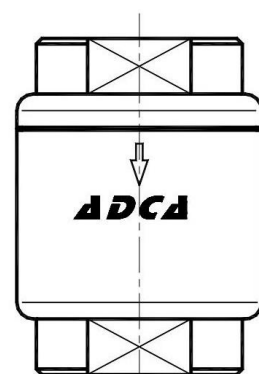
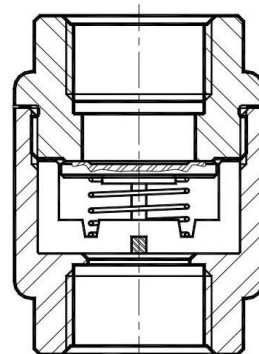


# Zawory zwrotne RT25

## Opis

Zawory zwrotne serii RT25 są wykonane ze stali nierdzewnej, mają kompaktową konstrukcję i zostały specjalnie zaprojektowane do używania z parą wodną oraz gorącym kondensatem.

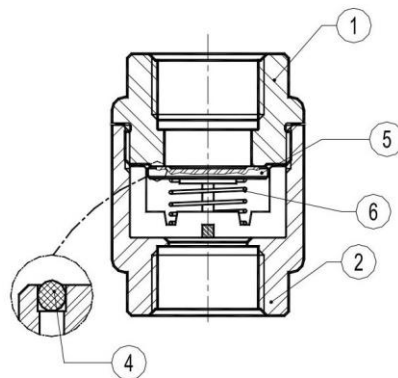
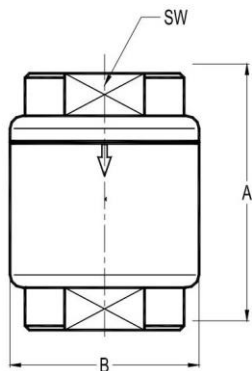
- Zalety**
- Niskie spadki ciśnienia
  - Prosta i kompaktowa konstrukcja
- Opcje**
- Różne opcje miękkiego uszczelnienia: EPDM (E), NBR (N), VITON (V), PTFE (T)
  - Sprężyny Inconel
- Zastosowanie**
- Para nasycona, woda oraz inne gazy kompatybilne z konstrukcją
- Wersje**
- RT25
- Rozmiar**
- 1/4" do 2"
- Przyłącze**
- Gwint wewnętrzny ISO 7 Rp
- Montaż**
- Montaż poziomy lub pionowy
  - Sprawdź instalację oraz instrukcję użytkowania



Warunki graniczne pracy	
Warunki graniczne obudowy	PN25
Max dopuszczalne ciśnienie	25 bar
Max dopuszczalna temperatura	250°C
Max ciśnienie pracy	21 bar
Max temperatura pracy	220°C

Wymiary (mm)			
EPDM (E)	NBR (N)	VITON (V)	PTFE (T)
130°C	95°C	180°C	180°C

Oznakowanie CE – Grupa 2 (Europejska Dyrektywa PED)	
PN25	Kategoria
1/4" do 1 1/2"	SEP
2"	1 (oznakowanie CE)



Wymiary (mm)				
Rozmiar	A	B	SW	Waga (kg)
1/4"	55	40	27	0,3
3/8"	55	40	27	0,3
1/2"	55	40	27	0,3
3/4"	60	45	32	0,38
1"	70	50	41	0,54
1 1/4"	61	65	50	0,68
1 1/2"	72	80	55	0,96
2"	72	80	70	1,13

Materiały		
Nr	Oznaczenie	Materiał
1	Korpus	AISI 316 / 1.4401
2	Pokrywa	AISI 316 / 1.4401
3	*Miękkie uszczelnienie	EPDM; NBR; VITON; PTFE
4	*Dysk zaworu	AISI 316 / 1.4401
5	*Sprężyna	AISI 302 / 1.4300

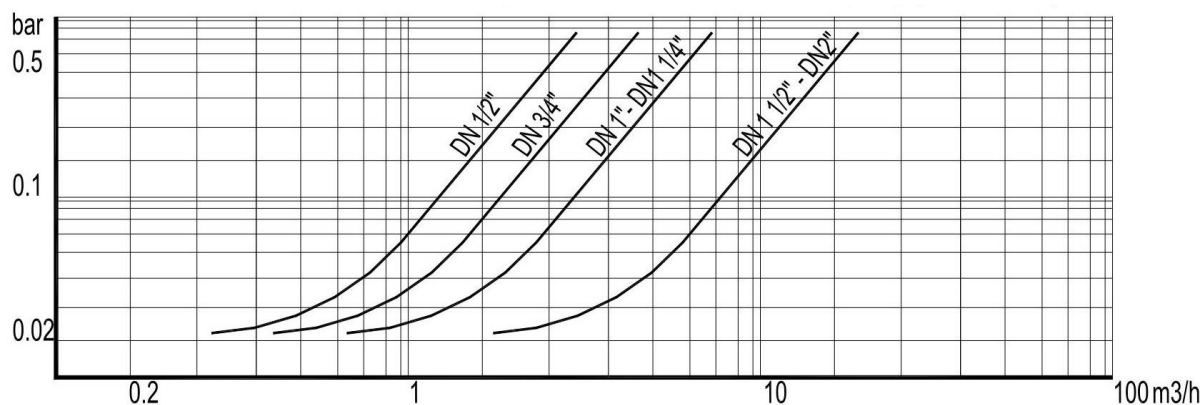
\* Dostępne części zamienne

Min ciśnienie otwarcia przy standardowych sprężynach (mbar)								
Rozmiar	D.P	↑	D.P	→	D.P	↓	D.P*	↑
1/4"	25	23	21	2				
3/8"	25	23	21	2				
1/2"	25	23	21	2				
3/4"	25	23	21	2				
1"	25	23	21	2				
1 1/4"	25	24	21	3				
1 1/2"	28	25	21	4				
2"	29	25	21	4				

→: Kierunek przepływu

\* Pionowa instalacja bez sprężyn (od dołu do góry)

### Spadek ciśnienia, przepływ poziomy, standardowe sprężyny (woda -20°C)



Aby określić spadek ciśnienia w różnych mediach, należy obliczyć ze wzoru równowartość objętości przepływu wody:  
 $V_w = \text{ekwiwalent objętości przepływu wody w m}^3/\text{h}$ ;  $Q = \text{gęstość w kg/m}^3$ ;  $V = \text{objętość przepływu w m}^3/\text{h}$

$$V_w = \sqrt{\frac{Q}{1000}} \times V$$