



Zawór zaporowy z grzybem dławiącym kołnierzowy prosty

Nr kat. 228

Odmiany:

- 228WM-wykonanie morskie
- 228WMO- wykonanie na produkty ropopochodne
- 228A-wykonanie kwasoodporne

DN 15-300 / PN 4,0 MPa / Tmax=450°C*

Rok wydania

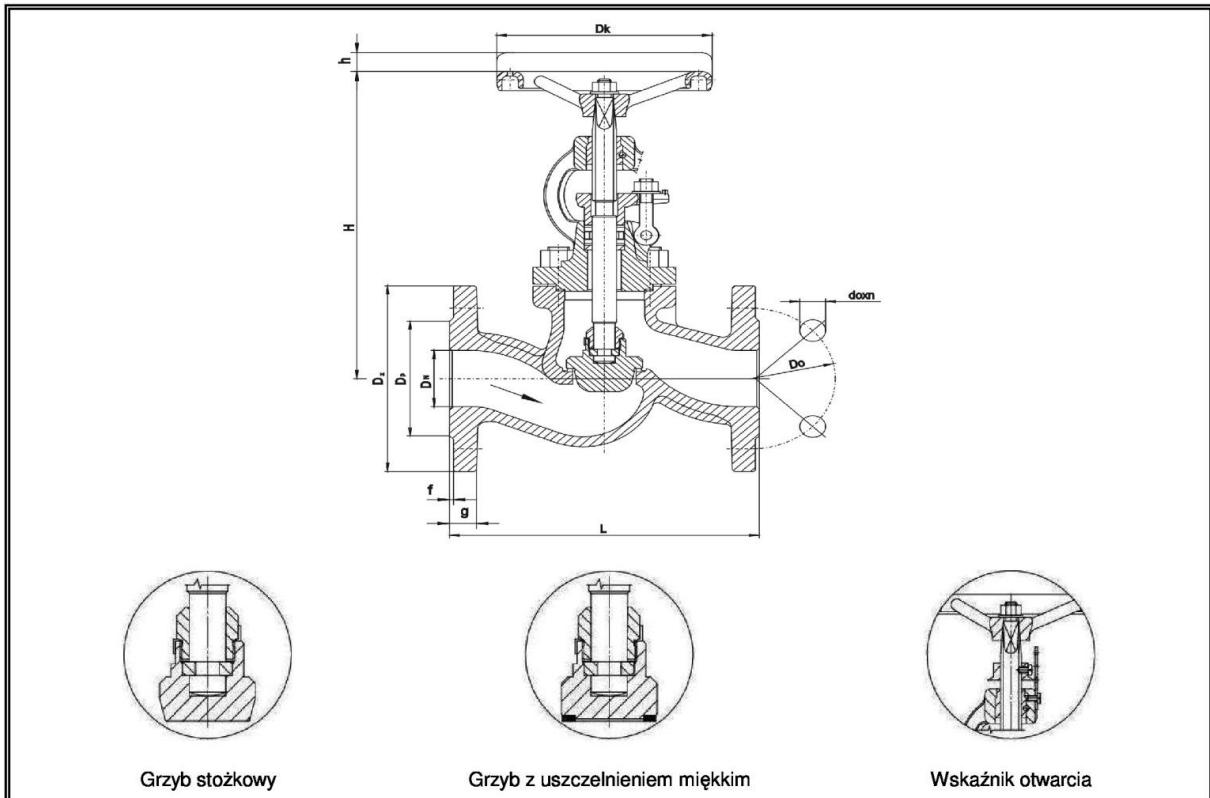
2010

Wydanie nr

V

Karta nr

006



Główne wymiary:

DN	Dz	Dp	D ₀	d ₀ x n	L	f	g	H	h	D _K	Masa
mm											kg
15	Zamiennie zawory zgodne z kartą katalogową Nr 003 (Zawór zaporowy Nr kat. 450R – wykonanie z grzybem regulacyjnym).										
20											
25											
32	140	78	100	18 x 4	180	2	18	260	13	160	11,2
40	150	88	110	18 x 4	200	2	18	270	22	160	12,5
50	165	102	125	18 x 4	230	2	20	275	25	160	16,5
65	185	122	145	18 x 8	290	2	22	320	25	200	29,0
80	200	138	160	18 x 8	310	2	24	370	27	250	37,0
100	235	162	190	22 x 8	350	2	24	405	37	320	52,0
125	270	188	220	26 x 8	400	2	26	436	58	280	65,0
150	300	218	250	26 x 8	480	2	28	496	70	320	89,0
200	375	285	320	30 x 12	600	2	34	576	92	400	180,0
250	450	345	385	33 x 12	730	2	38	665	110	500	330,0
300	515	410	450	33 x 16	850	2	42	777	160	640	550,0

* dla wykonań kwasoodpornych (A) mat. **GX5CrNiMo19-11-2** Tmax: od -196°C do +250° C

Zastosowanie:

Zawory zaporowe kołnierzowe można montować w dowolnym położeniu na rurociągach, zwracając jedynie 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 morskim „WM”- do pracy w warunkach morskich i do wody morskiej, w wykonaniu kwasoodpornym do czynników aktywnych chemicznie takich jak kwasy, zasady roztwory soli itp. w zakresie stężeń uwarunkowanych odpornością chemiczną materiałów użytych do budowy zaworów.

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
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	wykonanie WM i WMO	kwasoodporne
Kadłub	GP240GH	GP240GH	GX5CrNiMo19-11-2
Siedlisko kadłuba	18-8 Cr-Ni	18-8 Cr-Ni	GX5CrNiMo19-11-2
Pokrywa - DN 32-50 - DN 65-300	P250GH GP240GH	P250GH GP240GH	GX5CrNiMo19-11-2 GX5CrNiMo19-11-2
Trzpień	X30Cr13	X17CrNi16-2	X6CrNiTi18-10
Siedlisko grzyba -DN 32-50 -DN 65-80 -DN 100-300	X30Cr13 X30Cr13 18-8 Cr-Ni	X17CrNi16-2 18-8 Cr-Ni 18-8 Cr-Ni	18-8 Cr-Ni 18-8 Cr-Ni 18-8 Cr-Ni
Uszczelnienia	Grafit	Grafit	Grafit

Uwagi :

1. Kołnierze zaworów wykonanie standard: z przyłą-„B1” i owiercone wg PN-EN 1092-1. Na życzenie wykonujemy inne rodzaje przyłgi zgodnie z: , ANSI, BS, DIN lub też wg indywidualnych potrzeb klienta.
2. Wykonujemy również zawory z kołnierzami na ciśnienia PN (0,6 ÷2,5) [MPa].
3. Wymagania i badania techniczne zaworów wg PN-EN 12266-1.
4. Klasa szczelności A wg PN-EN 12266-1.
5. Długość budowy wg PN-EN 558.
6. Świadectwo odbioru wg życzenia Klienta-wg PN-EN 10204.
7. Kierunek przepływu czynnika: dla DN 32÷100 → pod grzyb, dla DN od 125 → na grzyb.
8. Zawory w wykonaniu morskim - WM wykonujemy zgodnie z normą PN-W-74017:1998, na życzenie Klienta zawory mogą podlegać nadzorowi i spełniać wymagania Towarzystw Klasyfikacyjnych: GL, LRS, BV, DNV, PMPC (RMRS), ABS, RINA.