



## Zawór zaporowy kołnierzowy prosty Nr kat. 450

Odmiany:

- 450WM-wykonanie morskie
- 450WMO-wykonanie na produkty ropopochodne
- 450A-wykonanie kwasoodporne

**DN 15÷25 / PN 4,0 MPa / Tmax=450°C \***

Rok wydania

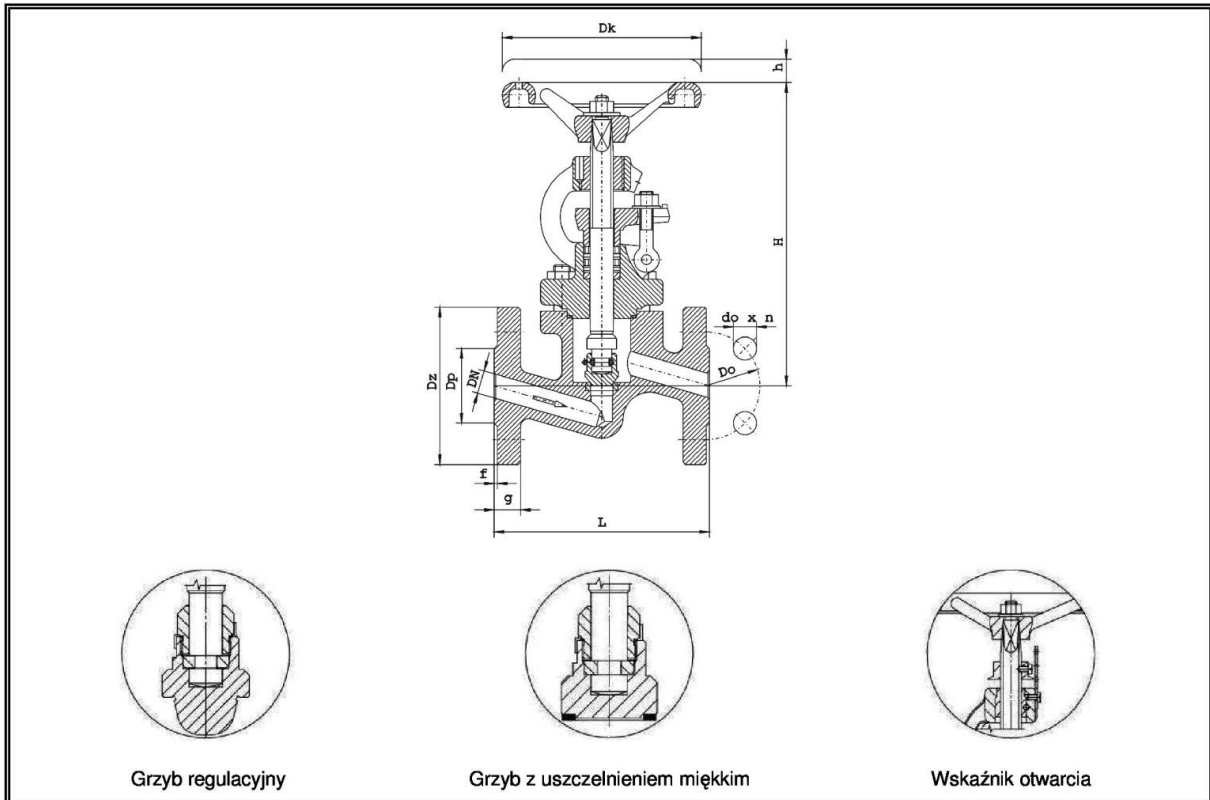
**2010**

Wydanie nr

**V**

Karta nr

**003**



### Główne wymiary :

DN	Dz	Dp	D <sub>0</sub>	d <sub>0</sub> x n	L	f	g	H	h	D <sub>K</sub>	Masa kg
mm											
15	95	45	65	14 x 4	130	2	16	190	14	120	4,60
20	105	58	75	14 x 4	150	2	18	190	14	120	5,30
25	115	68	85	14 x 4	160	2	18	190	14	120	6,00

\* dla wykonań kwasoodpornych (A) materiał: 1.4541 ( X6CrNiTi18-10) Tmax; od -196°C do +300°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. 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°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)						
	do 120 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400 °C	450 °C
<b>P250GH</b>	40	35	32	28	24	21	18
<b>X6CrNiTi18-10</b>	40	36	34	32			

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
<b>Kadłub</b>	P250GH	P250GH	X6CrNiTi18-10
<b>Siedlisko kadłuba</b>	X17CrNi16-2	X17CrNi16-2	X6CrNiTi18-10
<b>Pokrywa</b>	P250GH	P250GH	X6CrNiTi18-10
<b>Trzpień</b>	X30Cr13	X17CrNi16-2	X6CrNiTi18-10
<b>Siedlisko grzyba</b>	X30Cr13	X17CrNi16-2	X6CrNiTi18-10
<b>Uszczelnienia</b>	Grafit	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: 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. Zawory w wykonaniu morskim -WM wykonujemy zgodnie z normą PN-W-74017, na życzenie Klienta zawory mogą podlegać nadzorowi i spełniać wymagania Towarzystw Klasyfikacyjnych: GL, LRS, BV, DNV, PMPC (RMRS), ABS, RINA.