



# Zawór zaporowy kołnierzowy kątowy

Nr kat. 222

Odmiany:

- 222WM-wykonanie morskie

DN 15÷300 / PN 4,0 MPa / Tmax=450°C\*

Rok wydania

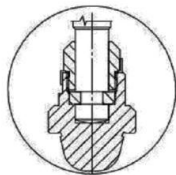
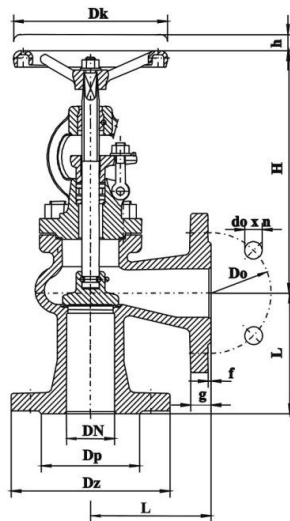
2010

Wydanie nr

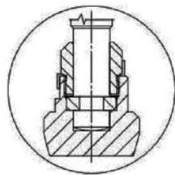
V

Karta nr

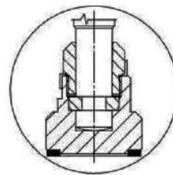
002



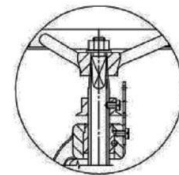
Grzyb regulacyjny



Grzyb stożkowy



Grzyb z uszczelnieniem miękkim



Wskaźnik otwarcia

### Główne wymiary:

DN	Dz	Dp	D <sub>0</sub>	d <sub>o</sub> x n	L	f	g	H	h	D <sub>K</sub>	Masa
mm											kg
15	95	45	65	14 x 4	90	2	16	175	14	120	4,3
20	105	58	75	14 x 4	95	2	18	175	14	120	4,8
25	115	68	85	14 x 4	100	2	18	175	14	120	5,0
32	140	78	100	18 x 4	105	2	18	240	13	160	10,6
40	150	88	110	18 x 4	115	2	18	250	22	160	12,0
50	165	102	125	18 x 4	125	2	20	255	25	160	15,5
65	185	122	145	18 x 8	145	2	22	290	25	200	28,0
80	200	138	160	18 x 8	155	2	24	320	27	250	37,4
100	235	162	190	22 x 8	175	2	24	360	37	320	50,0
125	270	188	220	26 x 8	200	2	26	390	58	280	61,0
150	300	218	250	26 x 8	225	2	28	440	70	320	86,0
200	375	285	320	30 x 12	275	2	34	515	92	400	167,0
250	450	345	385	33 x 12	325	2	38	540	110	500	253,0

Rysunek przedstawiony na karcie jest rysunkiem poglądowym

**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. W wykonaniu z grzybem regulacyjnym służą ponadto do dławienia przepływu.

**Czynnik roboczy :**

Zawory przeznaczone są do wody, pary, oleju oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych w przedziale temperatur od  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $450\text{ }^{\circ}\text{C}$ , 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 ( $^{\circ}\text{C}$ )						
	- 10 do 120 $^{\circ}\text{C}$	200 $^{\circ}\text{C}$	250 $^{\circ}\text{C}$	300 $^{\circ}\text{C}$	350 $^{\circ}\text{C}$	400 $^{\circ}\text{C}$	450 $^{\circ}\text{C}$
<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 części IV katalogu.

**Materiały podstawowe:**

Nazwa części	Materiał	
	standard	wykonanie morskie
<b>Kadłub</b>	GP240GH	GP240GH
<b>Siedlisko kadłuba</b> - DN 15-25 - DN 32-200	X17CrNi16-2 18-8 Cr-Ni	X17CrNi16-2 18-8 Cr-Ni
<b>Pokrywa</b> - DN 15-50 - DN 65-250	P250GH GP240GH	P250GH GP240GH
<b>Trzpień</b>	X30Cr13	X17CrNi16-2
<b>Siedlisko grzyba</b> -DN 15-50 -DN 65-80 -DN 100-250	X30Cr13 X30Cr13 18-8 C r-Ni	X17CrNi16-2 18-8 Cr-Ni 18-8 Cr-Ni
<b>Uszczelnienia</b>	Grafit	Grafit

**Uwagi :**

1. Kołnierze zaworów wykonanie standard: z przylgą „B1” i owiercone wg PN-EN 1092-1. Na życzenie wykonujemy inne rodzaje przyłgi zgodnie z: PN-EN 1092-1, 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 15÷100** → **pod grzyb**, dla **DN od 125** → **na grzyb**.
8. 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.