

Перепускные / регулирующие клапаны из красной латуни, угловые или полнопроходные, с резьбовыми соединениями – наружная регулировка

→ 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

DNVGL	DNVGL
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 противодействия. Окружающая среда защищена от попадания в неё рабочей среды. Возможность регулировки во время работы, без выхода рабочей среды в атмосферу.
yt	Газоплотное исполнение полости пружины Корпус полнопроходной	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. Доступно только для DN 10 до DN 25.

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	
	3/8" (10)		1/2" (15)		3/4" (20)		1" (25)		1 1/4" (32)		1 1/2" (40)		2" (50)	
Вход	t	yt	t	yt	t	yt	t	yt	t	yt	t	yt	t	yt
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
-------	----------	---	-------------------------------------

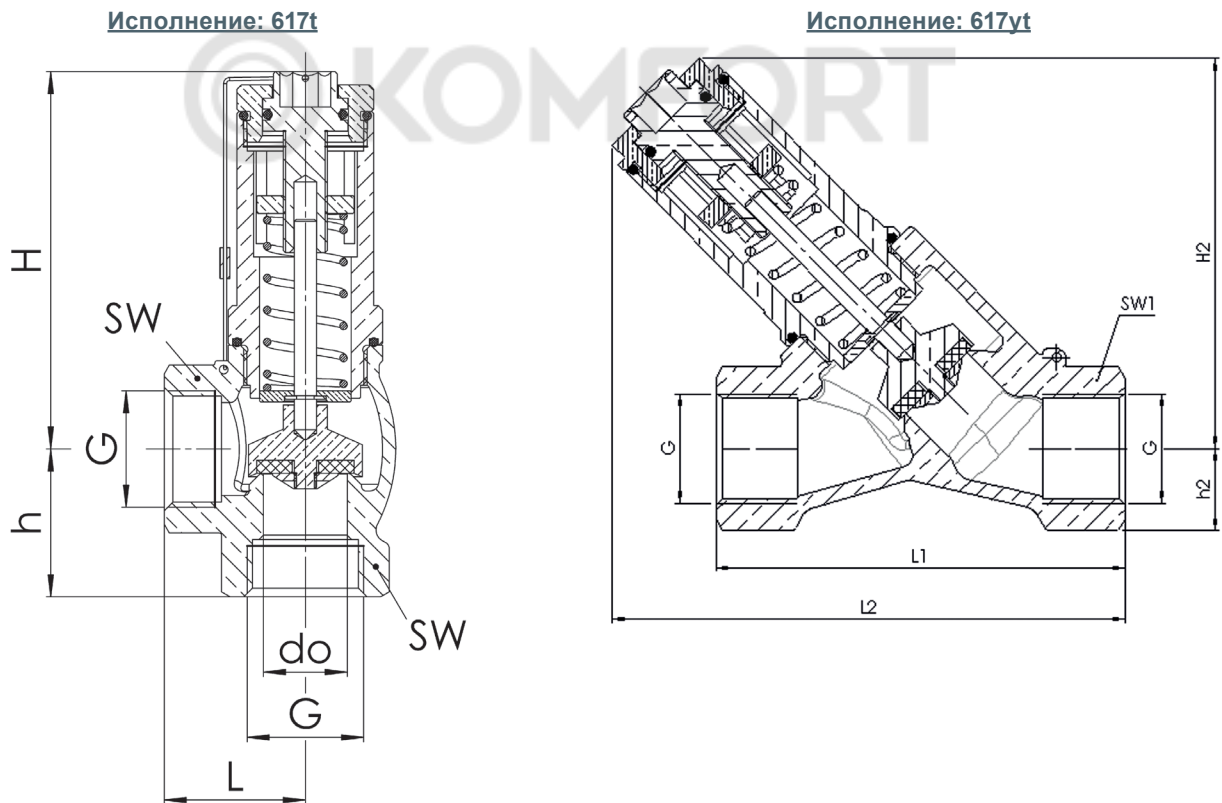
■ УПЛОТНЕНИЕ

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.			
PTFE	Политетрафторэтилен	Уплотнительная шайба, 12 – 20 бар	-60°C до +225°C

■ **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
	L1	69	72	90	95			
	L2	85	91	116	129			
	H	60	69	86	101	118	139	149
	h	26	30	35	41	45	51	60
	H2	64	68	89	100			
	h2	13,5	15,3	18	22,5			
	SW	24	28	34	41	52	58	70
	SW1	24	27	32	41			
	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	12-20	12-20	12-20	12-20	12-20	12-20

■ **ОБЩИЙ ЧЕРТЁЖ, ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ**



Модельный ряд 617 ■ 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	yt	GF	O	25	f	f	25	25	PTFE		16,0	2
617												
617												

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ИСПОЛНЕНИЯ, ВАРИАНТЫ, ДОПОЛНЕНИЯ (АКСЕССУАРЫ)

S3	Дополнительные уплотнения из FFKM	<input type="checkbox"/>	S85	Дополнительные уплотнения из PTFE	<input type="checkbox"/>
S24	Дополнительные уплотнения из EPDM	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
S48	Защита от несанкционированного изменения настройки с помощью крышки	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>

■ СВОЙСТВА

GOX	Производство обезжиренного продукта для применения с кислородом	<input type="checkbox"/>	P03	Гальванически никелированное исполнение	<input type="checkbox"/>
P01	Обезжиренное исполнение	<input type="checkbox"/>	P04	Хромированное исполнение	<input type="checkbox"/>
P02	Химически никелированное исполнение	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>

■ ИСПЫТАНИЯ, ПОДТВЕРЖДЕНИЯ, СЕРТИФИКАТЫ

C01	Заводской сертификат согласно DIN EN 10204 2.2 (WKZ 2.2)	<input type="checkbox"/>	C06	Оценка взрывоопасности (ATEX) согласно директиве 2014/34/EC	<input type="checkbox"/>
C02-1	Протокол испытаний согласно DIN EN 10204 3.1 (WPZ 3.1), включая маркировку серийных номеров	<input type="checkbox"/>	C10	Сертификат производства обезжиренного продукта	<input type="checkbox"/>
C03	Сертификат на материалы, находящиеся под давлением согласно DIN EN 10204 3.1 (MPZ 3.1)	<input type="checkbox"/>	C11	Сертификат производства обезжиренного продукта для применения с кислородом	<input type="checkbox"/>
C05	Свидетельства производителей уплотнений (FDA, USP, 3-A,...), просьба указать, какое!	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>

■ РАЗРЕШЕНИЯ (ДОПУСКИ)

AA1	Утверждение типа согласно директиве 2014/68/EC	<input type="checkbox"/>	AK1	Утверждение типа по требованиям DNV-GL (DNVGL)	<input type="checkbox"/>
AA4	Сертификация для Евразийского таможенного союза (EAC)	<input type="checkbox"/>	AK2	Утверждение типа по требованиям Lloyd's Register (LR)	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		AK3	Утверждение типа по требованиям American Bureau of Shipping (ABS)	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		AK4	Утверждение типа по требованиям Bureau Veritas (BV)	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		AK5	Утверждение типа по требованиям Российского морского регистра судоходства (RMРС)	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		AK6	Утверждение типа по требованиям Registro Italiano Navale (RINA)	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		AL	Приемка инспектором: укажите контролирующую организацию	<input type="checkbox"/>

■ ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

Скопировать и послать на order@goetze-armaturen.de.

Вы также найдете форму онлайн-заказа внизу описания каждого модельного ряда.

■ ТАБЛИЦА МОЩНОСТЕЙ

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]		
	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
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						

Модельный ряд 617: 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]			Вода [м³/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
станавливаемое давление бар																								
станавливаемое давление бар																								
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						



■ ТАБЛИЦА МОЩНОСТЕЙ

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]		
	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
станавливаемое давление бар	0,2	0,5	0,8	0,2	0,5	0,8	0,2	0,5	0,8	0,2	0,5	0,8	0,2	0,5	0,8	0,2	0,5	0,8	0,2	0,5	0,8
станавливаемое давление бар	18	22	25	41	47	52	138	156	172	468	726	1172	18	22	25	41	47	52	138	156	172
станавливаемое давление бар	65	70	74	113	120	125	163	172	173	313	553	724	1172	65	70	74	113	120	125	163	172
станавливаемое давление бар	81	86	89	135	143	149	200	218	229	345	615	798	1345	81	86	89	135	143	149	200	218
станавливаемое давление бар	40	45	49	73	79	82	126	144	160	218	311	455	663	40	45	49	73	79	82	126	144
станавливаемое давление бар	60	66	69	104	111	118	141	156	166	258	423	587	698	60	66	69	104	111	118	141	156
станавливаемое давление бар	45	53	57	79	84	88	118	130	141	208	308	428	670	45	53	57	79	84	88	118	130
станавливаемое давление бар	66	77	81	106	113	119	156	171	186	258	363	455	740	66	77	81	106	113	119	156	171
станавливаемое давление бар	89	97	101	139	147	153	200	225	249	326	441	518	859	89	97	101	139	147	153	200	225
станавливаемое давление бар	89	97	101	139	147	153	200	225	249	326	441	518	859	89	97	101	139	147	153	200	225
станавливаемое давление бар	97	101	105	139	147	153	200	225	249	326	441	518	859	97	101	105	139	147	153	200	225
станавливаемое давление бар	94	101	105	139	147	153	200	225	249	326	441	518	859	94	101	105	139	147	153	200	225
станавливаемое давление бар	79	84	88	118	126	130	183	204	218	298	402	518	1090	79	84	88	118	126	130	183	204
станавливаемое давление бар	79	84	88	118	126	130	183	204	218	298	402	518	1090	79	84	88	118	126	130	183	204
станавливаемое давление бар	84	90	94	126	134	138	183	204	218	298	402	518	1090	84	90	94	126	134	138	183	204
станавливаемое давление бар	68	74	78	106	114	118	156	177	192	258	345	455	1056	68	74	78	106	114	118	156	177
станавливаемое давление бар	174	189	201	261	282	297	396	441	489	615	798	1056	174	189	201	261	282	297	396	441	489
станавливаемое давление бар	162	177	189	249	270	285	378	423	471	597	771	1022	162	177	189	249	270	285	378	423	471
станавливаемое давление бар	201	216	228	301	322	337	438	493	541	693	906	1178	201	216	228	301	322	337	438	493	541
станавливаемое давление бар	213	228	240	313	334	349	444	509	557	719	932	1204	213	228	240	313	334	349	444	509	557
станавливаемое давление бар	213	228	240	313	334	349	444	509	557	719	932	1204	213	228	240	313	334	349	444	509	557
станавливаемое давление бар	180	195	207	271	292	307	396	451	499	641	834	1086	180	195	207	271	292	307	396	451	499
станавливаемое давление бар	142	157	169	217	238	253	324	369	417	531	693	906	142	157	169	217	238	253	324	369	417
станавливаемое давление бар	150	165	177	225	246	261	336	381	429	543	705	918	150	165	177	225	246	261	336	381	429
станавливаемое давление бар	105	120	126	165	180	186	237	272	300	372	486	638	105	120	126	165	180	186	237	272	300
станавливаемое давление бар	105	120	126	165	180	186	237	272	300	372	486	638	105	120	126	165	180	186	237	272	300