

ТИП	ИМЯ	ДАВЛЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА	ДИАМЕТРЫ	СТАНДАРТ	СТР.
DA-O600	Клапан обратный	PN63-PN100	до 600°C	DN50-DN300	PN-EN	2-4
DA-O600	Клапан обратный	PN160-PN320	до 670°C	DN50-DN500	PN-EN	5-8
DA-O610	Клапан обратный подъемный	PN6-PN100	до 560°C	DN15-DN200	PN-EN	9-12
DA-O610	Клапан обратный подъемный	PN160	до 560°C	DN15-DN200	PN-EN	13-14
DA-O610	Клапан обратный подъемный	PN250-PN320	до 600°C	DN15-DN125	PN-EN	15-17
DA-O610	Клапан обратный подъемный	PN420	до 560°C	DN6-DN10	PN-EN	18-19
DA-O620	Клапан обратный подъемный угловой	PN6-PN40	до 530°C	DN15-DN250	PN-EN	20-21
DA-O630	Клапан обратный подъемный наклонный	PN6-PN40	до 530°C	DN15-DN200	PN-EN	22-23

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ТИП DA-O600

ХАРАКТЕРИСТИКА:

Диаметр	-	DN 50 – 300 мм;
Давление	-	PN 63, 100 бар;
Температура	-	до 600 °С;
Среда	-	вода, водяной пар и другие, нейтральные жидкие и газовые вещества.

ИСПОЛНЕНИЕ: тип / диаметр / давление / тип патрубков / тип материала корпуса / температура / другие

Пример: DA-O600 / 50 / 63 / F / --- / T5 / ---

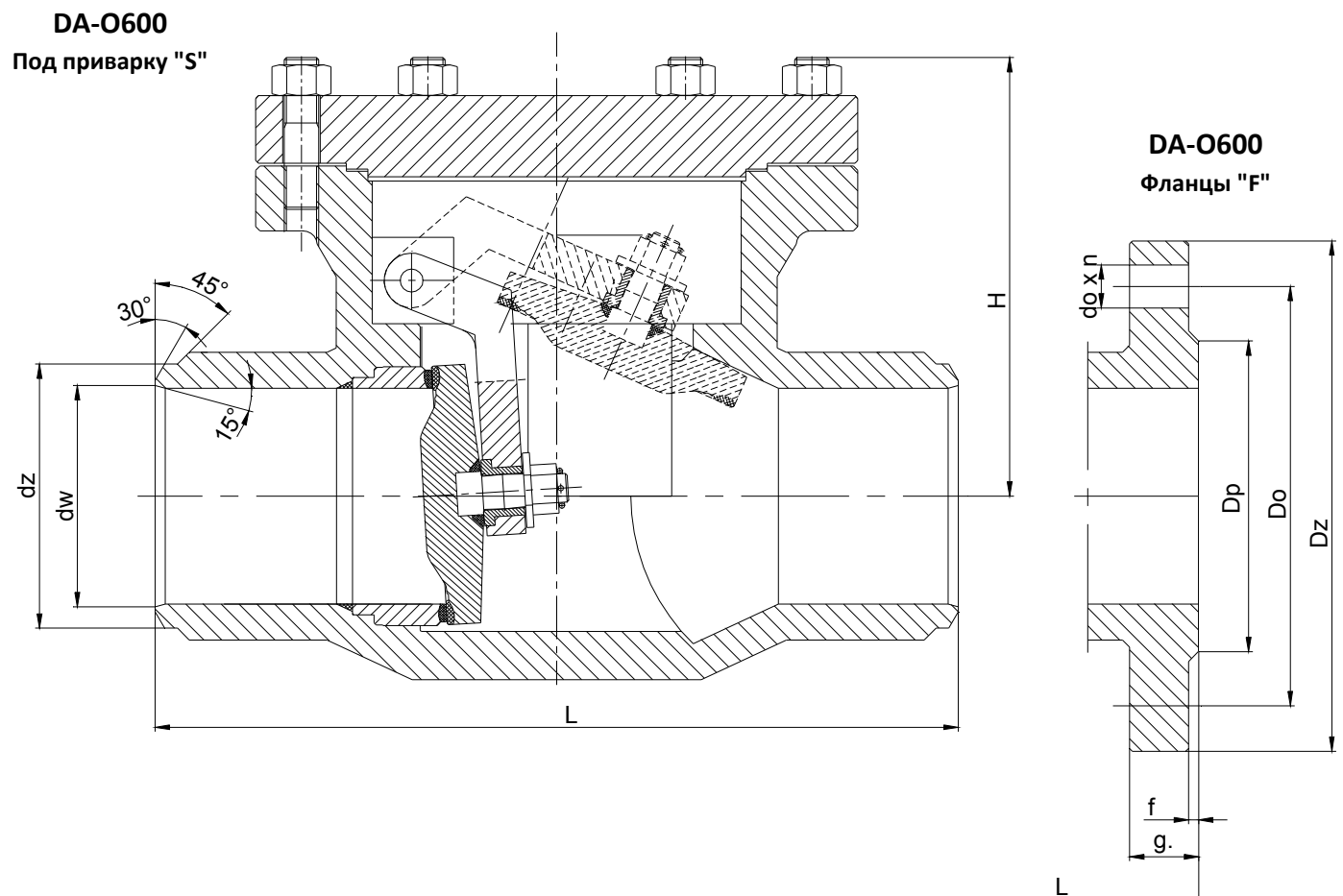
DA-O600 / 50 / 63 / S / A / T11 / ---

Материал корпуса	Знак
(P250GH) C 22.8	---
16Mo3	U
13CrMo4-5	A
10CrMo9-10	B
14MoV6-3	C

Патрубки	Знак
Фланцы	F
Под приварку	S

ПРИМЕНЕНИЕ:

Клапаны обратные предназначены для защиты трубопровода от обратного потока рабочей среды.



ИСПОЛНЕНИЕ ДЛЯ PN 63

МАТЕРИАЛЫ:

Исполнение	Стандартное	U	A	B	C
Деталь	T _{MAX} 450°C	T _{MAX} 530°C	T _{MAX} 560°C	T _{MAX} 600°C	T _{MAX} 570°C
Корпус	(P250 GH) C22.8 (1.0460)	16Mo3 (1.5415)	13CrMo4-5 (1.7335)	10CrMo9-10 (1.7380)	14MoV6-3 (1.7715)
Крышка					
Запорный орган					
Кольцо корпуса	Stellit				
Кольцо запорного органа	G 18 8 Mn (1.4370)				
Уплотнение	Графит + аустенитная сталь				

РАЗМЕРЫ:

DA-O600. Под приварку "S"						DA-O600. Фланцы "F"								
DN	dz	dw	L	H	Масса	Dz	Dp	Do	do	n	L	g.	f	Масса
50	62	54	250	170	12,00	180	102	135	22	4	300	26	3	18,00
65	77	69	290	190	17,00	205	122	160	22	8	340	26	3	25,00
80	91	81	310	205	22,00	215	138	170	22	8	380	28	3	32,00
100	117	105	350	220	33,00	250	162	200	26	8	430	30	3	45,00
125	144	128	400	254	50,00	295	188	240	30	8	500	34	3	68,00
150	172	155	450	305	80,00	345	218	280	33	8	550	36	3	100,00
200	223	203	550	406	105,00	415	285	345	36	12	650	42	3	153,00
250	278	253	650	508	200,00	470	345	400	36	12	775	46	3	248,00

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Материал корпуса	PN	Зависимость изменения давления от температуры вещества																
		20°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	480°C	500°C	520°C	530°C	540°C	560°C	570°C	600°C
		бар																
(P250GH)C 22.8 (1.0460)	63	63,00	58,50	55,50	52,50	48,00	43,50	40,50	37,50	20,70	-	-	-	-	-	-	-	-
16Mo3 (1.5415)	63	63,00	63,00	63,00	63,00	61,50	54,00	51,00	48,00	46,50	35,30	27,90	17,70	14,10	-	-	-	-
13CrMo4-5 (1,7335)	63	63,00	63,00	63,00	63,00	63,00	62,70	60,00	57,00	54,00	46,20	41,10	28,20	23,40	18,30	12,00	9,90	-
14MoV6-3 (1.7715)	63	63,00	63,00	63,00	63,00	63,00	63,00	63,00	62,70	60,90	60,50	57,90	44,70	39,30	33,90	25,80	21,90	-
10CrMo9-10 (1.7380)	63	63,00	63,00	63,00	63,00	63,00	63,00	61,50	58,50	55,50	46,50	40,50	30,90	27,00	23,40	17,40	15,30	10,2

ИСПОЛНЕНИЕ ДЛЯ PN 100

МАТЕРИАЛЫ:

Исполнение	Стандартное	U	A	B	C
Деталь	T _{MAX} 450°C	T _{MAX} 530°C	T _{MAX} 560°C	T _{MAX} 600°C	T _{MAX} 570°C
Корпус	(P250GH) C22.8 (1.0460)	16Mo3 (1.5415)	13CrMo4-5 (1.7335)	10CrMo9-10 (1.7380)	14MoV6-3 (1.7715)
Крышка					
Запорный орган					
Кольцо корпуса	Stellit				
Кольцо запорного органа	G 18 8 Mn (1.4370)				
Уплотнение	Графит + аустенитная сталь				

РАЗМЕРЫ:

DA-O600. Под приварку "S"						DA-O600. Фланцы "F"								
DN	dz	dw	L	H	Масса	Dz	Dp	Do	do	n	L	g.	f	Масса
50	62	52	250	170	13,2	195	102	145	26	4	300	28	3	20,7
65	77	66	290	190	18,7	220	122	170	26	8	340	30	3	28,8
80	91	78	310	205	24,2	230	138	180	26	8	380	32	3	36,8
100	117	101	350	220	36,3	265	162	210	30	8	430	36	3	51,8
125	144	124	400	254	55,0	315	188	250	33	8	500	40	3	78,2
150	172	150	450	305	88,0	355	218	290	33	12	550	44	3	115,0
200	223	196	550	406	115,5	430	285	360	36	12	650	52	3	176,0
250	278	244	650	508	220,0	505	345	430	39	12	775	60	3	285,2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Материал корпуса	PN	Зависимость изменения давления от температуры вещества																
		20°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	480°C	500°C	520°C	530°C	540°C	560°C	570°C	600°C
(P250GH)C 22.8 (1.0460)	100	100,00	92,80	88,00	83,30	76,10	69,00	64,20	59,50	32,80	-	-	-	-	-	-	-	-
16Mo3 (1.5415)	100	100,00	100,00	100,00	100,00	97,60	85,70	80,90	76,10	73,80	56,00	44,20	28,00	22,30	-	-	-	-
13CrMo4-5 (1.7335)	100	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	99,50	95,20	90,40	85,70	73,40	65,20	44,70	37,10	29,00	19,00	15,70	-
14MoV6-3 (1.7715)	100	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	99,50	96,70	96,00	91,90	71,00	62,40	53,80	41,00	34,80	-
10CrMo9-10 (1.7380)	100	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	97,60	92,80	88,00	73,80	64,20	49,00	42,80	37,10	27,60	24,20	16,1

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ТИП DA-O600

ХАРАКТЕРИСТИКА:

Диаметр	-	50 – 500 мм;
Давление	-	160, 250, 320 бар;
Температура-		до 670 °С;
Среда	-	вода, водяной пар и другие, нейтральные жидкие и газовые вещества.

ИСПОЛНЕНИЕ: тип / диаметр / давление / тип патрубков / тип материал корпуса / температура / другое

Пример: DA-O600 / 50 / 250 / F / --- / T5 / ---

DA-O600 / 100 / 160 / S / U / T11 / ---

Материал корпуса	Знак
(P250GH) C 22.8	---
16Mo3	U
13CrMo4-5	A
10CrMo9-10	B
14MoV6-3	C
X10CrMoVNb9-1	E

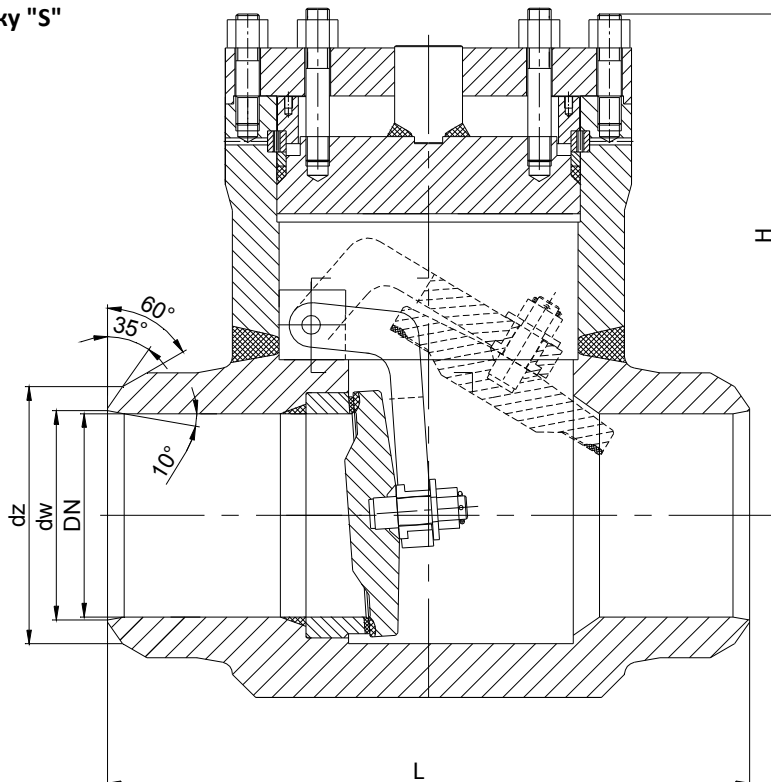
Патрубки	Знак
Фланцы	F
Под приварку	S

ПРИМЕНЕНИЕ:

Клапан обратные предназначены для защиты трубопровода от обратного потока рабочей среды.

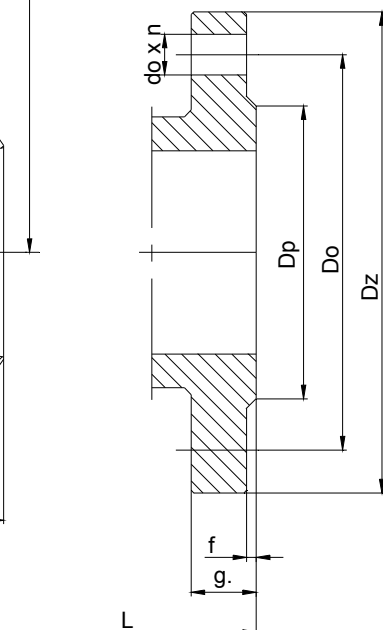
DA-O600

Под приварку "S"



DA-O600

Фланцы "F"



ИСПОЛНЕНИЕ ДЛЯ PN 160

МАТЕРИАЛЫ:

Исполнение	Стандартное	U	A	B	C
Деталь	T _{MAX} 450°C	T _{MAX} 530°C	T _{MAX} 560°C	T _{MAX} 600°C	T _{MAX} 570°C
Корпус	(P250GH) C22.8 (1.0460)	16Mo3 (1.5415)	13CrMo4-5 (1.7335)	10CrMo9-10 (1.7380)	14MoV6-3 (1.7715)
Крышка					
Запорный орган					
Кольцо корпуса	Stellit				
Кольцо запорного органа	G 18 8 Mn (1.4370)				
Уплотнение	Графит				

РАЗМЕРЫ:

DA-O600. Под приварку "S"						DA-O600. Фланцы "F"								
DN	dz	dw	L	H	Масса	Dz	Dp	Do	do	n	L	g.	f	Масса
50	62	52	300	220	20,00	195	102	145	30	4	300	30	3	30,80
65	77	62	360	240	26,00	220	122	170	26	8	360	34	3	41,10
80	91	73	390	255	75,00	230	138	180	26	8	390	36	3	88,30
100	117	94	450	280	110,00	265	162	210	30	8	450	40	3	136,40
125	144	116	525	314	170,00	315	188	250	33	8	525	44	3	200,10
150	172	151	600	365	200,00	355	218	290	33	12	600	50	3	249,90
200	223	204	750	485	505,00	430	285	360	36	12	750	60	3	582,00
250	278	248	900	590	870,00	515	345	430	42	12	900	68	3	970,60
300	329	298	1050	700	1320,00	585	410	500	42	16	1050	78	4	1466,00

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Материал КОРПУСА	PN	Зависимость изменения давления от температуры вещества																
		20°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	480°C	500°C	520°C	530°C	540°C	560°C	570°C	600°C
(P250GH)C 22.8 (1.0460)	160	160,00	148,50	140,90	133,30	121,90	110,40	102,80	95,20	52,50	-	-	-	-	-	-	-	-
16Mo3 (1.5415)	160	160,00	160,00	160,00	160,00	156,10	137,10	129,50	121,90	118,00	89,70	70,80	44,90	35,80	-	-	-	-
13CrMo4-5 (1,7335)	160	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	159,20	152,30	144,70	137,10	117,40	104,30	71,60	59,40	46,40	30,40	25,10	-
14MoV6-3 (1.7715)	160	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	159,20	154,70	153,50	147,00	113,50	99,80	86,10	65,50	55,60	-
10CrMo9-10 (1.7380)	160	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	156,10	148,50	140,90	118,00	102,80	78,40	68,50	59,40	44,10	38,80	25,9

ИСПОЛНЕНИЕ ДЛЯ PN 250

МАТЕРИАЛЫ:

Исполнение	Стандартное	U	A	B	C	E
Деталь	T _{MAX} 450°C	T _{MAX} 530°C	T _{MAX} 560°C	T _{MAX} 600°C	T _{MAX} 570°C	T _{MAX} 670°C
Корпус	(P250GH) C22.8 (1.0460)	16Mo3 (1.5415)	13CrMo4-5 (1.7335)	10CrMo9-10 (1.7380)	14MoV6-3 (1.7715)	X10CrMoVNB9-1 (1.4903)
Крышка						
Запорный орган						
Кольцо корпуса	Stellit					
Кольцо запорного органа	G 18 8 Mn (1.4370)					
Уплотнение	Графит					

РАЗМЕРЫ:

DA-O600. Под приварку "S"						DA-O600. Фланцы "F"								
DN	dz	dw	L	H	Масса	Dz	Dp	Do	do	n	L	g.	f	Масса
50	62	45	350	220	22,0	200	102	150	26	8	350	42	3	33,9
65	77	57,5	400	240	28,6	230	122	180	26	8	400	51	3	45,2
80	91	65,5	450	255	82,5	255	138	200	30	8	450	55	3	97,1
100	117	87,5	520	280	121,0	300	162	235	33	8	520	65	3	150,0
125	144	106,5	600	314	187,0	340	188	275	33	12	600	75	3	220,1
150	172	130,5	700	365	220,0	390	218	320	36	12	700	84	3	274,9
200	223	172	800	485	555,5	485	285	400	42	12	800	103	3	640,2
250	278	212,5	900	590	957,0	585	345	490	48	16	900	125	3	1067,7
300	355,6	339	1050	700	1452,0	690	410	590	52	16	1050	150	4	1612,6
350	406,4	339	1200	860	-	По согласовании с заказчиком								
400	457	382	1400	920	-	По согласовании с заказчиком								
450	559	465,5	1550	980	-	По согласовании с заказчиком								
500	610	504,5	1750	1050	-	По согласовании с заказчиком								

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Материал корпуса	PN	Зависимость изменения давления от температуры вещества																
		20°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	480°C	500°C	520°C	530°C	540°C	560°C	570°C	600°C
		бар																
(P250GH)C 22.8 (1.0460)	250	250,0	232,1	220,2	208,3	190,4	172,6	160,7	148,8	82,1	-	-	-	-	-	-	-	-
16Mo3 (1.5415)	250	250,0	250,0	250,0	250,0	244,0	214,2	202,3	190,4	184,5	140,2	110,7	70,2	55,9	-	-	-	-
13CrMo4-5 (1,7335)	250	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	248,8	238,0	226,1	214,2	183,5	163,0	111,9	92,8	72,6	47,6	39,2	-
14MoV6-3 (1.7715)	250	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	248,8	241,7	239,9	229,8	177,4	156,0	134,5	102,4	86,9	-
10CrMo9-10 (1.7380)	250	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	244,0	232,1	220,2	184,5	160,7	122,6	107,1	92,8	69,0	60,7	40,4

ИСПОЛНЕНИЕ ДЛЯ PN 320

МАТЕРИАЛЫ:

Исполнение	Стандартное	U	A	B	C	E
Деталь	T _{MAX} 450°C	T _{MAX} 530°C	T _{MAX} 560°C	T _{MAX} 600°C	T _{MAX} 570°C	T _{MAX} 670°C
Корпус	(P250GH) C22.8 (1.0460)	16Mo3 (1.5415)	13CrMo4-5 (1.7335)	10CrMo9-10 (1.7380)	14MoV6-3 (1.7715)	X10CrMoVNb9-1 (1.4903)
Крышка						
Запорный орган						
Кольцо корпуса	Stellit					
Кольцо запорного органа	G 18 8 Mn (1.4370)					
Уплотнение	Grafit					

РАЗМЕРЫ: DA-O600. Под приварку "S"

DN	Dz	Dw	L	H	Масса
50	62	43,5	350	220	37,3
65	89	65,5	400	240	49,7
80	108	77,5	450	255	106,8
100	133	100	520	280	165,0
125	159	117,5	600	314	242,1
150	194	141,5	700	365	302,4
175	223	159,5	700	400	512,5
200	245	177	800	450	704,2
250	324	248,5	900	485	1174,5
300	356	291	1050	505	1773,9
350	406	340	1350	585	1950,0
400	508	403,5	1500	690	-
450	559	445	1750	800	-
500	610	486,5	1850	1059	-

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Материал корпуса	PN	Зависимость изменения давления от температуры вещества																
		20°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	480°C	500°C	520°C	530°C	540°C	560°C	570°C	600°C
		бар																
(P250GH)C 22.8 (1.0460)	320	320,00	297,10	281,90	266,60	243,80	220,90	205,70	190,40	105,10							-	
16Mo3 (1.5415)	320	320,00	320,00	320,00	320,00	312,30	274,20	259,00	243,80	236,10	179,50	141,70	89,90	71,60			-	
13CrMo4-5 (1.7335)	320	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	318,40	304,70	289,50	274,20	234,90	208,70	143,20	118,80	92,90	60,90	50,20	-
14MoV6-3 (1.7715)	320	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	318,50	309,30	307,00	294,10	227,00	199,60	172,20	131,00	111,20	-
10CrMo9-10 (1.7380)	320	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	312,30	297,10	281,90	236,10	205,70	156,90	137,10	118,80	88,30	77,70	51,8

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ ТИП DA-O610

ХАРАКТЕРИСТИКА:

Диаметр	-	DN 15 – 300 мм;
Давление	-	PN 40 бар (возможно исполнение с фланцами на 6, 10, 16, 25 бар), 63, 100 бар;
Температура	-	до 560 °С (для мягкого уплотнения ≤ 200 °С);
Среда	-	вода, водяной пар и другие, нейтральные жидкие и газовые вещества, а также топливо нефтяного происхождения.

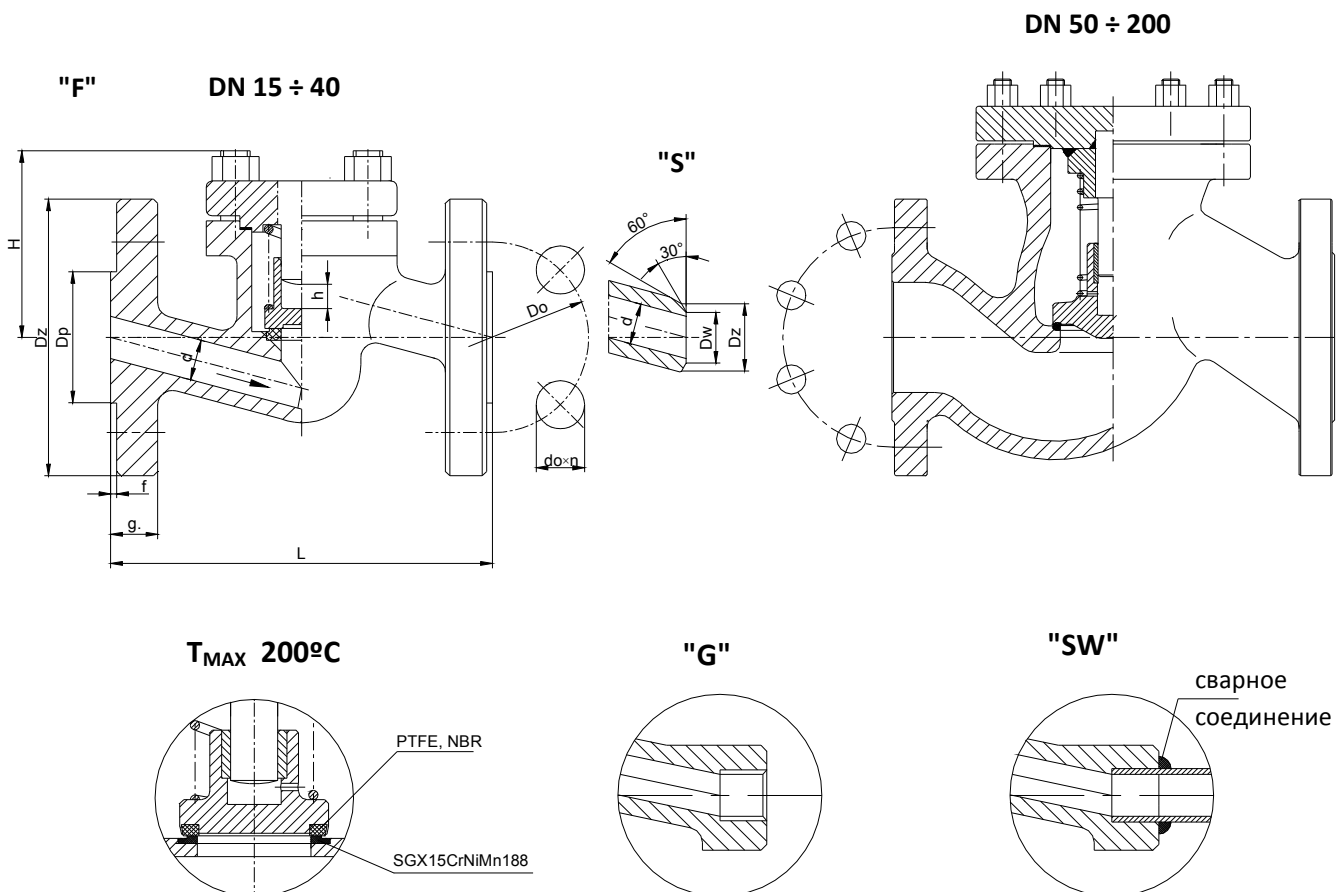
ИСПОЛНЕНИЕ: тип / диаметр / давление / тип патрубков / тип материала корпуса / вид тарелки и кольца / температура / другое

Пример: DA-O610 / 15 / 63 / F / --- / --- / T5 / ---
DA-O610 / 15 / 63 / S / U / P / T11 / ---

Патрубки	Знак	Материал корпуса	Знак	Вид тарелки и кольца тарелки	Знак	Другие	Знак
Фланцы	F	(P250GH) C 22.8	---	Стандартный	---	-----	---
Под приварку	S	или GP240GH	---	Кольцо PTFE	P		
Под приварку	SW	16Mo3 или G20Mo5	U	Кольцо NBR	N		
С внутренней резьбой	G	13CrMo4-5 G17CrMo5-5	A	Кольцо STELLIT	L		

ПРИМЕНЕНИЕ:

Клапаны возвратные предназначены для защиты трубопровода от обратного потока рабочей среды.



ИСПОЛНЕНИЕ ДЛЯ PN 40

МАТЕРИАЛЫ:

Исполнение Деталь	Стандартное	U	Стандартное	U						
	T _{MAX} 450°C	T _{MAX} 530°C	T _{MAX} 450°C	T _{MAX} 525°C						
	DN 15 - 50					DN 65 - 300				
Корпус, крышка	(P250GH) C22.8 (1.0460)	16Mo3 (1.5415)	GP240GH (1.0619)	G20Mo5 (1.5419)						
Кольцо седла	G 18 8 Mn (1.4370) или Stellite, или CW306G									
Тарелка	X30Cr13 (1.4028), X17CrNi16-2 (1.4057), P250GH (1.0460), CW306G									
Кольцо тарелки	G 18 8 Mn (1.4370) или Stellite, CW306G, PTFE, NBR									
Пружина	51CrV4 (1.2241)									
Уплотнение крышки	Графит									

РАЗМЕРЫ:

DN	Стандартное - фланцы "F"																Под приварку "S"		
	PN 40											PN 16					Dz	Dw	Масса
	Dz	Dp	Do	do	n	L	g.	f	H	h	Масса	Dz	Dp	Do	do	n			
15	95	45	65	14	4	130	16	2	65	10	2,50	95	45	65	14	4	22	18	1,10
20	105	58	75	14	4	150	18	2	65	10	2,90	105	58	75	14	4	27	23	1,40
25	115	68	85	14	4	160	18	2	65	10	3,30	115	68	85	14	4	34	29	1,70
32	140	78	100	18	4	180	18	2	85	15	6,80	140	78	100	18	4	43	37	3,60
40	150	88	110	18	4	200	18	3	95	17	9,00	150	88	110	18	4	49	43	4,70
50	165	102	125	18	4	230	20	3	110	21	10,50	165	102	125	18	4	61	55	6,10
65	185	122	145	18	8	290	22	3	155	22	17,50	185	122	145	18	4	77	69	12,70
80	200	138	160	18	8	310	24	3	170	26	27,00	200	138	160	18	8	90	81	18,50
100	235	162	190	22	8	350	24	3	195	32	41,00	220	158	180	18	8	115	105	36,00
125	270	188	220	26	8	400	26	3	200	40	54,00	250	184	210	18	8	141	131	49,00
150	300	218	250	26	8	480	28	3	225	44	90,00	285	212	240	22	8	170	158	76,00
200	375	285	320	30	12	600	34	3	270	60	150,00	340	268	295	22	12	222	204	140,00
250	450	306	385	33	12	730	38	3	290	70	195,00	405	320	355	26	12	290	260	165,00
300	515	410	450	33	16	850	42	3	410	130	360,00	460	370	410	26	12	350	315	280,00

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Материал корпуса	PN	Зависимость изменения давления от температуры вещества																	
		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	
		бар																	
(P250GH)C 22.8 (1.0460)	40	40,0	37,1	35,2	33,3	30,5	27,6	25,7	23,8	13,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
16Mo3 (1.5415)	40	40,0	40,0	40,0	40,0	39,0	34,3	32,4	30,5	29,5	22,4	17,7	14,5	11,2	9,0	-	-	-	
GP240GH (1.0619)	40	40,0	37,1	35,2	33,3	30,5	27,6	25,7	23,8	13,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
G20Mo5 (1.5419)	40	40,0	40,0	40,0	40,0	39,0	34,3	32,4	30,5	29,5	22,4	17,7	14,5	11,2	9,0	-	-	-	

ИСПОЛНЕНИЕ ДЛЯ PN 63

МАТЕРИАЛЫ:

Исполнение	Стандартное	U	A	Стандартное	U	A
	T _{MAX} 450°C	T _{MAX} 530°C	T _{MAX} 560°C	T _{MAX} 450°C	T _{MAX} 530°C	T _{MAX} 550°C
Деталь	DN 15 - 40			DN 50 - 200		
Корпус, крышка	(P250GH) C22.8 (1.0460)	16Mo3 (1.5415)	13CrMo4-5 (1.7335)	GP240GH (1.0619)	G20Mo5 (1.5419)	G17CrMo5-5 (1.7357)
Кольцо седла	G18 8 Mn (1.4370) или Stellite					
Тарелка	X30Cr13 (1.4028) , X17CrNi16-2 (1.4057) , P250GH (1.0460) , 13CrMo4-5 (1.7335)					
Кольцо тарелки	G18 8 Mn (1.4370) или Stellite , или PTFE , NBR					
Пружина	51CrV4 (1.2241)					
Уплотнение крышки	Графит + аустенитная сталь					

РАЗМЕРЫ:

Стандартное – фланцы "F"													Под приварку "S"			
DN	d	Dz	Dp	Do	do	n	L	g.	f	H	h	Масса	Dz	Dw	L	Масса
15	14	105	45	75	14	4	210	20	2	70	13	4,00	22	15,5	160	2,70
20	19	130	58	90	18	4	230	22	2	75	13	6,20	27	20,5	160	2,70
25	23	140	68	100	22	4	230	24	2	75	13	8,30	34	26,5	160	2,70
32	30	155	78	110	22	4	260	24	2	95	16	11,50	43	35	230	5,20
40	38	170	88	125	22	4	260	28	3	95	18	14,80	49	41	230	7,70
50	45	180	102	135	22	4	300	26	3	140	22	15,70	57	51,2	300	12,90
65	62	205	122	160	22	8	340	26	3	170	30	37,50	77	65	340	26,30
80	73	215	138	170	22	8	380	28	3	195	40	40,30	89	78	380	27,50
100	94	250	162	200	22	8	430	30	3	200	55	54,00	115	104	430	37,20
125	120	295	188	240	26	8	500	34	3	225	65	76,00	141	127	500	48,90
150	144	345	218	290	33	8	550	36	3	300	70	151,00	170	158	550	101,10
200	195	415	285	345	36	12	650	42	3	400	100	215,00	265	215	650	135,00

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Материал корпуса	PN	Зависимость изменения давления от температуры вещества																
		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
(P250GH)C 22.8 (1.0460)	63	63,0	58,5	55,5	52,5	48,0	43,5	40,5	37,5	20,7	-	-	-	-	-	-	-	-
16Mo3 (1.5415)	63	63,0	63,0	63,0	63,0	61,5	54,0	51,0	48,0	46,5	35,3	27,9	22,8	17,7	14,1	-	-	-
13CrMo4-5 (1,7335)	63	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	62,7	60,0	57,0	54,0	46,2	41,1	34,6	28,2	23,4	18,3	14,7	12,0
GP240GH (1.0619)	63	63,0	58,5	55,5	52,5	48,0	43,5	40,5	37,5	20,7	-	-	-	-	-	-	-	-
G20Mo5 (1.5419)	63	63,0	63,0	63,0	63,0	61,5	54,0	51,0	48,0	46,5	35,3	27,9	22,8	17,7	14,1	-	-	-
G17CrMo5-5 (1.7357)	63	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	62,7	60,0	57,0	54,0	46,2	41,1	34,6	28,2	23,4	18,3	14,7	12,0

ИСПОЛНЕНИЕ ДЛЯ PN 100

МАТЕРИАЛЫ:

Исполнение	Стандартное	U	A	Стандартное	U	A
	T _{MAX} 450°C	T _{MAX} 530°C	T _{MAX} 560°C	T _{MAX} 450°C	T _{MAX} 530°C	T _{MAX} 550°C
Деталь	DN 15 - 40			DN 50 - 200		
Корпус, крышка	(P250GH) C22.8 (1.0460)	16Mo3 (1.5415)	13CrMo4-5 (1.7335)	GP240GH (1.0619)	G20Mo5 (1.5419)	G17CrMo5-5 (1.7357)
Кольцо седла	G 18 8 Mn (1.4370) или Stellite					
Тарелка	X30Cr13 (1.4028) , X17CrNi16-2 (1.4057) , P250GH (1.0460) , 13CrMo4-5 (1.7335)					
Кольцо тарелки	G 18 8 Mn (1.4370) или Stellite , или PTFE , NBR					
Пружина	51CrV4 (1.2241)					
Уплотнение крышки	Графит + аустенитная сталь					

РАЗМЕРЫ:

Стандартное – фланцы "F"													Под приварку "S"			
DN	d	Dz	Dp	Do	do	n	L	g.	f	H	h	Масса	Dz	Dw	L	Масса
15	14	105	45	75	14	4	210	20	2	70	13	4,00	22	15,5	160	2,70
20	19	130	58	90	18	4	230	22	2	75	13	6,20	27	20,5	160	2,70
25	23	140	68	100	22	4	230	24	2	75	13	8,30	34	26,5	160	2,70
32	30	155	78	110	22	4	260	24	2	95	16	11,50	43	35	230	5,20
40	38	170	88	125	22	4	260	28	3	95	18	14,80	49	41	230	7,70
50	45	195	102	145	26	4	300	28	3	140	22	15,70	57	51,2	300	12,90
65	62	220	122	170	26	8	340	30	3	170	30	37,50	77	65	340	26,30
80	73	230	138	180	26	8	380	32	3	195	40	40,30	89	78	380	27,50
100	94	265	162	210	30	8	430	36	3	200	55	54,00	115	104	430	37,20
125	120	315	188	250	33	8	500	40	3	225	65	76,00	141	127	500	48,90
150	144	355	218	290	33	12	550	44	3	300	70	151,00	170	158	550	101,10
200	195	430	285	360	36	12	650	52	3	400	100	215,00	275	215	650	135,00

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Материал корпуса	PN	Зависимость изменения давления от температуры вещества															
		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
бар																	
(P250GH)C 22.8 (1.0460)	100	100,0	92,8	88,0	83,3	76,1	69,0	64,2	59,5	32,8	-	-	-	-	-	-	-
16Mo3 (1.5415)	100	100,0	100,0	100,0	100,0	97,6	85,7	80,9	76,1	73,8	56,0	44,2	36,1	28,0	22,3	-	-
13CrMo4-5 (1.7335)	100	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,5	95,2	90,4	85,7	73,4	65,2	54,9	44,7	37,1	29,0	23,3
GP240GH (1.0619)	100	100,0	92,8	88,0	83,3	76,1	69,0	64,2	59,5	32,8	-	-	-	-	-	-	-
G20Mo5 (1.5419)	100	100,0	100,0	100,0	100,0	97,6	85,7	80,9	76,1	73,8	56,0	44,2	36,1	28,0	22,3	-	-
G17CrMo5-5 (1.7357)	100	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,5	95,2	90,4	85,7	73,4	65,2	54,9	44,7	37,1	29,0	23,3

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ ТИП DA-O610

ХАРАКТЕРИСТИКА:

Диаметр	-	DN 15 – 200 мм;
Давление	-	PN 160 бар;
Температура	-	до 560 °С;
Среда	-	вода, водяной пар и другие, нейтральные жидкие и газовые вещества, а также топливо нефтяного происхождения.

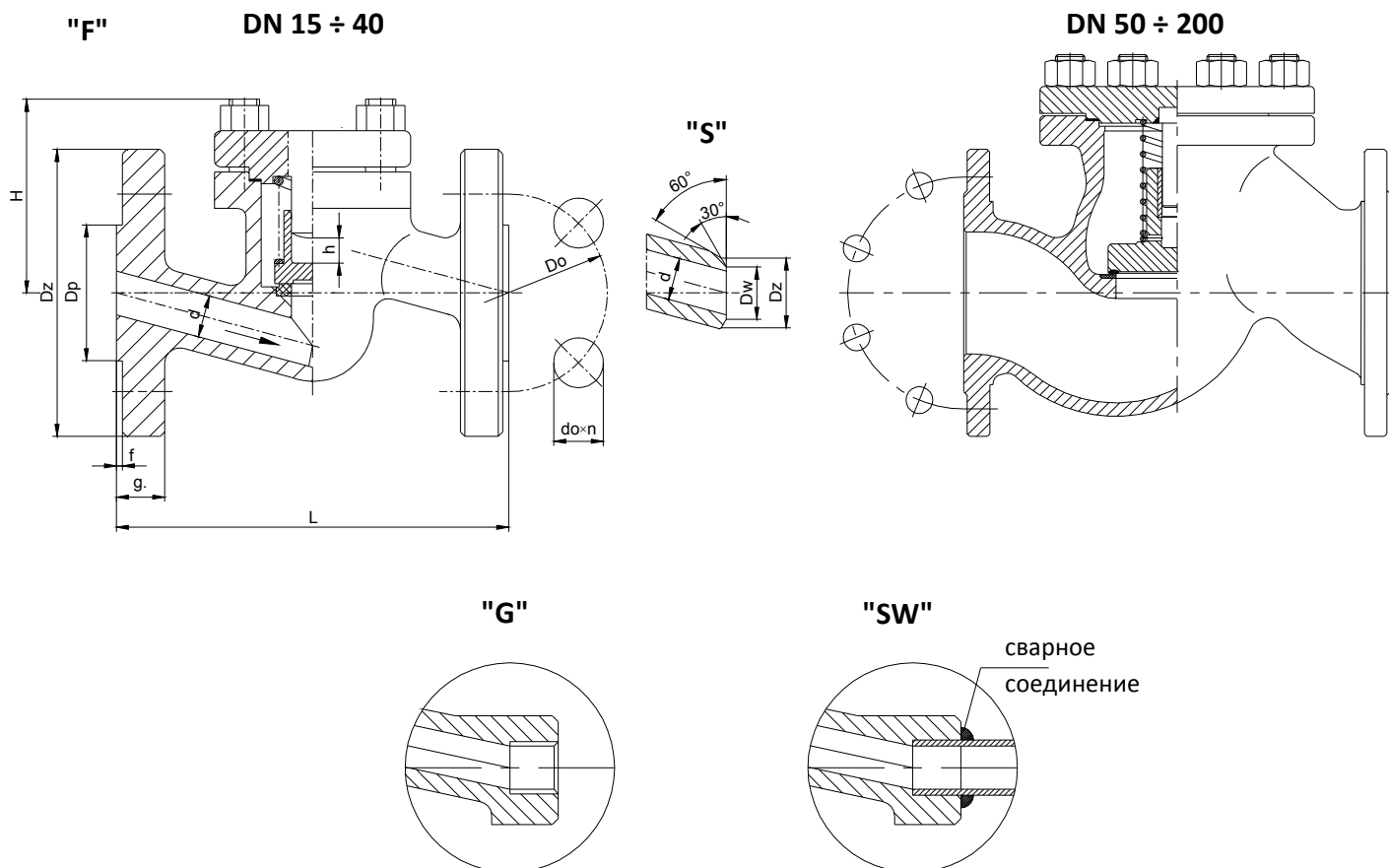
ИСПОЛНЕНИЕ: тип / диаметр / давление / тип патрубков / тип материала корпуса / вид тарелки и кольца / температура / другое

Пример: DA-O610 / 15 / 160 / F / --- / --- / T12 / ---
DA-O610 / 15 / 160 / S / U / L / T11 / ---

Патрубки	Знак	Материал корпуса	Знак	Вид тарелки и кольца тарелки	Знак	Другие	Знак
Фланцы	F	(P250GH) C 22.8	---	Стандартный	---	-----	---
Под приварку	S	или GP240GH	---	Кольцо STELLIT	L		
Под приварку	SW	16Mo3 или G20Mo5	U				
С внутренней резьбой	G	13CrMo4-5 или G17CrMo5-5	A				

ПРИМЕНЕНИЕ:

Клапаны возвратные предназначены для защиты трубопровода от обратного потока рабочей среды.



МАТЕРИАЛЫ:

Исполнение	Стандартное	U	A	Стандартное	U	A
	T _{MAX} 450°C	T _{MAX} 530°C	T _{MAX} 560°C	T _{MAX} 450°C	T _{MAX} 530°C	T _{MAX} 550°C
Деталь	DN 15 - 40			DN 50 - 200		
	(P250GH) C22.8 (1.0460)	16Mo3 (1.5415)	13CrMo4-5 (1.7335)	GP240GH (1.0619)	G20Mo5 (1.5419)	G17CrMo5-5 (1.7357)
Корпус, крышка						
Кольцо седла, тарелки	G 18 8 Mn (1.4370) или Stellite					
Тарелка	X30Cr13 (1.4028) , X17CrNi16-2 (1.4057) , P250GH (1.0460) , 13CrMo4-5 (1.7335)					
Пружина	51CrV4 (1.2241)					
Уплотнение крышки	Графит+ аустенитная сталь					

РАЗТЕРЫ:

Стандартное – фланцы "F"													Под приварку "S"			
DN	d	Dz	Dp	Do	do	n	L	g.	f	H	h	Масса	Dz	Dw	L	Масса
15	14	105	45	75	14	4	210	20	2	70	13	4,00	22	17,3	160	2,70
20	19	130	58	90	18	4	230	22	2	75	13	6,20	28	21,7	160	2,70
25	23	140	68	100	18	4	230	24	2	75	13	8,30	34	27	160	2,70
32	30	155	78	110	22	4	260	24	2	95	16	11,50	43	34	230	5,20
40	38	170	88	125	22	4	260	28	3	95	18	14,80	51	42	230	7,70
50	45	195	102	145	26	4	300	30	3	140	22	15,70	61	50,5	300	12,90
65	62	220	122	170	26	8	340	34	3	170	30	37,50	77	64	340	26,30
80	73	230	138	180	26	8	380	36	3	195	40	40,30	90	75	380	27,50
100	94	265	162	210	30	8	430	40	3	200	55	54,00	115	98	430	37,20
125	120	315	188	250	33	8	500	44	3	225	95	76,00	141	120	500	48,90
150	144	355	218	290	33	12	550	50	3	300	100	151,00	180	153	550	101,10
200	195	430	285	360	36	12	650	60	3	400	110	210,00	275	215	650	145,00

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Материал корпуса	PN	Зависимость изменения давления от температуры вещества																
		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
		бар																
(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

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ ТИП DA-O610

ХАРАКТЕРИСТИКА:

Диаметр	-	DN 15 – 125 мм;
Давление	-	PN 250, 320 бар;
Температура	-	до 600 °С;
Среда	-	вода, водяной пар и другие, нейтральные жидкие и газовые вещества.

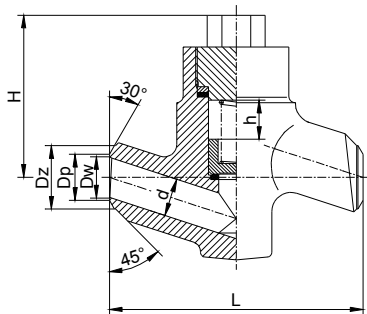
ИСПОЛНЕНИЕ: тип / диаметр / давление / тип патрубков / тип материала корпуса / вид тарелки и кольца тарелки / температура / другое
 Пример: DA-O610 / 15 / 250 / SW / --- / --- / T11 / --
 DA-O610 / 50 / 250 / K / U / L / T11 / ---

Патрубки	Знак	Материал корпуса	Знак	Вид тарелки и кольца тарелки	Знак	Другие	Знак
Стандартное - под приварку	S	(P250GH) C 22.8	---	Стандартный	---	-----	---
Под приварку	SW	16Mo3	U	Stellit	L		
Фланцы согласно DIN или ANSI или с внутренней резьбой	F	13CrMo4-5	A				
		10CrMo9-10	B				
		14MoV6-3	C				

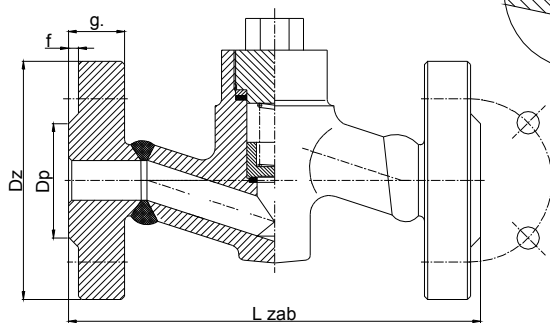
ПРИМЕНЕНИЕ:

Клапаны возвратные предназначены для защиты трубопровода от обратного потока рабочей среды.

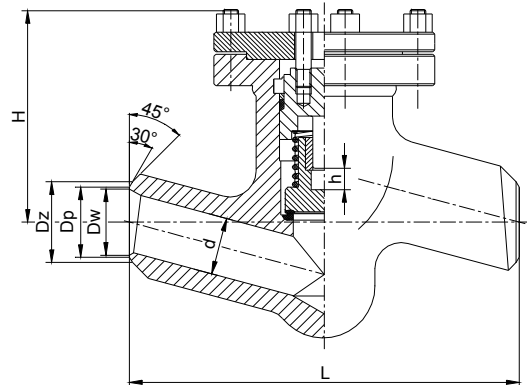
DN 15 ÷ 25



"F"

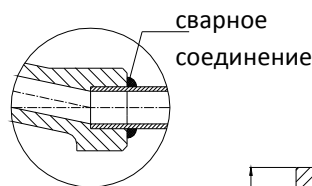
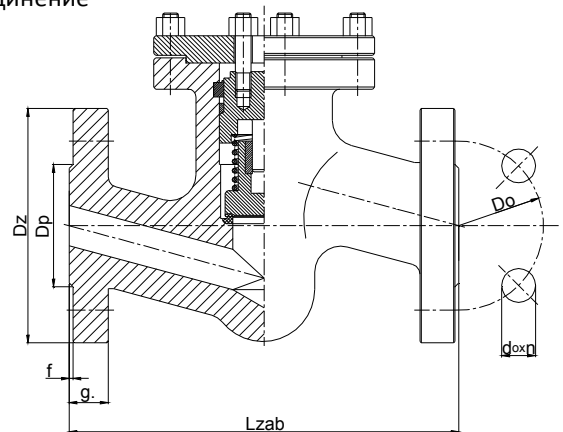


DN 32 ÷ 125



"SW"

"F"



ИСПОЛНЕНИЕ ДЛЯ PN 250

МАТЕРИАЛЫ:

Исполнение	Стандартное	U	A	B	C
Деталь	T _{MAX} 450°C	T _{MAX} 530°C	T _{MAX} 560°C	T _{MAX} 600°C	T _{MAX} 570°C
Корпус, самоуплотняющаяся крышка	(P250GH) C22.8 (1.0460)	16Mo3 (1.5415)	13CrMo4-5 (1.7335)	10CrMo9-10 (1.7380)	14MoV6-3 (1.7715)
Кольцо седла	BT9 или G 18 8 Mn (1.4370) или Stellite				
Тарелка	X20Cr13 (1.4021) , P250GH (1.0460)				
Кольцо тарелки	G 18 8 Mn (1.4370) или Stellite				
Пружина	51CrV4 (1.2241)				
Уплотнение крышки	Графит + аустенитная сталь				
Крышка DN > 32	P265GH (1.0425)				

РАЗМЕРЫ:

Стандартное – под приварку "S"										С фланцами - "F"									
DN	№ патрубка	d	Dz	Dp	Dw	L	Масса	H	h	DN	Dz	Dp	Do	do	n	L _{zab}	g	f	Масса
15	I	14	28	19	16	160	4,00	100	15	15	130	45	90	18	4	230	26	2	8,70
20	I	20	34	26,5	23,5	160	4,00	100	15	20	150	58	105	22	4	260	28	2	11,30
	II	20	34	27,5	24,5														
	III	20	30	25	22														
25	I	24	40	29	26	160	4,00	100	15	25	150	68	105	22	4	260	28	2	13,30
	II	24	40	30	27														
	III	24	40	32	29														
32	I	32	44,5	36	33,3	300	15,00	164	27	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	I	38	54	45	41,4	300	15,00	164	27	40	185	88	135	26	4	300	34	3	30,20
50	I	48	72	65	61	300	15,00	164	27	50	200	102	150	26	8	350	38	3	32,00
	II	48	72	61	57														
	III	44	72	58	54														
	IV	48	78	64	60														
	V	48	78	60	56														
	VI	44	78	58	54														
	VII	44	78	55	51														
65	I	62	90	71	68	340	26,50	170	30	65	230	122	180	26	8	400	42	3	57,80
80	I	76	115	90	86	380	55,50	203	40	80	255	138	200	30	8	450	46	3	93,00
100	I	92	133	109	101	430	71,00	268	55	100	300	162	235	33	8	520	54	3	138,50
125	I	112	159	141	124	500	91,00	305	65	125	340	188	275	33	12	600	60	3	186,90

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Материал корпуса	PN	Зависимость изменения давления от температуры вещества																
		20°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	480°C	500°C	520°C	530°C	540°C	560°C	570°C	600°C
		бар																
(P250GH)C 22.8 (1.0460)	250	250,0	232,1	220,2	208,3	190,4	172,6	160,7	148,8	82,1	-	-	-	-	-	-	-	-
16Mo3 (1.5415)	250	250,0	250,0	250,0	250,0	244,0	214,2	202,3	190,4	184,5	140,2	110,7	70,2	55,9	-	-	-	-
13CrMo4-5 (1,7335)	250	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	248,8	238,0	226,1	214,2	183,5	163,0	111,9	92,8	72,6	47,6	39,2	-
14MoV6-3 (1.7715)	250	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	248,8	241,7	239,9	229,8	177,4	156,0	134,5	102,4	86,9	-
10CrMo9-10 (1.7380)	250	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	244,0	232,1	220,2	184,5	160,7	122,6	107,1	92,8	69,0	60,7	40,4

ИСПОЛНЕНИЕ ДЛЯ PN 320

МАТЕРИАЛЫ:

Исполнение	Стандартное	U	A	B	C
Деталь	T _{MAX} 450°C	T _{MAX} 530°C	T _{MAX} 560°C	T _{MAX} 600°C	T _{MAX} 570°C
Корпус, самоуплотняющаяся крышка	(P250GH) C22.8 (1.0460)	16Mo3 (1.5415)	13CrMo4-5 (1.7335)	10CrMo9-10 (1.7380)	14MoV6-3 (1.7715)
Кольцо седла	BT9 или G 18 8 Mn (1.4370) или Stellite				
Тарелка	X20Cr13 (1.4021) , P250GH (1.0460)				
Кольцо тарелки	G 18 8 Mn (1.4370) или Stellite				
Пружина	51CrV4 (1.2241)				
Уплотнение крышки	Графит + аустенитная сталь				
Крышка DN > 32	P265GH (1.0425)				

РАЗМЕРЫ:

Стандартное – под приварку "S"								H	h	С фланцами - "F"									
DN	№ патрубка	d	Dz	Dp	Dw	L	Масса			DN	Dz	Dp	Do	do	n	L _{zab}	g	f	Масса
15	I	14	28	19	16	160	4,00	100	15	15	130	45	90	18	4	230	26	2	8,70
20	I	20	34	26,5	23,5	160	4,00	100	15	20	150	58	105	22	4	260	30	2	11,30
	II	20	34	27,5	24,5														
	III	20	30	25	22														
25	I	24	40	29	26	160	4,00	100	15	25	160	68	115	22	4	260	34	2	13,30
	II	24	40	30	27														
	III	24	40	32	29														
32	I	32	44,5	36	33,3	300	15,00	164	27	32	-	-	-	-	-	300	-	-	-
40	I	38	54	45	41,4	300	15,00	164	27	40	195	88	145	26	4	300	38	3	30,20
50	I	48	72	65	61	300	15,00	164	27	50	210	102	160	26	8	350	42	3	32,00
	II	48	72	61	57														
	III	44	72	58	54														
	IV	48	78	64	60														
	V	48	78	60	56														
	VI	44	78	58	54														
	VII	44	78	55	51														
65	I	62	90	71	68	340	26,50	170	30	65	255	122	200	30	8	400	51	3	57,80
80	I	76	115	90	86	380	55,50	203	40	80	275	138	220	30	8	450	55	3	93,00
100	I	92	133	109	101	430	71,00	268	55	100	335	162	265	36	8	520	65	3	138,50
125	I	112	159	141	124	500	91,00	305	65	125	380	188	310	36	12	600	75	3	186,90

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Материал корпуса	PN	Зависимость изменения давления от температуры вещества																	
		20°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	480°C	500°C	520°C	530°C	540°C	560°C	570°C	600°C	
		bar																	
(P250GH)C 22.8 (1.0460)	320	320,00	297,10	281,90	266,60	243,80	220,90	205,70	190,40	105,10									
16Mo3 (1.5415)	320	320,00	320,00	320,00	320,00	312,30	274,20	259,00	243,80	236,10	179,50	141,70	89,90	71,60					
13CrMo4-5 (1,7335)	320	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	318,40	304,70	289,50	274,20	234,90	208,70	143,20	118,80	92,90	60,90	50,20		
14MoV6-3 (1.7715)	320	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	318,50	309,30	307,00	294,10	227,00	199,60	172,20	131,00	111,20		
10CrMo9-10 (1.7380)	320	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	312,30	297,10	281,90	236,10	205,70	156,90	137,10	118,80	88,30	77,70	51,8	

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ ТИП DA-O610

ХАРАКТЕРИСТИКА:

Диаметр	-	DN 6 – 10 мм;
Давление	-	PN 420 бар;
Температура	-	до 560 °С;
Среда	-	вода, водяной пар и другие, нейтральные жидкие и газовые вещества.

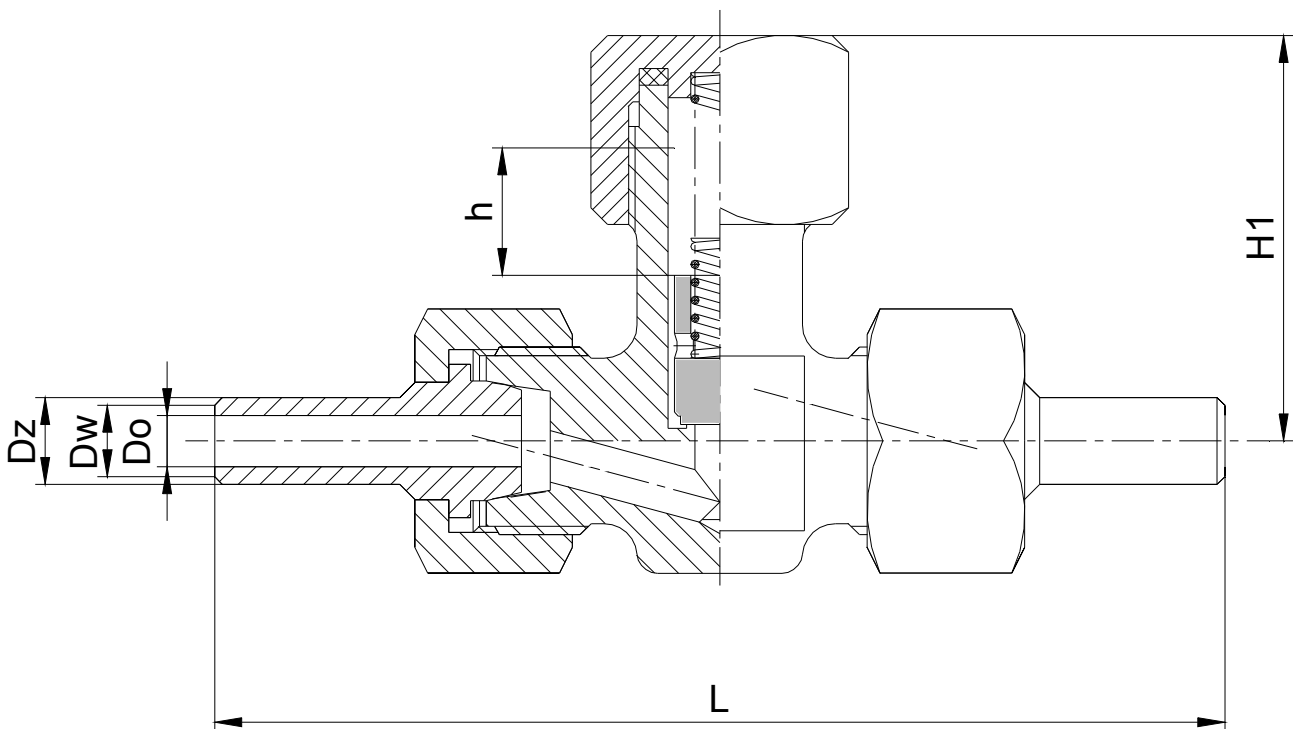
ИСПОЛНЕНИЕ: тип / диаметр / давление / тип патрубков / тип материала корпуса / вид тарелки и кольца тарелки / температура / другое

Пример: DA-O610 / 6 / 420 / --- / --- / --- / T5 / ---
DA-O610 / 10 / 420 / --- / A / T / T5 / ---

Патрубки	Знак	Материал корпуса	Знак	Вид тарелки и кольца тарелки	Знак	Другие	Знак
Под приварку	S	(P250GH) C 22.8	---	Стандартный – X30Cr13	---	-----	---
		13CrMo4-5	A	Титановый BT-9	T		

ПРИМЕНЕНИЕ:

Клапаны возвратные предназначены для защиты трубопровода от обратного потока рабочей среды.



МАТЕРИАЛЫ:

Исполнение	Стандартное	A
Деталь	T _{MAX} 450°C	T _{MAX} 560°C
Корпус, крышка	(P250GH) C22.8 (1.0460)	13CrMo4-5 (1.7335)
Кольцо седла	G 18 8 Mn (1.4370)	
Тарелка	X30Cr13 (1.4028), BT-9	
Пружина	51CrV4 (1.2241)	
Уплотнение крышки	Графит	

РАЗМЕРЫ: Под приварку "S"

DN	Do	Dw	Dz	L	h	H1	Масса
6	6	8,4	10,2	120	8	50	0,60
8	8	10,4	12,0	120	8	50	0,60
10	9,6	12,0	13,7	120	8	50	0,60

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Материал корпуса	PN	Зависимость изменения давления от температуры вещества																
		20°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	480°C	500°C	520°C	530°C	540°C	550°C	560°C	570°C
		бар																
(P250GH)C 22.8 (1.0460)	420	420,0	389,9	370,0	349,9	320,0	289,9	270,0	249,9	137,9	-	-	-	-	-	-	-	-
13CrMo4-5 (1,7335)	420	420,0	420,0	420,0	420,0	420,0	417,9	399,9	380,0	359,9	308,3	273,9	188,0	155,9	121,9	100,9	79,9	65,8

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ УГЛОВОЙ ТИП DA-O620

ХАРАКТЕРИСТИКА:

Диаметр	-	DN 15 – 250 мм;
Давление	-	PN 40 бар (возможно изготовление с фланцами на 6, 10, 16, 25 бар);
Температура	-	до 530 °С (для мягкого уплотнения ≤ 200 °С);
Среда	-	вода, водяной пар и другие, нейтральные жидкие и газовые вещества, а также топливо нефтяного происхождения и морская вода.

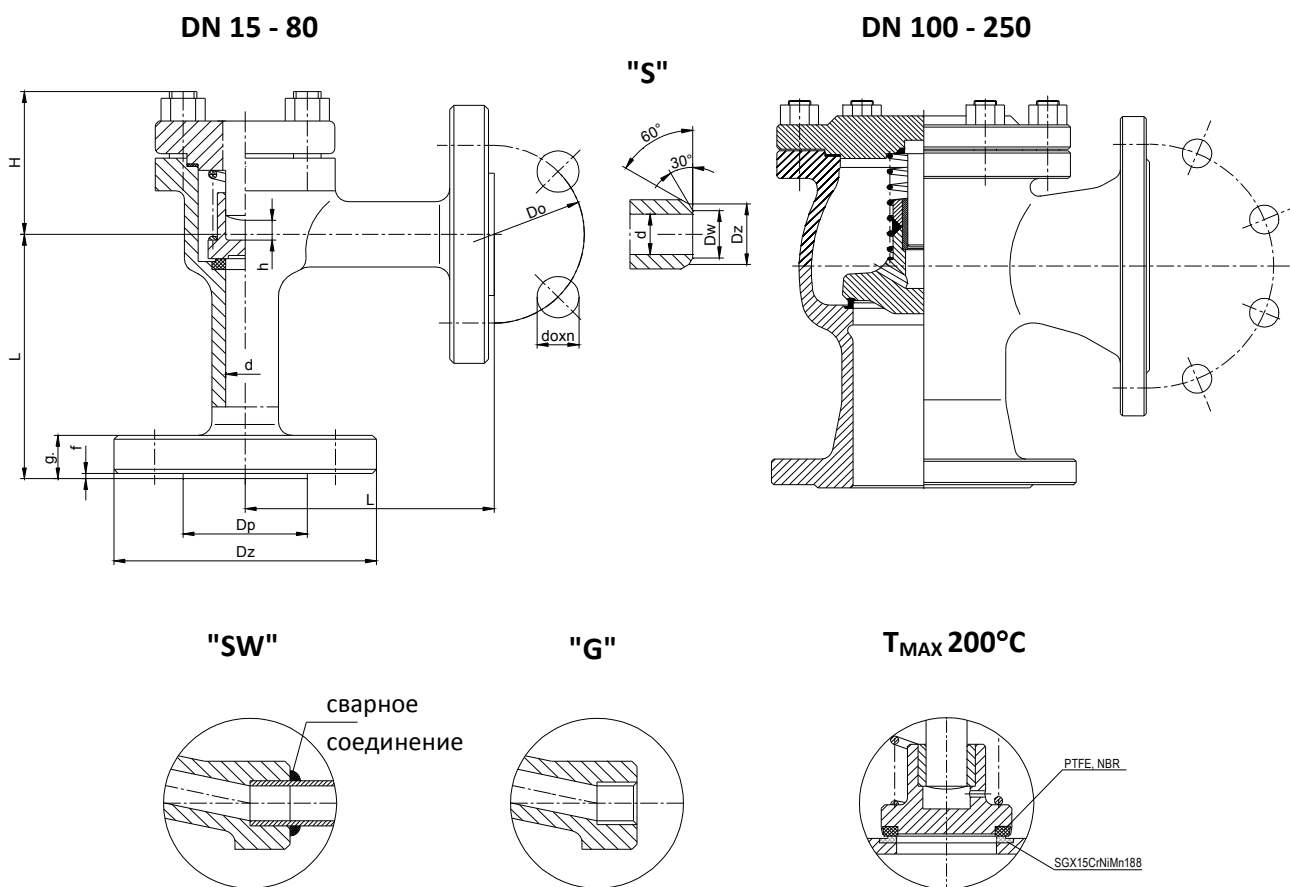
ИСПОЛНЕНИЕ: тип / диаметр / давление / тип патрубков / тип материала корпуса / вид тарелки и кольца тарелки / температура / другое

Пример: DA-O620 / 15 / 40 / F / --- / --- / T11 / ---
DA-O620 / 100 / 40 / S / U / P / T5 / ---

Патрубки	Знак	Материал корпуса	Знак	Вид тарелки и кольца тарелки	Знак	Другие	Знак
Фланцы	F	(P250GH) С 22.8 или GP240GH	---	Стандартный	---	Морские режимы	WM
Под приварку	S			Кольцо PTFE	P		
Под приварку	SW	16Мо3 или G20Mo5	U	Кольцо NBR	N		
С внутренней резьбой	G			Кольцо STELLIT	L		

ПРИМЕНЕНИЕ:

Клапаны возвратные предназначены для защиты трубопровода от обратного потока рабочей среды.



МАТЕРИАЛЫ:

Исполнение	Стандартное	U	Стандартное	U
Деталь	T _{MAX} 450°C		T _{MAX} 530°C	
	DN 15 - 80			
Корпус, крышка	PN 40		PN 16	
	Dz Dp Do do n L g. f H h Масса		Dz Dp Do do n L g. f H h Масса	
Корпус, крышка	(P250GH) C22.8 (1.0460)		16Mo3 (1.5415)	
Корпус, крышка	GP240GH (1.0619)		G20Mo5 (1.5419)	
Кольцо седла	G 18 8 Mn (1.4370) или Stellite, или CW306G			
Тарелка	X30Cr13 (1.4028), X17CrNi16-2 (1.4057), P250GH (1.0460), CW306G			
Кольцо тарелки	G 18 8 Mn (1.4370) или Stellite, CW306G, PTFE, NBR			
Пружина	51CrV4 (1.2241)			
Уплотнение крышки	Графит			

РАЗМЕРЫ:

DN	Стандартное – фланцы "F"												Под приварку "S"						
	PN 40						PN 16												
	Dz	Dp	Do	do	n	L	g.	f	H	h	Масса	Dz	Dp	Do	do	n	Dz	Dw	Масса
15	95	45	65	14	4	90	16	2	65	9	2,50	95	45	65	14	4	22	18	0,80
20	105	58	75	14	4	95	18	2	65	9	3,50	105	58	75	14	4	27	23	1,20
25	115	68	85	14	4	100	18	2	65	9	3,90	115	68	85	14	4	34	29	1,25
32	140	78	100	18	4	105	18	2	75	13	6,80	140	78	100	18	4	43	37	2,90
40	150	88	110	18	4	115	18	3	90	15	8,90	150	88	110	18	4	49	43	4,40
50	165	102	125	18	4	125	20	3	105	18	10,00	165	102	125	18	4	61	55	4,20
65	185	122	145	18	8	145	22	3	130	22	13,50	185	122	145	18	4	77	69	5,80
80	200	138	160	18	8	155	24	3	155	26	21,00	200	138	160	18	8	90	81	11,50
100	235	162	190	22	8	175	24	3	165	32	41,20	220	158	180	18	8	115	105	28,80
125	270	188	220	26	8	200	26	3	175	40	51,60	250	184	210	18	8	141	131	34,60
150	300	218	250	26	8	225	28	3	186	46	62,00	285	212	240	22	8	170	158	40,90
200	375	285	320	30	12	275	34	3	205	58	125,00	340	268	295	22	12	222	204	86,70
250	450	306	385	33	12	325	38	3	290	70	165,00	405	320	355	26	12	290	260	109,50

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Материал корпуса	PN	Зависимость изменения давления от температуры вещества																
		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
		бар																
(P250GH)C 22.8 (1.0460)	40	40,0	37,1	35,2	33,3	30,5	27,6	25,7	23,8	13,1	-	-	-	-	-	-	-	-
16Mo3 (1.5415)	40	40,0	40,0	40,0	40,0	39,0	34,3	32,4	30,5	29,5	22,4	17,7	14,5	11,2	9,0	-	-	-
GP240GH (1.0619)	40	40,0	37,1	35,2	33,3	30,5	27,6	25,7	23,8	13,1	-	-	-	-	-	-	-	-
G20Mo5 (1.5419)	40	40,0	40,0	40,0	40,0	39,0	34,3	32,4	30,5	29,5	22,4	17,7	14,5	11,2	9,0	-	-	-

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ НАКЛОННЫЙ ТИП DA-O630

ХАРАКТЕРИСТИКА:

Диаметр	-	DN 15 – 200 мм;
Давление	-	PN 40 бар (возможно изготовление с фланцами на 6, 10, 16, 25 бар);
Температура	-	до 530 °С (для мягкого уплотнения ≤ 200 °С);
Среда	-	вода, водяной пар и другие, нейтральные жидкие и газовые вещества, а также топливо нефтяного происхождения и морская вода.

ИСПОЛНЕНИЕ: тип / диаметр / давление / тип патрубков / тип материала корпуса / вид тарелки и кольца / температура / другое

Пример: DA-O630 / 15 / 40 / F / --- / --- / T5 / ---
DA-O630 -15 / 40 / S / U / P / T11 / WM

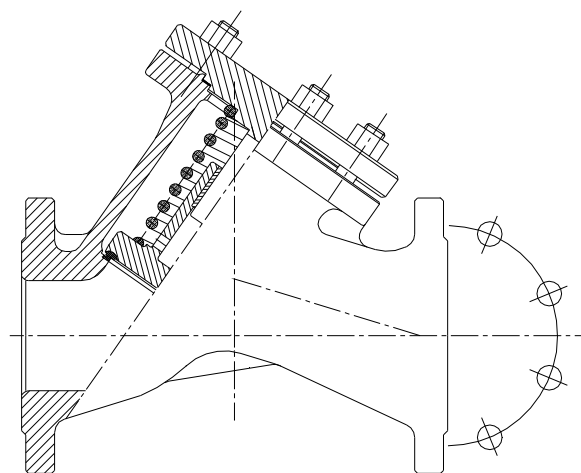
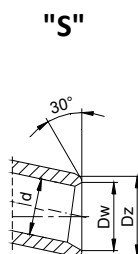
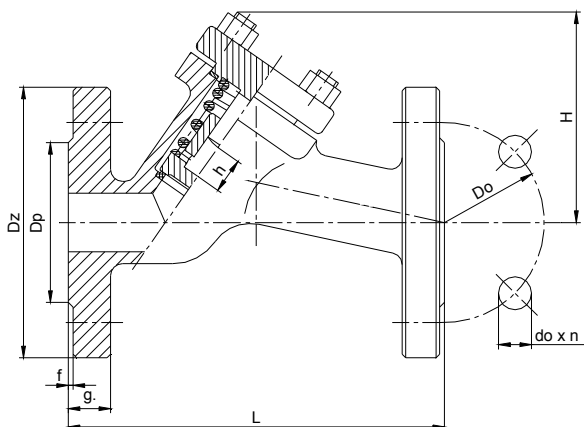
Патрубки	Знак	Материал корпуса	Знак	Вид тарелки и кольца тарелки	Знак	Другие	Знак
Фланцы	F	(P250GH) C 22.8 или GP240GH	---	Стандартный	---	Морские режимы	WM
Под приварку	S			Кольцо PTFE	P		
Под приварку	SW	16Мо3 или G20Mo5	U	Кольцо NBR	N		
С внутренней резьбой	G			Кольцо STELLIT	L		

ПРИМЕНЕНИЕ:

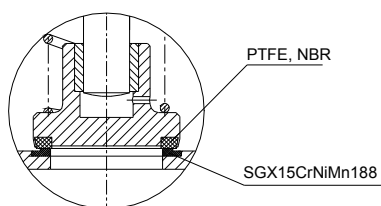
Клапаны возвратные предназначены для защиты трубопровода от обратного потока рабочей среды.

DN 15 - 50

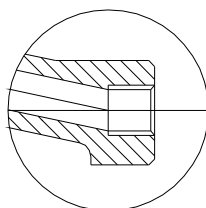
DN 65 - 200



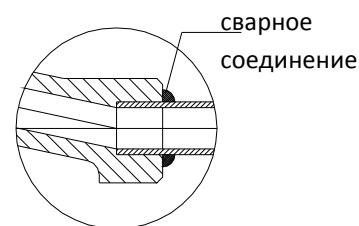
T_{MAX} 200°C



"G"



"SW"



МАТЕРИАЛЫ:

Исполнение	Стандартное	U	Стандартное	U						
	T _{MAX} 450°C	T _{MAX} 530°C	T _{MAX} 450°C	T _{MAX} 530°C						
Деталь	DN 15 - 50					DN 65 - 200				
	Корпус, крышка	(P250GH) C22.8 (1.0460)	16Mo3 (1.5415)	GP240GH (1.0619)	G20Mo5 (1.5419)					
Кольцо седла	G 18 8 Mn (1.4370) или Stellite, или CW306G									
Тарелка	X30Cr13 (1.4028), X17CrNi16-2 (1.4057), P250GH (1.0460), CW306G, X6CrNiTi18-10 (1.4541)									
Кольцо тарелки	G 18 8 Mn (1.4370) или Stellite, CW306G, PTFE, NBR									
Пружина	51CrV4 (1.2241)									
Уплотнение крышки	Графит									

РАЗМЕРЫ:

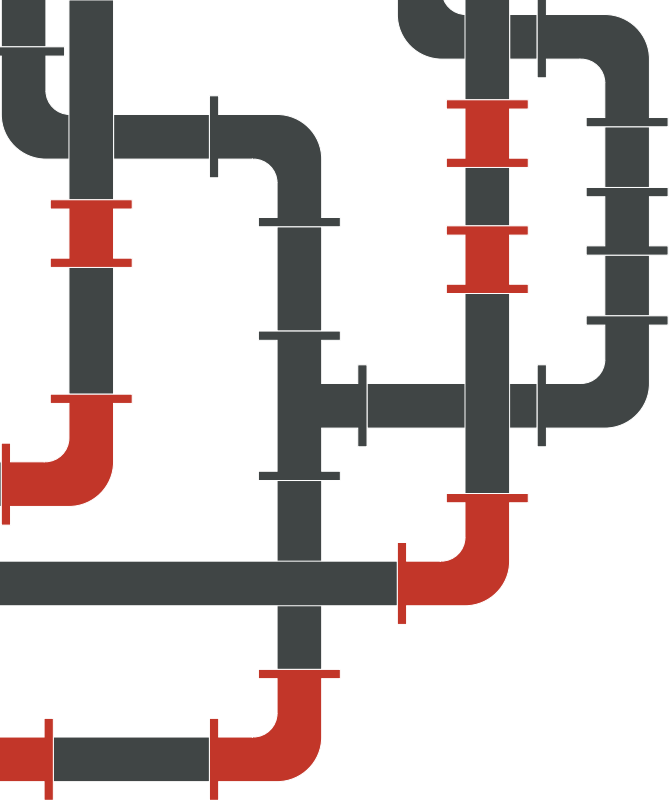
DN	Стандартное – фланцы "F"																Под приварку "S"		
	PN 40											PN 16					Dz	Dw	Масса
	Dz	Dp	Do	do	n	L	g.	f	H	h	Масса	Dz	Dp	Do	do	n			
15	95	45	65	14	4	130	16	2	90	10	2,20	95	45	65	14	4	22	18	1,40
20	105	58	75	14	4	150	18	2	97	10	2,60	105	58	75	14	4	27	23	1,50
25	115	68	85	14	4	160	18	2	97	10	3,00	115	68	85	14	4	34	29	1,60
32	140	78	100	18	4	180	18	2	124	15	6,00	140	78	100	18	4	43	37	2,06
40	150	88	110	18	4	200	18	3	134	17	8,00	150	88	110	18	4	49	43	3,54
50	165	102	125	18	4	230	20	3	145	21	9,50	165	102	125	18	4	61	55	3,70
65	185	122	145	18	8	290	22	3	180	22	15,50	185	122	145	18	4	77	69	7,82
80	200	138	160	18	8	310	24	3	215	26	24,00	200	138	160	18	8	90	81	14,55
100	235	162	190	22	8	350	24	3	235	32	37,00	220	158	180	18	8	115	105	24,56
125	270	188	220	26	8	400	26	3	280	40	49,00	250	184	210	18	8	141	131	31,99
150	300	218	250	26	8	480	28	3	320	44	81,00	285	212	240	22	8	170	158	59,89
200	375	285	320	30	12	600	34	3	445	60	135,00	340	268	295	22	12	222	204	96,68

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Материал корпуса	PN	Зависимость изменения давления от температуры вещества																	
		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	
		бар																	
(P250GH)C 22.8 (1.0460)	40	40,0	37,1	35,2	33,3	30,5	27,6	25,7	23,8	13,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
16Mo3 (1.5415)	40	40,0	40,0	40,0	40,0	39,0	34,3	32,4	30,5	29,5	22,4	17,7	14,5	11,2	9,0	-	-	-	
GP240GH (1.0619)	40	40,0	37,1	35,2	33,3	30,5	27,6	25,7	23,8	13,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
G20Mo5 (1.5419)	40	40,0	40,0	40,0	40,0	39,0	34,3	32,4	30,5	29,5	22,4	17,7	14,5	11,2	9,0	-	-	-	

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ МАТЕРИАЛОВ		
Обозначение материала по EN		Обозначение материала по ГОСТ
Номер	Символ	
1.0038	S235JRG2	Ст3пс
1.0315	P235G2TH	
1.0425	P265GH	
1.0460	P250GH	20Г, 25Г, 30Г
1.0619 1.0625 1.1156 1.6220	GP240GH	20Л, 25Л (15ГЛ, 20ГЛ)
1.4021	X20Cr13	20X13
1.4028	X30Cr13	30X13
1.4301	X5CrNi18-20	08X18H10
1.4308	GX5CrNi19-10	07X18H9Л, 06X18H11, 08X18H10 (10X18H9ТЛ, 08X18H10Т)
1.4370	X12CrMnNiN18-9-5	12X17Г9АН4
1.4404 1.4435	X2CrNiMo17-12-2	03X17H14M3 (08X17H13M2Т, 08X17H15M3Т)
1.4408	GX5CrNiMo19-11-2	12X18H12M3ТЛ, 03X17H14M3, 08X17H13M2Т, 08X17H15M3Т
1.4541	X6CrNiTi18-10	08X18H10Т, 08X18H10Г, 12X18H9Т
1.4550	X6CrNiNb18-10	03X18H10Т, 05X18H10Т, 08X18H10Т, 08X18H12Т
1.4552	GX5CrNiNb19-11	08X18H12Б
1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	08X17H13M2Т, 08X17H15M3Т (10X17H13M2Т, 10X17H13M3Т)
1.4581	GX5CrNiMoNb19-11-2	08X16H13M2Б
1.4903	X10CrMoVNb9-1	10X9МФБ (13X9М)
1.4923	X22CrMoV12-1	20X11МНФ
1.5415 1.5421	16Mo3	15М (12МХ, 12ХМ, 15ХМ, 20ХМ)
1.7335	13CrMo4-5	12ХМ, 15ХМ
1.7357	G17CrMo5-5	12ХМ, 15ХМ (20ХМЛ)
1.7380 1.7383	10CrMo9-10	10X2М, 10X2М1, 12X2М1 (12X2МФБ, 12X2МФСР)
1.7715	14-16MoV6-3	14ХМФ

		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ №	ДАТА
Предприятие-заказчик			
Проект/Установка			
Адрес			
Позиция по схеме			
Диаметр условный DN, мм			
Количество			
Тип арматуры		Шаровой кран <input type="checkbox"/>	Задвижка <input type="checkbox"/>
		Запорный клапан <input type="checkbox"/>	Дисковый затвор <input type="checkbox"/>
		Пробковый кран <input type="checkbox"/>	Прочее <input type="checkbox"/>
Давление номинальное PN		кгс/см ²	или ANSI Класс
РАБОЧАЯ СРЕДА	Агрегатное состояние	Жидкость <input type="checkbox"/>	Газ <input type="checkbox"/>
	Наименование / состав, % объёмн.		
	Агрессивная составляющая, % объёмн.		
	Количество твердых частиц, мг/м ³ , не более		
	Размер частиц, мкм, не более		
	Рабочее давление		
	Рабочая температура		
	Максимальное рабочее давление		
КОРПУС	Давление номинальное	кгс/см ²	или ANSI Класс
	Материал корпуса	Нерж сталь <input type="checkbox"/>	Углерод сталь <input type="checkbox"/>
	Присоединение к трубопроводу	Фланцевое <input type="checkbox"/>	На сварке <input type="checkbox"/>
	Исполнение фланцев	Другое <input type="checkbox"/>	
ЗАТВОР	Максимальный перепад давления в закрытом положении		
	Герметичность в затворе		
	Направление подачи среды	Одностороннее <input type="checkbox"/>	Любое <input type="checkbox"/>
ПРИВОД	Тип привода	Пневматический <input type="checkbox"/>	Ручной <input type="checkbox"/>
		Электрический <input type="checkbox"/>	Пневмогидравлический <input type="checkbox"/>
		Гидравлический <input type="checkbox"/>	Электрогидравлический <input type="checkbox"/>
		Питание	кгс/см ²
	При отсутствии воздуха	Открыт <input type="checkbox"/>	Закрыт <input type="checkbox"/>
Время срабатывания, сек	На открытие	На закрытие	
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	Конечные выключатели	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
	Распределитель	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
	Фильтр-регулятор	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
	Ручной дублер	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
	Ответные фланцы	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
	Защита электрооборудования	Взрывозащита <input type="checkbox"/>	Искробезопасность <input type="checkbox"/>
УСТАНОВКА	Положение трубы	Вертикальное <input type="checkbox"/>	Горизонтальное <input type="checkbox"/>
	Материал трубы	Углерод сталь <input type="checkbox"/>	Нерж сталь <input type="checkbox"/>
	Размер трубы, Dn x S, мм	Марка	
	Место установки	В помещении <input type="checkbox"/>	На открытой площадке <input type="checkbox"/>
	Окружающая температура, °C	Мин	Макс
Частота срабатывания	раз /		
Дополнительная информация:			
Контактная информация (ФИО, должность, тел, email):			



Офис и склад в России:

г. Ярославль, ул. Комсомольская, 20А

конт.тел.: +7 4852 662 797

email: info@da-rus.ru

www.da-rus.ru