

Membranpumpe

Diaphragm pump

ZR 409.1 - e

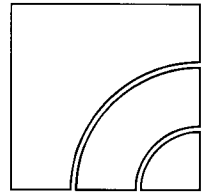
ZR 409.1 -

sera

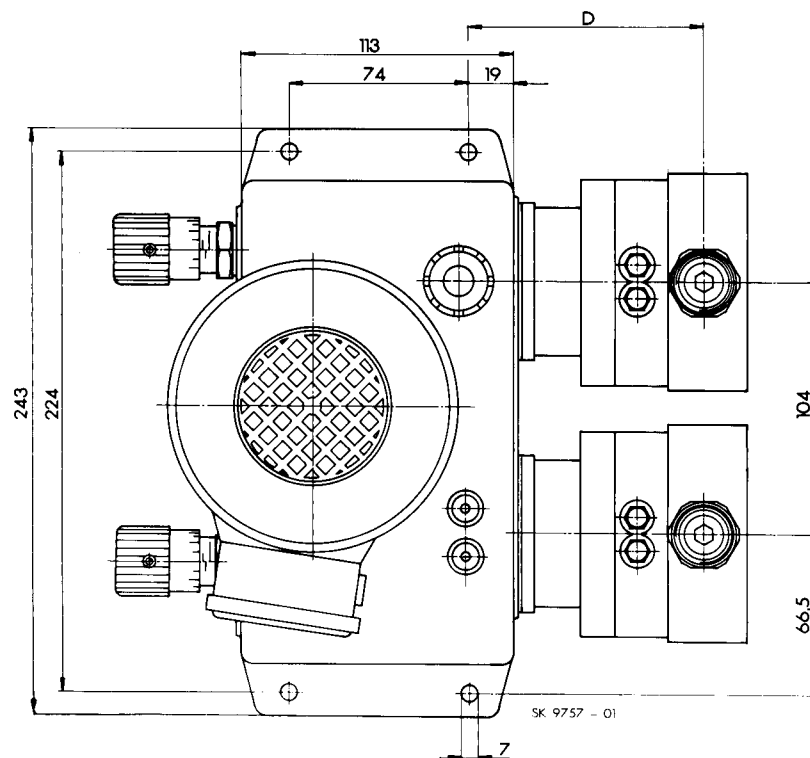
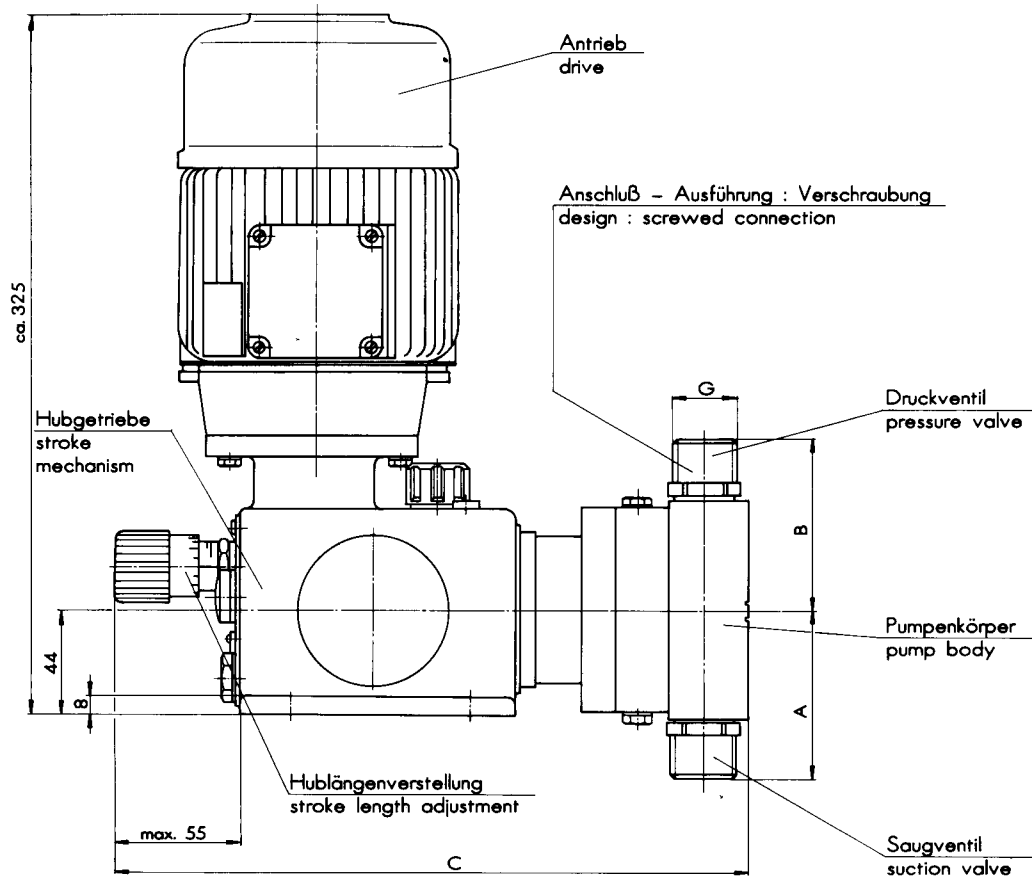
Dosieren

Fördern

Verdichten



1 | 10104-02



Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical modifications.

04/97

Membranpumpe

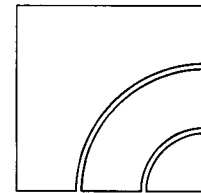
Diaphragm pump

ZR 409.1 - ... e

ZR 409.1 - ...

sera

Dosieren
Fördern
Verdichten



Maßtabelle / Dimensions

Typ Type	G	C	D	A			B		
				Standard-Ventile/standard valve			Standard-Ventile/standard valve		
				PVC	1.4571/ 1.4581	PP-GFK PVDF-GFK	PVC	1.4571/ 1.4581	PP-GFK PVDF-GFK
ZR 409.1 - 18 e	G 3/4	235	75	52	61	56	65	61	64
ZR 409.1 - 18		250	90						
ZR 409.1 - 27 e	G 3/4	235	75	52	61	56	65	61	64
ZR 409.1 - 27		250	90						
ZR 409.1 - 50 e	G 3/4	236	75	69	68	69	76	68	69
ZR 409.1 - 50		258	97						
ZR 409.1 - 75 e	G 3/4	236	75	69	68	69	76	68	69
ZR 409.1 - 75		258	97						
ZR 409.1 - 90 e	G 3/4	248	87	77	76	76	84	76	76
ZR 409.1 - 90		270	109						
ZR 409.1 - 115 e	G 3/4	248	87	77	76	76	84	76	76
ZR 409.1 - 115		270	109						
ZR 409.1 - 150 e	G 3/4	248	87	77	76	76	84	76	76
ZR 409.1 - 150		270	109						
ZR 409.1 - 190 e	G 3/4	248	87	77	76	76	84	76	76
ZR 409.1 - 190		270	109						

Oben genannte Maße gelten für Pumpenkörper und Ventile in folgenden Werkstoffausführungen: PP-GFK, PP, PVDF-GFK, PVDF, PVC, 1.4571, 1.4571/1.4581.
The above mentioned dimensions are valid for pump bodies and valves executed in the following material designs: PP-GFK, PP, PVDF-GFK, PVDF, PVC, 1.4571, 1.4571/1.4581.

Technische Daten / Technical data

Typ/ Type	Pumpendaten / Pump data							Motordaten / Electrical data				
	Nennförderstrom durch Hublängenverstellung regelbar Nominal capacity adjust- able by changing lift of strokes *		Höchstzulässiger Druck im Austritt der Pumpe Maximum permissible pressure at outlet of pump	Mindestzulässiger Druck/ Höchstzulässiger Druck im Eintritt der Pumpe Minimum permissible pres- sure/Maximum permissible pressure at inlet of pump	Max. Saughöhe Max. suction head	Eintritts-/Austritts- einweite Inlet/Outlet nominal size	Nennhubfrequenz Nominal stroke frequency	Max. Hublänge Max. stroke length	Antriebsleistung Rated power	Spannung Voltage	Frequenz Frequency	Nennstrom Rated current
	Q _N		P _{2max.}	P _{1min./max.}		DN	n _N	H 100	P _M			
	l/h	l/h	bar	bar	m WS		bei 50 Hz 1/min.	mm	kW	V ~ 3	Hz	A
ZR 409.1 - 18 e	2x0- 18	2x0-21,5	10	- 0,3/0	3	8	100	6	0,18	380-440	50	0,55
ZR 409.1 - 18										380-460	60	0,5
ZR 409.1 - 27 e	2x0- 27	2x0- 27	10	- 0,3/0	3	8	160	6	0,18	380-440	50	0,55
ZR 409.1 - 27										380-460	60	0,5
ZR 409.1 - 50 e	2x0- 50	2x0- 60	10	- 0,3/0	3	8	100	8	0,18	380-440	50	0,55
ZR 409.1 - 50										380-460	60	0,5
ZR 409.1 - 75 e	2x0- 75	2x0- 75	10	- 0,3/0	3	15	160	8	0,18	380-440	50	0,55
ZR 409.1 - 75										380-460	60	0,5
ZR 409.1 - 90 e	2x0- 90	2x0-108	8	- 0,3/0	3	15	100	10	0,37	380-440	50	1,1
ZR 409.1 - 90										380-460	60	0,8
ZR 409.1 - 115 e	2x0-115	2x0-138	4	- 0,3/0	3	15	100	10	0,18	380-440	50	0,55
ZR 409.1 - 115										380-460	60	0,5
ZR 409.1 - 150 e	2x0-150	2x0-150	8	- 0,3/0	3	15	160	10	0,37	380-440	50	1,1
ZR 409.1 - 150										380-460	60	0,8
ZR 409.1 - 190 e	2x0-190	2x0-190	4	- 0,3/0	3	15	160	10	0,18	380-440	50	0,55
ZR 409.1 - 190										380-460	60	0,5

Gewicht/weight: max. 19 kg

* Linearität gemäß TA-012. / * Linearity acc. to TA-012.

Mögliche Anschlußteile nach Übersichtsblatt TA-015. Die elektrischen Daten gelten für den Antriebsmotor in Standardausführung. Bei Sonderausführungen sind die Daten der Werksbescheinigung über Pumpenprüfung zu entnehmen. Technische Änderungen vorbehalten!
Possible connections as per data sheet TA-015. The electrical data are valid for the standard motor. In case of special design draw these from the certificate of compliance of the pump. Subject to technical modifications!