



# Zawór zaporowy kołnierzowy prosty Nr kat. 218SP

Z siłownikiem pneumatycznym membranowym  
wielosprężynowym TYP P/R

DN 15÷100 / PN 4,0 MPa / Tmax=450°C

Rok wydania

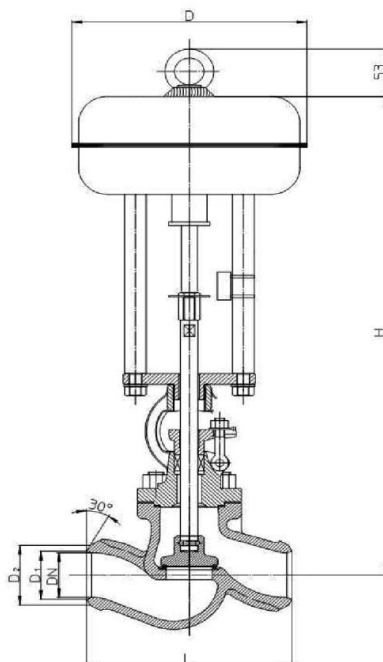
2010

Wydanie nr

V

Karta nr

005 A



### Główne wymiary:

Typ i wielkość siłownika	DN	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L	H	D	Masa
							kg
mm							
P-250-20-1	15	17	22	130	471	240	12,20
R-400-20-6					477	305	18,20
P-250-20-1	20	22	28	130	471	240	13,80
R-400-20-6					477	305	19,80
P-250-20-1	25	28	34	130	471	240	13,30
R-400-20-6					477	305	20,30
P-400-20-1	32	37	43	160(180**)	542	305	23,20
R-630-38-6					632	375	47,20
P-630-38-1	40	43	49	180(200**)	642	375	38,00
R-630-38-7					642	375	38,00
P-630-38-1	50	54	61	210(230**)	647	375	42,60
R-1000-38-7					830	477	86,60
P-1000-38-1	65	70	83	290	875	477	95,40
R1-1500-38-7					1118	550	141,40
P-1000-50-1	80	105	121	310	915	477	100,00
R1-1500-50-7					1163	550	146,00
P1-1500-63-1	100	82	96	350	1193	550	165,00
R1-3000-63-7					1498	550	270,00

\* dla DN 15-50 zaworu typu 450S

\*\*zabudowa wg PN-EN 12982- na życzenie klienta

**Zastosowanie:**

Zawory zaporowe z siłownikiem pneumatycznym z końcówkami do przyspawania można montować w na rurociągach poziomych, zwracając uwagę na prawidłowy kierunek przepływu czynnika, który powinien być zgodny z oznaczeniem na kadłubie. Zawory przeznaczone są do odcinania przepływu czynnika roboczego.

**Czynnik roboczy:**

Zawory przeznaczone są do wody, pary, oleju oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych w przedziale temperatur od -10°C do 450 °C, w wykonaniu kwasoodpornym w przedziale temperatur od -196°C do 300 °C do czynników aktywnych chemicznie takich jak kwasy, zasady roztwory soli itp.

**Zakres stosowania:**

Ciśnienie nominalne PN [bar]	Największe ciśnienie robocze [w bar] przy temp. czynnika (°C)						
	- 10 do 120 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400 °C	450 °C
GP240GH	40	35	32	28	24	21	13
X6CrNiMoTi17-12-2	40	36	34	32			
GX5CrNiMo19-11-2	40	26	24				

Szczegółowe informacje zawiera wykres „Dopuszczalne parametry robocze armatury dla stosowanych materiałów” (Układ p/t) w części IV katalogu.

**Materiały podstawowe:**

Nazwa części	Materiał	
	standard	Kwasoodporne
Kadłub - DN 15 - 50 - DN 65 -100	P250GH GP240GH	- DN 15-25: X6CrNiMoTi17-12-2 - DN 32-100: GX5CrNiMo19-11-2
Siedlisko kadłuba	18-8 Cr-Ni	X6CrNiMoTi17-12-2 GX5CrNiMo19-11-2
Pokrywa - DN 15 - 50 - DN 65 -100	P250GH GP240GH	X6CrNiMoTi17-12-2 ( X6CrNiTi18-10 ) GX5CrNiMo19-11-2
Trzpień	X30Cr13	X6CrNiTi18-10
Siedlisko grzyba - DN 15 - 50 - DN 65 -100	X30Cr13 18-8 Cr-Ni	18-8 Cr-Ni 18-8 Cr-Ni
Uszczelnienia	Grafit	Grafit

**Uwagi:**

1. Wymagania i badania techniczne zaworów wg PN-EN 12266-1.
2. Klasa szczelności A wg PN-EN 12266-1.
3. Świadectwo odbioru wg życzenia Klienta-wg PN-EN 10204.
4. Długość budowy wg PN-EN 12982.
5. Oznaczenie siłowników:
  - **P**: - ciśnienia powietrza wysuwa trzpień – przy zaniku ciśnienia sprężyna otwiera zawór
  - **R**: - ciśnienia powietrza cofa trzpień – przy zaniku ciśnienia sprężyna zamyka zawór