



**Zawór zwrotny kołnierzowy prosty
/CLASS 150; 300; 600/
Nr kat. ZZ150; ZZ300; ZZ600**

DN 1/2"÷2" / 150; 300; 600lbs / Tmax 425°C

Rok wydania

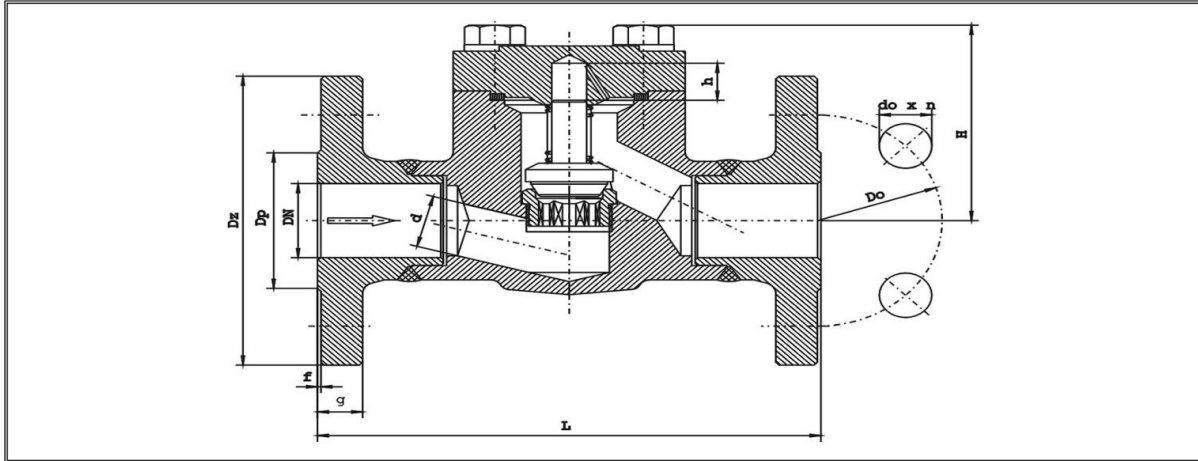
2010

Wydanie nr

V

Karta nr

035



Główne wymiary :

ZZ150

DN	Dz	Dp	Do	d	do x n	L	f	g	H	h	Masa
mm											kg
1/2	89	34,9	60,3	10	16 x 4	108,0	1,6	11,1	52	10	2,2
3/4	98	42,9	69,0	13	16 x 4	117,5	1,6	12,7	56	13	2,8
1	108	50,8	79,4	18	16 x 4	127,0	1,6	14,3	65	15	4,2
1 1/2	127	73,2	98,4	28	16 x 4	165,0	1,6	17,5	95	22	7,0
2	152	92,1	120,6	33	20 x 4	203,0	1,6	19,1	105	28	10,0

ZZ 300

DN	Dz	Dp	Do	d	do x n	L	f	g	H	h	Masa
mm											kg
1/2	95,3	35,1	66,5	10	16 x 4	152,4	1,6	14,2	52	10	2,8
3/4	117,3	42,9	82,6	13	19 x 4	177,8	1,6	15,8	56	13	3,5
1	124,0	50,8	88,9	18	19 x 4	203,2	1,6	17,5	65	15	5,0
1 1/2	155,4	73,2	114,3	28	22 x 4	229,0	1,6	20,6	95	22	8,0
2	165,0	92,1	127,0	33	20 x 8	267,0	1,6	22,4	105	28	11,0

ZZ600

DN	Dz	Dp	Do	d	do x n	L	f	g	H	h	Masa
mm											Kg
1/2	95,3	35,1	66,5	10	16 x 4	165,1	6,4	14,5	52	10	3,5
3/4	117,3	42,9	82,6	13	19 x 4	191,0	6,4	16,0	56	13	4,8
1	124	50,8	88,9	18	19 x 4	216,0	6,4	17,5	65	15	6,0
1 1/2	155,4	73,2	114,3	28	22 x 4	241,3	6,4	22,5	95	22	9,0
2	165	92,1	127,0	33	20 x 8	292,0	6,4	25,5	105	28	12,0

Zastosowanie :

Zawory zwrotne, jako zawory jednokierunkowe, służą do zabezpieczania rurociągów oraz urządzeń 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 produktów rafinacji ropy naftowej m.in. benzyn, nafty, olejów opałowych itp. ponadto można je stosować do wody, pary, oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych w przedziale temperatur od -29°C do 425 °C .

Zakres stosowania:

Ciężnienie nominalne [psig] [bar]	Największe ciśnienie robocze przy temperaturze czynnika [°F] (°C)						
	- 29 do 38°C	100°C	150°C	200°C	300°C	350°C	425°C
CLASS 150 PN 19,6	285 19,6	260 17,7	230 15,9	200 140	140 10,2	110 8,4	80 5,6
CLASS 300 PN 51,1	740 51,1	675 46,4	655 45,2	635 43,8	550 38,2	535 37,0	410 28,8
CLASS 600 PN 102,1	1480 102,1	1350 92,9	1280 88	1130 78,6	1070 77,5	1000 73,9	840 57,5

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

Materiały podstawowe:

Nazwa części	Materiał	
	A105 / F6	A105 / F316
Kadłub	A105	A105
Pokrywa	A105	A105
Siedlisko	X17CrNi16-2	18-8 Cr Ni
Grzyb	X30Cr13	18-8 Cr Ni
Uszczelnienia	Grafit	Grafit

Uwagi:

1. Konstrukcja zgodna z API 600 BS 53 52.
2. Zabudowa wg ASME / ANSI B16.10.
3. Kołnierze przyłączeniowe wg ASME / ANSI B16.5.
4. Próby i badania wg API STANDARD 598.
5. Świadectwo odbioru wg życzenia Klienta-wg PN-EN 10204.