

→ Модельный ряд 417



■ МАТЕРИАЛ



■ СПЕЦИФИКАЦИЯ


3/8" – 2"
DN 10 – DN 50

– 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.

- Химическая, биогазовая промышленность
- Опреснительные системы
- Машиностроение и аппаратостроение
- Суда и судовое оборудование
- Промышленные установки
- Технологические линии в пищевой, фармацевтической и косметической промышленности

■ 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	Нержавеющая сталь	1.4404	316 L
Материал корпуса на выходе	Нержавеющая сталь	1.4404 / 1.4408	316 L / CF8M
Внутренние части	Нержавеющая сталь	1.4404	316 L
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
m / f	По запросу	Наружная резьба BSP-P / Внутренняя резьба BSP-P	DIN EN ISO 228-1 / DIN EN ISO 228-1
С удорожанием стоимости			
KLSDIN / KLSDIN	По запросу	Соединение хомутом DIN / Соединение хомутом DIN	DIN 32676 / DIN 32676

■ 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 удорожанием 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.	

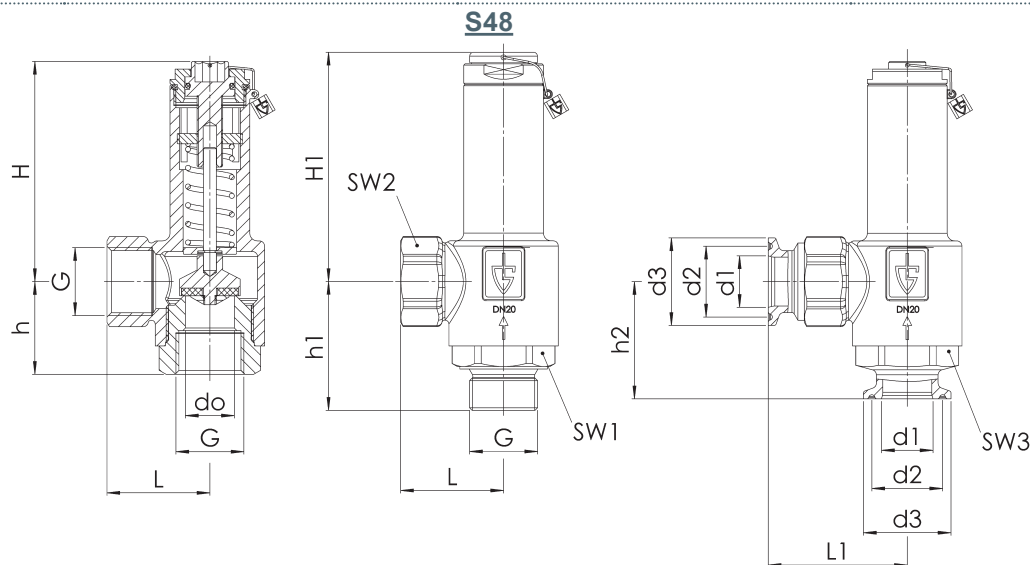
■ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модельный ряд 417: 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	30	34	40	46	50	61	67
	L1	41	44	54	57	61	75	82
	H / H1	60 / 62,5	69 / 71	86 / 88,5	101 / 104	118 / 121	139 / 141,5	149 / 153,5
	h	29	33	36	67	52	60	66
	h1	42	49	50	67	71	85	91
	h2	41	46	46	61	63	76	80
	d1	10	16	20	26	32	38	50
	d2	27,5	27,5	27,5	43,5	43,5	43,5	56,5
	d3	34	34	34	50,5	50,5	50,5	64
	SW1	26	30	36	46	55	58	70
	SW2	24	27	32	41	50	65	70
	SW3	30	30	36	46	55	65	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 ²	0,2 - 0,8 ²	0,2 - 0,8 ²	0,2 - 0,8 ²	0,2 - 0,8 ²	0,2 - 0,8 ²	0,2 - 0,8 ²
		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

² с уплотнением PTFE только при давлениях 0,5 бар и выше

■ 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				
417	t	GF	O	20	f	f	20	20	NBR	S48	2 - 8	5
417	t	GF	O	40	KLSDIN	f	40	40	PTFE		18,0	3
417	t	GF	O									
417	t	GF	O									

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 417: 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	0,5 - 2,5	2-12	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,5 - 2,5	2-12	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,5 - 2,5	2-12	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,5 - 2,5	2-12	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,5 - 2,5	2-12	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20									
устанавливаемое давление бар	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	2-8	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							
0,2	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					2355							

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]											
	0,2 - 0,8		2-8		12-20		0,5 - 2,5		2-12		12-20		0,2 - 0,8		2-8		12-20		0,5 - 2,5		2-12		12-20		0,2 - 0,8		2-8		12-20		0,5 - 2,5		2-12		12-20							
	устанавливаемое давление бар		0,5 - 2,5		2-12		0,2 - 0,8		2-8		12-20		0,5 - 2,5		2-8		12-20		0,2 - 0,8		2-8		12-20		0,5 - 2,5		2-8		12-20		0,5 - 2,5		2-12		12-20							
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 417: 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]											
	0,2 - 0,8			2-8			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			0,5 - 2,5			2-12					
	станав	ливаемое	давление бар	0,5 - 2,5	2-12	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,5 - 2,5	2-8	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,5 - 2,5	2-8	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,5 - 2,5	2-8	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,5 - 2,5	2-8	12-20												
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											
3			66	43				111	80				171	156				309	258					297	223			506	387		884											
4			79	53				129	79				187	160				339	308					333	244			499	428		876											
5			77	66				135	82				186	176				412	322					361	283			579	455		987											
6			78	75				132	88				212	200				388	326					441	323			707	518		1145											
7			84	81				118	93				225	198				275	298					429	363			740	635		1224											
8			89	89				123	96				249	190				254	279					475	402			821	645		1284											
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										
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										