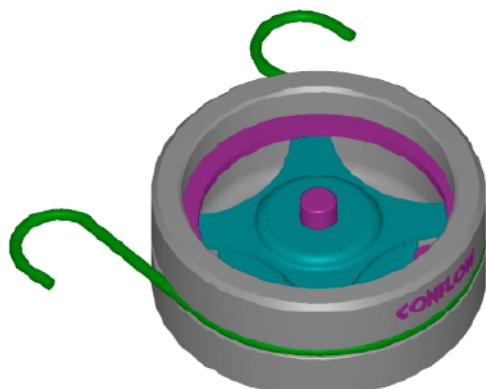


Zawór zwrotny płytkowy

RPX40/PL

05

2013



Typ RPX 40

PN 40
Stal nierdzewna AISI 420

Opis

Płytką zaworu zwrotnego jest otwierana przez ciśnienie płynu. Kiedy ciśnienie spada, siła sprężyny zamyka przepływ.

Rozmiary

DN 15, 20, 25, 32, 40, 50

Podłączenie

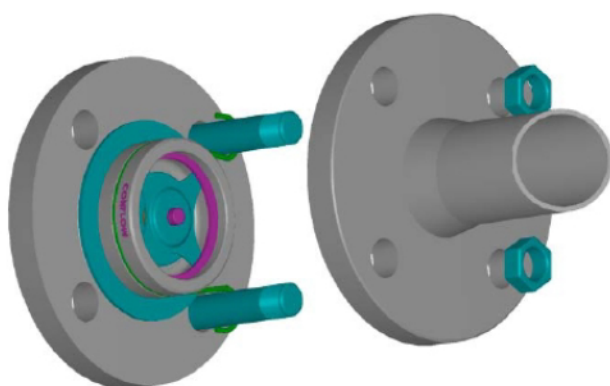
Do kołnierzy PN16/40 wg UNI/DIN.

Maksymalne warunki pracy

- 40 bargów, 120 °C
- 21 bargów, 400 °C

Zawór nie może być stosowany do płynów agresywnych i powodujących korozję.

Instalacja

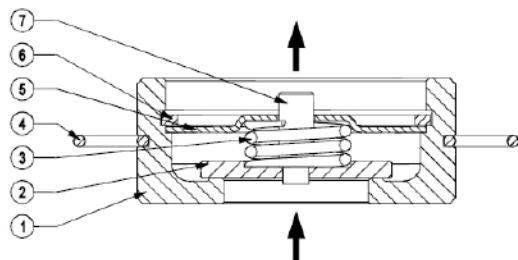


1. Umieścić zawór na uszczelce, która ma znajdować się pomiędzy zaworem a kołnierzem, i zamocuj pierścień centrujący na śrubach (zgodnie z rysunkiem).

2. Upewnij się, że kierunek przepływu jest zgodny ze zwrotem strzałki.

3. Wprowadź śruby do otworów i dokręć nakrętki.

Lista części i materiałów



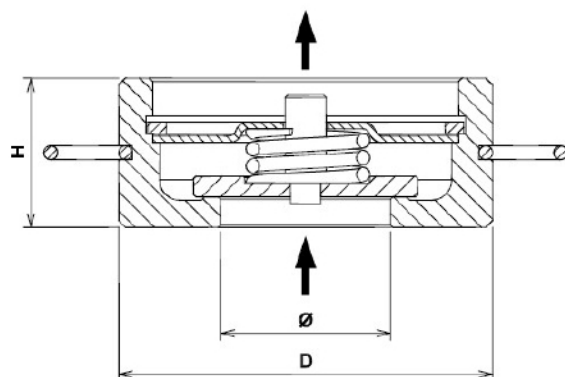
Części

- 1 Korpus
- 2 Płytki
- 3 Sprężyna
- 4 Pierścień centrujący
- 5 Przekładka
- 6 Pierścień Segera
- 7 Trzpień prowadzący

Materiały

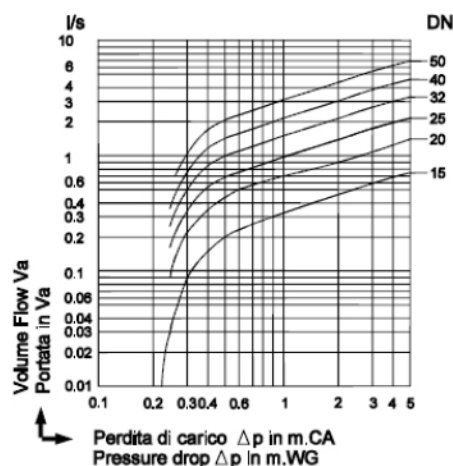
- 1 Stal nierdzewna AISI 420
- 2 Stal nierdzewna AISI 420
- 3 Stal nierdzewna AISI 304
- 4 C72
- 5 Stal nierdzewna AISI 420
- 6 J40 niklowane
- 7 Stal nierdzewna AISI 304

Wymiary [mm] i waga [kg]



DN Ø	15	20	25	32	40	50
H	16	19	22	28	32	40
D	35	45	55	68	78	98
Waga	0,06	0,12	0,19	0,28	0,37	0,47

Wykres spadku ciśnienia



Krzywe widoczne na wykresie mają zastosowanie dla wody o temperaturze 20 °C. W celu ustalenia spadku ciśnienia dla innych płynów należy obliczyć odpowiadającą im wydajność przepływu wody z poniższego wzoru.

$$V_a = \sqrt{\frac{d}{1000}} \cdot V$$

V_a - wydajność przepływu wody w l/s

d - gęstość płynu w kg/m^3

V - wydajność przepływu płynu w l/s

Ciśnienie otwierające

Kierunek przepływu	Ciśnienie otwierające w mmWG					
	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
↑	260	260	265	270	280	285
→	230	230	235	240	245	250
↓	200	200	200	200	205	205

Podane specyfikacje i wymiary są orientacyjne i nie są wiążące dla producenta, który zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian uznanych za niezbędne bez uprzedniego powiadomienia.