

→ 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

■ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА

t	Газоплотное исполнение полости пружины	для нейтральных и не нейтральных рабочих сред, без компенсации противодействия. 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 уплотнении 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

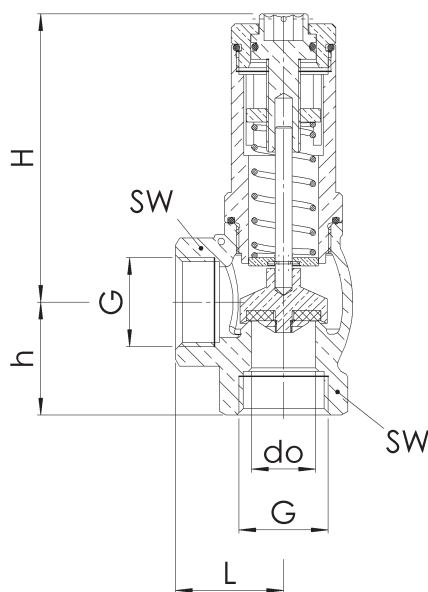
Специальные исполнения под конкретные параметры клиентов по запросу.			
--	--	--	--

■ 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	60	69	86	101	118	139	149
	h	26	30	35	41	45	51	60
	SW	24	28	34	41	52	58	70
	do	10	13	19	25	30	38	50
	кг	0,3	0,4	0,7	1,2	1,9	2,5	3,8
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		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 7 81 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																							
Устанавливаемое давление бар	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]				
	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2-8	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2-8	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2-8	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2-8	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2-8	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2-8	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2-8	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5
	станавливаемое давление бар	станавливаемое давление бар	станавливаемое давление бар	станавливаемое давление бар	станавливаемое давление бар	станавливаемое давление бар	станавливаемое давление бар	станавливаемое давление бар	станавливаемое давление бар	станавливаемое давление бар	станавливаемое давление бар	станавливаемое давление бар	станавливаемое давление бар	станавливаемое давление бар	станавливаемое давление бар	станавливаемое давление бар	станавливаемое давление бар	станавливаемое давление бар	станавливаемое давление бар	станавливаемое давление бар	станавливаемое давление бар	станавливаемое давление бар	станавливаемое 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	0,5 - 2,5	2-8	12-20	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2-8	12-20	0,5 - 2,5	2-8	12-20	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2-12	12-20	0,5 - 2,5	2-8	12-20	0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2-12				
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	0,5 - 2,5	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	2-8	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																											
Номинальный диаметр DN	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]								
Устанавливаемое давление бар	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	2-8	12-20	0,5 - 2,5	2-12		0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,5 - 2,5	2-12		0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,5 - 2,5	2-12		0,2 - 0,8	0,5 - 2,5	2-12			
Станавливаемое давление бар																											
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