

# → 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
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

## ■ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА

<b>t</b>	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

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

## ■ ТИП ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ПОДРЫВА

<b>O</b>	без подрыва
----------	-------------

## ■ ДОСТУПНЫЕ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

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

<b>f / f</b>	Стандарт	Внутренняя резьба BSP-P / Внутренняя резьба BSP-P	DIN EN ISO 228-1 / DIN EN ISO 228-1
<b>m / f</b>	По запросу	Наружная резьба BSP-P / Внутренняя резьба BSP-P	DIN EN ISO 228-1 / DIN EN ISO 228-1

### С удорожением стоимости

<b>KLSDIN / KLSIDIN</b>	По запросу	Соединение хомутом DIN / Соединение хомутом DIN	DIN 32676 / DIN 32676
-------------------------	------------	---	-----------------------

## ■ УПЛОТНЕНИЕ

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

<b>PTFE</b>	Политетрафторэтилен	Уплотнительная шайба, 12 – 20 бар	-60°C до +225°C
-------------	---------------------	-----------------------------------	-----------------

## ■ ОПЦИИ

Специальные исполнения под конкретные параметры клиентов по запросу.

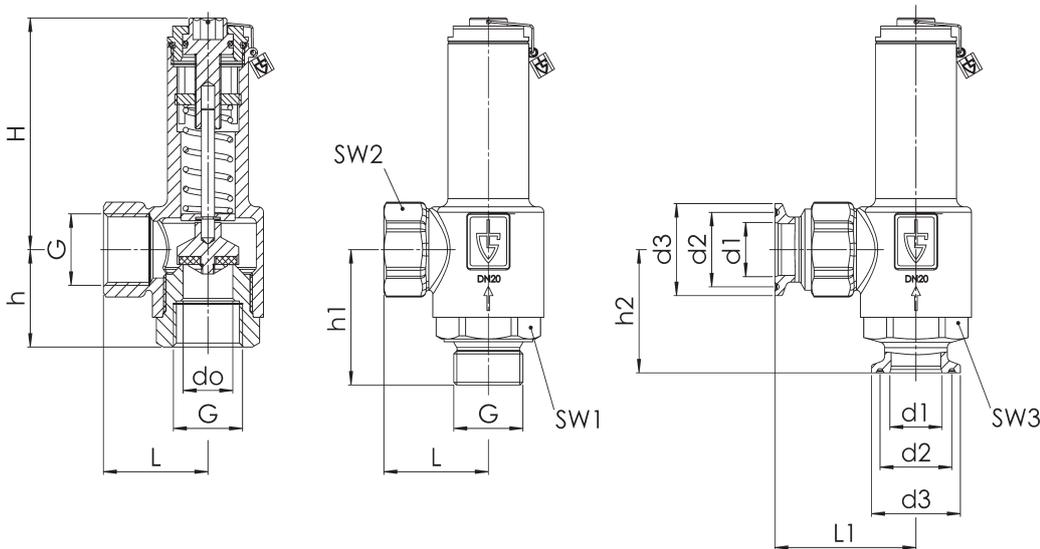
■ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модельный ряд 417: Подключение, установочные размеры, диапазоны регулирования									
Номинальный диаметр	DN	10	15	20	25	32	40	50	
Присоединение DIN EN 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	60	69	86	101	118	139	149	
	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	
Диапазон установки	бар	0,2 - 0,8 <sup>2</sup>		0,2 - 0,8 <sup>2</sup>		0,2 - 0,8 <sup>2</sup>		0,2 - 0,8 <sup>2</sup>	
		0,5-2,5		0,5-2,5		0,5-2,5		0,5-2,5	
		2-8		2-8		2-8		2-8	
		2-12		2-12		2-12		2-12	
		12-20 <sup>1</sup>		12-20 <sup>1</sup>		12-20 <sup>1</sup>		12-20 <sup>1</sup>	

<sup>1</sup>С увеличением стоимости, с PTFE-уплотнением

<sup>2</sup> 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	Номинальный 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				
	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	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