

## ZAWÓR ZWROTNY V-653

### CHARAKTERYSTYKA:

Średnica	-	15 -200 mm;
Ciśnienie	-	160 bar;
Temperatura	-	do 560°C;
Medium	-	woda, para wodna i inne neutralne ciekłe i gazowe substancje a także paliwa ropopochodne.

### WYKONANIE: typ / przyłącza / materiał kadłuba / rodzaj grzyba i pierścienia grzyba / inne

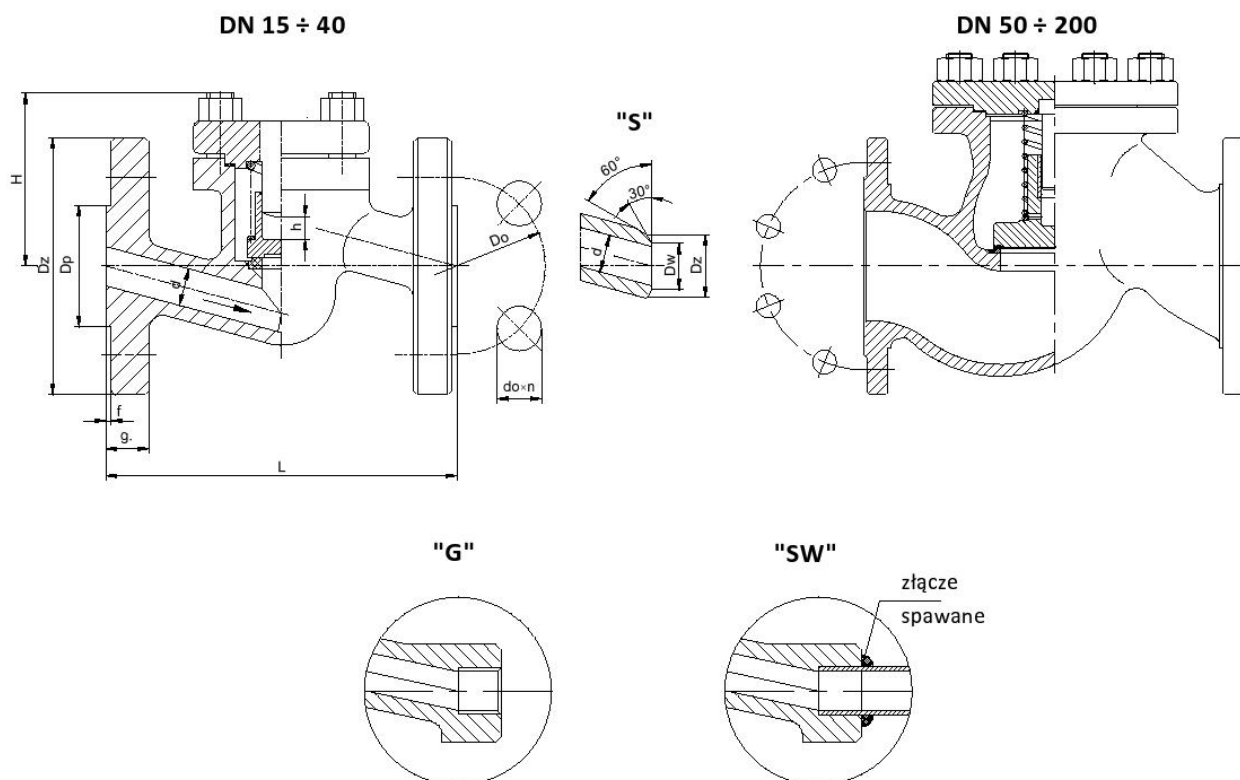
Przykład: V-653 / --- / --- / --- / ---

Przykład: V-653 / S / U / --- / ---

Przyłącza	Znak	Materiał kadłuba	Znak	Rodzaj grzyba i pierścienia grzyba	Znak	Inne	Znak
Kołnierze	---	(P250GH) C 22.8	---	Standardowy	---	-----	---
Do spawania	S	lub GP240GH	---	Pierścień STELLIT	L		
Do spawania	SW	16Mo3 lub G20Mo5	U				
Z wewnętrznym gwintem	G	13CrMo4-5 lub G17CrMo5-5	A				

### ZASTOSOWANIE:

Zawory zwrotne przeznaczone są do ochrony rurociągu przed strumieniem powrotnym czynnika roboczego.



**MATERIAŁY:**

Wykonanie	Standardowe	U	A	Standardowe	U	A
Część	T <sub>MAX</sub> 450°C	T <sub>MAX</sub> 530°C	T <sub>MAX</sub> 560°C	T <sub>MAX</sub> 450°C	T <sub>MAX</sub> 530°C	T <sub>MAX</sub> 550°C
	DN 15 - 40			DN 50 - 200		
Kadłub, pokrywa	(P250GH) C22.8 (1.0460)	16Mo3 (1.5415)	13CrMo4-5 (1.7335)	GP240GH (1.0619)	G20Mo5 (1.5419)	G17CrMo5-5 (1.7357)
Pireścień siedliska, grzyba	G 18 8 Mn (1.4370) lub Stellite					
Grzyb	X30Cr13 (1.4028) , X17CrNi16-2 (1.4057) , P250GH (1.0460) , 13CrMo4-5 (1.7335)					
Sprężyna	51CrV4 (1.2241)					
Uszczelnienie pokrywy	Grafit + stal austenityczna					

**WYMIARY:**

Standardowe - kołnierze													Do spawania „S”			
DN	d	Dz	Dp	Do	do	n	L	g.	f	H	h	Masa	Dz	Dw	L	Masa
15	14	105	45	75	14	4	210	20	2	70	13	4,00	22	17	160	2,70
20	19	130	58	90	18	4	230	22	2	75	13	6,20	28	21	160	2,70
25	23	140	68	100	18	4	230	24	2	75	13	8,30	35	27	160	2,70
32	30	155	78	110	22	4	260	24	2	95	16	11,50	44	34,5	230	5,20
40	38	170	88	125	22	4	260	28	3	95	18	14,80	50	43	230	7,70
50	45	195	102	145	26	4	300	30	3	140	22	15,70	62	52,5	300	12,90
65	62	220	122	170	26	8	340	34	3	170	30	37,50	77	65	340	26,30
80	73	230	138	180	26	8	380	36	3	195	40	40,30	91	76,5	380	27,50
100	94	265	162	210	30	8	430	40	3	200	55	54,00	117	98,5	430	37,20
125	120	315	188	250	33	8	500	44	3	225	95	76,00	144	120,5	500	48,90
150	144	355	218	290	33	12	550	50	3	300	100	151,00	172	144,5	550	101,10
200	195	430	285	360	36	12	650	60	3	400	110	210,00	223	189	650	145,00

**DANE TECHNICZNE:**

Materiał kadłuba	PN	Najwyższe ciśnienie robocze przy temperaturze czynnika																
		20°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	480°C	500°C	510°C	520°C	530°C	540°C	550°C	560°C
bar																		
(P250GH)C 22.8 (1.0460)	160	160,0	148,5	140,9	133,3	121,9	110,4	102,8	95,2	52,5	-	-	-	-	-	-	-	
16Mo3 (1.5415)	160	160,0	160,0	160,0	160,0	156,1	137,1	129,5	121,9	118,0	89,7	70,8	57,8	44,9	35,8			
13CrMo4-5 (1.7335)	160	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	159,2	152,3	144,7	137,1	117,4	104,3	87,9	71,6	59,4	46,4	37,3	30,4
GP240GH (1.0619)	160	160,0	148,5	140,9	133,3	121,9	110,4	102,8	95,2	52,5	-	-	-	-	-	-	-	
G20Mo5 (1.5419)	160	160,0	160,0	160,0	160,0	156,1	137,1	129,5	121,9	118,0	89,7	70,8	57,8	44,9	35,8			
G17CrMo5-5 (1.7357)	160	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	159,2	152,3	144,7	137,1	117,4	104,3	87,9	71,6	59,4	46,4	37,3	30,4