



## Zawór zwrotny kołnierzowy prosty Nr kat. 292

Odmiany:

- 292WM-wykonanie morskie
- 292WMO-wykonanie na produkty ropopochodne
- 292A-wykonanie kwasoodporne

**DN 15÷300 / PN 4,0 MPa / Tmax=450°C\***

Rok wydania

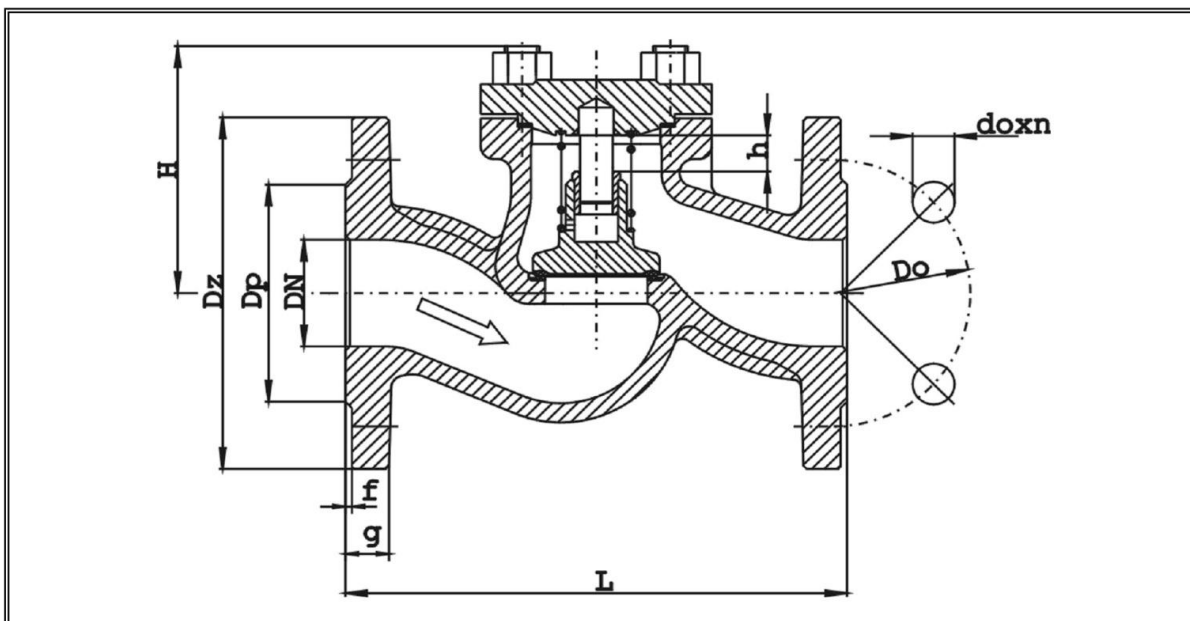
**2010**

Wydanie nr

**V**

Karta nr

**025**



**Główne wymiary:**

DN	DZ	D <sub>p</sub>	D <sub>0</sub>	d <sub>0</sub> x n	L	f	g	H	h	Masa
mm										kg
15	Zamiennie zawory zgodne z kartą katalogową Nr 024 (Zawór zwrotny Nr kat. 444)									
20										
25										
32	140	78	100	18 x 4	180	2	18	105	8	9,1
40	150	88	110	18 x 4	200	2	18	112	10	10,4
50	165	102	125	18 x 4	230	2	20	122	10	12,6
65	185	122	145	18 x 8	290	2	22	150	16	20,0
80	200	138	160	18 x 8	310	2	24	170	20	31,0
100	235	162	190	22 x 8	350	2	24	195	25	41,0
125	270	188	220	26 x 8	400	2	26	198	31	54,0
150	300	218	250	26 x 8	480	2	28	220	38	76,0
200	375	280	320	30 x 12	600	2	34	268	50	150,0
250	450	345	385	33 x 12	730	2	38	360	65	278,0
300	515	410	450	33 x 16	850	2	42	420	110	360,0

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

Rysunek przedstawiony na karcie jest rysunkiem poglądowym

**Zastosowanie :**

Zawory zwrotne, jako zawory jednokierunkowe, służą do zabezpieczania rurociągów oraz urządzeń przed wstecznym przepływem czynnika roboczego. Zawory można montować na rurociągach poziomych lub pionowych. Przy montowaniu na rurociągu należy zwracać uwagę na kierunek przepływu czynnika, który powinien być zgodny z oznaczeniem na kadłubie.

**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.

**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
<b>GP240GH</b>	40	35	32	28	24	21	13
<b>GX5CrNiMo19-11-2</b>	40	26	24				

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

**Materiały podstawowe:**

Nazwa części	Materiał		
	Standard	wykonania WM i WMO	kwasoodporne
<b>Kadłub</b>	GP240GH	GP240GH	GX5CrNiMo19-11-2
<b>Siedlisko kadłuba</b>	18-8 Cr Ni	18-8 Cr-Ni	GX5CrNiMo19-11-2
<b>Pokrywa</b> -DN 32-50 -DN 65-300	P250GH C22	P250GH C22	X6CrNiTi18-10
<b>Siedlisko grzyba</b> -DN 32-50 -DN 65-80 -DN 32-300	X30Cr13 X30Cr13 18-8 Cr-Ni	X17CrNi16-2 18-8 Cr-Ni 18-8 Cr-Ni	18-8 Cr-Ni
<b>Uszczelnienie</b>	Grafit	Grafit	Grafit

**Uwagi :**

1. Kołnierze zaworów wykonanie standard: z przylgą „B1” i owiercenie 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 D wg PN-EN 12266-1 (na życzenie klienta wykonujemy zawory na wyższe klasy szczelności)
5. Długość zabudowy wg PN-EN 558-1.
6. Świadectwo odbioru wg życzenia Klienta-wg PN-EN 10204.
7. Zawory w wykonaniu morskim -WM wykonujemy zgodnie z normą PN-W-74017, na życzenie Klienta zawory mogą podlegać odbiorowi Towarzystw Klasyfikacyjnych: GL, LRS, BV, DNV, PMPC (RMRS), ABS, RINA.