



Fabryka Armatur  
„Gluchołazy” S.A.

**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

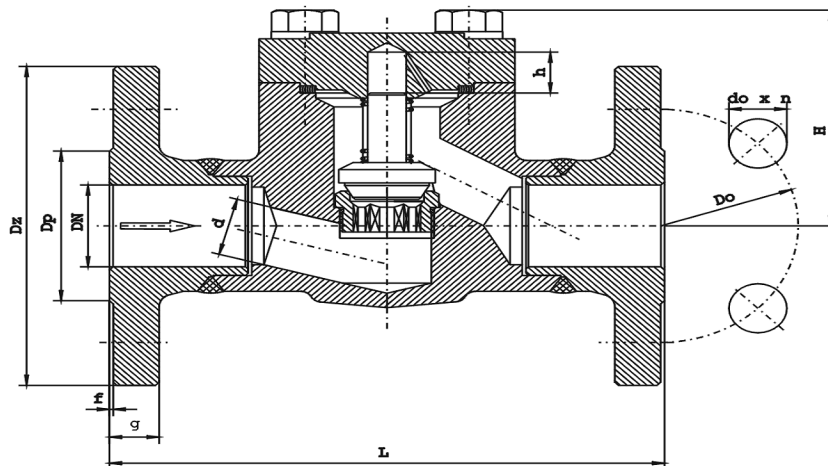
**2010**

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:**

Ciśnienie 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
<b>CLASS 150</b> PN 19,6	<b>285</b> 19,6	<b>260</b> 17,7	<b>230</b> 15,9	<b>200</b> 140	<b>140</b> 10,2	<b>110</b> 8,4	<b>80</b> 5,6
<b>CLASS 300</b> PN 51,1	<b>740</b> 51,1	<b>675</b> 46,4	<b>655</b> 45,2	<b>635</b> 43,8	<b>550</b> 38,2	<b>535</b> 37,0	<b>410</b> 28,8
<b>CLASS 600</b> PN 102,1	<b>1480</b> 102,1	<b>1350</b> 92,9	<b>1280</b> 88	<b>1130</b> 78,6	<b>1070</b> 77,5	<b>1000</b> 73,9	<b>840</b> 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
<b>Kadłub</b>	A105	A105
<b>Pokrywa</b>	A105	A105
<b>Siedlisko</b>	X17CrNi16-2	18-8 Cr Ni
<b>Grzyb</b>	X30Cr13	18-8 Cr Ni
<b>Uszczelnienia</b>	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.

**UWAGA** – W zapytaniu / zamówieniu prosimy o podanie norm i typu przyłącza oraz medium i parametry pracy.

	<i>Producent i dostawca:</i>	<i>Adres:</i>	<i>tel.: 077 / 439 19 44</i>
	<b>Fabryka Armatur „Głucholazy” S.A.</b>	<b>48-340 Głucholazy ul. Wrocławska 1A</b>	<i>fax: 077 / 439 19 46</i> <i>e-mail:</i> <a href="mailto:fag@fagsa.com.pl">fag@fagsa.com.pl</a> <a href="http://www.fagsa.com.pl">http://www.fagsa.com.pl</a>

Producent zastrzega możliwość wprowadzenia zmian w wyrobach bez powiadamiania.