

→ Модельный ряд 417



■ 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 / ненейтральных 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



■ МАТЕРИАЛ



■ СПЕЦИФИКАЦИЯ



3/8" – 2"
DN 10 – DN 50

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

0,2 – 20 бар

■ СЕРТИФИКАТЫ

Европейская директива для оборудования под давлением

GOST-R

Требования

DGR 97/23/EG

Классификация обществ

Germanischer Lloyd
Lloyd's Register EMEA
American Bureau of Shipping
Bureau Veritas

GL
LR EMEA
ABS
BV

■ МАТЕРИАЛЫ

Серия	Материал	DIN EN	ASME
Материал корпуса на входе	Нержавеющая сталь	1.4404	316 L
Материал корпуса на выходе	Нержавеющая сталь	1.4408	CF8M
Внутренние части	Нержавеющая сталь	1.4404	316 L
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
m / f	По запросу	Наружная резьба BSP-P / Внутренняя резьба BSP-P	DIN EN ISO 228-1 / DIN EN ISO 228-1
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 уплотнении 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

Специальные исполнения под конкретные параметры клиентов по запросу.

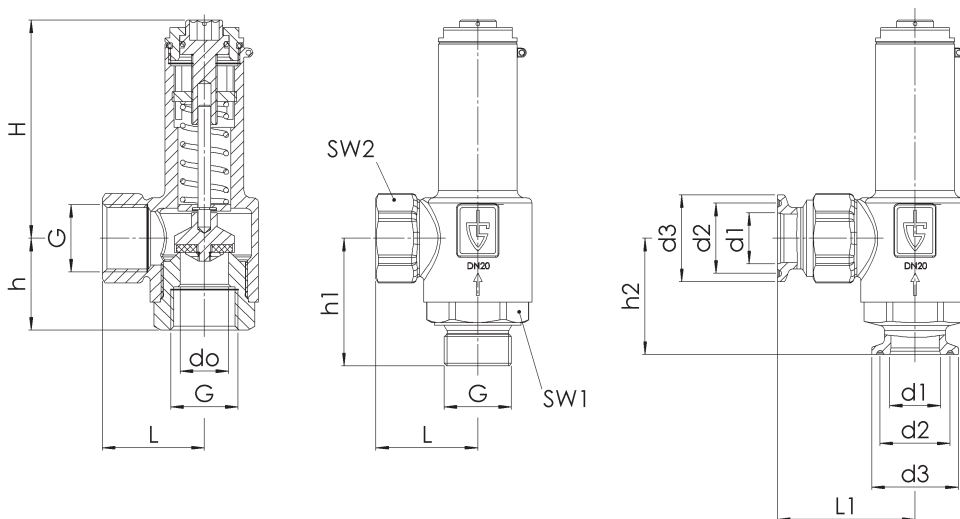
■ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модельный ряд 417: Подключение, установочные размеры, диапазоны регулирования								
Номинальный диаметр	DN	10	15	20	25	32	40	50
Присоединение DIN EN IS ¹	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	L	27	30	33	40	45	50	60
	L1	41	44	54	57	61	75	82
	H	60	69	86	101	118	139	149
	h	26	30	35	41	45	51	60
	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	41	52	58	70
	SW2	24	27	32	46	50	65	70
	do	10	13	19	25	30	38	50
	Вес	кг	0,3	0,4	0,7	1,2	1,9	2,5
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	

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		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 отшлите 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 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]								
	Устанавливаемое давление бар		0,5-2,5	2-12	0,5-2,5		2-12	0,5-2,5		2-12	0,5-2,5		2-12	0,5-2,5		2-12	0,5-2,5		2-12	0,5-2,5		2-12					
Устанавливаемое давление бар	2-8	12-20	2-8	12-20	2-8	12-20	2-8	12-20	2-8	12-20	2-8	12-20	2-8	12-20	2-8	12-20	2-8	12-20	2-8	12-20							
0,5	83			147				209				375				717				847				1376			
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]			Вода [м³/ч]								
	Устанавливаемое давление бар		0,5-2,5	2-12	0,5-2,5		2-12	0,5-2,5		2-12	0,5-2,5		2-12	0,5-2,5		2-12	0,5-2,5		2-12	0,5-2,5		2-12					
Устанавливаемое давление бар	2-8	12-20	2-8	12-20	2-8	12-20	2-8	12-20	2-8	12-20	2-8	12-20	2-8	12-20	2-8	12-20	2-8	12-20	2-8	12-20							
0,5	2,7			4,3				6,1				10,8				16,0				21,7				31,6			
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			31,1	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				37,5	
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]			Пар [кг/ч]			
Устанавливаемое давление бар	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	12-20		2-8	12-20		2-8	12-20		2-8	12-20		2-8	12-20		2-8	12-20		2-8	12-20		
0,5	65			113			163			295			509			665			1100			
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	52		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		1282	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