

# Membranowy zawór nadmiarowy

## Membranowy zawór utrzymujący ciśnienie



**sera**

Seybert & Rahier

### Akcesoria SeRa

Zawory ciśnieniowe są istotnym elementem instalacji dozujących gwarantującym poprawną i stabilną pracę zarówno pomp jak i całych systemów dozujących.



### Membranowy zawór nadmiarowy

Ma za zadanie chronić pompę, rurociąg oraz akcesoria przed nadmiernym, niedopuszczalnym ciśnieniem.

Zawór otwiera się gdy osiągnięte jest ciśnienie nastawy zaworu – medium zawracane jest z powrotem do zbiornika lub rurociągu ssawnego.

### Membranowy zawór utrzymujący ciśnienie

Ma za zadanie stabilizować ciśnienie na rurociągu tłocznym. Używany np. w przypadku dozowania do rurociągu głównego z podciśnieniem.

Nastawione na zaworze ciśnienie wytwarza konieczną dodatnią różnicę ciśnień pomiędzy ssaniem, a tłoczeniem.

# Membranowy zawór nadmiarowy

## Membranowy zawór utrzymujący ciśnienie



**sera**

Seybert & Rahier

Zawory membranowe Sera dostarczane są gotowe do instalacji. Nastawa możliwego do uzyskania ciśnienia zaworu podana jest poniżej. Kierunek przepływu medium określa strzałka na korpusie zaworu.

Zawory przeznaczone są do montażu poziomego. Korpus zaworu musi być ustawiony pionowo, w ten sposób uniknie się nadmiernych drgań i wibracji podczas pracy zaworu na instalacji.

### Membranowy zawór nadmiarowy

Stworzone specjalnie dla ochrony pomp wyporowych (np. dozujących), które w teorii mogą generować nieskończenie wysokie ciśnienie. Przy zamkniętym lub ograniczonym przepływie, gdy ciśnienie osiągnie wartość nastawy zawór otwiera się pozwalając nadmiarowi medium powrócić do zbiornika lub rurociągu.

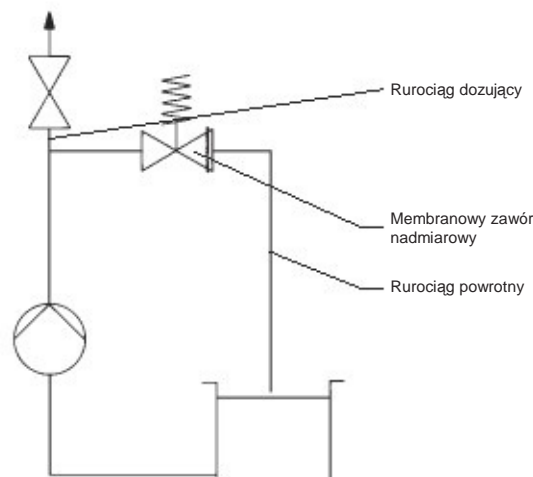
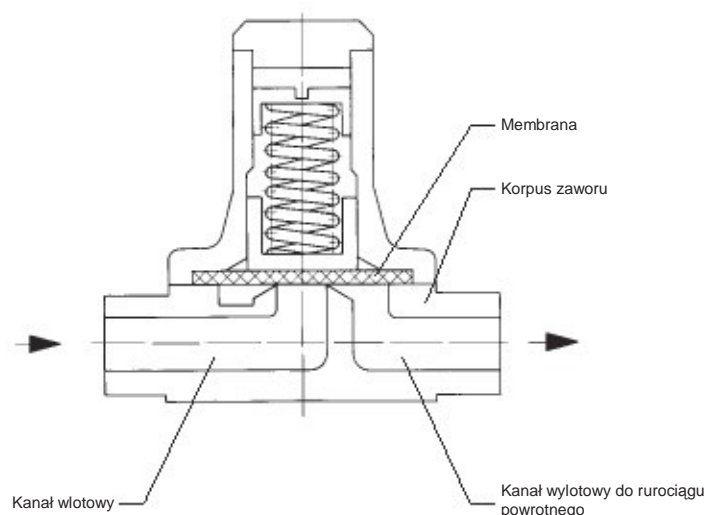
Membranowe zawory nadmiarowe stanowią optymalne zabezpieczenie pomp dozujących przed zamknięciem zaworu odcinającego przed zamknięciem rurociągu na skutek krystalizacji, zatkanie dysz, zaworów lub filtrów siatkowych oraz innych przyczyn powstawania nadmiernego ciśnienia w instalacji tłocznej.

Typ	Wlot/Wylot średnica nominalna DN	Maks. ciśnienie [bar]	Nastawa ciśnienia [bar]	Korpus zaworu						Przyłącza	
				+ dostępne;		- niedostępne				tworzywo	stal
				PVC	PP	PVDF 1.4581	Żeliwo 25	Żeliwo gumowane			
620.10	8	10	2,5 – 10	+	+	+	+	-	-	G 3/4	G 3/4
622.10	15	10	2,5 – 10	+	+	+	+	-	-	G 1	G 1
623.10	20	10	1,5 – 10	+	+	+	+	+	+	G 1 1/4	Koł. DN 20
624.10	25	10	1,5 – 10	+	+	+	+	+	+	G 1 1/2	Koł. DN 25
625.10	32	10	1,5 – 10	+	+	+	+	+	+	G 2	Koł. DN 32
626.10	40	10	1,5 – 10	+	+	+	+	+	+	G 2 1/4	Koł. DN 40
627.10	50	10	1,5 – 10	+	+	+	+	+	+	G 2 3/4	Koł. DN 50

Wykonanie membrany: PTFE-powlekane.

Typ 622.10 dostępny również w wykonaniach PP-FRP oraz PVDF-FRP.

Typ 623.10 – 627.10 w wykonaniu stalowym: przyłącza kołnierzowe PN 10.



# Membranowy zawór nadmiarowy

## Membranowy zawór utrzymujący ciśnienie



**sera**

Seybert & Rahier

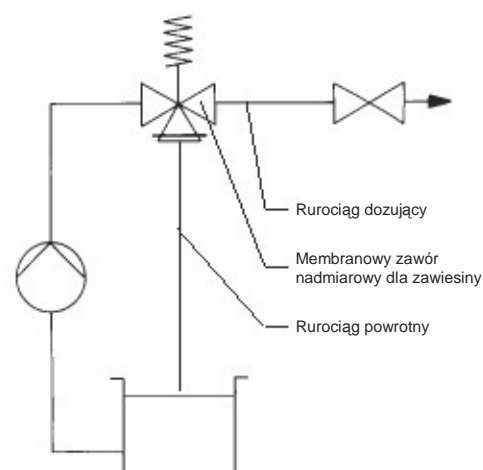
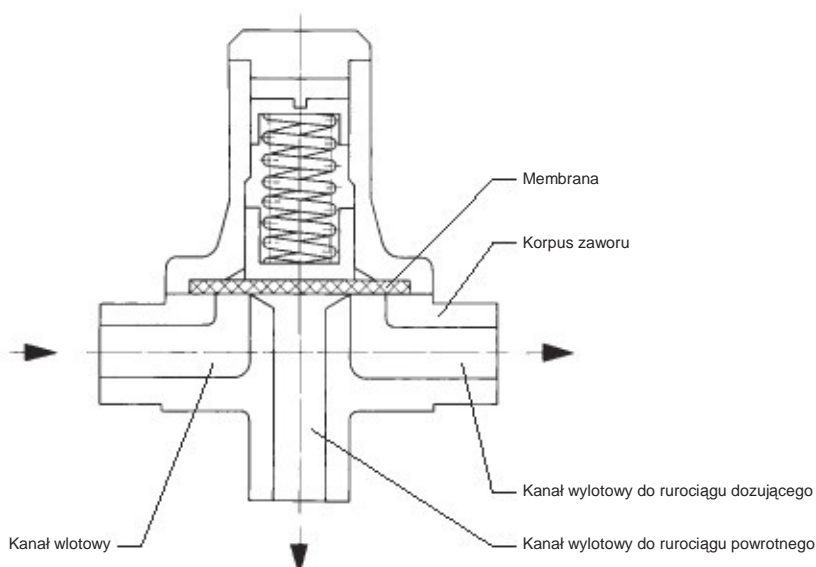
### Membranowy zawór nadmiarowy dla zawiesziny

Specjalna trójdrożna konstrukcja zaworu uniemożliwia zawieszinę zablokowanie instalacji poprzez swobodny powrót do zbiornika.

Membranowy zawór nadmiarowy dla zawiesziny montowany jest bezpośrednio na rurociągu tłocznym, tak aby ciągły przepływ zapobiegał zatykaniu rurociągu.

Typ	Wlot/Wydot średnica nominalna DN	Maks. ciśnienie [bar]	Nastawa ciśnienia [bar]	Korpus zaworu				Przyłącza	
				+ dostępne; PVC	PP	- niedostępne PVDF 1.4581	tworzywo	stal gwint wewnętrzny	
620.S	8	10,0	1,5 – 2,5	+	+	+	+	G 5/8	G 1/4
622.S	15	10,0	1,5 – 4,5	+	+	+	+	G 1	G 1/2
623.S	20	10,0	1,5 – 5,5	+	+	+	+	G 1 1/4	G 3/4
624.S	25	10,0	1,5 – 5,0	+	+	+	+	G 1 1/2	G 1
625.S	32	10,0	1,5 – 10,0	+	+	+	+	G 2	G 1 1/4
626.S	40	10,0	1,5 – 8,5	+	+	+	+	G 2 1/4	G 1 1/2
627.S	50	10,0	1,5 – 10,0	+	+	+	+	G 2 3/4	G 2

Wykonanie membrany: PTFE-powlekane



# Membranowy zawór nadmiarowy

## Membranowy zawór utrzymujący ciśnienie



**sera**

Seybert & Rahier

### Membranowy zawór utrzymujący ciśnienie

Stosowane są najczęściej w sytuacjach gdy ciśnienie ssanie przewyższa ciśnienie na tłoczeniu. Pozwalają utrzymać wymagane wyższe ciśnienie w rurociągu tłocznym.

Membranowy zawór utrzymujący ciśnienie pozwala wyeliminować powstawanie syfonu na zasilaniu, co powoduje nadmierną lub nieprawidłową wydajność dozowania.

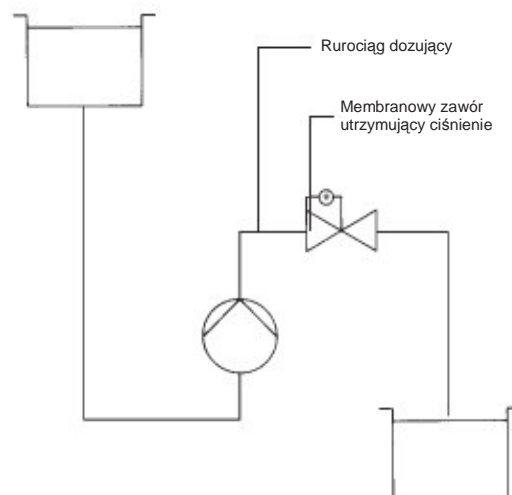
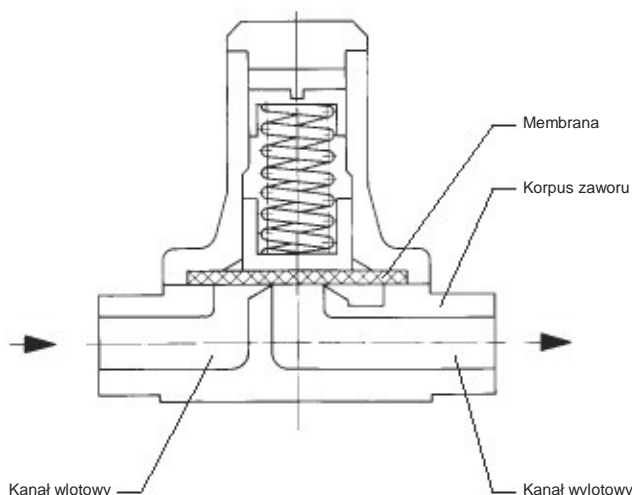
Typ	Wlot/Wylot średnica nominalna DN	Maks. ciśnienie [bar]	Nastawa ciśnienia [bar]	+ dostępne;		Korpus zaworu				Przyłącza	
				PVC	PP	– niedostępne		Żeliwo 25	Żeliwo gumowane	tworzywo	stal
620.D	8	10,0	1,5 ... 2,0	+	+	+	+	–	–	G 3/4	G 3/4
622.D	15	10,0	1,0 ... 2,0	+	+	+	+	–	–	G 1	G 1
623.D	20	10,0	1,0 ... 3,5	+	+	+	+	+	+	G 1 1/4	Koł. DN 20
624.D	25	10,0	1,0 ... 3,0	+	+	+	+	+	+	G 1 1/2	Koł. DN 25
625.D	32	10,0	1,0 ... 7,0	+	+	+	+	+	+	G 2	Koł. DN 32
626.D	40	10,0	1,0 ... 7,0	+	+	+	+	+	+	G 2 1/4	Koł. DN 40
627.D	50	10,0	1,0 ... 7,0	+	+	+	+	+	+	G 2 3/4	Koł. DN 50

Wykonanie membrany: PTFE-powlekanie.

Typ 622.D dostępny również w wykonaniach PP-FRP oraz PVDF-FRP.

Typ 623.D – 627.D w wykonaniu stalowym: przyłącza kołnierzyowe PN 10.

Inne wykonania materiałowe dostępne na zapytanie



**sera**

Seybert & Rahier  
GmbH + Co. Betriebs-KG  
sera-Straße 1  
34376 Immenhausen  
Germany  
www.sera-web.com  
info@sera-web.com



**Dystrybutor:**  
**Conbest Sp. z o.o.**

ul. Wadowicka 12  
30-415 Kraków  
tel. +48 (12) 261 95 23  
fax +48 (12) 267 14 25  
<http://www.conbest.pl>