



Zawór zwrotny kołnierzowy prosty Nr kat. 444

Odmiany:

- 444WM-wykonanie morskie
- 444WMO-wykonanie na produkty ropopochodne
- 444A-wykonanie kwasoodporne

DN 15-25 / PN 4,0 MPa / Tmax=450°C*

Rok wydania

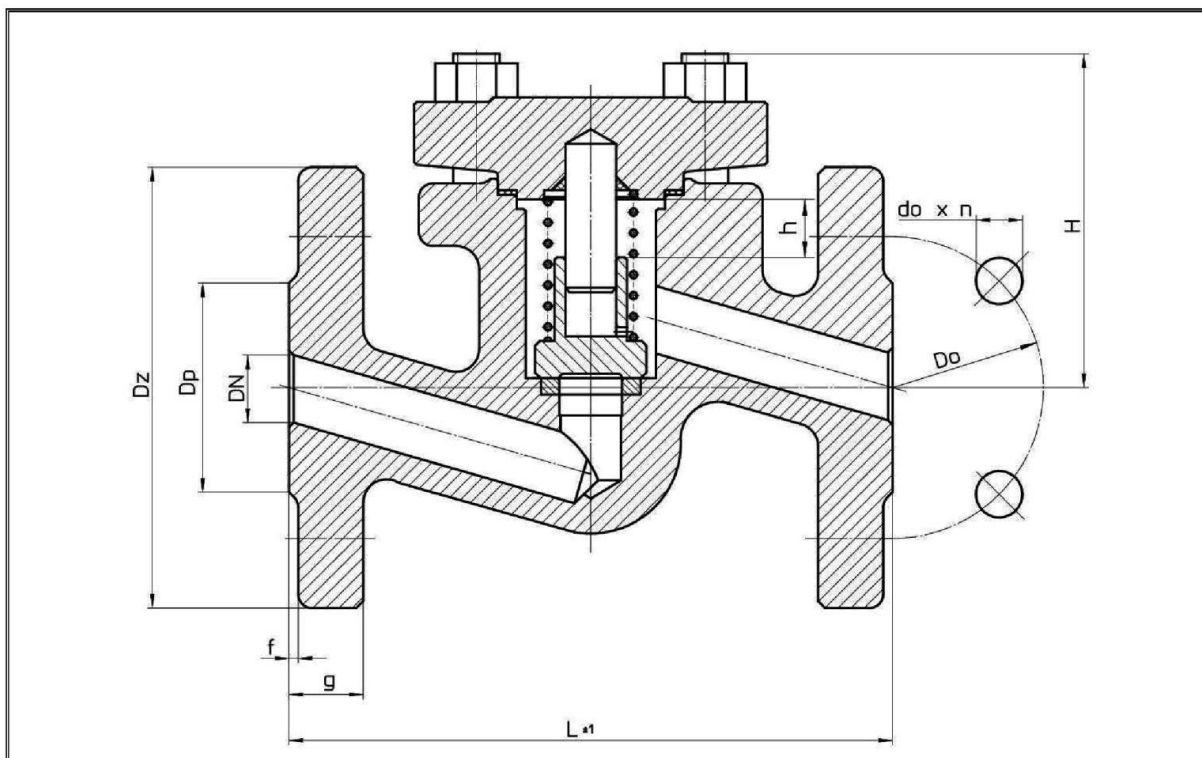
2010

Wydanie nr

V

Karta nr

024



Główne wymiary:

DN	Dz	Dp	Do	f	g	doxn	L	H	h	Masa
mm										kg
15	95	45	65	2	16	14 x 4	130	56	7	3,0
20	105	58	75	2	18	14 x 4	150	56	7	3,8
25	115	68	85	2	18	14 x 4	160	80	8	4,3

* dla wykonań kwasoodpornych (A) materiał: 1.4541 (X6CrNiTi18-10) Tmax; od -196°C do +300°C.

Rysunek przedstawiony na karcie jest rysunkiem poglądowym

Zastosowanie:

Zawory zwrotne, jako zawory jednokierunkowe, służą do zabezpieczania rurociągów oraz urządzeń przed wstecznym przed wstecznym przepływem czynnika roboczego. Przy montowaniu na rurociągach należy zwrócić uwagę na kierunek przepływu czynnika, który powinien być zgodny z oznaczeniem na kadłubie. Zawory można montować na rurociągach w dowolnej pozycji.

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.

Zakres stosowania:

Materiał	PN	Największe ciśnienie robocze [w bar] przy temp. czynnika [°C]							
		100°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	425°C	450°C
P250GH	40	35	32	28	26	23	22	21	13
X6CrNiTi18-10	40	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	Wykonanie kwasoodporne Tmax 300°C
Kadłub	P250GH	P250GH	X6CrNiTi18-10
Pokrywa	P250GH	P250GH	X6CrNiTi18-10
Sworzeń	C15	C15	18-10 Cr-Ni
Siedlisko grzyba	X30Cr13	X30Cr13	18-10 Cr-Ni
Siedlisko kadłuba	CrNi 18-8	CrNi 18-8	X6CrNiTi18-10
Uszczelnienia	Grafit	Grafit	Grafit

Uwagi:

1. Kołnierze zaworów wykonanie standard: przyłga „B2” wg. PN-EN 1092. Na życzenie klienta wykonujemy inne rodzaje przyłg.
2. Klasa szczelności **D** wg PN-EN 12266-1. Na życzenie wykonujemy zawory z wyższymi klasami szczelności.
3. Długość budowy wg PN-EN 558-1.
4. Wymagania i badania techniczne zaworów wg. PN-EN 12266-1.
5. Świadectwo odbioru wg życzenia klienta – wg PN-EN 10204.
6. 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