

Zawór zwrotny płytkowy

RPX40K/PL

05

2013



Typ RPX 40 K

PN 40
Stal nierdzewna AISI 316

Opis

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

Rozmiary

Od DN 15 do DN 100

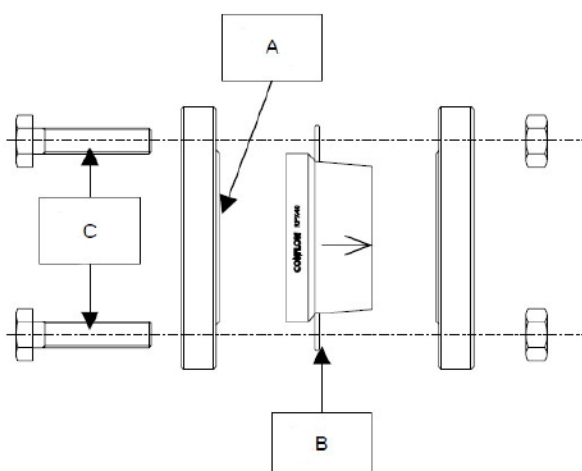
Podłączenie

Do kołnierzy PN16 i PN40 wg EN 1092-1.

Maksymalne warunki pracy

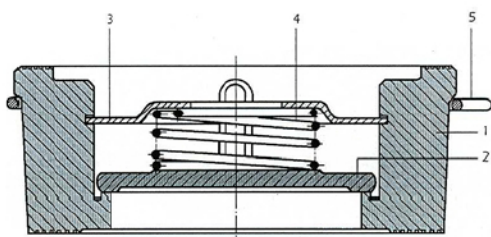
- 40 bargów, 100 °C
- 38 bargów, 200 °C
- 37 bargów, 300 °C

Instalacja



1. Umieścić zawór na uszczelce (A).
2. Wprowadzić śruby (C) do otworów kołnierza i do pierścienia centrującego (B).
3. Upewnij się, że kierunek przepływu jest zgodny ze zwrotem strzałki.
4. Dokręć śruby.

Lista części i materiałów



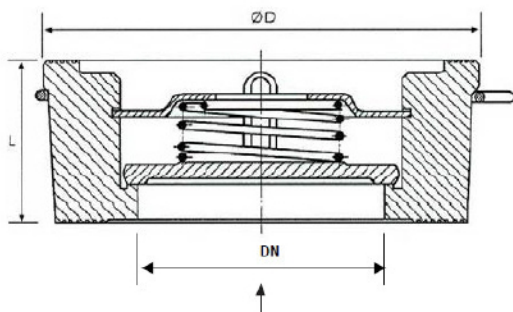
Części

- 1 Korpus
- 2 Płytki
- 3 Przekładka
- 4 Sprężyna
- 5 Pierścień centrujący

Materiały

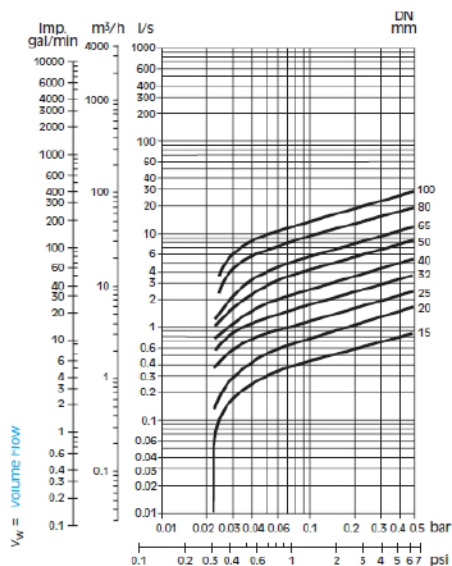
- 1 Stal nierdzewna AISI 316
- 2 Stal nierdzewna AISI 316
- 3 Stal nierdzewna AISI 316
- 4 Stal nierdzewna AISI 316
- 5 Stal nierdzewna AISI 316

Wymiary [mm] i waga [kg]



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Ø D	39	46	54	70	80	96	113	130	150
L	16	19	21	27	31	40	46	50	60
Waga	0.8	0.13	0.18	0.33	0.54	0.89	1.2	2.1	3.1

Wykres spadku ciśnienia



→ ΔP = Pressure Drop

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								
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
↑	25	25	25	27	28	29	30	31	33
→	22.5	22.5	22.5	23.5	24	24.5	25	25.5	26.5
↓	20	20	20	20	20	20	20	20	20

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