

→ Модельный ряд 617



■ МАТЕРИАЛ



■ СПЕЦИФИКАЦИЯ



3/8" — 2"


– 60°C до + 225°C
в зависимости от
исполнения


0,2 – 20 бар

■ РАБОЧИЕ СРЕДЫ

Жидкости	нейтральные и не нейтральные	
Воздух, газы и технические пары	нейтральные и не нейтральные	
Водяной пар		

■ ПРИМЕНЕНИЕ / ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Для защиты:

- насосов от перегрузки в замкнутых циркуляционных системах для нейтральных / не нейтральных, не клейких жидкостей

Для регулирования в:

- системах под давлением для нейтральных / не нейтральных газов и паров, в зависимости от материала уплотнения, а также для водяного пара.

- Защита насосов
- Испытательные стенды
- Аппаратостроение
- Суда и судовое оборудование
- Противообледенительные системы
- Машиностроение
- Промышленные установки

■ СЕРТИФИКАТЫ

Европейская директива для оборудования под давлением

TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011

Требования

DGR 2014/68/EU

Классификация обществ

Germanischer Lloyd	GL
Lloyd's Register EMEA	LR EMEA
American Bureau of Shipping	ABS
Bureau Veritas	BV
Russian Maritime Register of Shipping	RS

■ МАТЕРИАЛЫ

Серия	Материал	DIN EN	ASME
Материал корпуса на входе	Бронза	CC499K	CC499K
Материал корпуса на выходе	Бронза	CC499K	CC499K
Внутренние части	Латунь	CW617N	CW617N
Нажимная пружина	Нержавеющая сталь	1.4310	302

t	Газоплотное исполнение полости пружины	для нейтральных и не нейтральных рабочих сред, без компенсации противодавления. Окружающая среда защищена от попадания в неё рабочей среды. Возможность регулировки во время работы, без выхода рабочей среды в атмосферу.
---	--	--

Клапан может поставляться не настроенным, с диапазоном давлений, или с установленной заводской настройкой. Полностью проверенный и опломбированный.

■ СРЕДА

GF	газообразный и жидкий	Воздух, пары, газы а также, в зависимости от исполнения клапана и уплотнения водяной пар
----	-----------------------	--

■ ТИП ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ПОДРЫВА

O	без подрыва
---	-------------

■ ДОСТУПНЫЕ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Номинальный диаметр DN		10	15	20	25	32	40	50
Вход		3/8" (10)	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)
Выход	3/8" (10)	■						
	1/2" (15)		■					
	3/4" (20)			■				
	1" (25)				■			
	1 1/4" (32)					■		
	1 1/2" (40)						■	
	2" (50)							■

■ ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ ВХОД/ВЫХОД РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

f / f	Стандарт	Внутренняя резьба BSP-P / Внутренняя резьба BSP-P	DIN EN ISO 228-1 / DIN EN ISO 228-1
-------	----------	---	-------------------------------------

■ УПЛОТНЕНИЕ

NBR	Нитрил-Бутадиен (Стандарт)	Уплотнительная шайба из эластомера, 0,2 – 12 бар	–30°C до +130°C
FKM	Фторуглерод	Уплотнительная шайба из эластомера, 0,2 – 12 бар	–20°C до +200°C
EPDM	Этилен-Пропилен-Диен	Уплотнительная шайба из эластомера, 0,2 – 12 бар	–50°C до +150°C

PTFE	Политетрафторэтилен	Уплотнительная шайба, 0,5 – 12 бар	–60°C до +225°C
------	---------------------	------------------------------------	-----------------

При уплотнеинии седла из PTFE, кольцевое уплотнение корпуса и установочного шпинделя должно быть выполнено из FKM.

С удорожением стоимости			
PTFE	Политетрафторэтилен	Уплотнительная шайба, 12 – 20 бар	–60°C до +225°C

■ ОПЦИИ

С защитным колпачком для предотвращения несанкционированной перенастройки.	Номер артикула для заказа: S48
--	---------------------------------------

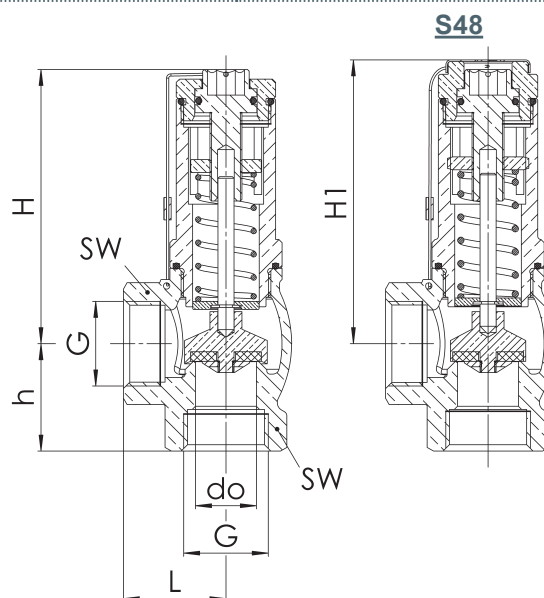
Специальные исполнения под конкретные параметры клиентов по запросу.

■ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модельный ряд 617: Подключение, установочные размеры, диапазоны регулирования								
Номинальный диаметр	DN	10	15	20	25	32	40	50
Присоединение DIN EN ISO 228	G	3/8" (10)	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)
Выход DIN EN ISO 228	G	3/8" (10)	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)
Установочный размер в мм	L	27	30	33	40	45	50	60
	H/H1	60/63	69/72	86/88,5	101/104	118/121	139/141,5	149/152
	h	26	30	35	41	45	51	60
	SW	24	28	34	41	52	58	70
	do	10	13	19	25	30	38	50
Вес	кг	0,3	0,4	0,7	1,2	1,9	2,5	3,8
Устанавливаемое давление	бар	0,2 - 20	0,2 - 20	0,2 - 20	0,2 - 20	0,2 - 20	0,2 - 20	0,2 - 20
Диапазон установки	бар	0,2 - 0,8	0,2 - 0,8	0,2 - 0,8	0,2 - 0,8	0,2 - 0,8	0,2 - 0,8	0,2 - 0,8
		0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5
		2 - 8	2 - 8	2 - 8	2 - 8	2 - 8	2 - 8	2 - 8
		2 - 12	2 - 12	2 - 12	2 - 12	2 - 12	2 - 12	2 - 12
		12 - 20 ¹	12 - 20 ¹	12 - 20 ¹	12 - 20 ¹	12 - 20 ¹	12 - 20 ¹	12 - 20 ¹

¹С увеличением стоимости, с PTFE-уплотнением

■ ОБЩИЙ ЧЕРТЁЖ, ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ



■ САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ПОДБОР / КОНФИГУРАЦИЯ КЛАПАНА

Мод. ряд	Конструкция клапана	Среда	Подрыв	Номин. диаметр DN	Тип присоединения		Присоединительный размер		Уплотнение	Параметры	Устанавливаемый диапазон/давление	Кол-во
					Вход	Выход	Вход	Выход				
617	t	GF	O	15	f	f	15	15	NBR	S48	2 - 12	10
617	t	GF	O	25	f	f	25	25	PTFE		16,0	2
617	t	GF	O		f	f						
617	t	GF	O		f	f						

В этой таблице, у вас есть возможность сконфигурировать клапан в соответствии с вашими индивидуальными потребностями для настройки (подобно приведённому примеру, параметры которого вы должны предварительно удалить из таблицы). Заполните поля вручную, используя сокращения, использованные в данной таблице. Затем отошлите заполненную страницу по факсу: +7 495 781 82 24

Пожалуйста, не забудьте вашу персональную информацию, это необходимо, чтобы с Вами могла связаться наша сервисная служба.

Имя _____

Фамилия _____

Фирма _____

Телефонный номер _____

Электронная почта _____

Модельный ряд 617:Kv-значение при превышении давления на 1 бар																													
Номинальный диаметр DN	10				15				20				25				32				40				50				
	Воздух [нм³/ч]				Воздух [нм³/ч]				Воздух [нм³/ч]				Воздух [нм³/ч]				Воздух [нм³/ч]				Воздух [нм³/ч]				Воздух [нм³/ч]				
устанавливаемое давление бар	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2-8	12-20	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2-8	12-20	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2-8	12-20	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2-8	12-20	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2-8	12-20	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2-8	12-20					
	стандартное давление бар	стандартное давление бар	стандартное давление бар	стандартное давление бар	стандартное давление бар	стандартное давление бар	стандартное давление бар	стандартное давление бар	стандартное давление бар	стандартное давление бар	стандартное давление бар	стандартное давление бар	стандартное давление бар	стандартное давление бар	стандартное давление бар	стандартное давление бар	стандартное давление бар	стандартное давление бар	стандартное давление бар	стандартное давление бар	стандартное давление бар	стандартное давление бар	стандартное давление бар	стандартное давление бар					
0,2	24				53				177				200				600				930				1500				
0,5	28	83			61	147			200	209			220	375			680	717			970	847			1620	1376			
0,8	32	90			67	153			220	220			245	384			700	771			1050	878			1740	1478			
1		95				158				228				390				808				899				1546			
1,5		101				173				257				433				901				1033				1734			
2		111	62	48		180	126	86		287	180	159		462	335	302		977	353	233		1104	552	426		1904	1001	788	
2,5		119	68	50		202	132	89		306	197	168		495	351	311		1031	361	257		1205	564	447		1953	1082	802	
3			75	51			143	95			226	188			376	322			369	272			577	481			1170	821	
4			83	62			166	101			239	213			423	341			417	311			601	527			1339	878	
5			95	80			169	105			233	242			466	361			459	352			726	566			1508	942	
6			101	90			173	111			269	250			402	380			502	397			893	597			1846	994	
7			106	96			150	118			303	257			398	391			549	437			994	764			2224	1050	
8			112	114			139	117			324	314			391	347			606	492			1113	910			2666	1123	
9				115				123				324				301				546				949				1187	
10				122				133				331				288				600				1023				1280	
11				121				138				339				274				569				1070				1358	
12			126	96				138	112			354	221			261	305			538	594			1095	682			1480	1237
13				109					103				206				291				625				758				1277
14				116					94				166				282				656				834				1388
15				120					85				140				269				687				911				1499
16				122					76				132				257				716				987				1609
17				124					57				115				245				737				954				1821
18				129					56				84				233				758				922				2033
19				134					44				50				220				779				889				2245
20				140					36				45				208				801				851				2357

Kv-значение при превышении давления на 1 бар																												
Номинальный диаметр DN	10				15				20				25				32				40				50			
	Вода [м³/ч]				Вода [м³/ч]				Вода [м³/ч]				Вода [м³/ч]				Вода [м³/ч]				Вода [м³/ч]							
Устанавливаемое давление бар	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2-12	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2-12	12-20	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2-12	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20				
устанавливаемое давление бар	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2-12	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2-12	12-20	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2-12	12-20	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2-12				
0,2	2,7				4,4			5,6			6,0			18,3				29,0				41,0						
0,5	2,9	2,7			4,6	4,3		5,6	6,1		6,4	10,8		19,5	16,0			29,0	21,7			44,4	31,6					
0,8	2,9	2,8			4,9	4,5		5,6	6,3		7,1	11,5		20,0	16,4			29,0	22,6			47,0	34,0					
1		3,0			4,6				6,5			11,9			16,7				23,3				35,6					
1,5		3,2			4,8				6,7			12,6			17,5				24,0				37,7					
2		3,4	1,9	1,6	5,0	2,2	1,8	6,9	4,5	3,7	13,0	8,5	4,2	18,1	7,6	6,2		25,2	10,9	8,8		40,6	24,3	17,9				
2,5		3,7	2,2	1,7	5,2	2,1	1,8	7,3	4,8	3,8	13,7	8,9	4,3	18,9	7,5	6,2		26,1	11,3	9,1		43,0	26,2	19,4				
3			2,3	1,9		1,9	1,8		5,2	4,1		9,3	4,3		7,4	6,1			11,8	9,3			28,2	21,1				
4			2,7	2,2		1,6	1,7		5,7	4,6		10,0	4,5		7,3	6,1			12,2	9,7			31,3	24,7				
5			2,9	2,5		1,4	1,6		6,5	5,1		10,4	4,6		7,2	6,0			12,5	10,3			34,7	28,9				
6			3,4	2,8		1,3	1,5		7,1	6,1		11,0	4,7		7,0	5,9			12,8	10,6			36,3	30,1				
7			3,6	2,9		1,1	1,5		7,9	6,5		11,2	5,0		6,7	5,8			13,7	11,9			41,1	31,7				
8			3,9	3,1		1,0	1,4		8,5	7,1		11,3	5,1		6,5	5,6			15,1	13,1			47,4	34,2				
9				3,2			1,4			7,3			5,3			5,5				14,3				37,4				
10				3,4			1,4			8,3			5,5			5,3				15,7				39,3				
11				3,5			1,4			9,1			5,8			5,2				17,2				42,4				
12			3,7	1,7			1,3	0,4		9,3	2,8		5,9	2,2		5,0	6,8			17,6	10,1			43,9	18,9			
13				1,4				0,4			2,4			2,2			6,5				10,3				21,2			
14					1,3			0,5			2,2			1,9			6,3				10,5				24,1			
15					1,1			0,5			1,7			1,6			6,1				10,6				25,7			
16					0,8			0,5			1,4			1,3			6,0				10,9				27,6			
17					0,6			0,5			1,1			1,1			5,8				11,0				29,3			
18					0,4			0,6			0,9			1,0			5,6				11,3				31,8			
19					0,2			0,6			0,7			0,8			5,1				11,4				34,6			
20					0,2			0,6			0,7			0,7			5,0				11,5				36,6			

Модельный ряд 617: Kv-значение при превышении давления на 1 бар																								
Устанавливаемое давление бар	10			15			20			25			32			40			50					
	Пар [кг/ч]			Пар [кг/ч]			Пар [кг/ч]			Пар [кг/ч]			Пар [кг/ч]			Пар [кг/ч]			Пар [кг/ч]					
	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20
	0,5 - 2,5	2-12	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2-8	12-20	0,5 - 2,5	2-12	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2-8	12-20	0,5 - 2,5	2-12	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2-12	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2-12	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2-12	0,2 - 0,8
0,2	18			41			138			156			468			726			1172					
0,5	22	65		47	113		156	163		172	295		531	509		757	665		1265	1100				
0,8	25	70		52	120		172	173		191	305		547	541		820	700		1359	1173				
1		74			125			181			313			553			724			1222				
1,5		81			135			200			345			615			798			1345				
2		86	53	40	143	98	73	221	144	126	373	280	218	642	283	194	862	455	311	1451				
2,5		93	60	45	157	104	79	235	161	141	384	302	244	619	301	218	940	510	349	1535	787	663		
3			66	43		111	80		171	156		309	258		297	223		506	387		884	698		
4			79	53		129	79		187	160		339	308		333	244		499	428		876	670		
5			77	66		135	82		186	176		412	322		361	283		579	455		987	740		
6			78	75		132	88		212	200		388	326		441	323		707	518		1145	859		
7			84	81		118	93		225	198		275	298		429	363		740	635		1224	816		
8			89	89		123	96		249	190		254	279		475	402		821	645		1284	916		
9				89			98			193			250			441			707			1015		
10				97			106			192			273			480			770			1002		
11				94			106			189			262			472			833			1090		
12				101	79		105	78		204	183		282	247		406	457		814	570		1179	987	
13					84			68			174			189			489		610				1056	
14					90			57			162			201			521		650				1125	
15					95			54			123			213			552		590				1022	
16					94			51			130			180			584		728				1261	
17					99			46			110			142			615		768				1140	
18					96			32			87			150			576		693				1399	
19					101			28			61			105			604		606				1678	
20					105			21			32			165			632		634				1537	