Firma Inżyniersko-Handlowa "Conbest" Sp. z o.o.
ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków
tel. (12) 261 95 25, (12) 261 95 31, fax (12) 267 14 25
e-mail: instal@conbest.pl, www: www.dozowanie.eu

KATALOG PRODUKTÓW SEYBERT & RAHIER (SERA)

Pompy dozujące, zawory membranowe, lance ssawne, akcesoria

Spis treści:

R204.1 Pompy membranowe elektromagnetyczne 2
RS204.1 Samoodpowietrzające pompy membranowe elektromagnetyczne 6
C204.1 Pompy membranowe elektromagnetyczne sterowane elektronicznie 11
CS204.1 Samoodpowietrzające pompy membranowe elektromagnetyczne sterowane elektronicznie 17
C409.2 Pompy dozujące membranowe sterowane elektronicznie 22
C409.2 Pompy dozujące membranowe sterowane elektronicznie 28
CS409.2 Samoodpowietrzające pompy dozujące membranowe sterowane elektronicznie 35
C410.2 Pompy dozujące membranowe sterowane elektronicznie 41
C409.2-…ML Pompy dozujące o membranie wielowarstwowej sterowane elektronicznie 46
C410.2-…ML Pompy dozujące o membranie wielowarstwowej sterowane elektronicznie 51
C409.2-…KM Pompy membranowo-tłokowe sterowane elektronicznie 56
R302 Pompy dozujące membranowe 61
R409.2 Pompy dozujące membranowe 65
R409.2 Pompy dozujące membranowe 72
R410.2 Pompy dozujące membranowe 78
R409.2-…ML Pompy dozujące o membranie wielowarstwowej 84
R410.2-…ML Pompy dozujące o membranie wielowarstwowej 89
ZYM409.1 Pompy dozujące przerzutowe 94
ZX…411.3 Pompy dozujące przerzutowe 98
R409.2-…KM Pompy membranowo-tłokowe 102
R410.2-…KM Pompy membranowo-tłokowe 107
AP-5,..., AP-850 Pompy dozujące pneumatyczne 112
620.10 – 627.10 Membranowe zawory nadmiarowe (przelewowe) 136
622.S – 627.S Membranowe zawory nadmiarowe (przelewowe) do zawiesiny 138
620.D – 627.D Membranowe zawory utrzymujące ciśnienie 140
MFV05004 – MFV05010 Zawory wielofunkcyjne 142
702.1 – 706.1 Tłumik ciśnienia 144
713.1 – 715.1 Membranowy tłumik ciśnienia 147
720.1 – 723.1 Membranowy tłumik ciśnienia 151
721.1 – 724.1 Membranowy tłumik ciśnienia 154
810.1-0.16/10 – 810.1-2,0/10 Membranowy tłumik ciśnienia 156
810.1-0.16/180 – 810.1-2,0/100 Membranowy tłumik ciśnienia 158
SL-11.1 – SL-12.1 Lance ssawne z czujnikiem poziomu 160
SL-02 Lance ssawne z czujnikiem poziomu 162
S-03 Lance ssawne z czujnikiem poziomu 164
S-04 Lance ssawne z czujnikiem poziomu 166
SLP-151.1 – SLP-152.1 Lance ssawne z czujnikiem poziomu 168
SH-04.1 – SH-05.1 Lance ssawne bez czujnika poziomu 170
S-01 Lance ssawne bez czujnika poziomu 172
661.2 – 663.2 Zawory zwrotne 176
691.1 – 693.1 Zawory dozujące 179
681.1 – 687.1 Zawory dozujące 182
8061.1 – 8063.1 Zawory wtryskowe 184
8152 Ręczne zawory odpowietrzające 186
8001 – 8009 Zawory odcinające 188
8001.1 – 8007.1 Zawory odcinające 190
769.1 Zbiorniki zasysające 192
770.2 – 772.2 Zbiorniki zasysające / syfonowe 194
791.1 – 797.1 Zbiorniki kalibrujące 196
732.2 – 737.2 Zawory stopowe 198
731 – 736 Zawory stopowe 200
781.1 – 783.1 Zawory stopowe 203
751.1 – 757.1 Filtry siatkowe 205
752 – 757 Filtry siatkowe 207
871 – 877 Zawory pływakowe 209
Złączki rurowe, przejściówki gwint/kołnierz, złączki choinkowe, węże 217

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25



R 204.1

- Kompaktowa budowa
- Niewielkie rozmiary i masa
- Odporne na „suchobieg”
- Duża szczelność
- Wysoka bezawaryjność
- Przyjazne dla użytkownika
- Wysoka dokładność dozowania
- Prosta integracja z automatyką
- Sterowanie analogowe i cyfrowe
- Ręczna regulacja długości i częstotliwości skoku
- Solidna chemoodporna obudowa

Funkcje i tryby pracy

- Sterowanie ręczne
- Ręczna zmiana częstotliwości skoku (10%, 25%, 50%, 100%)
- Zewnętrzny sygnał STOP
- Sterowanie impulsowe (1:1)
- Sterowanie analogowe (4-20 mA)
- 3 diody sygnałowe LED
- 2 przyciski sterujące
- 2 wejścia cyfrowe
- 1 wejście analogowe (4-20 mA)
- 2-stopniowy monitoring poziomu
- Napięcia 50/60 Hz 100-240 V
- Kabel zasilający 2m

Dane techniczne

Typ	Nominalna wydajność l/h 50 / 60 Hz	Nominalna częstotliwość 1/min 50 / 60 Hz	Wydajność na skok ml/skok	Dopuszczalne przeciw-ciśnienie bar	Dopuszczalne ciśnienie na wlocie bar	Maks. wysokość zasysania mH2O	Wlot/Wylot nominalna średnica DN	Maks. długość skoku mm	Moc silnika W
R204.1-0,4e	0 - 0,4	150	0.04	10	-0,2 / 0	2	4	1.5	20
R204.1-1,2e	0 - 1,2	150	0.13	10	-0,3 / 0	3	5	1.5	20
R204.1-2,4e	0 - 2,4	150	0.27	10	-0,3 / 0	3	5	1.5	26
R204.1-6,0e	0-6	150	0.67	6	-0,3 / 0	3	5	1.5	26
R204.1-7,0e	0-7	150	0.78	10	-0,3 / 0	3	5	1.5	33
R204.1-10e	0 - 10	150	1.11	6	-0,3 / 0	3	5	1.5	33
R204.1-14e	0 - 14	150	1.56	3	-0,3 / 0	3	5	1.5	26
R204.1-25e	0 - 25	150	2.78	3	-0,3 / 0	3	10	1.5	33
R204.1-30e	0 - 30	150	3.33	2.5	-0,3 / 0	3	10	1.5	33
R204.1-35e	0 - 35	150	3.89	1.5	-0,3 / 0	3	10	1.5	33

Schemat rysunkowy

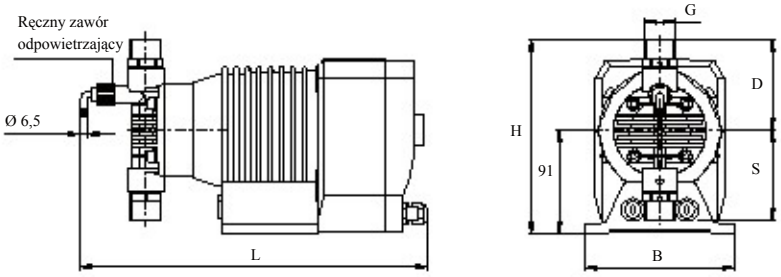


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	S	D	L	B	H	Masa kg
R204.1-0,4e	G 3/4	65	65	275	130	156	2.7
R204.1-1,2e	G 3/4	80	80	305	130	171	2.7
R204.1-2,4e	G 3/4	80	80	305	130	171	3.4
R204.1-6,0e	G 3/4	80	80	305	130	171	3.5
R204.1-7,0e	G 3/4	80	80	305	130	171	4.4
R204.1-10e	G 3/4	80	80	305	130	171	4.4
R204.1-14e	G 3/4	80	80	305	130	171	3.4
R204.1-25e	G 3/4	75	75	265	130	166	4.7
R204.1-30e	G 3/4	75	75	265	130	166	4.7
R204.1-35e	G 3/4	75	75	265	130	166	4.7

- Ręczny zawór odpowietrzający tylko w wykonaniu PP-FRP oraz PVDF-FRP dla pomp o wydajności 1,2 l/h do 14 l/h
- Podana masa pompy odnosi się do wykonania podstawowego

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

R204.1-0,4e
- Głowica pompy PP
- Zawory podwójne PP
- Kulki zaworowe Al_2O_3
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE

R204.1-1,2e to R204.1-14e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.

- Ręczny zawór odpowietrzający PP-FRP ze złączką (tylko wykonanie PP-FRP lub PVDF-FRP)

R204.1-25e to R204.1-35e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
R204.1-0,4e		15003058
R204.1-1,2e		16005226
R204.1-2,4e		16005227
R204.1-6,0e		16005228
R204.1-7,0e		16005229
R204.1-10e		16005230
R204.1-14e		16005231
R204.1-25e		16005232
R204.1-30e		16005233
R204.1-35e		16005234

3

Opcje/Akcesoria			R204.1-0,4e	R204.1-1,2e do R204.1-14e	R204.1-25e do R204.1-35e
Głowica pompy oraz zawory 	PP	Zawory podwójne PP	●	–	–
	PP-FRP	Zawory podwójne PP-FRP	–	●	●
	PVDF-FRP	Zawory podwójne PVDF-FRP	–	dopłata	tel.
	PVC-U	Zawory pojedyncze PVC-U	–	–	dopłata
		Zawory komorowe (Zawory podwójne) PVC-U	–	dopłata	–
		Zawory podwójne PVC-U	dopłata	–	–
	PVDF	Zawory podwójne PVDF	tel.	–	–
	1.4571	Zawory podwójne1.4571/1.4581	–	–	tel.
		Zawory komorowe (Zawory podwójne) 1.4571	–	tel.	–
Kulki zaworowe 	Szkło	Zawory pojedyncze	–	–	o
		Zawory podwójne	–	●	●
	1.4401	Zawory pojedyncze	–	–	o
		Zawory podwójne	–	o	o
	PTFE	Zawory pojedyncze	–	–	dopłata
		Zawory podwójne	–	dopłata	dopłata
	Al_2O_3	Zawory podwójne	●	–	–
Uszczelnienia 	FPM	Zawory pojedyncze	–	–	o
		Zawory podwójne	●	●	●
	EPDM	Zawory pojedyncze	–	–	o
		Zawory podwójne	o	o	o
	FEP-powl.	Zawory pojedyncze	–	–	dopłata
		Zawory podwójne	dopłata	dopłata	dopłata
Kabel kontrolny 	Wtyczka M12 3-pin, 5 m dla sygnału poziomu (nie zawiera kontrolera poziomu)		dopłata 90022888	dopłata 90022888	dopłata 90022888
	Wtyczka M12 3-pin, dla sygnału poziomu (nie zawiera kontrolera poziomu)		dopłata 90022877	dopłata 90022877	dopłata 90022877
	Wtyczka M12 5-pin, 5 m dla sygnału impulsowego lub analogowego		dopłata 90022887	dopłata 90022887	dopłata 90022887

● = wykonanie podstawowe – = brak tel. = na zapytanie o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

R 204.1

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

R204.1-0,4e
- Głowica pompy PP
- Zawory podwójne PP
- Kulki zaworowe Al_2O_3
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE

R204.1-1,2e do R204.1-14e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.

- Ręczny zawór odpowietrzający PP-FRP ze złączką (tylko wykonanie PP-FRP lub PVDF-FRP)

R204.1-25e do R204.1-35e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
R204.1-0,4e		15003058
R204.1-1,2e		16005226
R204.1-2,4e		16005227
R204.1-6,0e		16005228
R204.1-7,0e		16005229
R204.1-10e		16005230
R204.1-14e		16005231
R204.1-25e		16005232
R204.1-30e		16005233
R204.1-35e		16005234

4

Opcje/Akcesoria			R204.1-0,4e	R204.1-1,2e do R204.1-14e	R204.1-25e do R204.1-35e
Niestandardowe połączenie 	Specjalne połączenie (wtyczka) zasilania		tel.	tel.	tel.
Konsola montażowa 	montaż naścienny plus śruby połączeniowe	1.4301	dopłata 90023872	dopłata 90023872	dopłata 90023872
		PP	dopłata 90023844	dopłata 90023844	dopłata 90023844
Zestaw dozujący 	Zestaw dozujący - Czujnik poziomu 1-stopniowy zawiera: 1 szt. SL-11.1, PVC-U, kulki PTFE, 600 mm, wtyczka M12 3 szt. złączka do węża PVC-U 10 m. wąż PVC-U 6/12 1 szt. zawór dozujący 691.1, PP/PP-FRP, EPDM, PTFE, 1 bar 1 szt. konsola montażowa 1.4301 plus śruby połączeniowe		dopłata 37602656	dopłata 37602656	dopłata 37602656
	Opcja: SL-11.1 - 1000 mm		dopłata	dopłata	dopłata
	Opcja: Zawór dozujący 691.1, PVC-U, EPDM, PTFE, 1 bar		dopłata	dopłata	dopłata
	Zestaw dozujący - Czujnik poziomu 2-stopniowy zawiera: 1 szt. SL-12.1, PVC-U, kulki PTFE, 600 mm, wtyczka M12 3 szt. złączka do węża PVC-U 10 m. wąż PVC-U 6/12 1 szt. zawór dozujący 691.1, PP/PP-FRP, EPDM, PTFE, 1 bar 1 szt. konsola montażowa 1.4301 plus śruby połączeniowe		dopłata 37602658	dopłata 37602658	dopłata 37602658
	Opcja: SL-12.1 - 1000 mm		dopłata	dopłata	dopłata
	Opcja: Zawór dozujący 691.1, PVC-U, EPDM, PTFE, 1 bar		dopłata	dopłata	dopłata

● = wykonanie podstawowe – = brak tel. = na zapytanie o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Akcesoria po stronie ssawnej pompy		R204.1-0,4e do R204.1-2,4e		R204.1-6,0e do R204.1-14e		R204.1-25e do R204.1-35e	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Tłumik ciśnienia bez membrany	PVC-U / PP	702.1	144	702.1	144	702.1	144
	1.4571	tel.		tel.		tel.	
Lanca ssawna	z czujnikiem poziomu 1-stopniowy	SL-11.1	160	SL-11.1	160	SL-11.1	160
	z czujnikiem poziomu 2-stopniowy	SL-12.1	160	SL-12.1	160	SL-12.1	160
	bez czujnika poziomu	S-01	172	S-01	172	S-01	172
		SH-04.1	170	SH-04.1	170	SH-05.1	170
Zbiornik zasysający	przezroczyste PVC-U	769.1	192	769.1	192	769.1	192
Zbiornik zasysający / Zbiornik syfonowy	przezroczyste PVC-U	770.2	194	770.2	194	770.2	194
Zbiornik kalibrujący	PVC-U	791.1	196	792.1	196	792.1	196
Zawór stopowy	PVC-U	731	200	731	200	731	200
	1.4571	731	200	731	200	731	200
	PP-GFK / PVDF-GFK	781.1	203	781.1	203	781.1	203
Filtr siatkowy	PVC-U	751.1	205	751.1	205	751.1	205
	PVC-U / PP / PVDF	752.1	205	752.1	205	752.1	205
	1.4408	752	207	752	207	752	207
Zawór pływakowy	PVC-U	871	209	871	209	871	209

Akcesoria po stronie tłocznej pompy		R204.1-0,4e do R204.1-2,4e		R204.1-6,0e do R204.1-14e		R204.1-25e do R204.1-35e	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Membranowy zawór nadmiarowy		620.10	136	620.10	136	620.10	136
Membranowy zawór utrzymujący ciśnienie		620.D	140	620.D	140	620.D	140
Zawór wielofunkcyjny	4 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05004	142	MFV 05004	142	MFV 05004	142
	6 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05006	142	MFV 05006	142	MFV 05006	142
	10 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05010	142	MFV 05010	142	MFV 05010	142
Tłumik ciśnienia bez membrany	PVC-U / PP	702.1	144	702.1	144	702.1	144
	1.4571	tel.		tel.		tel.	
Membranowy tłumik ciśnienia membrana PTFE/PTFE-powl.	PVC-U / PP / PVDF	720.1	151	720.1	151	720.1	151
	1.4571	721.1	154	721.1	154	721.1	154
Membranowy tłumik ciśnienia z membraną z elastomeru	1.4571	810.1-0,16/180	158	810.1-0,16/180	158	810.1-0,16/180	158
Zawór zwrotny	PVC-U	661.2	176	661.2	176	661.2	176
	PP-GFK / PVDF-GFK	661.2	176	661.2	176	661.2	176
	1.4571	661.2	176	661.2	176	661.2	176
Zawór dozujący	PP-GFK / PVDF-GFK	691.1	179	691.1	179	691.1	179
	1.4571	691.1	179	691.1	179	691.1	179
	PVC-U / PP / PVDF	681.1	182	681.1	182	681.1	182
Zawór wtryskowy	PVC-U / PP / PVDF	8061.1	184	8061.1	184	8061.1	184

Powyższa tabela pokazuje prawidłowy dobór akcesoriów dozujących ze względu na ich średnicę nominalną.
Gwarantuje ona prawidłową współpracę pompy oraz akcesoriów (dobór dla mediów podobnych do wody).
Należy koniecznie sprawdzić maksymalne dopuszczalne ciśnienie dla akcesoriów.
W większości przypadków jest możliwe zastosowanie akcesoriów o większej średnicy nominalnej.
Przed wyborem akcesoriów należy zapoznać się z instrukcją obsługi pompy lub skontaktować się z producentem lub dystrybutorem.

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



RS 204.1

- Samoodpowietrzanie
- Kompaktowa budowa
- Niewielkie rozmiary i masa
- Odporne na „suchobieg”
- Duża szczelność
- Wysoka bezawaryjność
- Przyjazne dla użytkownika
- Wysoka dokładność dozowania
- Prosta integracja z automatyką
- Sterowanie analogowe i cyfrowe
- Ręczna regulacja długości i częstotliwości skoku
- Solidna chemoodporna obudowa

Funkcje i tryby pracy

- Sterowanie ręczne
- Ręczna zmiana częstotliwości skoku (10%, 25%, 50%, 100%)
- Zewnętrzny sygnał STOP
- Sterowanie impulsowe (1:1)
- Sterowanie analogowe (4-20 mA)
- 3 diody sygnałowe LED
- 2 przyciski sterujące
- 2 wejścia cyfrowe
- 1 wejście analogowe (4-20 mA)
- 2-stopniowy monitoring poziomu
- Automatyczne odpowietrzanie
- Napięcia 190-240 V, 50/60 Hz
- Napięcia 100-120 V, 50 Hz
- Napięcia 100-120 V, 60 Hz
- Kabel zasilający 2m

Dane techniczne

Typ	Nominalna wydajność l/h 50 / 60 Hz	Nominalna częstotliwość skoku 1/min 50 / 60 Hz	Wydajność na skok ml/skok	Dopuszczalne przeciw-ciśnienie bar	Dopuszczalne ciśnienie na wlocie bar	Maks. wysokość zasysania mH2O	Wlot nominalna średnica DN	Wylot nominalna średnica DN	Maks. długość skoku mm	Moc silnika W
RS204.1-0,4e	0 - 0,4	150	0.04	10	-0,1 / 0	1	4	4	1.5	20
RS204.1-1,2e	0 - 1,2	150	0.13	10	-0,15 / 0	1.5	4	5	1.5	20
RS204.1-2,4e	0 - 2,4	150	0.27	10	-0,2 / 0	2	4	5	1.5	26
RS204.1-6,0e	0-6	150	0.67	6	-0,3 / 0	3	4	5	1.5	26
RS204.1-7,0e	0-7	150	0.78	10	-0,3 / 0	3	4	5	1.5	33
RS204.1-10e	0 - 10	150	1.11	6	-0,3 / 0	3	4	5	1.5	33
RS204.1-14e	0 - 14	150	1.56	3	-0,3 / 0	3	4	5	1.5	26
RS204.1-25e	0 - 25	150	2.78	3	-0,3 / 0	3	5	10	1.5	33
RS204.1-30e	0 - 30	150	3.33	2.5	-0,3 / 0	3	5	10	1.5	33
RS204.1-35e	0 - 35	150	3.89	1.5	-0,3 / 0	3	5	10	1.5	33

Schemat rysunkowy

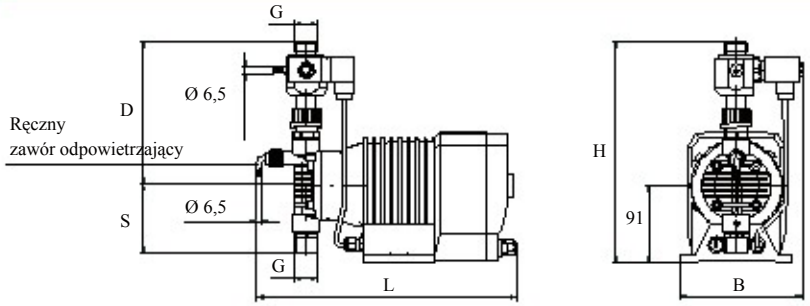


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	S	D	L	B	H	Masa kg
RS204.1-0,4e	G 3/4	65	153	285	143	244	2.7
RS204.1-1,2e	G 3/4	80	168	305	143	248	3.1
RS204.1-2,4e	G 3/4	80	168	305	143	248	3.8
RS204.1-6,0e	G 3/4	80	168	305	143	248	3.9
RS204.1-7,0e	G 3/4	80	168	305	143	248	4.8
RS204.1-10e	G 3/4	80	168	305	143	248	4.8
RS204.1-14e	G 3/4	80	168	305	143	248	3.8
RS204.1-25e	G 3/4	75	163	265	143	243	5.1
RS204.1-30e	G 3/4	75	163	265	143	243	5.1
RS204.1-35e	G 3/4	75	163	265	143	243	5.1

- Ręczny zawór odpowietrzający tylko w wykonaniu PP-FRP oraz PVDF-FRP dla pomp o wydajności 6 l/h do 14 l/h
- Podana masa pompy odnosi się do wykonania podstawowego

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

RS204.1-0,4e
- Głowica pompy PP
- Zawory podwójne PP
- Kulki zaworowe Al_2O_3
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE

RS204.1-1,2e do RS204.1-2,4e
- Głowica pompy PP
- Zawory komorowe PP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Automatyczny zawór odpowietrzający PP

RS204.1-6,0e do RS204.1-14e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Automatyczny zawór odpowietrzający PP

RS204.1-25e do RS204.1-35e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
RS204.1-0,4e		15002790
RS204.1-1,2e		16005246
RS204.1-2,4e		16005247
RS204.1-6,0e		16005248
RS204.1-7,0e		16005249
RS204.1-10e		16005250
RS204.1-14e		16005251
RS204.1-25e		16005252
RS204.1-30e		16005253
RS204.1-35e		16005254

7

Opcje/Akcesoria			RS204.1-0,4e	RS204.1-1,2e RS204.1-2,4e	RS204.1-6,0e do RS204.1-14e	RS204.1-25e do RS204.1-35e
Głowica pompy oraz zawory 	PP	Zawory komorowe (Zawory podwójne) PP	–		–	–
		Zawory podwójne PP	●	●	–	–
	PP-FRP	Zawory podwójne PP-FRP	–	–	●	●
	PVC-U	Zawory pojedyncze PVC-U	–	–	–	dopłata
		Zawory komorowe (Zawory podwójne) PVC-U	–	dopłata	dopłata	–
		Zawory podwójne PVC-U	dopłata	–	–	–
	PVDF	Zawory komorowe (Zawory podwójne) PVDF	–	tel.	–	–
		Zawory podwójne PVDF	tel.	–	–	–
	PVDF-FRP	Zawory podwójne PVDF-FRP	–	–	dopłata	tel.
Kulki zaworowe 	Szkło	Zawory pojedyncze	–	–	–	o
		Zawory podwójne	–	●	●	●
	1.4401	Zawory pojedyncze	–	–	–	o
		Zawory podwójne	–	o	o	o
	PTFE	Zawory pojedyncze	–	–	–	dopłata
		Zawory podwójne	–	dopłata	dopłata	dopłata
	Al_2O_3	Zawory podwójne	●	–	–	–
Uszczelnienia 	FPM	Zawory pojedyncze	–	–	–	o
		Zawory podwójne	●	●	●	●
	EPDM	Zawory pojedyncze	–	–	–	o
		Zawory podwójne	o	o	o	o
	FEP-powl.	Zawory pojedyncze	–	–	–	dopłata
		Zawory podwójne	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata

– = brak o = bez dopłaty ● = wykonanie podstawowe tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

RS204.1

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

RS204.1-0,4e
- Głowica pompy PP
- Zawory podwójne PP
- Kulki zaworowe Al_2O_3
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE

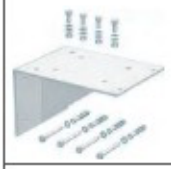
RS204.1-1,2e do RS204.1-2,4e
- Głowica pompy PP
- Zawory komorowe PP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Automatyczny zawór odpowietrzający PP

RS204.1-6,0e do RS204.1-14e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Automatyczny zawór odpowietrzający PP

RS204.1-25e do RS204.1-35e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
RS204.1-0,4e		15002790
RS204.1-1,2e		16005246
RS204.1-2,4e		16005247
RS204.1-6,0e		16005248
RS204.1-7,0e		16005249
RS204.1-10e		16005250
RS204.1-14e		16005251
RS204.1-25e		16005252
RS204.1-30e		16005253
RS204.1-35e		16005254

8

Opcje/Akcesoria			RS204.1-0,4e	RS204.1-1,2e RS204.1-2,4e	RS204.1-6,0e do RS204.1-14e	RS204.1-25e do RS204.1-35e
Kabel kontrolny 	Wtyczka M12 3-pin, kabel 5 m dla sygnału poziomu (nie zawiera kontrolera poziomu)		dopłata 90022888	dopłata 90022888	dopłata 90022888	dopłata 90022888
	Wtyczka M12 3-pin, dla sygnału poziomu (nie zawiera kontrolera poziomu)		dopłata 90022877	dopłata 90022877	dopłata 90022877	dopłata 90022877
	Wtyczka M12 5-pin, kabel 5 m dla sygnału impulsowego lub analogowego		dopłata 90022887	dopłata 90022887	dopłata 90022887	dopłata 90022887
Niestandardowe połączenie 	Specjalne połączenie (wtyczka) zasilania		tel.	tel.	tel.	tel.
Konsola montażowa 	montaż naścienny plus śruby połączeniowe	1.4301	dopłata 90023872	dopłata 90023872	dopłata 90023872	dopłata 90023872
		PP	dopłata 90023844	dopłata 90023844	dopłata 90023844	dopłata 90023844

– = brak o = bez dopłaty ● = wykonanie podstawowe tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

RS204.1-0,4e
- Głowica pompy PP
- Zawory podwójne PP
- Kulki zaworowe Al_2O_3
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE

RS204.1-1,2e do RS204.1-2,4e
- Głowica pompy PP
- Zawory komorowe PP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Automatyczny zawór odpowietrzający PP

RS204.1-6,0e do RS204.1-14e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Automatyczny zawór odpowietrzający PP

RS204.1-25e do RS204.1-35e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
RS204.1-0,4e		15002790
RS204.1-1,2e		16005246
RS204.1-2,4e		16005247
RS204.1-6,0e		16005248
RS204.1-7,0e		16005249
RS204.1-10e		16005250
RS204.1-14e		16005251
RS204.1-25e		16005252
RS204.1-30e		16005253
RS204.1-35e		16005254

Opcje/Akcesoria		RS204.1-0,4e	RS204.1-1,2e RS204.1-2,4e	RS204.1-6,0e do RS204.1-14e	RS204.1-25e do RS204.1-35e
Zestaw dozujący 	Zestaw dozujący - Czujnik poziomu 1-stopniowy zawiera: 1 szt. SL-11.1, PVC-U, kulki PTFE, 600 mm, wtyczka M12 3 szt. złączka do węża PVC-U 10 m. wąż PVC-U 6/12 1 szt. zawór dozujący 691.1, PP/PP-FRP, EPDM, PTFE, 1 bar 1 szt. konsola montażowa 1.4301 plus śruby połączeniowe	dopłata 37602656	dopłata 37602656	dopłata 37602656	dopłata 37602656
	Opcja: SL-11.1 - 1000 mm	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Opcja: Zawór dozujący 691.1, PVC-U, EPDM, PTFE, 1 bar	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Zestaw dozujący - Czujnik poziomu 2-stopniowy zawiera: 1 szt. SL-12.1, PVC-U, kulki PTFE, 600 mm, wtyczka M12 3 szt. złączka do węża PVC-U 10 m. wąż PVC-U 6/12 1 szt. zawór dozujący 691.1, PP/PP-FRP, EPDM, PTFE, 1 bar 1 szt. konsola montażowa 1.4301 plus śruby połączeniowe	dopłata 37602658	dopłata 37602658	dopłata 37602658	dopłata 37602658
	Opcja: SL-12.1 - 1000 mm	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Opcja: Zawór dozujący 691.1, PVC-U, EPDM, PTFE, 1 bar	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata

– = brak o = bez dopłaty ● = wykonanie podstawowe tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

RS204.1

Akcesoria po stronie ssawnej pompy		RS204.1-0,4e do RS204.1-2,4e		RS204.1-6,0e do RS204.1-14e		RS204.1-25e do RS204.1-35e	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Tłumik ciśnienia bez membrany	PVC-U / PP	702.1	144	702.1	144	702.1	144
	1.4571	tel.		tel.		tel.	
Lanca ssawna	z czujnikiem poziomu 1-stopniowy	SL-11.1	160	SL-11.1	160	SL-11.1	160
	z czujnikiem poziomu 2-stopniowy	SL-12.1	160	SL-12.1	160	SL-12.1	160
	bez czujnika poziomu	S-01	172	S-01	172	S-01	172
		SH-04.1	170	SH-04.1	170	SH-05.1	170
Zbiornik zasysający	przezroczyste PVC-U	769.1	192	769.1	192	769.1	192
Zbiornik zasysający / Zbiornik syfonowy	przezroczyste PVC-U	770.2	194	770.2	194	770.2	194
Zbiornik kalibrujący	PVC-U	791.1	196	792.1	196	792.1	196
Zawór stopowy	PVC-U	731	200	731	200	731	200
	1.4571	731	200	731	200	731	200
	PP-GFK / PVDF-GFK	781.1	203	781.1	203	781.1	203
Filtr siatkowy	PVC-U	751.1	205	751.1	205	751.1	205
	PVC-U / PP / PVDF	752.1	205	752.1	205	752.1	205
	1.4408	752	207	752	207	752	207
Zawór pływakowy	PVC-U	871	209	871	209	871	209

Akcesoria po stronie tłocznej pompy		RS204.1-0,4e do RS204.1-2,4e		RS204.1-6,0e do RS204.1-14e		RS204.1-25e do RS204.1-35e	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Membranowy zawór nadmiarowy		620.10	136	620.10	136	620.10	136
Membranowy zawór utrzymujący ciśnienie		620.D	140	620.D	140	620.D	140
Zawór wielofunkcyjny	4 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05004	142	MFV 05004	142	MFV 05004	142
	6 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05006	142	MFV 05006	142	MFV 05006	142
	10 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05010	142	MFV 05010	142	MFV 05010	142
Tłumik ciśnienia bez membrany	1.4571	702.1	144	702.1	144	702.1	144
	PVC-U / PP	tel.		tel.		tel.	
Membranowy tłumik ciśnienia z membraną PTFE/PTFE-powl.	PVC-U / PP / PVDF	720.1	151	720.1	151	720.1	151
	1.4571	721.1	154	721.1	154	721.1	154
Membranowy tłumik ciśnienia z membraną z elastomeru	1.4571	810.1-0,16/180	158	810.1-0,16/180	158	810.1-0,16/180	158
Zawór zwrotny	PVC-U	661.2	176	661.2	176	661.2	176
	PP-GFK / PVDF-GFK	661.2	176	661.2	176	661.2	176
	1.4571	661.2	176	661.2	176	661.2	176
Zawór dozujący	PVC-U	691.1	179	691.1	179	691.1	179
	PP-GFK / PVDF-GFK	691.1	179	691.1	179	691.1	179
	1.4571	681.1	182	681.1	182	681.1	182
Zawór wtryskowy	PVC-U / PP / PVDF	8061.1	184	8061.1	184	8061.1	184

Powyższa tabela pokazuje prawidłowy dobór akcesoriów dozujących ze względu na ich średnicę nominalną.
Gwarantuje ona prawidłową współpracę pompy oraz akcesoriów (dobór dla mediów podobnych do wody).

Należy koniecznie sprawdzić maksymalne dopuszczalne ciśnienie dla akcesoriów.

W większości przypadków jest możliwe zastosowanie akcesoriów o większej średnicy nominalnej.

Przed wyborem akcesoriów należy zapoznać się z instrukcją obsługi pompy lub skontaktować się z producentem lub dystrybutorem.

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



C 204.1

- Kompaktowa budowa
- Niewielkie rozmiary i masa
- Odporne na „suchobieg”
- Duża szczelność
- Wysoka bezawaryjność
- Przyjazne dla użytkownika
- Wysoka dokładność dozowania
- Wielofunkcyjność
- Interfejs PROFIBUS
- Sterowanie analogowe i cyfrowe
- Ręczna regulacja długości i częstotliwości skoku
- Solidna chemoodporna obudowa

Funkcje i tryby pracy

- Sterowanie ręczne
- Ręczna zmiana częstotliwości skoku
- Interfejs PROFIBUS
- Zewnętrzny sygnał START/STOP
- Sterowanie impulsowe
- Opóźnienie cyklu
- Mnożenie / dzielenie impulsów
- Sterowanie analogowe (4-20 mA)*
- Sterowanie analogowe
- Tryby sterowania / timer*
- 3 diody sygnałowe LED
- Wieloliniowy wyświetlacz
- Programowalne menu
- Wskaźnik przepływu
- Kalibracja
- 4 przyciski sterujące
- 2 wyjścia cyfrowe (SPS)*
- 1 wejście cyfrowe* (SPS lub sygnał kontakt)*
- 2 wejścia analogowe/cyfrowe (opcjonalnie odwrotnie)*
- Programowalne funkcje wejścia / wyjścia*
- Wejście / Wyjście 2-stopniowy monitoring
- Wejście / Wyjście Membrana przerwania monitoring
- Wejście / Wyjście monitoringu przepływu
- Wejście / Wyjście pomiaru przepływu
- Napięcia 100 - 240 V, 50/60 Hz
- Kabel zasilający 2m

Dane techniczne

Typ	Nominalna wydajność l/h 50 / 60 Hz	Nominalna częstotliwość 1/min 50 / 60 Hz	Wydajność na skok ml/skok	Dopuszczalne przeciw-ciśnienie bar	Dopuszczalne ciśnienie na wlocie bar	Maks. wysokość zasysania mH2O	Wlot/Wylot nominalna średnica DN	Maks. długość skoku mm	Moc silnika W
C204.1-0,4e	0 - 0,4	150	0.04	10	-0,2 / 0	2	4	1.5	20
C204.1-1,2e	0 - 1,2	150	0.13	10	-0,3 / 0	3	5	1.5	20
C204.1-2,4e	0 - 2,4	150	0.22	10	-0,3 / 0	3	5	1.5	26
C204.1-6,0e	0-6	150	0.66	6	-0,3 / 0	3	5	1.5	26
C204.1-7,0e	0-7	150	0.77	10	-0,3 / 0	3	5	1.5	33
C204.1-10e	0 - 10	150	1.1	6	-0,3 / 0	3	5	1.5	33
C204.1-14e	0 - 14	150	1.5	3	-0,3 / 0	3	5	1.5	26
C204.1-25e	0 - 25	150	2.7	3	-0,3 / 0	3	10	1.5	33
C204.1-30e	0 - 30	150	3.3	2.5	-0,3 / 0	3	10	1.5	33
C204.1-35e	0 - 35	150	3.8	1.5	-0,3 / 0	3	10	1.5	33

Schemat rysunkowy

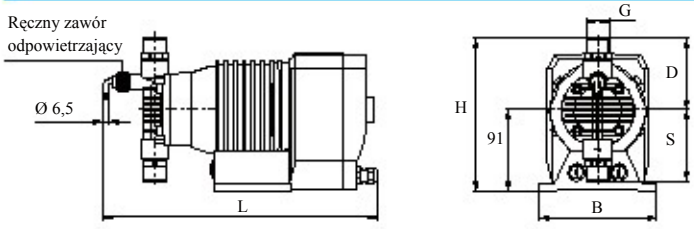


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	S	D	L	B	H	Masa kg
C204.1-0,4e	G 3/4	65	65	272	130	156	2.7
C204.1-1,2e	G 3/4	80	80	305	130	171	2.7
C204.1-2,4e	G 3/4	80	80	305	130	171	3.4
C204.1-6,0e	G 3/4	80	80	305	130	171	3.5
C204.1-7,0e	G 3/4	80	80	305	130	171	4.4
C204.1-10e	G 3/4	80	80	305	130	171	4.4
C204.1-14e	G 3/4	80	80	305	130	171	3.4
C204.1-25e	G 3/4	75	75	265	130	166	4.7
C204.1-30e	G 3/4	75	75	265	130	166	4.7
C204.1-35e	G 3/4	75	75	265	130	166	4.7

- * Niedostępne przy urządzeniach z interfejsem PROFIBUS
- ** Ręczny zawór odpowietrzający tylko w wykonaniu PP-FRP oraz PVDF-FRP dla pomp o wydajności do 14 l/h
- Podana masa pompy odnosi się do wykonania podstawowego

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

C204.1-0,4
- Głowica pompy PP
- Zawory podwójne PP
- Kulki zaworowe Al_2O_3
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE

C204.1-1,2e do C204.1-14
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Ręczny zawór odpowietrzający PP-FRP ze złączką (tylko przy wykonaniu PP-FRP lub PVDF-FRP)
- Kabel kontrolny 8-pin

C204.1-25e do C204.1-35e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
C204.1-0,4e		15003056
C204.1-1,2e		16005236
C204.1-2,4e		16005237
C204.1-6,0e		16005238
C204.1-7,0e		16005239
C204.1-10e		16005240
C204.1-14e		16005241
C204.1-25e		16005242
C204.1-30e		16005243
C204.1-35e		16005244

1
2

Opcje/Akcesoria			C204.1-0,4e	C204.1-1,2e C204.1-2,4e	C204.1-6,0e do C204.1-14e	C204.1-25e do C204.1-35e
Głowica pompy oraz zawory 	PP	Zawory podwójne PP	●	–	–	–
	PP-FRP	Zawory podwójne PP-FRP	–	●	●	●
	PVDF-FRP	Zawory podwójne PVDF-FRP	–	dopłata	dopłata	tel.
	PVC-U	Zawory pojedyncze PVC-U	–	–	–	dopłata
		Zawory komorowe (Zawory podwójne) PVC-U	–	dopłata	dopłata	–
		Zawory podwójne PVC-U	dopłata	–	–	–
	PVDF	Zawory podwójne PVDF	tel.	–	–	–
	1.4571	Zawory podwójne 1.4571/1.4581	–	–	–	tel.
		Zawory komorowe (Zawory podwójne) 1.4571	–	tel.	tel.	–
Kulki zaworowe 	Szkło	Zawory pojedyncze	–	–	–	o
		Zawory podwójne	–	●	●	●
	1.4401	Zawory pojedyncze	–	–	–	o
		Zawory podwójne	–	o	o	o
	PTFE	Zawory pojedyncze	–	–	–	dopłata
		Zawory podwójne	–	dopłata	dopłata	dopłata
	Al_2O_3	Zawory podwójne	●	–	–	–
Uszczelnienia 	FPM	Zawory pojedyncze	–	–	–	o
		Zawory podwójne	●	●	●	●
	EPDM	Zawory pojedyncze	–	–	–	o
		Zawory podwójne	o	o	o	o
	FEP-powl.	Zawory pojedyncze	–	–	–	dopłata
		Zawory podwójne	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata

● = wykonanie podstawowe – = brak tel. = na zapytanie o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

C204.1

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

C204.1-0,4
- Głowica pompy PP
- Zawory podwójne PP
- Kulki zaworowe Al_2O_3
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE

C204.1-1,2e do C204.1-14
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Ręczny zawór odpowietrzający PP-FRP ze złączką (tylko wykonanie PP-FRP lub PVDF-FRP)
- Kabel kontrolny 8-pin

C204.1-25e do C204.1-35e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
C204.1-0,4e		15003056
C204.1-1,2e		16005236
C204.1-2,4e		16005237
C204.1-6,0e		16005238
C204.1-7,0e		16005239
C204.1-10e		16005240
C204.1-14e		16005241
C204.1-25e		16005242
C204.1-30e		16005243
C204.1-35e		16005244

Opcje/Akcesoria			C204.1-0,4e	C204.1-1,2e C204.1-2,4e	C204.1-6,0e do C204.1-14e	C204.1-25e do C204.1-35e
Czujnik przerwania membrany 	Elektroda przerwania membrany przewodząca, montowana w pompie					
	MBE-02		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Profibus	Interfejs PROFIBUS Profibus DP-V0 (slave) Transmisja: Prędkość transmisji 9,6 kbit/s – 12 Mbit/s Połączenie z pompa dozującą: Wtyczka M12, 5-pin, B		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Profibus Y M12x1, 5-pin, IP67		dopłata 90025526	dopłata 90025526	dopłata 90025526	dopłata 90025526
	Profibus T M12x1, 5-pin, IP67		dopłata 90022889	dopłata 90022889	dopłata 90022889	dopłata 90022889
	Profibus z rezystorem M12x1, 5-pin, IP67		dopłata 90022890	dopłata 90022890	dopłata 90022890	dopłata 90022890
Kontroler przepływu 	IP65 wraz z kablem 0,6 m oraz wtyczką M12 - 5-pin (połączenie z pompą dozującą) Uszczelnienia: FPM Połączenia: Przyłączenia: wlot G 3/4 (wewnętrzny), wylot G 3/4 (zewnętrzny) Maks. dozwolone ciśnienie pracy: 10 bar					
	8191.1	PVC-U/FPM	–	–	dopłata 37602227	–
		PP/FPM	–	–	dopłata 37602175	–
	8192.1	PVC-U/FPM	–	–	–	dopłata 37602176
		PP/FPM	–	–	–	dopłata 37602177

● = wykonanie podstawowe – = brak tel. = na zapytanie o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

C204.1-0,4
- Głowica pompy PP
- Zawory podwójne PP
- Kulki zaworowe Al_2O_3
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE

C204.1-1,2e do C204.1-14
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Ręczny zawór odpowietrzający PP-FRP ze złączką (tylko wykonanie PP-FRP lub PVDF-FRP)
- Kabel kontrolny 8-pin

C204.1-25e do C204.1-35e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
C204.1-0,4e		15003056
C204.1-1,2e		16005236
C204.1-2,4e		16005237
C204.1-6,0e		16005238
C204.1-7,0e		16005239
C204.1-10e		16005240
C204.1-14e		16005241
C204.1-25e		16005242
C204.1-30e		16005243
C204.1-35e		16005244

Opcje/Akcesoria			C204.1-0,4e	C204.1-1,2e C204.1-2,4e	C204.1-6,0e do C204.1-14e	C204.1-25e do C204.1-35e
Przepływomierz 	IP65 wraz z 0,6 m kablem oraz wtyczką M12 5-pin Połączenia: wlot: G 3/4 (wewnętrzny); wylot G 3/4 (zewnętrzny) Maks. dozwolone ciśnienie pracy: 8 bar					
	8010.1	ECTFE/PP/FPM	–	–	dopłata 37602337	–
		ECTFE/PVC-U/FPM	–	–	dopłata 37602339	–
		ECTFE/PVDF/FPM	–	–	dopłata 37602341	–
	8011.1	ECTFE/PP/FPM	–	–	–	dopłata 37602343
		ECTFE/PVC-U/FPM	–	–	–	dopłata 37602345
		ECTFE/PVDF/FPM	–	–	–	dopłata 37602348
Kabel kontrolny 	Wtyczka M12 3-pin, 5 m dla sygnału poziomu (nie zawiera kontrolera poziomu)		dopłata 90022888	dopłata 90022888	dopłata 90022888	dopłata 90022888
	Wtyczka M12 3-pin, dla sygnału poziomu (nie zawiera kontrolera poziomu)		dopłata 90022877	dopłata 90022877	dopłata 90022877	dopłata 90022877
Niestandardowe połączenie 	Specjalne połączenie (wtyczka) zasilania		tel.	tel.	tel.	tel.
Konsola montażowa 	montaż naścienny plus śruby połączeniowe	1.4301	dopłata 90023872	dopłata 90023872	dopłata 90023872	dopłata 90023872
		PP	dopłata 90023844	dopłata 90023844	dopłata 90023844	dopłata 90023844

● = wykonanie podstawowe – = brak tel. = na zapytanie o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

C204.1

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

C204.1-0,4
- Głowica pompy PP
- Zawory podwójne PP
- Kulki zaworowe Al_2O_3
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE

C204.1-1,2e do C204.1-14
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Ręczny zawór odpowietrzający PP-FRP ze złączką (tylko wykonanie PP-FRP lub PVDF-FRP)
- Kabel kontrolny 8-pin

C204.1-25e do C204.1-35e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
C204.1-0,4e		15003056
C204.1-1,2e		16005236
C204.1-2,4e		16005237
C204.1-6,0e		16005238
C204.1-7,0e		16005239
C204.1-10e		16005240
C204.1-14e		16005241
C204.1-25e		16005242
C204.1-30e		16005243
C204.1-35e		16005244

Opcje/Akcesoria		C204.1-0,4e	C204.1-1,2e C204.1-2,4e	C204.1-6,0e do C204.1-14e	C204.1-25e do C204.1-35e
Zestaw dozujący 	Zestaw dozujący - Czujnik poziomu 1-stopniowy zawiera: 1 szt. SL-11.1, PVC-U, kulki PTFE, 600 mm, wtyczka M12 3 szt. złączka do węża PVC-U 10 m. wąż PVC-U 6/12 1 szt. zawór dozujący 691.1, PP/PP-FRP, EPDM, PTFE, 1 bar 1 szt. konsola montażowa 1.4301 plus śruby połączeniowe	dopłata 37602656	dopłata 37602656	dopłata 37602656	dopłata 37602656
	Opcja: SL-11.1 - 1000 mm	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Opcja: Zawór dozujący 691.1, PVC-U, EPDM, PTFE, 1 bar	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Zestaw dozujący - Czujnik poziomu 2-stopniowy zawiera: 1 szt. SL-12.1, PVC-U, kulki PTFE, 600 mm, wtyczka M12 3 szt. złączka do węża PVC-U 10 m. wąż PVC-U 6/12 1 szt. zawór dozujący 691.1, PP/PP-FRP, EPDM, PTFE, 1 bar 1 szt. konsola montażowa 1.4301 plus śruby połączeniowe	dopłata 37602658	dopłata 37602658	dopłata 37602658	dopłata 37602658
	Opcja: SL-12.1 - 1000 mm	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Opcja: Zawór dozujący 691.1, PVC-U, EPDM, PTFE, 1 bar	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata

● = wykonanie podstawowe – = brak tel. = na zapytanie o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Akcesoria po stronie ssawnej pompy		C204.1-0,4e do C204.1-2,4e		C204.1-6,0e do C204.1-14e		C204.1-25e do C204.1-35e	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Tłumik ciśnienia bez membrany	PVC-U / PP	702.1	144	702.1	144	702.1	144
	1.4571	tel.		tel.		tel.	
Lanca ssawna	z czujnikiem poziomu 1-stopniowy	SL-11.1	160	SL-11.1	160	SL-11.1	160
	z czujnikiem poziomu 2-stopniowy	SL-12.1	160	SL-12.1	160	SL-12.1	160
	bez czujnika poziomu	S-01	172	S-01	172	S-01	172
		SH-04.1	170	SH-04.1	170	SH-05.1	170
Zbiornik zasysający	przezroczyste PVC-U	769.1	192	769.1	192	769.1	192
Zbiornik zasysający / Zbiornik syfonowy	przezroczyste PVC-U	770.2	194	770.2	194	770.2	194
Zbiornik kalibrujący	PVC-U	791.1	196	792.1	196	792.1	196
Zawór stopowy	PVC-U	731	200	731	200	731	200
	1.4571	731	200	731	200	731	200
	PP-GFK / PVDF-GFK	781.1	203	781.1	203	781.1	203
Filtr siatkowy	PVC-U	751.1	205	751.1	205	751.1	205
	PVC-U / PP / PVDF	752.1	205	752.1	205	752.1	205
	1.4408	752	207	752	207	752	207
Zawór pływakowy	PVC-U	871	209	871	209	871	209

Akcesoria po stronie tłocznej pompy		C204.1-0,4e do C204.1-2,4e		C204.1-6,0e do C204.1-14e		C204.1-25e do C204.1-35e	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Membranowy zawór nadmiarowy		620.10	136	620.10	136	620.10	136
Membranowy zawór utrzymujący ciśnienie		620.D	140	620.D	140	620.D	140
Zawór wielofunkcyjny	4 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05004	142	MFV 05004	142	MFV 05004	142
	6 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05006	142	MFV 05006	142	MFV 05006	142
	10 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05010	142	MFV 05010	142	MFV 05010	142
Tłumik ciśnienia bez membrany	PVC-U / PP	702.1	144	702.1	144	702.1	144
	1.4571	tel.		tel.		tel.	
Membranowy tłumik ciśnienia membrana PTFE/PTFE-powl.	PVC-U / PP / PVDF	720.1	151	720.1	151	720.1	151
	1.4571	721.1	154	721.1	154	721.1	154
Membranowy tłumik ciśnienia z membraną z elastomeru	1.4571	810.1-0,16/180	158	810.1-0,16/180	158	810.1-0,16/180	158
Zawór zwrotny	PVC-U	661.2	176	661.2	176	661.2	176
	PP-GFK / PVDF-GFK	661.2	176	661.2	176	661.2	176
	1.4571	661.2	176	661.2	176	661.2	176
Zawór dozujący	PP-GFK / PVDF-GFK	691.1	179	691.1	179	691.1	179
	1.4571	691.1	179	691.1	179	691.1	179
	PVC-U / PP / PVDF	681.1	182	681.1	182	681.1	182
Zawór wtryskowy	PVC-U / PP / PVDF	8061.1	184	8061.1	184	8061.1	184

Powyższa tabela pokazuje prawidłowy dobór akcesoriów dozujących ze względu na ich średnicę nominalną.
Gwarantuje ona prawidłową współpracę pompy oraz akcesoriów (dobór dla mediów podobnych do wody).
Należy koniecznie sprawdzić maksymalne dopuszczalne ciśnienie dla akcesoriów.
W większości przypadków jest możliwe zastosowanie akcesoriów o większej średnicy nominalnej.
Przed wyborem akcesoriów należy zapoznać się z instrukcją obsługi pompy lub skontaktować się z producentem lub dystrybutorem.

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



CS204.1

- Samoodpowietrzanie
- Kompaktowa budowa
- Niewielkie rozmiary i masa
- Odporne na „suchobieg”
- Duża szczelność
- Wysoka bezawaryjność
- Przyjazne dla użytkownika
- Wysoka dokładność dozowania
- Wielofunkcyjność
- Interfejs PROFIBUS
- Ręczna regulacja długości i częstotliwości skoku
- Solidna chemoodporna obudowa

Funkcje i tryby pracy

- Sterowanie ręczne
- Ręczna zmiana częstotliwości skoku
- Interfejs PROFIBUS
- Zewnętrzny sygnał START/STOP
- Sterowanie impulsowe
- Opóźnienie cyklu
- Sterowanie analogowe (4-20 mA)*
- Sterowanie analogowe
- Tryby sterowania / timer*
- 3 diody sygnałowe LED
- Wieloliniowy wyświetlacz
- Programowalne menu
- Wskaźnik przepływu
- Kalibracja
- 4 przyciski sterujące
- 2 wyjścia cyfrowe (SPS)*
- 1 wejście cyfrowe (SPS lub sygnał kontakt)*
- 2 wejścia analogowe/cyfrowe (opcjonalnie odwrotnie)*
- Programowalne funkcje wejścia / wyjścia*
- Wejście / Wyjście 2-stopniowy monitoring poziomu
- Wejście / Wyjście Czujnik przerwania membrany
- Wejście / Wyjście monitoringu przepływu
- Wejście / Wyjście pomiaru przepływu
- Automatyczne odpowietrzanie
- Napięcia 190 - 240 V, 50/60 Hz
- Napięcia 100 - 120 V, 50 Hz
- Napięcia 100 - 120 V, 60 Hz
- Kabel zasilający 2m

Dane techniczne

Typ	Nominalna wydajność l/h 50 / 60 Hz	Nominalna częstotliwość 1/min 50 / 60 Hz	Wydajność na skok ml/skok	Dopuszczalne przeciw-ciśnienie bar	Dopuszczalne ciśnienie na wlocie bar	Maks. wysokość zasysania mH2O	Wlot średnica nominalna DN	Wylot średnica nominalna DN	Maks. długość skoku mm	Moc silnika W
CS204.1-1,2e	0 - 1,2	150	0.13	10	-0,15 / 0	1.5	4	5	1.5	20
CS204.1-2,4e	0 - 2,4	150	0.22	10	-0,2 / 0	2	4	5	1.5	26
CS204.1-6,0e	0-6	150	0.66	6	-0,3 / 0	3	4	5	1.5	26
CS204.1-7,0e	0-7	150	0.78	10	-0,3 / 0	3	4	5	1.5	33
CS204.1-10e	0 - 10	150	1.1	6	-0,3 / 0	3	4	5	1.5	33
CS204.1-14e	0 - 14	150	1.5	3	-0,3 / 0	3	4	5	1.5	26
CS204.1-25e	0 - 25	150	2.7	3	-0,3 / 0	3	5	10	1.5	33
CS204.1-30e	0 - 30	150	3.3	2.5	-0,3 / 0	3	5	10	1.5	33
CS204.1-35e	0 - 35	150	3.8	1.5	-0,3 / 0	3	5	10	1.5	33

Schemat rysunkowy

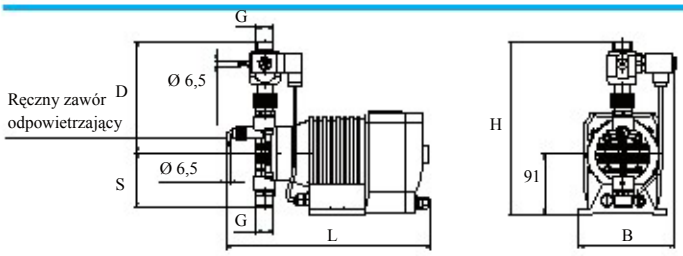


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	S	D	L	B	H	Masa kg
CS204.1-1,2e	G 3/4	80	168	305	143	248	3.1
CS204.1-2,4e	G 3/4	80	168	305	143	248	3.4
CS204.1-6,0e	G 3/4	80	168	305	143	248	3.9
CS204.1-7,0e	G 3/4	80	168	305	143	248	4.8
CS204.1-10e	G 3/4	80	168	305	143	248	4.8
CS204.1-14e	G 3/4	80	168	305	143	248	3.8
CS204.1-25e	G 3/4	75	163	265	143	243	5.1
CS204.1-30e	G 3/4	75	163	265	143	243	5.1
CS204.1-35e	G 3/4	75	163	265	143	243	5.1

- * Niedostępne przy urządzeniach z interfejsem PROFIBUS
- ** Ręczny zawór odpowietrzający tylko w wykonaniu PP-FRP oraz PVDF-FRP dla pomp o wydajności od 6 l/h do 14 l/h

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

CS204.1-1,2e to CS204.1-2,4e
- Głowica pompy PP
- Zawory komorowe PP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Automatyczny zawór odpowietrzający PP
- Kabel kontrolny 8-pin

CS204.1-1,2e to CS204.1-14e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Automatyczny zawór odpowietrzający PP
- Kabel kontrolny 8-pin

CS204.1-25e to CS204.1-35e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Automatyczny zawór odpowietrzający PP
- Kabel kontrolny 8-pin

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
CS204.1-0,4e		15003057
CS204.1-1,2e		16005255
CS204.1-2,4e		16005256
CS204.1-6,0e		16005257
CS204.1-7,0e		16005258
CS204.1-10e		16005259
CS204.1-14e		16005260
CS204.1-25e		16005261
CS204.1-30e		16005262
CS204.1-35e		16005263

Opcje/Akcesoria			CS204.1-0,4e	CS204.1-1,2e CS204.1-2,4e	CS204.1-6,0e do CS204.1-14e	CS204.1-25e do CS204.1-35e
Głowica pompy oraz zawory 	PP	Zawory podwójne PP	●	–	–	–
		Zawory komorowe (Zawory podwójne) PP	–	●	–	–
	PP-FRP	Zawory podwójne PP-FRP	–	–	●	●
	PVC-U	Zawory pojedyncze PVC-U	–	–	–	dopłata
		Zawory komorowe (Zawory podwójne) PVC-U	–	dopłata	dopłata	–
		Zawory podwójne PVC-U	dopłata	–	–	–
	PVDF	Zawory komorowe (Zawory podwójne) PVDF	–	tel.	–	–
		Zawory podwójne PVDF	tel.	–	–	–
	PVDF-FRP	Zawory podwójne PVDF-FRP	–	–	dopłata	tel.
Kulki zaworowe 	Szkło	Zawory pojedyncze	–	–	–	o
		Zawory podwójne	–	●	●	●
	1.4401	Zawory pojedyncze	–	–	–	o
		Zawory podwójne	–	o	o	o
	PTFE	Zawory pojedyncze	–	–	–	dopłata
		Zawory podwójne	–	dopłata	dopłata	dopłata
	Al_2O_3	Zawory podwójne	●	–	–	–
Uszczelnienia 	FPM	Zawory pojedyncze	–	–	–	o
		Zawory podwójne	●	●	●	●
	EPDM	Zawory pojedyncze	–	–	–	o
		Zawory podwójne	o	o	o	o
	FEP-powl.	Zawory pojedyncze	–	–	–	dopłata
		Zawory podwójne	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Czujnik przerwania membrany 	Elektroda przerwania membrany przewodząca, montowana w pompie					
	MBE-02		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata

● = wykonanie podstawowe – = brak tel. = na zapytanie o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

CS204.1

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

CS204.1-1,2e do CS204.1-2,4e
- Głowica pompy PP
- Zawory komorowe PP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Automatyczny zawór odpowietrzający PP
- Kabel kontrolny 8-pin

CS204.1-1,2e do CS204.1-14e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Automatyczny zawór odpowietrzający PP
- Kabel kontrolny 8-pin

CS204.1-25e do CS204.1-35e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Automatyczny zawór odpowietrzający PP
- Kabel kontrolny 8-pin

Typ	Wykonanie podstawowe	Kod
CS204.1-0,4e		15003057
CS204.1-1,2e		16005255
CS204.1-2,4e		16005256
CS204.1-6,0e		16005257
CS204.1-7,0e		16005258
CS204.1-10e		16005259
CS204.1-14e		16005260
CS204.1-25e		16005261
CS204.1-30e		16005262
CS204.1-35e		16005263

Opcje/Akcesoria		CS204.1-0,4e	CS204.1-1,2e CS204.1-2,4e	CS204.1-6,0e do CS204.1-14e	CS204.1-25e do CS204.1-35e
Profibus	Interfejs PROFIBUS Profibus DP-V0 (slave) Transmisja: Prędkość transmisji 9,6 kbit/s – 12 Mbit/s Połączenie z pompa dozującą: Wtyczka M12, 5-pin, B	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Profibus Y M12x1, 5-pin, IP67	dopłata 90025526	dopłata 90025526	dopłata 90025526	dopłata 90025526
	Profibus T M12x1, 5-pin, IP67	dopłata 90022889	dopłata 90022889	dopłata 90022889	dopłata 90022889
	Profibus z rezystorem M12x1, 5-pin, IP67	dopłata 90022890	dopłata 90022890	dopłata 90022890	dopłata 90022890
Kontroler przepływu	IP65 wraz z kablem 0,6 m oraz wtyczką M12 - 5-pin (połączenie z pompą dozującą) Uszczelnienia: FPM Połączenia: Przyłączenia: Wlot G 3/4 (wewnętrzny), wylot: G 3/4 (zewnętrzny) Maks. dozwolone ciśnienie pracy: 10 bar				
	8191.1 PVC-U/FPM	–	–	dopłata 37602227	–
	8191.1 PP/FPM	–	–	dopłata 37602175	–
	8192.1 PVC-U/FPM	–	–	–	dopłata 37602176
	8192.1 PP/FPM	–	–	–	dopłata 37602177
Przepływomierz	IP65 wraz z 0,6 m kablem oraz wtyczką M12 5-pin Połączenia: Wlot: G 3/4 (wewnętrzny); wylot G 3/4 (zewnętrzny) Maks. dozwolone ciśnienie pracy: 8 bar				
	8010.1 ECTFE/PP/FPM	–	–	dopłata 37602337	–
	8010.1 ECTFE/PVC-U/FPM	–	–	dopłata 37602339	–
	8010.1 ECTFE/PVDF/FPM	–	–	dopłata 37602341	–
	8011.1 ECTFE/PP/FPM	–	–	–	dopłata 37602343
	8011.1 ECTFE/PVC-U/FPM	–	–	–	dopłata 37602345
	8011.1 ECTFE/PVDF/FPM	–	–	–	dopłata 37602348

● = wykonanie podstawowe – = brak tel. = na zapytanie o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

CS204.1-1,2e do CS204.1-2,4e
- Głowica pompy PP
- Zawory komorowe PP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Automatyczny zawór odpowietrzający PP
- Kabel kontrolny 8-pin

CS204.1-1,2e do CS204.1-14e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Automatyczny zawór odpowietrzający PP
- Kabel kontrolny 8-pin

CS204.1-25e do CS204.1-35e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Automatyczny zawór odpowietrzający PP
- Kabel kontrolny 8-pin

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
CS204.1-0,4e		15003057
CS204.1-1,2e		16005255
CS204.1-2,4e		16005256
CS204.1-6,0e		16005257
CS204.1-7,0e		16005258
CS204.1-10e		16005259
CS204.1-14e		16005260
CS204.1-25e		16005261
CS204.1-30e		16005262
CS204.1-35e		16005263

Opcje/Akcesoria			CS204.1-0,4e	CS204.1-1,2e CS204.1-2,4e	CS204.1-6,0e do CS204.1-14e	CS204.1-25e do CS204.1-35e
Kabel kontrolny 	Wtyczka M12 3-pin, 5 m dla sygnału poziomu (nie zawiera kontrolera poziomu)		dopłata 90022888	dopłata 90022888	dopłata 90022888	dopłata 90022888
	Wtyczka M12 3-pin, dla sygnału poziomu (nie zawiera kontrolera poziomu)		dopłata 90022877	dopłata 90022877	dopłata 90022877	dopłata 90022877
Niestandardowe połączenie 	Specjalne połączenie (wtyczka) zasilania		tel.	tel.	tel.	tel.
Konsola montażowa 	montaż naścienny plus śruby połączeniowe	1.4301	dopłata 90023872	dopłata 90023872	dopłata 90023872	dopłata 90023872
		PP	dopłata 90023844	dopłata 90023844	dopłata 90023844	dopłata 90023844
Zestaw dozujący 	Zestaw dozujący - Czujnik poziomu 1-stopniowy zawiera: 1 szt. SL-11.1, PVC-U, kulki PTFE, 600 mm, wtyczka M12 3 szt. złączka do węża PVC-U‘ 10 m. wąż PVC-U 6/12 1 szt. zawór dozujący 691.1, PP/PP-FRP, EPDM, PTFE, 1 bar 1 szt. konsola montażowa 1.4301 plus śruby połączeniowe		dopłata 37602656	dopłata 37602656	dopłata 37602656	dopłata 37602656
	Opcja: SL-11.1 - 1000 mm		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Opcja: Zawór dozujący 691.1, PVC-U, EPDM, PTFE, 1 bar		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Zestaw dozujący - Czujnik poziomu 2-stopniowy zawiera: 1 szt. SL-12.1, PVC-U, kulki PTFE, 600 mm, wtyczka M12 3 szt. złączka do węża PVC-U 10 m. wąż PVC-U 6/12 1 szt. zawór dozujący 691.1, PP/PP-FRP, EPDM, PTFE, 1 bar 1 szt. konsola montażowa 1.4301 plus śruby połączeniowe		dopłata 37602658	dopłata 37602658	dopłata 37602658	dopłata 37602658
	Opcja: SL-12.1 - 1000 mm		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Opcja: Zawór dozujący 691.1, PVC-U, EPDM, PTFE, 1 bar		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata

● = wykonanie podstawowe – = brak tel. = na zapytanie o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

CS204.1

Akcesoria po stronie ssawnej pompy		CS204.1-0,4e do CS204.1-2,4e		CS204.1-6,0e do CS204.1-14e		CS204.1-25e do CS204.1-35e	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Tłumik ciśnienia bez membrany	PVC-U / PP	702.1	144	702.1	144	702.1	144
	1.4571	tel.		tel.		tel.	
Lanca ssawna	z czujnikiem poziomu 1-stopniowy	SL-11.1	160	SL-11.1	160	SL-11.1	160
	z czujnikiem poziomu 2-stopniowy	SL-12.1	160	SL-12.1	160	SL-12.1	160
	bez czujnika poziomu	S-01	172	S-01	172	S-01	172
		SH-04.1	170	SH-04.1	170	SH-05.1	170
Zbiornik zasysający	przezroczyste PVC-U	769.1	192	769.1	192	769.1	192
Zbiornik zasysający / Zbiornik syfonowy	przezroczyste PVC-U	770.2	194	770.2	194	770.2	194
Zbiornik kalibrujący	PVC-U	791.1	196	792.1	196	792.1	196
Zawór stopowy	PVC-U	731	200	731	200	731	200
	1.4571	731	200	731	200	731	200
	PP-GFK / PVDF-GFK	781.1	203	781.1	203	781.1	203
Filtr siatkowy	PVC-U	751.1	205	751.1	205	751.1	205
	PVC-U / PP / PVDF	752.1	205	752.1	205	752.1	205
	1.4408	752	207	752	207	752	207
Zawór pływakowy	PVC-U	871	209	871	209	871	209

Akcesoria po stronie tłocznej pompy		CS204.1-0,4e do CS204.1-2,4e		CS204.1-6,0e do CS204.1-14e		CS204.1-25e do CS204.1-35e	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Membranowy zawór nadmiarowy		620.10	136	620.10	136	620.10	136
Membranowy zawór utrzymujący ciśnienie		620.D	140	620.D	140	620.D	140
Zawór wielofunkcyjny	4 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05004	142	MFV 05004	142	MFV 05004	142
	6 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05006	142	MFV 05006	142	MFV 05006	142
	10 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05010	142	MFV 05010	142	MFV 05010	142
Tłumik ciśnienia bez membrany	PVC-U / PP	702.1	144	702.1	144	702.1	144
	1.4571	tel.		tel.		tel.	
Membranowy tłumik ciśnienia membrana PTFE/PTFE-powl.	PVC-U / PP / PVDF	720.1	151	720.1	151	720.1	151
	1.4571	721.1	154	721.1	154	721.1	154
Membranowy tłumik ciśnienia z membraną z elastomeru	1.4571	810.1-0,16/180	158	810.1-0,16/180	158	810.1-0,16/180	158
Zawór zwrotny	PVC-U	661.2	176	661.2	176	661.2	176
	PP-GFK / PVDF-GFK	661.2	176	661.2	176	661.2	176
	1.4571	661.2	176	661.2	176	661.2	176
Zawór dozujący	PVC-U	691.1	179	691.1	179	691.1	179
	PP-GFK / PVDF-GFK	691.1	179	691.1	179	691.1	179
	1.4571	691.1	179	691.1	179	691.1	179
	PVC-U / PP / PVDF	681.1	182	681.1	182	681.1	182
Zawór wtryskowy	PVC-U / PP / PVDF	8061.1	184	8061.1	184	8061.1	184

Powyższa tabela pokazuje prawidłowy dobór akcesoriów dozujących ze względu na ich średnicę nominalną.
Gwarantuje ona prawidłową współpracę pompy oraz akcesoriów (dobór dla mediów podobnych do wody).
Należy koniecznie sprawdzić maksymalne dopuszczalne ciśnienie dla akcesoriów.
W większości przypadków jest możliwe zastosowanie akcesoriów o większej średnicy nominalnej.
Przed wyborem akcesoriów należy zapoznać się z instrukcją obsługi pompy lub skontaktować się z producentem lub dystrybutorem.

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

C409.2



C409.2

- Kompaktowa budowa
- Niewielkie rozmiary i masa
- Odporne na „suchobieg”
- Duża szczelność
- Wysoka bezawaryjność
- Prostota obsługi
- Wysoka dokładność dozowania
- Wielofunkcyjność
- Interfejs PROFIBUS
- Trwałość
- Ręczna zmiana długości i częstotliwości skoku
- Solidna metalowa obudowa

Funkcje i tryby pracy

- Sterowanie ręczne
- Ręczna zmiana częstotliwości skoku
- Interfejs PROFIBUS DP-VO
- Zewnętrzny sygnał START/STOP
- Sterowanie impulsowe
- Opóźnienie cyklu
- Sterowanie analogowe (0/4-20 mA)*
- Sterowanie analogowe
- Tryby sterowania / timer*
- Kontrola prędkości / tryb wolny
- 3 diody sygnałowe LED
- Wieloliniowy wyświetlacz
- Programowalne menu
- Wskaźnik przepływu
- Kalibracja
- 4 przyciski sterujące
- 2 wyjścia cyfrowe (PLC)*
- 1 wejście cyfrowe (PLC lub sygnał kontakt)*
- 2 wejścia analogowe/cyfrowe (opcjonalnie odwrotnie)*
- Programowalne funkcje wejścia / wyjścia
- Wejście / Wyjście 2-stopniowy monitoring poziomu
- Wejście / Wyjście czujnik przerwania membrany
- Wejście / Wyjście monitoringu przepływu
- Wejście / Wyjście pomiaru przepływu
- Napięcia 210 - 250 V, 50/60 Hz
- 2m kabel zasilający z wtyczką

Dane techniczne

Typ	Nominalna wydajność l/h 50 / 60 Hz	Nominalna częstotliwość 1/min 50 / 60 Hz	Wydajność na skok ml/skok	Dopuszczalne przeciw-ciśnienie bar	Dopuszczalne ciśnienie na wlocie bar	Maks. wysokość zasysania mH2O	Wlot/Wylot średnica nominalna DN	Maks. długość skoku mm	Moc silnika kW
C409.2-0,8e	0 - 0,8	100	0.13	10	-0,2 / 0	2	5	1.6	0.18
C409.2-1,6e	0 - 1,6	100	0.27	10	-0,3 / 0	3	5	1.6	0.18
C409.2-2,4e	0 - 2,4	150	0.27	10	-0,3 / 0	3	5	1.6	0.18
C409.2-4,0e	0-4	100	0.67	10	-0,3 / 0	3	5	4	0.18
C409.2-7,0e	0-7	150	0.78	10	-0,3 / 0	3	5	4	0.18
C409.2-12e	0 - 12	67	3	10	-0,3 / 0	3	10	6	0.18

„e” w nazwie typoszeregu oznacza wykonanie z pojedynczą membraną

Schemat rysunkowy

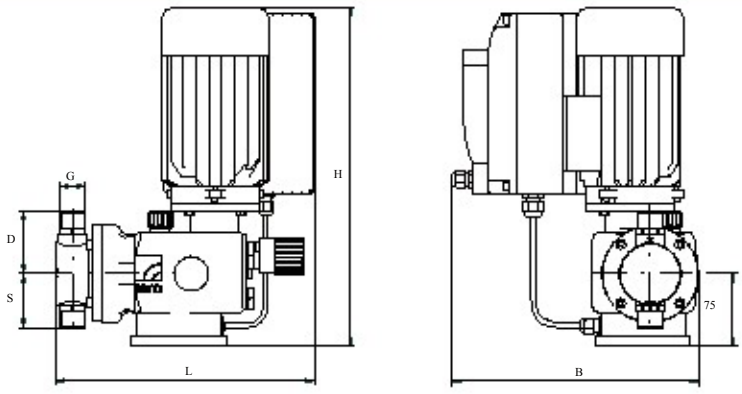


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	S	D	L	B	H	Masa kg
C409.2-0,8e	G 3/4	80	80	310	250	380	11
C409.2-1,6e	G 3/4	80	80	310	250	380	11
C409.2-2,4e	G 3/4	80	80	310	250	380	11
C409.2-4,0e	G 3/4	56	64	270	250	380	11
C409.2-7,0e	G 3/4	56	64	270	250	380	11
C409.2-12e	G 3/4	56	64	250	250	380	10.7

- * Niedostępne przy urządzeniach z interfejsem PROFIBUS
- Podana masa pompy odnosi się do wykonania podstawowego

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

C409.2-0,8e do C409.2-2,4e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin
- Ręczny zawór odpowietrzający PP-FRP ze złączką (tylko wykonanie PP-FRP lub PVDF-FRP)

C409.2-4,0e do C409.2-12e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin

Silnik:
- 210-250 V, 50/60 Hz, 1~, IP55, ISO F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
C409.2-0,8e		16008577
C409.2-1,6e		16008578
C409.2-2,4e		16008579
C409.2-4,0e		16008580
C409.2-7,0e		16008581
C409.2-12e		16008582

Opcje/Akcesoria			C409.2-0,8e do C409.2-2,4e	C409.2-4,0e C409.2-7,0e	C409.2-12e
Głowica pompy oraz zawory 	PP-FRP	Zawory podwójne PP-FRP	●	●	●
	PVC-U	Zawory pojedyncze PVC-U	–	dopłata	dopłata
		Zawory komorowe (Zawory podwójne) PVC-U	dopłata	–	–
	PVDF-FRP	Zawory podwójne PVDF-FRP	dopłata	dopłata	dopłata
	1.4571	Zawory podwójne1.4571/1.4581	–	dopłata	dopłata
		Zawory komorowe (Zawory podwójne) 1.4571	dopłata	–	–
Kulki zaworowe 	Szkło	Zawory pojedyncze	–	o	o
		Zawory podwójne	●	●	●
	1.4401	Zawory pojedyncze	–	o	o
		Zawory podwójne	o	o	o
	PTFE	Zawory pojedyncze	–	dopłata	dopłata
		Zawory podwójne	dopłata	dopłata	dopłata
Uszczelnienia 	FPM	Zawory pojedyncze	–	o	o
		Zawory podwójne	●	●	●
	EPDM	Zawory pojedyncze	–	o	o
		Zawory podwójne	o	o	o
	FEP-powl.	Zawory pojedyncze	–	dopłata	dopłata
		Zawory podwójne	dopłata	dopłata	dopłata
Zintegrowany zawór nadmiarowy 	z membraną PTFE-powl., uszczelnienia FPM lub EPDM, głowica pompy:				
	PP		–	dopłata	dopłata
	PVC-U		–	dopłata	dopłata
	PVDF		–	tel.	tel.
	1.4571		–	dopłata	dopłata
	Uszczelnienia FEP-powl.		–	dopłata	dopłata

● = wykonanie podstawowe – = brak o = bez dopłaty tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

C409.2

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

C409.2-0,8e do C409.2-2,4e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin
- Ręczny zawór odpowietrzający PP-FRP ze złączką (tylko wykonanie PP-FRP lub PVDF-FRP)

Silnik:
- 210-250 V, 50/60 Hz, 1~, IP55, ISO F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
C409.2-0,8e		16008577
C409.2-1,6e		16008578
C409.2-2,4e		16008579
C409.2-4,0e		16008580
C409.2-7,0e		16008581
C409.2-12e		16008582

- C409.2-4,0e do C409.2-12e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin

Opcje/Akcesoria		C409.2-0,8e do C409.2-2,4e	C409.2-4,0e C409.2-7,0e	C409.2-12e
Czujnik przerwania membrany	Elektroda przerwania membrany przewodząca, montowana w pompie			
	MBE-02	dopłata	dopłata	dopłata
Regulator długości skoku				
	z podziałką	dopłata	dopłata	dopłata
Regulator długości skoku - elektryczny	Siłownik N-AS10 230V, +/- 10%, 50/60 Hz, 51,2s/4U, 2 Nm wraz z elementami montażowymi	dopłata	–	–
	Elektroniczny kontroler położenia PMR3 Sygnał wejściowy 0/4-20 mA Sygnał zwrotny 0/4-20 mA (tylko zintegrowany w N-AS 10)	dopłata	–	–
	Siłownik N C1-BA 230 V, +/- 10%, 50/60 Hz, 128s/10 U, 1,5 Nm wraz z elementami montażowymi	–	dopłata	dopłata
	Elektroniczny kontroler położenia PMR3 Sygnał wejściowy 0/4-20 mA Sygnał zwrotny 0/4-20 mA (tylko zintegrowany w N C1-BA)	–	dopłata	dopłata
Profibus	Interfejs PROFIBUS Profibus DP-V0 (slave) Transmisja: Prędkość transmisji 9,6 kbit/s – 12 Mbit/s Połączenie z pompa dozującą: Wtyczka M12, 5-pin, B	dopłata	dopłata	dopłata
	Profibus Y M12x1, 5-pin, IP67	dopłata 90025526	dopłata 90025526	dopłata 90025526
	Profibus T M12x1, 5-pin, IP67	dopłata 90022889	dopłata 90022889	dopłata 90022889
	Profibus z rezystorem M12x1, 5-pin, IP67	dopłata 90022890	dopłata 90022890	dopłata 90022890

● = wykonanie podstawowe – = brak o = bez dopłaty tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

C409.2-0,8e do C409.2-2,4e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin
- Ręczny zawór odpowietrzający PP-FRP ze złączką (tylko wykonanie PP-FRP lub PVDF-FRP)

C409.2-4,0e do C409.2-12e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin

Silnik:
- 210-250 V, 50/60 Hz, 1~, IP55, ISO F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
C409.2-0,8e		16008577
C409.2-1,6e		16008578
C409.2-2,4e		16008579
C409.2-4,0e		16008580
C409.2-7,0e		16008581
C409.2-12e		16008582

Opcje/Akcesoria			C409.2-0,8e do C409.2-2,4e	C409.2-4,0e C409.2-7,0e	C409.2-12e
Silnik 	Napięcie zasilania 115V / 50/60 Hz		tel.	tel.	tel.
Panel kontrolny niestandardowy 	Sterowanie zdalne, montaż naścienny wraz z 3m kablem oraz elementami montażowymi		dopłata	dopłata	dopłata
Kontroler przepływu 	IP65 wraz z kablem 0,6m oraz wtyczką M12 - 5-pin (połączenie z pompą dozującą) Uszczelnienia: FPM Połączenia gwintowane: Przyłączenia: G 3/4 (IG), wylot: G 3/4 Maks. ciśnienie: 10 bar				
	8191.1	PVC-U/FPM	dopłata 37602227	dopłata 37602227	dopłata 37602227
		PP/FPM	dopłata 37602175	dopłata 37602175	dopłata 37602175
Przepływomierz 	IP65 wraz z 0,6 m kablem oraz wtyczką M12 5-pin Połączenia: Wlot: G 3/4 (wewnętrzny); wylot G 3/4 (zewnętrzny) Maks. ciśnienie pracy: 10 bar				
	8010.1	ECTFE/PP/FPM	–	dopłata 37602337	–
		ECTFE/PVC-U/FPM	–	dopłata 37602339	–
		ECTFE/PVDF/FPM	–	dopłata 37602341	–
	8012.1	PVC-U/FPM	–	–	dopłata 37602277
		PVDF/FPM	–	–	dopłata 37602307
	Uszczelka wykonanie EPDM		–	o	o

● = wykonanie podstawowe – = brak o = bez dopłaty tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

C409.2

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

C409.2-0,8e do C409.2-2,4e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin
- Ręczny zawór odpowietrzający PP-FRP ze złączką (tylko wykonanie PP-FRP lub PVDF-FRP)

C409.2-4,0e do C409.2-12e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin

Silnik:
- 210-250 V, 50/60 Hz, 1~, IP55, ISO F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
C409.2-0,8e		16008577
C409.2-1,6e		16008578
C409.2-2,4e		16008579
C409.2-4,0e		16008580
C409.2-7,0e		16008581
C409.2-12e		16008582

Opcje/Akcesoria			C409.2-0,8e do C409.2-2,4e	C409.2-4,0e C409.2-7,0e	C409.2-12e
Kabel kontrolny 	Wtyczka M12 3-pin, 5 m dla sygnału poziomu Przyłączenia (nie zawiera kontrolera poziomu)		dopłata 90022888	dopłata 90022888	dopłata 90022888
	Wtyczka M12 3-pin, dla sygnału poziomu (nie zawiera kontrolera poziomu)		dopłata 90022877	dopłata 90022877	dopłata 90022877
Niestandardowe połączenie 	Specjalne połączenie (wtyczka) zasilania		tel.	tel.	tel.
Konsola montażowa 	montaż naścienny plus śruby połączeniowe	1.4301	dopłata 90023875	dopłata 90023875	dopłata 90023875
		PP	dopłata 90023848	dopłata 90023848	dopłata 90023848
Zestaw dozujący 	Zestaw dozujący - Czujnik poziomu 1-stopniowy zawiera: 1 szt. SL-11.1, PVC-U, kulki PTFE, 600 mm, wtyczka M12 3 szt. złączka do węża PVC-U 10 m. wąż PVC-U 6/12 1 szt. zawór dozujący 691.1, PP/PP-FRP, EPDM, PTFE, 1 bar 1 szt. konsola montażowa 1.4301 plus śruby połączeniowe		dopłata 37602996	dopłata 37602998	dopłata 37602998
	Opcja: SL-11.1 - 1000 mm		dopłata	dopłata	dopłata
	Opcja: Zawór dozujący 691.1, PVC-U, EPDM, PTFE, 1 bar		dopłata	dopłata	dopłata
	Zestaw dozujący - Czujnik poziomu 2-stopniowy zawiera: 1 szt. SL-12.1, PVC-U, kulki PTFE, 600 mm, wtyczka M12 3 szt. złączka do węża PVC-U 10 m. wąż PVC-U 6/12 1 szt. zawór dozujący 691.1, PP/PP-FRP, EPDM, PTFE, 1 bar 1 szt. konsola montażowa 1.4301 plus śruby połączeniowe		dopłata 37602997	dopłata 37602999	dopłata 37602999
	Opcja: SL-12.1 - 1000 mm		dopłata	dopłata	dopłata
	Opcja: Zawór dozujący 691.1, PVC-U, EPDM, PTFE, 1 bar		dopłata	dopłata	dopłata

● = wykonanie podstawowe – = brak o = bez dopłaty tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Akcesoria po stronie ssawnej pompy		C409.2-0,8e do C409.2-2,4e		C409.2-4,0e C409.2-7,0e		C409.2-12e	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Tłumik ciśnienia bez membrany	PVC-U / PP	702.1	144	702.1	144	702.1	144
	1.4571	tel.		tel.		tel.	
Lanca ssawna	z czujnikiem poziomu 1-stopniowy	SL-11.1	160	SL-11.1	160	SL-11.1	160
	z czujnikiem poziomu 2-stopniowy	SL-12.1	160	SL-12.1	160	SL-12.1	160
	bez czujnika poziomu	SH-04.1	170	SH-05.1	170	SH-05.1	170
Zbiornik zasysający	przezroczyste PVC-U	769.1	192	769.1	192	769.1	192
Zbiornik kalibrujący	PVC-U	791.1	196	791.1	196	792.1	196
Zawór stopowy	PVC-U	731	200	731	200	731	200
	1.4571	731	200	731	200	731	200
	PP-GFK / PVDF-GFK	781.1	203	781.1	203	781.1	203
Filtr siatkowy	PVC-U	751.1	205	751.1	205	751.1	205
	PVC-U / PP / PVDF	752.1	205	752.1	205	752.1	205
	1.4408	752	207	752	207	752	207
Zawór pływakowy	PVC-U	871	209	871	209	871	209

Akcesoria po stronie tłocznej pompy		C409.2-0,8e do C409.2-2,4e		C409.2-4,0e C409.2-7,0e		C409.2-12e	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Membranowy zawór nadmiarowy		620.10	136	620.10	136	620.10	136
Membranowy zawór utrzymujący ciśnienie		620.D	140	620.D	140	620.D	140
Zawór wielofunkcyjny	4 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05004	142	MFV 05004	142	MFV 05004	142
	6 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05006	142	MFV 05006	142	MFV 05006	142
	10 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05010	142	MFV 05010	142	MFV 05010	142
Tłumik ciśnienia bez membrany	1.4571	702.1	144	702.1	144	702.1	144
	PVC-U / PP	tel.		tel.		tel.	
Membranowy tłumik ciśnienia membrana PTFE/PTFE-powl.	PVC-U / PP / PVDF	720.1	151	720.1	151	720.1	151
	1.4571	721.1	154	721.1	154	721.1	154
Membranowy tłumik ciśnienia z membraną z elastomeru	1.4571	810.1-0,16/180	158	810.1-0,16/180	158	810.1-0,16/180	158
Zawór zwrotny	PVC-U	661.2	176	661.2	176	661.2	176
	PP-GFK / PVDF-GFK	661.2	176	661.2	176	661.2	176
	1.4571	661.2	176	661.2	176	661.2	176
Zawór dozujący	PVC-U	691.1	179	691.1	179	691.1	179
	PP-GFK / PVDF-GFK	691.1	179	691.1	179	691.1	179
	1.4571	691.1	179	691.1	179	691.1	179
	PVC-U / PP / PVDF	681.1	182	681.1	182	681.1	182
Zawór wtryskowy	PVC-U / PP / PVDF	8061.1	184	8061.1	184	8061.1	184

Powyższa tabela pokazuje prawidłowy dobór akcesoriów dozujących ze względu na ich średnicę nominalną.

Gwarantuje ona prawidłową współpracę pompy oraz akcesoriów (dobór dla mediów podobnych do wody).
Należy koniecznie sprawdzić maksymalne dopuszczalne ciśnienie dla akcesoriów.

W większości przypadków jest możliwe zastosowanie akcesoriów o większej średnicy nominalnej.

Przed wyborem akcesoriów należy zapoznać się z instrukcją obsługi pompy lub skontaktować się z producentem lub dystrybutorem.

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



C409.2

- Kompaktowa budowa
- Niewielkie rozmiary i masa
- Odporne na „suchobieg”
- Duża szczelność
- Wysoka bezawaryjność
- Prostota obsługi
- Wysoka dokładność dozowania
- Wielofunkcyjność
- Interfejs PROFIBUS
- Trwałość
- Ręczna zmiana długości i częstotliwości skoku
- Solidna metalowa obudowa

Funkcje i tryby pracy

- Sterowanie ręczne
- Ręczna zmiana częstotliwości skoku
- Interfejs PROFIBUS DP-VO
- Zewnętrzny sygnał START/STOP
- Sterowanie impulsowe
- Opóźnienie cyklu
- Sterowanie analogowe (0/4-20 mA)*
- Sterowanie analogowe
- Tryby sterowania / timer*
- Kontrola prędkości / tryb wolny
- 3 diody sygnałowe LED
- Wieloliniowy wyświetlacz
- Programowalne menu
- Wskaźnik przepływu
- Kalibracja
- 4 przyciski sterujące
- 2 wyjścia cyfrowe (PLC)*
- 1 wejście cyfrowe
- 2 wejścia analogowe/cyfrowe (opcjonalnie odwrotnie)*
- Programowalne funkcje wejścia / wyjścia
- Wejście / Wyjście 2-stopniowy monitoring poziomu
- Wejście / Wyjście czujnik przerwania membrany
- Wejście / Wyjście monitoringu przepływu
- Wejście / Wyjście pomiaru przepływu
- Napięcia 210 - 250 V, 50/60 Hz
- 2m kabel zasilający z wtyczką

Dane techniczne

Typ	Nominalna wydajność l/h 50 / 60 Hz	Nominalna częstotliwość 1/min 50 / 60 Hz	Wydajność na skok ml/skok	Dopuszczalne przeciw-ciśnienie bar	Dopuszczalne ciśnienie na wlocie bar	Maks. wysokość zasysania mH2O	Wlot/Wylot nominalna średnica DN	Maks. długość skoku mm	Moc silnika kW
C409.2-18e	0 - 18	100	3	10	-0,3 / 0	3	10	6	0.18
C409.2-25e	0 - 25	150	3	10	-0,3 / 0	3	10	6	0.18
C409.2-50e	0 - 50	100	8.3	10	-0,3 / 0	3	10	8	0.18
C409.2-75e	0 - 75	150	8.3	10	-0,3 / 0	3	15	8	0.37
C409.2-90e	0 - 90	100	15	8	-0,3 / 0	3	15	10	0.37
C409.2-115e	0 - 115	100	19.8	4	-0,3 / 0	3	15	10	0.37
C409.2-140e	0 - 140	150	15	8	-0,3 / 0	3	15	10	0.37
C409.2-180e	0 - 180	150	19.8	4	-0,3 / 0	3	15	10	0.37
C409.2-250e	0 - 250	100	38.8	3	-0,3 / 0	3	15	10	0.37
C409.2-350e	0 - 350	150	38.8	3	-0,3 / 0	3	15	10	0.37

„e” w nazwie typoszeregu oznacza wykonanie z pojedynczą membraną

Schemat rysunkowy

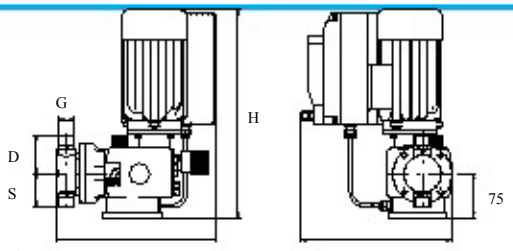


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	S	D	L	B	H	Masa kg
C409.2-18e	G 3/4	56	64	270	250	380	12.6
C409.2-25e	G 3/4	56	64	270	250	380	12.6
C409.2-50e	G 3/4	69	69	270	250	380	12.4
C409.2-75e	G 3/4	69	69	270	250	380	12.4
C409.2-90e	G 3/4	76	76	275	255	380	14.5
C409.2-115e	G 3/4	76	76	275	255	380	13
C409.2-140e	G 3/4	76	76	275	255	380	14.5
C409.2-180e	G 3/4	76	76	275	255	380	13
C409.2-250e	G 1 1/4	122	122	330	285	380	17
C409.2-350e	G 1 1/4	122	122	330	285	380	17

- * Niedostępne przy urządzeniach z interfejsem PROFIBUS
- Podana masa pompy odnosi się do wykonania podstawowego

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

C409.2-18e do C409.2-25e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin

C409.2-50e do C409.2-90e oraz C409.2-140e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin

C409.2-115e oraz C409.2-180e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza EPDM
- Kabel kontrolny 8-pin

C409.2-250e oraz C409.2-350e
- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin

Silnik:
- 210-250V, 50/60Hz, 1~, IP55, ISO F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
C409.2-18e		16005272
C409.2-25e		16005273
C409.2-50e		16005274
C409.2-75e		16005275
C409.2-90e		16005276
C409.2-115e		16005277
C409.2-140e		16005278
C409.2-180e		16005279
C409.2-250e		16005288
C409.2-350e		16005289

Opcje/Akcesoria			C409.2-18e C409.2-25e	C409.2-50e C409.2-75e	C409.2-90e C409.2-140e	C409.2-115e C409.2-180e	C409.2-250e C409.2-350e
Głowica pompy oraz zawory 	PP-FRP	Zawory pojedyncze PP-FRP	–	●	●	●	–
		Zawory podwójne PP-FRP	●	o	o	o	–
	PP	Zawory pojedyncze PP-FRP	–	–	–	–	●
	PVC-U	Zawory pojedyncze PVC-U	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	PVDF-FRP	Zawory pojedyncze PVDF-FRP	–	dopłata	dopłata	dopłata	–
		Zawory podwójne PVDF-FRP	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	–
	PVDF	Zawory pojedyncze PVDF-FRP	–	–	–	–	dopłata
		Zawory podwójne PVDF-FRP	–	–	–	–	dopłata
	1.4571	Zawory pojedyncze 1.4571/1.4581	–	–	–	–	dopłata
		Zawory podwójne 1.4571/1.4581	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Kulki zaworowe 	Szkło	Zawory pojedyncze	o	●	●	●	●
		Zawory podwójne	●	o	o	o	o
	1.4401	Zawory pojedyncze	o	o	o	o	dopłata
		Zawory podwójne	o	o	o	o	dopłata
	PTFE	Zawory pojedyncze	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
		Zawory podwójne	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Uszczelnienia 	FPM	Zawory pojedyncze	o	●	●	●	●
		Zawory podwójne	●	o	o	o	o
	EPDM	Zawory pojedyncze	o	o	o	o	o
		Zawory podwójne	o	o	o	o	o
	FEP-powl.	Zawory pojedyncze	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
		Zawory podwójne	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata

– = brak ● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

C409.2

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

C409.2-18e do C409.2-25e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin

C409.2-50e do C409.2-90e oraz C409.2-140e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin

C409.2-115e oraz C409.2-180e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza EPDM
- Kabel kontrolny 8-pin

C409.2-250e oraz C409.2-350e
- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin

Silnik:
- 210-250V, 50/60Hz, 1~, IP55, ISO F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
C409.2-18e		16005272
C409.2-25e		16005273
C409.2-50e		16005274
C409.2-75e		16005275
C409.2-90e		16005276
C409.2-115e		16005277
C409.2-140e		16005278
C409.2-180e		16005279
C409.2-250e		16005288
C409.2-350e		16005289

Opcje/Akcesoria		C409.2-18e C409.2-25e	C409.2-50e C409.2-75e	C409.2-90e C409.2-140e	C409.2-115e C409.2-180e	C409.2-250e C409.2-350e
Zintegrowany zawór nadmiarowy	z membraną PTFE-powl., uszczelnienia FPM lub EPDM, głowica pompy:					
	PP	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	PVC-U	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	PVDF	tel.	tel.	tel.	tel.	tel.
	1.4571	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Uszczelnienia FEP-powl.	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Membrana robocza	EPDM	–	–	–	●	–
	PTFE-powl.	●	●	●	–	●
	FPM	–	–	–	dopłata	–
Czujnik przerwania membrany	Elektroda przerwania membrany przewodząca, montowana w pompie					
	MBE-02	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Regulator długości skoku						
	z podziałką	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata

– = brak ● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

C409.2-18e do C409.2-25e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin

C409.2-50e do C409.2-90e
oraz C409.2-140e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin

C409.2-115e oraz C409.2-180e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza EPDM
- Kabel kontrolny 8-pin

C409.2-250e oraz C409.2-350e
- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin

Silnik:
- 210-250V, 50/60Hz, 1~, IP55, ISO F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
C409.2-18e		16005272
C409.2-25e		16005273
C409.2-50e		16005274
C409.2-75e		16005275
C409.2-90e		16005276
C409.2-115e		16005277
C409.2-140e		16005278
C409.2-180e		16005279
C409.2-250e		16005288
C409.2-350e		16005289

Opcje/Akcesoria

		C409.2-18e C409.2-25e	C409.2-50e C409.2-75e	C409.2-90e C409.2-140e	C409.2-115e C409.2-180e	C409.2-250e C409.2-350e
Regulator długości skoku - elektryczny 	Siłownik N C1-BA 230 V, +/- 10%, 50/60 Hz, 128s/10 U, 1,5 Nm wraz z elementami montażowymi	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Elektroniczny kontroler położenia PMR3 Sygnał wejściowy 0/4-20 mA Sygnał zwrotny 0/4-20 mA (tylko zintegrowany w N C1-BA)	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Profibus 	Interfejs PROFIBUS Profibus DP-V0 (slave) Transmisja: Prędkość transmisji 9,6 kbit/s – 12 Mbit/s Połączenie z pompa dozującą: Wtyczka M12, 5-pin, B	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Profibus Y M12x1, 5-pin, IP67	dopłata 90025526	dopłata 90025526	dopłata 90025526	dopłata 90025526	dopłata 90025526
	Profibus T M12x1, 5-pin, IP67	dopłata 90022889	dopłata 90022889	dopłata 90022889	dopłata 90022889	dopłata 90022889
	Profibus z rezystorem M12x1, 5-pin, IP67	dopłata 90022890	dopłata 90022890	dopłata 90022890	dopłata 90022890	dopłata 90022890
Silnik 	Napięcie zasilania 115V / 50/60 Hz	tel.	tel.	tel.	tel.	tel.
Panel kontrolny niestandardowy 	Sterowanie zdalne, montaż naścienny wraz z 3m kablem oraz elementami montażowymi	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata

– = brak ● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

C409.2-18e do C409.2-25e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin

C409.2-50e do C409.2-90e oraz C409.2-140e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin

C409.2-115e oraz C409.2-180e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza EPDM
- Kabel kontrolny 8-pin

C409.2-250e oraz C409.2-350e
- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin

Silnik:
- 210-250V, 50/60Hz, 1~, IP55, ISO F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
C409.2-18e		16005272
C409.2-25e		16005273
C409.2-50e		16005274
C409.2-75e		16005275
C409.2-90e		16005276
C409.2-115e		16005277
C409.2-140e		16005278
C409.2-180e		16005279
C409.2-250e		16005288
C409.2-350e		16005289

Opcje/Akcesoria		C409.2-18e C409.2-25e	C409.2-50e C409.2-75e	C409.2-90e C409.2-140e	C409.2-115e C409.2-180e	C409.2-250e C409.2-350e
Kontroler przepływu IP65 wraz z kablem 0,6m oraz wtyczką M12 - 5-pin (połączenie z pompą dozującą) Uszczelnienia: FPM Połączenia gwintowane 8191.1/8192.1: Przyłączenia: G 3/4 (IG), wylot: G 3/4 Połączenia gwintowane 8193.1: Przyłączenia: G 1 (wlot), G 1 (wylot) Maks. ciśnienie: 10 bar						
8191.1	PVC-U/FPM	dopłata 37602227	–	–	–	–
	PP/FPM	dopłata 37602175	–	–	–	–
8192.1	PVC-U/FPM	–	dopłata 37602176	dopłata 37602176	dopłata 37602176	–
	PP/FPM	–	dopłata 37602177	dopłata 37602177	dopłata 37602177	–
8193.1	PVC-U/FPM	–	–	–	–	dopłata 37602178
	PP/FPM	–	–	–	–	dopłata 37602240
Przepływomierz IP65 wraz z 0,6 m kablem oraz wtyczką M12 5-pin Połączenie 8012.1 - 8014.1: Wlot: G 3/4 (wewnętrzny); wylot G 3/4 (zewnętrzny) Połączenie 8015.1: Wlot: G1 1/4 (wewnętrzny); wylot G1 1/4 (zewnętrzny) Maks. ciśnienie pracy: 10 bar						
8012.1	PVC-U/FPM	dopłata 37602277	–	–	–	–
	PVDF/FPM	dopłata 37602307	–	–	–	–
8013.1	PVC-U/FPM	–	dopłata 37602279	–	–	–
	PVDF/FPM	–	dopłata 37602309	–	–	–
8014.1	PVC-U/FPM	–	–	dopłata 37602281	dopłata 37602281	–
	PVDF/FPM	–	–	dopłata 37602311	dopłata 37602311	–
8015.1	PVC-U/FPM	–	–	–	–	dopłata 37602320
	PVDF/FPM	–	–	–	–	dopłata 37602332
Uszczelka wykonanie EPDM		o	o	o	o	o

– = brak ● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

C409.2-18e do C409.2-25e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin

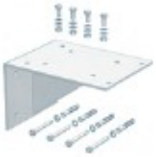
C409.2-50e do C409.2-90e oraz C409.2-140e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin

C409.2-115e oraz C409.2-180e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza EPDM
- Kabel kontrolny 8-pin

C409.2-250e oraz C409.2-350e
- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin

Silnik:
- 210-250V, 50/60Hz, 1~, IP55, ISO F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
C409.2-18e		16005272
C409.2-25e		16005273
C409.2-50e		16005274
C409.2-75e		16005275
C409.2-90e		16005276
C409.2-115e		16005277
C409.2-140e		16005278
C409.2-180e		16005279
C409.2-250e		16005288
C409.2-350e		16005289

Opcje/Akcesoria		C409.2-18e C409.2-25e	C409.2-50e C409.2-75e	C409.2-90e C409.2-140e	C409.2-115e C409.2-180e	C409.2-250e C409.2-350e
Kabel kontrolny 	Wtyczka M12 3-pin, 5 m kabel (nie zawiera kontrolera poziomu)	dopłata 90022888	dopłata 90022888	dopłata 90022888	dopłata 90022888	dopłata 90022888
	Wtyczka M12 3-pin, (nie zawiera kontrolera poziomu)	dopłata 90022877	dopłata 90022877	dopłata 90022877	dopłata 90022877	dopłata 90022877
Niestandardowe połączenie 	Specjalne połączenie (wtyczka) zasilania	tel.	tel.	tel.	tel.	tel.
Konsola montażowa 	montaż naścienny plus śruby połączeniowe 1.4301	dopłata 90023875	dopłata 90023875	dopłata 90023875	dopłata 90023875	dopłata 90023875
	montaż naścienny plus śruby połączeniowe PP	dopłata 90023848	dopłata 90023848	dopłata 90023848	dopłata 90023848	dopłata 90023848

– = brak ● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

C409.2

Akcesoria po stronie ssawnej pompy dozującej		C409.2-18e C409.2-25e		C409.2-50e		C409.2-75e C409.2-90e		C409.2-115e do C409.2-180e		C409.2-250e C409.2-350e	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Tłumik ciśnienia bez membrany	PVC-U / PP	702.1	144	702.1	144	702.1	144	702.1	144	702.1	144
	1.4571	tel.		tel.		tel.		tel.		tel.	
Lanca ssawna	z czujnikiem poziomu 1-stopniowy	SL-11.1	160	SL-02	162	SL-02	162	SL-02	162	S-04	166
		–		S-03	164	S-03	164	S-03	164	–	
	bez czujnika poziomu	S-01	172	S-01	172	S-01	172	S-01	172	S-01	172
		SH-05.1	170	–		–		–		–	
	z czujnikiem poziomu 2-stopniowy	SL-12.1	160	SL-02	162	SL-02	162	SL-02	162	–	
Zbiornik zasysający / Zbiornik syfonowy	przezroczyste PVC-U	770.2	194	770.2	194	770.2	194	770.2	194	770.2	194
Zbiornik kalibrujący	PVC-U	792.1	196	792.1	196	793.1	196	794.1	196	795.1	196
Zawór stopowy	PVC-U	731	200	731	200	731	200	731	200	732.2	200
	PP / PVDF	–		–		–		–		732	200
	1.4571	731	200	731	200	731	200	731	200	732	200
	PP-GFK / PVDF-GFK	781.1	203	781.1	203	781.1	203	781.1	203	783.1	203
Filtr siatkowy	PVC-U / PP / PVDF	752.1	205	752.1	205	752.1	205	752.1	205	752.1	205
	PVC-U	751.1	205	751.1	205	751.1	205	751.1	205	–	
	1.4408	752	207	752	207	752	207	752	207	752	207
Zawór pływakowy	PVC-U	871	209	871	209	871	209	871	209	872	209

Akcesoria po stronie tłocznej pompy dozującej		C409.2-18e C409.2-25e		C409.2-50e		C409.2-75e C409.2-90e		C409.2-115e do C409.2-180e		C409.2-250e C409.2-350e	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Membranowy zawór nadmiarowy		620.10	136	620.10	136	622.10	136	622.10	136	622.10	136
	do zawiesiny	tel.		tel.		622.S	138	622.S	138	622.S	138
Membranowy zawór utrzymujący ciśnienie		620.D	140	620.D	140	622.D	140	622.D	140	622.D	140
Zawór wielofunkcyjny	4 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05004	142	MFV 05004	142	tel.		tel.		tel.	
	6 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05006	142	MFV 05006	142	tel.		tel.		tel.	
	10 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05010	142	MFV 05010	142	tel.		tel.		tel.	
Tłumik ciśnienia bez membrany	PVC-U / PP	702.1	144	702.1	144	702.1	144	702.1	144	702.1	144
	1.4571	tel.		tel.		tel.		tel.		tel.	
Membranowy tłumik ciśnienia z membraną PTFE/PTFE-powl.	PVC-U / PP / PVDF	720.1	151	721.2	151	722.1	151	722.1	151	723.1	151
	1.4571	721.1	154	721.1	154	722.1	154	722.1	154	723.1	154
Membranowy tłumik ciśnienia z membraną z elastomeru	PVC-U / PP / PVDF	tel.		tel.		tel.		tel.		713.1	147
	1.4571	810.1-0,16/180	158	810.1-0,16/180	158	810.1-0,32/160	158	810.1-0,32/160	158	810.1-0,75/140	158
Zawór zwrotny	PVC-U	661.2	176	661.2	176	661.2	176	661.2	176	tel.	
	PP-GFK / PVDF-GFK	661.2	176	661.2	176	661.2	176	661.2	176	663.2	176
	1.4571	661.2	176	661.2	176	661.2	176	661.2	176	662.2	176
Zawór dozujący	PP-GFK / PVDF-GFK	691.1	179	691.1	179	691.1	179	691.1	179	693.1	179
	PVC-U	691.1	179	691.1	179	691.1	179	691.1	179	tel.	
	1.4571	691.1	179	691.1	179	691.1	179	691.1	179	692.1	179
	PVC-U / PP / PVDF	681.1	182	681.1	182	681.1	182	681.1	182	682.1	182
Zawór wtryskowy	PVC-U / PP / PVDF	8061.1	184	8061.1	184	8061.1	184	8061.1	184	8062.1	184

Powyższa tabela pokazuje prawidłowy dobór akcesoriów dozujących ze względu na ich średnicę nominalną.
Gwarantuje ona prawidłową współpracę pompy oraz akcesoriów (dobór dla mediów podobnych do wody).

Należy koniecznie sprawdzić maksymalne dopuszczalne ciśnienie dla akcesoriów.

W większości przypadków jest możliwe zastosowanie akcesoriów o większej średnicy nominalnej.

Przed wyborem akcesoriów należy zapoznać się z instrukcją obsługi pompy lub skontaktować się z producentem lub dystrybutorem.

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



CS409.2

- Samoodpowietrzanie
- Odporne na „suchobieg”
- Duża szczelność
- Bezawaryjność
- Prostota obsługi
- Wysoka dokładność dozowania
- Wielofunkcyjność
- Interfejs PROFIBUS
- Trwałość
- Ręczna zmiana długości i częstotliwości skoku
- Solidna metalowa obudowa

Funkcje i tryby pracy

- Sterowanie ręczne
- Ręczna zmiana częstotliwości skoku
- Interfejs PROFIBUS DP-VO
- Zewnętrzny sygnał START/STOP
- Sterowanie impulsowe
- Opóźnienie cyklu
- Sterowanie analogowe (0/4-20 mA)*
- Sterowanie analogowe
- Tryby sterowania / timer*
- Kontrola prędkości / tryb wolny
- 3 diody sygnałowe LED
- Wieloliniowy wyświetlacz
- Programowalne menu
- Wskaźnik przepływu
- Kalibracja
- 4 przyciski sterujące
- 2 wyjścia cyfrowe (PLC)*
- 1 wejście cyfrowe
- 2 wejścia analogowe/cyfrowe (opcjonalnie odwrotnie)*
- Programowalne funkcje wejścia / wyjścia*
- Wejście / Wyjście 2-stopniowy monitoring poziomu
- Wejście / Wyjście czujnik przerwania membrany
- Wejście / Wyjście monitoringu przepływu
- Wejście / Wyjście pomiaru przepływu
- Automatyczne odpowietrzanie
- Napięcia 210 - 250 V, 50/60 Hz
- Kabel zasilający 2m z wtyczką

Dane techniczne

Typ	Nominalna wydajność l/h 50 / 60 Hz	Nominalna częstotliwość 1/min 50 / 60 Hz	Wydajność na skok ml/skok	Dopuszczalne przeciw-ciśnienie bar	Dopuszczalne ciśnienie na wlocie bar	Maks. wysokość zasysania mH2O	Wlot nominalna średnica DN	Wylot nominalna średnica DN	Maks. długość skoku mm	Moc silnika kW
CS409.2-0,8e	0 - 0,8	100	0.13	10	-0,2 / 0	2	4	5	1.6	0.18
CS409.2-1,6e	0 - 1,6	100	0.27	10	-0,3 / 0	3	4	5	1.6	0.18
CS409.2-2,4e	0 - 2,4	150	0.27	10	-0,3 / 0	3	4	5	1.6	0.18
CS409.2-4,0e	0-4	100	0.67	10	-0,3 / 0	3	5	5	4	0.18
CS409.2-7,0e	0-7	150	0.78	10	-0,3 / 0	3	5	5	4	0.18
CS409.2-12e	0 - 12	67	3	10	-0,3 / 3	3	5	10	6	0.18
CS409.2-18e	0 - 18	100	3	10	-0,3 / 3	3	5	10	6	0.18
CS409.2-25e	0 - 25	150	3	10	-0,3 / 3	3	5	10	6	0.18

„e” w nazwie typoszeregu oznacza wykonanie z pojedynczą membraną

Schemat rysunkowy

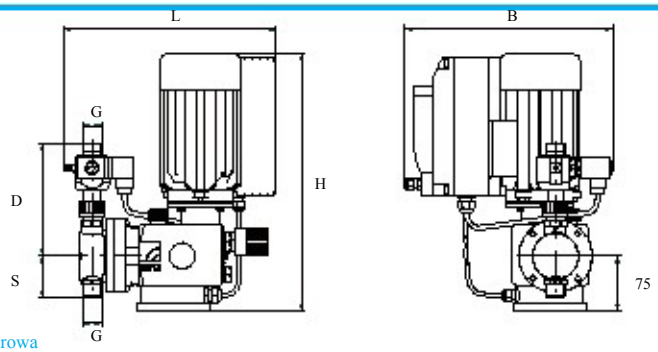


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	S	D	L	B	H	Masa kg
CS409.2-0,8e	G 3/4	80	158	270	250	380	11.1
CS409.2-1,6e	G 3/4	80	158	270	250	380	11.1
CS409.2-2,4e	G 3/4	80	158	270	250	380	11.1
CS409.2-4,0e	G 3/4	56	152	270	250	380	11
CS409.2-7,0e	G 3/4	56	152	270	250	380	11
CS409.2-12e	G 3/4	56	152	270	250	380	11.1
CS409.2-18e	G 3/4	56	64	270	250	380	11.1
CS409.2-25e	G 3/4	56	64	270	250	380	11.1

- * Niedostępne przy urządzeniach z interfejsem PROFIBUS
- Ręczny zawór odpowietrzający tylko w wykonaniu PP-FRP oraz PVDF-FRP dla pomp o wydajności do 2,4 l/h
- Podana masa pompy odnosi się do wykonania podstawowego

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

CS409.2-0,8e do CS409.2-2,4e
- Głowica pompy PP
- Zawory komorowe (Zawory podwójne) PP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin
- Automatyczny zawór odpowietrzający PP

CS409.2-4,0e do CS409.2-25e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin
- Automatyczny zawór odpowietrzający PP

Silnik:
- 210-250V, 50/60Hz, 1~, IP55, ISO F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
CS409.2-0,8e		16008583
CS409.2-1,6e		16008584
CS409.2-2,4e		16008585
CS409.2-4,0e		16008586
CS409.2-7,0e		16008587
CS409.2-12e		16008588
CS409.2-18e		16005290
CS409.2-25e		16005291

Opcje/Akcesoria			CS409.2-0,8e do CS409.2-2,4e	CS409.2-4,0e CS409.2-7,0e	CS409.2-12e do CS409.2-25e
Głowica pompy oraz zawory 	PP-FRP	Zawory podwójne PP-FRP	–	●	●
	PP	Zawory komorowe (Zawory podwójne) PP	●	–	–
	PVC-U	Zawory pojedyncze PVC-U	–	dopłata	dopłata
		Zawory komorowe (Zawory podwójne) PVC-U	dopłata	–	–
	PVDF-FRP	Zawory podwójne PVDF-FRP	–	dopłata	dopłata
	PVDF	Zawory komorowe (Zawory podwójne) PVDF	tel.	–	–
Kulki zaworowe 	Szkło	Zawory pojedyncze	–	o	o
		Zawory podwójne	●	●	●
	1.4401	Zawory pojedyncze	–	o	o
		Zawory podwójne	o	o	o
	PTFE	Zawory pojedyncze	–	dopłata	dopłata
		Zawory podwójne	dopłata	dopłata	dopłata
Uszczelnienia 	FPM	Zawory pojedyncze	–	o	o
		Zawory podwójne	●	●	●
	EPDM	Zawory pojedyncze	–	o	o
		Zawory podwójne	o	o	o
	FEP-powl.	Zawory pojedyncze	–	tel.	tel.
		Zawory podwójne	tel.	tel.	tel.
Zintegrowany zawór nadmiarowy 	z membraną PTFE-powl., uszczelnienia FPM lub EPDM, głowica pompy:				
	PP		–	–	tel.
	PVC-U		–	–	tel.
	PVDF		–	–	tel.
	Uszczelnienia FEP-powl.		–	–	tel.

– = brak ● = wykonanie podstawowe tel. = na zapytanie o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

CS409.2

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

CS409.2-0,8e do CS409.2-2,4e
- Głowica pompy PP
- Zawory komorowe (Zawory podwójne) PP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin
- Automatyczny zawór odpowietrzający PP

CS409.2-4,0e do CS409.2-25e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin
- Automatyczny zawór odpowietrzający PP

Silnik:
- 210-250V, 50/60Hz, 1~, IP55, ISO F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
CS409.2-0,8e		16008583
CS409.2-1,6e		16008584
CS409.2-2,4e		16008585
CS409.2-4,0e		16008586
CS409.2-7,0e		16008587
CS409.2-12e		16008588
CS409.2-18e		16005290
CS409.2-25e		16005291

Opcje/Akcesoria		CS409.2-0,8e do CS409.2-2,4e		CS409.2-4,0e CS409.2-7,0e		CS409.2-12e do CS409.2-25e	
Czujnik przerwania membrany 	Elektroda przerwania membrany przewodząca, montowana w pompie						
	MBE-02	dopłata		dopłata		dopłata	
Regulator długości skoku 	z podziałką	dopłata		dopłata		dopłata	
Regulator długości skoku - elektryczny 	Siłownik N-AS10 230V, +/- 10%, 50/60 Hz, 51,2s/4U, 2 Nm wraz z elementami montażowymi	dopłata		–		–	
	Siłownik N C1-BA 230 V, +/- 10%, 50/60 Hz, 128s/10 U, 1,5 Nm wraz z elementami montażowymi	–		dopłata		dopłata	
	Elektroniczny kontroler położenia PMR3 Sygnał wejściowy 0/4-20 mA Sygnał zwrotny 0/4-20 mA (tylko zintegrowany w N-AS 10)	dopłata		–		–	
	Elektroniczny kontroler położenia PMR3 Sygnał wejściowy 0/4-20 mA Sygnał zwrotny 0/4-20 mA (tylko zintegrowany w N C1-BA)	–		dopłata		dopłata	
Profibus	Interfejs PROFIBUS Profibus DP-V0 (slave) Transmisja: Prędkość transmisji 9,6 kbit/s – 12 Mbit/s Połączenie z pompa dozującą: Wtyczka M12, 5-pin, B	dopłata		dopłata		dopłata	
	Profibus Y M12x1, 5-pin, IP67	dopłata 90025526		dopłata 90025526		dopłata 90025526	
	Profibus T M12x1, 5-pin, IP67	dopłata 90022889		dopłata 90022889		dopłata 90022889	
	Profibus z rezystorem M12x1, 5-pin, IP67	dopłata 90022890		dopłata 90022890		dopłata 90022890	

– = brak ● = wykonanie podstawowe tel. = na zapytanie o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

CS409.2-0,8e do CS409.2-2,4e
- Głowica pompy PP
- Zawory komorowe (Zawory podwójne) PP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin
- Automatyczny zawór odpowietrzający PP

CS409.2-4,0e do CS409.2-25e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin
- Automatyczny zawór odpowietrzający PP

Silnik:
- 210-250V, 50/60Hz, 1~, IP55, ISO F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
CS409.2-0,8e		16008583
CS409.2-1,6e		16008584
CS409.2-2,4e		16008585
CS409.2-4,0e		16008586
CS409.2-7,0e		16008587
CS409.2-12e		16008588
CS409.2-18e		16005290
CS409.2-25e		16005291

Opcje/Akcesoria			CS409.2-0,8e do CS409.2-2,4e	CS409.2-4,0e CS409.2-7,0e	CS409.2-12e do CS409.2-25e
Panel kontrolny niestandardowy 	Sterowanie zdalne, montaż naścienny wraz z 3m kablem oraz elementami montażowymi		dopłata	dopłata	dopłata
Kontroler przepływu 	IP65 wraz z kablem 0,6m oraz wtyczką M12 - 5-pin (połączenie z pompą dozującą) Uszczelnienia: FPM Połączenia gwintowane: Przyłączenia: G 3/4 (IG), wylot: G 3/4 Maks. ciśnienie: 10 bar				
	8191.1	PVC-U/FPM	dopłata 37602227	dopłata 37602227	dopłata 37602227
		PP/FPM	dopłata 37602175	dopłata 37602175	dopłata 37602175
Przepływomierz 	IP65 wraz z 0,6 m kablem oraz wtyczką M12 5-pin Połączenia: Wlot: G 3/4 (wewnętrzny); wylot G 3/4 (zewnętrzny) Maks. ciśnienie pracy: 10 bar				
	8010.1	ECTFE/PP/FPM	–	dopłata 37602337	–
		ECTFE/PVC-U/FPM	–	dopłata 37602339	–
		ECTFE/PVDF/FPM	–	dopłata 37602341	–
	8012.1	PVC-U/FPM	–	–	dopłata 37602277
		PVDF/FPM	–	–	dopłata 37602307
	Uszczelka wykonanie EPDM		–	o	o
Kabel kontrolny 	Wtyczka M12 3-pin, 5 m dla sygnału poziomu (nie zawiera kontrolera poziomu)		dopłata 90022888	dopłata 90022888	dopłata 90022888
	Wtyczka M12 3-pin, dla sygnału poziomu (nie zawiera kontrolera poziomu)		dopłata 90022877	dopłata 90022877	dopłata 90022877

– = brak ● = wykonanie podstawowe tel. = na zapytanie o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

CS409.2

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

CS409.2-0,8e do CS409.2-2,4e
- Głowica pompy PP
- Zawory komorowe (Zawory podwójne) PP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin
- Automatyczny zawór odpowietrzający PP

CS409.2-4,0e do CS409.2-25e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin
- Automatyczny zawór odpowietrzający PP

Silnik:
- 210-250V, 50/60Hz, 1~, IP55, ISO F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
CS409.2-0,8e		16008583
CS409.2-1,6e		16008584
CS409.2-2,4e		16008585
CS409.2-4,0e		16008586
CS409.2-7,0e		16008587
CS409.2-12e		16008588
CS409.2-18e		16005290
CS409.2-25e		16005291

Opcje/Akcesoria			CS409.2-0,8e do CS409.2-2,4e	CS409.2-4,0e CS409.2-7,0e	CS409.2-12e do CS409.2-25e
Niestandardowe połączenie 	Specjalne połączenie (wtyczka) zasilania		tel.	tel.	tel.
Konsola montażowa 	montaż naścienny plus śruby połączeniowe	1.4301	dopłata 90023875	dopłata 90023875	dopłata 90023875
		PP	dopłata 90023848	dopłata 90023848	dopłata 90023848
Zestaw dozujący 	Zestaw dozujący - Czujnik poziomu 1-stopniowy zawiera: 1 szt. SL-11.1, PVC-U, kulki PTFE, 600 mm, wtyczka M12 3 szt. złączka do węża PVC-U 10 m. wąż PVC-U 6/12 1 szt. zawór dozujący 691.1, PP/PP-FRP, EPDM, PTFE, 1 bar 1 szt. konsola montażowa 1.4301 plus śruby połączeniowe		dopłata 37602996	dopłata 37602998	dopłata 37602998
	Opcja: SL-11.1 - 1000 mm		dopłata	dopłata	dopłata
	Opcja: Zawór dozujący 691.1, PVC-U, EPDM, PTFE, 1 bar		dopłata	dopłata	dopłata
	Zestaw dozujący - Czujnik poziomu 2-stopniowy zawiera: 1 szt. SL-12.1, PVC-U, kulki PTFE, 600 mm, wtyczka M12 3 szt. złączka do węża PVC-U 10 m. wąż PVC-U 6/12 1 szt. zawór dozujący 691.1, PP/PP-FRP, EPDM, PTFE, 1 bar 1 szt. konsola montażowa 1.4301 plus śruby połączeniowe		dopłata 37602997	dopłata 37602999	dopłata 37602999
	Opcja: SL-12.1 - 1000 mm		dopłata	dopłata	dopłata
	Opcja: Zawór dozujący 691.1, PVC-U, EPDM, PTFE, 1 bar		dopłata	dopłata	dopłata

– = brak ● = wykonanie podstawowe tel. = na zapytanie o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Akcesoria po stronie ssawnej pompy		CS409.1-0,8e do CS409.2-2,4e		CS409.2-4,0e CS409.2-7,0e		CS409.2-12e do CS409.2-25e	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Tłumik ciśnienia bez membrany	PVC-U / PP	702.1	144	702.1	144	702.1	144
	1.4571	tel.		tel.		tel.	
Lanca ssawna	z czujnikiem poziomu 1-stopniowy	SL-11.1	160	SL-11.1	160	SL-11.1	160
	z czujnikiem poziomu 2-stopniowy	SL-12.1	160	SL-12.1	160	SL-12.1	160
	bez czujnika poziomu	SH-04.1	170	SH-05.1	170	SH-05.1	170
Zbiornik zasysający	przezroczyste PVC-U	769.1	192	769.1	192	769.1	192
Zbiornik kalibrujący	PVC-U	791.1	196	791.1	196	792.1	196
Zawór stopowy	PVC-U	731	200	731	200	731	200
	1.4571	731	200	731	200	731	200
	PP-GFK / PVDF-GFK	781.1	203	781.1	203	781.1	203
Filtr siatkowy	PVC-U	751.1	205	751.1	205	751.1	205
	PVC-U / PP / PVDF	752.1	205	752.1	205	752.1	205
	1.4408	752	207	752	207	752	207
Zawór pływakowy	PVC-U	871	209	871	209	871	209

Akcesoria po stronie tłocznej pompy		CS409.1-0,8e do CS409.2-2,4e		CS409.2-4,0e CS409.2-7,0e		CS409.2-12e do CS409.2-25e	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Membranowy zawór nadmiarowy		620.10	136	620.10	136	620.10	136
Membranowy zawór utrzymujący ciśnienie		620.D	140	620.D	140	620.D	140
Zawór wielofunkcyjny	4 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05004	142	MFV 05004	142	MFV 05004	142
	6 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05006	142	MFV 05006	142	MFV 05006	142
	10 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05010	142	MFV 05010	142	MFV 05010	142
Tłumik ciśnienia bez membrany	PVC-U / PP	702.1	144	702.1	144	702.1	144
	1.4571	tel.		tel.		tel.	
Membranowy tłumik ciśnienia membrana PTFE/PTFE-powl.	PVC-U / PP / PVDF	720.1	151	720.1	151	720.1	151
Membranowy tłumik ciśnienia z membraną z elastomeru	1.4571	810.1-0,16/180	158	810.1-0,16/180	158	810.1-0,16/180	158
Zawór zwrotny	PVC-U	661.2	176	661.2	176	661.2	176
	PP-GFK / PVDF-GFK	661.2	176	661.2	176	661.2	176
	1.4571	661.2	176	661.2	176	661.2	176
Zawór dozujący	PVC-U	691.1	179	691.1	179	691.1	179
	PP-GFK / PVDF-GFK	691.1	179	691.1	179	691.1	179
	1.4571	691.1	179	691.1	179	691.1	179
	PVC-U / PP / PVDF	681.1	182	681.1	182	681.1	182
Zawór wtryskowy	PVC-U / PP / PVDF	8061.1	184	8061.1	184	8061.1	184

Powyższa tabela pokazuje prawidłowy dobór akcesoriów dozujących ze względu na ich średnicę nominalną.
Gwarantuje ona prawidłową współpracę pompy oraz akcesoriów (dobór dla mediów podobnych do wody).

Należy koniecznie sprawdzić maksymalne dopuszczalne ciśnienie dla akcesoriów.

W większości przypadków jest możliwe zastosowanie akcesoriów o większej średnicy nominalnej.

Przed wyborem akcesoriów należy zapoznać się z instrukcją obsługi pompy lub skontaktować się z producentem lub dystrybutorem.

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



C410.2

- Kompaktowa budowa
- Niewielkie rozmiary i masa
- Odporne na „suchobieg”
- Duża szczelność
- Wysoka bezawaryjność
- Prostota obsługi
- Wysoka dokładność dozowania
- Wielofunkcyjność
- Interfejs PROFIBUS
- Trwałość
- Ręczna zmiana długości i częstotliwości skoku
- Solidna metalowa obudowa

Funkcje i tryby pracy

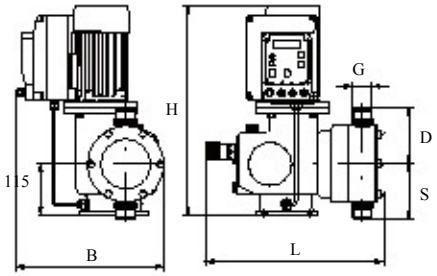
- Sterowanie ręczne
- Ręczna zmiana częstotliwości skoku
- Interfejs PROFIBUS DP-VO
- Zewnętrzny sygnał START/STOP
- Sterowanie impulsowe
- Opóźnienie cyklu
- Sterowanie analogowe (0/4-20 mA)*
- Sterowanie analogowe
- Tryby sterowania / timer*
- Kontrola prędkości / tryb wolny
- 3 diody sygnałowe LED
- Wieloliniowy wyświetlacz
- Programowalne menu
- Wskaźnik przepływu
- Kalibracja
- 4 przyciski sterujące
- 2 wyjścia cyfrowe (PLC)*
- 1 wejście cyfrowe
- 2 wejścia analogowe/cyfrowe (opcjonalnie odwrotnie)*
- Programowalne funkcje wejścia / wyjścia*
- Wejście / Wyjście 2-stopniowy monitoring poziomu
- Wejście / Wyjście czujnik przerwania membrany
- Wejście / Wyjście monitoringu przepływu
- Wejście / Wyjście pomiaru przepływu
- Napięcia 210 - 250 V, 50/60 Hz (0,37 kW)
- Napięcia 3 ~380 - 420 V/N/PE, 50/60 Hz (0,75/1,5 kW)
- 2m kabel zasilający z wtyczką Euro (0,37 kW)
- 2m kabel zasilający z wtyczką CEE 5-pin (0,75/1,5 kW)

Dane techniczne

Typ	Nominalna wydajność l/h 50 / 60 Hz	Nominalna częstotliwość 1/min 50 / 60 Hz	Wydajność na skok ml/skok	Dopuszczalne przeciw-ciśnienie bar	Dopuszczalne ciśnienie na wlocie bar	Maks. wysokość zasysania mH2O	Wlot/ Wylot nominalna średnica DN	Maks. długość skoku mm	Moc silnika kW
C410.2-260e	0 - 260	90	48	4	-0,5 / 0	5	15	13	0.37
C410.2-280e	0- 280	90	46	8	-0,5 / 0	5	15	13	0.75
C410.2-510e	0 - 510	90	94	3	-0,5 / 0	5	15	13	0.37
C410.2-570e	0 -570	90	98	6	-0,5 / 0	5	15	13	0.75
C410.2-850e	0 - 850	90	157	2	-0,3 / 0	3	20	13	0.37
C410.2-900e	0 -900	90	155	5	-0,3 / 0	3	20	13	1.5
C410.2-1450	0 -1.450	90	245	5	-0,3 / 0	3	25	20	1.5

Schemat rysunkowy

(0,37 kW)



(0,75 / 1,50 kW)

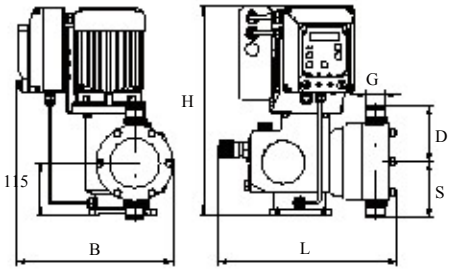


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	S	D	L	B	H	Masa kg
C410.2-260e	G 1 1/4	122	122	405	330	465	29
C410.2-280e	G 1 1/4	122	122	405	380	450	43.2
C410.2-510e	G 1 1/4	122	122	405	330	465	29
C410.2-570e	G 1 1/4	122	122	405	380	450	43.2
C410.2-850e	G 1 1/4	148	148	480	355	465	35
C410.2-900e	G 1 1/4	148	148	480	380	450	45.1
C410.2-1450	G 1 1/4	148	148	480	380	490	45.1

- * Niedostępne przy urządzeniach z interfejsem PROFIBUS
- Podana masa pompy odnosi się do wykonania podstawowego

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

C410.2-260e/C410.2-510e/C410.2-850e
- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin

Silnik:
- 210-250V, 50/60Hz, 1~, IP55, ISO F

C410.2-280e/C410.2-570e/
C410.2-900e/C410.2-1450e
- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin

Silnik:
- 3~380-420V/N/PE. 50/60HZ,
- IP55, ISO F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
C410.2-260e		16005293
C410.2-280e		16011415
C410.2-510e		16005294
C410.2-570e		16011416
C410.2-850e		16005295
C410.2-900e		16011417
C410.2-1450		16011418

Opcje/Akcesoria			C410.2-260e C410.2-280e	C410.2-510e C410.2-570e	C410.2-850e C410.2-900e	C410.2-1450
Głowica pompy oraz zawory 	PP	Zawory pojedyncze PP-FRP	●	●	●	●
	PVC-U	Zawory pojedyncze PVC-U	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	PVDF	Zawory pojedyncze PVDF-FRP	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	1.4571	Zawory pojedyncze 1.4571/1.4581	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Kulki zaworowe 	Szkło	Zawory pojedyncze	●	●	●	●
	1.4401	Zawory pojedyncze	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	PTFE	Zawory pojedyncze	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Uszczelnienia 	FPM	Zawory pojedyncze	●	●	●	●
	EPDM	Zawory pojedyncze	o	o	o	o
	FEP-powl.	Zawory pojedyncze	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Zintegrowany zawór nadmiarowy 	z membraną PTFE-powl., uszczelnienia FPM lub EPDM, głowica pompy:					
	PP		dopłata	dopłata	–	–
	PVC-U		dopłata	dopłata	–	–
	PVDF		tel.	tel.	–	–
	1.4571		dopłata	dopłata	–	–
	Uszczelnienia FEP-powl.		dopłata	dopłata	–	–
Czujnik przerwania membrany 	Elektroda przerwania membrany przewodząca, montowana w pompie					
	MBE-02		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata

● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty – = brak tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

C410.2-260e/C410.2-510e/C410.2-850e
- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin

Silnik:
- 210-250V, 50/60Hz, 1~, IP55, ISO F

C410.2-280e/C410.2-570e/
C410.2-900e/C410.2-1450e
- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin

Silnik:
- 3~380-420V/N/PE. 50/60HZ,
- IP55, ISO F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
C410.2-260e		16005293
C410.2-280e		16011415
C410.2-510e		16005294
C410.2-570e		16011416
C410.2-850e		16005295
C410.2-900e		16011417
C410.2-1450		16011418

Opcje/Akcesoria		C410.2-260e C410.2-280e	C410.2-510e C410.2-570e	C410.2-850e C410.2-900e	C410.2-1450
Regulator długości skoku 	z podziałką	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Regulator długości skoku - elektryczny 	Siłownik N1S 230 V, 50/60 Hz, 128s/10 U, 15 Nm Potencjometr 1 kOhm wraz z elementami montażowymi	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Elektroniczny kontroler położenia PMR3 Sygnał wejściowy 0/4-20 mA Sygnał zwrotny 0/4-20 mA (tylko w N 1S zintegrowanym)	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Profibus 	Interfejs PROFIBUS Profibus DP-V0 (slave) Transmisja: Prędkość transmisji 9,6 kbit/s – 12 Mbit/s Połączenie z pompa dozującą: Wtyczka M12, 5-pin, B	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Profibus Y M12x1, 5-pin, IP67	dopłata 90025526	dopłata 90025526	dopłata 90025526	dopłata 90025526
	Profibus T M12x1, 5-pin, IP67	dopłata 90022889	dopłata 90022889	dopłata 90022889	dopłata 90022889
	Profibus z rezystorem M12x1, 5-pin, IP67	dopłata 90022890	dopłata 90022890	dopłata 90022890	dopłata 90022890
Panel kontrolny niestandardowy 	Sterowanie zdalne, montaż naścienny wraz z 3m kablem oraz elementami montażowymi	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata

● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty – = brak tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

C410.2-260e/C410.2-510e/C410.2-850e
- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin

Silnik:
- 210-250V, 50/60Hz, 1~, IP55, ISO F

C410.2-280e/C410.2-570e/
C410.2-900e/C410.2-1450e
- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Kabel kontrolny 8-pin

Silnik:
- 3~380-420V/N/PE. 50/60HZ,
- IP55, ISO F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
C410.2-260e		16005293
C410.2-280e		16011415
C410.2-510e		16005294
C410.2-570e		16011416
C410.2-850e		16005295
C410.2-900e		16011417
C410.2-1450		16011418

Opcje/Akcesoria			C410.2-260e C410.2-280e	C410.2-510e C410.2-570e	C410.2-850e C410.2-900e	C410.2-1450
Przepływomierz 	IP65 wraz z 0,6 m kablem oraz wtyczką M12 5-pin Połączenia: Wlot G1 1/4 (wewnętrzny), wylot G1 1/4 (zewnętrzny)** Maks. ciśnienie pracy: 10 bar					
	8015.1	PVC-U/FPM	dopłata 37602320	–	–	–
		PVDF/FPM	dopłata 37602332	–	–	–
	8016.1	PVC-U/FPM	–	dopłata 37602322	–	–
		PVDF/FPM	–	tel. 37602334	–	–
	8017.1	PVC-U/FPM	–	–	dopłata 37602323	dopłata 37602323
		PVDF/FPM	–	–	dopłata 37602335	dopłata 37602335
	Uszczelnienie EPDM		o	o	o	o
Kabel kontrolny 	Wtyczka M12 3-pin, 5 m dla sygnału poziomu (nie zawiera kontrolera poziomu)		dopłata 90022888	dopłata 90022888	dopłata 90022888	dopłata 90022888
	Wtyczka M12 3-pin, dla sygnału poziomu (nie zawiera kontrolera poziomu)		dopłata 90022877	dopłata 90022877	dopłata 90022877	dopłata 90022877
Niestandardowe połączenie 	Specjalne połączenie (wtyczka) zasilania		tel.	tel.	tel.	tel.
Konsola montażowa 	montaż naścienny plus śruby połączeniowe	1.4301	dopłata 90023876	dopłata 90023876	dopłata 90023876	dopłata 90023876
		PP	dopłata 90023849	dopłata 90023849	dopłata 90023849	dopłata 90023849

● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty – = brak tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

C410.2

Akcesoria po stronie ssawnej pompy		C410.2-280e C410.2-280e		C410.2-510e C410.2-570e		C410.2-850e C410.2-900e		C410.2-1450e	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Tłumik ciśnienia bez membrany	PVC-U / PP	702.1	144	702.1	144	703.1	144	706.1	144
	1.4571	tel.		tel.		tel.		tel.	
Lanca ssawna	z czujnikiem poziomu 1-stopniowy	S-04	166	S-04	166	tel.		tel.	
	bez czujnika poziomu	S-01	172	S-01	172	S-01	172	tel.	
Zbiornik zasysający / Zbiornik syfonowy	przezroczyste PVC-U	770.2	194	770.2	194	771.2	194	772.2	194
Zbiornik kalibrujący	PVC-U	795.1	196	795.1	196	796.1	196	796.1	196
Zawór stopowy	PVC-U	732.2	198	732.2	198	733.2	198	733.2	198
	PP / PVDF	732	200	732	200	733	200	733	200
	1.4571	732	200	732	200	733	200	733	200
	PP-GFK / PVDF-GFK	783.1	203	783.1	203	783.1	203	783.1	203
Filtr siatkowy	PVC-U / PP / PVDF	752.1	205	752.1	205	753.1	205	754.1	205
	1.4408	752	207	752	207	753	207	754	207
Zawór pływakowy	PVC-U	872	209	872	209	873	209	874	209

Akcesoria po stronie tłocznej pompy		C410.2-280e C410.2-280e		C410.2-510e C410.2-570e		C410.2-850e C410.2-900e		C410.2-1450e	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Membranowy zawór nadmiarowy		622.10	136	622.10	136	623.10	136	624.10	136
	do zawiesiny	622.S	138	622.S	138	623.S	138	624.S	138
Membranowy zawór utrzymujący ciśnienie		622.D	140	622.D	140	623.D	140	624.D	140
Tłumik ciśnienia bez membrany	PVC-U / PP	702.1	144	702.1	144	703.1	144	706.1	144
	1.4571	tel.		tel.		tel.		tel.	
Membranowy tłumik pulsacji z membraną z elastomeru	PVC-U / PP / PVDF	713.1	147	713.1	147	713.1	147	713.1	147
	1.4571	810.1-0,75/140	158	810.1-2,0/100	158	810.1-2,0/100	158	713.1	158
Membranowy tłumik pulsacji PTFE/PTFE-powl.	PVC-U / PP / PVDF	723.1	151	tel.		tel.		tel.	
	1.4571	723.1	154	724.1	154	724.1	154	tel.	
Zawór zwrotny	PP-GFK / PVDF-GFK	663.2	176	663.2	176	663.2	176	663.2	176
	1.4571	662.2	176	662.2	176	663.2	176	663.2	176
Zawór dozujący	PP-GFK / PVDF-GFK	693.1	179	693.1	179	693.1	179	693.1	179
	1.4571	692.1	179	692.1	179	693.1	179	693.1	179
	PVC-U / PP / PVDF	682.1	182	682.1	182	683.1	182	684.1	182
Zawór wtryskowy	PVC-U / PP / PVDF	8062.1	184	8062.1	184	8063.1	184	8063.1	184

Powyższa tabela pokazuje prawidłowy dobór akcesoriów dozujących ze względu na ich średnicę nominalną.
Gwarantuje ona prawidłową współpracę pompy oraz akcesoriów (dobór dla mediów podobnych do wody).
Należy koniecznie sprawdzić maksymalne dopuszczalne ciśnienie dla akcesoriów.
W większości przypadków jest możliwe zastosowanie akcesoriów o większej średnicy nominalnej.
Przed wyborem akcesoriów należy zapoznać się z instrukcją obsługi pompy lub skontaktować się z producentem lub dystrybutorem.

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



C409.2-...ML

- Membrana wielowarstwowa
- Niewielkie rozmiary i masa
- Odporne na „suchobieg”
- Duża szczelność
- Wysoka bezawaryjność
- Prostota obsługi
- Wysoka dokładność dozowania
- Wielofunkcyjność
- Interfejs PROFIBUS
- Trwałość
- Ręczna zmiana długości i częstotliwości skoku
- Solidna metalowa obudowa

Funkcje i tryby pracy

- Sterowanie ręczne
- Ręczna zmiana częstotliwości skoku
- Interfejs PROFIBUS DP-VO
- Zewnętrzny sygnał START/STOP
- Sterowanie impulsowe
- Opóźnienie cyklu
- Sterowanie analogowe (0/4-20 mA)*
- Sterowanie analogowe
- Tryby sterowania / timer*
- Kontrola prędkości / tryb wolny
- 3 diody sygnałowe LED
- Wieloliniowy wyświetlacz
- Programowalne menu
- Wskaźnik przepływu
- Kalibracja
- 4 przyciski sterujące
- 2 wyjścia cyfrowe (PLC)*
- 1 wejście cyfrowe
- 2 wejścia analogowe/cyfrowe (opcjonalnie odwrotnie)*
- Programowalne funkcje wejścia / wyjścia
- Wejście / Wyjście 2-stopniowy monitoring poziomu
- Wejście / Wyjście czujnik przerwania membrany
- Wejście / Wyjście monitoringu przepływu
- Wejście / Wyjście pomiaru przepływu
- Napięcia 210 - 250 V, 50/60 Hz
- 2m kabel zasilający z wtyczką

Dane techniczne

Typ	Nominalna wydajność l/h 50 / 60 Hz	Nominalna częstotliwość 1/min 50 / 60 Hz	Wydajność na skok ml/skok	Dopuszczalne przeciw-ciśnienie bar	Dopuszczalne ciśnienie na wlocie bar	Maks. wysokość zasysania m	Wlot/ Wylot nominalna średnica DN	Maks. długość skoku mm	Moc silnika kW
C409.2-11ML	0 - 11	100	1.8	20	-0,3 / 0	3	10	4	0.37
C409.2-17ML	0 - 17	150	1.8	20	-0,3 / 0	3	10	4	0.37
C409.2-30ML	0 - 30	100	5	16	-0,3 / 0	3	10	6	0.37
C409.2-45ML	0 - 45	150	5	16	-0,3 / 0	3	10	6	0.37
C409.2-72ML	0 - 72	100	12	10	-0,3 / 0	3	15	8	0.37
C409.2-110ML	0 - 110	150	12.2	8	-0,3 / 0	3	15	8	0.37
C409.2-150ML	0 - 150	100	25	4	-0,3 / 0	3	15	10	0.37
C409.2-220ML	0 - 220	150	24	3	-0,3 / 0	3	15	10	0.37

Uwaga: Dla pomp wykonanych z tworzywa maksymalne przeciwciśnienie wynosi najwyżej 10 bar

Schemat rysunkowy

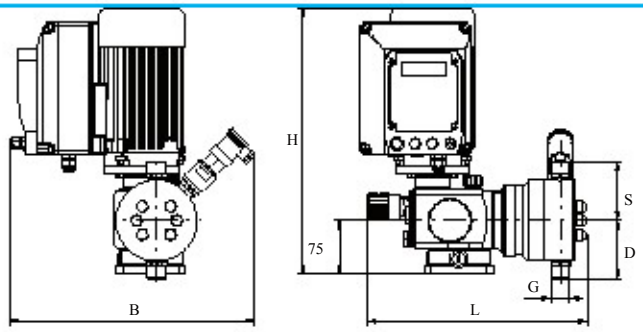


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	S	D	L	B	H	Masa kg
C409.2-11ML	G 3/4	83	83	321	346	376	15.5
C409.2-17ML	G 3/4	83	83	321	346	376	15.5
C409.2-30ML	G 3/4	90	90	319	351	376	16
C409.2-45ML	G 3/4	90	90	319	351	376	16
C409.2-72ML	G 3/4	94	94	324	353	376	16.5
C409.2-110ML	G 3/4	94	94	324	353	376	16.5
C409.2-150ML	G 1 1/4	127	127	341	368	376	17.5
C409.2-220ML	G 1 1/4	127	127	341	368	376	17.5

- * Niedostępne przy urządzeniach z interfejsem PROFIBUS
- Podana masa pompy odnosi się do wykonania podstawowego

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

C409.2-11ML do C409.2-45ML
- Głowica pompy PP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana wielowarstwowa PTFE
- Presostat IP65
- Kabel kontrolny (8-pin)

C409.2-72ML do C409.2-220ML
- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana wielowarstwowa PTFE
- Presostat IP65
- Kabel kontrolny (8-pin)

Silnik:
- 210-250V 50/60 Hz, 1~, IP 55, ISO F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
C409.2-11ML		16013301
C409.2-17ML		16013302
C409.2-30ML		16013303
C409.2-45ML		16013304
C409.2-72ML		16013305
C409.2-110ML		16013306
C409.2-150ML		16013307
C409.2-220ML		16013308

Opcje/Akcesoria			C409.2-11ML C409.2-17ML	C409.2-30ML C409.2-45ML	C409.2-72ML C409.2-110ML	C409.2-150ML C409.2-220ML
Głowica pompy oraz zawory 	PP	Zawory pojedyncze PP-FRP	–	–	●	●
		Zawory podwójne PP-FRP	●	●	–	–
	PVC-U	Zawory pojedyncze PVC-U	–	dopłata	dopłata	dopłata
		Zawory komorowe (Zawory podwójne) PVC-U	dopłata	–	–	–
	PVDF	Zawory pojedyncze PVDF-FRP	–	dopłata	dopłata	dopłata
		Zawory podwójne PVDF-FRP	tel.	dopłata	–	–
	1.4571	Zawory pojedyncze 1.4571/1.4581	–	–	–	dopłata
		Zawory podwójne 1.4571/1.4581	dopłata	dopłata	dopłata	–
Kulki zaworowe 	Szkło	Zawory pojedyncze	–	o	●	●
		Zawory podwójne	●	●	–	–
	1.4401	Zawory pojedyncze	–	o	o	dopłata
		Zawory podwójne	o	o	o	–
	PTFE	Zawory pojedyncze	–	dopłata	dopłata	dopłata
		Zawory podwójne	dopłata	dopłata	dopłata	–
Uszczelnienia 	FPM	Zawory podwójne	–	o	●	●
		Zawory pojedyncze	●	●	o	–
	EPDM	Zawory podwójne	–	o	o	o
		Zawory pojedyncze	o	o	o	–
	FEP-powl.	Zawory podwójne	–	dopłata	dopłata	dopłata
		Zawory pojedyncze	dopłata	dopłata	–	–
Profibus	Interfejs PROFIBUS Profibus DP-V0 (slave) Transmisja: Prędkość transmisji 9,6 kbit/s – 12 Mbit/s Połączenie z pompa dozującą: Wtyczka M12, 5-pin, B		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Profibus Y M12x1, 5-pin, IP67		dopłata 90025526	dopłata 90025526	dopłata 90025526	dopłata 90025526
	Profibus T M12x1, 5-pin, IP67		dopłata 90022889	dopłata 90022889	dopłata 90022889	dopłata 90022889
	Profibus z rezystorem M12x1, 5-pin, IP67		dopłata 90022890	dopłata 90022890	dopłata 90022890	dopłata 90022890

– = brak ● = wykonanie podstawowe tel. = na zapytanie o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

C409.2-...ML

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

C409.2-11ML do C409.2-45ML
- Głowica pompy PP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana wielowarstwowa PTFE
- Presostat IP65
- Kabel kontrolny (8-pin)

C409.2-72ML do C409.2-220ML
- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana wielowarstwowa PTFE
- Presostat IP65
- Kabel kontrolny (8-pin)

Silnik:
- 210-250V 50/60 Hz, 1~, IP 55, ISO F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
C409.2-11ML		16013301
C409.2-17ML		16013302
C409.2-30ML		16013303
C409.2-45ML		16013304
C409.2-72ML		16013305
C409.2-110ML		16013306
C409.2-150ML		16013307
C409.2-220ML		16013308

Opcje/Akcesoria		C409.2-11ML C409.2-17ML	C409.2-30ML C409.2-45ML	C409.2-72ML C409.2-110ML	C409.2-150ML C409.2-220ML
Panel kontrolny niestandardowy 	Sterowanie zdalne, montaż naścienny wraz z 3m kablem oraz elementami montażowymi	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Regulator długości skoku 	z podziałką	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Regulator długości skoku - elektryczny 	Siłownik N C1-BA 230 V, +/- 10%, 50/60 Hz, 128s/10 U, 1,5 Nm wraz z elementami montażowymi	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Elektroniczny kontroler położenia PMR3 Sygnał wejściowy 0/4-20 mA Sygnał zwrotny 0/4-20 mA (tylko zintegrowany w N C1-BA)	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Silnik 	Napięcie zasilania 115V / 50/60 Hz	tel.	tel.	tel.	tel.
Kontroler przepływu 	IP65 wraz z kablem 0,6m oraz wtyczką M12 - 5-pin (połączenie z pompą dozującą) Uszczelnienia: FPM Połączenia gwintowane 8191.1/8192.1: Przyłączenia: G 3/4 (IG), wylot G 3/4 Połączenia gwintowane 8193.1: Przyłączenia: G 1 (wlot), G 1 (wylot) Maks. ciśnienie: 10 bar				
	8191.1 PVC-U/FPM	dopłata 37602227	–	–	–
	8191.1 PP/FPM	dopłata 37602175	–	–	–
	8192.1 PVC-U/FPM	–	dopłata 37602176	dopłata 37602176	–
	8192.1 PP/FPM	–	dopłata 37602177	dopłata 37602177	–
	8193.1 PVC-U/FPM	–	–	–	dopłata 37602178
	8193.1 PP/FPM	–	–	–	dopłata 37602240

– = brak ● = wykonanie podstawowe tel. = na zapytanie o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

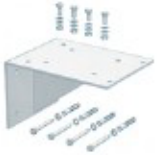
Wykonanie podstawowe

C409.2-11ML do C409.2-45ML
- Głowica pompy PP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana wielowarstwowa PTFE
- Presostat IP65
- Kabel kontrolny (8-pin)

C409.2-72ML do C409.2-220ML
- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana wielowarstwowa PTFE
- Presostat IP65
- Kabel kontrolny (8-pin)

Silnik:
- 210-250V 50/60 Hz, 1~, IP 55, ISO F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
C409.2-11ML		16013301
C409.2-17ML		16013302
C409.2-30ML		16013303
C409.2-45ML		16013304
C409.2-72ML		16013305
C409.2-110ML		16013306
C409.2-150ML		16013307
C409.2-220ML		16013308

Opcje/Akcesoria		C409.2-11ML C409.2-17ML	C409.2-30ML C409.2-45ML	C409.2-72ML C409.2-110ML	C409.2-150ML C409.2-220ML
Przepływomierz 	IP65 wraz z 0,6 m kablem oraz wtyczką M12 5-pin Połączenie 8012.1 - 8014.1: Wlot: G 3/4 (wewnętrzny); wylot G 3/4 (zewnętrzny) Połączenie 8015.1: Wlot: G1 1/4 (wewnętrzny); wylot G1 1/4 (zewnętrzny) Maks. ciśnienie pracy: 10 bar				
	8012.1 PVC-U/FPM	dopłata 37602277	–	–	–
	8012.1 PVDF/FPM	dopłata 37602307	–	–	–
	8013.1 PVC-U/FPM	–	dopłata 37602279	–	–
	8013.1 PVDF/FPM	–	dopłata 37602309	–	–
	8014.1 PVC-U/FPM	–	–	dopłata 37602281	–
	8014.1 PVDF/FPM	–	–	dopłata 37602311	–
	8015.1 PVC-U/FPM	–	–	–	dopłata 37602320
	8015.1 PVDF/FPM	–	–	–	dopłata 37602332
	Uszczelka wykonanie EPDM	o	o	o	o
Kabel kontrolny 	Wtyczka M12 3-pin, 5 m dla sygnału poziomu (nie zawiera kontrolera poziomu)	dopłata 90022888	dopłata 90022888	dopłata 90022888	dopłata 90022888
	Wtyczka M12 3-pin, dla sygnału poziomu (nie zawiera kontrolera poziomu)	dopłata 90022877	dopłata 90022877	dopłata 90022877	dopłata 90022877
Niestandardowe połączenie 	Specjalne połączenie (wtyczka) zasilania	tel.	tel.	tel.	tel.
Konsola montażowa 	montaż naścienny plus śruby połączeniowe 1.4301	dopłata 90023875	dopłata 90023875	dopłata 90023875	dopłata 90023875
	montaż naścienny plus śruby połączeniowe PP	dopłata 90023848	dopłata 90023848	dopłata 90023848	dopłata 90023848

– = brak ● = wykonanie podstawowe tel. = na zapytanie o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

C409.2-...ML

Akcesoria po stronie ssawnej pompy dozującej		C409.2-11ML C409.2-17ML		C409.2-30ML C409.2-45ML		C409.2-72ML C409.2-110ML		C409.2-150ML		C409.2-220ML	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Tłumik ciśnienia bez membrany	PVC-U / PP	702.1	144	702.1	144	702.1	144	702.1	144	702.1	144
Lanca ssawna	z czujnikiem poziomu 1-stopniowy	SL-11.1	160	SL-02	162	SL-02	162	SL-02	162	S-04	166
		–		S-03	164	S-03	164	S-03	164	tel.	
	bez czujnika poziomu	S-01	172	S-01	172	S-01	172	S-01	172	S-01	172
		SH-04.1	160	SH-05.1	162	–		–		–	
	z czujnikiem poziomu 2-stopniowy	SL-12.1	160	SL-02	162	SL-02	162	SL-02	162	tel.	
Zbiornik zasysający / Zbiornik syfonowy	przezroczyste PVC-U	770.2	194	770.2	194	770.2	194	770.2	194	770.2	194
Zbiornik kalibrujący	PVC-U	792.1	196	793.1	196	793.1	196	793.1	196	794.1	196
Zawór stopowy	PVC-U	731	200	731	200	732	200	732	200	732	200
	PP / PVDF	–		–		732	200	732	200	732	200
	1.4571	731	200	731	200	732	200	732	200	732	200
	PP-GFK / PVDF-GFK	781.1	203	781.1	203	tel.		tel.		783.1	203
Filtr siatkowy	PVC-U	751.1	205	751.1	205	751.1	205	751.1	205	–	
	PVC-U / PP / PVDF	752.1	205	752.1	205	752.1	205	752.1	205	752.1	205
	1.4408	752	207	752	207	752	207	752	207	752	207
Zawór pływakowy	PVC-U	871	209	871	209	871	209	871	209	872	209

Akcesoria po stronie tłocznej pompy dozującej		C409.2-11ML C409.2-17ML		C409.2-30ML C409.2-45ML		C409.2-72ML C409.2-110ML		C409.2-150ML		C409.2-220ML	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Membranowy zawór nadmiarowy		620.10	136	620.10	136	622.10	136	622.10	136	622.10	136
Membranowy zawór utrzymujący ciśnienie		620.D	140	620.D	140	622.D	140	622.D	140	622.D	140
Zawór wielofunkcyjny	4 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05004	142	–		–		–		–	
	6 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05006	142	–		–		–		–	
	10 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05010	142	–		–		–		–	
Tłumik ciśnienia bez membrany	PVC-U / PP	702.1	144	702.1	144	702.1	144	702.1	144	702.1	144
Membranowy tłumik ciśnienia z membraną PTFE/PTFE-powl.	PVC-U / PP / PVDF	720.1	151	721.2	151	722.1	151	722.1	151	722.1	151
	1.4571	721.1	154	721.1	154	722.1	154	722.1	154	722.1	154
Membranowy tłumik ciśnienia z membraną z elastomeru	1.4571	810.1-0,16/10	158	810.1-0,16/10	158	810.1-0,32/10	158	810.1-0,32/10	158	810.1-0,75/10	158
Zawór zwrotny	PP-GFK / PVDF-GFK	661.2	176	661.2	176	661.2	176	663.2	176	663.2	176
	PVC-U	661.2	176	661.2	176	661.2	176	–		–	
	1.4571	661.2	176	661.2	176	661.2	176	662.2	176	662.2	176
Zawór dozujący	PP-GFK / PVDF-GFK	691.1	179	691.1	179	691.1	179	693.1	179	693.1	179
	1.4571	691.1	179	691.1	179	691.1	179	692.1	179	692.1	179
	PVC-U	691.1	179	691.1	179	691.1	179	–		–	
	PVC-U / PP / PVDF	681.1	182	681.1	182	681.1	182	682.1	182	682.1	182
Zawór wtryskowy	PVC-U / PP / PVDF	8061.1	184	8061.1	184	8061.1	184	8062.1	184	8062.1	184

Powyższa tabela pokazuje prawidłowy dobór akcesoriów dozujących ze względu na ich średnicę nominalną.
Gwarantuje ona prawidłową współpracę pompy oraz akcesoriów (dobór dla mediów podobnych do wody).

Należy koniecznie sprawdzić maksymalne dopuszczalne ciśnienie dla akcesoriów.

W większości przypadków jest możliwe zastosowanie akcesoriów o większej średnicy nominalnej.

Przed wyborem akcesoriów należy zapoznać się z instrukcją obsługi pompy lub skontaktować się z producentem lub dystrybutorem.

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



C410.2-...ML

- Membrana wielowarstwowa
- Niewielkie rozmiary i masa
- Odporne na „suchobieg”
- Duża szczelność
- Wysoka bezawaryjność
- Prostota obsługi
- Wysoka dokładność dozowania
- Wielofunkcyjność
- Interfejs PROFIBUS
- Trwałość
- Ręczna zmiana długości i częstotliwości skoku
- Solidna metalowa obudowa

Funkcje i tryby pracy

- Sterowanie ręczne
- Ręczna zmiana częstotliwości skoku
- Interfejs PROFIBUS DP-VO
- Zewnętrzny sygnał START/STOP
- Sterowanie impulsowe
- Opóźnienie cyklu
- Sterowanie analogowe (0/4-20 mA)*
- Sterowanie analogowe
- Tryby sterowania / timer*
- Kontrola prędkości / tryb wolny
- 3 diody sygnałowe LED
- Wieloliniowy wyświetlacz
- Programowalne menu
- Wskaźnik przepływu
- Kalibracja
- 4 przyciski sterujące
- 2 wyjścia cyfrowe (PLC)*
- 1 wejście cyfrowe
- 2 wejścia analogowe/cyfrowe (opcjonalnie odwrotnie)*
- Programowalne funkcje wejścia / wyjścia
- Wejście / Wyjście 2-stopniowy monitoring poziomu
- Wejście / Wyjście czujnik przerwania membrany
- Wejście / Wyjście monitoringu przepływu
- Wejście / Wyjście pomiaru przepływu

Dane techniczne

Typ	Nominalna wydajność l/h 50 / 60 Hz	Nominalna częstotliwość 1/min 50 / 60 Hz	Wydajność na skok ml/skok	Dopuszczalne przeciw-ciśnienie bar	Dopuszczalne ciśnienie na wlocie bar	Maks. wysokość zasysania mH2O	Wlot/ Wylot nominalna średnica DN	Maks. długość skoku mm	Moc silnika kW
C410.2-70ML	0 - 70	97	12	16	-0,3 / 0	3	15	8	0.75
C410.2-135ML	0 - 135	97	23	15	-0,3 / 0	3	15	10	0.75
C410.2-500ML	0 - 500	97	85	10	-0,3 / 0	3	15	13	0.75
C410.2-1200ML	0 - 1.200	97	206	5	-0,3 / 0	3	25	20	1.5

Uwaga: Dla pomp wykonanych z tworzywa maksymalne przeciwciśnienie wynosi najwyżej 10 bar

Schemat rysunkowy

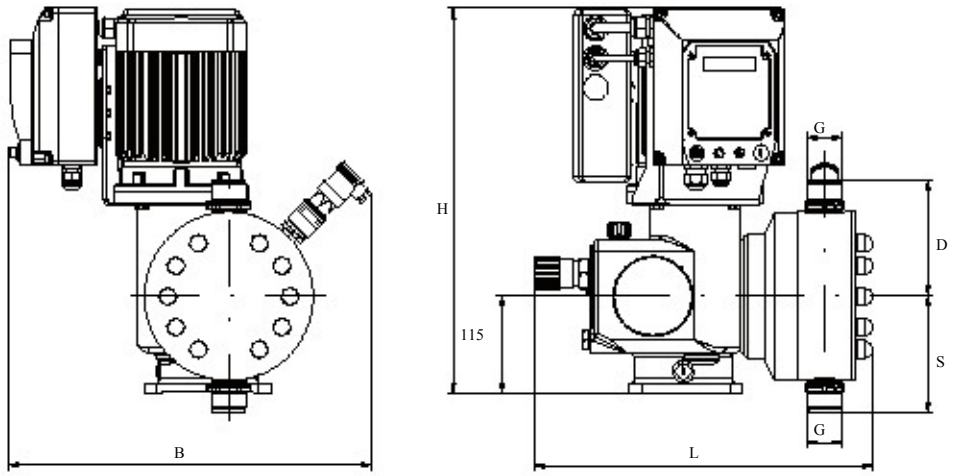


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	S	D	L	B	H	Masa kg
C410.2-70ML	G 3/4	113	113	408	387	450	40
C410.2-135ML	G 1 1/4	127	127	425	402	450	42
C410.2-500ML	G 1 1/4	138	138	413	409	490	45
C410.2-1200ML	G 1 1/4	162	162	457	425	490	47

- * Niedostępne przy urządzeniach z interfejsem PROFIBUS
- Podana masa pompy odnosi się do wykonania podstawowego

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

C410.2-...ML
- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana wielowarstwowa PTFE
- Presostat IP65

Silnik:
- 3~ 380-420V/N/PE, 50/60 Hz, IP 55, ISO F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
C410.2-70ML		16013545
C410.2-135ML		16013546
C410.2-500ML		16013547
C410.2-1200ML		16013548

Opcje/Akcesoria			C410.2-70ML	C410.2-135ML	C410.2-500ML	C410.2-1200ML
Głowica pompy oraz zawory 	PP	Zawory pojedyncze PP-FRP	●	●	●	●
	PVC-U	Zawory pojedyncze PVC-U	dopłata	dopłata	dopłata	tel.
	PVDF	Zawory pojedyncze PVDF-FRP	dopłata	dopłata	dopłata	tel.
	1.4571	Zawory podwójne 1.4571/1.4581	–	dopłata	dopłata	dopłata
		Zawory pojedyncze 1.4571/1.4581	dopłata	–	–	–
Kulki zaworowe 	Szkło	Zawory pojedyncze	●	●	●	●
		Zawory podwójne	o	–	–	–
	1.4401	Zawory pojedyncze	o	dopłata	dopłata	dopłata
		Zawory podwójne	o	–	–	–
	PTFE	Zawory pojedyncze	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
		Zawory podwójne	dopłata	–	–	–
Uszczelnienia 	FPM	Zawory pojedyncze	●	●	●	●
		Zawory podwójne	o	–	–	–
	EPDM	Zawory pojedyncze	o	o	o	o
		Zawory podwójne	o	–	–	–
	FEP-powl.	Zawory pojedyncze	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
		Zawory podwójne	dopłata	–	–	–
Regulator długości skoku 	z podziałką		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Regulator długości skoku - elektryczny	Siłownik N1S 230 V, +/- 10%, 50/60 Hz, 128s/10 U, 15 Nm wraz z elementami montażowymi		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Elektroniczny kontroler położenia PMR3 Sygnał wejściowy 0/4-20 mA Sygnał zwrotny 0/4-20 mA		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata

● = wykonanie podstawowe – = brak o = bez dopłaty tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

C410.2-...ML

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

C410.2-...ML

- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana wielowarstwowa PTFE
- Presostat IP65

Silnik:

- 3~ 380-420V/N/PE, 50/60 Hz, IP 55, ISO F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
C410.2-70ML		16013545
C410.2-135ML		16013546
C410.2-500ML		16013547
C410.2-1200ML		16013548

Opcje/Akcesoria			C410.2-70ML	C410.2-135ML	C410.2-500ML	C410.2-1200ML
Profibus 	Interfejs PROFIBUS Profibus DP-V0 (slave) Transmisja: Prędkość transmisji 9,6 kbit/s – 12 Mbit/s Połączenie z pompa dozującą: Wtyczka M12, 5-pin, B		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Profibus Y M12x1, 5-pin, IP67		dopłata 90025526	dopłata 90025526	dopłata 90025526	dopłata 90025526
	Profibus T M12x1, 5-pin, IP67		dopłata 90022889	dopłata 90022889	dopłata 90022889	dopłata 90022889
	Profibus z rezystorem M12x1, 5-pole, IP67		dopłata 90022890	dopłata 90022890	dopłata 90022890	dopłata 90022890
Panel kontrolny niestandardowy 	Sterowanie zdalne, montaż naścienny wraz z 3m kablem oraz elementami montażowymi		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Przepływomierz 	IP65 wraz z 0,6 m kablem oraz wtyczką M12 5-pin Połączenie 8014.1: Wlot: G 3/4 (wewnętrzny); wylot G 3/4 (zewnętrzny) Połączenie 8015.1 - 8017.1: Wlot: G1 1/4 (wewnętrzny); wylot G1 1/4 (zewnętrzny) Maks. ciśnienie pracy: 10 bar					
	8014.1	PVC-U/FPM	dopłata 37602281	–	–	–
		PVDF/FPM	dopłata 37602311	–	–	–
	8015.1	PVC-U/FPM	–	dopłata 37602320	–	–
		PVDF/FPM	–	dopłata 37602332	–	–
	8016.1	PVC-U/FPM	–	–	dopłata 37602322	–
		PVDF/FPM	–	–	tel.	–
	8017.1	PVC-U/FPM	–	–	–	dopłata 37602323
		PVDF/FPM	–	–	–	dopłata 37602335
Kabel kontrolny 	Wtyczka M12 3-pin, 5 m dla sygnału poziomu (nie zawiera kontrolera poziomu)		dopłata 90022888	dopłata 90022888	dopłata 90022888	dopłata 90022888
	Wtyczka M12 3-pin, dla sygnału poziomu (nie zawiera kontrolera poziomu)		dopłata 90022877	dopłata 90022877	dopłata 90022877	dopłata 90022877

● = wykonanie podstawowe – = brak o = bez dopłaty tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

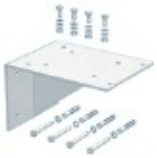
Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

C410.2-...ML
- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana wielowarstwowa PTFE
- Presostat IP65

Silnik:
- 3~ 380-420V/N/PE, 50/60 Hz, IP 55, ISO F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
C410.2-70ML		16013545
C410.2-135ML		16013546
C410.2-500ML		16013547
C410.2-1200ML		16013548

Opcje/Akcesoria		C410.2-70ML	C410.2-135ML	C410.2-500ML	C410.2-1200ML
Niestandardowe połączenie 	Specjalne połączenie (wtyczka) zasilania	tel.	tel.	tel.	tel.
Konsola montażowa 	1.4301	dopłata 90023876	dopłata 90023876	dopłata 90023876	dopłata 90023876
montaż naścienny plus śruby połączeniowe	PP	dopłata 90023849	dopłata 90023849	dopłata 90023849	dopłata 90023849

● = wykonanie podstawowe – = brak o = bez dopłaty tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

C410.2-...ML

Akcesoria po stronie ssawnej pompy		C410.2-70ML		C410.2-135ML		C410.2-500ML		C410.2-1200ML	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Tłumik ciśnienia bez membrany	PVC-U / PP	702.1	144	702.1	144	702.1	144	706.1	144
	1.4571	tel.		tel.		tel.		tel.	
Lanca ssawna	z czujnikiem poziomu 1-stopniowy	SL-02	162	tel.		S-04	166	–	
		S-03	164	tel.		tel.		–	
	bez czujnika poziomu	S-01	172	S-01	172	S-01	172	S-01	172
Zbiornik zasysający / Zbiornik kalibrujący	przezroczyste PVC-U	770.2	194	770.2	194	770.2	194	772.2	194
Zbiornik kalibrujący	PVC-U	792.1	196	794.1	196	795.1	196	796.1	196
Zawór stopowy	PVC-U	731	200	732.2	198	732.2	198	733.2	198
	PP / PVDF	–		732	200	732	200	733	200
	1.4571	731	200	732	200	732	200	733	200
	PP-GFK / PVDF-GFK	781.1	203	783.1	203	783.1	203	783.1	203
Filtr siatkowy	PVC-U / PP / PVDF	752.1	205	752.1	205	752.1	205	754.1	205
	1.4408	752	207	752	207	752	207	754	207
	PVC-U	751.1	205	–		–		–	
Zawór pływakowy	PVC-U	871	209	872	209	872	209	874	209

Akcesoria po stronie tłocznej pompy		C410.2-70ML		C410.2-135ML		C410.2-500ML		C410.2-1200ML	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Membranowy zawór nadmiarowy		620.10	136	622.10	136	622.10	136	623.10	136
Membranowy zawór utrzymujący ciśnienie		620.D	140	622.D	140	622.D	140	623.D	140
Tłumik ciśnienia bez membrany	PVC-U / PP	702.1	144	702.1	144	702.1	144	706.1	144
	1.4571	tel.		tel.		tel.		tel.	
Membranowy tłumik membrana PTFE/PTFE-powl.	PVC-U / PP / PVDF	721.2	151	722.1	151	tel.		–	
	1.4571	721.1	154	722.1	154	tel.		–	
Membranowy tłumik ciśnienia z membraną z elastomeru	1.4571	810.1-0,16/10	158	810.1-0,32/10	158	810.1-2,0/10	158	713.1	158
	PVC-U / PP / PVDF	tel.		tel.		713.1	147	713.1	147
Zawór zwrotny	PP-GFK / PVDF-GFK	661.2	176	663.2	176	663.2	176	663.2	176
	1.4571	661.2	176	662.2	176	662.2	176	663.2	176
	PVC-U	661.2	176	–		–		–	
Zawór dozujący	PP-GFK / PVDF-GFK	691.1	179	693.1	179	693.1	179	693.1	179
	1.4571	691.1	179	692.1	179	692.1	179	693.1	179
	PVC-U / PP / PVDF	681.1	182	682.1	182	682.1	182	684.1	182
	PVC-U	691.1	179	–		–		–	
Zawór wtryskowy	PVC-U / PP / PVDF	8061.1	184	8062.1	184	8062.1	184	8063.1	184

Powyższa tabela pokazuje prawidłowy dobór akcesoriów dozujących ze względu na ich średnicę nominalną.
Gwarantuje ona prawidłową współpracę pompy oraz akcesoriów (dobór dla mediów podobnych do wody).

Należy koniecznie sprawdzić maksymalne dopuszczalne ciśnienie dla akcesoriów.

W większości przypadków jest możliwe zastosowanie akcesoriów o większej średnicy nominalnej.

Przed wyborem akcesoriów należy zapoznać się z instrukcją obsługi pompy lub skontaktować się z producentem lub dystrybutorem.

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

C409.2-...KM/...



C409.2-...KM

- Membrana wielowarstwowa
- Niewielkie rozmiary i masa
- Odporne na „suchobieg”
- Duża szczelność
- Wysoka bezawaryjność
- Prostota obsługi
- Wysoka dokładność dozowania
- Wielofunkcyjność
- Interfejs PROFIBUS
- Trwałość
- Ręczna zmiana długości i częstotliwości skoku
- Solidna metalowa obudowa

Funkcje i tryby pracy

- Sterowanie ręczne
- Ręczna zmiana częstotliwości skoku
- Interfejs PROFIBUS DP-VO
- Zewnętrzny sygnał START/STOP
- Sterowanie impulsowe
- Opóźnienie cyklu
- Sterowanie analogowe (0/4-20 mA)*
- Sterowanie analogowe
- Tryby sterowania / timer*
- Kontrola prędkości / tryb wolny
- 3 diody sygnałowe LED
- Wieloliniowy wyświetlacz
- Programowalne menu
- Wskaźnik przepływu
- Kalibracja
- 4 przyciski sterujące
- 2 wyjścia cyfrowe (PLC)*
- 1 wejście cyfrowe
- 2 wejścia analogowe/cyfrowe (opcjonalnie odwrotnie)*
- Programowalne funkcje wejścia / wyjścia
- Wejście / Wyjście 2-stopniowy monitoring poziomu
- Wejście / Wyjście czujnik przerwania membrany
- Wejście / Wyjście monitoringu przepływu
- Wejście / Wyjście pomiaru przepływu
- Napięcia 210 - 250 V, 50/60 Hz
- 2m kabel zasilający z wtyczką

Dane techniczne

Typ	Nominalna wydajność l/h 50 / 60 Hz	Nominalna częstotliwość 1/min 50 / 60 Hz	Wydajność na skok ml/skok	Dopuszczalne przeciw-ciśnienie bar	Dopuszczalne ciśnienie na wlocie bar	Maks. wys. zasysania mH2O	Wlot/ Wylot nominalna średnica DN	Maks. długość skoku mm	Moc silnika kW
C409.2-7,5KM	0 - 7,5	100	1.25	80	-0,2 / 0	2	10	10	0.37
C409.2-10KM	0 - 10	150	1.1	80	-0,2 / 0	2	10	10	0.37
C409.2-12KM	0 - 12	100	2	70	-0,2 / 0	2	10	10	0.37
C409.2-18KM	0 - 18	150	2	50	-0,2 / 0	2	10	10	0.37
C409.2-30KM	0 - 30	100	5	35	-0,3 / 0	3	10	10	0.37
C409.2-45KM	0 - 45	150	5	25	-0,3 / 0	3	10	10	0.37
C409.2-70KM	0 - 70	100	11.6	20	-0,3 / 0	3	10	10	0.37
C409.2-95KM	0 - 95	150	10.6	16	-0,3 / 0	3	10	10	0.37
C409.2-135KM	0 - 135	100	22.5	10	-0,3 / 0	3	10	10	0.37
C409.2-190KM	0 - 190	150	21.1	10	-0,3 / 0	3	10	10	0.37

Uwaga: Dla pomp wykonanych z tworzywa maksymalne przeciwciśnienie wynosi najwyżej 10 bar

Schemat rysunkowy

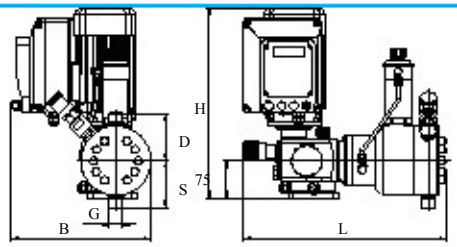


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	S	D	L	B	H	Masa kg
C409.2-7,5KM	G 3/4	83	83	360	265	376	16.5
C409.2-10KM	G 3/4	83	83	360	265	376	16.5
C409.2-12KM	G 3/4	83	83	360	265	376	16.5
C409.2-18KM	G 3/4	83	83	360	265	376	16.5
C409.2-30KM	G 3/4	95	95	403	276	376	19.2
C409.2-45KM	G 3/4	95	95	403	276	376	19.2
C409.2-70KM	G 3/4	95	95	403	276	376	19.2
C409.2-95KM	G 3/4	95	95	403	276	376	19.2
C409.2-135KM	G 3/4	95	95	403	276	376	19.2
C409.2-190KM	G 3/4	95	95	403	276	376	19.2

- * Niedostępne przy urządzeniach z interfejsem PROFIBUS
- Podana masa pompy odnosi się do wykonania podstawowego

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

C409.2-7,5KM do C409.2-45KM
- Głowica pompy PP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana wielowarstwowa PTFE
- Presostat IP65
- Kabel kontrolny (8-pin)

C409.2-70KM do C409.2-190KM
- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana wielowarstwowa PTFE
- Presostat IP65
- Kabel kontrolny (8-pin)

Silnik:
- 210-250V 50/60 Hz, 1~, IP 55, ISO F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
C409.2-7,5KM		16013560
C409.2-10KM		16013561
C409.2-12KM		16013562
C409.2-18KM		16013563
C409.2-30KM		16013564
C409.2-45KM		16013565
C409.2-70KM		16013566
C409.2-95KM		16013567
C409.2-135KM		16013568
C409.2-190KM		16013569

Opcje/Akcesoria			C409.2-7,5KM do C409.2-18KM	C409.2-30KM C409.2-45KM	C409.2-70KM C409.2-95KM	C409.2-135KM C409.2-190KM
Głowica pompy oraz zawory 	PP	Zawory pojedyncze PP-FRP	–	–	●	●
		Zawory podwójne PP-FRP	●	●	–	–
	PVC-U	Zawory pojedyncze	–	dopłata	dopłata	dopłata
		Zawory komorowe (Zawory podwójne)	dopłata	–	–	–
	PVDF	Zawory pojedyncze PVDF-FRP	–	–	dopłata	dopłata
		Zawory podwójne PVDF-FRP	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	1.4571	Zawory podwójne 1.4571/1.4581	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Kulki zaworowe 	Szkło	Zawory pojedyncze	–	o	●	●
		Zawory podwójne	●	●	–	–
	1.4401	Zawory pojedyncze	–	o	o	o
		Zawory podwójne	o	o	–	–
	PTFE	Zawory pojedyncze	–	dopłata	dopłata	dopłata
		Zawory podwójne	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Uszczelnienia 	FPM	Zawory pojedyncze	–	o	●	●
		Zawory podwójne	●	●	–	–
	EPDM	Zawory pojedyncze	–	o	o	o
		Zawory podwójne	o	o	o	o
	FEP-powl.	Zawory pojedyncze	–	dopłata	dopłata	dopłata
		Zawory podwójne	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Regulator długości skoku 	z podziałką		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata

● = wykonanie podstawowe – = brak o = bez dopłaty tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

C409.2-7,5KM do C409.2-45KM
- Głowica pompy PP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana wielowarstwowa PTFE
- Presostat IP65
- Kabel kontrolny (8-pin)

C409.2-70KM do C409.2-190KM
- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana wielowarstwowa PTFE
- Presostat IP65
- Kabel kontrolny (8-pin)

Silnik:
- 210-250V 50/60 Hz, 1~, IP 55, ISO F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
C409.2-7,5KM		16013560
C409.2-10KM		16013561
C409.2-12KM		16013562
C409.2-18KM		16013563
C409.2-30KM		16013564
C409.2-45KM		16013565
C409.2-70KM		16013566
C409.2-95KM		16013567
C409.2-135KM		16013568
C409.2-190KM		16013569

Opcje/Akcesoria		C409.2-7,5KM do C409.2-18KM	C409.2-30KM C409.2-45KM	C409.2-70KM C409.2-95KM	C409.2-135KM C409.2-190KM
Profibus	Interfejs PROFIBUS Profibus DP-V0 (slave) Transmisja: Prędkość transmisji 9,6 kbit/s – 12 Mbit/s Połączenie z pompa dozującą: Wtyczka M12, 5-pin, B	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Profibus Y M12x1, 5-pin, IP67	dopłata 90025526	dopłata 90025526	dopłata 90025526	dopłata 90025526
	Profibus T M12x1, 5-pin, IP67	dopłata 90022889	dopłata 90022889	dopłata 90022889	dopłata 90022889
	Profibus z rezystorem M12x1, 5-pin, IP67	dopłata 90022890	dopłata 90022890	dopłata 90022890	dopłata 90022890
Regulator długości skoku - elektryczny 	Siłownik N C1-BA 230 V, +/- 10%, 50/60 Hz, 128s/10 U, 1,5 Nm wraz z elementami montażowymi	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Elektroniczny kontroler położenia PMR3 Sygnał wejściowy 0/4-20 mA Sygnał zwrotny 0/4-20 mA (tylko zintegrowany w N C1-BA)	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Silnik 	Napięcie zasilania 115V / 50/60 Hz	tel.	tel.	tel.	tel.
Panel kontrolny niestandardowy 	Sterowanie zdalne, montaż naścienny wraz z 3m kablem oraz elementami montażowymi	tel.	tel.	tel.	tel.
Flow Kontroler przepływu 	IP65 wraz z kablem 0,6m oraz wtyczką M12 - 5-pin (połączenie z pompą dozującą) Uszczelnienia: FPM Połączenia gwintowane: Przyłączenia: G 3/4 (IG), wylot: G 3/4 Maks. ciśnienie: 10 bar				
	8191.1 PVC-U/FPM	dopłata 37602227	–	–	–
	8191.1 PP/FPM	dopłata 37602175	–	–	–
	8192.1 PVC-U/FPM	–	dopłata 37602176	dopłata 37602176	dopłata 37602176
	8192.1 PP/FPM	–	dopłata 37602177	dopłata 37602177	dopłata 37602177

● = wykonanie podstawowe – = brak o = bez dopłaty tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

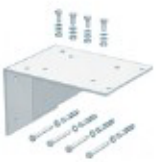
Wykonanie podstawowe

C409.2-7,5KM do C409.2-45KM
- Głowica pompy PP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana wielowarstwowa PTFE
- Presostat IP65
- Kabel kontrolny (8-pin)

C409.2-70KM do C409.2-190KM
- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana wielowarstwowa PTFE
- Presostat IP65
- Kabel kontrolny (8-pin)

Silnik:
- 210-250V 50/60 Hz, 1~, IP 55, ISO F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
C409.2-7,5KM		16013560
C409.2-10KM		16013561
C409.2-12KM		16013562
C409.2-18KM		16013563
C409.2-30KM		16013564
C409.2-45KM		16013565
C409.2-70KM		16013566
C409.2-95KM		16013567
C409.2-135KM		16013568
C409.2-190KM		16013569

Opcje/Akcesoria			C409.2-7,5KM do C409.2-18KM	C409.2-30KM C409.2-45KM	C409.2-70KM C409.2-95KM	C409.2-135KM C409.2-190KM
Przepływomierz 	IP65 wraz z 0,6 m kablem oraz wtyczką M12 5-pin Połączenia: Wlot: G 3/4; wylot G 3/4 Maks. ciśnienie pracy: 10 bar					
	8011.1	ECTFE/PP/FPM	dopłata 37602343	–	–	–
		ECTFE/PVC-U/FPM	dopłata 37602345	–	–	–
		ECTFE/PVDF/FPM	dopłata 37602348	–	–	–
	8012.1	PVC-U/FPM	–	dopłata 37602277	–	–
		PVDF/FPM	–	dopłata 37602307	–	–
	8013.1	PVC-U/FPM	–	–	dopłata 37602279	–
		PVDF/FPM	–	–	dopłata 37602309	–
	8014.1	PVC-U/FPM	–	–	–	dopłata 37602281
		PVDF/FPM	–	–	–	dopłata 37602311
Kabel kontrolny 	Wtyczka M12 3-pin, 5 m dla sygnału poziomu (nie zawiera kontrolera poziomu)		dopłata 90022888	dopłata 90022888	dopłata 90022888	dopłata 90022888
	Wtyczka M12 3-pin, dla sygnału poziomu (nie zawiera kontrolera poziomu)		dopłata 90022877	dopłata 90022877	dopłata 90022877	dopłata 90022877
Niestandardowe połączenie 	Specjalne połączenie (wtyczka) zasilania		tel.	tel.	tel.	tel.
Konsola montażowa 	montaż naścienny plus śruby połączeniowe	1.4301	dopłata 90023875	dopłata 90023875	dopłata 90023875	dopłata 90023875
		PP	dopłata 90023848	dopłata 90023848	dopłata 90023848	dopłata 90023848

● = wykonanie podstawowe – = brak o = bez dopłaty tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

C409.2-...KM/...

Akcesoria po stronie ssawnej pompy		C409.2-7,5KM do C409.2-18KM		C409.1-30KM C409.2-45KM		C409.2-70KM do C409.2-190KM	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Tłumik ciśnienia bez membrany	PVC-U / PP	702.1	144	702.1	144	702.1	144
	1.4571	tel.		tel.		tel.	
Lanca ssawna	z czujnikiem poziomu 1-stopniowy	SL-11.1	160	SL-02	162	SL-02	162
		–		S-03	164	S-03	164
	z czujnikiem poziomu 2-stopniowy	SL-12.1	160	SL-02	162	SL-02	162
	bez czujnika poziomu	S-01	172	S-01	172	S-01	172
		SH-04.1	170	SH-05.1	170	–	
Zbiornik zasysający / Zbiornik syfonowy	przezroczyste PVC-U	770.2	194	770.2	194	770.2	194
Zbiornik kalibrujący	PVC-U	791.1	196	792.1	196	792.1	196
Zawór stopowy	PVC-U	731	200	731	200	731	200
	1.4571	732	200	732	200	732	200
	PP-GFK / PVDF-GFK	731	200	731	200	731	200
Filtr siatkowy	PVC-U	781.1	203	781.1	203	781.1	203
	PVC-U / PP / PVDF	751.1	205	751.1	205	751.1	205
	1.4408	752	207	752	207	752	207
Zawór pływakowy	PVC-U	871	209	871	209	871	209

Akcesoria po stronie tłocznej pompy		C409.2-7,5KM do C409.2-18KM		C409.1-30KM C409.2-45KM		C409.2-70KM do C409.2-190KM	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Membranowy zawór nadmiarowy		620.10	136	620.10	136	620.10	136
Membranowy zawór utrzymujący ciśnienie		620.D	140	620.D	140	620.D	140
Zawór wielofunkcyjny	4 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05004	142	MFV 05004	142	MFV 05004	142
	6 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05006	142	MFV 05006	142	MFV 05006	142
	10 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05010	142	MFV 05010	142	MFV 05010	142
Tłumik ciśnienia bez membrany	PVC-U / PP	702.1	144	702.1	144	702.1	144
	1.4571	tel.		tel.		tel.	
Membranowy tłumik ciśnienia membrana PTFE/PTFE-powl.	PVC-U / PP / PVDF	720.1	151	720.1	151	721.2	151
	1.4571	721.1	154	721.1	154	721.1	154
Membranowy tłumik ciśnienia z membraną z elastomeru	1.4571	810.1-0,16/180	158	810.1-0,16/180	158	810.1-0,16/180	158
Zawór zwrotny	PVC-U	661.2	176	661.2	176	661.2	176
	PP-GFK / PVDF-GFK	661.2	176	661.2	176	661.2	176
	1.4571	661.2	176	661.2	176	661.2	176
Zawór dozujący	PVC-U	691.1	179	691.1	179	691.1	179
	PP-GFK / PVDF-GFK	691.1	179	691.1	179	691.1	179
	1.4571	691.1	179	691.1	179	691.1	179
	PVC-U / PP / PVDF	681.1	182	681.1	182	681.1	182
Zawór wtryskowy	PVC-U / PP / PVDF	8061.1	184	8061.1	184	8061.1	184

Powyższa tabela pokazuje prawidłowy dobór akcesoriów dozujących ze względu na ich średnicę nominalną.
Gwarantuje ona prawidłową współpracę pompy oraz akcesoriów (dobór dla mediów podobnych do wody).

Należy koniecznie sprawdzić maksymalne dopuszczalne ciśnienie dla akcesoriów.

W większości przypadków jest możliwe zastosowanie akcesoriów o większej średnicy nominalnej.

Przed wyborem akcesoriów należy zapoznać się z instrukcją obsługi pompy lub skontaktować się z producentem lub dystrybutorem.

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



R302

- Kompaktowa budowa
- Niewielkie rozmiary i masa
- Duża szczelność
- Wysoka dokładność dozowania
- Odporne na „suchobieg”
- Najwyższej jakości materiały
- Bezawaryjność
- Solidna chemoodporna obudowa

Dane techniczne

Typ	Nominalna wydajność l/h		Nominalna częstotliwość 1/min		Dopuszczalne przeciw-ciśnienie	Dopuszczalne ciśnienie na wlocie	Maks. wysokość zasysania	Wlot/ Wylot średnica nominalna	Maks. długość skoku	Moc silnika
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	bar	bar	mH2O	DN	mm	kW
R302-1,2e	0 - 1,2	0 - 1,4	150	180	10	-0,3 / 0	3	5	1.5	0.06
R302-2,4e	0 - 2,4	0 - 2,8	150	180	10	-0,3 / 0	3	5	1.5	0.06
R302-6,0e	0-6	0 - 7,2	150	180	10	-0,3 / 0	3	5	1.5	0.06
R302-13e	0 - 13	0 - 15,6	150	180	6	-0,3 / 0	3	5	1.5	0.06
R302-25e	0 - 25	0 - 30	150	180	4	-0,3 / 0	3	10	1.5	0.06

„e” w nazwie typoszeregu oznacza wykonanie z pojedynczą membraną

Schemat rysunkowy

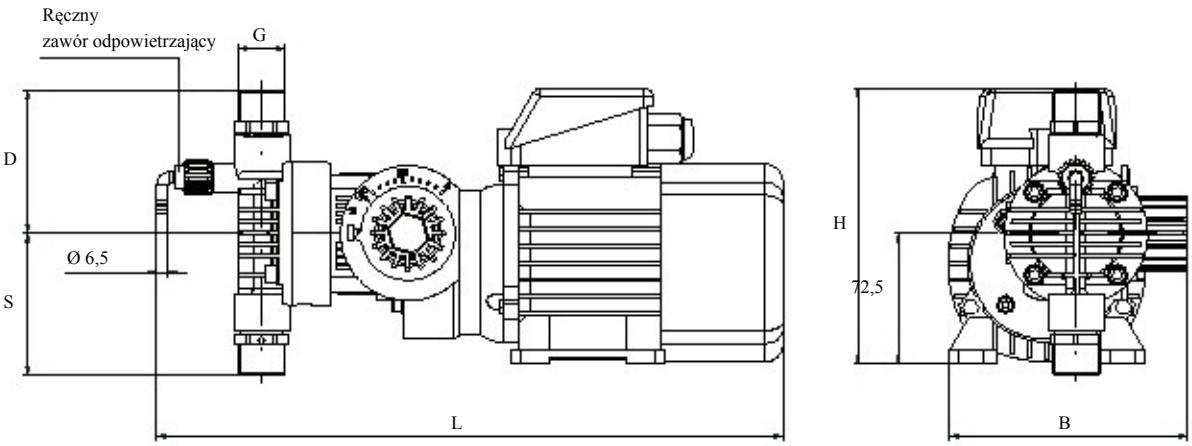


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	S	D	L	B	H	Masa kg
R302-1,2e	G 3/4	79	79	350	133	153	5
R302-2,4e	G 3/4	79	79	350	133	153	5
R302-6,0e	G 3/4	79	79	350	133	153	5
R302-13e	G 3/4	79	79	350	133	153	5
R302-25e	G 3/4	75	75	310	133	153	5

- Ręczny zawór odpowietrzający tylko w wykonaniu PP-FRP oraz PVDF-FRP dla pomp o wydajności do 13 l/h

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

R302-1,2e do R302-13e:
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Ręczny zawór odpowietrzający PP-FRP ze złączką (tylko wykonanie PP-FRP lub PVDF-FRP)

R302-25e:
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.

Silnik:
- 220-240/380-420V 3-f, 50/60 Hz, IP 55, klasa F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
R302-1,2e		16000284
R302-2,4e		16001284
R302-6,0e		16000711
R302-13e		16000754
R302-25e		16000941

Opcje/Akcesoria			R302-1,2e do R302-13e	R302-25e
Głowica pompy oraz zawory 	PP-FRP	Zawory podwójne PP-FRP	●	●
	PVC-U	Zawory pojedyncze PVC-U	–	dopłata
		Zawory komorowe (zawory podwójne) PVC-U	dopłata	–
	PVDF-FRP	Zawory podwójne PVDF-FRP	dopłata	tel.
	PVDF	Zawory podwójne PVDF-FRP	–	tel.
Kulki zaworowe 	Szkło	Zawory pojedyncze	–	o
		Zawory podwójne	●	●
	1.4401	Zawory pojedyncze	–	o
		Zawory podwójne	o	o
	PTFE	Zawory pojedyncze	–	dopłata
		Zawory podwójne	dopłata	dopłata
Uszczelnienia 	FPM	Zawory pojedyncze	–	o
		Zawory podwójne	●	●
	EPDM	Zawory pojedyncze	–	o
		Zawory podwójne	o	o
	FEP-powl.	Zawory pojedyncze	–	dopłata
		Zawory podwójne	dopłata	dopłata
Czujnik przerwania membrany 	MBE-02		dopłata	dopłata
Czujnik przerwania membrany 	Elektrodowy, do zabudowy w szafce sterującej			
	ER-104/C	napięcie 230 V AC	dopłata 90022944	dopłata 90022944
		napięcie 24 V DC	dopłata 90022945	dopłata 90022945

● = wykonanie podstawowe – = brak tel. = na zapytanie o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

R302

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

R302-1,2e do R302-13e:

- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Ręczny zawór odpowietrzający PP-FRP ze złączką (tylko wykonanie PP-FRP lub PVDF-FRP)

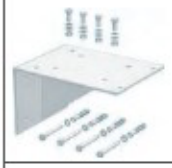
R302-25e:

- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.

Silnik:

- 220-240/380-420V 3-f, 50/60 Hz, IP 55, klasa F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
R302-1,2e		16000284
R302-2,4e		16001284
R302-6,0e		16000711
R302-13e		16000754
R302-25e		16000941

Opcje/Akcesoria		R302-1,2e do R302-13e	R302-25e
Silnik  Jednofazowy AC 230 V +/- 10%, 0,09 kW, 50/60 Hz, IP55, ISO F		dopłata	dopłata
Konsola montażowa  montaż naścienny plus śruby połączeniowe	1.4301	dopłata 90023872	dopłata 90023872
	PP	dopłata 90023844	dopłata 90023844

● = wykonanie podstawowe – = brak tel. = na zapytanie o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Akcesoria po stronie ssawnej pompy		R302-1,2e do R302-6,0e		R302-13e		R302-25e	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Tłumik ciśnienia bez membrany	PVC-U / PP	702.1	144	702.1	144	702.1	144
	1.4571	tel.		tel.		tel.	
Lanca ssawna	z czujnikiem poziomu 1-stopniowy	SL-11.1	160	SL-11.1	160	SL-11.1	160
	z czujnikiem poziomu 2-stopniowy	SL-12.1	160	SL-12.1	160	SL-12.1	160
	bez czujnika poziomu	S-01	172	S-01	172	S-01	172
		–		SH-04.1	170	SH-05.1	170
Zbiornik zasysający	przezroczyste PVC-U	769.1	192	769.1	192	769.1	192
Zbiornik zasysający / Zbiornik syfonowy	przezroczyste PVC-U	770.2	194	770.2	194	770.2	194
Zbiornik kalibrujący	PVC-U	791.1	196	792.1	196	792.1	196
Zawór stopowy	PVC-U	731	200	731	200	731	200
	1.4571	731	200	731	200	731	200
	PP-GFK / PVDF-GFK	781.1	203	781.1	203	781.1	203
Filtr siatkowy	PVC-U	751.1	205	751.1	205	751.1	205
	PVC-U / PP / PVDF	752.1	205	752.1	205	752.1	205
Zawór pływakowy	PVC-U	871	209	871	209	871	209

Akcesoria po stronie tłocznej pompy		R302-1,2e do R302-6,0e		R302-13e		R302-25e	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Membranowy zawór nadmiarowy		620.10	136	620.10	136	620.10	136
Membranowy zawór utrzymujący ciśnienie		620.D	140	620.D	140	620.D	140
Zawór wielofunkcyjny	4 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05004	142	MFV 05004	142	MFV 05004	142
	6 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05006	142	MFV 05006	142	–	
	10 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05010	142	–		–	
Tłumik ciśnienia bez membrany	1.4571	702.1	144	702.1	144	702.1	144
	PVC-U / PP	tel.		tel.		tel.	
Membranowy tłumik ciśnienia membrana PTFE/PTFE-powl.	PVC-U / PP / PVDF	720.1	151	720.1	151	720.1	151
Membranowy tłumik ciśnienia z membraną z elastomeru	1.4571	810.1-0,16/180	158	810.1-0,16/180	158	810.1-0,16/180	158
Zawór zwrotny	PVC-U	661.2	176	661.2	176	661.2	176
	PP-GFK / PVDF-GFK	661.2	176	661.2	176	661.2	176
	1.4571	661.2	176	661.2	176	661.2	176
Zawór dozujący	PVC-U	691.1	179	691.1	179	691.1	179
	PP-GFK / PVDF-GFK	691.1	179	691.1	179	691.1	179
	1.4571	691.1	179	691.1	179	691.1	179
	PVC-U / PP / PVDF	681.1	182	681.1	182	681.1	182
Zawór wtryskowy	PVC-U / PP / PVDF	8061.1	184	8061.1	184	8061.1	184

Powyższa tabela pokazuje prawidłowy dobór akcesoriów dozujących ze względu na ich średnicę nominalną.
Gwarantuje ona prawidłową współpracę pompy oraz akcesoriów (dobór dla mediów podobnych do wody).
Należy koniecznie sprawdzić maksymalne dopuszczalne ciśnienie dla akcesoriów.
W większości przypadków jest możliwe zastosowanie akcesoriów o większej średnicy nominalnej.
Przed wyborem akcesoriów należy zapoznać się z instrukcją obsługi pompy lub skontaktować się z producentem lub dystrybutorem.

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



R409.2

- Odporność na „suchobieg”
- Duża szczelność
- Wysoka bezawaryjność
- Prostota obsługi
- Wysoka dokładność dozowania
- Prosta integracja z automatyką
- Ręczna zmiana długości skoku
- Solidna metalowa obudowa

Dane techniczne

Typ	Nominalna wydajność l/h		Nominalna częstotliwość 1/min		Wydajność na skok	Dopuszczalne przeciw-ciśnienie	Dopuszczalne ciśnienie na wlocie	Maks. wysokość zasysania	Wlot/ Wylot nominalna średnica	Maks. długość skoku	Moc silnika
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	ml/skok	bar	bar	mH2O	DN	mm	kW
R409.2-0,4e	0 - 0,4	0 - 0,48	50	60	0.13	10	-0,2 / 0	2	4	1.6	0.18
R409.2-0,8e	0 - 0,8	0 - 0,96	100	120	0.13	10	-0,2 / 0	2	5	1.6	0.18
R409.2-1,6e	0 - 1,6	0 - 1,9	100	120	0.27	10	-0,3 / 0	3	5	1.6	0.18
R409.2-2,4e	0 - 2,4	0 - 2,9	150	180	0.27	10	-0,3 / 0	3	5	1.6	0.18
R409.2-4,0e	0-4	0 - 4,8	100	120	0.67	10	-0,3 / 0	3	5	4	0.18
R409.2-7,0e	0-7	0 - 8,4	150	180	0.78	10	-0,3 / 0	3	5	4	0.18
R409.2-12e	0 - 12	0 - 14,4	67	80	3	10	-0,3 / 0	3	10	6	0.18

„e” w nazwie typoszeregu oznacza wykonanie z pojedynczą membraną

Schemat rysunkowy

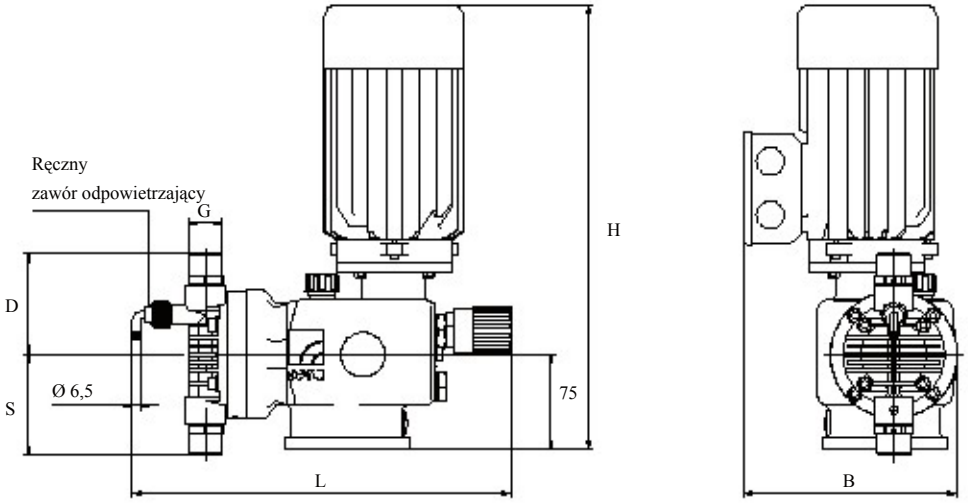


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	S	D	L	B	H	Masa kg
R409.2-0,4e	G 3/4	70	70	270	190	380	8.6
R409.2-0,8e	G 3/4	80	80	310	190	380	8.6
R409.2-1,6e	G 3/4	80	80	310	190	380	8.6
R409.2-2,4e	G 3/4	80	80	310	190	380	8.6
R409.2-4,0e	G 3/4	56	64	270	190	380	8.6
R409.2-7,0e	G 3/4	56	64	270	190	380	8.6
R409.2-12e	G 3/4	56	64	270	190	380	8.6

- Ręczny zawór odpowietrzający tylko w wykonaniu PP-FRP oraz PVDF-FRP dla pomp o wydajności od 0,8 l/h do 2,4 l/h

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

R409.2-0,4e
- Głowica pompy PP
- Zawory komorowe PP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.

R409.2-0,8e do R409.2-2,4e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Ręczny zawór odpowietrzający ze złączką (tylko wykonanie PP-FRP lub PVDF-FRP)

R409.2-4,0e do R409.2-12e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.

Silnik:
- 220-240/380-420 V +/- 5% 3-f, 50/60 Hz, IP 55, klasa F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
R409.2-0,4e		16005292
R409.2-0,8e		16008571
R409.2-1,6e		16008572
R409.2-2,4e		16008573
R409.2-4,0e		16008574
R409.2-7,0e		16008575
R409.2-12e		16008576

Opcje/Akcesoria			R409.2-0,4e	R409.2-0,8e do R409.2-2,4e	R409.2-4,0e R409.2-7,0e	R409.2-12e
Głowica pompy oraz zawory 	PP-FRP	Zawory podwójne PP-FRP	–	●	●	●
	PP	Zawory komorowe (Zawory podwójne) PP	●	–	–	–
	PVC-U	Zawory pojedyncze PVC-U	–	–	dopłata	dopłata
		Zawory komorowe (Zawory podwójne) PVC-U	dopłata	dopłata	–	–
	PVDF	Zawory komorowe (Zawory podwójne) PVDF	tel.	–	–	–
	PVDF-FRP	Zawory podwójne PVDF-FRP	–	dopłata	dopłata	dopłata
	1.4571	Zawory komorowe (Zawory podwójne) 1.4571	dopłata	dopłata	–	–
		Zawory podwójne 1.4571/1.4581	–	–	dopłata	dopłata
Kulki zaworowe 	Szkło	Zawory pojedyncze	–	–	o	o
		Zawory podwójne	●	●	●	●
	1.4401	Zawory pojedyncze	–	–	o	o
		Zawory podwójne	o	o	o	o
	PTFE	Zawory pojedyncze	–	–	dopłata	dopłata
		Zawory podwójne	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Uszczelnienia 	FPM	Zawory pojedyncze	–	–	o	o
		Zawory podwójne	●	●	●	●
	EPDM	Zawory pojedyncze	–	–	o	o
		Zawory podwójne	o	o	o	o
	FEP-powl.	Zawory pojedyncze	–	–	dopłata	dopłata
		Zawory podwójne	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata

– = brak ● = wykonanie podstawowe tel. = na zapytanie o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

R409.2-0,4e
- Głowica pompy PP
- Zawory komorowe PP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.

R409.2-0,8e do R409.2-2,4e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Ręczny zawór odpowietrzający ze złączką (tylko wykonanie PP-FRP lub PVDF-FRP)

R409.2-4,0e do R409.2-12e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.

Silnik:
- 220-240/380-420 V +/- 5% 3-f, 50/60 Hz, IP 55, klasa F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
R409.2-0,4e		16005292
R409.2-0,8e		16008571
R409.2-1,6e		16008572
R409.2-2,4e		16008573
R409.2-4,0e		16008574
R409.2-7,0e		16008575
R409.2-12e		16008576

Opcje/Akcesoria		R409.2-0,4e	R409.2-0,8e do R409.2-2,4e	R409.2-4,0e R409.2-7,0e	R409.2-12e
Zintegrowany zawór nadmiarowy 	z membraną PTFE-powl., uszczelnienia FPM lub EPDM, głowica pompy:				
	PP	–	–	dopłata	dopłata
	PVC-U	–	–	dopłata	dopłata
	PVDF	–	–	tel.	tel.
	1.4571	–	–	dopłata	dopłata
	Uszczelnienia FEP-powl.	–	–	tel.	dopłata
Czujnik przerwania membrany 	Elektroda przerwania membrany przewodząca, montowana w pompie				
	MBE-02	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Czujnik przerwania membrany 	Wykonanie ATEX Czujnik przerwania membrany, el. przewodząca, montowany na pompie				
	MBE-02 Kabel połączeniowy czujnika przerwania membrany dla EExia (5m)	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Czujnik przerwania membrany 	Elektrodowy, do zabudowy w szafce sterującej				
	ER-104/C, napięcie 230 V AC	dopłata 90022944	dopłata 90022944	dopłata 90022944	dopłata 90022944
	ER-104/C, napięcie 24 V DC	dopłata 90022945	dopłata 90022945	dopłata 90022945	dopłata 90022945
	ER-142, napięcie 230 V AC II(1)G [EExia] IIC zgodnie z ATEX 95	dopłata 90200363	dopłata 90200363	dopłata 90200363	dopłata 90200363

– = brak ● = wykonanie podstawowe tel. = na zapytanie o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

R409.2-0,4e
- Głowica pompy PP
- Zawory komorowe PP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.

R409.2-0,8e do R409.2-2,4e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Ręczny zawór odpowietrzający ze złączką (tylko wykonanie PP-FRP lub PVDF-FRP FRP)

R409.2-4,0e do R409.2-12e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.

Silnik:
- 220-240/380-420 V +/- 5% 3-f, 50/60 Hz, IP 55, klasa F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
R409.2-0,4e		16005292
R409.2-0,8e		16008571
R409.2-1,6e		16008572
R409.2-2,4e		16008573
R409.2-4,0e		16008574
R409.2-7,0e		16008575
R409.2-12e		16008576

Opcje/Akcesoria		R409.2-0,4e	R409.2-0,8e do R409.2-2,4e	R409.2-4,0e R409.2-7,0e	R409.2-12e
Regulator długości skoku					
	z podziałką	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Monitoring częstotliwości skoku	Indukcyjny				
	10-60 V DC, trójżyłowy, PNP	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Wykonanie Namur, II2G EExia IICT6 zgodnie z ATEX95	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Silnik	Dopłata za niestandardowe wykonania silnika	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Niestandardowe napięcia	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Wykonanie IP 65	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Daszek zabezpieczający wentylator silnika	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Zintegrowany pozystor (3 szt.) klasa F	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Wykonanie VIK	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	II2G EExe IIT4 (zgodnie z ATEX95)	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	II2G EExde IICT4 (zgodnie z ATEX95), 50 Hz, pozystor	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Jednofazowy AC 230V z kondensatorem	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Silnik przystosowany do pracy z falownikiem plus zintegrowany pozystor, 5-50/60Hz	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Silnik przystosowany do pracy z falownikiem II2G EExde IICT4, 5-50 Hz zgodnie z ATEX95, plus zintegrowany pozystor	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata

- Uwaga: Jeżeli została wybrana przynajmniej jedna z opcji wymagająca dopłaty do ceny należy również dodać kwotę z pozycji „Dopłata za niestandardowe wykonania silnika”

– = brak ● = wykonanie podstawowe tel. = na zapytanie o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

R409.2-0,4e
- Głowica pompy PP
- Zawory komorowe PP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.

R409.2-0,8e do R409.2-2,4e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Ręczny zawór odpowietrzający ze złączką (tylko wykonanie PP-FRP lub PVDF-FRP)

R409.2-4,0e do R409.2-12e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.

Silnik:
- 220-240/380-420 V +/- 5% 3-f, 50/60 Hz, IP 55, klasa F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
R409.2-0,4e		16005292
R409.2-0,8e		16008571
R409.2-1,6e		16008572
R409.2-2,4e		16008573
R409.2-4,0e		16008574
R409.2-7,0e		16008575
R409.2-12e		16008576

Opcje/Akcesoria		R409.2-0,4e	R409.2-0,8e do R409.2-2,4e	R409.2-4,0e R409.2-7,0e	R409.2-12e
Regulator długości skoku - elektryczny 	Siłownik N-AS10 230V, +/- 10%, 50/60 Hz, 51,2s/4U, 2 Nm wraz z elementami montażowymi	dopłata	dopłata	–	–
	Siłownik N C1-BA 230 V, +/- 10%, 50/60 Hz, 128s/10 U, 1,5 Nm wraz z elementami montażowymi	–	–	dopłata	dopłata
	Elektroniczny kontroler położenia PMR3 Sygnał wejściowy 0/4-20 mA Sygnał zwrotny 0/4-20 mA (tylko zintegrowany w N-AS 10)	dopłata	dopłata	–	–
	Elektroniczny kontroler położenia PMR3 Sygnał wejściowy 0/4-20 mA Sygnał zwrotny 0/4-20 mA (tylko zintegrowany w N C1-BA)	–	–	dopłata	dopłata
	Siłownik D30D-10-Ex (II2G EExde IICT4) zgodnie z ATEX 95, 400 V, 50 Hz, 4 U/min, plus zestaw montażowy	dopłata	dopłata	–	–
	Siłownik D30D-10-Ex (II2G EExde IICT4) zgodnie z ATEX 95, 400 V, 50 Hz, 10 U/min, plus zestaw montażowy	–	–	dopłata	dopłata
Elektryczny regulator częstotliwości skoku 	Falownik serii 8200 Motec zintegrowany, sygnał: 4-20mA				
	Jednofazowy 230 V, 50/60 Hz 0,25 kW	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Trójfazowy 320-550 V, +/- 0%, 50/60 Hz 0,55 kW	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Potencjometr - przełącznik dla elektrycznego regulatora długości skoku oraz dla silnika pompy (Niemożliwe jest zamontowanie panelu kontrolnego falownika wraz z przełącznikiem/potencjometrem)	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Moduł sterujący terminal oraz klawiatura wraz z 2,5m kablem połączeniowym	dopłata 90018463	dopłata 90018463	dopłata 90018463	dopłata 90018463

– = brak ● = wykonanie podstawowe tel. = na zapytanie o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

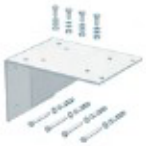
R409.2-0,4e
- Głowica pompy PP
- Zawory komorowe PP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.

R409.2-0,8e do R409.2-2,4e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- Ręczny zawór odpowietrzający ze złączką (tylko wykonanie PP-FRP lub PVDF-FRP)

R409.2-4,0e do R409.2-12e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.

Silnik:
- 220-240/380-420 V +/- 5% 3-f, 50/60 Hz, IP 55, klasa F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
R409.2-0,4e		16005292
R409.2-0,8e		16008571
R409.2-1,6e		16008572
R409.2-2,4e		16008573
R409.2-4,0e		16008574
R409.2-7,0e		16008575
R409.2-12e		16008576

Opcje/Akcesoria			R409.2-0,4e	R409.2-0,8e do R409.2-2,4e	R409.2-4,0e R409.2-7,0e	R409.2-12e
Elektryczny regulator częstotliwości skoku	Falownik serii 8200 Vector Sygnał 4-20mA, do montażu w szafce sterującej					
	Jednofazowy 230 V, 50/60 Hz	0,25 kW	dopłata 90017521	dopłata 90017521	dopłata 90017521	dopłata 90017521
	Trójfazowy 320-550 V, +/- 0%, 50/60 Hz	0,55 kW	dopłata 90017526	dopłata 90017526	dopłata 90017526	dopłata 90017526
Konsola montażowa 	montaż naścienny plus śruby połączeniowe	1.4301	dopłata 90023875	dopłata 90023875	dopłata 90023875	dopłata 90023875
		PP	dopłata 90023848	dopłata 90023848	dopłata 90023848	dopłata 90023848

– = brak ● = wykonanie podstawowe tel. = na zapytanie o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

R409.2

Akcesoria po stronie ssawnej pompy		R409.2-0,4e do R409.2-2,4e		R409.2-4,0e R409.2-7,0e		R409.2-12e	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Tłumik ciśnienia bez membrany	PVC-U / PP	702.1	144	702.1	144	702.1	144
	1.4571	tel.		tel.		tel.	
Lanca ssawna	z czujnikiem poziomu 1-stopniowy	SL-11.1	160	SL-11.1	160	SL-11.1	160
	z czujnikiem poziomu 2-stopniowy	SL-12.1	160	SL-12.1	160	SL-12.1	160
	bez czujnika poziomu	SH-04.1	170	SH-05.1	170	SH-05.1	170
Zbiornik zasysający	przezroczyste PVC-U	769.1	192	769.1	192	769.1	192
Zbiornik kalibrujący	PVC-U	791.1	196	791.1	196	792.1	196
Zawór stopowy	PVC-U	731	200	731	200	731	200
	1.4571	731	200	731	200	731	200
	PP-GFK / PVDF-GFK	781.1	203	781.1	203	781.1	203
Filtr siatkowy	PVC-U	751.1	205	751.1	205	751.1	205
	PVC-U / PP / PVDF	752.1	205	752.1	205	752.1	205
	1.4408	752	207	752	207	752	207
Zawór pływakowy	PVC-U	871	209	871	209	871	209

Akcesoria po stronie tłocznej pompy		R409.2-0,4e do R409.2-2,4e		R409.2-4,0e R409.2-7,0e		R409.2-12e	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Membranowy zawór nadmiarowy		620.10	136	620.10	136	620.10	136
Membranowy zawór utrzymujący ciśnienie		620.D	140	620.D	140	620.D	140
Zawór wielofunkcyjny	4 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05004	142	MFV 05004	142	MFV 05004	142
	6 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05006	142	MFV 05006	142	MFV 05006	142
	10 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05010	142	MFV 05010	142	MFV 05010	142
Tłumik ciśnienia bez membrany	PVC-U / PP	702.1	144	702.1	144	702.1	144
	1.4571	tel.		tel.		tel.	
Membranowy tłumik ciśnienia membrana PTFE/PTFE-powl.	PVC-U / PP / PVDF	720.1	151	720.1	151	720.1	151
	1.4571	721.1	154	721.1	154	721.1	154
Membranowy tłumik ciśnienia z membraną z elastomeru	1.4571	810.1-0,16/180	158	810.1-0,16/180	158	810.1-0,16/180	158
Zawór zwrotny	PVC-U	661.2	176	661.2	176	661.2	176
	PP-GFK / PVDF-GFK	661.2	176	661.2	176	661.2	176
	1.4571	661.2	176	661.2	176	661.2	176
Zawór dozujący	PVC-U	691.1	179	691.1	179	691.1	179
	PP-GFK / PVDF-GFK	691.1	179	691.1	179	691.1	179
	1.4571	691.1	179	691.1	179	691.1	179
	PVC-U / PP / PVDF	681.1	182	681.1	182	681.1	182
Zawór wtryskowy	PVC-U / PP / PVDF	8061.1	184	8061.1	184	8061.1	184

Powyższa tabela pokazuje prawidłowy dobór akcesoriów dozujących ze względu na ich średnicę nominalną.
Gwarantuje ona prawidłową współpracę pompy oraz akcesoriów (dobór dla mediów podobnych do wody).
Należy koniecznie sprawdzić maksymalne dopuszczalne ciśnienie dla akcesoriów.
W większości przypadków jest możliwe zastosowanie akcesoriów o większej średnicy nominalnej.
Przed wyborem akcesoriów należy zapoznać się z instrukcją obsługi pompy lub skontaktować się z producentem lub dystrybutorem.

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



R409.2

- Odporność na „suchobieg”
- Duża szczelność
- Wysoka bezawaryjność
- Prostota obsługi
- Wysoka dokładność dozowania
- Prosta integracja z automatyką
- Ręczna zmiana długości skoku
- Solidna metalowa obudowa

Dane techniczne

Typ	Nominalna wydajność l/h		Nominalna częstotliwość 1/min		Wydajność na skok	Dopuszczalne przeciw-ciśnienie	Dopuszczalne ciśnienie na wlocie	Maks. wysokość zasysania	Wlot/ Wylot nominalna średnica	Maks. długość skoku	Moc silnika
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	ml/skok	bar	bar	mH2O	DN	mm	kW
R409.2-18e	0 - 18	0 - 21,5	100	120	3	10	-0,3 / 0	3	10	6	0.18
R409.2-25e	0 - 25	0 - 30	150	180	3	10	-0,3 / 0	3	10	6	0.18
R409.2-50e	0 - 50	0 - 60	100	120	8.3	10	-0,3 / 0	3	10	8	0.18
R409.2-75e	0 - 75	0 - 90	150	180	8.3	10	-0,3 / 0	3	15	8	0.18
R409.2-90e	0 - 90	0 - 108	100	120	15	8	-0,3 / 0	3	15	10	0.37
R409.2-115e	0 - 115	0 - 138	100	120	19.8	4	-0,3 / 0	3	15	10	0.18
R409.2-140e	0 - 140	0 - 168	150	180	15	8	-0,3 / 0	3	15	10	0.37
R409.2-180e	0 - 180	0 - 216	150	180	19.8	4	-0,3 / 0	3	15	10	0.18
R409.2-250e	0 - 250	0 - 300	100	120	38.8	3	-0,3 / 0	3	15	10	0.37
R409.2-350e	0 - 350	–	150	–	38.8	3	-0,3 / 0	3	15	10	0.37

„e” w nazwie typoszeregu oznacza wykonanie z pojedynczą membraną

Schemat rysunkowy

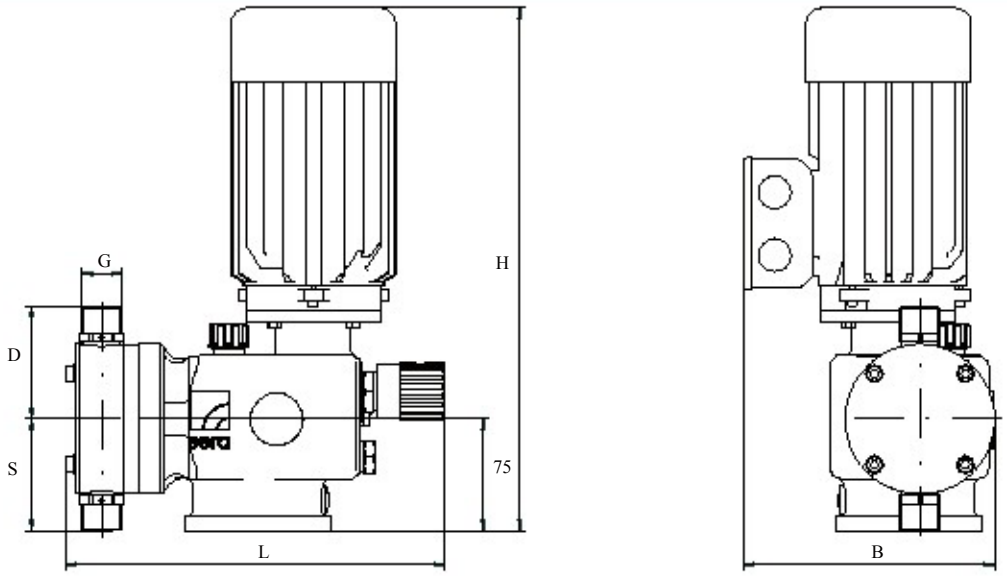


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	S	D	L	B	H	Masa kg
R409.2-18e	G 3/4	56	64	270	190	380	8.6
R409.2-25e	G 3/4	56	64	270	190	380	8.6
R409.2-50e	G 3/4	76	69	270	190	380	8.4
R409.2-75e	G 3/4	69	69	270	190	380	8.4
R409.2-90e	G 3/4	76	76	275	192	380	10.5
R409.2-115e	G 3/4	76	76	275	192	380	9
R409.2-140e	G 3/4	76	76	275	192	380	10.5
R409.2-180e	G 3/4	76	76	275	192	380	9
R409.2-250e	G 1 1/4	122	122	330	225	380	13
R409.2-350e	G 1 1/4	122	122	330	225	380	13

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

R409.2-18e do R409.2-25e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.

R409.2-50e do R409.2-90e oraz R409.2-140e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.

R409.2-115e oraz R409.2-180e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza EPDM

R409.2-250e oraz R409.2-350e
- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.

Silnik:
- 220-240/380-420 V +/- 5% 3-f, 50/60 Hz, IP 55, klasa F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
R409.2-18e		16005264
R409.2-25e		16005265
R409.2-50e		16005266
R409.2-75e		16005267
R409.2-90e		16005268
R409.2-115e		16005269
R409.2-140e		16005270
R409.2-180e		16005271
R409.2-250e		16005280
R409.2-350e		16005281

Opcje/Akcesoria			R409.2-18e R409.2-25e	R409.2-50e R409.2-75e	R409.2-90e R409.2-140e	R409.2-115e R409.2-180e	R409.2-250e R409.2-350e
Głowica pompy oraz zawory 	PP-FRP	Zawory pojedyncze PP-FRP	–	●	●	●	–
		Zawory podwójne PP-FRP	●	o	o	o	–
	PP	Zawory pojedyncze PP-FRP	–	–	–	–	●
	PVC-U	Zawory poj. PVC-U	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	PVDF-FRP	Zawory pojedyncze PVDF-FRP	–	dopłata	dopłata	dopłata	–
		Zawory podwójne PVDF-FRP	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	–
	PVDF	Zawory pojedyncze PVDF-FRP	–	–	–	–	dopłata
		Zawory podwójne PVDF-FRP	–	–	–	–	dopłata
	1.4571	Zawory pojedyncze 1.4571/1.4581	–	–	–	–	dopłata
		Zawory podwójne 1.4571/1.4581	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Kulki zaworowe 	Szkło	Zawory pojedyncze	o	●	●	●	●
		Zawory podwójne	●	o	o	o	o
	1.4401	Zawory pojedyncze	o	o	o	o	dopłata
		Zawory podwójne	o	o	o	o	dopłata
	PTFE	Zawory pojedyncze	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
		Zawory podwójne	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Uszczelnienia 	FPM	Zawory pojedyncze	o	●	●	●	●
		Zawory podwójne	●	o	o	o	o
	EPDM	Zawory poj./podwójne	o	o	o	o	o
	FEP-powl.	Zawory poj./podwójne	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata

– = brak ● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

R409.2-18e do R409.2-25e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.

R409.2-50e do R409.2-90e oraz R409.2-140e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.

R409.2-115e oraz R409.2-180e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza EPDM

R409.2-250e oraz R409.2-350e
- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.

Silnik:
- 220-240/380-420 V +/- 5% 3-f, 50/60 Hz, IP 55, klasa F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
R409.2-18e		16005264
R409.2-25e		16005265
R409.2-50e		16005266
R409.2-75e		16005267
R409.2-90e		16005268
R409.2-115e		16005269
R409.2-140e		16005270
R409.2-180e		16005271
R409.2-250e		16005280
R409.2-350e		16005281

Opcje/Akcesoria

Opcje/Akcesoria		R409.2-18e R409.2-25e	R409.2-50e R409.2-75e	R409.2-90e R409.2-140e	R409.2-115e R409.2-180e	R409.2-250e R409.2-350e
Zintegrowany zawór nadmiarowy	z membraną PTFE-powl., uszczelnienia FPM lub EPDM, głowica pompy:					
	PP	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	PVC-U	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	PVDF	tel.	tel.	tel.	tel.	tel.
	1.4571	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Uszczelnienia FEP-powl.	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Membrana robocza	EPDM	–	–	–	●	–
	PTFE-powl.	●	●	●	–	●
	FPM	–	–	–	dopłata	–
Czujnik przerwania membrany	Elektroda przerwania membrany przewodząca, montowana w pompie					
	MBE-02	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Czujnik przerwania membrany	Elektrodowy, do zabudowy w szafce sterującej					
	ER-104/C napięcie 230 V AC	dopłata 90022944	dopłata 90022944	dopłata 90022944	dopłata 90022944	dopłata 90022944
	ER-104/C napięcie 24 V DC	dopłata 90022945	dopłata 90022945	dopłata 90022945	dopłata 90022945	dopłata 90022945
	ER-142 napięcie 230 V AC II(1)G [EExia] IIC zgodnie z ATEX 95	dopłata 90200363	dopłata 90200363	dopłata 90200363	dopłata 90200363	dopłata 90200363
Regulator długości skoku						
	z podziałką	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata

– = brak ● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

R409.2-18e do R409.2-25e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.

R409.2-50e do R409.2-90e oraz R409.2-140e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.

R409.2-115e oraz R409.2-180e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza EPDM

R409.2-250e oraz R409.2-350e
- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.

Silnik:
- 220-240/380-420 V +/- 5% 3-f, 50/60 Hz, IP 55, klasa F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
R409.2-18e		16005264
R409.2-25e		16005265
R409.2-50e		16005266
R409.2-75e		16005267
R409.2-90e		16005268
R409.2-115e		16005269
R409.2-140e		16005270
R409.2-180e		16005271
R409.2-250e		16005280
R409.2-350e		16005281

Opcje/Akcesoria		R409.2-18e R409.2-25e	R409.2-50e R409.2-75e	R409.2-90e R409.2-140e	R409.2-115e R409.2-180e	R409.2-250e R409.2-350e
Monitoring częstotliwości skoku	Indukcyjny					
	10-60 V DC, trójżyłowy, PNP	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Wykonanie Namur, II2G EExia IICT6 zgodnie z ATEX95	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Silnik	Dopłata za niestandardowe wykonania silnika	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Niestandardowe napięcia	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Wykonanie IP 65	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	II2G EExe IIT4 (zgodnie z ATEX95)	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Daszek zabezpieczający wentylator silnika	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Zintegrowany pozystor (3 szt.) klasa F	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Wykonanie VIK	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	II2G EExde IICT4 (zgodnie z ATEX95), 50 Hz, pozystor	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Jednofazowy AC 230V z kondensatorem	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Silnik przystosowany do pracy z falownikiem plus zintegrowany pozystor, 5-50/60Hz	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Silnik przystosowany do pracy z falownikiem II2G EExde IICT4, 5-50 Hz zgodnie z ATEX95, plus zintegrowany pozystor	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	▪ Uwaga: Jeżeli została wybrana przynajmniej jedna z opcji wymagająca dopłaty do ceny należy również dodać kwotę z pozycji „Dopłata za niestandardowe wykonania silnika”					
Regulator długości skoku - elektryczny	Siłownik N C1-BA 230 V, +/- 10%, 50/60 Hz, 128s/10 U, 1,5 Nm wraz z elementami montażowymi	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Elektroniczny kontroler położenia PMR3 Sygnał wejściowy 0/4-20 mA Sygnał zwrotny 0/4-20 mA (tylko zintegrowany w N C1-BA)	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Siłownik D30D-10-Ex (II2G EExde IICT4) zgodnie z ATEX 95, 400 V, 50 Hz, 10 U/min, zestaw montażowy plus płyta	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata

– = brak ● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

R409.2-18e do R409.2-25
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.

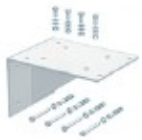
R409.2-50e do R409.2-90e oraz R409.2-140
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.

R409.2-115e oraz R409.2-180e
- Głowica pompy PP-FRP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza EPDM

R409.2-250e oraz R409.2-350e
- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.

Silnik:
- 220-240/380-420 V +/- 5% 3-f, 50/60 Hz, IP 55, klasa F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
R409.2-18e		16005264
R409.2-25e		16005265
R409.2-50e		16005266
R409.2-75e		16005267
R409.2-90e		16005268
R409.2-115e		16005269
R409.2-140e		16005270
R409.2-180e		16005271
R409.2-250e		16005280
R409.2-350e		16005281

Opcje/Akcesoria		R409.2-18e R409.2-25e	R409.2-50e R409.2-75e	R409.2-90e R409.2-140e	R409.2-115e R409.2-180e	R409.2-250e R409.2-350e
Elektryczny regulator częstotliwości skoku	Falownik serii 8200 Motec zintegrowany, sygnał 4-20mA					
	Jednofazowy 230 V, 50/60 Hz, 0,25 kW	dopłata	–	–	–	–
	Jednofazowy 230 V, 50/60 Hz, 0,37 kW	–	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Trójfazowy 320-550 V, +/- 0%, 50/60 Hz, 0,55 kW	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Potencjometr - przełącznik dla elektrycznego regulatora długości skoku oraz dla silnika pompy (Niemożliwe jest zamontowanie panelu kontrolnego falownika wraz z przełącznikiem/potencjometrem)	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Moduł sterujący terminal oraz klawiatura wraz z 2,5m kablem połączeniowym	dopłata 90018463	dopłata 90018463	dopłata 90018463	dopłata 90018463	dopłata 90018463
Elektryczny regulator częstotliwości skoku	Falownik serii 8200 Vector Sygnał 4-20mA, do montażu w szafce sterującej					
	Jednofazowy 230 V, 50/60 Hz, 0,25 kW	dopłata 90017521	–	–	–	–
	Jednofazowy 230 V, 50/60 Hz, 0,37 kW	–	dopłata 90017522	dopłata 90017522	dopłata 90017522	dopłata 90017522
	Trójfazowy 320-550 V, +/- 0%, 50/60 Hz, 0,55 kW	dopłata 90017526	dopłata 90017526	dopłata 90017526	dopłata 90017526	dopłata 90017526
Konsola montażowa 	Montaż naścienny wraz z elementami montażowymi, 1.4301	dopłata 90023875	dopłata 90023875	dopłata 90023875	dopłata 90023875	dopłata 90023875
	Montaż naścienny wraz z elementami montażowymi, PP	dopłata 90023848	dopłata 90023848	dopłata 90023848	dopłata 90023848	dopłata 90023848

– = brak ● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Akcesoria po stronie ssawnej pompy dozującej		R409.2-18e R409.2-25e		R409.2-50e		R409.2-75e R409.2-90e		R409.2-115e do R409.2-180e		R409.2-250e R409.2-350e	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Tłumik ciśnienia bez membrany	PVC-U / PP	702.1	144	702.1	144	702.1	144	702.1	144	702.1	144
	1.4571	tel.		tel.		tel.		tel.		tel.	
Lanca ssawna	z czujnikiem poziomu 1-stopniowy	SL-11.1	160	SL-02	162	SL-02	162	SL-02	162	S-04	166
		–		S-03	164	S-03	164	S-03	164	–	
	bez czujnika poziomu	S-01	172	S-01	172	S-01	172	S-01	172	S-01	172
		SH-05.1	170	–		–		–		–	
	z czujnikiem poziomu 2-stopniowy	SL-12.1	160	SL-02	162	SL-02	162	SL-02	162	–	
Zbiornik zasysający / Zbiornik syfonowy	przezroczyste PVC-U	770.2	194	770.2	194	770.2	194	770.2	194	770.2	194
Zbiornik kalibrujący	PVC-U	792.1	196	792.1	196	793.1	196	794.1	196	795.1	196
Zawór stopowy	PVC-U	731	200	731	200	731	200	731	200	732.2	198
	PP / PVDF	–		–		–		–		732	200
	1.4571	731	200	731	200	731	200	731	200	732	200
	PP-GFK / PVDF-GFK	781.1	203	781.1	203	781.1	203	781.1	203	783.1	203
Filtr siatkowy	PVC-U / PP / PVDF	752.1	205	752.1	205	752.1	205	752.1	205	752.1	205
	PVC-U	751.1	205	751.1	205	751.1	205	751.1	205	–	
	1.4408	752	207	752	207	752	207	752	207	752	207
Zawór pływakowy	PVC-U	871	209	871	209	871	209	871	209	872	209

Akcesoria po stronie tłocznej pompy dozującej		R409.2-18e R409.2-25e		R409.2-50e		R409.2-75e R409.2-90e		R409.2-115e do R409.2-180e		R409.2-250e R409.2-350e	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Membranowy zawór nadmiarowy		620.10	136	620.10	136	622.10	136	622.10	136	622.10	136
	do zawiesiny	tel.		tel.		622.S	138	622.S	138	622.S	138
Membranowy zawór utrzymujący ciśnienie		620.D	140	620.D	140	622.D	140	622.D	140	622.D	140
Zawór wielofunkcyjny	4 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05004	142	MFV 05004	142	tel.		tel.		tel.	
	6 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05006	142	MFV 05006	142	tel.		tel.		tel.	
	10 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05010	142	MFV 05010	142	tel.		tel.		tel.	
Tłumik ciśnienia bez membrany	PVC-U / PP	702.1	144	702.1	144	702.1	144	702.1	144	702.1	144
	1.4571	tel.		tel.		tel.		tel.		tel.	
Membranowy tłumik ciśnienia z membraną PTFE/PTFE-powl.	PVC-U / PP / PVDF	720.1	151	721.2	151	722.1	151	722.1	151	723.1	151
	1.4571	721.1	154	721.1	154	722.1	154	722.1	154	723.1	154
Membranowy tłumik ciśnienia z membraną z elastomeru	PVC-U / PP / PVDF	tel.		tel.		tel.		tel.		713.1	147
	1.4571	810.1-0,16/180	158	810.1-0,16/180	158	810.1-0,32/160	158	810.1-0,32/160	158	810.1-0,75/140	158
Zawór zwrotny	PVC-U	661.2	176	661.2	176	661.2	176	661.2	176	tel.	
	PP-GFK / PVDF-GFK	661.2	176	661.2	176	661.2	176	661.2	176	663.2	176
	1.4571	661.2	176	661.2	176	661.2	176	661.2	176	662.2	176
Zawór dozujący	PP-GFK / PVDF-GFK	691.1	179	691.1	179	691.1	179	691.1	179	693.1	179
	PVC-U	691.1	179	691.1	179	691.1	179	691.1	179	tel.	
	1.4571	691.1	179	691.1	179	691.1	179	691.1	179	692.1	179
	PVC-U / PP / PVDF	681.1	182	681.1	182	681.1	182	681.1	182	682.1	182
Zawór wtryskowy	PVC-U / PP / PVDF	8061.1	184	8061.1	184	8061.1	184	8061.1	184	8062.1	184

Powyższa tabela pokazuje prawidłowy dobór akcesoriów dozujących ze względu na ich średnicę nominalną.
Gwarantuje ona prawidłową współpracę pompy oraz akcesoriów (dobór dla mediów podobnych do wody).
Należy koniecznie sprawdzić maksymalne dopuszczalne ciśnienie dla akcesoriów.
W większości przypadków jest możliwe zastosowanie akcesoriów o większej średnicy nominalnej.
Przed wyborem akcesoriów należy zapoznać się z instrukcją obsługi pompy lub skontaktować się z producentem lub dystrybutorem.

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



R 410.2

- Kompaktowa budowa
- Niewielkie rozmiary i masa
- Odporne na „suchobieg”
- Duża szczelność
- Wysoka bezawaryjność
- Przyjazne dla użytkownika
- Wysoka dokładność dozowania
- Prosta integracja z automatyką
- Ręczna zmiana długości skoku
- Solidna metalowa obudowa

Dane techniczne

Typ	Nominalna wydajność l/h		Nominalna częstotliwość 1/min		Dopuszczalne przeciw-ciśnienie	Dopuszczalne ciśnienie na wlocie	Maks. wysokość zasysania	Wlot/ Wylot nominalna średnica	Maks. długość skoku	Moc silnika
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	bar	bar	mH2O	DN	mm	kW
R410.2-200e	0 - 200	0 - 240	76	92	8	-0,5 / 0	5	15	13	0.75
R410.2-280e	0 - 280	0 - 336	97	116	8	-0,5 / 0	5	15	13	0.75
R410.2-450e	0 - 450	0 - 540	76	92	6	-0,5 / 0	5	15	13	0.75
R410.2-570e	0 - 570	0 - 684	97	116	6	-0,5 / 0	5	15	13	0.75
R410.2-700e	0 - 700	0 - 840	76	92	5	-0,3 / 0	3	20	13	0.75
R410.2-900e	0 - 900	0 - 1.080	97	116	5	-0,3 / 0	3	20	13	0.75
R410.2-1100e	0 - 1.100	0 - 1.320	76	92	5	-0,3 / 0	3	25	20	1.5
R410.2-1450e	0 - 1.450	–	97	–	5	-0,3 / 0	3	25	20	1.5

„e” w nazwie typoszeregu oznacza wykonanie z pojedynczą membraną

Schemat rysunkowy

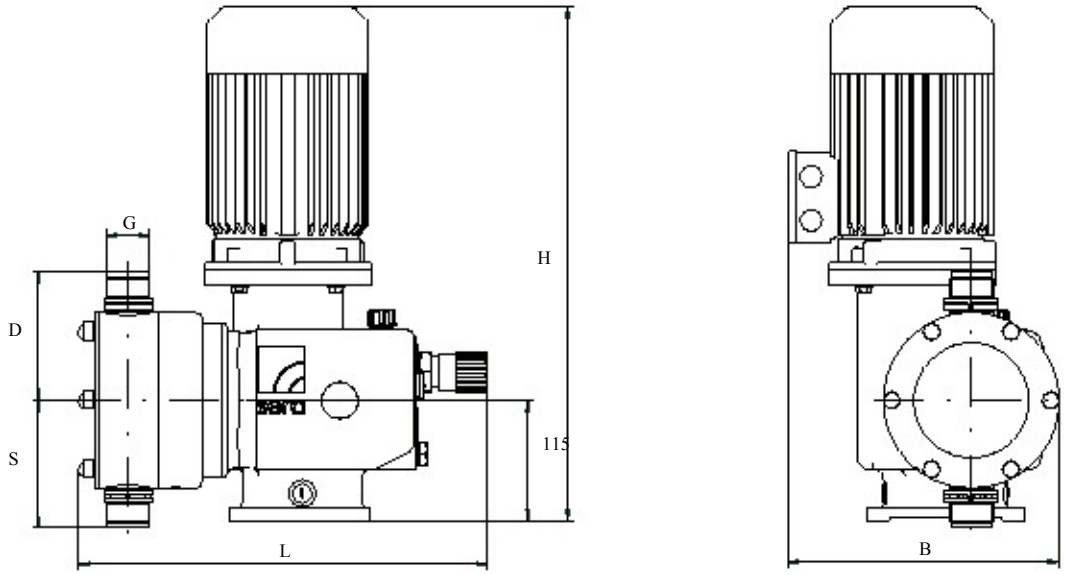


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	S	D	L	B	H	Masa kg
R410.2-200e	G 1 1/4	122	122	405	275	490	29
R410.2-280e	G 1 1/4	122	122	405	275	490	29
R410.2-450e	G 1 1/4	122	122	405	275	490	29
R410.2-570e	G 1 1/4	122	122	405	275	490	29
R410.2-700e	G 1 1/4	142	142	480	330	525	33
R410.2-900e	G 1 1/4	142	142	480	330	525	33
R410.2-1100e	G 1 1/4	142	142	480	330	525	35
R410.2-1450e	G 1 1/4	142	142	480	330	525	35

- Podana masa pompy odnosi się do wykonania podstawowego

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

R410.2-200e do R410.2-1450e

- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.

Silnik:

- 220-240/380-420 V +/- 5% 3-f, 50/60 Hz, IP 55, klasa F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
R410.2-200e		16005245
R410.2-280e		16005282
R410.2-450e		16005283
R410.2-570e		16005284
R410.2-700e		16005235
R410.2-900e		16005285
R410.2-1100e		16005286
R410.2-1450e		16005287

Opcje/Akcesoria			R410.2-200e R410.2-280e	R410.2-450e R410.2-570e	R410.2-700e R410.2-900e	R410.2-1100e R410.2-1450e
Głowica pompy oraz zawory 	PP	Zawory pojedyncze PP-FRP	●	●	●	●
	PVC-U	Zawory pojedyncze PVC-U	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	PVDF	Zawory pojedyncze PVDF-FRP	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	1.4571	Zawory pojedyncze 1.4571/1.4581	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Kulki zaworowe 	Szkło	Zawory pojedyncze	●	●	●	●
	1.4401	Zawory pojedyncze	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	PTFE	Zawory pojedyncze	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Uszczelnienia 	FPM	Zawory pojedyncze	●	●	●	●
	EPDM	Zawory pojedyncze	o	o	o	o
	FEP-powl.	Zawory pojedyncze	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Zintegrowany zawór nadmiarowy 	z membraną PTFE-powl., uszczelnienia FPM lub EPDM, głowica pompy:					
	PP		dopłata	dopłata	–	–
	PVC-U		dopłata	dopłata	–	–
	PVDF		tel.	tel.	–	–
	1.4571		dopłata	dopłata	–	–
	Uszczelnienia FEP-powl.		dopłata	dopłata	–	–
Czujnik przerwania membrany 	Elektroda przerwania membrany przewodząca, montowana w pompie					
	MBE-02		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata

● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty – = brak tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

R410.2

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

R410.2-200e do R410.2-1450e

- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.

Silnik:

- 220-240/380-420 V +/- 5% 3-f, 50/60 Hz, IP 55, klasa F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
R410.2-200e		16005245
R410.2-280e		16005282
R410.2-450e		16005283
R410.2-570e		16005284
R410.2-700e		16005235
R410.2-900e		16005285
R410.2-1100e		16005286
R410.2-1450e		16005287

Opcje/Akcesoria			R410.2-200e R410.2-280e	R410.2-450e R410.2-570e	R410.2-700e R410.2-900e	R410.2-1100e R410.2-1450e
Czujnik przerwania membrany 	Elektrodowy, do zabudowy w szafce sterującej					
	ER-104/C	napięcie 230 V AC	dopłata 90022944	dopłata 90022944	dopłata 90022944	dopłata 90022944
		napięcie 24 V DC	dopłata 90022945	dopłata 90022945	dopłata 90022945	dopłata 90022945
	ER-142	napięcie 230 V AC II(1)G [EExia] IIC zgodnie z ATEX 95	dopłata 90200363	dopłata 90200363	dopłata 90200363	dopłata 90200363
Regulator długości skoku 	z podziałką		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Monitoring częstotliwości skoku 	Indukcyjny					
	10-60 V DC, trójżyłowy, PNP		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Wykonanie Namur, II2G EExia IICT6 zgodnie z ATEX95		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata

● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty – = brak tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

R410.2-200e do R410.2-1450e

- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.

Silnik:

- 220-240/380-420 V +/- 5% 3-f, 50/60 Hz, IP 55, klasa F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
R410.2-200e		16005245
R410.2-280e		16005282
R410.2-450e		16005283
R410.2-570e		16005284
R410.2-700e		16005235
R410.2-900e		16005285
R410.2-1100e		16005286
R410.2-1450e		16005287

Opcje/Akcesoria		R410.2-200e R410.2-280e	R410.2-450e R410.2-570e	R410.2-700e R410.2-900e	R410.2-1100e R410.2-1450e
Silnik 	Dopłata za niestandardowe wykonania silnika	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Niestandardowe napięcia	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Wykonanie IP 65	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Daszek zabezpieczający wentylator silnika	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Zintegrowany pozystor (3 szt.) klasa F	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Wykonanie VIK	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	II2G EExe IIT4 (zgodnie z ATEX95), 50 Hz	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	II2G EExde IICT4 (zgodnie z ATEX95), 50 Hz, pozystor	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Jednofazowy AC 230V z kondensatorem	dopłata	dopłata	dopłata	tel.
	Silnik przystosowany do pracy z falownikiem plus zintegrowany pozystor, 5-50/60Hz	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Silnik przystosowany do pracy z falownikiem II2G EExde IICT4, 5-50 Hz zgodnie z ATEX95, plus zintegrowany pozystor	dopłata	dopłata	tel.	dopłata (10-50 Hz)
	▪ Uwaga: Jeżeli została wybrana przynajmniej jedna z opcji wymagająca dopłaty do ceny należy również dodać kwotę z pozycji „Dopłata za niestandardowe wykonania silnika”				
Regulator długości skoku - elektryczny 	Siłownik N1S 230 V, 50/60 Hz, 128s/10 U, 15 Nm Potencjometr 1 kOhm wraz z elementami montażowymi	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Elektroniczny kontroler położenia PMR3 Sygnał wejściowy 0/4-20 mA Sygnał zwrotny 0/4-20 mA (tylko ze zintegrowanym N 1S)	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Siłownik D30D-10-Ex (II2G EExde IICT4) zgodnie z ATEX 95, 400 V, 50 Hz, 10 U/min, zestaw montażowy plus płyta	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Elektryczny regulator częstotliwości skoku 	Falownik serii 8200 Motec zintegrowany, sygnał 4-20mA				
	Trójfazowy 320-550 V, +/- 0%, 50/60 Hz — 0,75 kW	dopłata	dopłata	–	–
	Trójfazowy 320-550 V, +/- 0%, 50/60 Hz — 1,5 kW	–	–	dopłata	dopłata
	Moduł sterujący terminal oraz klawiatura wraz z 2,5m kablem połączeniowym	dopłata 90018463	dopłata 90018463	dopłata 90018463	dopłata 90018463
	Potencjometr - przełącznik dla elektrycznego regulatora długości skoku oraz dla silnika pompy (Niemożliwe jest zamontowanie panelu kontrolnego falownika wraz z przełącznikiem/potencjometrem	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata

● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty – = brak tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

R410.2

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

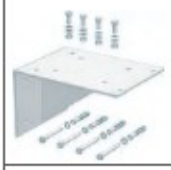
R410.2-200e do R410.2-1450e

- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.

Silnik:

- 220-240/380-420 V +/- 5% 3-f, 50/60 Hz, IP 55, klasa F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
R410.2-200e		16005245
R410.2-280e		16005282
R410.2-450e		16005283
R410.2-570e		16005284
R410.2-700e		16005235
R410.2-900e		16005285
R410.2-1100e		16005286
R410.2-1450e		16005287

Opcje/Akcesoria			R410.2-200e R410.2-280e	R410.2-450e R410.2-570e	R410.2-700e R410.2-900e	R410.2-1100e R410.2-1450e
Elektryczny regulator częstotliwości skoku	Falownik serii 8200 Vector Sygnał 4-20mA, do montażu w szafce sterującej					
	Jednofazowy 230 V, 50/60 Hz	0,75 kW	dopłata 90017524	dopłata 90017524	–	–
		1,5 kW	–	–	dopłata 90016865	dopłata 90016865
	Trójfazowy 320-550 V, +/- 0%, 50/60 Hz	0,75 kW	dopłata 90017527	dopłata 90017527	–	–
		1,5 kW	–	–	dopłata 90017528	dopłata 90017528
Konsola montażowa 	montaż naścienny plus śruby połączeniowe	1.4301	dopłata 90023876	dopłata 90023876	dopłata 90023876	dopłata 90023876
		PP	dopłata 90023849	dopłata 90023849	dopłata 90023849	dopłata 90023849

● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty – = brak tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Akcesoria po stronie ssawnej pompy dozującej		R410.2-200e R410.2-280e		R410.2-450e R410.2-570e		R410.2-700e		R410.2-900e		R410.2-1100e R410.2-1450e	
		Typ	str.	Typ	str.		str.	Typ	str.	Typ	str.
Tłumik ciśnienia bez membrany	PVC-U / PP	702.1	144	702.1	144	703.1	144	703.1	144	706.1	144
	1.4571	tel.		tel.		tel.		tel.		tel.	
Lanca ssawna	z czujnikiem poziomu 1-stopniowy	S-04	166	S-04	166	SLP-151.1	168	tel.		tel.	
	bez czujnika poziomu	S-01	172	S-01	172	S-01	172	S-01	172	tel.	
Zbiornik zasysający / Zbiornik syfonowy	przezroczyste PVC-U	770.2	194	770.2	194	771.2	194	771.2	194	772.2	194
Zbiornik kalibrujący	PVC-U	795.1	196	795.1	196	796.1	196	796.1	196	796.1	196
Zawór stopowy	PVC-U	732.2	198	732.2	198	733.2	198	733.2	198	733.2	198
	PP / PVDF	732	200	732	200	733	200	733	200	733	200
	1.4571	732	200	732	200	733	200	733	200	733	200
	PP-GFK / PVDF-GFK	783.1	203	783.1	203	783.1	203	783.1	203	783.1	203
Filtr siatkowy	PVC-U / PP / PVDF	752.1	205	752.1	205	753.1	205	753.1	205	754.1	205
	1.4408	752	207	752	207	753	207	753	207	754	207
Zawór pływakowy	PVC-U	872	209	872	209	873	209	873	209	874	209

Akcesoria po stronie tłocznej pompy dozującej		R410.2-200e R410.2-280e		R410.2-450e R410.2-570e		R410.2-700e		R410.2-900e		R410.2-1100e R410.2-1450e	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Membranowy zawór nadmiarowy		622.10	136	622.10	136	623.10	136	623.10	136	624.10	136
	do zawiesiny	622.S	138	622.S	138	623.S	138	623.S	138	624.S	138
Membranowy zawór utrzymujący ciśnienie		622.D	140	622.D	140	623.D	140	623.D	140	624.D	140
Tłumik ciśnienia bez membrany	PVC-U / PP	702.1	144	702.1	144	703.1	144	703.1	144	706.1	144
	1.4571	tel.		tel.		tel.		tel.		tel.	
Membranowy tłumik ciśnienia z membraną z elastomeru	PVC-U / PP / PVDF	713.1	147	713.1	147	713.1	147	713.1	147	713.1	147
	1.4571	810.1-0,75/140	158	810.1-2,0/100	158	810.1-2,0/100	158	810.1-2,0/100	158	713.1	158
Membranowy tłumik ciśnienia z membraną PTFE/PTFE-powl.	PVC-U / PP / PVDF	723.1	151	tel.		tel.		tel.		tel.	
	1.4571	723.1	154	724.1	154	724.1	154	724.1	154	tel.	
Zawór zwrotny	PP-GFK / PVDF-GFK	663.2	176	663.2	176	663.2	176	663.2	176	663.2	176
	1.4571	662.2	176	662.2	176	663.2	176	663.2	176	663.2	176
Zawór dozujący	PP-GFK / PVDF-GFK	693.1	179	693.1	179	693.1	179	693.1	179	693.1	179
	1.4571	692.1	179	692.1	179	693.1	179	693.1	179	693.1	179
	PVC-U / PP / PVDF	682.1	182	682.1	182	683.1	182	683.1	182	684.1	182
Zawór wtryskowy	PVC-U / PP / PVDF	8062.1	184	8062.1	184	8063.1	184	8063.1	184	8063.1	184

Powyższa tabela pokazuje prawidłowy dobór akcesoriów dozujących ze względu na ich średnicę nominalną.
Gwarantuje ona prawidłową współpracę pompy oraz akcesoriów (dobór dla mediów podobnych do wody).
Należy koniecznie sprawdzić maksymalne dopuszczalne ciśnienie dla akcesoriów.
W większości przypadków jest możliwe zastosowanie akcesoriów o większej średnicy nominalnej.
Przed wyborem akcesoriów należy zapoznać się z instrukcją obsługi pompy lub skontaktować się z producentem lub dystrybutorem.

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

R409.2-...ML



R 409.2-...ML

- Kompaktowa budowa
- Membrana wielowarstwowa
- Odporne na „suchobieg”
- Duża szczelność
- Wysoka bezawaryjność
- Przyjazne dla użytkownika
- Wysoka dokładność dozowania
- Prosta integracja z automatyką
- Ręczna zmiana długości skoku
- Solidna metalowa obudowa

Dane techniczne

Typ	Nominalna wydajność l/h		Nominalna częstotliwość skoku 1/min		Wydajność na skok	Dopuszczalne przeciw-ciśnienie	Dopuszczalne ciśnienie na wlocie	Maks. wysokość zasysania	Wlot/ Wylot nominalna średnica	Maks. długość skoku	Moc silnika
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	ml/skok	bar	bar	mH2O	DN	mm	kW
R409.2-11ML	0 - 11	0 - 13,2	100	120	1.8	20	-0,3 / 0	3	10	4	0.37
R409.2-17ML	0 - 17	0 - 20	150	180	1.8	20	-0,3 / 0	3	10	4	0.37
R409.2-30ML	0 - 30	0 - 36	100	120	5	16	-0,3 / 0	3	10	6	0.37
R409.2-45ML	0 - 45	0 - 54	150	180	5	16	-0,3 / 0	3	10	6	0.37
R409.2-72ML	0 - 72	0 - 86	100	120	12	10	-0,3 / 0	3	15	8	0.37
R409.2-110ML	0 - 115	0 - 138	150	180	12.2	10	-0,3 / 0	3	15	8	0.37
R409.2-150ML	0 - 150	0 - 180	100	120	25	4	-0,3 / 0	3	15	10	0.37
R409.2-220ML	0 - 220	0 - 264	150	180	24	4	-0,3 / 0	3	15	10	0.37

Uwaga: Dla pomp wykonanych z tworzywa maksymalne przeciwciśnienie wynosi najwyżej 10 bar

Schemat rysunkowy

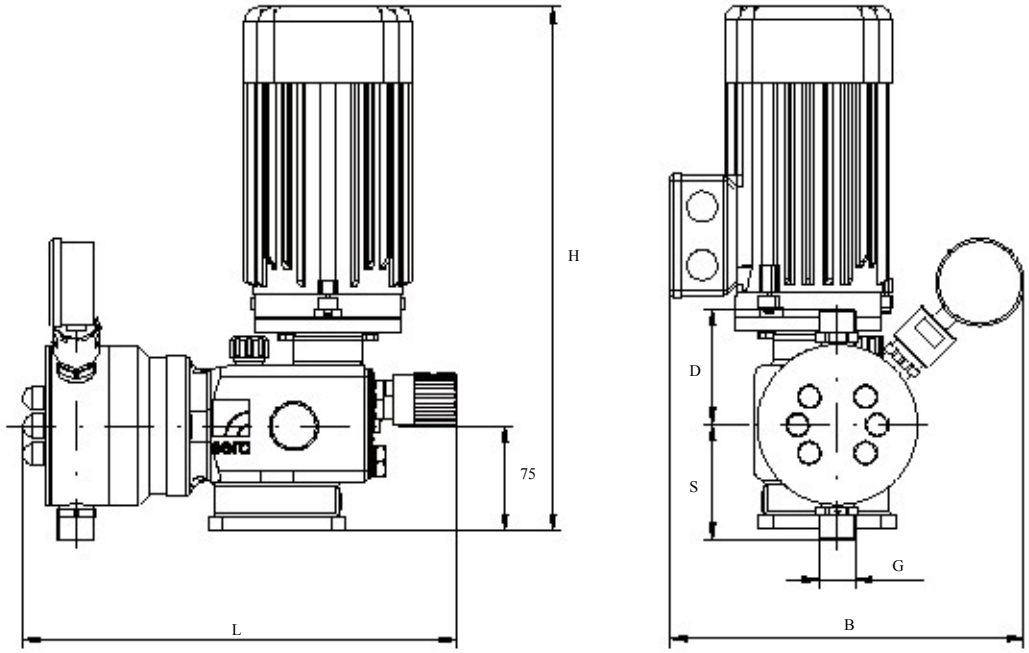


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	S	D	L	B	H	Masa kg
R409.2-11ML	G 3/4	83	83	311	254	376	12.5
R409.2-17ML	G 3/4	83	83	311	254	376	12.5
R409.2-30ML	G 3/4	90	90	319	258	376	13
R409.2-45ML	G 3/4	90	90	319	258	376	13
R409.2-72ML	G 3/4	94	94	324	261	376	13.5
R409.2-110ML	G 3/4	94	94	324	261	376	13.5
R409.2-150ML	G 1 1/4	127	127	341	275	376	14.5
R409.2-220ML	G 1 1/4	127	127	341	275	376	14.5

- Podana masa pompy odnosi się do wykonania podstawowego

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

R409.2-11ML do R409.2-45ML
- Głowica pompy PP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana wielowarstwowa PTFE
- Optyczny wskaźnik przerwania membrany z manometrem

R409.2-72ML do R409.2-220ML
- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana wielowarstwowa PTFE
- Optyczny wskaźnik przerwania membrany z manometrem

Silnik:
- 200-240 / 380-420 V 50/60 Hz 3-f, IP 55, klasa F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
R409.2-11ML		16013040
R409.2-17ML		16013041
R409.2-30ML		16013042
R409.2-45ML		16013043
R409.2-72ML		16013044
R409.2-110ML		16013045
R409.2-150ML		16013046
R409.2-220ML		16013047

Opcje/Akcesoria			R409.2-11ML R409.2-17ML	R409.2-30ML R409.2-45ML	R409.2-72ML R409.2-110ML	R409.2-150ML R409.2-220ML
Głowica pompy oraz zawory 	PP	Zawory pojedyncze PP-FRP	–	–	●	●
		Zawory podwójne PP-FRP	●	●	–	–
	PVC-U	Zawory pojedyncze PVC-U	–	dopłata	dopłata	dopłata
		Zawory komorowe (zawory podwójne) PVC-U	dopłata	–	–	–
	PVDF	Zawory pojedyncze PVDF-FRP	–	dopłata	dopłata	dopłata
		Zawory podwójne PVDF-FRP	tel.	dopłata	–	–
	1.4571	Zawory pojedyncze 1.4571/1.4581	–	–	–	dopłata
		Zawory podwójne 1.4571/1.4581	dopłata	dopłata	dopłata	–
Kulki zaworowe 	Szkło	Zawory pojedyncze	–	o	●	●
		Zawory podwójne	●	●	–	–
	1.4401	Zawory pojedyncze	–	o	o	dopłata
		Zawory podwójne	o	o	o	–
	PTFE	Zawory pojedyncze	–	dopłata	dopłata	dopłata
		Zawory podwójne	dopłata	dopłata	dopłata	–
Uszczelnienia 	FPM	Zawory pojedyncze	–	o	●	●
		Zawory podwójne	●	●	o	–
	EPDM	Zawory pojedyncze	–	o	o	o
		Zawory podwójne	o	o	o	–
	FEP-powl.	Zawory pojedyncze	–	dopłata	dopłata	dopłata
		Zawory podwójne	dopłata	dopłata	dopłata	–
Czujnik przerwania membrany 	Optyczny wskaźnik przerwania membrany z manometrem		●	●	●	●
	Presostat IP 65		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Presostat II2G EExd IIC T5 lub T6 zgodnie z ATEX95		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata

● = wykonanie podstawowe – = brak tel. = na zapytanie o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

R409.2-...ML

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

R409.2-11ML do R409.2-45ML
- Głowica pompy PP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana wielowarstwowa PTFE
- Optyczny wskaźnik przerwania membrany z manometrem

R409.2-72ML do R409.2-220ML
- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana wielowarstwowa PTFE
- Optyczny wskaźnik przerwania membrany z manometrem

Silnik:
- 200-240 / 380-420 V 50/60 Hz 3-f, IP 55, klasa F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
R409.2-11ML		16013040
R409.2-17ML		16013041
R409.2-30ML		16013042
R409.2-45ML		16013043
R409.2-72ML		16013044
R409.2-110ML		16013045
R409.2-150ML		16013046
R409.2-220ML		16013047

Opcje/Akcesoria		R409.2-11ML R409.2-17ML	R409.2-30ML R409.2-45ML	R409.2-72ML R409.2-110ML	R409.2-150ML R409.2-220ML
Regulator długości skoku	z podziałką	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Monitoring częstotliwości skoku	10-60 V DC, trójżyłowy, PNP	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Wykonanie Namur, II2G EExia IICT6 zgodnie z ATEX95	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Silnik	Dopłata za niestandardowe wykonania silnika	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Niestandardowe napięcia	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Wykonanie IP 65	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Daszek zabezpieczający wentylator silnika	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Zintegrowany pozystor (3 szt.) klasa F	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Wykonanie VIK	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	II2G EExe IIT4 (zgodnie z ATEX95)	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	II2G EExde IICT4 (zgodnie z ATEX95)	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Jednofazowy AC 230V z kondensatorem	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Silnik przystosowany do pracy z falownikiem plus zintegrowany pozystor, 5-50/60Hz	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Silnik przystosowany do pracy z falownikiem II2G EExde IICT4, 5-50/60 Hz zgodnie z ATEX 95, plus zintegrowany pozystor	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	■ Uwaga: Jeżeli została wybrana przynajmniej jedna z opcji wymagająca dopłaty do ceny należy również dodać kwotę z pozycji „Dopłata za niestandardowe wykonania silnika”				
Regulator długości skoku - elektryczny	Siłownik N C1-BA 230 V, +/- 10%, 50/60 Hz, 128s/10 U, 1,5 Nm wraz z elementami montażowymi	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Elektroniczny kontroler położenia PMR3 Sygnał wejściowy 0/4-20 mA Sygnał zwrotny 0/4-20 mA (tylko zintegrowany w N C1-BA)	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Siłownik D30D-10-Ex (II2G EExde IICT4) zgodnie z ATEX 95, 400 V, 50 Hz, 10 U/min, zestaw montażowy plus płyta	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata

● = wykonanie podstawowe – = brak tel. = na zapytanie o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

R409.2-11ML do R409.2-45ML
- Głowica pompy PP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana wielowarstwowa PTFE
- Optyczny wskaźnik przerwania membrany z manometrem

R409.2-72ML do R409.2-220ML
- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana wielowarstwowa PTFE
- Optyczny wskaźnik przerwania membrany z manometrem

Silnik:
- 200-240 / 380-420 V 50/60 Hz 3-f, IP 55, klasa F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
R409.2-11ML		16013040
R409.2-17ML		16013041
R409.2-30ML		16013042
R409.2-45ML		16013043
R409.2-72ML		16013044
R409.2-110ML		16013045
R409.2-150ML		16013046
R409.2-220ML		16013047

Opcje/Akcesoria			R409.2-11ML R409.2-17ML	R409.2-30ML R409.2-45ML	R409.2-72ML R409.2-110ML	R409.2-150ML R409.2-220ML
Elektryczny regulator częstotliwości skoku 	Jednofazowy 230 V, 50/60 Hz	0,37 kW	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Trójfazowy 320-550 V, +/- 0%, 50/60 Hz	0,55 kW	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Potencjometr - przełącznik dla elektrycznego regulatora długości skoku oraz dla silnika pompy (Niemożliwe jest zamontowanie panelu kontrolnego falownika wraz z przełącznikiem/potencjometrem)		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Moduł sterujący terminal oraz klawiatura wraz z 2,5m kablem połączeniowym		dopłata 90018463	dopłata 90018463	dopłata 90018463	dopłata 90018463
Elektryczny regulator częstotliwości skoku 	Falownik serii 8200 Vector Sygnał 4-20mA, do montażu w szafce sterującej					
	Jednofazowy 230 V, 50/60 Hz	0,37 kW	dopłata 90017522	dopłata 90017522	dopłata 90017522	dopłata 90017522
	Trójfazowy 320-550 V, +/- 0%, 50/60 Hz	0,55 kW	dopłata 90017526	dopłata 90017526	dopłata 90017526	dopłata 90017526
Konsola montażowa 	montaż naścienny plus śruby połączeniowe	1.4301	dopłata 90023875	dopłata 90023875	dopłata 90023875	dopłata 90023875
		PP	dopłata 90023848	dopłata 90023848	dopłata 90023848	dopłata 90023848

● = wykonanie podstawowe – = brak tel. = na zapytanie o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

R409.2-...ML

Akcesoria po stronie ssawnej pompy dozującej		R409.2-11ML R409.2-17ML		R409.2-30ML R409.1-45ML		R409.2-72ML R409.2-110ML		R409.1-150ML		R409.2-220ML	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Tłumik ciśnienia bez membrany	PVC-U / PP	702.1	144	702.1	144	702.1	144	702.1	144	702.1	144
Lanca ssawna	z czujnikiem poziomu 1-stopniowy	SL-11.1	160	SL-02	162	SL-02	162	SL-02	162	S-04	166
		–		S-03	164	S-03	164	S-03	164	tel.	
	bez czujnika poziomu	S-01	172	S-01	172	S-01	172	S-01	172	S-01	172
	z czujnikiem poziomu 2-stopniowy	SL-12.1	160	SL-02	162	SL-02	162	SL-02	162	tel.	
Zbiornik zasysający / Zbiornik syfonowy	przezroczyste PVC-U	770.2	194	770.2	194	770.2	194	770.2	194	770.2	194
Zbiornik kalibrujący	PVC-U	792.1	196	793.1	196	793.1	196	793.1	196	794.1	196
Zawór stopowy	PVC-U	731	200	731	200	732.2	198	732.2	198	732.2	198
	PP / PVDF	tel.		tel.		732	200	732	200	732	200
	1.4571	731	200	731	200	732	200	732	200	732	200
	PP-GFK / PVDF-GFK	781.1	203	781.1	203	tel.		tel.		783.1	203
Filtr siatkowy	PVC-U	751.1	205	751.1	205	751.1	205	751.1	205	–	
	PVC-U / PP / PVDF	752.1	205	752.1	205	752.1	205	752.1	205	752.1	205
	1.4408	752	207	752	207	752	207	752	207	752	207
Zawór pływakowy	PVC-U	871	209	871	209	871	209	871	209	872	209

Akcesoria po stronie tłocznej pompy dozującej		R409.2-10ML R409.2-17ML		R409.2-30ML R409.1-45ML		R409.2-72ML R409.2-115ML		R409.1-140ML		R409.2-220ML	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Membranowy zawór nadmiarowy		620.10	136	620.10	136	622.10	136	622.10	136	622.10	136
Membranowy zawór utrzymujący ciśnienie		620.D	140	620.D	140	622.D	140	622.D	140	622.D	140
Zawór wielofunkcyjny	4 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05004	142	–		–		–		–	
	6 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05006	142	–		–		–		–	
	10 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05010	142	–		–		–		–	
Tłumik ciśnienia bez membrany	PVC-U / PP	702.1	144	702.1	144	702.1	144	702.1	144	702.1	144
Membranowy tłumik ciśnienia z membraną PTFE/PTFE-powl.	PVC-U / PP / PVDF	720.1	151	721.2	151	722.1	151	722.1	151	722.1	151
	1.4571	721.1	154	721.1	154	722.1	154	722.1	154	722.1	154
Membranowy tłumik ciśnienia z membraną z elastomeru	1.4571	810.1-0,16/10	158	810.1-0,16/10	158	810.1-0,32/10	158	810.1-0,32/10	158	810.1-0,75/10	158
Zawór zwrotny	PP-GFK / PVDF-GFK	661.2	176	661.2	176	661.2	176	663.2	176	663.2	176
	PVC-U	661.2	176	661.2	176	661.2	176	–		–	
	1.4571	661.2	176	661.2	176	661.2	176	662.2	176	662.2	176
Zawór dozujący	PP-GFK / PVDF-GFK	691.1	179	691.1	179	691.1	179	693.1	179	693.1	179
	1.4571	691.1	179	691.1	179	691.1	179	692.1	179	692.1	179
	PVC-U	691.1	179	691.1	179	691.1	179	–		–	
	PVC-U / PP / PVDF	681.1	182	681.1	182	681.1	182	682.1	182	682.1	182

Powyższa tabela pokazuje prawidłowy dobór akcesoriów dozujących ze względu na ich średnicę nominalną.
Gwarantuje ona prawidłową współpracę pompy oraz akcesoriów (dobór dla mediów podobnych do wody).
Należy koniecznie sprawdzić maksymalne dopuszczalne ciśnienie dla akcesoriów.
W większości przypadków jest możliwe zastosowanie akcesoriów o większej średnicy nominalnej.
Przed wyborem akcesoriów należy zapoznać się z instrukcją obsługi pompy lub skontaktować się z producentem lub dystrybutorem.

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



R410.2-...ML

- Membrana wielowarstwowa
- Kompaktowa budowa
- Odporność na „suchobieg”
- Duża szczelność
- Wysoka bezawaryjność
- Przyjazne dla użytkownika
- Wysoka dokładność dozowania
- Prosta integracja z automatyką
- Ręczna regulacja długości skoku
- Solidna metalowa obudowa

Dane techniczne

Typ	Nominalna wydajność l/h		Nominalna częstotliwość 1/min		Wydajność na skok	Dopuszczalne przeciw-ciśnienie	Dopuszczalne ciśnienie na wlocie	Maks. wysokość zasysania	Wlot/ Wylot nominalna średnica	Maks. długość skoku	Moc silnika
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	ml/skok	bar	bar	mH2O	DN	mm	kW
R410.2-55ML	0 - 55	0 - 66	76	92	12	16	-0,3 / 0	3	10	8	0.75
R410.2-70ML	0 - 70	0 - 84	97	116	12	16	-0,3 / 0	3	15	8	0.75
R410.2-105ML	0 - 105	0 - 126	76	92	23	15	-0,3 / 0	3	15	10	0.75
R410.2-135ML	0 - 135	0 - 162	97	116	23	15	-0,3 / 0	3	15	10	0.75
R410.2-400ML	0 - 400	0 - 480	76	92	87	10	-0,3 / 0	3	15	13	0.75
R410.2-500ML	0 - 500	0 - 600	97	116	85	10	-0,3 / 0	3	15	13	0.75
R410.2-940ML	0 - 940	0 - 1.128	76	92	206	5	-0,3 / 0	3	20	20	1.5
R410.2-1200ML	0 - 1.200	–	97	–	206	5	-0,3 / 0	3	25	20	1.5

Uwaga: Dla pomp wykonanych z tworzywa maksymalne przeciwciśnienie wynosi najwyżej 10 bar

Schemat rysunkowy

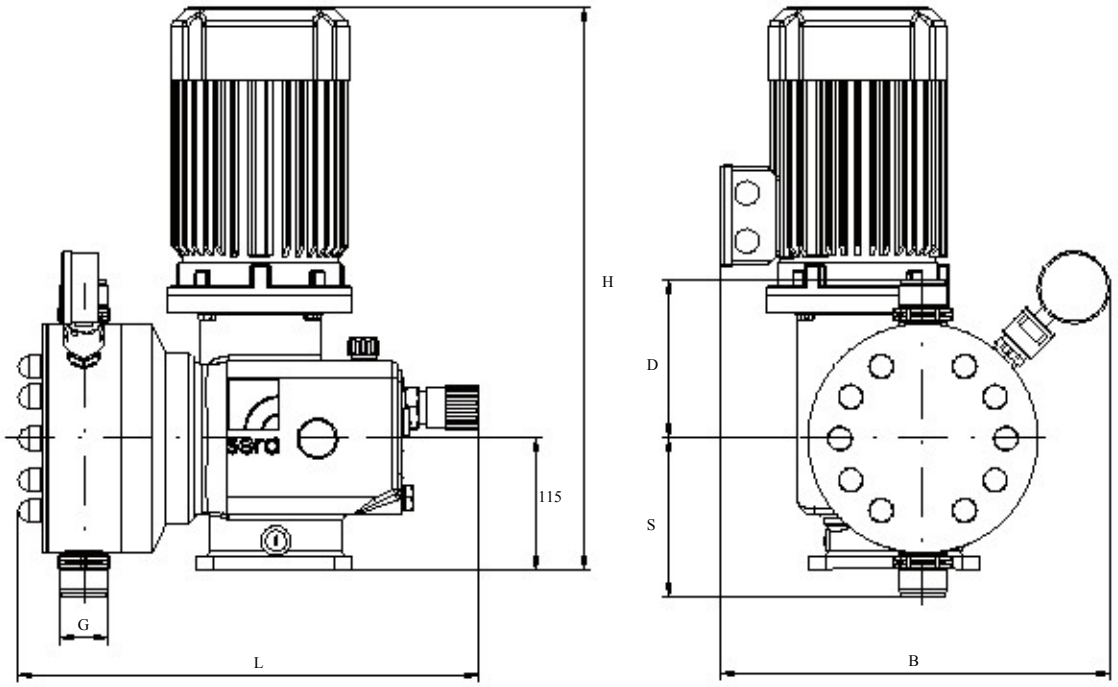


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	S	D	L	B	H	Masa kg
R410.2-55ML	G 3/4	113	113	408	317	490	29
R410.2-70ML	G 3/4	113	113	408	317	490	29
R410.2-105ML	G 1 1/4	127	127	425	331	490	32
R410.2-135ML	G 1 1/4	127	127	425	331	490	32
R410.2-400ML	G 1 1/4	138	138	413	339	490	34
R410.2-500ML	G 1 1/4	138	138	413	339	490	34
R410.2-940ML	G 1 1/4	162	162	457	355	525	39
R410.2-1200ML	G 1 1/4	162	162	457	355	525	39

- Podana masa pompy odnosi się do wykonania podstawowego

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

R410.2-...ML
- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE
- Optyczny wskaźnik przerwania membrany z manometrem

Silnik:
- 220-240/380-420 V +/-5%, 50/60 Hz 3-f, IP55, ISO F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
R410.2-55ML		16013364
R410.2-70ML		16013365
R410.2-105ML		16013366
R410.2-135ML		16013367
R410.2-400ML		16013368
R410.2-500ML		16013369
R410.2-940ML		16013370
R410.2-1200ML		16013371

Opcje/Akcesoria			R410.2-55ML R410.2-70ML	R410.2-105ML R410.2-135ML	R410.2-400ML R410.2-500ML	R410.2-940ML R410.2-1200ML
Głowica pompy oraz zawory 	PP	Zawory pojedyncze PP-FRP	●	●	●	●
	PVC-U	Zawory pojedyncze PVC-U	dopłata	dopłata	dopłata	tel.
	PVDF	Zawory pojedyncze PVDF-FRP	dopłata	dopłata	dopłata	tel.
	1.4571	Zawory pojedyncze 1.4571/1.4581	–	dopłata	dopłata	dopłata
		Zawory podwójne 1.4571/1.4581	dopłata	–	–	–
Kulki zaworowe 	Szkło	Zawory pojedyncze	●	●	●	●
		Zawory podwójne	o	–	–	–
	1.4401	Zawory pojedyncze	o	dopłata	dopłata	dopłata
		Zawory podwójne	o	–	–	–
	PTFE	Zawory pojedyncze	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
		Zawory podwójne	dopłata	–	–	–
Uszczelnienia 	FPM	Zawory pojedyncze	●	●	●	●
		Zawory podwójne	o	–	–	–
	EPDM	Zawory pojedyncze	o	o	o	o
		Zawory podwójne	o	–	–	–
	FEP-powl.	Zawory pojedyncze	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
		Zawory podwójne	dopłata	–	–	–
Czujnik przerwania membrany 	Optyczny wskaźnik przerwania membrany z manometrem		●	●	●	●
	Presostat IP 65		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Presostat II2G EExd IIC T5 lub T6 zgodnie z ATEX95		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Regulator długości skoku 	z podziałką		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata

● = wykonanie podstawowe – = brak o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

R410.2-...ML

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

R410.2-...ML
- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE
- Optyczny wskaźnik przerwania membrany z manometrem

Silnik:
- 220-240/380-420 V +/-5%, 50/60 Hz 3-f, IP55, ISO F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
R410.2-55ML		16013364
R410.2-70ML		16013365
R410.2-105ML		16013366
R410.2-135ML		16013367
R410.2-400ML		16013368
R410.2-500ML		16013369
R410.2-940ML		16013370
R410.2-1200ML		16013371

Opcje/Akcesoria		R410.2-55ML R410.2-70ML	R410.2-105ML R410.2-135ML	R410.2-400ML R410.2-500ML	R410.2-940ML R410.2-1200ML
Monitoring częstotliwości skoku 	10-60 V DC, trójżyłowy, PNP	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Wykonanie Namur, II2G EExia IICT6 zgodnie z ATEX95	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Silnik 	Dopłata za niestandardowe wykonania silnika	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Niestandardowe napięcia	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Wykonanie IP 65	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Daszek zabezpieczający wentylator silnika	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Zintegrowany pozystor (3 szt.) klasa F	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Wykonanie VIK	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	II2G EExe IIT4 (zgodnie z ATEX95)	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	II2G EExe IICT4 (zgodnie z ATEX95)	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Jednofazowy AC 230V z kondensatorem	dopłata	dopłata	dopłata	tel.
	Silnik przystosowany do pracy z falownikiem plus zintegrowany pozystor, 5-50/60Hz	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Silnik przystosowany do pracy z falownikiem II2G EExde IICT4, 5-50/60 Hz zgodnie z ATEX 95, plus zintegrowany pozystor	dopłata	dopłata	tel.	dopłata (10 - 50 Hz)
	▪ Uwaga: Jeżeli została wybrana przynajmniej jedna z opcji wymagająca dopłaty do ceny należy również dodać kwotę z pozycji „Dopłata za niestandardowe wykonania silnika”				
Regulator długości skoku - elektryczny 	Siłownik N1S 230 V, 50/60 Hz, 128s/10 U, 15 Nm Potencjometr 1 kOhm wraz z elementami montażowymi	tel.	tel.	tel.	tel.
	Elektroniczny kontroler położenia PMR3 Sygnał wejściowy 0/4-20 mA Sygnał zwrotny 0/4-20 mA (tylko zintegrowany w N1S)	tel.	tel.	tel.	tel.
	Siłownik D30D-10-Ex (II2G EExde IICT4) zgodnie z ATEX 95, 400 V, 50 Hz, 10 U/min, zestaw montażowy plus płyta	tel.	tel.	tel.	tel.

● = wykonanie podstawowe – = brak o = bez dopłaty tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

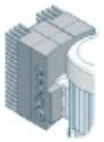
R410.2-...ML

- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE
- Optyczny wskaźnik przerwania membrany z manometrem

Silnik:

- 220-240/380-420 V +/-5%, 50/60 Hz 3-f, IP55, ISO F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
R410.2-55ML		16013364
R410.2-70ML		16013365
R410.2-105ML		16013366
R410.2-135ML		16013367
R410.2-400ML		16013368
R410.2-500ML		16013369
R410.2-940ML		16013370
R410.2-1200ML		16013371

Opcje/Akcesoria			R410.2-55ML R410.2-70ML	R410.2-105ML R410.2-135ML	R410.2-400ML R410.2-500ML	R410.2-940ML R410.2-1200ML
Elektryczny regulator częstotliwości skoku 	Trójfazowy 320-550 V, +/- 0%, 50/60 Hz	0,75 kW	dopłata	dopłata	dopłata	–
		1,5 kW	–	–	–	dopłata
	Potencjometr - przełącznik		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Moduł sterujący terminal oraz klawiatura wraz z 2,5m kablem połączeniowym		dopłata 90018463	dopłata 90018463	dopłata 90018463	dopłata 90018463
Elektryczny regulator częstotliwości skoku 	Falownik serii 8200 Vector Sygnał 4-20mA, do montażu w szafce sterującej					
	Jednofazowy 230 V, 50/60 Hz	0,75 kW	dopłata 90017524	dopłata 90017524	dopłata 90017524	–
		1,5 kW	–	–	–	dopłata 90016865
	Trójfazowy 320-550 V, +/- 0%, 50/60 Hz	0,75 kW	dopłata 90017527	dopłata 90017527	dopłata 90017527	–
		1,5 kW	–	–	–	dopłata 90017528
Konsola montażowa 	montaż naścienny plus śruby połączeniowe	1.4301	dopłata 90023876	dopłata 90023876	dopłata 90023876	dopłata 90023876
		PP	dopłata 90023849	dopłata 90023849	dopłata 90023849	dopłata 90023849

● = wykonanie podstawowe – = brak o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

R410.2-...ML

Akcesoria po stronie tłocznej pompy dozującej		R410.2-55ML		R410.2-70ML		R410.2-105ML		R410.2-135ML		R410.2-400ML R410.2-500ML		R410.2-940ML		R410.2-1200ML	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Tłumik ciśnienia bez membrany	PVC-U / PP	702.1	144	702.1	144	702.1	144	702.1	144	702.1	144	703.1	144	706.1	144
	1.4571	tel.		tel.		tel.		tel.		tel.		tel.		tel.	
Lanca ssawna	z czujnikiem poziomu 1-stopniowy	SL-02	162	SL-02	162	tel.		tel.		SLP-151.1	168	–		–	
		S-03	164	S-03	164	tel.		tel.		tel.		–		–	
	bez czujnika poziomu	S-01	172	S-01	172	S-01	172	S-01	172	S-01	172	S-01	172	S-01	172
Zbiornik zasysający / Zbiornik syfonowy	przezroczyste PVC-U	770.2	194	770.2	194	770.2	194	770.2	194	770.2	194	771.2	194	772.2	194
Zbiornik kalibrujący	PVC-U	792.1	196	792.1	196	792.1	196	794.1	196	795.1	196	796.1	196	796.1	196
Zawór stopowy	PVC-U	731	200	731	200	732.2	198	732.2	198	732.2	198	733.2	198	733.2	198
	PP / PVDF	–		–		732	200	732	200	732	200	733	200	733	200
	1.4571	731	200	731	200	732	200	732	200	732	200	733	200	733	200
	PP-GFK / PVDF-GFK	781.1	203	781.1	203	783.1	203	783.1	203	783.1	203	783.1	203	783.1	203
Filtr siatkowy	PVC-U / PP / PVDF	752.1	205	752.1	205	752.1	205	752.1	205	752.1	205	753.1	205	754.1	205
	1.4408	752	207	752	207	752	207	752	207	752	207	753	207	754	207
	PVC-U	751.1	205	751.1	205	–		–		–		–		–	
Zawór pływakowy	PVC-U	871	209	871	209	872	209	872	209	872	209	873	209	874	209

Akcesoria po stronie ssawnej pompy dozującej		R410.2-55ML		R410.2-70ML		R410.2-105ML		R410.2-135ML		R410.2-400ML R410.2-500ML		R410.2-940ML		R410.2-1200ML	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Membranowy zawór nadmiarowy		620.10	136	620.10	136	622.10	136	622.10	136	622.10	136	623.10	136	623.10	136
Membranowy zawór utrzymujący ciśnienie		620.D	140	620.D	140	622.D	140	622.D	140	622.D	140	623.D	140	623.D	140
Tłumik ciśnienia bez membrany	PVC-U / PP	702.1	144	702.1	144	702.1	144	702.1	144	702.1	144	703.1	144	706.1	144
	1.4571	tel.		tel.		tel.		tel.		tel.		tel.		tel.	
Membranowy tłumik ciśnienia z membraną PTFE/PTFE-powl.	PVC-U / PP / PVDF	721.2	151	722.1	151	722.1	151	722.1	151	tel.		–		–	
	1.4571	721.1	154	722.1	154	722.1	154	722.1	154	tel.		–		–	
Membranowy tłumik ciśnienia z membraną z elastomeru	1.4571	810.1-0,16/10	158	810.1-0,32/10	158	810.1-0,32/10	158	810.1-0,32/10	158	810.1-2,0/10	158	810.1-2,0/10	158	713.1	158
	PVC-U / PP / PVDF	tel.		tel.		tel.		tel.		713.1	147	713.1	147	713.1	147
Zawór zwrotny	PP-GFK / PVDF-GFK	661.2	176	661.2	176	663.2	176	663.2	176	663.2	176	663.2	176	663.2	176
	1.4571	661.2	176	661.2	176	662.2	176	662.2	176	662.2	176	663.2	176	663.2	176
	PVC-U	661.2	176	661.2	176	–		–		–		–		–	
Zawór dozujący	PP-GFK / PVDF-GFK	691.1	179	691.1	179	693.1	179	693.1	179	693.1	179	693.1	179	693.1	179
	1.4571	691.1	179	691.1	179	692.1	179	692.1	179	692.1	179	693.1	179	693.1	179
	PVC-U / PP / PVDF	681.1	182	681.1	182	682.1	182	682.1	182	682.1	182	683.1	182	684.1	182
	PVC-U	691.1	179	691.1	179	–		–		–		–		–	
Zawór wtryskowy	PVC-U / PP / PVDF	8061.1	184	8061.1	184	8062.1	184	8062.1	184	8062.1	184	8063.1	184	8063.1	184

Powyższa tabela pokazuje prawidłowy dobór akcesoriów dozujących ze względu na ich średnicę nominalną.
Gwarantuje ona prawidłową współpracę pompy oraz akcesoriów (dobór dla mediów podobnych do wody).

Należy koniecznie sprawdzić maksymalne dopuszczalne ciśnienie dla akcesoriów.

W większości przypadków jest możliwe zastosowanie akcesoriów o większej średnicy nominalnej.

Przed wyborem akcesoriów należy zapoznać się z instrukcją obsługi pompy lub skontaktować się z producentem lub dystrybutorem.

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



ZYM409.1

- Duża szczelność
- Odporność na „suchobieg”
- Najwyższej jakości materiały
- Wysoka bezawaryjność
- Niskie koszty pracy
- Prosta integracja z automatyką
- Solidna metalowa obudowa
- Przyjazne dla użytkownika

Dane techniczne

Typ	Nominalna wydajność l/h		Nominalna częstotliwość 1/min		Dopuszczalne przeciw-ciśnienie	Dopuszczalne ciśnienie na wlocie	Maks. wysokość zasysania	Wlot/ Wylot nominalna średnica	Maks. długość skoku	Moc silnika
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	bar	bar	mH2O	DN	mm	kW
ZYM409.1-450e	450	540	100	120	3	-0,3 / 0	3	15	10	0.37
ZYM409.1-650e	650	–	134	–	3	-0,3 / 0	3	15	10	0.37
ZYM409.1-900e	900	1.080	100	120	2	-0,2 / 0	2	20	10	0.37
ZYM409.1-1300e	1.300	–	134	–	2	-0,2 / 0	2	20	10	0.37

„e” w nazwie typoszeregu oznacza wykonanie z pojedynczą membraną

Schemat rysunkowy

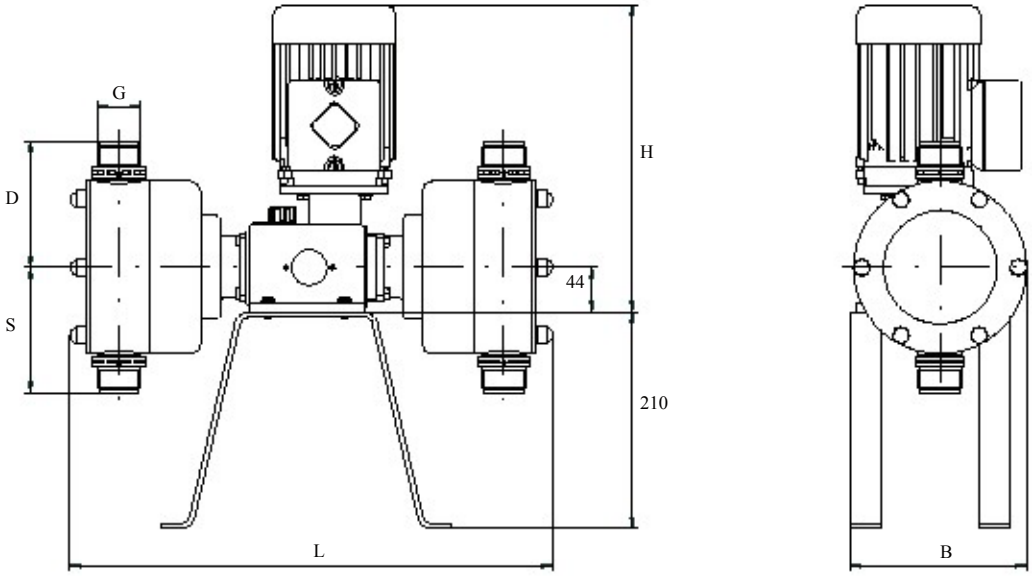


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	S	D	L	B	H	Masa kg
ZYM409.1-450e	G 1 1/4	122	122	457	172	510	30
ZYM409.1-650e	G 1 1/4	122	122	457	172	510	30
ZYM409.1-900e	G 1 1/4	122	122	463	172	510	30
ZYM409.1-1300e	G 1 1/4	122	122	463	172	510	30

- Podana masa pompy odnosi się do wykonania podstawowego

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

ZYM409.1:

- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- plus podpory dla pompy

Silnik:

- 200-254/346-440 V 50 Hz / 200-280/346-480 V 60 Hz 3-f, IP 55, klasa F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
ZYM409.1-450e		16001456
ZYM409.1-650e		16000894
ZYM409.1-900e		16001801
ZYM409.1-1300e		16002603

Opcje/Akcesoria			ZYM409.1-450e ZYM409.1-650e	ZYM409.1-900e ZYM409.1-1300e
Głowica pompy oraz zawory 	PP	Zawory pojedyncze PP-FRP	●	●
	PVC-U	Zawory pojedyncze PVC-U	dopłata	dopłata
	PVDF	Zawory pojedyncze PVDF-FRP	dopłata	dopłata
	1.4571	Zawory pojedyncze 1.4571/1.4581	dopłata	dopłata
Kulki zaworowe 	Szkło	Zawory pojedyncze	●	●
	1.4401	Zawory pojedyncze - PVC-U	dopłata	dopłata
		Zawory pojedyncze	dopłata	dopłata
	PTFE	Zawory pojedyncze	dopłata	dopłata
Uszczelnienia 	FPM	Zawory pojedyncze	●	●
	EPDM	Zawory pojedyncze	o	o
	FEP-powl.	Zawory pojedyncze	dopłata	dopłata
Membrana robocza 	PTFE-powl.		●	●
Czujnik przerwania membrany	Elektroda przerwania membrany przewodząca, montowana w pompie			
	MBE-02	pompa z pojedynczą membraną	dopłata	dopłata
Czujnik przerwania membrany	Elektrodowy, do zabudowy w szafce sterującej			
	ER-104/C	napięcie 230 V AC	dopłata 90022944	dopłata 90022944
		napięcie 24 V DC	dopłata 90022945	dopłata 90022945
	ER-142	napięcie 230 V AC II(1)G [EExia] IIC zgodnie z ATEX 95	dopłata 90200363	dopłata 90200363

● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

ZYM409.1

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

ZYM409.1:

- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.
- plus podpory dla pompy

Silnik:

- 200-254/346-440 V 50 Hz / 200-280/346-480 V 60 Hz 3-f, IP 55, klasa F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
ZYM409.1-450e		16001456
ZYM409.1-650e		16000894
ZYM409.1-900e		16001801
ZYM409.1-1300e		16002603

Opcje/Akcesoria		ZYM409.1-450e ZYM409.1-650e	ZYM409.1-900e ZYM409.1-1300e
Monitoring częstotliwości skoku	Indukcyjny		
	10-60 V DC, trójżyłowy, PNP	dopłata	dopłata
	Wykonanie Namur, II2G EExia IICT6 zgodnie z ATEX95	dopłata	dopłata
Silnik	Niestandardowe napięcia	dopłata	dopłata
	Wykonanie IP 65	dopłata	dopłata
	Daszek zabezpieczający wentylator silnika	dopłata	dopłata
	Zintegrowany pozystor (3 szt.) klasa F	dopłata	dopłata
	Wykonanie VIK	dopłata	dopłata
	II2G EExe IIT4 (zgodnie z ATEX95)	dopłata	dopłata
	II2G EExde IICT4 (zgodnie z ATEX95), 50 Hz, pozystor	dopłata	dopłata
	Jednofazowy AC 230V z kondensatorem	dopłata	dopłata
	Silnik przystosowany do pracy z falownikiem plus pozystor, 5-100 Hz	dopłata	dopłata
	Silnik przystosowany do pracy z falownikiem II2G EExde IICT4, 5-100 Hz gem. ATEX 95, plus zintegrowany pozystor	dopłata	dopłata
Elektryczny regulator częstotliwości skoku	Falownik serii 8200 Motec zintegrowany, sygnał 4-20mA		
	Jednofazowy 230 V, 50/60 Hz 0,37 kW	dopłata	dopłata
	Trójfazowy 320-550 V, +/- 0%, 50/60 Hz 0,55 kW	dopłata	dopłata
	Potencjometr - przełącznik dla elektrycznego regulatora długości skoku oraz dla silnika pompy (Niemożliwe jest zamontowanie panelu kontrolnego falownika wraz z przełącznikiem - potencjometrem)	dopłata	dopłata
	Moduł sterujący terminal oraz klawiatura wraz z 2,5m kablem połączeniowym	dopłata 90018463	dopłata 90018463
Elektryczny regulator częstotliwości skoku	Falownik serii 8200 Vector Sygnał 4-20mA, do montażu w szafce sterującej		
	Jednofazowy 230 V, 50/60 Hz 0,37 kW	dopłata 90017522	dopłata 90017522
	Trójfazowy 320-550 V, +/- 0%, 50/60 Hz 0,55 kW	dopłata 90017526	dopłata 90017526

● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Akcesoria po stronie ssawnej pompy		ZYM409.1-450e		ZYM409.1-650e		ZYM409.1-900e		ZYM409.1-1300e	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Tłumik ciśnienia bez membrany	PVC-U / PP	702.1	144	702.1	144	703.1	144	703.1	144
	1.4571	tel.		tel.		tel.		tel.	
Lanca ssawna	z czujnikiem poziomu 1-stopniowy	S-04	166	–		–		–	
	bez czujnika poziomu	S-01	172	S-01	172	S-01	172	S-01	172
Zbiornik zasysający / Zbiornik kalibrujący	przezroczyste PVC-U	770.2	194	770.2	194	771.2	194	772.2	194
Zbiornik kalibrujący	PVC-U	795.1	196	796.1	196	796.1	196	796.1	196
Zawór stopowy	PVC-U	732.2	198	732.2	198	733.2	198	733.2	198
	PP / PVDF	732	200	732	200	733	200	733	200
	1.4571	732	200	732	200	733	200	733	200
Filtr siatkowy	PVC-U / PP / PVDF	752.1	205	752.1	205	753.1	205	754.1	205
	1.4408	752	207	752	207	753	207	754	207
Zawór pływakowy	PVC-U	872	209	872	209	873	209	873	209

Akcesoria po stronie tłocznej pompy dozującej		ZYM409.1-450e		ZYM409.1-650e		ZYM409.1-900e		ZYM409.1-1300e	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Membranowy zawór nadmiarowy		622.10	136	622.10	136	623.10	136	623.10	136
	do zawiesiny	622.S	138	622.S	138	623.S	138	623.S	138
Membranowy zawór utrzymujący ciśnienie		622.D	140	622.D	140	623.D	140	623.D	140
Tłumik ciśnienia bez membrany	PVC-U / PP	702.1	144	702.1	144	703.1	144	703.1	144
	1.4571	tel.		tel.		tel.		tel.	
Membranowy tłumik pulsacji z membraną	1.4571	713.1	147	713.1	147	713.1	147	713.1	147
Membranowy tłumik ciśnienia membrana PTFE/PTFE-powl.	PVC-U / PP / PVDF	723.1	151	723.1	151	723.1	151	723.1	151
Zawór zwrotny	PP-GFK / PVDF-GFK	663.2	176	663.2	176	663.2	176	663.2	176
	1.4571	662.2	176	662.2	176	663.2	176	663.2	176
Zawór dozujący	PP-GFK / PVDF-GFK	693.1	179	693.1	179	693.1	179	693.1	179
	1.4571	692.1	179	692.1	179	693.1	179	693.1	179
	PVC-U / PP / PVDF	682.1	182	682.1	182	683.1	182	683.1	182
Zawór wtryskowy	PVC-U / PP / PVDF	8062.1	184	8062.1	184	8063.1	184	8063.1	184

Powyższa tabela pokazuje prawidłowy dobór akcesoriów dozujących ze względu na ich średnicę nominalną.
Gwarantuje ona prawidłową współpracę pompy oraz akcesoriów (dobór dla mediów podobnych do wody).
Należy koniecznie sprawdzić maksymalne dopuszczalne ciśnienie dla akcesoriów.
W większości przypadków jest możliwe zastosowanie akcesoriów o większej średnicy nominalnej.
Przed wyborem akcesoriów należy zapoznać się z instrukcją obsługi pompy lub skontaktować się z producentem lub dystrybutorem.

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



ZX411.3

- Duża szczelność
- Odporność na „suchobieg”
- Najwyższej jakości materiały
- Wysoka bezawaryjność
- Niskie koszty pracy
- Łatwa integracja z procesami automatyki
- Solidna metalowa obudowa
- Przyjazne dla użytkownika
- Ręczna regulacja częstotliwości skoku (tylko ZXRI)

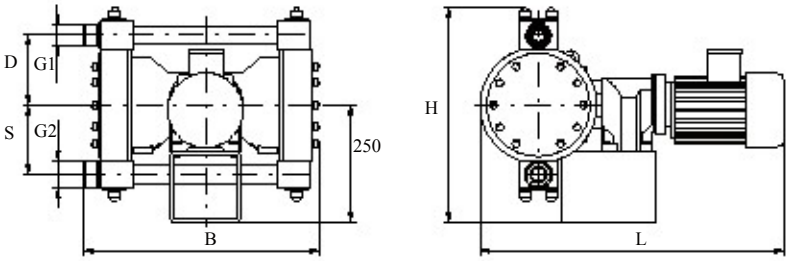
Dane techniczne

Typ	Nominalna wydajność l/h		Nominalna częstotliwość 1/min		Dopuszczalne przeciw-ciśnienie	Dopuszczalne ciśnienie na wlocie	Maks. wysokość zasysania	Wlot nominalna średnica	Wylot nominalna średnica	Maks. długość skoku	Moc silnika
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	bar	bar	mH2O	DN	DN	mm	kW
ZXM411.3-2200e	2.200	2.640	92	110	4	-0,8 / 0	8	32	25	20	0.75
ZXRI411.3-2200e	230 - 2.200	–	84	–	4	-0,8 / 0	8	32	25	20	0.75
ZXM411.3-2600e	2.600	3.120	103	123	4	-0,8 / 0	8	32	25	20	0.75
ZXRI411.3-2600e	230 - 2.600	–	110	110	4	-0,8 / 0	8	32	25	20	0.75
ZXM411.3-3100e	3.100	–	128	–	4	-0,8 / 0	8	32	25	20	0.75
ZXRI411.3-3100e	230 - 3.100	–	123	123	4	-0,8 / 0	8	32	25	20	0.75

„e” w nazwie typoszeregu oznacza wykonanie z pojedynczą membraną, RI oznacza zintegrowany przetwornik częstotliwości

Schemat rysunkowy

ZXM411.3-...



ZXRI411.3-...

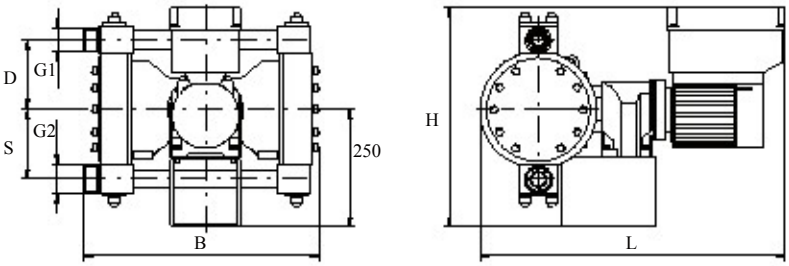


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G2	G1	S	D	L	B	H	Masa kg
ZXM411.3-2200e	G2	G 1 1/2	148	148	580	500	450	70
ZXRI411.3-2200e	G2	G 1 1/2	148	148	650	500	450	80
ZXM411.3-2600e	G2	G 1 1/2	148	148	580	500	450	70
ZXRI411.3-2600e	G2	G 1 1/2	148	148	650	500	450	80
ZXM411.3-3100e	G2	G 1 1/2	148	148	580	500	450	70
ZXRI411.3-3100e	G2	G 1 1/2	148	148	650	500	450	80

- Podana masa pompy odnosi się do wykonania podstawowego

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

ZX...411.3

- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP/PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.

Silnik:

- 230/400 V 3-f, 50/60 Hz, IP 55, klasa F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
ZXM411.3-2200e		15002194
ZXRI411.3-2200e		15002195
ZXM411.3-2600e		15002196
ZXRI411.3-2600e		15002197
ZXM411.3-3100e		15002003
ZXRI411.3-3100e		15002198

Opcje/Akcesoria			ZXM411.3-2200e ZXM411.3-2600e ZXM411.3-3100e		ZXRI411.3-2200e ZXRI411.3-2600e ZXRI411.3-3100e	
Głowica pompy oraz zawory 	PP	Zawory pojedyncze PP/PP-FRP	●		●	
	PVC-U	Zawory pojedyncze PVC/PVDF-FRP	o		o	
		Zawory pojedyncze PVC-U	dopłata		dopłata	
	PVDF	Zawory pojedyncze PVDF/PVDF-FRP	dopłata		dopłata	
	1.4571	Zawory pojedyncze 1.4571/1.4581	dopłata		dopłata	
Kulki zaworowe 	Szkło	Zawory pojedyncze	●		●	
	1.4401	Zawory pojedyncze	dopłata		dopłata	
	PTFE	Zawory pojedyncze	dopłata		dopłata	
Uszczelnienia 	FPM	Zawory pojedyncze	●		●	
	EPDM	Zawory pojedyncze	o		o	
	FEP-powl.	Zawory pojedyncze	dopłata		dopłata	
Membrana robocza 	PTFE-powl.		●		●	
Czujnik przerwania membrany 	Elektroda przerwania membrany przewodząca, montowana w pompie					
	MBE-02		dopłata		dopłata	
Czujnik przerwania membrany 	Elektrodowy, do zabudowy w szafce sterującej					
	ER-104/C	napięcie 230 V AC	dopłata 90022944		dopłata 90022944	
		napięcie 24 V DC	dopłata 90022945		dopłata 90022945	
	ER-142	napięcie 230 V AC II(1)G [EExia] IIC zgodnie z ATEX 95	dopłata 90200363		dopłata 90200363	

● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty tel. = na zapytanie – = brak

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

ZX...411.3

- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP/PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana robocza PTFE-powl.

Silnik:

- 230/400 V 3-f, 50/60 Hz, IP 55, klasa F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
ZXM411.3-2200e		15002194
ZXRI411.3-2200e		15002195
ZXM411.3-2600e		15002196
ZXRI411.3-2600e		15002197
ZXM411.3-3100e		15002003
ZXRI411.3-3100e		15002198

Opcje/Akcesoria		ZXM411.3-2200e ZXM411.3-2600e ZXM411.3-3100e	ZXRI411.3-2200e ZXRI411.3-2600e ZXRI411.3-3100e
Monitoring częstotliwości skoku	Indukcyjny		
	10-60 V DC, trójżyłowy, PNP	dopłata	dopłata
	Wykonanie Namur, II2G EExia IICT6 zgodnie z ATEX95	dopłata	dopłata
Silnik	Niestandardowe napięcia	dopłata	tel.
	Wykonanie IP 65	dopłata	tel.
	Daszek zabezpieczający wentylator silnika	dopłata	tel.
	Zintegrowany pozystor (3 szt.) klasa F	dopłata	●
	Wykonanie VIK	dopłata	tel.
	II2G EExe IIT3 (zgodnie z ATEX95)	dopłata	–
	II2G EExe IIT4 (zgodnie z ATEX95)	tel.	–
	II2G EExde IICT4 (zgodnie z ATEX95)	dopłata	–
	Silnik przystosowany do pracy z falownikiem plus zintegrowany pozystor, 5-50/60Hz	dopłata	●
	Silnik przystosowany do pracy z falownikiem II2G EExde IICT4, 5-50/60 Hz zgodnie z ATEX 95, plus zintegrowany pozystor	tel.	–
Elektryczny regulator częstotliwości skoku	Falownik serii 8200 Vector Sygnał 4-20mA, do montażu w szafce sterującej		
	Jednofazowy 230 V, 50/60 Hz 1,5 kW	dopłata 90016865	–
	Trójfazowy 320-550 V, +/- 0%, 50/60 Hz 1,5 kW	dopłata 90017528	–

● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty tel. = na zapytanie – = brak

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Akcesoria po stronie ssawnej pompy		ZXM411.3-2200e do ZXRI411.3-3100e	
		Typ	str.
Tłumik ciśnienia bez membrany	PVC-U / PP	706.1	144
	1.4571	tel.	
Zbiornik zasysający / Zbiornik syfonowy	przezroczyste PVC-U	772.2	194
Zbiornik kalibrujący	PVC-U	797.1	196
Zawór stopowy	PVC-U	735.2	198
	PP / PVDF	735	200
	1.4571	735	200
Filtr siatkowy	PVC-U / PP / PVDF	755.1	205
	1.4408	755	207
Zawór pływakowy	PVC-U	875	209

Akcesoria po stronie tłocznej pompy		ZXM411.3-2200e do ZXRI411.3-3100e	
		Typ	str.
Membranowy zawór nadmiarowy		624.10	136
Membranowy zawór utrzymujący ciśnienie		624.D	140
Tłumik ciśnienia bez membrany	PVC-U / PP	706.1	144
	1.4571	tel.	
Membranowy tłumik ciśnienia membrana z elastomeru	PVC-U / PP / PVDF	713.1	147
	1.4571	713.1	147
Zawór dozujący	PVC-U / PP / PVDF	684.1	182

Powyższa tabela pokazuje prawidłowy dobór akcesoriów dozujących ze względu na ich średnicę nominalną.
Gwarantuje ona prawidłową współpracę pompy oraz akcesoriów (dobór dla mediów podobnych do wody).

Należy koniecznie sprawdzić maksymalne dopuszczalne ciśnienie dla akcesoriów.

W większości przypadków jest możliwe zastosowanie akcesoriów o większej średnicy nominalnej.

Przed wyborem akcesoriów należy zapoznać się z instrukcją obsługi pompy lub skontaktować się z producentem lub dystrybutorem.

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



R409.2-...KM

- Membrana wielowarstwowa
- Wysoka dokładność dozowania
- Odporne na „suchobieg”
- Najwyższej jakości materiały
- Duża szczelność
- Wysoka bezawaryjność
- Przyjazne dla użytkownika
- Prosta integracja z automatyką
- Ręczna regulacja długości skoku
- Solidna metalowa obudowa

Dane techniczne

Typ	Nominalna wydajność l/h		Nominalna częstotliwość 1/min		Wydajność na skok	Dopuszczalne przeciw-ciśnienie	Dopuszczalne ciśnienie na wlocie	Maks. wysokość zasysania	Wlot/ Wylot nominalna średnica	Maks. długość skoku	Moc silnika
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	ml/skok	bar	bar	mH2O	DN	mm	kW
R409.2-7,5KM	0 - 7,5	0-9	100	120	1.25	80	-0,2 / 0	2	10	10	0.37
R409.2-10KM	0 - 10	0 - 12	150	180	1.1	80	-0,2 / 0	2	10	10	0.37
R409.2-12KM	0 - 12	0 - 14,4	100	120	2	70	-0,2 / 0	2	10	10	0.37
R409.2-18KM	0 - 18	0 - 21	150	180	2	70	-0,2 / 0	2	10	10	0.37
R409.2-30KM	0 - 30	0 - 36	100	120	5	35	-0,3 / 0	3	10	10	0.37
R409.2-45KM	0 - 45	0 - 54	150	180	5	35	-0,3 / 0	3	10	10	0.37
R409.2-70KM	0 - 70	0 - 84	100	120	11.6	20	-0,3 / 0	3	15	10	0.37
R409.2-95KM	0 - 95	0 - 114	150	180	10.6	20	-0,3 / 0	3	15	10	0.37
R409.2-135KM	0 - 135	0 - 162	100	120	22.5	10	-0,3 / 0	3	15	10	0.37
R409.2-190KM	0 - 190	–	150	–	21.1	10	-0,3 / 0	3	15	10	0.37

Uwaga: Dla pomp wykonanych z tworzywa maksymalne przeciwciśnienie wynosi najwyżej 10 bar

Schemat rysunkowy

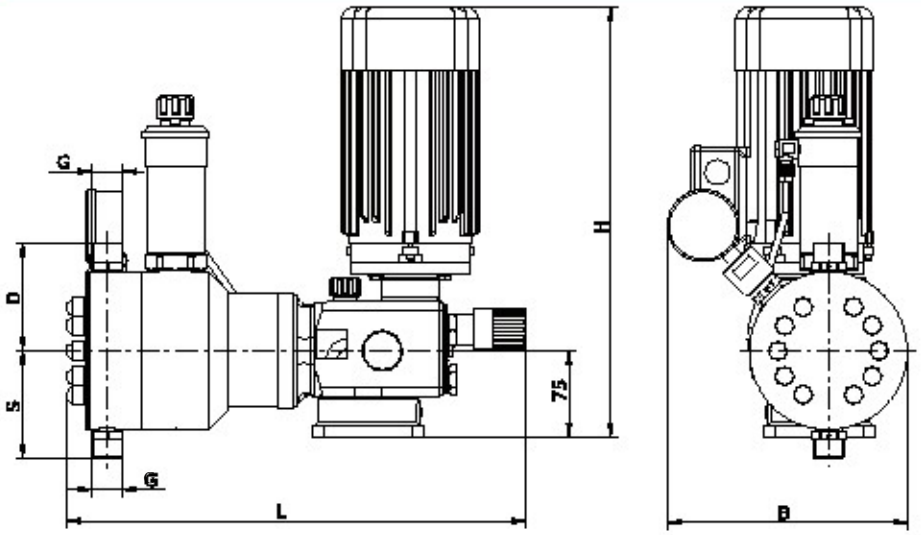


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	S	D	L	B	H	Masa kg
R409.2-7,5KM	G 3/4	83	83	360	190	376	13.5
R409.2-10KM	G 3/4	83	83	360	190	376	13.5
R409.2-12KM	G 3/4	83	83	360	190	376	13.5
R409.2-18KM	G 3/4	83	83	360	190	376	13.5
R409.2-30KM	G 3/4	95	95	403	210	376	16.4
R409.2-45KM	G 3/4	95	95	403	210	376	16.4
R409.2-70KM	G 3/4	96	95	403	210	376	16.4
R409.2-95KM	G 3/4	96	95	403	210	376	16.4
R409.2-135KM	G 3/4	95	95	403	210	376	16.4
R409.2-190KM	G 3/4	95	95	403	210	376	16.4

- Podana masa pompy odnosi się do wykonania podstawowego

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

R409.2-7,5KM do R409.2-45KM:
- Głowica pompy PP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana wielowarstwowa PTFE
- Optyczny wskaźnik przerwania membrany z manometrem

R409.2-70KM do R409.2-190KM:
- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana wielowarstwowa PTFE
- Optyczny wskaźnik przerwania membrany z manometrem

Silnik:
- 200-240/380-420 V 50/60 Hz 3-f, IP 55, ISO F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
R409.2-7,5KM		16013254
R409.2-10KM		16013255
R409.2-12KM		16013256
R409.2-18KM		16013257
R409.2-30KM		16013258
R409.2-45KM		16013259
R409.2-70KM		16013260
R409.2-95KM		16013261
R409.2-135KM		16013262
R409.2-190KM		16013263

Opcje/Akcesoria			R409.2-7,5KM do R409.2-18KM	R409.2-30KM R409.2-45KM	R409.2-70KM R409.2-95KM	R409.2-135KM R409.2-190KM
Głowica pompy oraz zawory 	PP	Zawory pojedyncze PP-FRP	–	–	●	●
		Zawory podwójne PP-FRP	●	●	–	–
	PVC-U	Zawory pojedyncze PVC-U	–	dopłata	dopłata	dopłata
		Zawory komorowe (Zawory podwójne) PVC-U	dopłata	–	–	–
	PVDF	Zawory pojedyncze PVDF-FRP	–	–	dopłata	dopłata
		Zawory podwójne PVDF-FRP	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	1.4571	Zawory podwójne 1.4571/1.4581	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Kulki zaworowe 	Szkło	Zawory pojedyncze	–	o	●	●
		Zawory podwójne	●	●	–	–
	1.4401	Zawory pojedyncze	–	o	o	o
		Zawory podwójne	o	o	–	–
	PTFE	Zawory pojedyncze	–	dopłata	dopłata	dopłata
		Zawory podwójne	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Uszczelnienia 	FPM	Zawory pojedyncze	–	o	●	●
		Zawory podwójne	●	●	–	–
	EPDM	Zawory pojedyncze	–	o	o	o
		Zawory podwójne	o	o	o	o
	FEP-powl.	Zawory pojedyncze	–	dopłata	dopłata	dopłata
		Zawory podwójne	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Czujnik przerwania membrany 	Optyczny wskaźnik przerwania membrany z manometrem		●	●	●	●
	Presostat IP 65		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Presostat II2G EExd IIC T5 lub T6 zgodnie z ATEX95		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata

● = wykonanie podstawowe – = brak o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

R409.2-7,5KM do R409.2-45KM:
- Głowica pompy PP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana wielowarstwowa PTFE
- Optyczny wskaźnik przerwania membrany z manometrem

R409.2-70KM do R409.2-190KM:
- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana wielowarstwowa PTFE
- Optyczny wskaźnik przerwania membrany z manometrem

Silnik:
- 200-240/380-420 V 50/60 Hz 3-f, IP 55, ISO F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
R409.2-7,5KM		16013254
R409.2-10KM		16013255
R409.2-12KM		16013256
R409.2-18KM		16013257
R409.2-30KM		16013258
R409.2-45KM		16013259
R409.2-70KM		16013260
R409.2-95KM		16013261
R409.2-135KM		16013262
R409.2-190KM		16013263

Opcje/Akcesoria		R409.2-7,5KM do R409.2-18KM	R409.2-30KM R409.2-45KM	R409.2-70KM R409.2-95KM	R409.2-135KM R409.2-190KM
Regulator długości skoku					
	z podziałką	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Monitoring częstotliwości skoku	10-60 V DC, trójżyłowy, PNP	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Wykonanie Namur, II2G EExia IICT6 zgodnie z ATEX95	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Silnik	Dopłata za niestandardowe wykonania silnika	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Niestandardowe napięcia	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Wykonanie IP 65	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Daszek zabezpieczający wentylator silnika	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Zintegrowany pozystor (3 szt.) klasa F	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Wykonanie VIK	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	II2G EExe IIT4 (zgodnie z ATEX95)	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	II2G EExde IICT4 (zgodnie z ATEX95)	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Jednofazowy AC 230V z kondensatorem	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Silnik przystosowany do pracy z falownikiem plus zintegrowany pozystor, 5-50/60Hz	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Silnik przystosowany do pracy z falownikiem II2G EExde IICT4, 5-50/60 Hz zgodnie z ATEX 95, plus zintegrowany pozystor	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata

- Uwaga: Jeżeli została wybrana przynajmniej jedna z opcji wymagająca dopłaty do ceny należy również dodać kwotę z pozycji „Dopłata za niestandardowe wykonania silnika”

● = wykonanie podstawowe – = brak o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

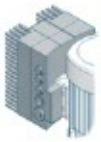
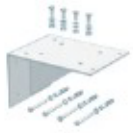
Wykonanie podstawowe

R409.2-7,5KM do R409.2-45KM:
- Głowica pompy PP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana wielowarstwowa PTFE
- Optyczny wskaźnik przerwania membrany z manometrem

R409.2-70KM do R409.2-190KM:
- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana wielowarstwowa PTFE
- Optyczny wskaźnik przerwania membrany z manometrem

Silnik:
- 200-240/380-420 V 50/60 Hz 3-f, IP 55, ISO F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
R409.2-7,5KM		16013254
R409.2-10KM		16013255
R409.2-12KM		16013256
R409.2-18KM		16013257
R409.2-30KM		16013258
R409.2-45KM		16013259
R409.2-70KM		16013260
R409.2-95KM		16013261
R409.2-135KM		16013262
R409.2-190KM		16013263

Opcje/Akcesoria			R409.2-7,5KM do R409.2-18KM	R409.2-30KM R409.2-45KM	R409.2-70KM R409.2-95KM	R409.2-135KM R409.2-190KM
Regulator długości skoku - elektryczny 	Siłownik N C1-BA 230 V, +/- 10%, 50/60 Hz, 128s/10 U, 1,5 Nm wraz z elementami montażowymi		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Elektroniczny kontroler położenia PMR3 Sygnał wejściowy 0/4-20 mA Sygnał zwrotny 0/4-20 mA (tylko zintegrowany w N C1-BA)		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Siłownik D30D-10-Ex (II2G EExde IICT4) zgodnie z ATEX 95, 400 V, 50 Hz, 10 U/min, zestaw montażowy plus płyta		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Elektryczny regulator częstotliwości skoku 	Jednofazowy 230 V, 50/60 Hz	0,37 kW	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Trójfazowy 320-550 V, +/- 0%, 50/60 Hz	0,55 kW	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Potencjometr - przełącznik dla elektrycznego regulatora długości skoku oraz dla silnika pompy (Niemożliwe jest zamontowanie panelu kontrolnego falownika wraz potencjometrem – przełącznikiem)		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Moduł sterujący terminal oraz klawiatura wraz z 2,5m kablem połączeniowym		dopłata 90018463	dopłata 90018463	dopłata 90018463	dopłata 90018463
Elektryczny regulator częstotliwości skoku 	Falownik serii 8200 Vector Sygnał 4-20mA, do montażu w szafce sterującej					
	Jednofazowy 230 V, 50/60 Hz	0,37 kW	dopłata 90017522	dopłata 90017522	dopłata 90017522	dopłata 90017522
	Trójfazowy 320-550 V, +/- 0%, 50/60 Hz	0,55 kW	dopłata 90017526	dopłata 90017526	dopłata 90017526	dopłata 90017526
Konsola montażowa 	montaż naścienny plus śruby połączeniowe	1.4301	dopłata 90023875	dopłata 90023875	dopłata 90023875	dopłata 90023875
		PP	dopłata 90023848	dopłata 90023848	dopłata 90023848	dopłata 90023848

● = wykonanie podstawowe – = brak o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

R409.2-...KM

Akcesoria po stronie ssawnej pompy dozującej		R409.2-7,5KM R409.2-10KM		R409.2-12KM R409.2-18KM		R409.2-30M R409.2-45KM		R409.2-70KM		R409.2-95KM		R409.2-135KM R409.2-190KM	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Tłumik ciśnienia bez membrany	PVC-U / PP	702.1	144	702.1	144	702.1	144	702.1	144	702.1	144	702.1	144
	1.4571	tel.		tel.		tel.		tel.		tel.		tel.	
Lanca ssawna	z czujnikiem poziomu 1-stopniowy	SL-11.1	160	SL-11.1	160	SL-02	162	SL-02	162	SL-02	162	SL-02	162
		–		–		S-03	164	S-03	164	S-03	164	S-03	164
	bez czujnika poziomu	S-01	172	S-01	172	S-01	172	S-01	172	S-01	172	S-01	172
		SH-04.1	170	SH-04.1	170	–		–		–		–	
	z czujnikiem poziomu 2-stopniowy	SL-12.1	160	SL-12.1	160	SL-02	162	SL-02	162	SL-02	162	SL-02	162
Zbiornik zasysający / Zbiornik syfonowy	przezroczyste PVC-U	770.2	194	770.2	194	770.2	194	770.2	194	770.2	194	770.2	194
Zbiornik kalibrujący	PVC-U	791.1	196	792.1	196	792.1	196	793.1	196	793.1	196	794.1	196
Zawór stopowy	PVC-U	731	200	731	200	731	200	731	200	731	200	731	200
	1.4571	731	200	731	200	731	200	731	200	731	200	731	200
	PP-GFK / PVDF-GFK	781.1	203	781.1	203	781.1	203	781.1	203	781.1	203	781.1	203
Filtr siatkowy	PVC-U	751.1	205	751.1	205	751.1	205	751.1	205	751.1	205	751.1	205
	PVC-U / PP / PVDF	752.1	205	752.1	205	752.1	205	752.1	205	752.1	205	752.1	205
	1.4408	752	207	752	207	752	207	752	207	752	207	752	207
Zawór pływakowy	PVC-U	871	209	871	209	871	209	871	209	871	209	871	209

Akcesoria po stronie tłocznej pompy dozującej		R409.2-7,5KM R409.2-10KM		R409.2-12KM R409.2-18KM		R409.2-30M R409.2-45KM		R409.2-70KM		R409.2-95KM		R409.2-135KM R409.2-190KM	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Membranowy zawór nadmiarowy		620.10	136	620.10	136	620.10	136	620.10	136	622.10	136	622.10	136
	do zawiesiny	–		–		–		–		622.S	138	622.S	138
Membranowy zawór utrzymujący ciśnienie		620.D	140	620.D	140	620.D	140	620.D	140	622.D	140	622.D	140
Zawór wielofunkcyjny	4 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05004	142	MFV 05004	142	MFV 05004	142	–		–		–	
	6 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05006	142	MFV 05006	142	MFV 05006	142	–		–		–	
	10 bar ciśnienie otwarcia	MFV 05010	142	MFV 05010	142	MFV 05010	142	–		–		–	
Tłumik ciśnienia bez membrany	PVC-U / PP	702.1	144	702.1	144	702.1	144	702.1	144	702.1	144	702.1	144
		tel.		tel.		tel.		tel.		tel.		tel.	
Membranowy tłumik ciśnienia z membraną PTFE/PTFE-powl.	PVC-U / PP / PVDF	720.1	151	720.1	151	721.2	151	722.1	151	722.1	151	722.1	151
Membranowy tłumik ciśnienia z membraną z elastomeru	1.4571	810.1-0,16/180	158	810.1-0,16/180	158	810.1-0,16/180	158	810.1-0,32/160	158	810.1-0,32/160	158	810.1-0,32/160	158
Zawór zwrotny	PVC-U	661.2	176	661.2	176	661.2	176	661.2	176	661.2	176	661.2	176
	PP-GFK / PVDF-GFK	661.2	176	661.2	176	661.2	176	661.2	176	661.2	176	661.2	176
	1.4571	661.2	176	661.2	176	661.2	176	661.2	176	661.2	176	661.2	176
Zawór dozujący	PVC-U	691.1	179	691.1	179	691.1	179	691.1	179	691.1	179	691.1	179
	PP-GFK / PVDF-GFK	691.1	179	691.1	179	691.1	179	691.1	179	691.1	179	691.1	179
	1.4571	691.1	179	691.1	179	691.1	179	691.1	179	691.1	179	691.1	179
	PVC-U / PP / PVDF	681.1	182	681.1	182	681.1	182	681.1	182	681.1	182	681.1	182
Zawór wtryskowy	PVC-U / PP / PVDF	8061.1	184	8061.1	184	8061.1	184	8061.1	184	8061.1	184	8061.1	184

Powyższa tabela pokazuje prawidłowy dobór akcesoriów dozujących ze względu na ich średnicę nominalną.
Gwarantuje ona prawidłową współpracę pompy oraz akcesoriów (dobór dla mediów podobnych do wody).
Należy koniecznie sprawdzić maksymalne dopuszczalne ciśnienie dla akcesoriów.
W większości przypadków jest możliwe zastosowanie akcesoriów o większej średnicy nominalnej.
Przed wyborem akcesoriów należy zapoznać się z instrukcją obsługi pompy lub skontaktować się z producentem lub dystrybutorem.

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



R410.2-...KM

- Kompaktowa budowa
- Wysoka dokładność dozowania
- Odporne na „suchobieg”
- Najwyższej jakości materiały
- Duża szczelność
- Przyjazne dla użytkownika
- Prosta integracja z automatyką
- Ręczna regulacja długości skoku
- Solidna metalowa obudowa

Dane techniczne

Typ	Nominalna wydajność l/h		Nominalna częstotliwość 1/min		Wydajność na skok	Dopuszczalne przeciw-ciśnienie	Dopuszczalne ciśnienie na wlocie	Maks. wysokość zasysania	Wlot/ Wylot nominalna średnica	Maks. długość skoku	Moc silnika
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	ml/skok	bar	bar	mH2O	DN	mm	kW
R410.2-30KM	0 - 30	0 - 36	76	92	6.5	80	-0,2 / 0	2	8	13	0.75
R410.2-38KM	0 - 38	0 - 45	97	116	6.5	80	-0,2 / 0	2	8	13	0.75
R410.2-60KM	0 - 60	0 - 72	76	92	13	70	-0,2 / 0	2	8	13	0.75
R410.2-76KM	0 - 76	0 - 90	97	116	13	70	-0,2 / 0	2	8	13	0.75
R410.2-120KM	0 - 120	0 - 144	76	92	26.3	40	-0,3 / 0	3	15	13	1.5
R410.2-150KM	0 - 150	0 - 180	97	116	25.8	40	-0,3 / 0	3	15	13	1.5
R410.2-250KM	0 - 250	0 - 300	76	92	54.8	20	-0,3 / 0	3	15	13	1.5
R410.2-310KM	0 - 310	0 - 372	97	116	53.3	20	-0,3 / 0	3	15	13	1.5
R410.2-400KM	0 - 400	0 - 480	76	92	87.7	14	-0,3 / 0	3	15	13	1.5
R410.2-510KM	0 - 510	–	97	–	87.6	14	-0,3 / 0	3	15	13	1.5
R410.2-700KM	0 - 700	–	97	–	120.3	11	-0,3 / 0	3	20	13	1.5
R410.2-850KM	0 - 850	0 - 1.020	76	92	186.4	8	-0,3 / 0	3	20	20	1.5

Uwaga: Dla pomp wykonanych z tworzywa maksymalne przeciwciśnienie wynosi najwyżej 10 bar

Schemat rysunkowy

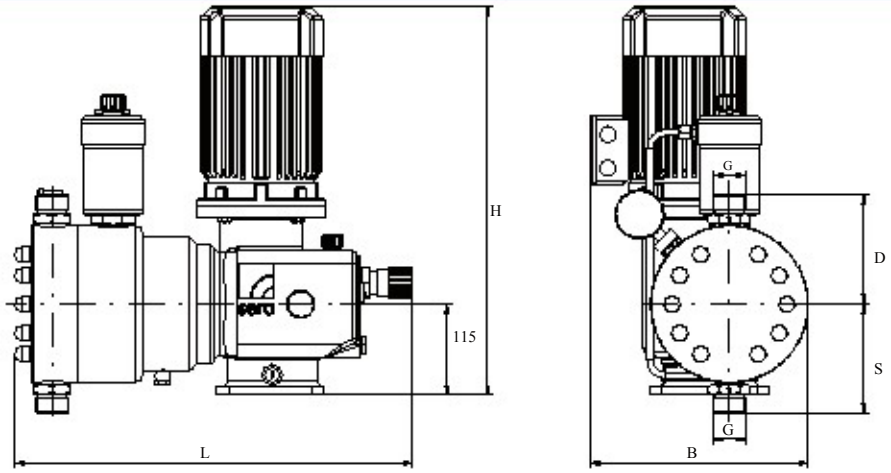


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	S	D	L	B	H	Masa kg
R410.2-30KM	G 3/4	95	95	495	280	490	35
R410.2-38KM	G 3/4	95	95	495	280	490	35
R410.2-60KM	G 3/4	95	95	495	280	490	35
R410.2-76KM	G 3/4	95	95	495	280	490	35
R410.2-120KM	G 1 1/4	138	138	535	305	530	46
R410.2-150KM	G 1 1/4	138	138	535	305	530	46
R410.2-250KM	G 1 1/4	138	138	535	305	530	46
R410.2-310KM	G 1 1/4	138	138	535	305	530	46
R410.2-400KM	G 1 1/4	138	138	535	305	530	46
R410.2-510KM	G 1 1/4	138	138	535	305	530	46
R410.2-700KM	G 1 1/4	162	162	535	330	530	62
R410.2-850KM	G 1 1/4	162	162	580	330	530	62

- Podana masa pompy odnosi się do wykonania podstawowego

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

R410.2-30KM do R410.2-38KM
- Głowica pompy PP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana wielowarstwowa PTFE
- Optyczny wskaźnik przerwania membrany z manometrem

R410.2-60KM do R410.2-76KM
- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana wielowarstwowa PTFE
- Optyczny wskaźnik przerwania membrany z manometrem

R410.2-120KM do R410.2-850KM
- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana wielowarstwowa PTFE
- Optyczny wskaźnik przerwania membrany z manometrem

Silnik:
- 200-240/380-420 V +/- 5%, 50/60 Hz 3-f, IP 55, ISO F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
R410.2-30KM		16013549
R410.2-38KM		16013550
R410.2-60KM		16013551
R410.2-76KM		16013552
R410.2-120KM		16013553
R410.2-150KM		16013554
R410.2-250KM		16013555
R410.2-310KM		16013556
R410.2-400KM		16013557
R410.2-510KM		16013558
R410.2-700KM		16013559
R410.2-850KM		16013589

Opcje/Akcesoria			R410.2-30KM do R410.2-38KM	R410.2-60KM R410.2-76KM	R410.2-120KM do R410.2-510KM	R410.2-700KM R410.2-850KM
Głowica pompy oraz zawory 	PP	Zawory pojedyncze PP-FRP	–	●	●	●
		Zawory podwójne PP-FRP	●	–	–	–
	PVC-U	Zawory pojedyncze PVC-U	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	PVDF	Zawory pojedyncze PVDF-FRP	–	dopłata	dopłata	dopłata
		Zawory podwójne PVDF-FRP	dopłata	–	–	–
	1.4571	Zawory pojedyncze 1.4571/1.4581	–	–	dopłata	dopłata
		Zawory podwójne 1.4571/1.4581	dopłata	dopłata	–	–
Kulki zaworowe 	Szkło	Zawory pojedyncze	o	●	●	●
		Zawory podwójne	●	o	–	–
	1.4401	Zawory pojedyncze	o	o	dopłata	dopłata
		Zawory podwójne	o	o	–	–
	PTFE	Zawory pojedyncze	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
		Zawory podwójne	dopłata	dopłata	–	–
Uszczelnienia 	FPM	Zawory pojedyncze	o	●	●	●
		Zawory podwójne	●	o	–	–
	EPDM	Zawory pojedyncze	o	o	o	o
		Zawory podwójne	o	o	–	–
	FEP-powl.	Zawory pojedyncze	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
		Zawory podwójne	dopłata	dopłata	–	–
Czujnik przerwania membrany 	Optyczny wskaźnik przerwania membrany z manometrem		●	●	●	●
	Presostat IP 65		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Presostat II2G EExd IIC T5 lub T6 zgodnie z ATEX95		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata

● = wykonanie podstawowe – = brak o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

R410.2-30KM do R410.2-38KM
- Głowica pompy PP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana wielowarstwowa PTFE
- Optyczny wskaźnik przerwania membrany z manometrem

R410.2-60KM do R410.2-76KM
- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana wielowarstwowa PTFE
- Optyczny wskaźnik przerwania membrany z manometrem

R410.2-120KM do R410.2-850KM
- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana wielowarstwowa PTFE
- Optyczny wskaźnik przerwania membrany z manometrem

Silnik:
- 200-240/380-420 V +/- 5%, 50/60 Hz 3-f, IP 55, ISO F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
R410.2-30KM		16013549
R410.2-38KM		16013550
R410.2-60KM		16013551
R410.2-76KM		16013552
R410.2-120KM		16013553
R410.2-150KM		16013554
R410.2-250KM		16013555
R410.2-310KM		16013556
R410.2-400KM		16013557
R410.2-510KM		16013558
R410.2-700KM		16013559
R410.2-850KM		16013589

Opcje/Akcesoria		R410.2-30KM do R410.2-38KM	R410.2-60KM R410.2-76KM	R410.2-120KM do R410.2-510KM	R410.2-700KM R410.2-850KM
Regulator długości skoku					
	z podziałką	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Elektryczny regulator monitoring	10-60 V DC, trójżyłowy, PNP	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Wykonanie Namur, II2G EExia IICT6 zgodnie z ATEX95	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Silnik	Dopłata za niestandardowe wykonania silnika	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Niestandardowe napięcia	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Wykonanie IP 65	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Daszek zabezpieczający wentylator silnika	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Zintegrowany pozystor (3 szt.) klasa F	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Wykonanie VIK	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	II2G EExe IIT4 (zgodnie z ATEX95)	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	II2G EExde IICT4 (zgodnie z ATEX95)	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Jednofazowy AC 230V z kondensatorem	dopłata	dopłata	tel.	tel.
	Silnik przystosowany do pracy z falownikiem plus zintegrowany pozystor, 5-50/60Hz	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Silnik przystosowany do pracy z falownikiem II2G EExde IICT4, 5-50/60 Hz zgodnie z ATEX 95, plus zintegrowany pozystor	dopłata	dopłata	dopłata (10 - 50 Hz)	dopłata (10 - 50 Hz)

- Uwaga: Jeżeli została wybrana przynajmniej jedna z opcji wymagająca dopłaty do ceny należy również dodać kwotę z pozycji „Dopłata za niestandardowe wykonania silnika”

● = wykonanie podstawowe – = brak o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Wykonanie podstawowe

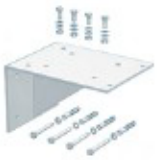
R410.2-30KM do R410.2-38KM
- Głowica pompy PP
- Zawory podwójne PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana wielowarstwowa PTFE
- Optyczny wskaźnik przerwania membrany z manometrem

R410.2-60KM do R410.2-76KM
- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana wielowarstwowa PTFE
- Optyczny wskaźnik przerwania membrany z manometrem

R410.2-120KM do R410.2-850KM
- Głowica pompy PP
- Zawory pojedyncze PP-FRP
- Kulki zaworowe Szkło
- Uszczelnienia FPM
- Membrana wielowarstwowa PTFE
- Optyczny wskaźnik przerwania membrany z manometrem

Silnik:
- 200-240/380-420 V +/- 5%, 50/60 Hz 3-f, IP 55, ISO F

Typ	Wykonanie podstawowe	
		Kod
R410.2-30KM		16013549
R410.2-38KM		16013550
R410.2-60KM		16013551
R410.2-76KM		16013552
R410.2-120KM		16013553
R410.2-150KM		16013554
R410.2-250KM		16013555
R410.2-310KM		16013556
R410.2-400KM		16013557
R410.2-510KM		16013558
R410.2-700KM		16013559
R410.2-850KM		16013589

Opcje/Akcesoria			R410.2-30KM do R410.2-38KM	R410.2-60KM R410.2-76KM	R410.2-120KM do R410.2-510KM	R410.2-700KM R410.2-850KM
Regulator długości skoku - elektryczny 	Siłownik N1S 230 V, 50/60 Hz, 128s/10 U, 15 Nm Potencjometr 1 kOhm wraz z elementami montażowymi		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Elektroniczny kontroler położenia PMR3 Sygnał wejściowy 0/4-20 mA Sygnał zwrotny 0/4-20 mA (tylko zintegrowany w N 1S)		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Siłownik D30D-10-Ex (II2G EExde IICT4) zgodnie z ATEX 95, 400 V, 50 Hz, 10 U/min, zestaw montażowy plus płyta		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Elektryczny regulator częstotliwości skoku 	Trójfazowy 320-550 V, +/- 0%, 50/60 Hz	0,75 kW	dopłata	dopłata	–	–
		1,5 kW	–	–	dopłata	dopłata
	Potencjometr - przełącznik dla elektrycznego regulatora długości skoku oraz dla silnika pompy (Niemożliwe jest zamontowanie panelu kontrolnego falownika wraz z potencjometrem – przełącznikiem)		dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Moduł sterujący terminal oraz klawiatura wraz z 2,5m kablem połączeniowym		dopłata 90018463	dopłata 90018463	dopłata 90018463	dopłata 90018463
Elektryczny regulator częstotliwości skoku	Falownik serii 8200 Vector Sygnał 4-20mA, do montażu w szafce sterującej					
	Jednofazowy 230 V, 50/60 Hz	0,75 kW	dopłata 90017524	–	–	–
		1,5 kW	–	dopłata 90016865	dopłata 90016865	dopłata 90016865
	Trójfazowy 320-550 V, +/- 0%, 50/60 Hz	0,75 kW	dopłata 90017527	–	–	–
		1,5 kW	–	dopłata 90017528	dopłata 90017528	dopłata 90017528
Konsola montażowa 	montaż naścienny plus śruby połączeniowe	1.4301	dopłata 90023876	dopłata 90023876	dopłata 90023876	dopłata 90023876
		PP	dopłata 90023849	dopłata 90023849	dopłata 90023849	dopłata 90023849

● = wykonanie podstawowe – = brak o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

R410.2-...KM

Akcesoria po stronie ssawnej pompy dozującej		R410.2-30KM do R410.2-60KM		R410.2-76KM do R410.2-150KM		R410.2-250KM do R410.2-510KM		R410.2-700KM		R410.2-850KM	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Tłumik pulsacji bez membrany	PVC-U / PP	702.1	144	702.1	144	702.1	144	702.1	144	703.1	144
Lanca ssawna	z czujnikiem poziomu 1-stopniowy	SL-02	162	–		S-04	166	SLP-151.1	168	–	
		S-03	164	–		–		–		–	
	bez czujnika poziomu	S-01	172	S-01	172	S-01	172	S-01	172	S-01	172
Zbiornik zasysający / Zbiornik syfonowy	przezroczyste PVC-U	770.2	194	770.2	194	770.2	194	771.2	194	771.2	194
Zbiornik kalibrujący	PVC-U	792.1	196	794.1	196	795.1	196	795.1	196	796.1	196
Zawór stopowy	PVC-U	731	200	732.2	198	732.2	198	733.2	198	734.2	198
	PP / PVDF	–		732	200	732	200	733	200	733	200
	1.4571	731	200	732	200	732	200	733	200	733	200
	PP-GFK / PVDF-GFK	781.1	203	783.1	203	783.1	203	783.1	203	–	
Filtr siatkowy	PVC-U / PP / PVDF	752.1	205	752.1	205	752.1	205	753.1	205	753.1	205
	1.4408	752		752		752		753		753	
	PVC-U	751.1	205	–		–		–		–	
Zawór pływakowy	PVC-U	871	209	872	209	872	209	872	209	873	209

Akcesoria po stronie tłocznej pompy dozującej		R410.2-30KM do R410.2-60KM		R410.2-76KM do R410.2-150KM		R410.2-250KM do R410.2-510KM		R410.2-700KM		R410.2-850KM	
		Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.	Typ	str.
Membranowy zawór nadmiarowy		620.10	136	622.10	136	622.10	136	623.10	136	623.10	136
	do zawiesiny	–		622.S	138	622.S	138	623.S	138	623.S	138
Membranowy zawór utrzymujący ciśnienie		620.D	140	622.D	140	622.D	140	623.D	140	623.D	140
Tłumik pulsacji bez membrany	PVC-U / PP	702.1	144	702.1	144	702.1	144	702.1	144	703.1	144
Membranowy tłumik pulsacji z membraną z elastomeru	1.4571	713.1	147	713.1	147	713.1	147	713.1	147	713.1	147
		810.1-0,32/10	158	810.1-0,75/10	158	810.1-0,75/10	158	810.1-0,75/10	158	810.1-2,0/10	158
	PVC-U / PP / PVDF	713.1	147	713.1	147	713.1	147	713.1	147	713.1	147
Membranowy tłumik pulsacji z membraną PTFE/PTFE-powl.	PVC-U / PP / PVDF	721.2	151	723.1	151	723.1	151	723.1	151	–	
	1.4571	721.1	154	723.1	154	723.1	154	723.1	154	724.1	154
Zawór zwrotny	1.4571	661.2	176	662.2	176	662.2	176	663.2	176	663.2	176
	PVC-U	661.2	176	–		–		–		–	
	PP-GFK / PVDF-GFK	661.2	176	–		–		–		–	
Zawór dozujący	PP-GFK / PVDF-GFK	691.1	179	693.1	179	693.1	179	693.1	179	693.1	179
	1.4571	691.1	179	692.1	179	692.1	179	693.1	179	693.1	179
Zawór wtryskowy	PVC-U / PP / PVDF	8061.1	184	8062.1	184	8062.1	184	8063.1	184	8063.1	184

Powyższa tabela pokazuje prawidłowy dobór akcesoriów dozujących ze względu na ich średnicę nominalną.

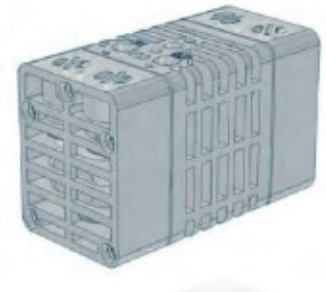
Gwarantuje ona prawidłową współpracę pompy oraz akcesoriów (dobór dla mediów podobnych do wody).
Należy koniecznie sprawdzić maksymalne dopuszczalne ciśnienie dla akcesoriów.

W większości przypadków jest możliwe zastosowanie akcesoriów o większej średnicy nominalnej.

Przed wyborem akcesoriów należy zapoznać się z instrukcją obsługi pompy lub skontaktować się z producentem lub dystrybutorem.

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

AP-5



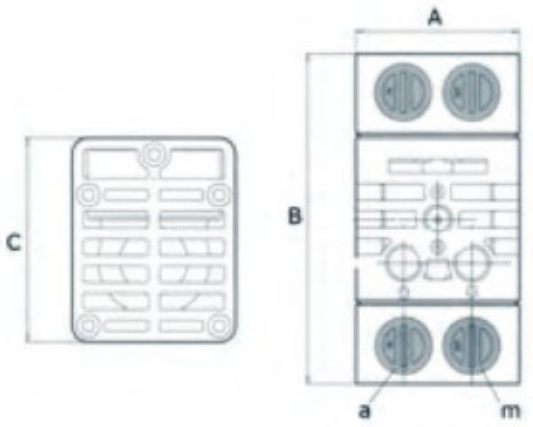
Seria AP

- Niskie koszty użytkowania i zakupu
- Duża szczelność
- Odporne na nadciśnienie
- Wysoka bezawaryjność
- Wykonanie zgodne z normą ATEX
- Odporne na „suchobieg”
- Samozasysające
- Najwyższej jakości materiały
- Solidna obudowa

Dane techniczne

Typ	Maksymalna wydajność l/min	Dopuszczalne przeciwciśnienie bar	Maks. ciśnienie powietrza bar	Podłączenie powietrza	Maks. wysokość ssania na sucho m	Maks. wysokość ssania na mokro m	ATEX95
APB-5	5	7	7	G 1/8	3	7	II 3G Eex c IIB T4
APE-5	5	7	7	G 1/8	3	7	II 2G Eex c IIB T4

Schemat rysunkowy



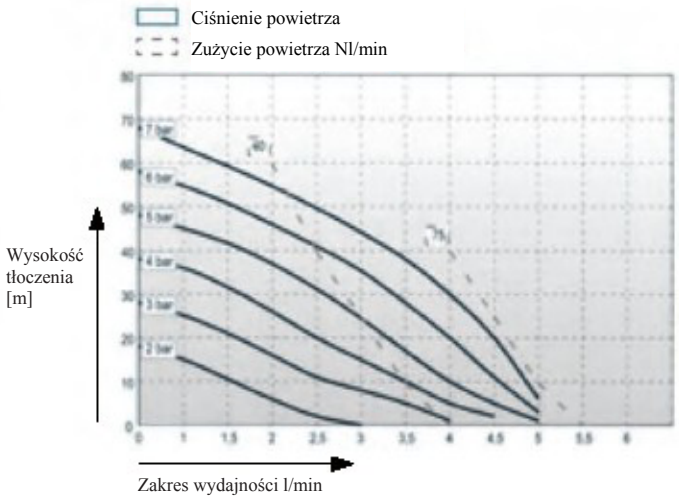


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	Połączenia m/a	A	B	C	Masa kg
APB-5	G 1/4	60	120	75	0.5
APE-5	G 1/4	60	120	75	0.5

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Typ	Głowica pompy	Membrana	Kulki zaworowe	Gniazdo zaworów		Kod katalogowy
APB-5	PP	NBR+PTFE	Boroglas	PP/PPS-V		15000924
APE-5	PP-CFK	NBR+PTFE	Boroglas	PP/PPS-V		15001066

Opcje/Akcesoria					APB-5 APE-5
Uszczelnienia	PTFE				●
Membranowy tłumik ciśnienia 	Typ	Połączenie	Korpus	Membrana	
	MPD-25.1	G 3/4	PP	Hytrel+PTFE	dopłata 37602429
			PP-CFK	Hytrel+PTFE	dopłata tel.
			PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	dopłata 37603757
			PPS-V	Hytrel+PTFE	dopłata 37602431
Ciśnieniowy zawór dostarczający powietrze 	Kontroler ciśnienia, zawór odcinający oraz zawór zwrotny, przyłącza, wąż 5m				dopłata 90019599
	jak powyżej z zaworem elektromagnetycznym			24 V	dopłata 90020022
				230 V	dopłata 90020015

● = wykonanie podstawowe tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

AP-15



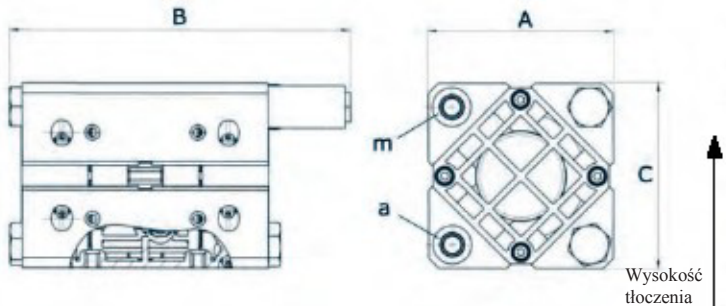
Seria AP

- Niskie koszty użytkowania i zakupu
- Duża szczelność
- Odporne na nadciśnienie
- Wysoka bezawaryjność
- Wykonanie zgodne z normą ATEX
- Odporne na „suchobieg”
- Samozasysające
- Najwyższej jakości materiały
- Solidna obudowa

Dane techniczne

Typ	Maks. wydajność l/min	Dopuszczalne przeciwciśnienie bar	Maks. ciśnienie powietrza bar	Podłączenie powietrza	Maks. wysokość ssania na sucho m	Maks. wysokość ssania na mokro m	ATEX95
APB-15	15	7	7	G 3/8	3	7	II 3G Eex c IIB T4
APE-15	15	7	7	G 3/8	3	7	II 2G Eex c IIB T4

Schemat rysunkowy



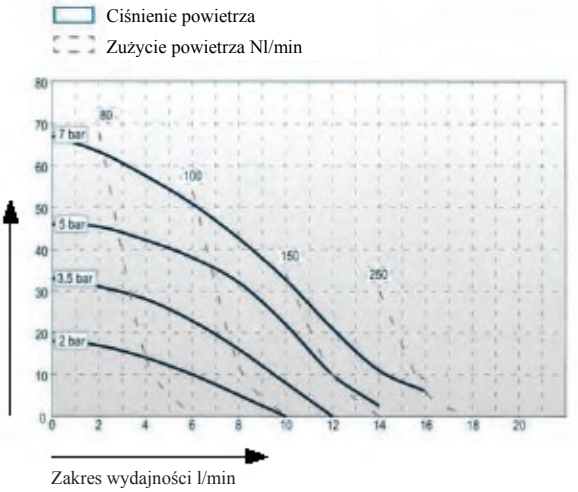


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	Połączenia m/a	A	B	C	Masa (kg) PP	Masa (kg) ECTFE
APB-15	G 3/8	105	194	105	1	1.5
APE-15	G 3/8	105	194	105	1	1.5

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Typ	Głowica pompy	Membrana	Kulki zaworowe	Gniazdo zaworów		Kod katalogowy
APB-15	PP	NBR+PTFE	PTFE	PP		15002250
APB-15	PP	NBR+PTFE	PTFE	PE		15002087
APB-15	PP	NBR+PTFE	PTFE	AISI 316		15002088
APB-15	PP	NBR+PTFE	AISI 316	PP		15000929
APB-15	PP	NBR+PTFE	AISI 316	PE		15002051
APB-15	PP	NBR+PTFE	AISI 316	AISI 316		15000930
APB-15	ECTFE	NBR+PTFE	PTFE	ECTFE		15001645
APB-15	ECTFE	NBR+PTFE	PTFE	AISI 316		15002089
APB-15	ECTFE	NBR+PTFE	AISI 316	ECTFE		15000934
APE-15	PP-CFK	NBR+PTFE	PTFE	PP		15000961
APE-15	PP-CFK	NBR+PTFE	PTFE	AISI 316		15000964
APE-15	PP-CFK	NBR+PTFE	AISI 316	PP		15000968
APE-15	PP-CFK	NBR+PTFE	PTFE	PE		15002090
APE-15	ECTFE-CFK	NBR+PTFE	PTFE	ECTFE		15001826
APE-15	ECTFE-CFK	NBR+PTFE	PTFE	AISI 316		15002091
APE-15	ECTFE-CFK	NBR+PTFE	AISI 316	ECTFE		15002092

Opcje/Akcesoria					APB-15 APE-15
Uszczelnienia	FPM				●
	EPDM				o
	PTFE				tel.
Membranowy tłumik ciśnienia 	Typ	Połączenie	Korpus	Membrana	
	MPD-25.1	G 3/4	PP	Hytrel+PTFE	dopłata 37602429
			PP-CFK	Hytrel+PTFE	dopłata tel.
			PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	dopłata 37603757
			PPS-V	Hytrel+PTFE	dopłata 37602431
Ciśnieniowy zawór dostarczający powietrze 	Kontroler ciśnienia, zawór odcinający oraz zawór zwrotny, przyłącza, wąż 5m				dopłata 90019997
	jak powyżej z zaworem elektromagnetycznym			24 V	dopłata 90020023
				230 V	dopłata 90020016

● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

AP-30



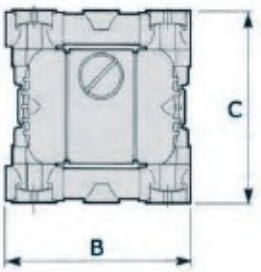
Seria AP

- Niskie koszty użytkowania i zakupu
- Duża szczelność
- Odporne na nadciśnienie
- Wysoka bezawaryjność
- Wykonanie zgodne z normą ATEX
- Odporne na „suchobieg”
- Samozasysające
- Najwyższej jakości materiały
- Solidna obudowa

Dane techniczne

Typ	Maks. wydajność l/min	Dopuszczalne przeciwciśnienie bar	Maks. ciśnienie powietrza bar	Podłączenie powietrza	Maks. wysokość ssania na sucho m	Maks. wysokość ssania na mokro m	ATEX95
APB-30	30	7	7	G 1/4	7	5	II 3G Eex c IIB T4
APE-30	30	7	7	G 1/4	7	5	II 3G Eex c IIB T4

Schemat rysunkowy





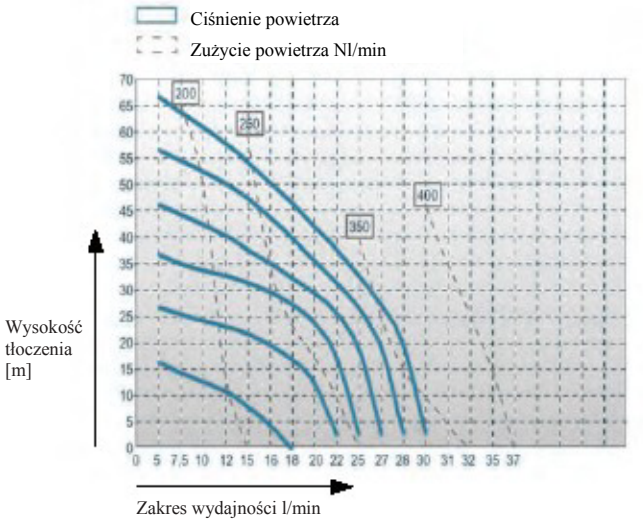


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	Połączenia m/a	A	B	C	Masa (kg) PP
APB-30	G 1/2	120	164.5	168	1.6
APE-30	G 1/2	120	164.5	168	1.6

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Typ	Głowica pompy	Membrana	Kulki zaworowe	Gniazdo zaworów		Kod katalogowy
APB-30	PP	Santoprene	PTFE	PE		tel.
APB-30	PP	Santoprene	AISI 316	PE		tel.
APB-30	PP	Santoprene	PTFE	PP		15002052
APB-30	PP	Santoprene	AISI 316	PP		15002053
APB-30	PP	Santoprene	PTFE	AISI 316		15002054
APB-30	PP	Santoprene+PTFE	PTFE	PP		15002374
APB-30	PP	Santoprene+PTFE	AISI 316	PP		15002056
APB-30	PP	Santoprene+PTFE	PTFE	AISI 316		15002057
APB-30	PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	PVDF		15003143
APB-30	Aluminium	Santoprene	PTFE	PE		tel.
APB-30	Aluminium	Santoprene	AISI 316	PE		tel.
APB-30	Aluminium	Santoprene	PTFE	AISI 316		tel.
APB-30	Aluminium	Santoprene+PTFE	PTFE	PE		tel.
APB-30	Aluminium	Santoprene+PTFE	AISI 316	PE		tel.
APB-30	Aluminium	Santoprene+PTFE	PTFE	AISI 316		tel.
APB-30	AISI 316	Santoprene+PTFE	PTFE	PE		tel.
APB-30	AISI 316	Santoprene+PTFE	AISI 316	PE		tel.
APB-30	AISI 316	Santoprene+PTFE	PTFE	AISI 316		15002831
APE-30	PP-CFK	Santoprene	PTFE	PP		tel.
APE-30	PP-CFK	Santoprene	AISI 316	PP		tel.
APE-30	PP-CFK	Santoprene	PTFE	PE		tel.
APE-30	PP-CFK	Santoprene	AISI 316	PE		tel.
APE-30	PP-CFK	Santoprene	PTFE	AISI 316		tel.
APE-30	PP-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	PP		15002769
APE-30	PP-CFK	Santoprene+PTFE	AISI 316	PP		tel.
APE-30	PP-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	AISI 316		tel.
APE-30	PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	PVDF		tel.
APE-30	Aluminium	Santoprene	PTFE	PE		tel.
APE-30	Aluminium	Santoprene	AISI 316	PE		tel.
APE-30	Aluminium	Santoprene	PTFE	AISI 316		tel.
APE-30	Aluminium	Santoprene+PTFE	PTFE	PE		tel.
APE-30	Aluminium	Santoprene+PTFE	AISI 316	PE		tel.
APE-30	Aluminium	Santoprene+PTFE	PTFE	AISI 316		tel.
APE-30	AISI 316	Santoprene+PTFE	PTFE	PE		tel.
APE-30	AISI 316	Santoprene+PTFE	PTFE	AISI 316		15003053

Opcje/Akcesoria

					APB-30 APE-30
Uszczelnienia	FPM				●
	EPDM				o
	PTFE				tel.
Membranowy tłumik ciśnienia 	Typ	Połączenie	Korpus	Membrana	
	MPD-25.1	G 3/4	PP	Hytrel+PTFE	dopłata 37602429
			PP-CFK	Hytrel+PTFE	dopłata tel.
			PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	dopłata 37603757
			PPS-V	Hytrel+PTFE	dopłata 37602431
Ciśnieniowy zawór dostarczający powietrze 	Kontroler ciśnienia, zawór odcinający oraz zawór zwrotny, przyłącza, wąż 5m				dopłata 90019997
	jak powyżej z zaworem elektromagnetycznym			24 V	dopłata 90020023
				230 V	dopłata 90020016

● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

AP-45



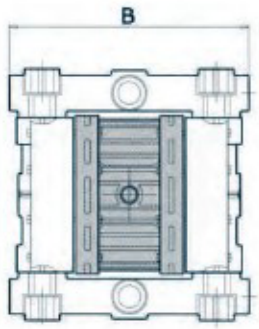
Seria AP

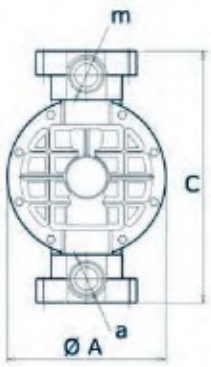
- Niskie koszty użytkowania i zakupu
- Duża szczelność
- Odporne na nadciśnienie
- Wysoka bezawaryjność
- Wykonanie zgodne z normą ATEX
- Odporne na „suchobieg”
- Samozasysające
- Najwyższej jakości materiały
- Solidna obudowa

Dane techniczne

Typ	Maks. wydajność l/min	Dopuszczalne przeciwciśnienie bar	Maks. ciśnienie powietrza bar	Podłączenie powietrza	Maks. wysokość ssania na sucho m	Maks. wysokość ssania na mokro m	ATEX95
APB-45	45	7	7	G 1/2	5	7	II 3G Eex c IIB T4
APE-45	45	7	7	G 1/2	5	7	II 2G Eex c IIB T4

Schemat rysunkowy





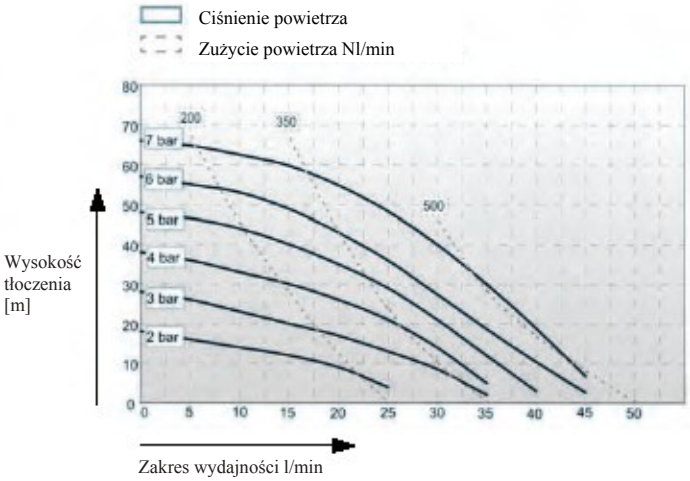


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	Połączenia m/a	A	B		C		Masa (kg)		
			tworzywo	metal	tworzywo	metal	PP	Aluminium	AISI316
APB-45	G 1/2	150	240	210	234	230	3.6	4.2	6.5
APE-45	G 1/2	150	240	210	234	230	3.6	4.2	6.5

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Typ	Głowica pompy	Membrana	Kulki zaworowe	Gniazdo zaworów		Kod katalogowy
APB-45	PP	Santoprene+PTFE	PTFE	PP		tel.
APB-45	PP	Santoprene+PTFE	PTFE	AISI 316		tel.
APB-45	PP	Santoprene+PTFE	PTFE	PE		tel.
APB-45	PP	Santoprene+PTFE	AISI 316	PP		tel.
APB-45	PP	Santoprene	PTFE	PP		15000710
APB-45	PP	Santoprene+PTFE	AISI 316	PE		tel.
APB-45	PP	Santoprene	PTFE	AISI 316		15000711
APB-45	PP	Santoprene	PTFE	PE		15000712
APB-45	PP	Santoprene	AISI 316	PP		15000718
APB-45	PP	Santoprene	AISI 316	PE		15000719
APB-45	PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	ECTFE		15003142
APB-45	PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	AISI 316	ECTFE		tel.
APB-45	PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	AISI 316		tel.
APB-45	AISI 316	Santoprene+PTFE	AISI 316	PE		tel.
APB-45	AISI 316	Santoprene+PTFE	PTFE	PE		tel.
APB-45	AISI 316	Santoprene+PTFE	PTFE	AISI 316		tel.
APB-45	Aluminium	Santoprene+PTFE	AISI 316	PE/PPS-V		tel.
APB-45	Aluminium	Santoprene+PTFE	PTFE	PE/PPS-V		tel.
APB-45	Aluminium	Santoprene+PTFE	PTFE	AISI 304/PPS-V		tel.
APE-45	PP-CFK	Santoprene	PTFE	PP		15001042
APE-45	PP-CFK	Santoprene	PTFE	AISI 316		15001043
APE-45	PP-CFK	Santoprene	PTFE	PE		tel.
APE-45	PP-CFK	Santoprene	AISI 316	PP		15001049
APE-45	PP-CFK	Santoprene	AISI 316	PE		tel.
APE-45	PP-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	PP		tel.
APE-45	PP-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	AISI 316		tel.
APE-45	PP-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	PE		tel.
APE-45	PP-CFK	Santoprene+PTFE	AISI 316	PP		tel.
APE-45	PP-CFK	Santoprene+PTFE	AISI 316	PE		tel.
APE-45	PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	ECTFE		tel.
APE-45	PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	AISI 316	ECTFE		tel.
APE-45	PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	AISI 316		tel.
APE-45	Aluminium	Santoprene+PTFE	PTFE	AISI 304/PPS-V		tel.
APE-45	Aluminium	Santoprene+PTFE	AISI 316	PE/PPS-V		tel.
APE-45	AISI 316	Santoprene+PTFE	PTFE	AISI 316		tel.

Opcje/Akcesoria

					APB-45	APE-45
Uszczelnienia	FPM				●	●
	EPDM				o	o
	PTFE				tel.	tel.
Przekaźnik skoku 	montowany na pompie				dopłata	tel.
Membranowy tłumik ciśnienia 	Typ	Połączenie	Korpus	Membrana		
	MPD-150	G1	PP	Hytrel+PTFE	dopłata 37601310	dopłata 37601310
			PP-CFK	Hytrel+PTFE	dopłata	dopłata
			PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	dopłata 37603480	tel.
			PPS-V	Hytrel+PTFE	dopłata	dopłata
Ciśnieniowy zawór dostarczający powietrze 	Kontroler ciśnienia, zawór odcinający oraz zawór zwrotny, przyłącza, wąż 5m				dopłata 90019600	dopłata 90019600
	jak powyżej z zaworem elektromagnetycznym			24 V	dopłata 90020025	dopłata 90020025
				230 V	dopłata 90020018	dopłata 90020018

● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

AP-90



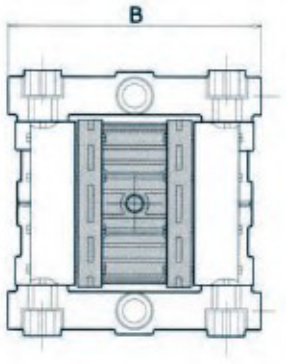
Seria AP

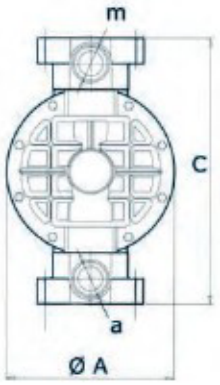
- Niskie koszty użytkowania i zakupu
- Duża szczelność
- Odporne na nadciśnienie
- Wysoka bezawaryjność
- Wykonanie zgodne z normą ATEX
- Odporne na „suchobieg”
- Samozasysające
- Najwyższej jakości materiały
- Solidna obudowa

Dane techniczne

Typ	Maks. wydajność l/min	Dopuszczalne przeciwciśnienie bar	Maks. ciśnienie powietrza bar	Podłączenie powietrza	Maks. wysokość ssania na sucho m	Maks. wysokość ssania na mokro m	ATEX95
APB-90	90	7	7	G 1/2	5	7	II 3G Eex c IIB T4
APE-90	90	7	7	G 1/2	5	7	II 2G Eex c IIB T4

Schemat rysunkowy





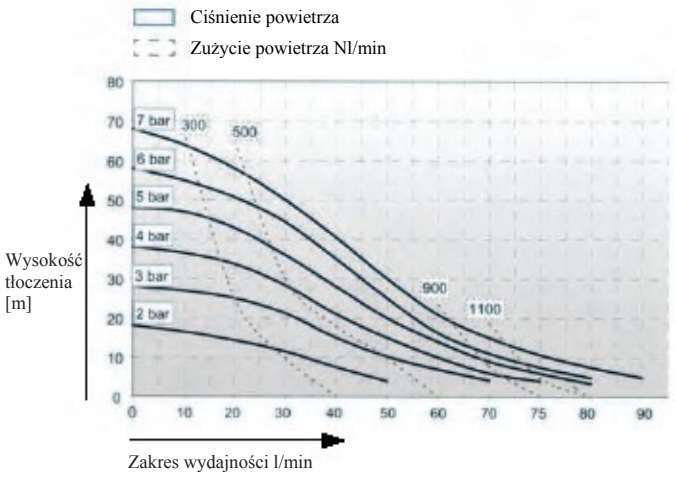


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	Połączenia m/a	A	B	C	Masa (kg)
APB-90	G1	170	305	275	12
APE-90	G1	170	305	275	12

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Typ	Głowica pompy	Membrana	Kulki zaworowe	Gniazdo zaworów		Kod katalogowy	
APB-90	AISI 316	Hytrel+PTFE	PTFE	AISI 316		tel.	
APB-90	AISI 316	Hytrel+PTFE	AISI 316	AISI 316		15000697	
APE-90	AISI 316	Santoprene+PTFE	PTFE	AISI 316		tel.	

Opcje/Akcesoria					APB-90		APE-90	
Uszczelnienia	FPM				●		●	
	EPDM				o		o	
	PTFE				tel.		tel.	
Przekaźnik skoku 	montowany na pompie				dopłata		dopłata	
Membranowy tłumik ciśnienia 	Typ	Połączenie	Korpus	Membrana				
	MPD-150	G1	PP	Hytrel+PTFE	dopłata 37601310		dopłata 37601310	
			PP-CFK	Hytrel+PTFE	dopłata		dopłata	
			PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	dopłata 37603480		tel.	
			PPS-V	Hytrel+PTFE	dopłata		dopłata	
Ciśnieniowy zawór dostarczający powietrze 	Kontroler ciśnienia, zawór odcinający oraz zawór zwrotny, przyłącza, wąż 5m				dopłata 90019601		dopłata 90019601	
	jak powyżej z zaworem elektromagnetycznym			24 V	dopłata 90020026		dopłata 90020026	
				230 V	dopłata 90020019		dopłata 90020019	

● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

AP-100



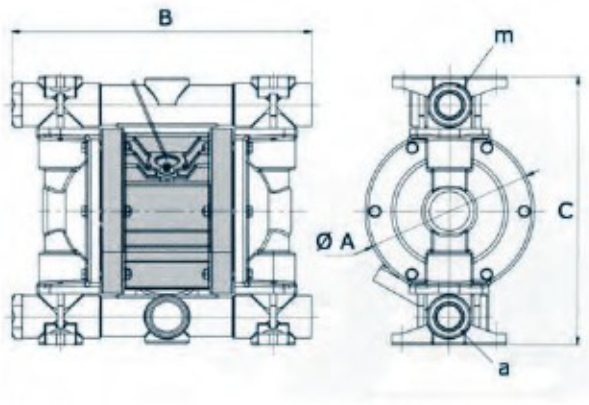
Seria AP

- Niskie koszty użytkowania i zakupu
- Duża szczelność
- Odporne na nadciśnienie
- Wysoka bezawaryjność
- Wykonanie zgodne z normą ATEX
- Odporne na „suchobieg”
- Samozasysające
- Najwyższej jakości materiały
- Solidna obudowa

Dane techniczne

Typ	Maks. wydajność l/min	Dopuszczalne przeciwciśnienie bar	Maks. ciśnienie powietrza bar	Podłączenie powietrza	Maks. wysokość ssania na sucho m	Maks. wysokość ssania na mokro m	ATEX95
APB-100	100	7	7	G 1/2	5	7	II 3G Eex c IIB T4
APE-100	100	7	7	G 1/2	5	7	II 2G Eex c IIB T4

Schemat rysunkowy



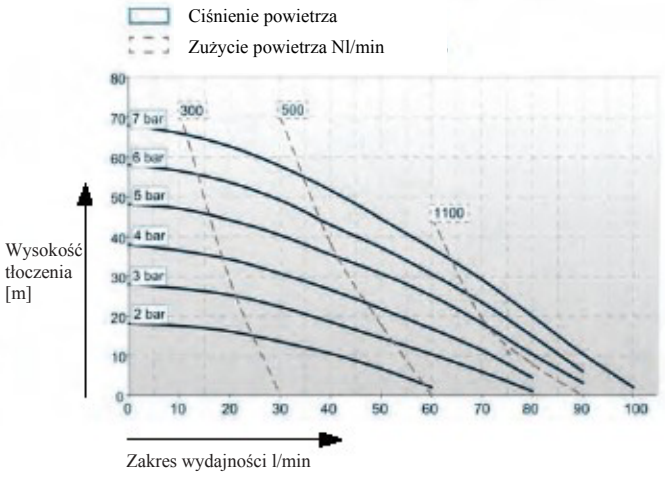


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	Połączenia m/a	A	B	C	Masa (kg) Aluminium
APB-100	G1	170	300	276	6.5
APE-100	G1	170	300	276	6.5

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Typ	Głowica pompy	Membrana	Kulki zaworowe	Gniazdo zaworów		Kod katalogowy
APB-100	PP	Santoprene	PTFE	PP		tel.
APB-100	PP	Santoprene	PTFE	AISI 316		tel.
APB-100	PP	Santoprene	PTFE	PE		tel.
APB-100	PP	Santoprene	AISI 316	PP		tel.
APB-100	PP	Santoprene	AISI 316	PE		tel.
APB-100	PP	Santoprene+PTFE	PTFE	PP		tel.
APB-100	PP	Santoprene+PTFE	PTFE	AISI 316		tel.
APB-100	PP	Santoprene+PTFE	PTFE	PE		tel.
APB-100	PP	Santoprene+PTFE	AISI 316	PP		15002959
APB-100	PP	Santoprene+PTFE	AISI 316	PE		tel.
APB-100	PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	ECTFE		tel.
APB-100	PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	AISI 316	ECTFE		15002925
APB-100	PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	AISI 316		tel.
APB-100	Aluminium	Santoprene	PTFE	AISI 304/PPS-V		15000744
APB-100	Aluminium	Santoprene	PTFE	PE/PPS-V		15000745
APB-100	Aluminium	Santoprene	AISI 316	PE/PPS-V		15000749
APB-100	Aluminium	Santoprene+PTFE	PTFE	AISI 304/PPS-V		tel.
APB-100	Aluminium	Santoprene+PTFE	PTFE	PE/PPS-V		tel.
APB-100	Aluminium	Santoprene+PTFE	AISI 316	PE/PPS-V		tel.
APE-100	PP-CFK	Santoprene	PTFE	PP		tel.
APE-100	PP-CFK	Santoprene	PTFE	AISI 316		tel.
APE-100	PP-CFK	Santoprene	PTFE	PE		tel.
APE-100	PP-CFK	Santoprene	AISI 316	PP		tel.
APE-100	PP-CFK	Santoprene	AISI 316	PE		tel.
APE-100	PP-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	PP		tel.
APE-100	PP-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	AISI 316		tel.
APE-100	PP-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	PE		tel.
APE-100	PP-CFK	Santoprene+PTFE	AISI 316	PP		tel.
APE-100	PP-CFK	Santoprene+PTFE	AISI 316	PE		tel.
APE-100	PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	ECTFE		tel.
APE-100	PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	AISI 316	ECTFE		tel.
APE-100	PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	AISI 316		tel.
APE-100	Aluminium	Santoprene	PTFE	AISI 304/PPS-V		15000955
APE-100	Aluminium	Santoprene	AISI 316	PE/PPS-V		tel.
APE-100	Aluminium	Hytrel+PTFE	PTFE	AISI 304		15000958
APE-100	Aluminium	Hytrel+PTFE	AISI 316	PE		tel.

Opcje/Akcesoria					APB-100	APE-100
Uszczelnienia	FPM				●	●
	EPDM				o	o
	PTFE				tel.	tel.
Przekaźnik skoku 	montowany na pompie				dopłata	tel.
Membranowy tłumik ciśnienia 	Typ	Połączenie	Korpus	Membrana		
	MPD-150	G1	PP	Hytrel+PTFE	dopłata 37601310	dopłata 37601310
			PP-CFK	Hytrel+PTFE	dopłata	dopłata
			PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	dopłata 37603480	tel.
			PPS-V	Hytrel+PTFE	dopłata	dopłata

● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

AP-100

Opcje/Akcesoria			APB-100	APE-100
Ciśnieniowy zawór dostarczający powietrze 	Kontroler ciśnienia, zawór odcinający oraz zawór zwrotny, przyłącza, wąż 5m		dopłata 90019601	dopłata 90019601
	jak powyżej z zaworem elektromagnetycznym	24 V	dopłata 90020026	dopłata 90020026
		230 V	dopłata 90020019	dopłata 90020019

● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

AP-150



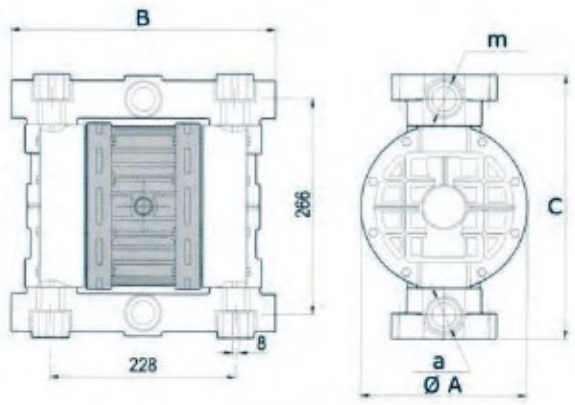
Seria AP

- Niskie koszty użytkowania i zakupu
- Duża szczelność
- Odporne na nadciśnienie
- Wysoka bezawaryjność
- Wykonanie zgodne z normą ATEX
- Odporne na „suchobieg”
- Samozasysające
- Najwyższej jakości materiały
- Solidna obudowa

Dane techniczne

Typ	Maks. wydajność l/min	Dopuszczalne przeciwciśnienie bar	Maks. ciśn. powietrza bar	Podłączenie powietrza	Maks. wysokość ssania na sucho m	Maks. wysokość ssania na mokro m	ATEX95
APB-150	150	7	7	G 1/2	5	7	II 3G Eex c IIB T4
APE-150	150	7	7	G 1/2	5	7	II 2G Eex c IIB T4

Schemat rysunkowy



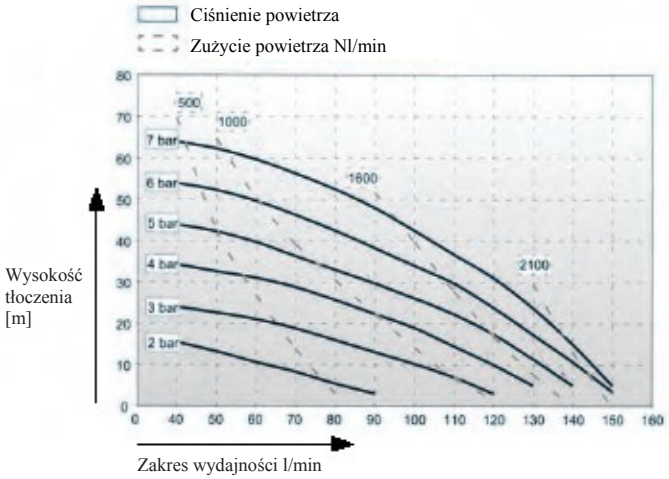


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	Połączenia m/a	A	B	C	Masa (kg) PP
APB-150	G1	210	325	325	7.5
APE-150	G1	210	325	325	7.5

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Typ	Głowica pompy	Membrana	Kulki zaworowe	Gniazdo zaworów		Kod katalogowy	
APB-150	PP	Santoprene+PTFE	AISI 316	PE		15000799	
APB-150	PP	Santoprene+PTFE	AISI 316	PP		15000798	
APB-150	PP	Santoprene+PTFE	PTFE	PE		15000790	
APB-150	PP	Santoprene+PTFE	PTFE	AISI 316		15000789	
APB-150	PP	Santoprene+PTFE	PTFE	PP		15000788	
APB-150	PP	Santoprene	PTFE	PP		15000768	
APB-150	PP	Santoprene	PTFE	AISI 316		15000769	
APB-150	PP	Santoprene	PTFE	PE		15000770	
APB-150	PP	Santoprene	AISI 316	PP		15000776	
APB-150	PP	Santoprene	AISI 316	PE		15000777	
APB-150	PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	ECTFE		tel.	
APB-150	PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	AISI 316		tel.	
APB-150	PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	AISI 316	ECTFE		tel.	
APE-150	PP-CFK	Santoprene	PTFE	PP		15000974	
APE-150	PP-CFK	Santoprene	PTFE	AISI 316		15000975	
APE-150	PP-CFK	Santoprene	AISI 316	PP		15000979	
APE-150	PP-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	PP		tel.	
APE-150	PP-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	AISI 316		tel.	
APE-150	PP-CFK	Santoprene+PTFE	AISI 316	PP		tel.	
APE-150	PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	ECTFE		tel.	
APE-150	PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	AISI 316	ECTFE		tel.	

Opcje/Akcesoria					APB-150		APE-150	
Uszczelnienia	FPM				●		●	
	EPDM				o		o	
	PTFE				tel.		tel.	
Przekaźnik skoku 	montowany na pompie				dopłata		tel.	
Membranowy tłumik ciśnienia 	Typ	Połączenie	Korpus	Membrana				
	MPD-340	G 1 1/2	PP	Hytrel+PTFE	dopłata 37601314		dopłata 37601314	
			PP-CFK	Hytrel+PTFE	dopłata		dopłata	
			PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	dopłata		dopłata	
			PPS-V	Hytrel+PTFE	dopłata		dopłata	
Ciśnieniowy zawór dostarczający powietrze 	Kontroler ciśnienia, zawór odcinający oraz zawór zwrotny, przyłącza, wąż 5m				dopłata 90019601		dopłata 90019601	
	jak powyżej z zaworem elektromagnetycznym			24 V	dopłata 90020026		dopłata 90020026	
				230 V	dopłata 90020019		dopłata 90020019	

● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

AP-200



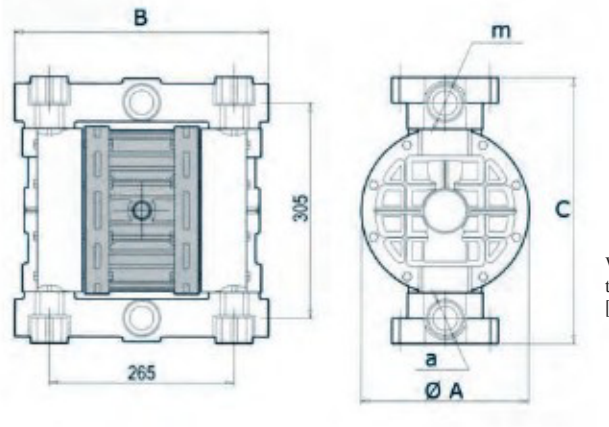
Seria AP

- Niskie koszty użytkowania i zakupu
- Duża szczelność
- Odporne na nadciśnienie
- Wysoka bezawaryjność
- Wykonanie zgodne z normą ATEX
- Odporne na „suchobieg”
- Samozasysające
- Najwyższej jakości materiały
- Solidna obudowa

Dane techniczne

Typ	Maks. wydajność l/min	Dopuszczalne przeciwciśnienie bar	Maks. ciśnienie powietrza bar	Podłączenie powietrza	Maks. wysokość ssania na sucho m	Maks. wysokość ssania na mokro m	ATEX95
APB-200	200	7	7	G 1/2	5	7	II 3G Eex c IIB T4
APE-200	200	7	7	G 1/2	5	7	II 2G Eex c IIB T4

Schemat rysunkowy



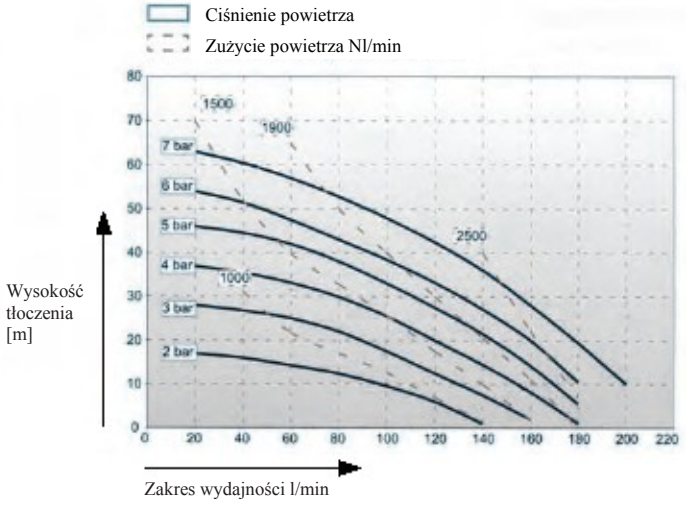


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	Połączenia m/a	A	B	C	Masa (kg) PP	Masa (kg) Aluminium
APB-200	G 1 1/4	225	405	385	15	17
APE-200	G 1 1/4	225	405	385	15	17
APE-200	G 1 1/4	225	385	405	15	17

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

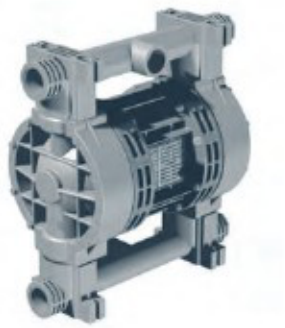
Typ	Głowica pompy	Membrana	Kulki zaworowe	Gniazdo zaworów		Kod katalogowy
APB-200	PP	Santoprene	PTFE	PP		15000808
APB-200	PP	Santoprene	PTFE	AISI 316		15000809
APB-200	PP	Santoprene	PTFE	PE		15000810
APB-200	PP	Santoprene	AISI 316	PP		15000817
APB-200	PP	Santoprene	AISI 316	PE		15000819
APB-200	PP	Santoprene+PTFE	PTFE	PP		15000823
APB-200	PP	Santoprene+PTFE	PTFE	AISI 316		15000824
APB-200	PP	Santoprene+PTFE	PTFE	PE		15000825
APB-200	PP	Santoprene+PTFE	AISI 316	PP		15000832
APB-200	PP	Santoprene+PTFE	AISI 316	PE		15000834
APB-200	PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	ECTFE		tel.
APB-200	PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	AISI 316	ECTFE		tel.
APB-200	PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	AISI 316		tel.
APB-200	Aluminium	Santoprene+PTFE	PTFE	PP/PPS-V		tel.
APB-200	Aluminium	Santoprene+PTFE	PTFE	AISI 304/PPS-V		tel.
APB-200	Aluminium	Santoprene+PTFE	PTFE	PE/PPS-V		tel.
APB-200	Aluminium	Santoprene+PTFE	AISI 316	PP/PPS-V		tel.
APB-200	Aluminium	Santoprene+PTFE	AISI 316	PE/PPS-V		tel.
APB-200	AISI 316	Hytrel+PTFE	PTFE	AISI 316		15002073
APB-200	AISI 316	Hytrel+PTFE	PTFE	PE		15002382
APB-200	AISI 316	Hytrel+PTFE	AISI 316	PE		15002383
APE-200	PP-CFK	Santoprene	PTFE	PP		15000990
APE-200	PP-CFK	Santoprene	AISI 316	PP		15000995
APE-200	PP-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	PP		tel.
APE-200	PP-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	AISI 316		tel.
APE-200	PP-CFK	Santoprene+PTFE	AISI 316	PP		tel.
APE-200	PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	AISI 316	ECTFE		tel.
APE-200	PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	ECTFE		tel.
APE-200	Aluminium	Santoprene	AISI 316	PPS-V		tel.
APE-200	Aluminium	Santoprene	PTFE	PPS-V		tel.
APE-200	Aluminium	Santoprene+PTFE	AISI 316	PPS-V		tel.
APE-200	Aluminium	Santoprene+PTFE	PTFE	PPS-V		tel.
APE-200	AISI 316	Santoprene+PTFE	PTFE	AISI 316		tel.

Opcje/Akcesoria						APB-200	APE-200
Uszczelnienia	FPM					●	●
	EPDM					o	o
	PTFE					tel.	tel.
Przekaźnik skoku 	montowany na pompie					dopłata	tel.
Membranowy tłumik ciśnienia 	Typ	Połączenie	Korpus	Membrana			
	MPD-340	G 1 1/2	PP	Hytrel+PTFE		dopłata 37601314	dopłata 37601314
			PP-CFK	Hytrel+PTFE		dopłata	dopłata
			PVDF-CFK	Santoprene+PTFE		dopłata	dopłata
			PPS-V	Hytrel+PTFE		dopłata	dopłata
Ciśnieniowy zawór dostarczający powietrze 	Kontroler ciśnienia, zawór odcinający oraz zawór zwrotny, przyłącza, wąż 5m					dopłata 90019601	dopłata 90019601
	jak powyżej z zaworem elektromagnetycznym				24 V	dopłata 90020026	dopłata 90020026
					230 V	dopłata 90020019	dopłata 90020019

● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

AP-340



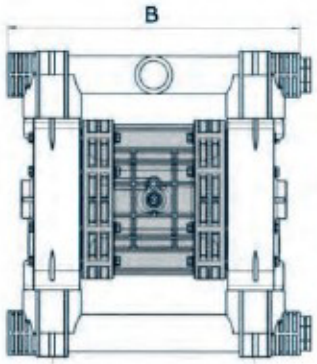
Seria AP

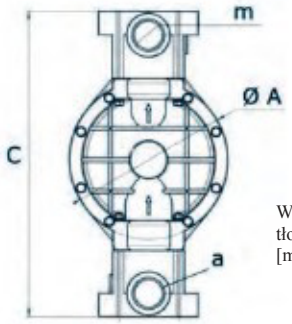
- Niskie koszty użytkowania i zakupu
- Duża szczelność
- Odporne na nadciśnienie
- Wysoka bezawaryjność
- Wykonanie zgodne z normą ATEX
- Odporne na „suchobieg”
- Samozasysające
- Najwyższej jakości materiały
- Solidna obudowa

Dane techniczne

Typ	Maks. wydajność l/min	Dopuszczalne przeciwciśnienie bar	Maks. ciśnienie powietrza bar	Podłączenie powietrza	Maks. wysokość ssania na sucho m	Maks. wysokość ssania na mokro m	ATEX95
APB-340	340	7	7	G 1/2	5	7	II 3G Eex c IIB T4
APE-340	340	7	7	G 1/2	5	7	II 2G Eex c IIB T4

Schemat rysunkowy





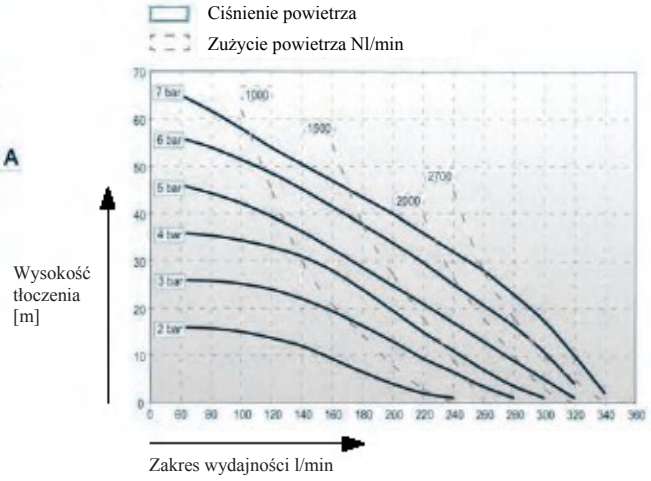


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	Połączenia	A		B		C		Masa (kg)		
	m/a	tworzywo	metal	tworzywo	metal	tworzywo	metal	PP	Aluminium	AISI316
APB-340	G 1 1/2	260	254	485	480	495	491	16	20	32
APE-340	G 1 1/2	260	254	485	480	495	491	16	20	32

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Typ	Głowica pompy	Membrana	Kulki zaworowe	Gniazdo zaworów		Kod katalogowy
APB-340	PP	Santoprene	PTFE	PP		15000865
APB-340	PP	Santoprene	PTFE	AISI 316		15000866
APB-340	PP	Santoprene	PTFE	PE		15000867
APB-340	PP	Santoprene	AISI 316	PP		15000873
APB-340	PP	Santoprene	AISI 316	PE		15000874
APB-340	PP	Santoprene+PTFE	PTFE	PP		tel.
APB-340	PP	Santoprene+PTFE	PTFE	AISI 316		tel.
APB-340	PP	Santoprene+PTFE	PTFE	PE		tel.
APB-340	PP	Santoprene+PTFE	AISI 316	PP		tel.
APB-340	PP	Santoprene+PTFE	AISI 316	PE		tel.
APB-340	PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	PVDF		tel.
APB-340	PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	AISI 316	PVDF		tel.
APB-340	PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	AISI 316		tel.
APB-340	Aluminium	Santoprene	PTFE	AISI 304/PPS-V		15000908
APB-340	Aluminium	Santoprene	PTFE	PE/PPS-V		15000909
APB-340	Aluminium	Santoprene	AISI 316	PE/PPS-V		15000913
APB-340	Aluminium	Hytrel+PTFE	PTFE	AISI 304/PPS-V		tel.
APB-340	Aluminium	Hytrel+PTFE	PTFE	PE/PPS-V		tel.
APB-340	Aluminium	Hytrel+PTFE	AISI 316	AISI 304/PPS-V		15000918
APB-340	Aluminium	Hytrel+PTFE	AISI 316	PE/PPS-V		15000919
APB-340	AISI 316	Santoprene+PTFE	PTFE	PE		tel.
APB-340	AISI 316	Santoprene+PTFE	AISI 316	PE		tel.
APB-340	AISI 316	Santoprene+PTFE	PTFE	AISI 316		tel.
APE-340	PP-CFK	Santoprene	PTFE	PP		15001011
APE-340	PP-CFK	Santoprene	PTFE	AISI 316		15001012
APE-340	PP-CFK	Santoprene	AISI 316	PP		tel.
APE-340	PP-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	PP		tel.
APE-340	PP-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	AISI 316		tel.
APE-340	PP-CFK	Santoprene+PTFE	AISI 316	PP		tel.
APE-340	PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	ECTFE		tel.
APE-340	PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	AISI 316		tel.
APE-340	PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	AISI 316	PVDF		tel.
APE-340	Aluminium	Santoprene	PTFE	AISI 304/PPS-V		15001031
APE-340	Aluminium	Santoprene	AISI 316	PE/PPS-V		tel.
APE-340	Aluminium	Santoprene+PTFE	PTFE	AISI 304/PPS-V		tel.
APE-340	Aluminium	Santoprene+PTFE	PTFE	PE/PPS-V		tel.
APE-340	AISI 316	Santoprene+PTFE	PTFE	AISI 316		tel.

Opcje/Akcesoria

					APB-340	APE-340
Membranowy tłumik ciśnienia 	Typ	Połączenie	Korpus	Membrana		
	MPD-340	G 1 1/2	PP	Hytrel+PTFE	dopłata 37601314	dopłata 37601314
			PP-CFK	Hytrel+PTFE	dopłata	dopłata
			PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	dopłata	dopłata
			PPS-V	Hytrel+PTFE	dopłata	dopłata
Uszczelnienia	FPM				●	●
	EPDM				o	o
	PTFE				tel.	tel.

tel. = na zapytanie ● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

AP-340

Opcje/Akcesoria			APB-340	APE-340
Przekaźnik skoku 	montowany na pompie		dopłata	tel.
Ciśnieniowy zawór dostarczający powietrze 	Kontroler ciśnienia, zawór odcinający oraz zawór zwrotny, przyłącza, wąż 5m		dopłata 90019999	dopłata 90019999
	jak powyżej z zaworem elektromagnetycznym	24 V	dopłata 90020027	dopłata 90020027
		230 V	dopłata 90020020	dopłata 90020020

tel. = na zapytanie ● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

AP-650



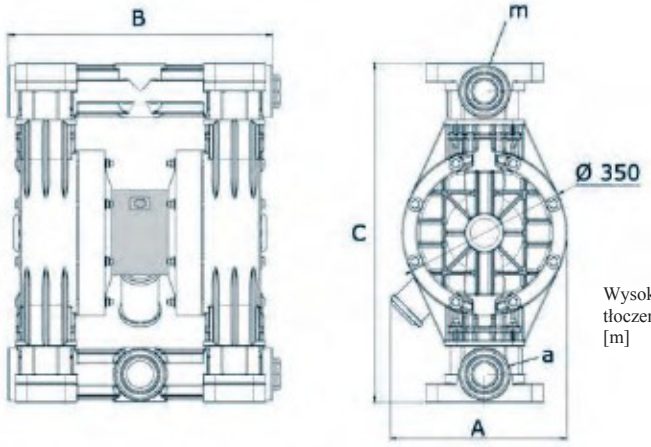
Seria AP

- Niskie koszty użytkowania i zakupu
- Duża szczelność
- Odporne na nadciśnienie
- Wysoka bezawaryjność
- Wykonanie zgodne z normą ATEX
- Odporne na „suchobieg”
- Samozasysające
- Najwyższej jakości materiały
- Solidna obudowa

Dane techniczne

Typ	Maks. wydajność l/min	Dopuszczalne przeciwciśnienie bar	Maks. ciśnienie powietrza bar	Podłączenie powietrza	Maks. wysokość ssania na sucho m	Maks. wysokość ssania na mokro m	ATEX95
APB-650	650	7	7	G 1/2	4	7	II 3G Eex c IIB T4
APE-650	650	7	7	G 1/2	4	7	II 2G Eex c IIB T4

Schemat rysunkowy



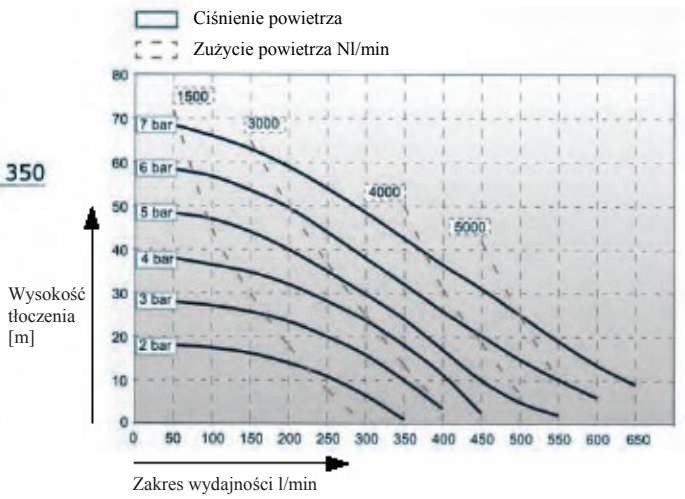


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	Połączenia m/a	A	B	C	Masa kg
APB-650	G2	375	560	720	50
APE-650	G2	375	720	560	50

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Typ	Głowica pompy	Membrana	Kulki zaworowe	Gniazdo zaworów		Kod katalogowy
APB-650	PP	Santoprene	PTFE	PP		15000898
APB-650	PP	Santoprene	PTFE	PE		15000900
APB-650	PP	Santoprene+PTFE	PTFE	PP		15002760
APB-650	PP	Santoprene+PTFE	PTFE	PE		tel.
APB-650	PVDF	Santoprene+PTFE	PTFE	PVDF		15002400
APE-650	PP-CFK	Santoprene	PTFE	PP		tel.
APE-650	PP-CFK	Santoprene	PTFE	PE		tel.
APE-650	PP-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	PP		tel.
APE-650	PP-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	PE		tel.
APE-650	PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	PVDF		tel.

Opcje/Akcesoria					APB-650 APE-650
Ciśnieniowy zawór dostarczający powietrze 	Kontroler ciśnienia, zawór odcinający oraz Zawór zwrotny, przyłącza, wąż 5m				tel.
	jak powyżej z zaworem elektromagnetycznym			24 V	tel.
				230 V	tel.
Membranowy tłumik ciśnienia 	Typ	Połączenie	Korpus	Membrana	
	MPD-650	G2	PP	Hytrel+PTFE	dopłata 37601318
Uszczelnienia	FPM				●
	EPDM				o
	PTFE				tel.

tel. = na zapytanie ● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

AP-850



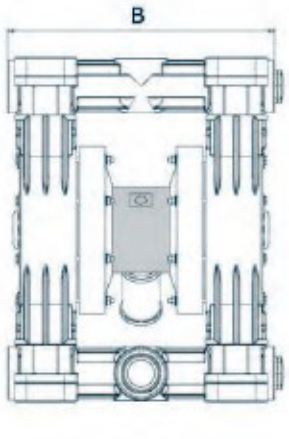
Seria AP

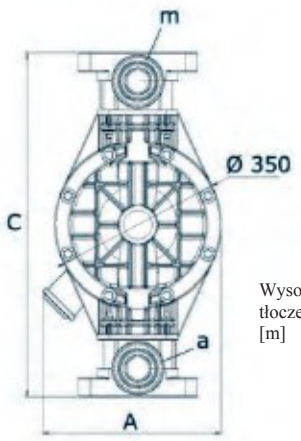
- Niskie koszty użytkowania i zakupu
- Duża szczelność
- Odporne na nadciśnienie
- Wysoka bezawaryjność
- Wykonanie zgodne z normą ATEX
- Odporne na „suchobieg”
- Samozasysające
- Najwyższej jakości materiały
- Solidna obudowa

Dane techniczne

Typ	Maks. wydajność l/min	Dopuszczalne przeciwciśnienie bar	Maks. ciśnienie powietrza bar	Podłączenie powietrza	Maks. wysokość ssania na sucho m	Maks. wysokość ssania na mokro m	ATEX95
APB-850	850	7	7	G 1/2	5	7	II 3G Eex c IIB T4
APE-850	850	7	7	G 1/2	5	7	II 2G Eex c IIB T4

Schemat rysunkowy





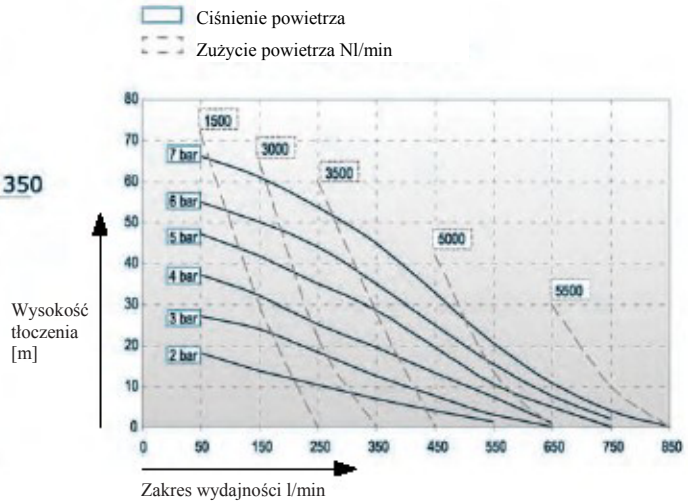


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	Połączenia m/a	A	B	C	Masa kg
APB-850	G3	375	560	720	55
APE-850	G3	375	560	720	55

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Typ	Głowica pompy	Membrana	Kulki zaworowe	Gniazdo zaworów		Kod katalogowy	
APB-850	PP	Santoprene	PTFE	PP		15001303	
APB-850	PP	Santoprene	PTFE	PE		15001306	
APB-850	PP	Santoprene+PTFE	PTFE	PP		tel.	
APB-850	PP	Santoprene+PTFE	PTFE	PE		tel.	
APB-850	PVDF	Santoprene+PTFE	PTFE	PVDF		15002403	
APE-850	PP-CFK	Santoprene	PTFE	PP		tel.	
APE-850	PP-CFK	Santoprene	PTFE	PE		tel.	
APE-850	PP-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	PP		tel.	
APE-850	PP-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	PE		tel.	
APE-850	PVDF-CFK	Santoprene+PTFE	PTFE	PVDF		tel.	

Opcje/Akcesoria					APB-850 APE-850	
Membranowy tłumik ciśnienia 	Typ	Połączenie	Korpus	Membrana		
	MPD-850	G3	PP	Hytrel+PTFE	dopłata 37601805	
Ciśnieniowy zawór dostarczający powietrze 	Kontroler ciśnienia, zawór odcinający plus zawór zwrotny, akcesoria oraz 5 m wąż				tel.	
	jak powyżej z zaworem elektromagnetycznym			24 V	tel.	
				230 V	tel.	
Uszczelnienia	FPM				●	
	EPDM				o	
	PTFE				tel.	

tel. = na zapytanie ● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



620.10 do 627.10

- Kompaktowa budowa
- Prostota montażu
- Bezawaryjność
- Solidne chemoodporne wykonanie
- Ochrona przed nadciśnieniem
- Najwyższej jakości materiały

Dane techniczne

Typ	Średnica nominalna DN	Maks. dopuszczalne ciśnienie bar	Nastawa ciśnienia bar
620.10	8	10	2,5 - 10
622.10	15	10	2,5 - 10
623.10	20	10	1,5 - 10
624.10	25	10	1,5 - 10
625.10	32	10	1,5 - 10
626.10	40	10	1,5 - 10
627.10	50	10	1,5 - 10

Schemat rysunkowy

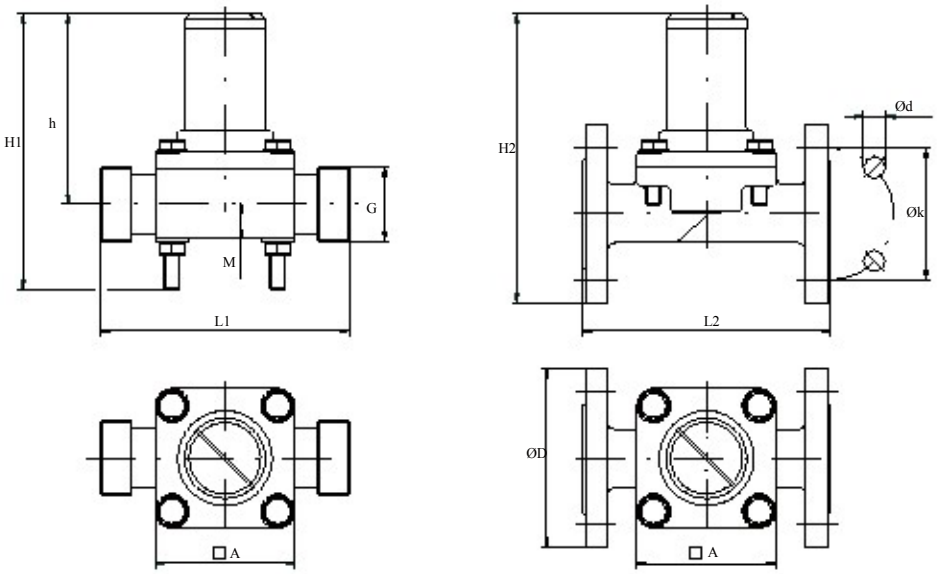


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

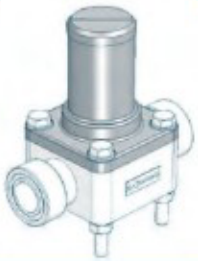
Typ	G	d	L1		L2	h		H1		H2	A	k	M
			tworzywo	1.4581		tworzywo	1.4571	tworzywo	1.4571				
620.10	G 3/4	–	80	110	–	80	80	113	108	–	50	–	13
622.10	G1	–	115	145	–	90	88	130	129	–	72	–	16
623.10	G 1 1/4	14	130	–	150	116	–	159	–	177.5	80	75	18
624.10	G 1 1/2	14	160	–	160	123	–	166.5	–	187.5	90	85	22.5
625.10	G2	18	180	–	180	157	–	206	–	235	100	100	24
626.10	G 2 1/4	18	235	–	200	180	–	249	–	255	115	110	30
627.10	G 2 3/4	18	260	–	230	185	–	254	–	267.5	140	125	38

- Dokładne masy zaworów na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Membranowy zawór nadmiarowy



Wykonanie podstawowe:
- Membrana: PTFE-powl.
- Uszczelnienie połączeń gwintowanych FPM

Typ	Gwint	Materiał											
		PVC-U		PP		PVDF		1.4581		PP-FRP		PVDF-FRP	
		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy	
620.10	G 3/4	37600007		37600014		37600029		37600605		–		–	
622.10	G1	37600008		tel.		37600030		37600706		37600015		37600036	
623.10	G 1 1/4	37600009		37600016		37600031		–		–		–	
624.10	G 1 1/2	37600010		37600017		37600032		–		–		–	
625.10	G2	37600011		37600018		37600033		–		–		–	
626.10	G 2 1/4	37600012		37600019		37600034		–		–		–	
627.10	G 2 3/4	37600013		37600020		37600035		–		–		–	



Wykonanie podstawowe:
- Membrana: PTFE-powl.
- Połączenie kołnierzowe, wymiary zgodnie z DIN2501

Typ	Połączenie kołnierzowe DN	Materiał					
		1.4581		GG		GG-rubb.	
		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy	
623.10	20	36230104		37600038		37600043	
624.10	25	36240104		37600039		37600044	
625.10	32	36250104		37600040		37600045	
626.10	40	36260104		37600041		37600046	
627.10	50	37600037		37600042		37600047	

Opcje/Akcesoria		620.10	622.10	623.10	624.10	625.10	626.10	627.10
Uszczelnienia połączenia gwintowane	FPM	●	●	●	●	●	●	●
	EPDM	o	o	o	o	o	o	o
	FEP-powl.	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Luźne kołnierze z tworzywa	Wykonanie PVC-U: luźne kołnierze PVC-U	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	PP-FRP/PVDF-FRP design	–	tel.	–	–	–	–	–
	Wykonanie PP: luźne kołnierze PP ze zbrojeniem stalowym	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Wykonanie PVDF: luźne kołnierze PP ze zbrojeniem stalowym	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata

● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty – = brak tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

622.S – 627.S



620.S do 627.S

- Kompaktowa budowa
- Prostota montażu
- Bezawaryjność
- Solidne chemoodporne wykonanie
- Ochrona przed nadciśnieniem
- Najwyższej jakości materiały

Dane techniczne

Typ	Średnica nominalna DN	Maks. dopuszczalne ciśnienie pracy bar	Nastawa ciśnienia bar	Maks. ilość części stałych Przy ziarnie 10 µm
622.S	15	10	1,5 - 4,5	10%
623.S	20	10	1,5 - 5,5	10 %
624.S	25	10	1,5 - 5	10 %
625.S	32	10	1,5 - 10	10 %
626.S	40	10	1,5 - 8,5	10 %
627.S	50	10	1,5 - 10	10 %

Schemat rysunkowy

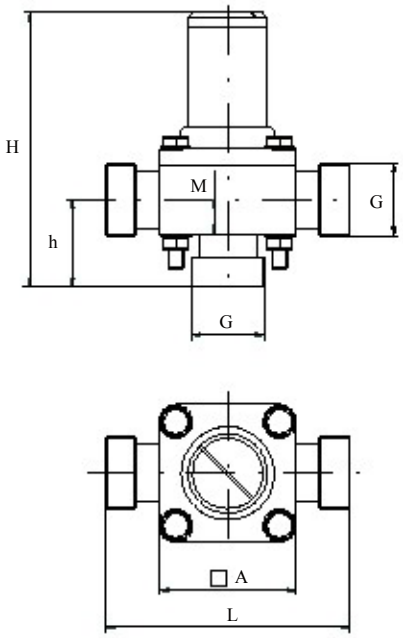


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

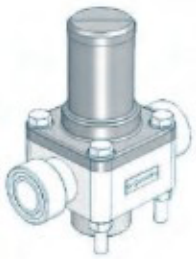
Typ	G	L	h	H	A	M
622.S	G1	115	45	132	72	17
623.S	G 1 1/4	130	47	163	80	18
624.S	G 1 1/2	160	58	180	90	23.5
625.S	G2	210	105	266	100	38
626.S	G 2 1/4	230	115	295	115	40
627.S	G 2 3/4	250	125	310	140	48

- Dokładne masy zaworów na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Membranowy zawór nadmiarowy do zawiesiny



Wykonanie podstawowe
- Membrana CSM (Hypalon)
- Uszczelnienie połączeń gwintowanych FPM

Typ	Gwint	Materiał							
		PVC-U		PP		PVDF		1.4571	
		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy	
622.S	G1	37600098		37600112		37600126		tel.	
623.S	G 1 1/4	37600099		37600113		37600127		tel.	
624.S	G 1 1/2	37600100		37600114		37600128		tel.	
625.S	G2	37600101		37600115		37600129		tel.	
626.S	G 2 1/4	37600102		37600116		37600130		tel.	
627.S	G 2 3/4	37600103		37600117		37600131		tel.	

Opcje/Akcesoria		622.S	623.S	624.S	625.S	626.S	627.S
Uszczelnienia połączenia gwintowane	FPM	●	●	●	●	●	●
	EPDM	o	o	o	o	o	o
	FEP-powl.	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Luźne kołnierze z tworzywa	Wykonanie PVC-U: luźne kołnierze PVC-U	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Wykonanie PP: luźne kołnierze PP ze zbrojeniem stalowym	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Wykonanie PVDF: luźne kołnierze PP ze zbrojeniem stalowym	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata

● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



620.D - 627.D

- Kompaktowa budowa
- Prostota montażu
- Bezawaryjność
- Solidne chemoodporne wykonanie
- Najwyższej jakości materiały

Dane techniczne

Typ	Średnica nominalna DN	Maks. dopuszczalne ciśnienie bar	Nastawa ciśnienia bar
620.D	8	10	1,5 - 2
622.D	15	10	1-2
623.D	20	10	1 - 3,5
624.D	25	10	1-3
625.D	32	10	1-7
626.D	40	10	1-7
627.D	50	10	1-7

Schemat rysunkowy

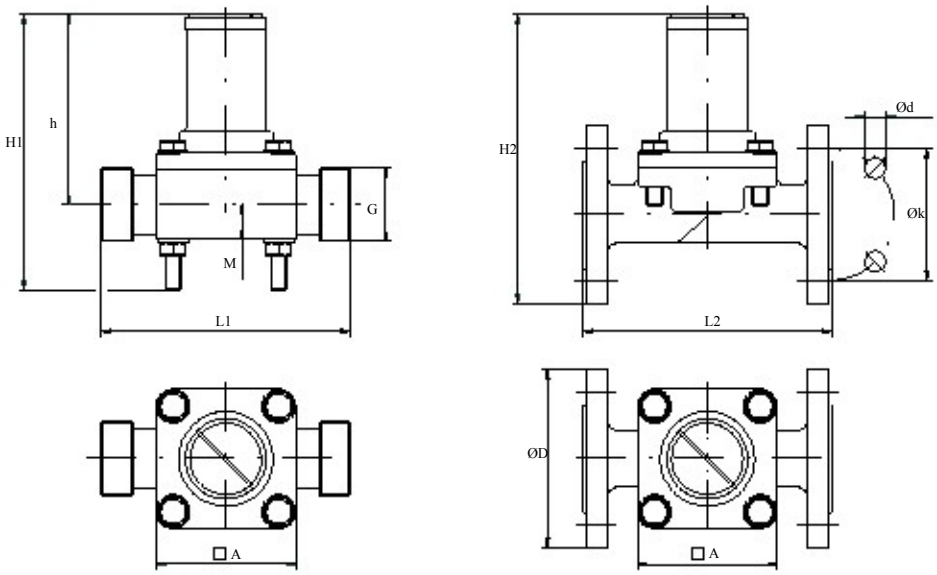


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

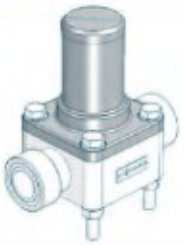
Typ	G	d	L1		L2	h		H1		H2	A	k	M
			tworzywo	1.4581		tworzywo	1.4571	tworzywo	1.4571				
620.D	G 3/4	–	80	110	–	80	80	113	108	–	50	–	13
622.D	G1	–	115	145	–	90	88	130	129	–	72	–	16
623.D	G 1 1/4	14	130	–	150	116	–	159	–	177.5	80	75	18
624.D	G 1 1/2	14	160	–	160	123	–	166.5	–	187.5	90	85	22.5
625.D	G2	18	180	–	180	157	–	206	–	235	100	100	24
626.D	G 2 1/4	18	235	–	200	180	–	249	–	255	115	110	30
627.D	G 2 3/4	18	260	–	230	185	–	254	–	267.5	140	125	38

- Dokładne masy zaworów na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Membranowy zawór utrzymujący ciśnienie



Wykonanie podstawowe:
- Membrana: PTFE-powl.
- Uszczelnienie połączeń gwintowanych FPM

Typ	Gwint	Materiał											
		PVC-U		PP		PVDF		1.4581		PP-FRP		PVDF-FRP	
		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy	
620.D	G 3/4	37600048		37600055		37600070		37600601		–		–	
622.D	G1	37600049		tel.		37600071		37600533		37600056		37600077	
623.D	G 1 1/4	37600050		37600057		37600072		–		–		–	
624.D	G 1 1/2	37600051		37600058		37600073		–		–		–	
625.D	G2	37600052		37600059		37600074		–		–		–	
626.D	G 2 1/4	37600053		37600060		37600075		–		–		–	
627.D	G 2 3/4	37600054		37600061		37600076		–		–		–	



Wykonanie podstawowe:
- Membrana: PTFE-powl.
- Połączenie kołnierzowe, wymiary zgodnie z DIN2501

Typ	Połączenie kołnierzowe DN	Materiał					
		1.4581		GG		GG-rubb.	
		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy	
623.D	20	36231104		37600080		37600085	
624.D	25	36241104		37600081		37600086	
625.D	32	36251104		37600082		37600087	
626.D	40	37600078		37600083		37600088	
627.D	50	37600079		37600084		37600089	

Opcje/Akcesoria		620.D	622.D	623.D	624.D	625.D	626.D	627.D
Uszczelnienia połączenia gwintowane	FPM	●	●	●	●	●	●	●
	EPDM	o	o	o	o	o	o	o
	FEP-powl.	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
Luźne kołnierze z tworzywa	Wykonanie PVC-U: luźne kołnierze PVC-U	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Wykonanie PP-FRP/PVDF-FRP	–	tel.	–	–	–	–	–
	Wykonanie PP: luźne kołnierze PP ze zbrojeniem stalowym	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata
	Wykonanie PVDF: luźne kołnierze PP ze zbrojeniem stalowym	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata	dopłata

● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty – = brak tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



MFV 05004 do MFV 05010

- Kompaktowa budowa
- Prostota montażu
- Bezawaryjność
- Ochrona przed nadciśnieniem
- Odpowietrzanie
- Najwyższej jakości materiały

Dane techniczne

Typ	Ciśnienie otwarcia bar	Ciśnienie utrzymania bar
MFV 05004	4	1 - 1,5
MFV 05006	6	1 - 1,5
MFV 05010	10	1 - 1,5

Schemat rysunkowy

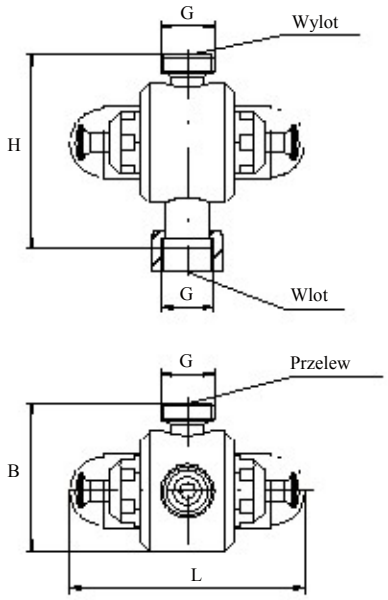


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	L	H	B	Masa (kg)		
					PVC-U	PP	PVDF
MFV 05004	G 3/4	130	95	72	0.25	0.2	0.25
MFV 05006	G 3/4	130	95	72	0.25	0.2	0.25
MFV 05010	G 3/4	130	95	72	0.25	0.2	0.25

- Podana masa odnosi się do wykonania podstawowego

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Zawór wielofunkcyjny



Wykonanie podstawowe:
- Membrana: PTFE-powl.
- Uszczelnienie połączeń gwintowanych FPM

Typ	Połączenia gwintowane	Materiał PVC-U Kod katalogowy		Materiał PP Kod katalogowy		Materiał PVDF Kod katalogowy	
MFV 05004	G 3/4	37600968		37600977		37601064	
MFV 05006	G 3/4	37600971		37600980		37601067	
MFV 05010	G 3/4	37600974		37600983		37601070	

Opcje/Akcesoria		MFV 05004 do MFV 05010
Uszczelnienia połączenia gwintowane	FPM	●
	EPDM	o
	FEP-powl.	dopłata

● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

702.1 – 706.1



702.1 do 706.1

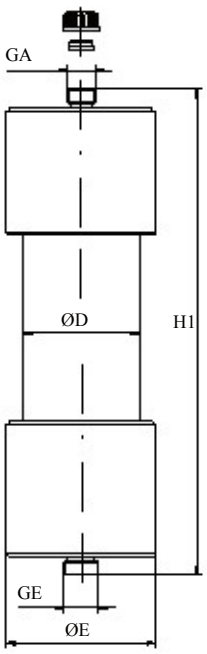
- Prostota obsługi
- Wysoka bezawaryjność
- Długa żywotność
- Prostota montażu
- Najwyższej jakości materiały
- Wykonanie zgodne z normą 97/23/EG

Dane techniczne

Typ	Średnica nominalna DN	Maks. dopuszczalne ciśnienie bar	Pojemność l
702.1	15	10	2
703.1	20	10	5
706.1	40	10	10

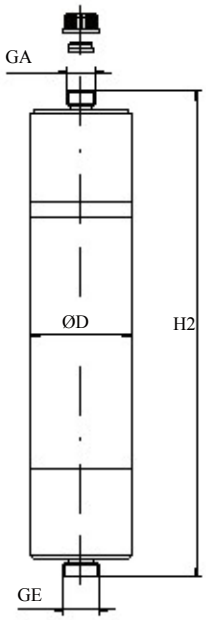
Schemat rysunkowy

PVC-U



Połączenie od strony medium

PP



Połączenie od strony medium

Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	GE	GA	D	H1	H2	E	Masa (kg)	
							PVC-U	PP
702.1	G1	G1	90	556	534	120	3.2	1.4
703.1	G 1 1/4	G1	140	582	556	180	9	3.2
706.1	G 2 1/4	G1	160	786	847	220	13.4	6.2

- Podana masa odnosi się do wykonania podstawowego

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Tłumik ciśnienia



Wykonanie podstawowe:
- Połączenie od strony medium: gwint zewnętrzny
- Połączenie do napełniania: zaślepka

Typ	Połączenia gwintowane GE	Materiał PVC-U/EPDM		Materiał PVC-U/FPM	
		Kod katalogowy		Kod katalogowy	
702.1	G1	30095004		30095001	
703.1	G 1 1/4	30095005		30095002	
706.1	G 2 1/4	30095006		30095003	



Wykonanie podstawowe:
- Połączenie od strony medium: gwint zewnętrzny
- Połączenie do napełniania: zaślepka

Typ	Połączenia gwintowane GE	Materiał PP/EPDM		Materiał PP/FPM	
		Kod katalogowy		Kod katalogowy	
702.1	G1	30095010		30095007	
703.1	G 1 1/4	30095011		30095008	
706.1	G 2 1/4	30095012		30095009	

Opcje/Akcesoria		702.1 DN15		703.1 DN20		706.1 DN40	
Luźne kołnierze z tworzywa	Wykonanie: wraz z o-ringami Wymiary połączeń zgodnie z DIN 2501						
	Wykonanie PVC: luźne kołnierze PVC-U	dopłata		dopłata		dopłata	
	Wykonanie PP: luźne kołnierze PP ze zbrojeniem stalowym	dopłata		dopłata		dopłata	
Połączenie do napełniania	Wykonanie: Zawór zwrotny PVDF-FRP, sprężyna, kulki zaworowe PTFE, sprężyna Hastelloy C4, dwudrożny zawór odcinający Połączenia: do węża d 10 Połączenia: G1						
	PVC-U/EPDM	dopłata 37600303		dopłata 37600303		dopłata 37600303	
	PVC-U/FPM	dopłata 37600304		dopłata 37600304		dopłata 37600304	
	PP/EPDM	dopłata 37600305		dopłata 37600305		dopłata 37600305	
	PP/FPM	dopłata 37600306		dopłata 37600306		dopłata 37600306	
	Złączka do sprężonego powietrza	tel.		tel.		tel.	

tel. = na zapytanie – = brak

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

702.1 – 706.1

Opcje/Akcesoria			702.1 DN15		703.1 DN20		706.1 DN40	
Połączenie do napełniania oraz manometr 	Wykonanie: Zawór zwrotny PVDF-FRP, sprężyna, kulki zaworowe PTFE, sprężyna Hastelloy C4, Dwudrożny zawór odcinający; Połączenia: do węża d 10 z manometrem (glicerynowym) wykonanie 1.4301, elementy pomiarowe stop miedzi d 63, 0-16 bar, inne na zapytanie, przekaźnik ciśnienia membrany G 1/4, Membrana: PTFE-powl., połączenia: G1							
	PVC-U/EPDM		dopłata 37600307		dopłata 37600307		dopłata 37600307	
	PVC-U/FPM		dopłata 37600308		dopłata 37600308		dopłata 37600308	
	PP/EPDM		dopłata 37600309		dopłata 37600309		dopłata 37600309	
	PP/FPM		dopłata 37600310		dopłata 37600310		dopłata 37600310	
	Złączka do sprężonego powietrza		tel.		tel.		tel.	
Obejmа montażowa 	PE	d 90	dopłata 90010657		–		–	
		d 140	–		dopłata 90010660		–	
		d 160	–		–		dopłata 90010661	
Konsola montażowa montaż naścienny 	PP		dopłata 90010913		dopłata 90010913		dopłata 90010913	
	1.4301		dopłata 90010911		dopłata 90010911		dopłata 90010911	

tel. = na zapytanie – = brak

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



713.1 / 715.1

- Prostota obsługi
- Wysoka bezawaryjność
- Długa żywotność
- Prostota montażu
- Wykonanie zgodne z normą 97/23/EG
- Najwyższej jakości materiały

Dane techniczne

Typ	Średnica nominalna DN	Maks. dopuszczalne ciśnienie bar	Pojemność l
713.1	15	10	3
713.1	20	10	3
713.1	25	10	3
715.1	25	10	5
715.1	32	10	5
715.1	40	10	5

Schemat rysunkowy

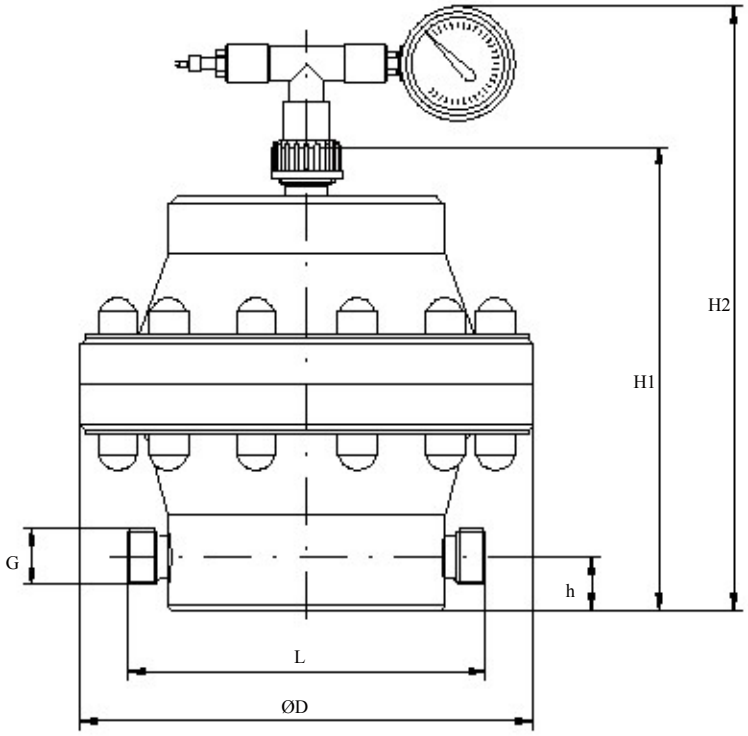


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	D	L			h	H1	H2	Masa (kg)	
			PVC-U	PP	PVDF				PP	PVC-U/PVDF
713.1	G1	270	213	263	255	32	271	360	6.5	9
713.1	G 1 1/4	270	207	215	215	32	271	360	6.5	9
713.1	G 1 1/2	270	235	243	243	32	271	360	6.5	9
715.1	G 1 1/2	300	270	339	339	42	320	410	9	14.5
715.1	G2	300	265	280	280	42	320	410	9	14.5
715.1	G 2 1/4	300	280	280	280	42	320	410	9	14.5

- Podana masa odnosi się do wykonania podstawowego

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Membranowy tłumik ciśnienia



Wykonanie podstawowe:
- Zawór napełniający, membrana wykonanie EPDM lub FPM, połączenie uszczelka o-ring EPDM lub FPM
- Z manometrem (glicerynowym), d 63, 0-16 bar, korpus, 1.4301, elementy pomiarowe stop miedzi,
- Wykonanie PVDF: góra (bez kontaktu z medium) wykonanie PVC-U
- Połączenia: gwint zewnętrzny

Typ	Gwint	Materiał											
		PVC-U/EPDM		PVC-U/FPM		PP/EPDM		PP/FPM		PVDF/EPDM		PVDF/FPM	
		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy	
713.1	G1	30071034		30071035		30071036		30071037		30071058		30071059	
713.1	G 1 1/4	30071038		30071039		30071040		30071041		30071060		30071061	
713.1	G 1 1/2	30071042		30071043		30071044		30071045		30071062		30071063	
715.1	G 1 1/2	30071046		30071047		30071048		30071049		30071064		30071065	
715.1	G2	30071050		30071051		30071052		30071053		30071066		30071067	
715.1	G 2 1/4	30071054		30071055		30071056		30071057		30071068		30071069	

Opcje/Akcesoria

			713.1		715.1	
Luźne kołnierze tworzywo 	Wykonanie: wraz z o-ringami Wymiary połączeń zgodnie z DIN 2501					
	Wykonanie PVC: luźne kołnierze PVC-U	DN 15	dopłata		–	
		DN 20	dopłata		–	
		DN 25	dopłata		dopłata	
		DN 32	–		dopłata	
		DN 40	–		dopłata	
	Wykonanie PP: luźne kołnierze PP ze zbrojeniem stalowym	DN 15	dopłata		–	
		DN 20	dopłata		–	
		DN 25	dopłata		dopłata	
		DN 32	–		dopłata	
		DN 40	–		dopłata	
	Wykonanie PVDF: luźne kołnierze PP ze zbrojeniem stalowym	DN 15	dopłata		–	
		DN 20	dopłata		–	
		DN 25	dopłata		dopłata	
		DN 32	–		dopłata	
		DN 40	–		dopłata	
Pompka FLP 2 	Połączenie do napełniania, maks. 7 bar, z manometrem, 2 m wąż, złączka do węża		dopłata 90009396		dopłata 90009396	
Konsola montażowa 	montaż naścienny:	PP	dopłata 90010913		dopłata 90010913	
		1.4301	dopłata 90010914		dopłata 90010914	
		stal	dopłata 90010915		dopłata 90010915	

– = brak

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



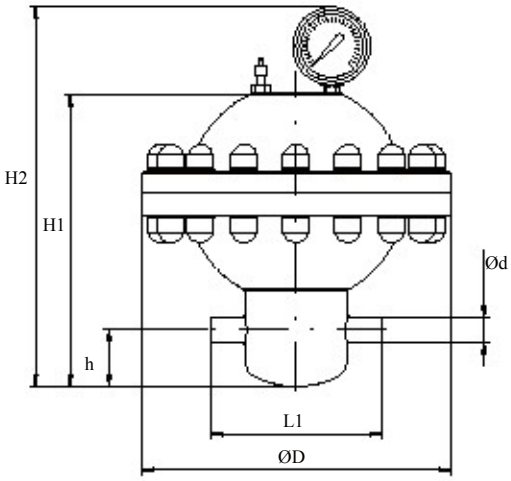
713.1 / 715.1

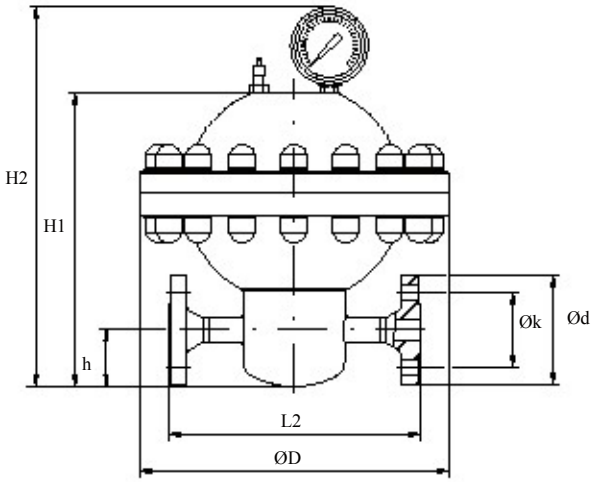
- Prostota obsługi
- Wysoka bezawaryjność
- Długa żywotność
- Prostota montażu
- Wykonanie zgodne z normą 97/23/EG
- Najwyższej jakości materiały

Dane techniczne

Typ	Średnica nominalna DN	Maks. dopuszczalne ciśnienie bar	Pojemność l
713.1	15	16	3
713.1	20	16	3
713.1	25	16	3
715.1	25	16	5
715.1	32	16	5
715.1	40	16	5

Schemat rysunkowy





Połączenie kołnierzowe zgodnie z DIN 2633

Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

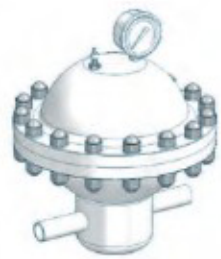
Typ	d króciec	d kołnierz	D	L1	L2	h	H1	H2	K
713.1	21.3	95	270	150	220	50	256	332	65
713.1	26.9	105	270	144	220	50	256	332	75
713.1	33.7	115	270	144	220	50	256	332	85
715.1	33.7	115	300	184	260	60	297	373	85
715.1	42.4	140	300	180	260	60	297	373	100
715.1	48.3	150	300	176	260	60	297	373	110

- Dokładne masy tłumików na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

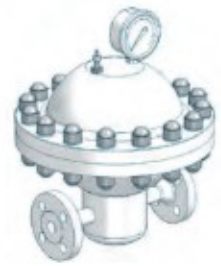
Podstawowe informacje

Membranowy tłumik ciśnienia



Wykonanie podstawowe:
- Zawór napełniający, membrana wykonanie EPDM lub FPM, góra (bez kontaktu z medium) 1.4305,
- Z manometrem (glicerynowym), d63,0-25 bar, korpus 1.4301, elementy pomiarowe stop miedzi,
- Połączenia: spawane

Typ	Połączenie spawane d	Materiał 1.4571/EPDM Kod katalogowy		Materiał 1.4571/FPM Kod katalogowy	
713.1	21.3	30071070		30071071	
713.1	26.9	30071072		30071073	
713.1	33.7	30071074		30071075	
715.1	33.7	30071076		30071077	
715.1	42.4	30071078		30071079	
715.1	48.3	30071080		30071081	



Wykonanie podstawowe:
- Zawór napełniający, membrana wykonanie EPDM lub FPM, góra (bez kontaktu z medium) 1.4305,
- Z manometrem (glicerynowym), d63, 0-25 bar, korpus 1.4301, elementy pomiarowe stop miedzi,
- Połączenia: kołnierz zgodnie z DIN 2633

Typ	Połączenie kołnierzowe DN	Materiał 1.4571/EPDM Kod katalogowy		Materiał 1.4571/FPM Kod katalogowy	
713.1	15	30071082		30071083	
713.1	20	30071084		30071085	
713.1	25	30071086		30071087	
715.1	25	30071088		30071089	
715.1	32	30071090		30071091	
715.1	40	30071092		30071093	

Opcje/Akcesoria		713.1 715.1
Pompka FLP 2  Połączenie do napełniania, maks. 7 bar, z manometrem, 2 m wąż, złączka do węża		dopłata 90009396
Konsola montażowa  montaż naścienny:	1.4301	dopłata 90010914
	stal	dopłata 90010915

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



720.1 do 723.1

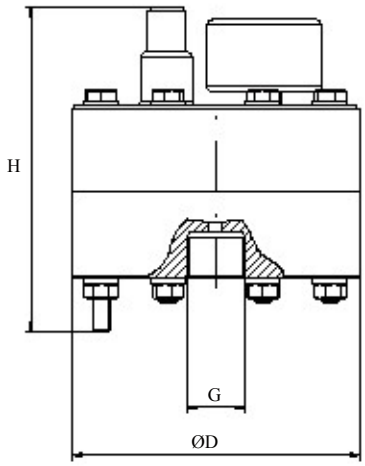
- Prostota obsługi
- Wysoka bezawaryjność
- Długa żywotność
- Dowolny sposób montażu
- Prostota montażu
- Wykonanie zgodne z normą 97/23/EG
- Najwyższej jakości materiały

Dane techniczne

Typ	Średnica nominalna DN	Maks. dopuszczalne ciśnienie bar	Pojemność l
720.1	5	10	0.025
721.2	10	10	0.14
722.1	15	10	0.32
723.1	20	10	0.86

Schemat rysunkowy

720.1



721.2 - 723.1

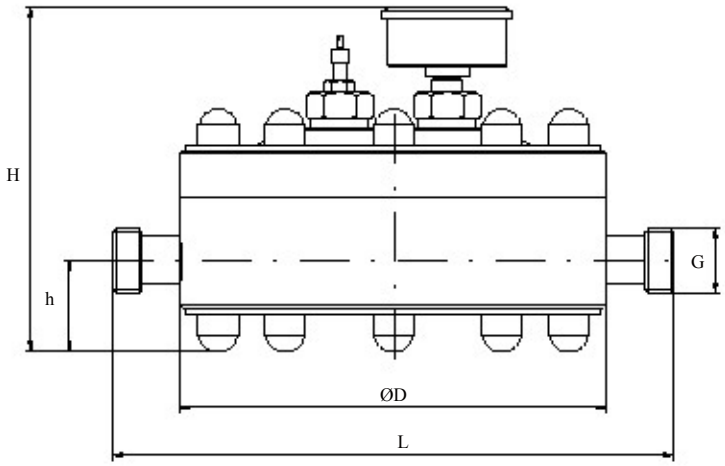


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	D	L	h	H	Masa (kg)		
						PVC-U	PP	PVDF
720.1	G 1/2	100	–	–	115	0.9	0.9	1
721.2	G 3/4	180	250	45	165	4.5	3.5	5
722.1	G1	222	292	48	180	6.5	5	7
723.1	G 1 1/4	280	330	46	211	11.5	8	13

- Podana masa tłumika odnosi się do wykonania podstawowego

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

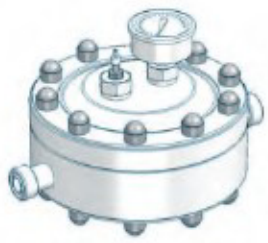
Podstawowe informacje

Membranowy tłumik ciśnienia



Wykonanie podstawowe:
- Z manometrem d 40, 0-16 bar, korpus z tworzywa, elementy pomiarowe stop miedzi, zawór napełniający,
- Wykonanie PVDF: góra (bez kontaktu z medium) wykonanie PVC-U
- Membrana: PTFE

Typ	Połączenia gwintowane	Materiał PVC-U		Materiał PP		Materiał PVDF	
		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy	
720.1	G 1/2	37601848		37601856		tel.	



Wykonanie podstawowe:
- Z manometrem d 63, 0-16 bar, korpus ze stali, elementy pomiarowe stop miedzi, zawór napełniający,
- Wykonanie PVDF: góra (bez kontaktu z medium) wykonanie PVC-U
- Membrana: PTFE-powl., uszczelnienia: FPM

Typ	Połączenia gwintowane	Materiał PVC-U		Materiał PP		Materiał PVDF	
		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy	
721.2	G 3/4	37602013		37602017		37602020	
722.1	G1	30100008		30100009		30100010	
723.1	G 1 1/4	30100011		30100012		30100013	

Opcje/Akcesoria		720.1		721.2 722.1		723.1	
Membrana 	PTFE	●		–		–	
	PTFE-powl.	–		●		●	
	CSM	tel.		tel.		tel.	
	FPM	tel.		tel.		tel.	
Uszczelnienia 	FPM	–		●		●	
	EPDM	–		o		o	
	FEP-powl.	–		dopłata		dopłata	
Pompka FLP 2 	Połączenie do napełniania, maks. 7 bar, z manometrem, 2 m wąż, złączka do węża	dopłata 90009396		dopłata 90009396		dopłata 90009396	
Połączenie adapter 	Połączenia gwintowane: G 3/4 Połączenie tłumik ciśnienia: G 1/2 zewnętrzny	Materiał Adapter/uszczelnienia:					
	PVC-U/FPM	dopłata 90021733		–		–	
	PVC-U/EPDM	dopłata 90025079		–		–	
	PP/FPM	dopłata 90021734		–		–	
	PP/EPDM	dopłata 90024661		–		–	
	PVDF/FEP-powl.	tel.		–		–	

● = wykonanie podstawowe – = brak tel. = na zapytanie o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

720.1 – 723.1

Opcje/Akcesoria			720.1	721.2 722.1	723.1
Konsola montażowa montaż naścienny 	PP		–	–	dopłata 90011722
Obejma montażowa 	2 sztuki dla tłumika ciśnienia	PP 16	dopłata 90010649	–	–
		PP 25	–	dopłata 90010651	–

● = wykonanie podstawowe – = brak tel. = na zapytanie o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



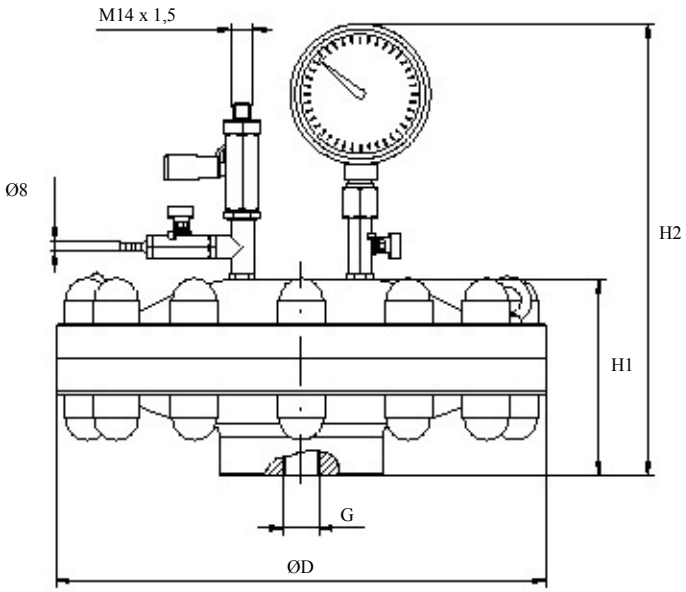
721.1 do 724.1

- Prostota obsługi
- Wysoka bezawaryjność
- Długa żywotność
- Prostota montażu
- Wykonanie zgodne z normą 97/23/EG
- Najwyższej jakości materiały

Dane techniczne

Typ	Maks. dopuszczalne ciśnienie bar	Pojemność l
721.1	50	0.14
722.1	50	0.32
723.1	50	0.86
724.1	50	1.8

Schemat rysunkowy



Połączenie od strony medium

Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	D	H1	H2	Masa kg
721.1	G 3/4	195	80	280	13
722.1	G 3/4	228	95	295	16
723.1	G 3/4	297	125	325	33
724.1	G 3/4	374	150	350	53

- Podana masa tłumika odnosi się do wykonania podstawowego

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Membranowy tłumik ciśnienia



Wykonanie podstawowe:
- Góra (bez kontaktu z medium) 1.4305, uszczelnienie FEP-powl., membrana PTFE
- Połączenie do napełniania oraz manometr
- Z manometrem (glicerynowym), d63, 0-100 bar, korpus 1.4301, elementy pomiarowe 1.4571

Typ	Połączenia gwintowane	Materiał 1.4571/PTFE Kod katalogowy	
721.1	G 3/4	30100001	
722.1	G 3/4	30100002	
723.1	G 3/4	30100003	
724.1	G 3/4	30100004	

Opcje/Akcesoria			721.1 do 724.1	
Przejściówka na króciec 	Wykonanie: Uszczelka O-ring FEP-powl.			
	1.4571	dxs		
		21,3 x 2,0	dopłata 90028059	
		26,9 x 2,5	dopłata 90028060	
		33,7 x 3,0	dopłata 90028061	
Przejściówka na gwint zewnętrzny 	Wykonanie: Uszczelka O-ring FEP-powl.			
	1.4571	GA		
		G 3/4	dopłata 90028062	
		G 1 1/4	dopłata 90028063	
Pompka FLP 2 	Połączenie do napełniania, maks. 7 bar, z manometrem, 2 m wąż, złączka do węża		dopłata 90009396	
Złączka (dla FLP2)	1.4571	Wlot: M 14x1,5 / Wylot: M 8x1	dopłata 90022488	
Konsola montażowa 	montaż naścienny, wykonanie:	1.4301	dopłata 90011238	

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

810.1-0,16/10 – 810.1-2,0/10



810.1-.../10

- Kompaktowa budowa
- Prostota obsługi
- Wysoka bezawaryjność
- Długa żywotność
- Prostota montażu
- Wykonanie zgodne z normą 97/23/EG
- Najwyższej jakości materiały

Dane techniczne

Typ	Maks. dopuszczalne ciśnienie bar	Pojemność l
810.1-0,16/10	10	0.16
810.1-0,32/10	10	0.32
810.1-0,75/10	10	0.75
810.1-2,0/10	10	2

Schemat rysunkowy

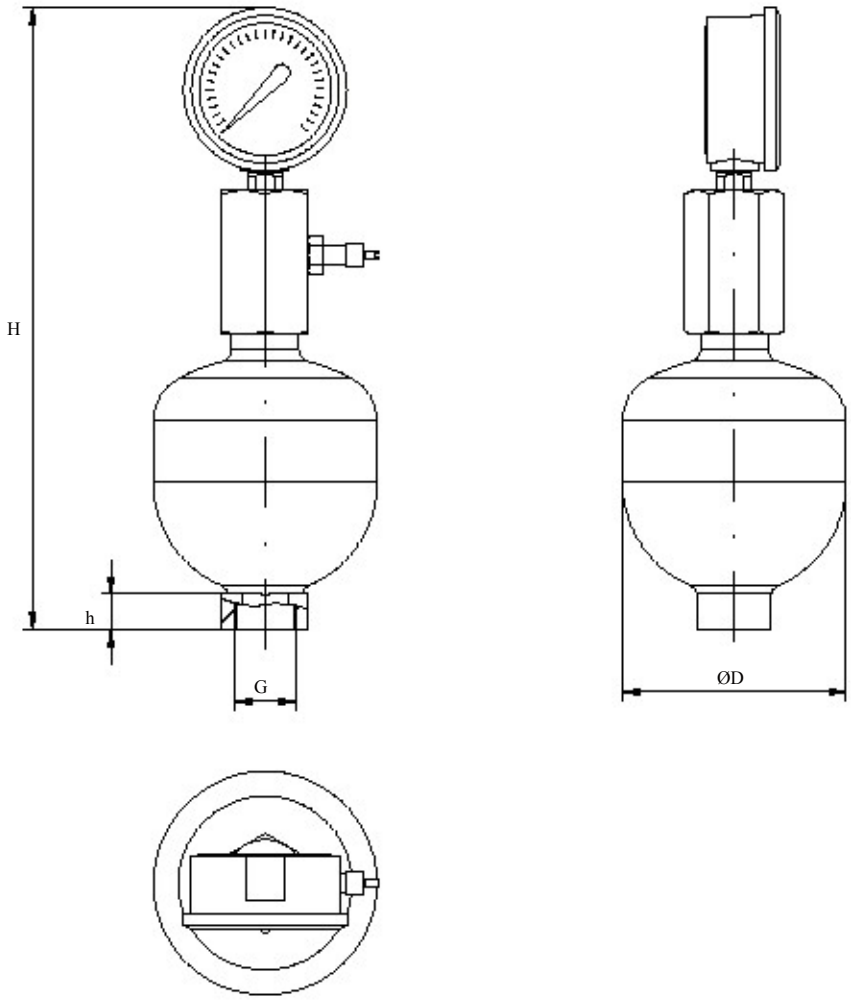


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	D	h	H
810.1-0,16/10	G 1/2	74	14	245
810.1-0,32/10	G 1/2	93	14	260
810.1-0,75/10	G 1/2	212	14	290
810.1-2,0/10	G 3/4	160	18	370

- Dokładne masy tłumików na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Membranowy tłumik ciśnienia



Wykonanie podstawowe:
- Z zaworem napełniającym i manometrem do 10 bar, wykonanie z tworzywa
- Z manometrem d63, 0-16 bar, elementy pomiarowe stop miedzi

Typ	Połączenia gwintowane	Materiał			
		1.4571/Butyl		1.4571/FPM	
		Kod katalogowy		Kod katalogowy	
810.1-0,16/10	G 1/2	37603720		37603724	
810.1-0,32/10	G 1/2	37603721		37603725	
810.1-0,75/10	G 1/2	37603722		37603726	
810.1-2,0/10	G 3/4	37603723		37603727	

Opcje/Akcesoria		810.1-0,16/10 do 810.1-2,0/10	
Pompka FLP 2	Połączenie do napełniania oraz manometr maks. 10 bar		
	Połączenie do napełniania, maks. 7 bar, z manometrem, 2 m wąż, Złączka do węża	dopłata 90009396	
Połączenie do napełniania oraz manometr	Wykonanie: do maks. 10 bar z manometrem d63, 0-16 bar, korpus stal, elementy pomiarowe stop miedzi		
	Tworzywo	Z manometrem 0-16 bar, elementy pomiarowe stop miedzi	●
	Stal	Z manometrem 0-16 bar, (glicerynowym), Korpus 1.4301, elementy pomiarowe stop miedzi	dopłata
		● = wykonanie podstawowe	

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



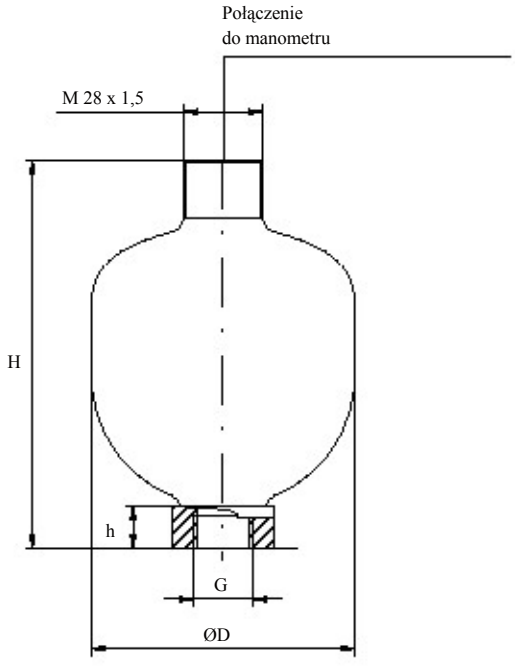
810.1-0,16/180 do 810.1-2,0/100

- Kompaktowa budowa
- Prostota obsługi
- Wysoka bezawaryjność
- Długa żywotność
- Prostota montażu
- Wykonanie zgodne z normą 97/23/EG
- Najwyższej jakości materiały

Dane techniczne

Typ	Maks. dopuszczalne ciśnienie bar	Pojemność l
810.1-0,16/180	180	0.16
810.1-0,32/160	160	0.32
810.1-0,75/140	140	0.75
810.1-2,0/100	100	2

Schemat rysunkowy



Połączenie od strony medium

Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	D	h	H	Masa kg
810.1-0,16/180	G 1/2	74	14	124	0.8
810.1-0,32/160	G 1/2	93	14	137	1.3
810.1-0,75/140	G 1/2	212	14	168	2.8
810.1-2,0/100	G 3/4	160	18	218	4

- Podana masa tłumików odnosi się do wykonania podstawowego

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Membranowy tłumik ciśnienia



Wykonanie podstawowe
- Połączenia: gwint wewnętrzny

Typ	Połączenia gwintowane	Materiał 1.4571/Butyl		Materiał 1.4571/FPM	
		Kod katalogowy		Kod katalogowy	
810.1-0,16/180	G 1/2	90008811		90009498	
810.1-0,32/160	G 1/2	90010409		90010983	
810.1-0,75/140	G 1/2	37600313		37600148	
810.1-2,0/100	G 3/4	37600314		37600149	

Opcje/Akcesoria	810.1-0,16/180 do 810.1-2,0/100	
Połączenie do napełniania oraz manometr 	Wykonanie: demontowalne z manometrem d63, korpus tworzywo, elementy pomiarowe stop miedzi, 2,5 m wąż, połączenie M14x1,5	
0 bar - 25 bar	dopłata 37601674	
0 bar - 100 bar	dopłata 37601673	
0 bar - 250 bar	dopłata 30066005	

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



SL-11.1 / SL-12.1

- Kompaktowa budowa
- Bezpieczeństwo
- Możliwość doboru długości lancy
- 1- lub 2-stopniowy monitoring poziomu
- Trwałość
- Bezawaryjność
- Odporne na zużycie
- Prostota obsługi
- Najwyższej jakości materiały

Dane techniczne

Typ	Napięcie przełączające V / AC/DC	Prąd przełączający A	Moc W	Moc VA	Maks. wydajność l/h	Maks. lepkość medium mPas	Min. gęstość medium kg/dm³
SL-11.1	50	0.5	10	10	35*	50	1
SL-12.1	50	0.5	10	10	35*	50	1

- Maks. wydajność: do 14 l/h ze złączkami 4/6
- do 35 l/h ze złączkami 6/12

Schemat rysunkowy

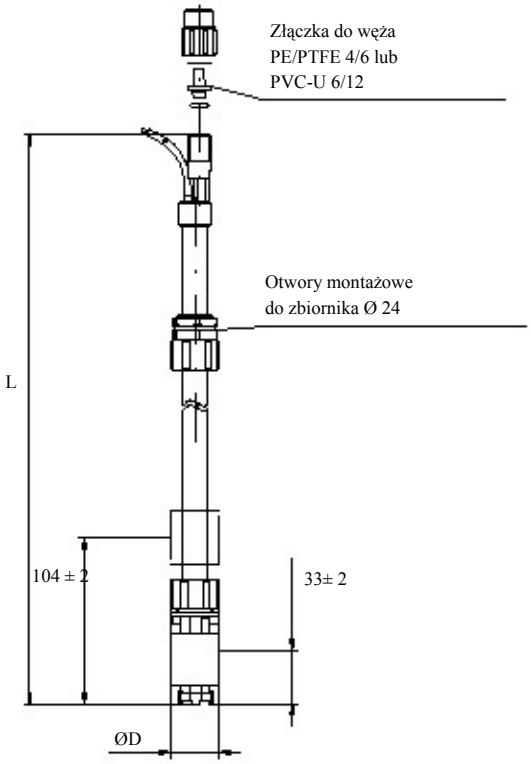


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	D	L
SL-11.1	30	600
SL-11.1	30	1000
SL-12.1	30	600
SL-12.1	30	1000

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Lanca ssawna



Wykonanie podstawowe:
- Materiały:
- PVC-U lub PP
- Zawór stopowy: PVC-U lub PP
- Uszczelnienia: FPM oraz EPDM (użyte są oba materiały)
- Kulki zaworowe: PTFE
- Wąż wewnętrzny: PE
- Czujnik poziomu: PP
- Czujnik poziomu 1- lub 2-stopniowy, sygnał zamknij kiedy spada poziom
- Długość kabla: min. 2 m
- Wolne końcówki kabla
- Połączenie: złączka do węża PTFE/PE 4/6 lub PVC-U 6/12

Typ	L	Czujnik poziomu	Materiał			
			PVC-U/FPM-EPDM		PP/FPM-EPDM	
			Kod katalogowy		Kod katalogowy	
SL-11.1	600	1-stopniowy	37602767		37603024	
SL-11.1	1.000	1-stopniowy	37603023		37603025	
SL-12.1	600	2-stopniowy	37603026		37603028	
SL-12.1	1.000	2-stopniowy	37603027		37603029	

Opcje/Akcesoria		SL-11.1 SL-12.1
Przełącznik 	sygnał zamknij kiedy spada poziom	●
	sygnał otwórz kiedy spada poziom	o
Kabel połączeniowy 	Kabel 2m, wtyczka M12	dopłata

● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



SL-02

- Kompaktowa budowa
- Prostota obsługi
- Bezawaryjność
- Bezpieczeństwo
- Odporne na zużycie
- Najwyższej jakości materiały
- 1- lub 2-stopniowy monitoring poziomu
- Trwałość

Dane techniczne

Typ	Napięcie przełączające V / AC/DC	Prąd przełączający A	Moc W	Moc VA	Maks. wydajność l/h	Maks. wydajność skoku pompy cm³	Maks. lepkość medium mPas	Min. gęstość medium kg/dm³
SL-02	Maks. 48	Maks. 0.5	10	12	200	20	100	1

Schemat rysunkowy

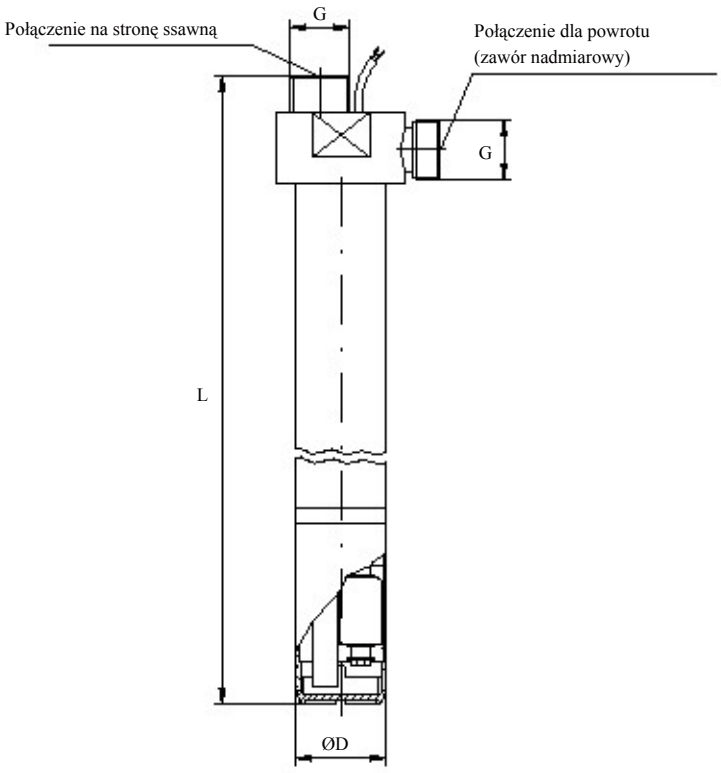


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	D	L
SL-02	G 3/4	40	630
SL-02	G 3/4	40	1000
SL-02	G 3/4	40	1200

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Lanca ssawna



Wykonanie podstawowe:
- Materiały:
- PVC
- Zawór stopowy: PVDF-FRP
- Uszczelnienie i kulki zaworowe: PTFE
- Kosz ssawny oraz czujnik poziomu: PP
- Połączenie Uszczelnienia: FPM
- Czujnik poziomu 1- lub 2-stopniowy, sygnał zamknij lub otwórz kiedy spada poziom
- Długość kabla: min. 3 m
- Wolne końcówki kabla

Typ	Gwint	L	Materiał PVC-U/FPM
			Kod katalogowy
SL-02	G 3/4	630	30058007
SL-02	G 3/4	1.000	30058008
SL-02	G 3/4	1.200	37600264

Opcje/Akcesoria			SL-02
czujnik poziomu 2-stopniowy 	Czujnik poziomu 2-stopniowy „sygnał zamknij kiedy spada poziom“		dopłata
Inne długości	Inne długości		dopłata
Kabel połączeniowy 	3m kabel, wtyczka M12		o
Uszczelnienia 	FPM		●
	EPDM		o
	FEP-powl.		dopłata
Połączenie ze zbiornikiem 	gwint zewnętrzny G=S65 x 5 DIN2781	PP/FPM	dopłata 90011762
		PP/EPDM	dopłata 90011763
	gwint wewnętrzny G=2 DIN-ISO 228-1	PP/FPM	dopłata 90011770
		PP/EPDM	dopłata 90011771
	gwint wewnętrzny G= BCS 56x4 EN12708	PP/FPM	dopłata 90011768
		PP/EPDM	dopłata 90011769
	gwint zewnętrzny G=DIN51	PP/FPM	dopłata 90011766
		PP/EPDM	dopłata 90011767
	Montaż ścienny G=2 Grubość ścianki S=maks. 6mm	PP//PVC/FPM	dopłata 90011772
		PP/PVC/EPDM	dopłata 90011773
	Inne		tel.

o = bez dopłaty ● = wykonanie podstawowe tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



S-03

- Solidna budowa
- Prostota obsługi
- Bezawaryjność
- Bezpieczeństwo
- Odporne na zużycie
- Najwyższej jakości materiały
- 1-stopniowy monitoring poziomu
- Trwałość

Dane techniczne

Typ	Napięcie przełączające V / AC/DC	Prąd przełączający A	Moc W	Moc VA	Maks. wydajność l/h	Maks. wydajność skoku pompy cm³	Maks. lepkość medium mPas	Min. gęstość medium kg/dm³
S-03	Maks. 48	Maks. 0.5	10	12	200	20	100	1

Schemat rysunkowy

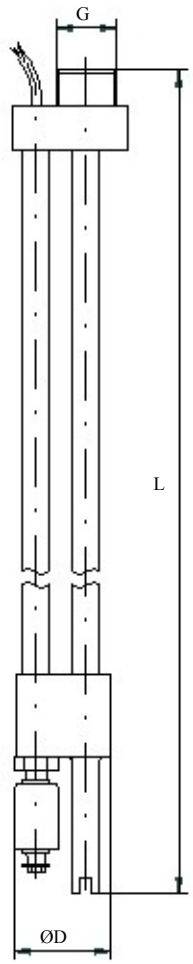


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	D	L
S-03	G 3/4	44	630
S-03	G 3/4	44	1000
S-03	G 3/4	44	1200

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Lanca ssawna



Wykonanie podstawowe:
- Materiały:
- PVC-U
- Zawór stopowy: PVC-U
- Uszczelnienia: FPM lub EPDM
- Kulki zaworowe: Szkło
- Czujnik poziomu: PP
- Czujnik poziomu 1-stopniowy, sygnał zamknij kiedy spada poziom
- Długość kabla: min. 3 m
- Wolne końcówki kabla

Typ	Gwint	L	Czujnik poziomu	Materiał			
				PVC-U/EPDM		PVC-U/FPM	
				Kod katalogowy		Kod katalogowy	
S-03	G 3/4	630	1-stopniowy	37602282		37600665	
S-03	G 3/4	1.000	1-stopniowy	30091061		30091060	
S-03	G 3/4	1.200	1-stopniowy	30091063		30091062	

Opcje/Akcesoria		S-03	
Kabel połączeniowy			
	Kabel 3m, wtyczka M12	dopłata	
Kulki zaworowe			
	Szkło	●	
	1.4401	o	
	PTFE	dopłata	

● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



S-04

- Kompaktowa budowa
- Prostota obsługi
- Bezawaryjność
- Bezpieczeństwo
- Odporne na zużycie
- Najwyższej jakości materiały
- 1-stopniowy monitoring poziomu
- Trwałość

Dane techniczne

Typ	Napięcie przełączające V / AC/DC	Prąd przełączający A	Moc W	Moc VA	Maks. wydajność l/h	Maks. wydajność skoku pompy cm³	Maks. lepkość medium mPas	Min. gęstość medium kg/dm³
S-04	Maks. 48	Maks. 0.5	10	12	570	100	100	1

Schemat rysunkowy

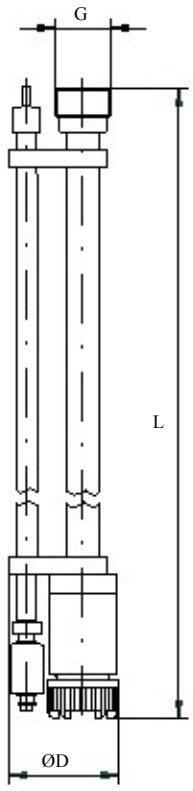


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	D	L
S-04	G1	66	630
S-04	G1	66	1000
S-04	G1	66	1200

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Lanca ssawna



Wykonanie podstawowe:
- Materiały:
- PVC-U
- Zawór stopowy: PVC-U
- Uszczelnienia: FPM lub EPDM
- Kulki zaworowe: Szkło
- Czujnik poziomu: PP
- Czujnik poziomu 1-stopniowy, sygnał zamknij kiedy spada poziom
- Długość kabla: min. 3 m
- Wolne końcówki kabla

Typ	Połączenia gwintowane	L	Materiał			
			PVC-U/EPDM		PVC-U/FPM	
			Kod katalogowy		Kod katalogowy	
S-04	G1	630	37600991		37602283	
S-04	G1	1.000	30091068		30091069	
S-04	G1	1.200	30091071		30091070	

Opcje/Akcesoria		S-04	
Kabel połączeniowy			
	Kabel 3m, wtyczka M12	dopłata	
Kulki zaworowe			
	Szkło	●	
	1.4401	o	
	PTFE	dopłata	

● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

SLP-151.1 – SLP-152.1



SLP-15x.1

- Kompaktowa budowa
- Prostota obsługi
- Bezawaryjność
- Tuba ochronna
- Bezpieczeństwo
- Najwyższej jakości materiały
- 1- (SLP-151.1) lub 2-stopniowy (SLP-152.1) czujnik poziomu
- Ochrona IP65

Dane techniczne

Typ	Napięcie przełączające V / AC/DC	Prąd przełączający A	Moc W	Moc VA	Kl. ochrony (ICE529)	Maks. wydajność l/h	Maks. wydajność skoku pompy cm³	Maks. lepkość medium mPas	Min. gęstość medium kg/dm³
SLP-151.1	Maks. 48	0.5	10	12	IP65	700	100	100	1
SLP-152.1	Maks. 48	0.5	10	12	IP65	700	100	100	1

Schemat rysunkowy

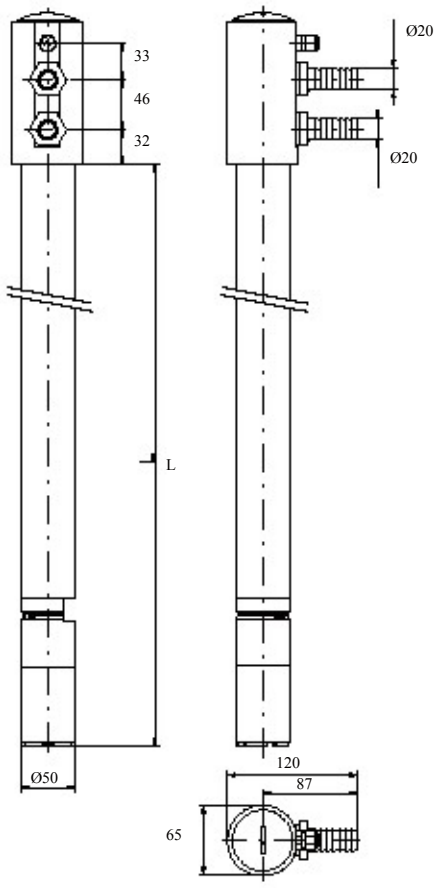


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	Średnica nominalna DN	L
SLP-151.1	15	750
SLP-151.1	15	1000
SLP-151.1	15	1200
SLP-152.1	15	750
SLP-152.1	15	1000
SLP-152.1	15	1200

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Lanca ssawna



Wykonanie podstawowe:
- Materiały:
- PVC-U
- Zawór stopowy: PVC-U
- Uszczelnienia: FPM lub EPDM
- Kulki zaworowe: PTFE
- Czujnik poziomu: PP, sygnał zamknij kiedy spada poziom
- Kabel kontrolny

Typ	L	Czujnik poziomu	Materiał			
			PVC-U/EPDM		PVC-U/FPM	
			Kod katalogowy		Kod katalogowy	
SLP-151.1	750	1-stopniowy	37603528		37603527	
SLP-151.1	1.000	1-stopniowy	37603530		37603529	
SLP-151.1	1.200	1-stopniowy	37603532		37603531	
SLP-152.1	750	2-stopniowy	37603522		37603521	
SLP-152.1	1.000	2-stopniowy	37603524		37603523	
SLP-152.1	1.200	2-stopniowy	37603526		37603525	

Opcje/Akcesoria		SLP-151.1 SLP-152.1	
Połączenie ze zbiornikiem BCS 70x6 Di=50 	Połączenie ze zbiornikiem gwint wewnętrzny. Odpowietrzanie tylko przez osobny układ odpowietrzający zbiornik lub przez różnice średnic wewnętrznych.	dopłata 90028923	
Połączenie ze zbiornikiem G2, IBC 	Połączenie ze zbiornikiem IBC z gwintem wewnętrznym G2. Odpowietrzanie i napowietrzanie poprzez adapter. (Wykonanie gazoszczelne możliwe przy opcji „Zestaw (wąż, złączka)“ (90028921)).	dopłata 90028922	
Połączenie ze zbiornikiem G2, uniwersalne 	Połączenie ze zbiornikiem z płaskim uszczelnieniem króćcem (PVC-U). Odpowietrzanie i napowietrzanie poprzez adapter. (Wykonanie gazoszczelne możliwe przy opcji „Zestaw (wąż, złączka)“ (90028921)).	dopłata 90028920	
Zestaw (wąż, złączka) 	G1/4, d12, L3000	dopłata 90028921	
Tuba ochronna 	Tuba ochronna na lance ssawną	dopłata 90028919	
Kabel kontrolny 	Kabel kontrolny dla czujnika poziomu. M12x1, 3-pin, 5m, dostarczany oddzielnie	dopłata 90022888	

/Kod = możliwe w wykonaniu podstawowym

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



SH-04.1 / SH-05.1

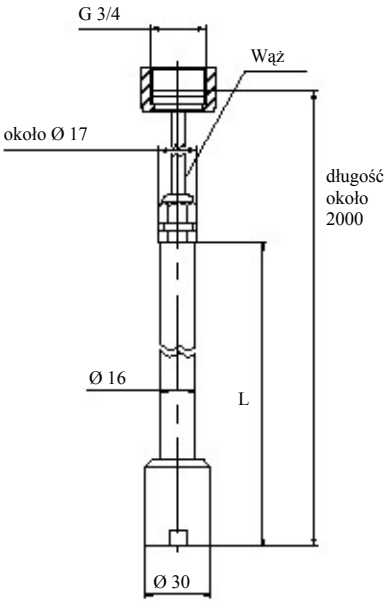
- Kompaktowa budowa
- Wszechstronność zastosowań
- Bezawaryjność
- Prostota obsługi
- Najwyższej jakości materiały

Dane techniczne

Typ	Średnica nominalna DN	Maks. wydajność l/h
SH-04.1	4	15
SH-05.1	5	35

Schemat rysunkowy

SH-04.1



SH-05.1

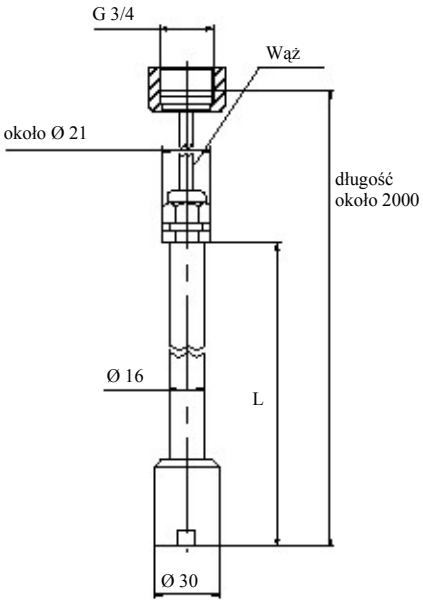


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	D	L
SH-04.1	G 3/4	30	600
SH-04.1	G 3/4	30	1000
SH-04.1	G 3/4	30	1200
SH-05.1	G 3/4	30	600
SH-05.1	G 3/4	30	1000
SH-05.1	G 3/4	30	1200

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Lanca ssawna



Wykonanie podstawowe
- Materiały:
- PVC-U lub PP
- Zawór stopowy: PVC-U lub PP
- Uszczelnienia: FPM lub EPDM
- Kulki zaworowe: PTFE
- Wąż wewnętrzny: PE
- Całkowita długość węża: 2 m od zaworu stopowego
- Sito: PFK

Typ	Gwint	L	Materiał							
			PVC-U/EPDM		PVC-U/FPM		PP/EPDM		PP/FPM	
			Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy	
SH-04.1	G 3/4	600	37602851		37602820		37602857		37602854	
SH-04.1	G 3/4	1.000	37602852		37602849		37602858		37602855	
SH-04.1	G 3/4	1.200	37602853		37602850		37602859		37602856	
SH-05.1	G 3/4	600	37602862		37602843		37602868		37602865	
SH-05.1	G 3/4	1.000	37602863		37602860		37602869		37602866	
SH-05.1	G 3/4	1.200	37602864		37602861		37602870		37602867	

Opcje/Akcesoria

			SH-04.1 SH-05.1
Połączenie ze zbiornikiem, gazoszczelne 	BSH-04.1	PVC-U/EPDM	dopłata 90025644
		PVC-U/FPM	dopłata 90025643
		PP/EPDM	dopłata 90025646
		PP/FPM	dopłata 90025645
Połączenie ze zbiornikiem rura ochronna, gazoszczelne 	BPSH-04.1	PVC-U/EPDM	dopłata 90025648
		PVC-U/FPM	dopłata 90025647
		PP/EPDM	dopłata 90025650
		PP/FPM	dopłata 90025649

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

S-01



S-01

- Kompaktowa budowa
- Bezawaryjność
- Odporne na zużycie
- Prostota obsługi
- Najwyższej jakości materiały

Dane techniczne

Typ	Średnica nominalna DN	Gwint	Maks. wydajność l/h	Maks. wydajność skoku pompy cm³	Maks. lepkość medium mPas	Min. gęstość medium kg/dm³
S-01	10	G 3/4	200	20	100	1
S-01	15	G 3/4	200	20	100	1
S-01	15	G1	600	103	100	1
S-01	20	G1	600	103	100	1
S-01	20	G 1 1/4	1500	245	100	1

Schemat rysunkowy

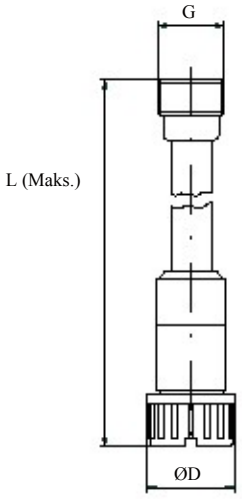


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	D			L
		PVC-U	PP	PVDF	
S-01	G 3/4	38	35	35	1500
S-01	G 3/4	46	–	–	1500
S-01	G1	46	–	–	1500
S-01	G1	56	52	52	1500
S-01	G 1 1/4	56	52	52	1500

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Lanca ssawna



Wykonanie podstawowe:
- Materiały: PVC-U/PP/PVDF
- Kulki zaworowe:
- DN10: Szkło
- DN15: (PVC-U) PVC-U
- DN20: (PVC-U) PVC -U
- DN20: (PP/PVDF) Szkło

Typ	Nominalna średnica DN	Gwint zewnętrzny	Materiał							
			PVC-U/EPDM		PVC-U/FPM		PP/PP-FRP/FPM		PVDF/ PVDF-FRP/FPM	
			Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy	
S-01	10	G 3/4	30091005		37600339		30091026		30091038	
S-01	15	G 3/4	30091010		37600349		–		–	
S-01	15	G1	30091011		37600352		–		–	
S-01	20	G1	30091018		37600360		30091030		30091042	
S-01	20	G 1 1/4	30091019		37600369		30091031		30091043	

Opcje/Akcesoria			S-01
Kulki zaworowe	DN 10	1.4401	o
		PTFE	dopłata
	DN 15	1.4401	dopłata
		PTFE	dopłata
	DN 20	1.4401	–
		PTFE	dopłata

o = bez dopłaty – = brak

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

S-01



S-01

- Kompaktowa budowa
- Bezawaryjność
- Odporne na zużycie
- Prostota obsługi
- Wysokiej jakości materiały

Dane techniczne

Typ	Średnica nominalna DN	Gwint	Maks. wydajność l/h	Maks. wydajność skoku pompy cm³	Maks. lepkość medium mPas	Min. gęstość medium kg/dm³
S-01	10	G 3/4	200	20	100	1
S-01	15	G 3/4	200	20	100	1
S-01	15	G1	600	103	100	1
S-01	20	G1	600	103	100	1
S-01	20	G 1 1/4	1500	245	100	1

Schemat rysunkowy

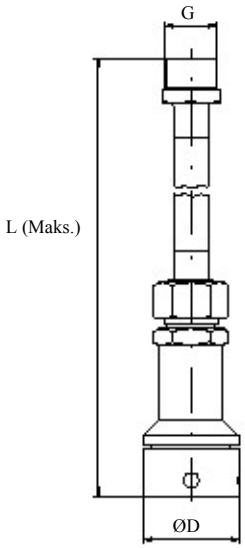


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	D	L (Maks.)
S-01	G 3/4	60	1500
S-01	G1	60	1500
S-01	G 1 1/4	60	1500

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Lanca ssawna



Wykonanie podstawowe
- Materiał: 1.4571
- Kulki zaworowe: 1.4401
- Uszczelnienia: EPDM

Typ	Średnica nominalna DN	Gwint zewnętrzny	Materiał 1.4571/EPDM	
			Kod katalogowy	
S-01	10	G 3/4	37600379	
S-01	15	G 3/4	37600382	
S-01	15	G1	37600385	
S-01	20	G1	37600391	
S-01	20	G 1 1/4	37600394	

Opcje/Akcesoria			S-01	
Uszczelnienia 	DN 10	EPDM	●	
		FPM	o	
		FEP-powl.	dopłata	
	DN 15	EPDM	●	
		FPM	o	
		FEP-powl.	dopłata	
	DN 20	EPDM	●	
		FPM	o	
		FEP-powl.	dopłata	

● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



661.2 - 663.2

- Kompaktowa budowa
- Prostota montażu
- Bezawaryjność
- Odporne na zużycie
- Najwyższej jakości materiały

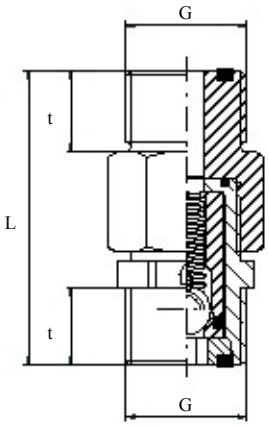
Dane techniczne

Typ	Średnica nominalna DN	Maks. dopuszczalne ciśnienie bar	
		tworzywo	1.4571
661.2	8	10	63
662.2	15	–	40
663.2	20	10	25

Schemat rysunkowy

PP-GFK
PVDF-GFK

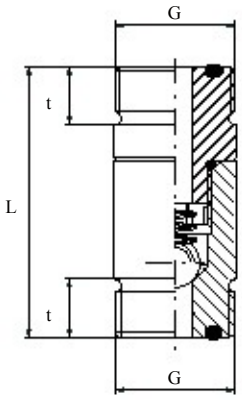
Wylot



Wlot

PVC-U

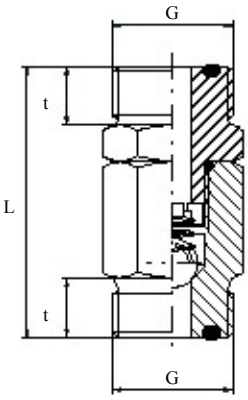
Wylot



Wlot

1.4571

Wylot



Wlot

Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	L			t		
		PVC-U	PP-FRP/PVDF-FRP	1.4571	PVC-U	PP-FRP/PVDF-FRP	1.4571
661.2	G 3/4	60	65	60	13	18	13
662.2	G1	–	–	104	–	–	17
663.2	G 1 1/4	–	60	119	–	25	20

- Bez sprężyny
- Dokładne masy zaworów na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Zawór zwrotny



Wykonanie podstawowe:
- Korpus zaworu: PVC-U
- Kulki zaworowe: Szkło
- Uszczelnienia: FPM

Typ	Połączenia gwintowane	Materiał PVC-U	
		Kod katalogowy	
661.2	G 3/4	37601894	



Wykonanie podstawowe:
- Korpus zaworu:
- Typ 661.2 wykonanie PP/PP-FRP lub PVDF/PVDF-FRP
- Typ 663.2 wykonanie PP-FRP lub PVDF-FRP
- Kulki zaworowe: Szkło
- Uszczelnienia: FPM

Typ	Gwint	Materiał PP/PP-FRP		PVDF/PVDF-FRP		PP-FRP		PVDF-FRP	
		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy	
661.2	G 3/4	30084106		30084109		–		–	
663.2	G 1 1/4	–		–		30084130		30084135	



Wykonanie podstawowe:
- Korpus zaworu: 1.4571
- Kulki zaworowe: 1.4401
- Uszczelnienia: EPDM

Typ	Połączenia gwintowane	Materiał 1.4571	
		Kod katalogowy	
661.2	G 3/4	37600154	
662.2	G1	37600155	
663.2	G 1 1/4	37600156	

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

661.2 – 663.2

Opcje/Akcesoria			661.2	662.2	663.2
Kulki zaworowe 	PVC-U	Szkło	●	–	–
		1.4401	o	–	–
		PTFE	dopłata	–	–
	PP/PP-FRP	Szkło	●	–	●
		1.4401	o	–	o
		PTFE	dopłata	–	dopłata
	PVDF/PVDF-FRP	Szkło	●	–	●
		1.4401	o	–	o
		PTFE	dopłata	–	dopłata
	1.4571	1.4401	●	●	●
		PTFE	dopłata	dopłata	dopłata
	▪ Maksymalne dopuszczalne ciśnienie dla kulek PTFE 10 bar				
Uszczelnienia 	PVC-U	FPM	●	–	–
		FEP-powl.	dopłata	–	–
		EPDM	o	–	–
	PP/PP-FRP	FPM	●	–	●
		FEP-powl.	dopłata	–	dopłata
		EPDM	o	–	o
	PVDF/PVDF-FRP	FPM	●	–	●
		FEP-powl.	dopłata	–	dopłata
		EPDM	o	–	o
	1.4571	FPM	●	●	●
		FEP-powl.	dopłata	dopłata	dopłata
		EPDM	o	o	o
Sprężyna 	Sprężyna wykonanie Hastelloy C4, ciśnienie otwarcia 0,2bar, Korpus zaworu materiał PVC		dopłata	–	–
	Sprężyna wykonanie Hastelloy C4, ciśnienie otwarcia 0,5bar lub 1,5 bar, Korpus zaworu materiał PP-FRP/PVDF-FRP		dopłata	–	dopłata
	Sprężyna wykonanie Hastelloy C4, ciśnienie otwarcia 0,2bar, Korpus zaworu materiał 1.4571		dopłata	dopłata	dopłata

– = brak ● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



691.1 do 693.1

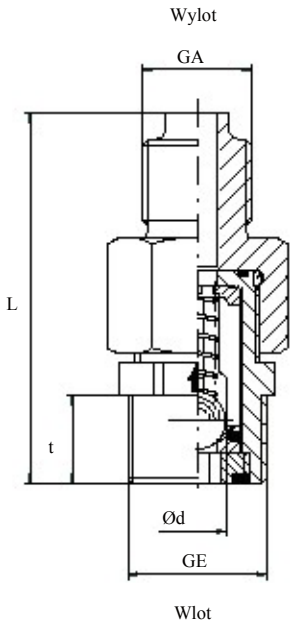
- Kompaktowa budowa
- Prostota montażu
- Bezawaryjność
- Odporne na zużycie
- Dowolny sposób montażu
- Najwyższej jakości materiały

Dane techniczne

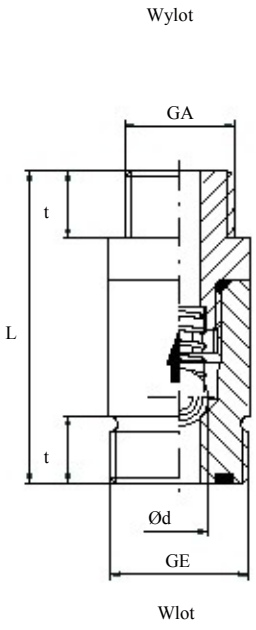
Typ	Średnica nominalna DN	Maks. dopuszczalne ciśnienie bar		Ciśnienie otwarcia bar	
		tworzywo	1.4571	PVC-U/1.4571	PP-FRP/PVDF-FRP
691.1	8	10	63	1	0.5
692.1	15	–	40	1	0.5
693.1	20	10	25	1	0.5

Schemat rysunkowy

PP-GFK
PVDF-GFK



PVC-U



1.4571

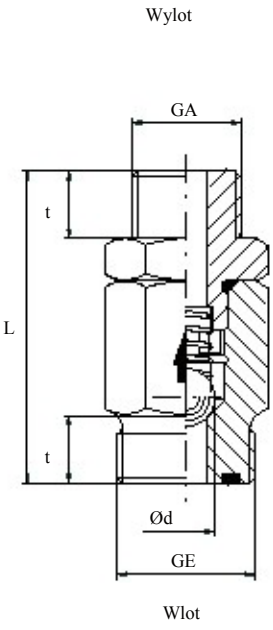


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	GE	GA	d			L			t		
			PVC-U	PP-FRP/ PVDF-FRP	1.4571	PVC-U	PP-FRP/ PVDF-FRP	1.4571	PVC-U	PP-FRP/ PVDF-FRP	1.4571
691.1	G 3/4	R 1/2	11	12	11	60	71	60	13	18	13
692.1	G1	R1	–	–	25	–	–	104	–	–	17
693.1	G 1 1/4	R 1 1/4	–	25	25	–	101	119	–	25	20

- Dokładne masy zaworów na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Zawory dozujące



Wykonanie podstawowe:
- Korpus zaworu: PVC-U
- Kulki zaworowe: Szkło
- Uszczelnienia: FPM
- Sprężyna: Hastelloy C4

Typ	Połączenia gwintowane Wlot - Wylot	Materiał PVC-U	
		Kod katalogowy	
691.1	G 3/4 - R 1/2	37600586	



Wykonanie podstawowe:
- Korpus zaworu:
- Typ 691.1 wykonanie PP/PP-FRP lub PVDF/PVDF-FRP
- Typ 693.1 wykonanie PP-FRP lub PVDF-FRP
- Kulki zaworowe: Szkło
- Uszczelnienia: FPM
- Sprężyna: Hastelloy C4

Typ	Gwint Wlot - Wylot	Materiał PP/PP-FRP		PVDF/PVDF-FRP		PP-FRP		PVDF-FRP	
		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy	
691.1	G 3/4 - R 1/2	30072005		30072011		–		–	
693.1	G 1 1/4 - R 1 1/4	–		–		30072017		30072023	



Wykonanie podstawowe:
- Korpus zaworu: 1.4571
- Kulki zaworowe: 1.4401
- Uszczelnienia: FPM
- Sprężyna: Hastelloy C4

Typ	Połączenia gwintowane Wlot - Wylot	Materiał 1.4571	
		Kod katalogowy	
691.1	G 3/4 - R 1/2	37600222	
692.1	G1-R1	37600224	
693.1	G 1 1/4 - R 1 1/4	37600226	

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

691.1 – 693.1

Opcje/Akcesoria			691.1	692.1	693.1
Kulki zaworowe 	PVC-U	Szkło	●	–	–
		PTFE	dopłata	–	–
		1.4401	o	–	–
	PP/PP-FRP	Szkło	●	–	●
		PTFE	dopłata	–	dopłata
		1.4401	o	–	o
	PVDF/PVDF-FRP	Szkło	●	–	●
		PTFE	dopłata	–	dopłata
		1.4401	o	–	o
	1.4571	Szkło	o	o	o
		PTFE	dopłata	dopłata	dopłata
		1.4401	●	●	●
▪ Maksymalne dopuszczalne ciśnienie dla kulek PTFE 10 bar					
Uszczelnienia 	PVC-U	FPM	●	–	–
		FEP-powl.	dopłata	–	–
		EPDM	o	–	–
	PP/PP-FRP	FPM	●	–	●
		FEP-powl.	dopłata	–	dopłata
		EPDM	o	–	o
	PVDF/PVDF-FRP	FPM	●	–	●
		FEP-powl.	dopłata	–	dopłata
		EPDM	o	–	o
	1.4571	FPM	●	●	●
		FEP-powl.	dopłata	dopłata	dopłata
		EPDM	o	o	o
Sprężyna 	Sprężyna wykonanie Hastelloy C4, ciśnienie otwarcia 1bar, Korpus zaworu PVC		●	–	–
	Sprężyna wykonanie Hastelloy C4, ciśnienie otwarcia 1bar, Korpus zaworu 1.4571		●	●	●
	Sprężyna wykonanie Hastelloy C4, ciśnienie otwarcia 0,5bar, Korpus zaworu PP/PP-FRP, PVDF/PVDF-FRP		●	–	●
	Sprężyna wykonanie Hastelloy C4, ciśnienie otwarcia 1,5bar, Korpus zaworu PP/PP-FRP, PVDF/PVDF-FRP		o	–	o

● = wykonanie podstawowe – = brak o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



681.1 - 687.1

- Kompaktowa budowa
- Prostota montażu
- Bezawaryjność
- Odporne na zużycie
- Dowolny sposób montażu
- Najwyższej jakości materiały
- Miękkie gniazda zaworów

Dane techniczne

Typ	Średnica nominalna DN	Maks. dopuszczalne ciśnienie pracy bar	Maks. wydajność l/h	Maks. wydajność skoku pompy cm³
681.1	10	10	200	20
682.1	15	10	600	100
683.1	20	10	1100	190
684.1	25	10	1500	250
685.1	32	10	2000	700
686.1	40	10	4000	1400
687.1	50	10	6000	2000

Schemat rysunkowy

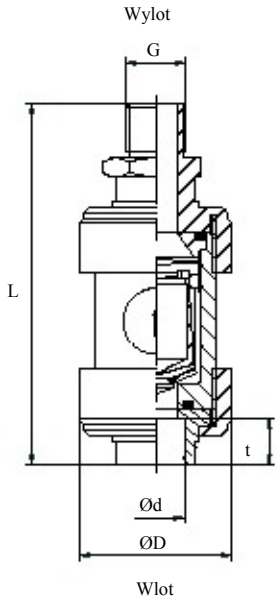


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	d	D	L		t	
				PVC-U	PP/PVDF	PVC-U	PP/PVDF
681.1	R 1/2	16	53	125.5	118	16.5	13
682.1	R 1/2	20	53	125.5	123.5	16.5	14.5
683.1	R 3/4	25	63	142.5	142	19.5	16
684.1	R1	32	71	156.5	156	22.5	18
685.1	R 1 1/4	40	86	176.5	177.5	26.5	20.5
686.1	R 1 1/2	50	101	201.5	203.5	31.5	23.5
687.1	R2	63	118	236.5	240.5	38.5	27.5

- Dokładne masy zaworów na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Zawory dozujące



Wykonanie podstawowe:
- Sprężyna: PTFE-powl.
- Połączenia:
- Wlot:
- PVC-U klejone
- PP oraz PVDF zgrzewane
- Wylot: gwint

Typ	Połączenia gwintowane wylot	Materiał PVC-U/EPDM		PVC-U/FPM		PP/EPDM		PP/FPM		PVDF/FPM	
		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy	
681.1	R 1/2	37600855		37600701		37600867		37600868		37601375	
682.1	R 1/2	37600856		37600556		37600869		37600870		37601376	
683.1	R 3/4	37600857		37600858		37600878		37600879		37601411	
684.1	R1	37600859		37600860		37600880		37600881		37601412	
685.1	R 1 1/4	37600861		37600862		37600882		37600883		37601413	
686.1	R 1 1/2	37600863		37600864		37600884		37600885		37601414	
687.1	R2	37600865		37600866		37600886		37600887		37601415	

Opcje/Akcesoria			681.1 do 683.1		684.1 do 687.1	
Sprężyna 	Ciśnienie otwarcia 1,5 bar	PVC-U	dopłata		tel.	
		PP	dopłata		tel.	
		PVDF	dopłata		tel.	

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

8061.1 – 8063.1



8061.1 do 8063.1

- Prostota montażu
- Lanca wtryskowa
- Bezawaryjność
- Odporne na zużycie
- Dowolny sposób montażu
- Najwyższej jakości materiały

Dane techniczne

Typ	Średnica nominalna DN	Maks. dopuszczalne ciśnienie bar	Ciśnienie otwarcia bar
8061.1	10	10	0.05
8062.1	15	10	0.05
8063.1	20	10	0.05

Schemat rysunkowy

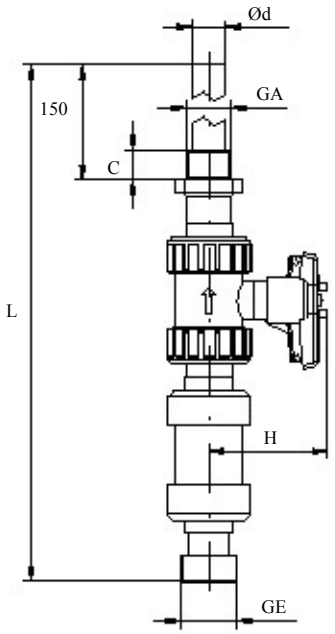


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	GE	GA	d	L			H	C	
				PVC-U	PP	PVDF		PVC-U	PP/PVDF
8061.1	G 3/4	R 1/2	16	390	427	438	72	17	17
8062.1	G1	R 3/4	20	409	439	446	72	19	19
8063.1	G 1 1/4	R1	25	447	481	486	77	22	19

- Dokładne masy na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Zawór wtryskowy



Wykonanie podstawowe
- Zawór zwrotny
- Zawór odcinający
- Lanca wtryskowa (l=150mm)

Typ	Połączenia gwintowane Wlot - Wylot	Materiał PVC-U/EPDM		PVC-U/FPM		PP/EPDM		PP/FPM		PVDF/FPM	
		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy	
8061.1	G 3/4 - R 1/2	37602105		37602106		37602107		37602108		37602109	
8062.1	G 1 - R 3/4	37602110		37602111		37602112		37602113		37602114	
8063.1	G 1 1/4 - R 1	37602115		37602116		37602117		37602118		37602119	

Opcje/Akcesoria			8061.1 do 8063.1
Sprężyna	 Ciśnienie otwarcia 1,5 bar	PVC-U	dopłata
		PP	dopłata
		PVDF	dopłata

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



8152

- Kompaktowa budowa
- Prostota montażu
- Bezawaryjność
- Odporne na zużycie
- Najwyższej jakości materiały

Dane techniczne

Typ	Średnica nominalna DN	Maks. dopuszczalne ciśnienie bar	Maks. wielkość skoku pompy cm³
8152	8	10	20

Schemat rysunkowy

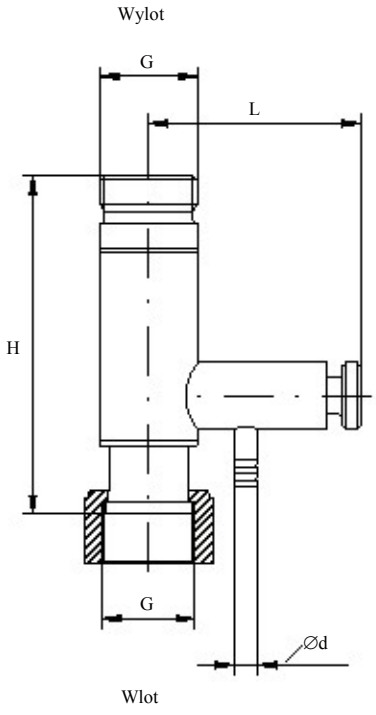


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	d	L	H	Masa kg
8152	G 3/4	6,5	60	86	0.08

- Podana masa odnosi się do wykonania podstawowego

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Zawór odpowietrzający, ręczny



Wykonanie podstawowe:
- Kulki zaworowe: Szkło
- Uszczelnienia: FPM
- Połączenia: odpowietrzanie: złączka do węża d=6,5

Typ	Połączenia gwintowane	Materiał					
		PVC-U		PP		PVDF	
		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy	
8152	G 3/4	37600270		37600272		37602796	

Opcje/Akcesoria		8152
Kulki zaworowe 	Szkło	●
	1.4401	o
	PTFE	dopłata
Uszczelnienia 	FPM	●
	EPDM	o
	FEP-powl.	dopłata

● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



8001 do 8009

- Zamykane
- Łatwa instalacja i demontaż
- Dowolny kierunek przepływu
- Pełny przekrój przepływu
- Podwójne uszczelnienia
- Najwyższej jakości materiały

Dane techniczne

Typ	Średnica nominalna DN	Maks. dopuszczalne ciśnienie bar	
		PP	PVC-U/PVDF
8001	10	10	10
8002	15	10	10
8003	20	10	10
8004	25	10	10
8005	32	10	10
8006	40	10	10
8007	50	10	10
8008	65	10	10
8009	80	6	10

Schemat rysunkowy

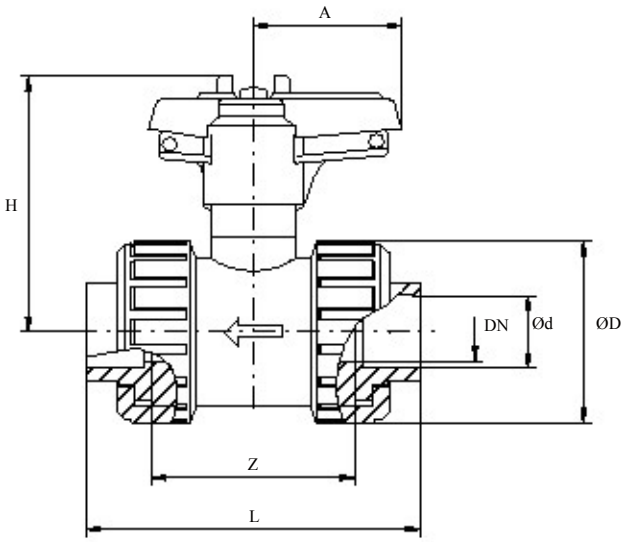


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	d	D			L			H		A	Z	Z
		PVC-U	PP	PVDF	PVC-U	PP	PVDF	PVC-U	PP/ PVDF		PVC-U	PP/ PVDF
8001	16	53	52.5	51.8	100.5	100	99	72	71.5	40	62	62
8002	20	53	52.5	51.8	100.5	99.5	99	72	71.5	40	62	62
8003	25	63	62	61.5	115	113	113	78.5	77	51.5	70	69
8004	32	70	69.5	68.5	126	123	122	81.5	80.5	51.5	74	73
8005	40	85	84	83.5	143	140	139	100	98.5	64	84	83
8006	50	101	100	98	167	164	164	107.5	106.5	71	95	94
8007	63	121.5	120.5	118	198	192	192	116.5	115.5	85	109	108
8008	75	155	155	151	238	231	216	144	142	110	137	133
8009	90	188	187	183	294	285	288	163	160	132	163	160

- Dokładne masy zaworów na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Dwudrożny zawór odcinający



Wykonanie podstawowe:
- Połączenia: PVC-U klejone
- Połączenia: PP oraz PVDF zgrzewane
- Zamykane

Typ	Połączenia d	Materiał PVC-U/EPDM		PVC-U/FPM		PP/EPDM		PP/FPM		PVDF/FPM	
		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy	
8001	16	30038005		30038006		30038007		30038008		30038009	
8002	20	30039005		30039006		30039007		30039008		30039009	
8003	25	30040005		30040006		30040007		30040008		30040009	
8004	32	30041005		30041006		30041007		30041008		30041009	
8005	40	30042005		30042006		30042007		30042008		30042009	
8006	50	30043005		30043006		30043007		30043008		30043009	
8007	63	30063005		30063006		30063007		30063008		30063009	
8008	75	30068005		30068006		30068007		30068008		30068009	
8009	90	30069005		30069006		30069007		30069008		30069009	

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



8001.1 do 8007.1

- Zamykane
- Łatwa instalacja i demontaż
- Dowolny kierunek przepływu
- Pełny przekrój przepływu
- Najwyższej jakości materiały

Dane techniczne

Typ	Średnica nominalna DN	Maks. dopuszczalne ciśnienie bar
8001.1	10	63
8002.1	15	63
8003.1	20	63
8004.1	25	63
8005.1	32	63
8006.1	40	63
8007.1	50	63

Schemat rysunkowy

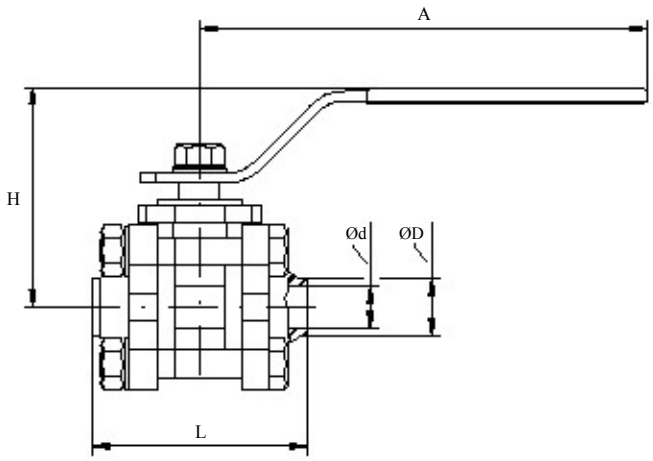


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

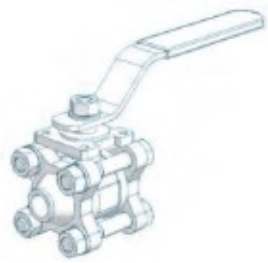
Typ	d	D	L	H	A	Masa kg
8001.1	12,7	18	59	51	95	0.4
8002.1	15	22	64	55	95	0.58
8003.1	20	27.5	75	59	110	0.75
8004.1	25	33.5	86	73	135	1.08
8005.1	32	44	99	78	135	1.85
8006.1	38	50	113	91	165	2.6
8007.1	50,8	61.5	132	99	165	3.94

- Podana masa zaworu odnosi się do wykonania podstawowego

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Dwudrożny zawór odcinający



Wykonanie podstawowe:
- Dwudrożny zawór odcinający
- Zamykane
- Połączenia: spawane

Typ	Połączenia d	Materiał 1.4408 / PTFE	
		Kod katalogowy	
8001.1	12,7	37601366	
8002.1	15	37601367	
8003.1	20	37601368	
8004.1	25	37601369	
8005.1	32	37601370	
8006.1	38	37601371	
8007.1	50,8	37601372	

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



769.1

- Kompaktowa budowa
- Prostota obsługi
- Poprawa charakterystyki pracy pompy dozującej
- Odporne na zużycie
- Najwyższej jakości materiały
- Prostota montażu

Dane techniczne

Typ	Średnica nominalna DN	Maks. dopuszczalne ciśnienie bar	Pojemność l
769.1	4	-1...+2	0.135

Schemat rysunkowy

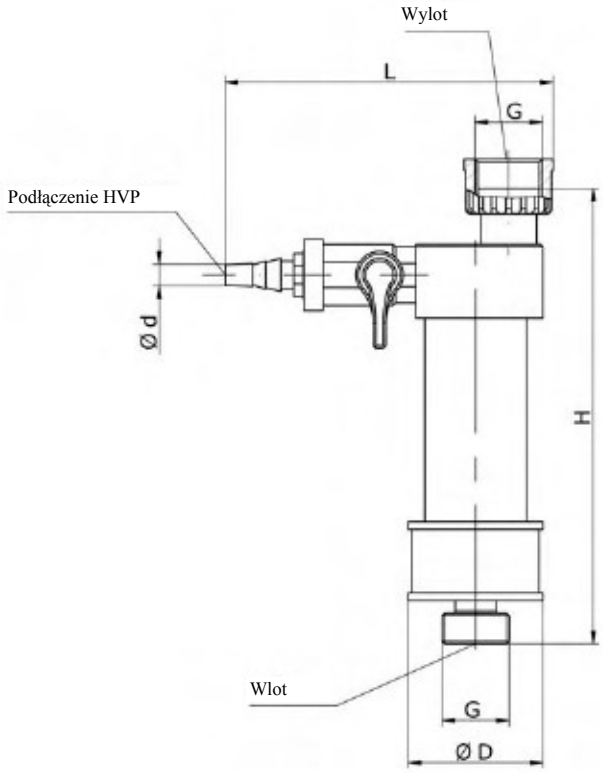


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	d	D	L	H
769.1	G 3/4	10	50	130	179

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Zbiornik zasysający



Wykonanie podstawowe:

- Zawór odcinający do napełniania oraz odpowietrzania, złączka do węża d=10/12
- Połączenia: wlot: gwint zewnętrzny; wylot: gwint wewnętrzny

Typ	Połączenia gwintowane	Materiał PVC-U/Przezr.-PVC/EPDM		Materiał PVC-U/Przezr.-PVC/FPM	
		Kod katalogowy		Kod katalogowy	
769.1	G 3/4	37600234		37600235	

Opcje/Akcesoria	769.1
Pompka ręczna	
 Typ HVP 1 plus wąż 1,5m PVC, d=12/21, 2 obejmy 12-20, Materiał: PVC/FPM	dopłata 90008822

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



770.2 do 772.2

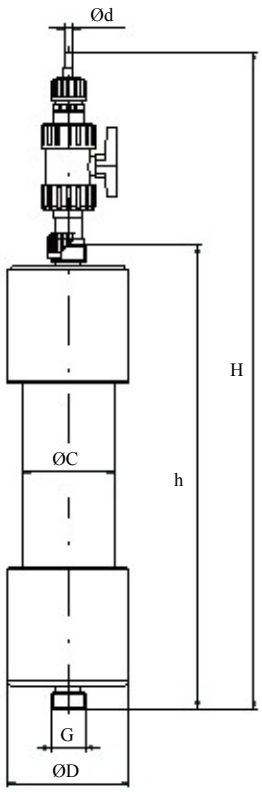
- Prostota obsługi
- Poprawa charakterystyki pracy pompy dozującej
- Odporne na zużycie
- Najwyższej jakości materiały
- Prostota montażu

Dane techniczne

Typ	Średnica nominalna DN	Maks. dopuszczalne ciśnienie bar	Pojemność l
770.2	15	-1...+2	2
771.2	20	-1...+2	5
772.2	40	-1...+2	10

Schemat rysunkowy

Połączenie HVP



Wlot / Wylot

Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	d	D	h	H	C	Masa kg
770.2	G1	12	120	459	620	90	3.2
771.2	G 1 1/4	12	180	484	645	140	9
772.2	G 2 1/4	12	220	637	798	160	13.3

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Zbiornik zasysający / Zbiornik syfonowy



Wykonanie podstawowe:
- plus obejma montażowa (1 sztuka)
- Zawór odcinający do napełniania oraz odpowietrzania, złączka do węża d = 12

Typ	Połączenia gwintowane	Materiał			
		Przezroczyste-PVC/EPDM		Przezroczyste-PVC/FPM	
		Kod katalogowy		Kod katalogowy	
770.2	G1	30075007		30075008	
771.2	G 1 1/4	30075009		30075010	
772.2	G 2 1/4	30075011		30075012	

Opcje/Akcesoria		770.2 do 772.2
Konsola montażowa montaż naścienny	PP	dopłata 90010913
	1.4301	dopłata 90010911
Pompka ręczna		
	Typ HVP 1 plus wąż 1,5m PVC, d=12/21, 2 obejmy 12-20, materiał: PVC/FPM	dopłata 90008822

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

791.1 – 797.1



791.1 do 797.1

- Prostota obsługi
- Bezawaryjność
- Kalibracja pompy dozującej
- Odporne na zużycie
- Najwyższej jakości materiały
- Prostota montażu

Dane techniczne

Typ	Średnica nominalna DN	Maks. dopuszczalne ciśnienie bar	Pojemność l
791.1	8	-0.5...+2	0.1
792.1	8	-0.5...+2	0.5
793.1	10	-0.5...+2	1
794.1	15	-0.5...+2	2
795.1	20	-0.5...+2	5
796.1	40	-0.5...+2	10
797.1	40	-0.5...+2	20

Schemat rysunkowy

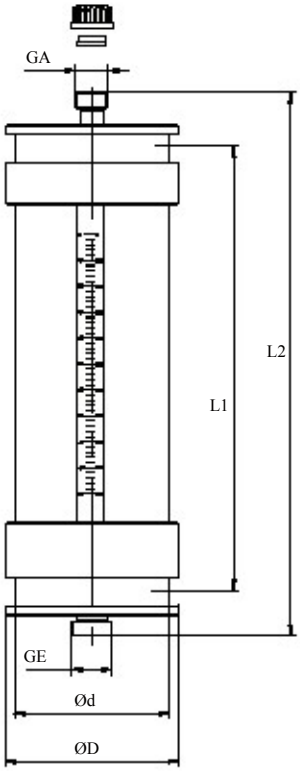


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	GE	GA	d	D	L1	L2	Masa kg
791.1	G 3/4	G 3/4	50	53	157	220	0.25
792.1	G 3/4	G 3/4	50	53	574	637	0.4
793.1	G 3/4	G1	110	120	282	387	1.75
794.1	G1	G1	110	120	442	557	1.9
795.1	G 1 1/4	G1	160	180	458	562	4.4
796.1	G 2 1/4	G1	160	180	728	850	5.4
797.1	G 2 1/4	G1	160	180	1269	1391	6.75

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Zbiornik kalibrujący



Wykonanie podstawowe:
- Obejmy montażowe (2 szt.)
- Połączenie: Typ 791.1 oraz 792.1: G 3/4 ze złączką oraz zaślepką
- Połączenie: Typ 793.1 do 797.1: G 1 ze złączką oraz zaślepką
- Materiał: PVC-U / PVC-przezr.

Typ	Połączenia gwintowane	Materiał	
		PVC-U/EPDM	PVC-U/FPM
		Kod katalogowy	Kod katalogowy
791.1	G 3/4	30097002	30097009
792.1	G 3/4	30097003	30097010
793.1	G 3/4	30097004	30097011
794.1	G1	30097005	30097012
795.1	G 1 1/4	30097006	30097013
796.1	G 2 1/4	30097007	30097014
797.1	G 2 1/4	30097008	30097015

Opcje/Akcesoria			791.1	792.1	793.1	794.1	795.1	796.1	797.1
Łuk odpowietrzający									
	G 3/4	PVC-U	dopłata 90010968	dopłata 90010969	–	–	–	–	–
	G1	PVC-U	–	–	dopłata 90010970	dopłata 90010971	dopłata 90010972	dopłata 90010973	dopłata 90010974

– = brak

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



732.2 do 737.2

- Kompaktowa budowa
- Prostota montażu
- Bezawaryjność
- Odporne na zużycie
- Najwyższej jakości materiały

Dane techniczne

Typ	Średnica nominalna DN	Maks. dozwolone ciśnienie pracy bar	Maks. wydajność l/h	Maks. wydajność skoku pompy cm³
732.2	15	10	600	100
733.2	20	10	1100	190
734.2	25	10	1500	250
735.2	32	10	2000	700
736.2	40	10	4000	1400
737.2	50	10	6000	2000

Schemat rysunkowy

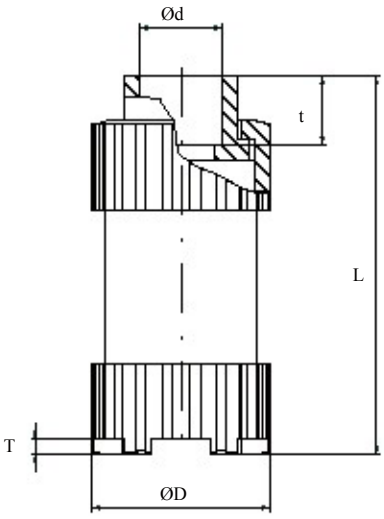


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	d	D	L	t	T	Masa kg
732.2	20	46	92	16	4	0.1
733.2	25	56	109	19	4.5	0.15
734.2	32	67	118	22	5	0.25
735.2	40	82	133	26	5.5	0.35
736.2	50	98	144	31	5.5	0.55
737.2	63	120	177	38	10	0.9

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Zawór stopowy



Wykonanie podstawowe:
- Kulki zaworowe: PVC-U
- Sitko: ETFE
- Oczko siatki: 1mm
- Połączenia: klejone

Typ	Połączenia d	Materiał PVC-U/EPDM Kod katalogowy		Materiał PVC-U/FPM Kod katalogowy	
732.2	20	30084154		30084155	
733.2	25	30084156		30084157	
734.2	32	30084158		30084159	
735.2	40	30084160		30084161	
736.2	50	30084162		30084163	
737.2	63	30084164		30084165	

Opcje/Akcesoria	732.2		733.2		734.2		735.2		736.2		737.2	
Kulki zaworowe												
 PTFE	dopłata		dopłata		dopłata		dopłata		dopłata		tel.	

tel. = na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

731 – 736



731 do 736

- Kompaktowa budowa
- Prostota montażu
- Bezawaryjność
- Odporne na zużycie
- Najwyższej jakości materiały

Dane techniczne

Typ	Średnica nominalna DN	Maks. dozwolone ciśnienie pracy bar	Maks. wydajność l/h	Maks. wydajność skoku pompy cm³
731	8	10	200	20
732	15	10	600	100
733	20	3	1100	190
734	25	3	1500	250
735	32	2	2000	700
736	40	2	4000	1400

Schemat rysunkowy

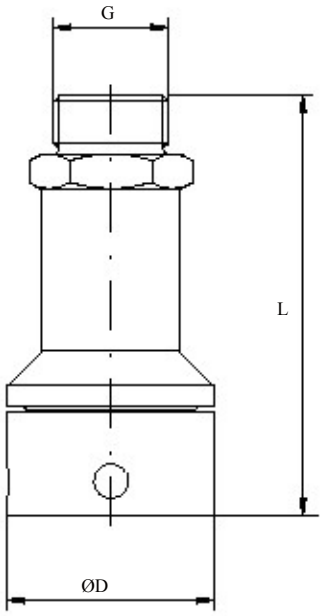


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	D		L
		PVC-U	PP/PVDF/1.4571	
731	G 3/4	31	30	70
732	G1	–	60	121
733	G 1 1/4	–	80	129
734	G 1 1/2	–	80	164
735	G2	–	100	240
736	G 2 1/4	–	100	240

- Dokładne masy zaworów na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Zawór stopowy



Wykonanie podstawowe:
- Kulki zaworowe:
- Typ 731 - 733 wykonanie szkło
- Typ 734 - 736 wykonanie PTFE
- Uszczelnienia:
- Typ 731: EPDM
- Typ 732 - 736: FPM
- Sitko: ETFE
- Oczko siatki: 1 mm
- Połączenia: Gwint

Typ	Połączenia gwintowane	Materiał PVC-U/EPDM		PP		PVDF	
		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy	
731	G 3/4	37600236		–		–	
732	G1	–		37600239		37600241	
733	G 1 1/4	–		37600243		37600245	
734	G 1 1/2	–		37600247		37600249	
735	G2	–		37600251		37600253	
736	G 2 1/4	–		37600255		37600257	



Wykonanie podstawowe:
- Kulki zaworowe:
- Typ 731 - 734 wykonanie 1.4401
- Typ 735 - 736 wykonanie PTFE
- Uszczelnienia: EPDM
- Sitko: 1.4301
- Oczko siatki: 1 mm
- Połączenia: gwint

Typ	Połączenia gwintowane	Materiał 1.4571	
		Kod katalogowy	
731	G 3/4	37600258	
732	G1	37600259	
733	G 1 1/4	37600260	
734	G 1 1/2	37600261	
735	G2	37600262	
736	G 2 1/4	37600263	

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

731 – 736

Opcje/Akcesoria			731	732 733	734	735	736
Kulki zaworowe 	PVC-U	Szkło	●	–	–	–	–
		1.4401	o	–	–	–	–
	PP/PVDF	Szkło	–	●	–	–	–
		PTFE	–	dopłata	●	●	●
		1.4401	–	o	o	o	–
	1.4571	1.4401	●	●	●	–	–
		PTFE	–	dopłata	o	●	●
Uszczelnienia 	PVC-U	EPDM	●	–	–	–	–
		FPM	o	●	–	–	–
	PP/PVDF	EPDM	–	o	o	o	o
		FPM	–	●	●	●	●
	1.4571	EPDM	●	●	●	●	●
		FPM	o	o	o	o	o

● = wykonanie podstawowe – = brak o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



781.1 do 783.1

- Kompaktowa budowa
- Prostota montażu
- Bezawaryjność
- Odporne na zużycie
- Najwyższej jakości materiały

Dane techniczne

Typ	Średnica nominalna DN	Maks. dozwolone ciśnienie pracy bar	Maks. wydajność l/h	Maks. wydajność skoku pompy cm³
781.1	8	10	200	20
783.1	20	10	1450	190

Schemat rysunkowy

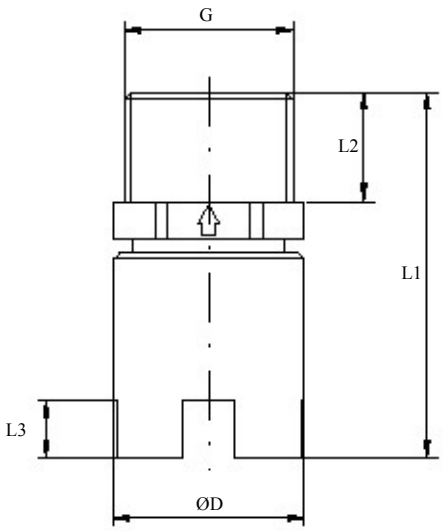


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	D	L1	L2	L3	Masa (kg)	
						PP-FRP	PP-FRP
781.1	G 3/4	30	50	18	6	0.02	0.04
783.1	G 1 1/4	50	80	25	6	0.05	0.2

- Podana masa zaworu odnosi się do wykonania podstawowego

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Zawór stopowy



Wykonanie podstawowe
- Kulki zaworowe: Szkło
- Sitko: ETFE
- Oczko siatki: 1mm
- Uszczelnienia: FPM

Typ	Połączenia gwintowane	Materiał			
		PP/PP-FRP		PVDF/PVDF-FRP	
		Kod katalogowy		Kod katalogowy	
781.1	G 3/4	30073003		30073006	
783.1	G 1 1/4	30073011		30073016	

Opcje/Akcesoria		781.1		783.1	
Kulki zaworowe 	Szkło	●		●	
	1.4401	o		o	
	PTFE	dopłata		dopłata	
Uszczelnienia 	FPM	●		●	
	EPDM	o		o	
	FEP-powl.	dopłata		dopłata	

● = wykonanie podstawowe o = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

751.1 – 757.1



751.1 do 757.1

- Kompaktowa budowa
- Prostota montażu
- Łatwe w konserwacji
- Odporne na zużycie
- Najwyższej jakości materiały

Dane techniczne

Typ	Średnica nominalna DN	Maks. dopuszczalne ciśnienie bar	Oczko siatki mm
751.1	10	10	0.5
752.1	15	10	0.5
753.1	20	10	0.5
754.1	25	10	0.5
755.1	32	10	0.5
756.1	40	10	0.5
757.1	50	10	0.5

Schemat rysunkowy

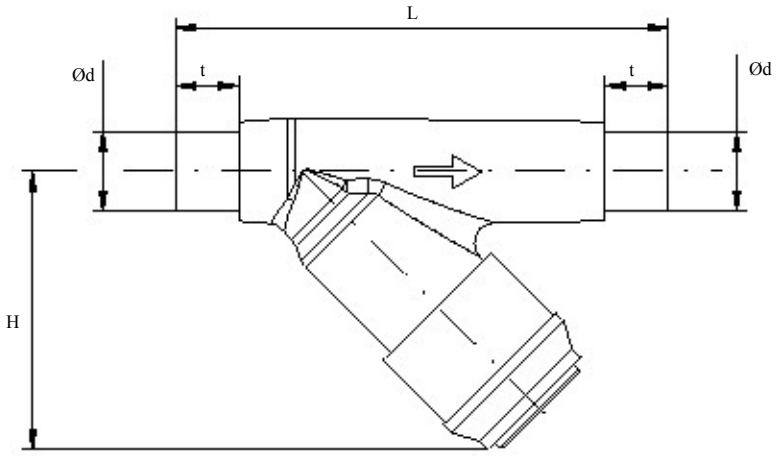


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	d	L	H	t		Masa (kg)		
				PVC-U	PP/PVDF	PVC-U	PP	PVDF
751.1	16	114	72	14	–	0.11	–	–
752.1	20	124	75	16	14.5	0.12	0.084	0.156
753.1	25	144	80	19	16	0.19	0.133	0.247
754.1	32	154	90	22	18	0.285	0.2	0.371
755.1	40	174	110	26	20.5	0.4	0.28	0.52
756.1	50	194	128	31	23.5	0.6	0.42	0.78
757.1	60	224	150	38	27.5	0.945	0.662	1.229

- Podana masa filtrów odnosi się do wykonania podstawowego

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Filtr siatkowy



Wykonanie podstawowe:
- Sitko materiał: PVC-U wykonanie PVC-U / PP oraz PVDF wykonanie FEP
- Oczko siatki 0,5 mm
- Połączenia:
- PVC-U = klejone
- PP, PVDF = zgrzewane

Typ	Połączenie d	Materiał									
		PVC-U/EPDM		PVC-U/FPM		PP/EPDM		PP/FPM		PVDF/FPM	
		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy	
751.1	16	30001005		30001006		–		–		–	
752.1	20	37601246		37601252		37601224		37601219		37601258	
753.1	25	37601247		37601253		37601225		37601220		37601259	
754.1	32	37601248		37601254		37601226		37601175		37601260	
755.1	40	37601249		37601255		37601227		37601221		37601261	
756.1	50	37601250		37601256		37601228		37601222		37601262	
757.1	60	37601251		37601257		37601229		37601223		37601263	

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



752 do 757

- Kompaktowa budowa
- Prostota montażu
- Prosta konserwacja
- Odporne na zużycie
- Najwyższej jakości materiały

Dane techniczne

Typ	Średnica nominalna DN	Maks. dopuszczalne ciśnienie bar	Oczko siatki mm
752	15	40	0.5
753	20	40	0.5
754	25	40	0.5
755	32	40	0.5
756	40	40	0.5
757	50	40	0.5

Schemat rysunkowy

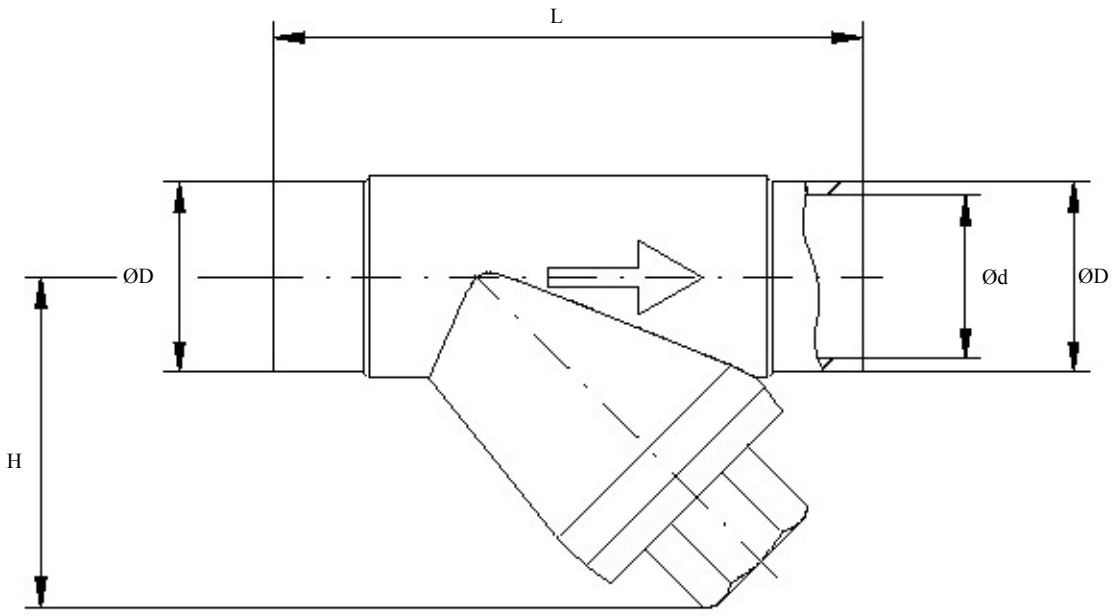


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	d	D	L	H
752	d 18,1	21.3	65	43
753	d 23,7	26.9	75	49
754	d 29,7	33.7	90	58
755	d 38,4	42.4	110	65
756	d 44,3	48.3	120	74
757	d 55,1	60.3	150	85

- Dokładne masy filtrów na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Filtr siatkowy



Wykonanie podstawowe:
- Uszczelka wykonanie PTFE, połączenia: spawane
- Oczko siatki 0,5 mm

Typ	Połączenie d	Materiał 1.4408	
		Kod katalogowy	
752	18.1	30002013	
753	23.7	30003013	
754	29.7	30004013	
755	38.4	30005011	
756	44.3	30006011	
757	55.1	37600268	

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



871 do 877

- Kompaktowa budowa
- Prostota montażu
- Wysoka bezawaryjność
- Odporne na zużycie
- Najwyższej jakości materiały

Dane techniczne

Typ	Średnica nominalna DN	Maks. dozwolone ciśnienie pracy bar	Pojemność użyta l	Pojemność całkowita l
871	10	10	13	17
872	15	10	39	49
873	20	10	38	49
874	25	10	37	49
875	32	10	59	77
876	40	10	57	77
877	50	10	78	111

Schemat rysunkowy

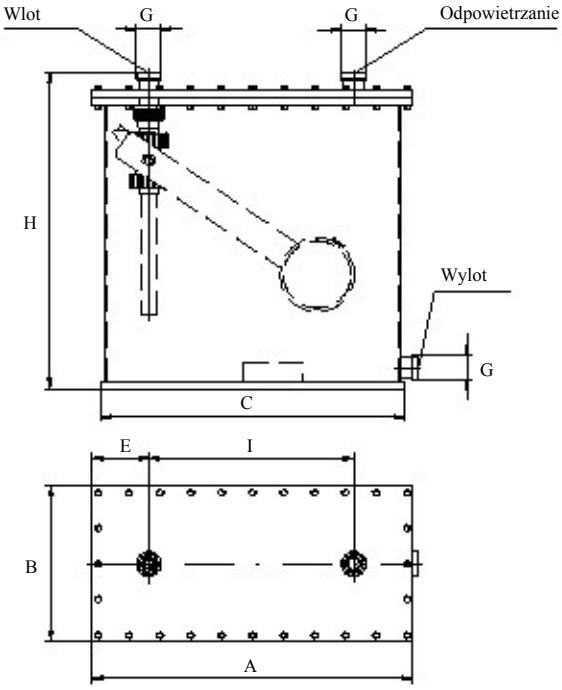


Tabela wymiarowa

Wszystkie wymiary w mm

Typ	G	H	A	B	C	E	I
871	G 3/4	394	405	190	375	80	230
872	G1	537	540	260	520	95	345
873	G 1 1/4	537	540	260	520	95	345
874	G 1 1/2	537	540	260	520	95	345
875	G2	630	688	340	612	123	363
876	G 2 1/4	630	688	340	612	123	363
877	G 2 3/4	733	759	360	705	140	374

- Dokładne masy zaworów na zapytanie

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Podstawowe informacje

Zawór pływakowy



Wykonanie podstawowe:
- Uszczelnienie pokrywy CSM (Hypalon)

Typ	Połączenia gwintowane	Materiał			
		PVC-U/EPDM		PVC-U/FPM	
		Kod katalogowy		Kod katalogowy	
871	G 3/4	37600275		37600276	
872	G1	37600279		37600280	
873	G 1 1/4	37600283		37600284	
874	G 1 1/2	37600287		37600288	
875	G2	37600291		37600292	
876	G 2 1/4	37600295		37600296	
877	G 2 3/4	37600299		37600300	

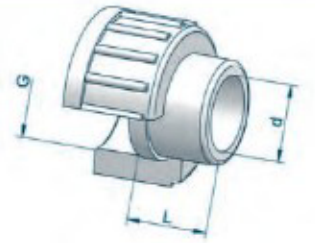
Opcje/Akcesoria		871		872 do 874		875 876		877	
Uszczelnienie pokrywy 	CSM	●		●		●		●	
	FPM	dopłata		dopłata		dopłata		dopłata	

● = wykonanie podstawowe

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Złączki rurowe

Złączki



Gwint G	Średnica nominalna DN	Średnica d	L PVC-U	L PP/PVDF	PVC-U Kod katalogowy		PP Kod katalogowy		PVDF Kod katalogowy	
G 3/4	8	12	17	–	90003796		–		–	
G 3/4	10	16	17	18	90003797		dopłata 90003805		90003804	
G 3/4	15	20	60	60	90003543		90003544		90003546	
G1	15	20	19	19	90003798		90003808		90003807	
G 1 1/4	15	20	22	21	90004622		90004620		90004621	
G 1 1/4	20	25	22	21	90003799		90003811		90003810	
G 1 1/4	25	32	74	70	90004626		90004624		90004625	
G 1 1/2	25	32	25	23	90003800		90003814		90003813	
G2	32	40	29	25	90003801		90003817		90003816	
G 2 1/4	40	50	34	28	90003802		90003820		90003819	
G 2 3/4	50	63	41	32	90003803		90003823		90003822	

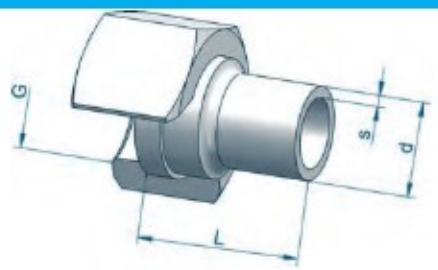
– = brak

Wykonanie:

- PVC-U:
  - nakrętka wykonanie:
  - PP-FRP G 3/4, G 1, G 1 1/4
  - PVC-U G 1 1/2 do G 2 3/4
- PP:
  - nakrętka wykonanie:
  - PP-FRP G 3/4, G 1, G 1 1/4
  - PVC-U G 1 1/2 do G 2 3/4
- PVDF:
  - nakrętka wykonanie:
  - PVDF-FRP G 3/4, G 1, G 1 1/4
  - PVDF G 1 1/2 do G 2 3/4

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Złączki rurowe



Gwint G	Średnica nominalna DN	Średnica d	L	1.4571 Kod katalogowy	
G 3/4	15	10 x 2,0	30	90003831	
G 3/4	15	12 x 2,0	30	90003832	
G 3/4	15	17,2 x 2,0	30	90008740	
G 3/4	15	21,3 x 2,0	30	90008741	
G1	20	21,3 x 2,0	35	90008743	
G1	20	26,9 x 2,5	35	90015935	
G 1 1/4	25	21,3 x 2,0	35	90008744	
G 1 1/4	25	26,9 x 2,5	35	90008745	
G 1 1/4	25	33,7 x 3,0	35	90008746	
G 1 1/2	25	33,7 x 3,0	37	90008747	
G2	32	38 x 3,0	69	90003845	
G 2 1/4	40	44,5 x 2,0	70	90003847	

Wykonanie

- Korpus: 1.4571
- Nakrętka: 1.4571

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Przejściówki gwint / kołnierz

Przejściówki gwint / kołnierz



Gwint G	Średnica nominalna kołnierza ANSI B16,5	L PVC-U	L PP/PVDF	PVC-U/FPM Kod katalogowy		PP/FPM Kod katalogowy		PVDF/FPM Kod katalogowy	
G 3/4	10	45	46	90003790		90003788		90003789	
G 3/4	15	45	46	90003793		90003791		90003792	
G1	15	52	50	90005808		90005809		90005810	
G 1 1/4	15	51	53	90005707		90005705		90005706	
G 1 1/4	20	51	53	90005704		90005702		90005703	
G 1 1/4	25	51	53	90005701		90005699		90005700	

Wykonanie
- Wykonanie PVC-U:
  - Luźne kołnierze: PVC-U
  - Nakrętka: PP-FRP
- Wykonanie PP:
  - Luźne kołnierze:
  - FRP (DN10)
  - PP ze stalą (DN15)
  - Nakrętka: PP-FRP
- Wykonanie PVDF:
  - Luźne kołnierze:
  - FRP (DN10)
  - PP ze stalą (DN15)
  - Nakrętka: PVDF-FRP

Wymiary kołnierzy
- zgodnie z normą DIN 2501, PN10

Uszczelnienia
- FPM = Wykonanie podstawowe
- EPDO = bez dopłaty

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Przejściówki gwint / kołnierz



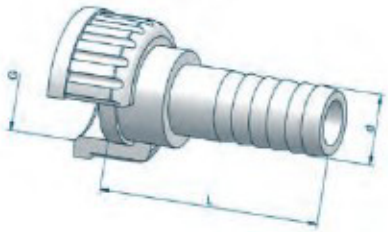
Gwint G	Średnica nominalna kołnierz DIN2633	Średnica nominalna kołnierz ANSI B16,5	Długość DIN2633	Długość ANSI B16,5 L	1.4571 DIN2633 Kod katalogowy		1.4571 ANSI B16,5 Kod katalogowy	
G 3/4	10	1/2“	65	77,8	90023375		90011472	
G 3/4	15	3/4“	65	120	90011412		90018303	
G1	15	3/4“	67	87,3	90011414		90023332	
G 1 1/4	15	3/4“	70	87,5	90011418		90021801	
G 1 1/4	20	1“	73	90,6	90011420		90022289	
G 1 1/4	25	1 1/4“	73	142,2	90011422		90021802	

Wykonanie
- Nakrętka: 1.4571
- Kołnierz: 1.4571

Wymiary kołnierzy:
- DIN 2633, PN16
- Ansi B 16,5; 150 lbs/sqin

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Złączki choinkowe



Gwint G	Średnica nominalna DN	Średnica d	L	PVC-U		PP		PVDF		1.4571	
				Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy		Kod katalogowy	
G 3/4	3	6,5	30	90003871		90003869		90003870		90003872	
G 3/4	5	10	35	90003875		90003873		90003874		90003876	
G 3/4	8	12	54	90003879		90003877		90003878		90003880	
G 3/4	10	16	60	90003883		90003881		90003882		90003884	
G 3/4	15	20	65	90003887		90003885		90003886		90003888	
G1	8	13	57	90010434		–		–		–	
G1	15	20	65	90003891		90003889		90003890		90003892	
G 1 1/4	15	20	65	90004633		90004631		90004632		90004634	
G 1 1/4	20	25	82	90003895		90003893		90003894		90003896	
G 1 1/4	25	30	92	90004637		90004635		90004636		90004638	
G 1 1/2	25	30	92	90003899		90003897		90003898		90003900	
G2	32	40	103	90003903		90003901		tel.		90003904	
G 2 1/4	40	50	120	90003907		tel.		tel.		tel.	

– = brak

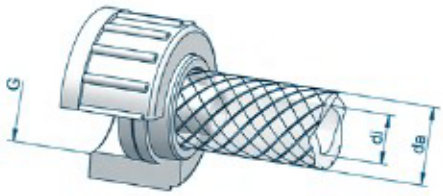
tel. = na zapytanie

Wykonanie

- PVC-U
  - Nakrętka wykonanie:
  - PP-FRP (G 3/4, G 1, G 1 1/4
  - PVC-U (G 1 1/2 do G 2 1/4)
- PP
  - Nakrętka wykonanie:
  - PP-FRP (G 3/4, G 1, G 1 1/4)
  - PP (G 1 1/2 do G 2 1/4)
- PVDF
  - Nakrętka wykonanie:
  - PVDF-FRP (G 3/4, G 1, G 1 1/4)
  - PVDF (G 1 1/2 do G 2 1/4)
- 1.4571
  - Nakrętka wykonanie:
  - 1.4571

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

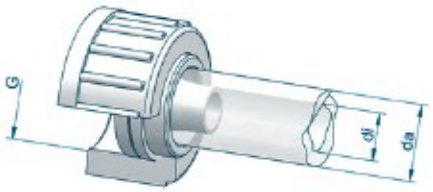
Złączka PVC-U do węża ze zbrojonego PVC



Gwint G	Średnica di	Średnica da	PVC-U Kod katalogowy	
G 3/4	6	12	90011092	
G 3/4	10	16	90011093	
G1	16	24	90011094	
G1	10	16	90011099	
G 1 1/4	16	24	90011095	
G 1 1/4	19	27	90011096	

Wykonanie
- Dziubek i wspornik: PVC-U
- Nakrętka: PP-FRP

Złączki do węża PE oraz PTFE



Gwint G	Średnica di	Średnica da	PP Kod katalogowy		PTFE Kod katalogowy		PVC-U Kod katalogowy		PTFE/PVC-U Kod katalogowy		PTFE/PP Kod katalogowy	
G 3/4	4	6	90011697		90023329		90016022		90023330		90016122	
G 3/4	5	8	90016089		–		90018741		–		90017660	
G 3/4	8	12	90015981		90017566		90025703		90023331		90017834	
G 3/4	10	12	90016415		90019622		90017815		90015256		90018910	

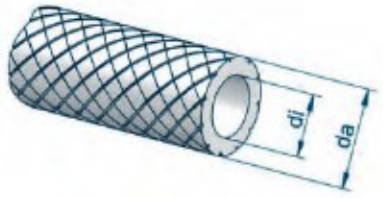
– = brak

Wykonanie
- Dziubek i wspornik: PP
  - Nakrętka: PP-FRP
- Dziubek i wspornik: PVC-U
  - Nakrętka: PVC-U
- Dziubek i wspornik: PTFE
  - Nakrętka: PTFE
- Dziubek: PTFE
  - Nakrętka: PVC-U
- Dziubek: PTFE
  - Wspornik: PP
  - Nakrętka: PP-FRP

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Wąż dozujący

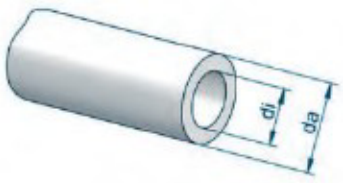
Wąż wykonanie PVC-U zbrojony



Średnica króćca	di (wewnętrzna)	da (zewnętrzna)	do maks. bar	Maks. długość m	PVC-U Kod katalogowy	
6,5	6	12	10	50	90005974	
10	10	16	10	50	90005975	
12	12	21	10	50	90005976	
16	16	24	10	50	90005977	
20	19	27	10	50	90005978	
25	25	34	9	25	90005979	
30	30	38	6	25	90010204	
40	38	48	6	25	90005981	

- Docinane na dowolną długość (sprawdź maks. długość)

Wąż wykonanie EPDM

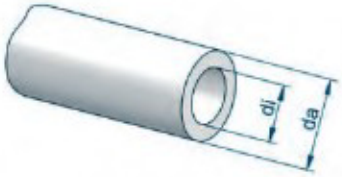


Średnica króćca	di (wewnętrzna)	da (zewnętrzna)	min. ciśnienie bar	do maks bar	Maks. długość m	EPDM Kod katalogowy	
13	13	20	-0,3	10	40	90009835	
20	19	27	-0,3	10	40	90010443	
25	25	34	-0,3	10	40	90014695	

- Rdzeń oraz powłoka zewnętrzna wykonana z czarnego EPDM
- Docinane na dowolną długość (sprawdź maks. długość)
- Dla połączeń ze złączkami i obejmami

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Wąż wykonanie PE oraz PTFE

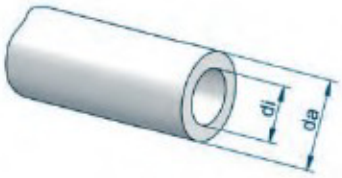


di (wewnętrzna)	da (zewnętrzna)	do maks bar	Maks. długość m	PE Kod katalogowy		PTFE Kod katalogowy	
4	6	10	100	90005503		–	
4	6	15	30	–		90007737	
5	8	10	100	90007740		90007743	
10	12	11	20	–		90007738	
8	12	10	100	90007742		–	

– = brak

- Docinane na dowolną długość (sprawdź maks. długość)
- Dla połączeń ze złączkami

Wąż wykonanie XLPE

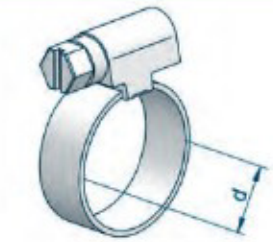


Średnica króćca	di (wewnętrzna)	da (zewnętrzna)	min. ciśnienie bar	do max	Maks. długość m	XLPE Kod katalogowy	
20	19	34	-0,9	10	40	90010399	
25	25	41	-0,9	10	40	90017980	

- Rdzeń wykonany z wzmocnionego (XLPE)
- Powłoka zewnętrzna wykonana z zielonego EPDM ze stalowym oplotem
- Docinane na dowolną długość (sprawdź maks. długość)
- Dla połączeń ze złączkami i obejmami

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

Obejma do węża



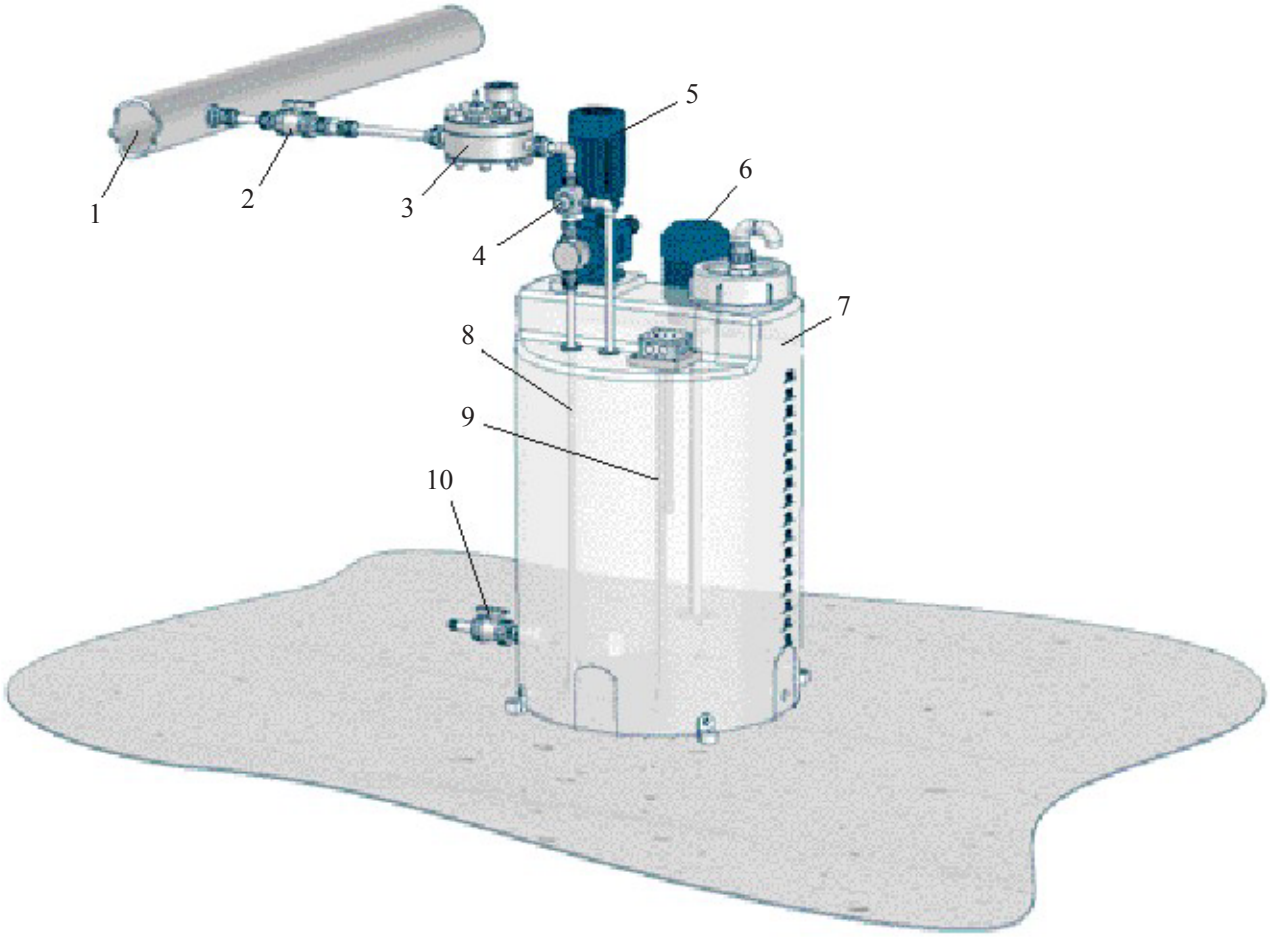
Średnica d (min)	Średnica d (maks)	dla węża da	W4 Kod katalogowy	
10	16	16	90002343	
16	27	24	90002345	
20	32	27	90002346	
32	50	48	90002348	

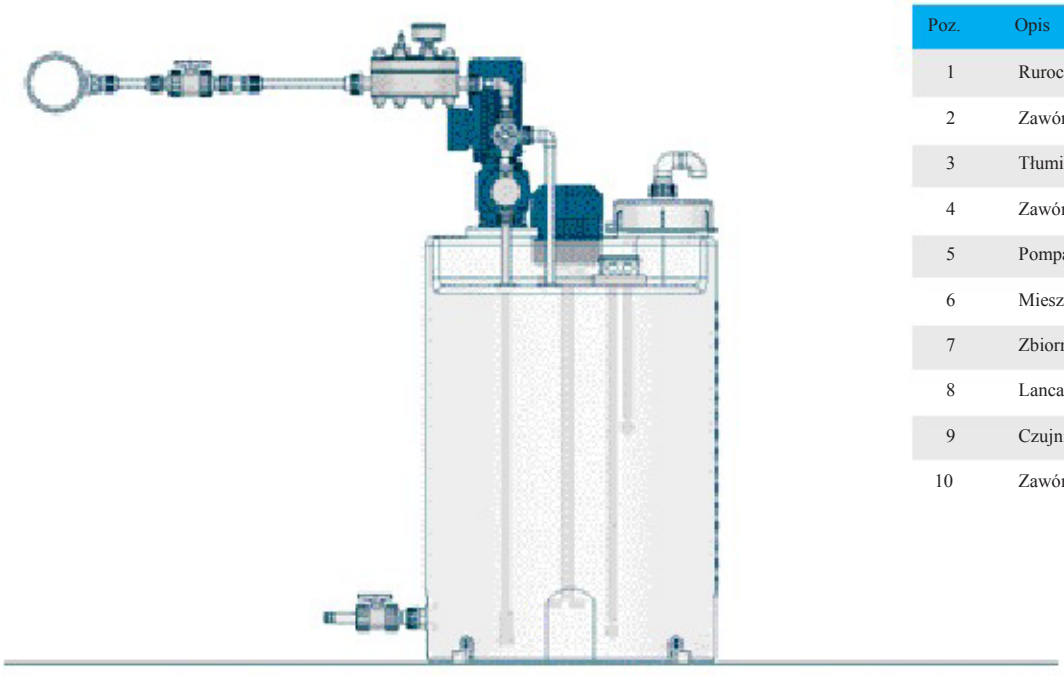
- ze ślimakiem
- DIN3017

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



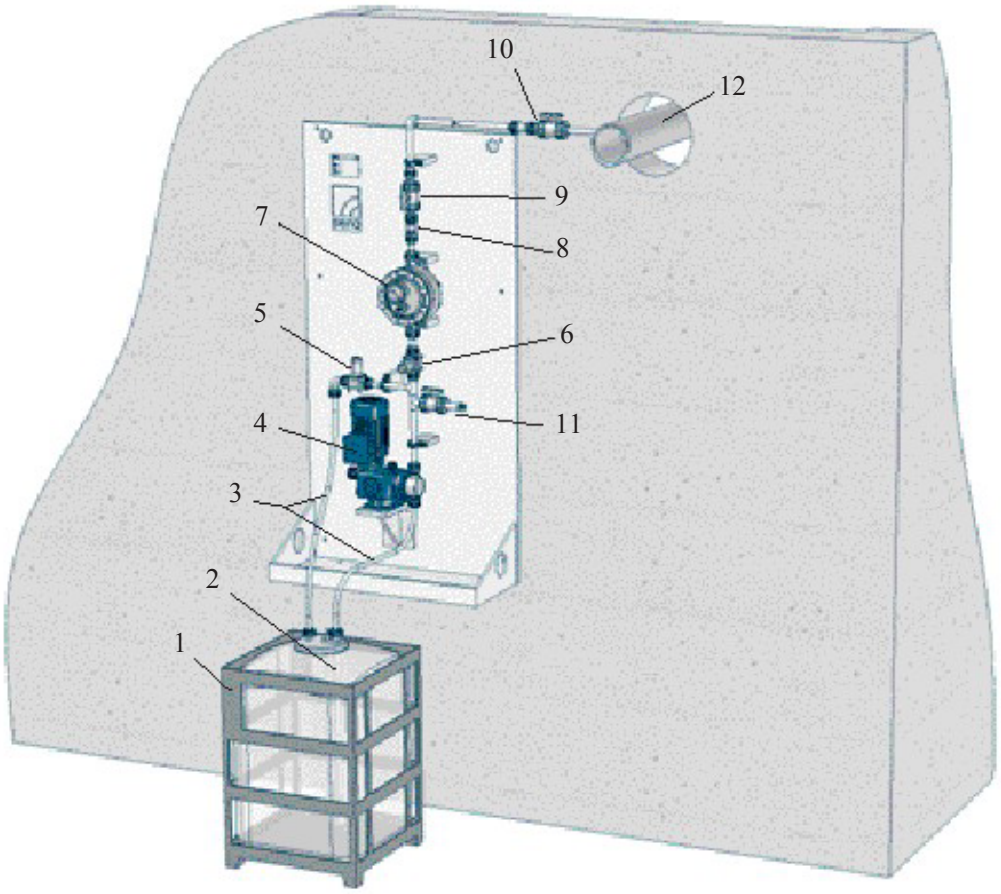
© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

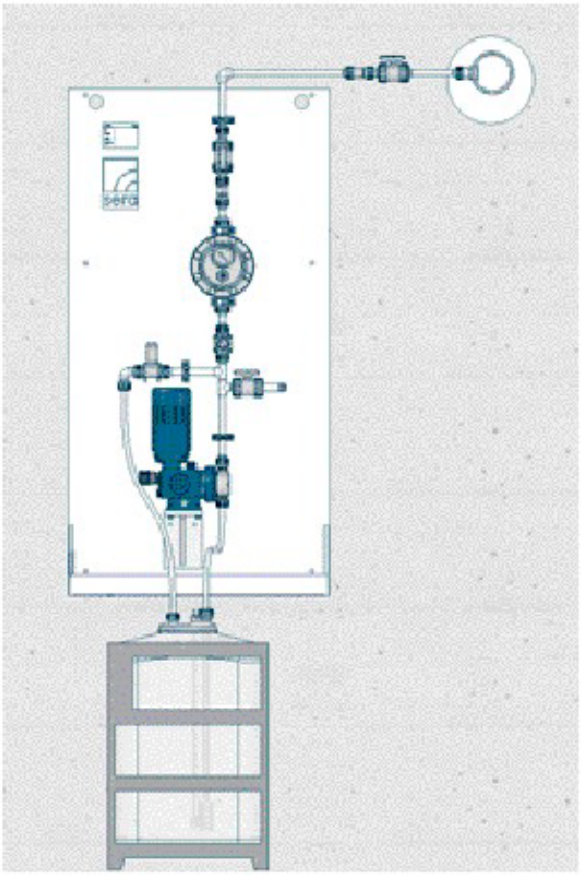




Poz.	Opis
1	Rurociąg
2	Zawór wtryskowy
3	Tłumik ciśnienia
4	Zawór wielofunkcyjny
5	Pompa dozująca
6	Mieszadło
7	Zbiornik
8	Lanca ssawna
9	Czujnik poziomu
10	Zawór spustowy (ze zbiornika)

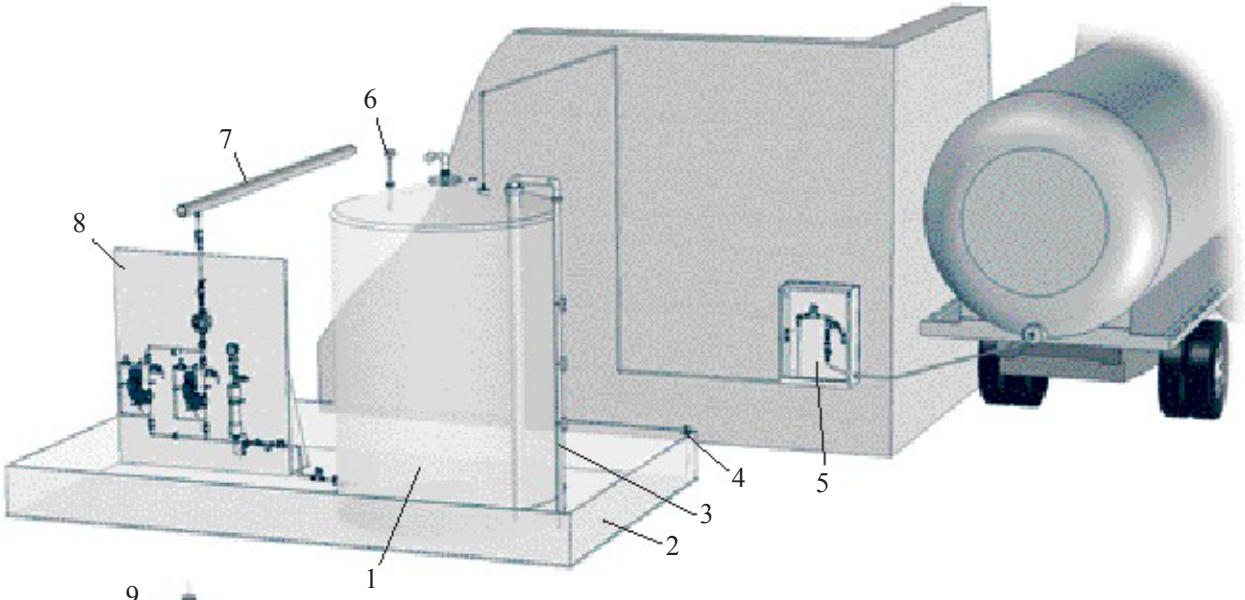
© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

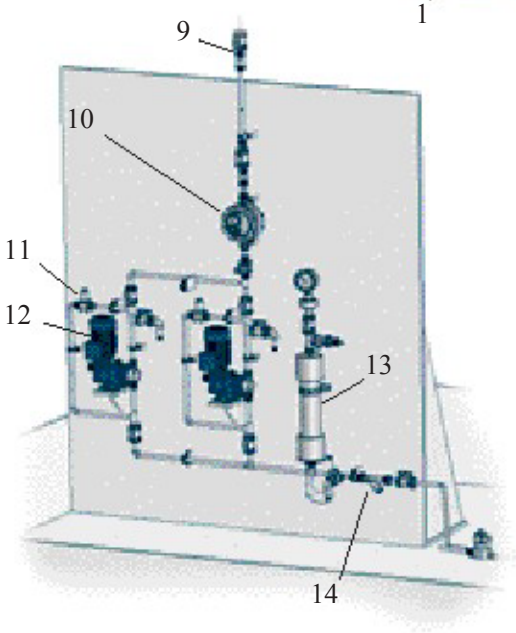




Poz.	Opis
1	Zbiornik
2	Lanca ssawna
3	Wąż dozujący
4	Pompa dozująca
5	Zawór nadmiarowy
6	Zawór utrzymujący ciśnienie
7	Tłumik ciśnienia
8	Zawór zwrotny
9	Zawór odcinający
10	Zawór wtryskowy
11	Spust lub zawór nadmiarowy
12	Rurociąg

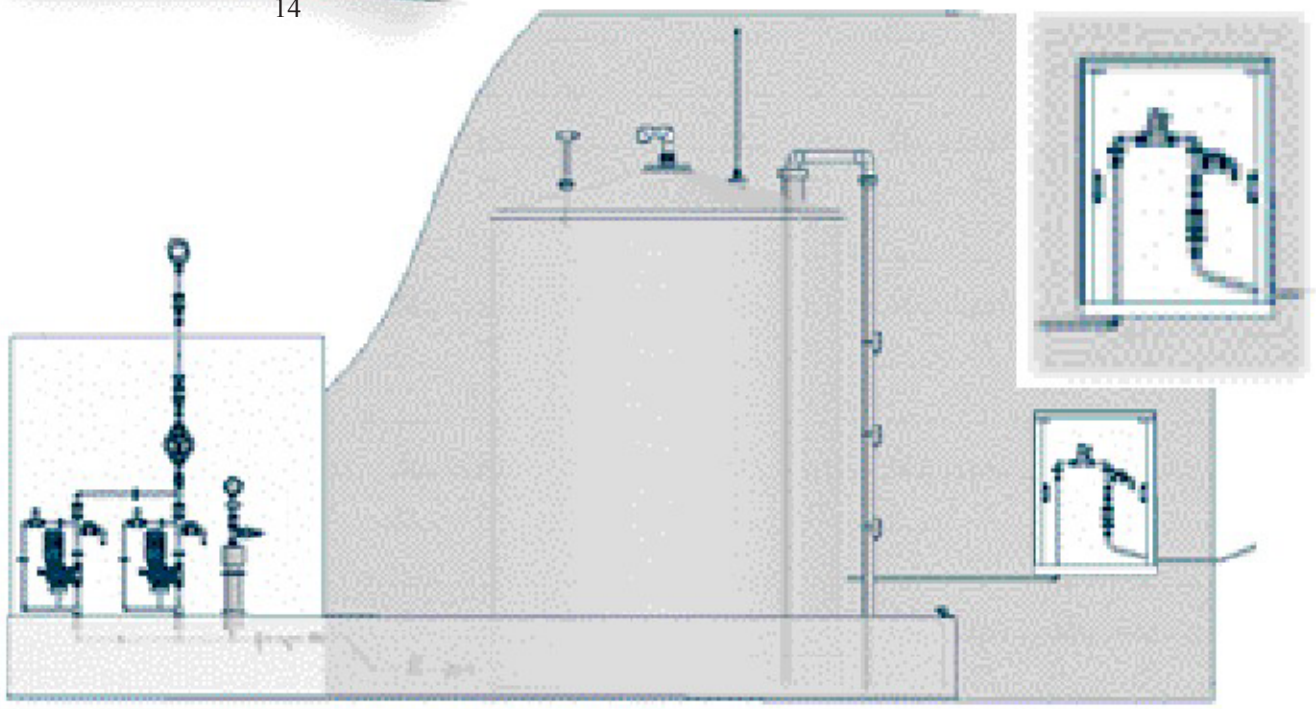
© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



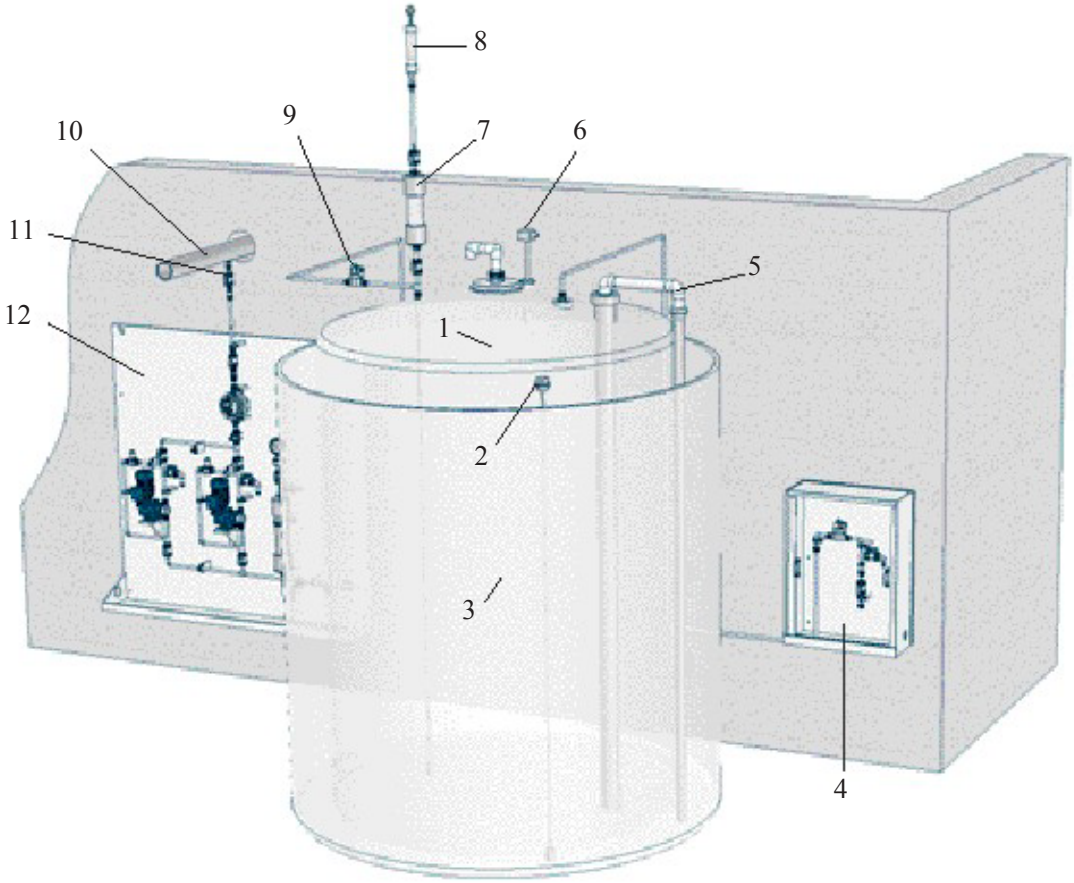


Poz.	Opis
1	Zbiornik
2	Pojemnik zbiorczy / ochronny
3	Wskaźnik poziomu
4	Czujnik wycieku
5	Panel napełniający
6	Ochrona przed przepełnieniem
7	Rurociąg

Poz.	Opis
8	Konsola montażowa (mont. naścienny)
9	Zawór wtryskowy
10	Tłumik ciśnienia (po stronie tłocznej)
11	Zawór nadmiarowy
12	Pompa dozująca
13	Tłumik pulsacji (po stronie ssawnej)
14	Filtr siatkowy

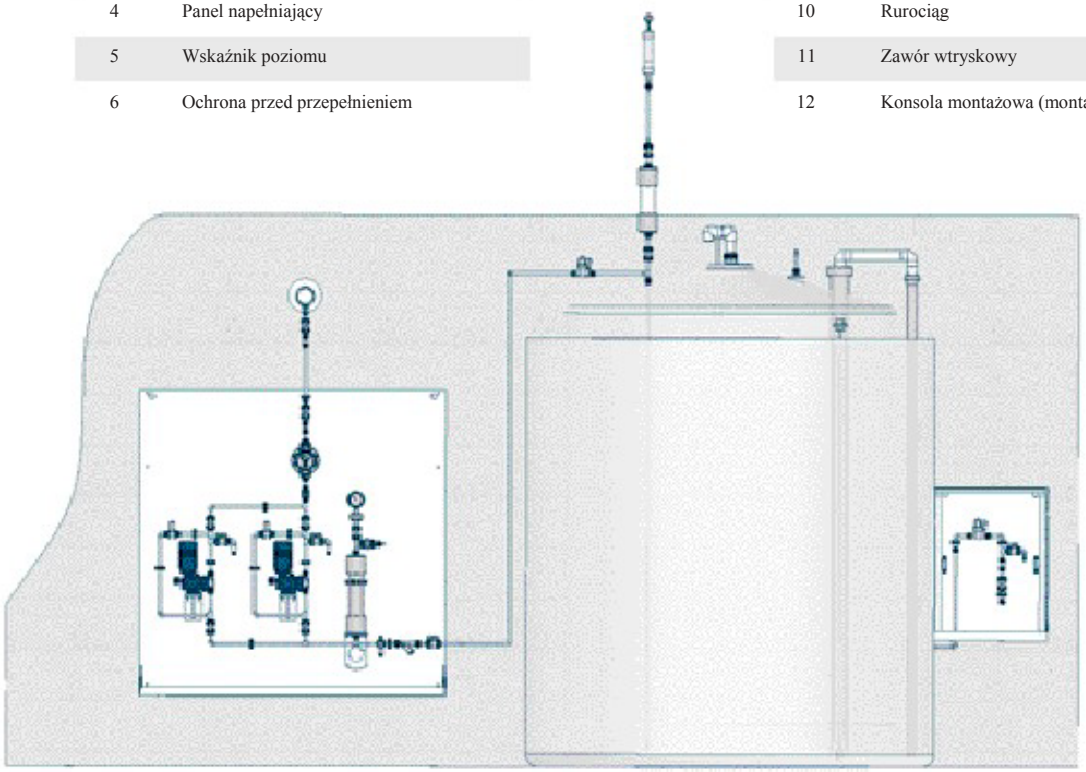


© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.



Poz.	Opis
1	Zbiornik
2	Czujnik wycieku
3	Pojemnik zbiorczy / ochronny
4	Panel napełniający
5	Wskaźnik poziomu
6	Ochrona przed przepełnieniem

Poz.	Opis
7	Zbiornik syfonowy
8	Pompka ręczna
9	Zawór automatyczny
10	Rurociąg
11	Zawór wtryskowy
12	Konsola montażowa (montaż naścienny)



© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.

CERTIFICATE

acc. to § 19 l German Water Resources Act (WHG)

Contract n° WH 1022

The TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH
(Association for Technical Inspection)

hereby certifies to

company	**Seybert & Rahier GmbH + Co. Betriebs-KG s e r a - Str. 1 34376 Immenhausen**
for their establishment	**s e r a – Str. 1 34376 Immenhausen**

the qualification for specialist company acc. to § 19 l WHG

The company is authorized to carry out work such as installation, erection, maintenance, repair of systems for the storage, filling, handling, manufacturing, treating and using of water hazard liquids.

In case the water hazard liquids are additionally inflammable or highly inflammable the specialist company is not allowed to start work before the ex-zones are lifted by the plant operator and a release for hot work has been given.

The authority of the specialist company includes the processing of steel by using junction techniques as welding, flanging and screwing. Plastic materials may be joined by glueing and welding.

On the basis of the surveillance contract dated 26.07.1999, the specialist company test was passed successfully and the qualification of a specialist company acc. to § 19 l WHG prolonged until

06/2010.

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH
(Association for Technical Inspection)
Inspection body acc. to § 22 VAwS
Plant and systems division

Kassel, 11.06.2008

Special consultant

The tester (signature)

© 07/2009 Seybert & Rahier GmbH+Co. Betriebs-KG - Dystrybutor w Polsce: Conbest Sp. z o.o., ul. Wadowicka 12, 30-415 Kraków, tel.: (12) 261-95-25
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów.