

→ Модельный ряд 631



■ РАБОЧИЕ СРЕДЫ

Жидкости	нейтральные и не нейтральные	
Воздух, газы и технические пары	нейтральные и не нейтральные	

■ 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.
- Промышленные установки
- Теплоэлектростанции
- Насосные станции
- Машиностроение



■ МАТЕРИАЛ



■ СПЕЦИФИКАЦИЯ



от DN 15 до DN 100 – 10°C до + 95°C 0,5 – 10 бар

■ 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	Бронза	CC499K	CC499K
	Латунь	CW617N	CW617N
	Нержавеющая сталь	1.4404	316 L
Седло клапана	Нержавеющая сталь	1.4404	316 L
Нажимная пружина	Пружина изпружинной стали, с защитой от коррозии	1.1200	ASTM A228

m

с мембраной

высококачественная мембрана из жаропрочного эластомера, с тканевой вставкой.
Клапан полнопроходной формы. Закрытое исполнение. Возможность регулировки во время работы, без выхода рабочей среды в атмосферу. Настройку можно контролировать по манометру. (В комплекте с клапаном поставляется опционально).
Настройкой мембраны определяются оптимальные параметры регулирования и обеспечивается высокая производительность даже при небольшой разнице давлений.

Комплектная клапанная вставка как запасная часть (Код заказа: 631 Картридж-DN..-Уплотнение), замена возможна без разборки корпуса

Клапан может поставляться не настроенным, с диапазоном давлений, или с установленной заводской настройкой. Полностью проверенный и опломбированный (с увеличением стоимости).

■ СРЕДА

GF

газообразный и жидкий

для воды, нейтральных и не клейких жидкостей, сжатого воздуха и нейтральных газов. Опционально с FKM эластомерами для не нейтральных сред, например для масел, некоторых видов топлива, маслосодержащего воздуха и т. Д.

■ ТИП ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ПОДРЫВА

O

без подрыва

■ ДОСТУПНЫЕ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Номинальный диаметр DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Вход / Выход	15/15	20/20	25/25	32/32	40/40	50/50	65/65	80/80	100/100
	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ART ВХОД / ВЫХОД FLANSCHANSCHLÜSSE

FL / FL

Стандарт

Фланцевые соединения / Фланцевые соединения

DIN EN 1092 / DIN EN 1092

■ УПЛОТНЕНИЕ

EPDM

Этилен-Пропилен-Диен

Формованная мембрана и уплотнения из эластомера, допущенного к применению с питьевой водой

-10°C до +95°C

С удорожанием стоимости

FKM

Фторуглерод

Формованная мембрана и уплотнения из эластомера

-10°C до +95°C

■ ОПЦИИ

С удорожанием стоимости

Манометры тип 33 ,36, 39 или 40

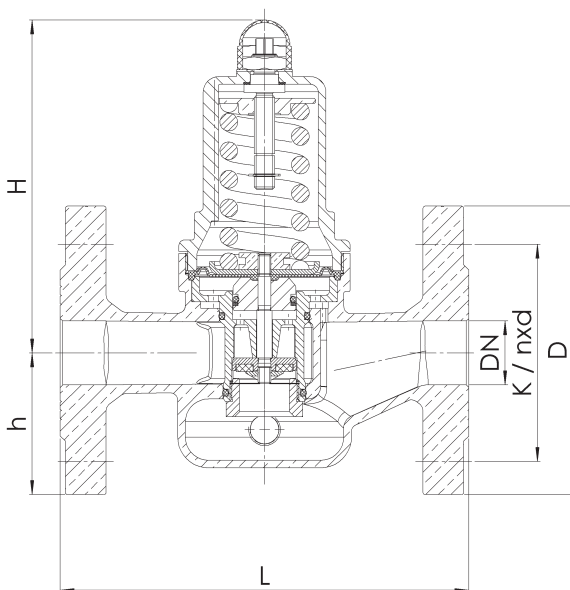
Раздел принадлежности

■ **НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Модельный ряд 631: Подключение, установочные размеры, диапазоны регулирования											
Номинальный диаметр	DN / PN	15/40	20 / 40	25 / 40	32 / 40	40 / 40	50 / 40	65 / 16	65 / 40	80 / 40	100 / 16
Вход DIN EN 1092	DN	15	20	25	32	40	50	65	65	80	100
Присоединение DIN EN 1092	DN	15	20	25	32	40	50	65	65	80	100
Установочный размер в мм	L	130	150	160	180	200	230	290	290	310	350
	D	95	105	115	140	150	165	185	185	200	220
	H	102	130	130	130	166	166	245	245	245	320
	h	46	50	55	68	73	80	89	89	97	112
	K / nxd	65 / 4xM12	75 / 4xM12	85 / 4xM12	100 / 4xM16	110 / 4xM16	125 / 4xM16	145 / 4xM16	145 / 8xM16	160 / 8xM16	180 / 8xM16
Вес	кг	2,8	4,2	4,7	5,9	8,6	10,5	20	20	22	40
Устанавливаемое давление	бар	0,5-10	0,5-10	0,5-10	0,5-10	0,5-10	0,5-10	1-6	1-6	1-6	1 - 5,5
Диапазон установки	бар	0,5-2	0,5-2	0,5-2	0,5-2	0,5-2	0,5-2	1-6	1-6	1-6	1 - 5,5
		1,5-6	1,5-6	1,5-6	1,5-6	1,5-6	1,5-6				
		5,5-10	5,5-10	5,5-10	5,5-10	5,5-10	5,5-10				
Коэффициент расхода K_{vs}	м³/ч	2,1	4,7	5,1	5,5	10,5	11,5	20,5	20,5	21,5	42

Значение K_{vs} дается согласно DIN EN 60534-2-3. Руководство по подбору размеров и пропускных способностей смотри в главе 2.

■ **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				
631	m	GF	O	20	FL	FL	20	20	EPDM	Манометр 33	5,0	4
631	m	GF	O	65	FL	FL	65	65	FKM	PN16	1 - 6	1
631	m	GF	O		FL	FL						
631	m	GF	O		FL	FL						

В этой таблице, у вас есть возможность сконфигурировать клапан в соответствии с вашими индивидуальными потребностями для настройки (подобно приведенному 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 631: Kv-значение при превышении давления на 1 бар																				
Номинальный диаметр DN	15		20		25		32		40		50		65		80		100			
	Воздух [нм³/ч]																			
Устанавливаемое давление бар	0,5-2	5,5-10	1,5-6	0,5-2	5,5-10	1,5-6	0,5-2	5,5-10	1,5-6	0,5-2	5,5-10	1,5-6	0,5-2	5,5-10	1-6	1-6	1-5,5			
	1,5-6	0,5-2	5,5-10	1,5-6	0,5-2	5,5-10	1,5-6	0,5-2	5,5-10	1,5-6	0,5-2	5,5-10	1-6	1-6	1-5,5					
0,5	73			175			189			193			417		445					
1	89			208			231			239			498		537		945	1010	1230	
1,5	102	103		247	175		264	185		273	196		587	370	624	408	1020	1115	1350	
2	117	119		285	214		303	226		314	238		636	429	683	472	1255	1315	1510	
3		146			245			282			291			506		557	1480	1620	1820	
4		170			292			330			338			543		615	1810	1890	2090	
5		187			329			367			379			625		684	1895	2060	2320	
5,5		195	139		354	173		386	183		394	186		653	375	719	417	1930	2150	2450
6		203	147		375	186		405	194		418	202		708	395	760	443	1965	2230	
7			162			210			223			229			400		502			
8			179			249			259			264			407		517			
9			218			273			285			289			432		564			
10			255			294			303			314			465		601			

Kv-значение при превышении давления на 1 бар																				
Номинальный диаметр DN	15		20		25		32		40		50		65		80		100			
	Вода [м³/ч]																			
Устанавливаемое давление бар	0,5-2	5,5-10	1,5-6	0,5-2	5,5-10	1,5-6	0,5-2	5,5-10	1,5-6	0,5-2	5,5-10	1,5-6	0,5-2	5,5-10	1-6	1-6	1-5,5			
	1,5-6	0,5-2	5,5-10	1,5-6	0,5-2	5,5-10	1,5-6	0,5-2	5,5-10	1,5-6	0,5-2	5,5-10	1-6	1-6	1-5,5					
0,5	2,7			5,1			5,5			6,2			12,4		12,9					
1	2,9			5,4			6,1			6,9			12,9		13,8		23,0	26,0	31,0	
1,5	3,4	3,1		5,9	5,2		6,6	5,6		7,5	6,4		13,2	9,0	14,4	9,4	24,0	26,0	31,7	
2	3,6	3,2		6,3	5,2		6,9	5,7		7,8	6,4		13,5	9,1	14,9	9,4	25,0	27,0	33,0	
3		3,3			5,3			5,9			6,5			9,3		9,5	26,0	29,0	34,5	
4		3,4			5,3			6,1			7,2			9,5		9,9	28,0	30,0	36,0	
5		3,3			5,4			6,2			7,5			9,7		10,2	28,0	31,0	38,7	
5,5		3,0	2,3		5,2	2,9		5,8	3,2		6,9	4,1		10,1	7,2	10,5	7,7	28,0	32,0	40,0
6		2,9	2,4		5,1	3,0		5,4	3,3		6,7	4,2		10,4	7,3	10,9	8,0	29,0	32,0	
7			2,4			3,3			3,9			4,5			7,5		8,1			
8			2,4			3,2			3,8			4,4			7,3		7,8			
9			2,3			3,1			3,7			4,2			6,9		7,4			
10			2,2			3,1			3,6			4,0			6,5		7,1			