

# → 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 20 до DN 80 – 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

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	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

## ■ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА

<b>m</b>	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

<b>GF</b>	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

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

## ■ ДОСТУПНЫЕ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

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

## ■ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ART ВХОД / ВЫХОД FLANSCHANSCHLÜSSE

<b>FL / FL</b>	Стандарт	Фланцевые соединения / Фланцевые соединения	DIN EN 1092 / DIN EN 1092
----------------	----------	---	---------------------------

## ■ УПЛОТНЕНИЕ

<b>EPDM</b>	Этилен-Пропилен-Диен	Формованная мембрана и уплотнения из эластомера, допущенного к применению с питьевой водой	-10°C до +95°C
-------------	----------------------	--	----------------

### С удорожанием стоимости

<b>FKM</b>	Фторуглерод	Формованная мембрана и уплотнения из эластомера	-10°C до +95°C
------------	-------------	---	----------------

## ■ ОПЦИИ

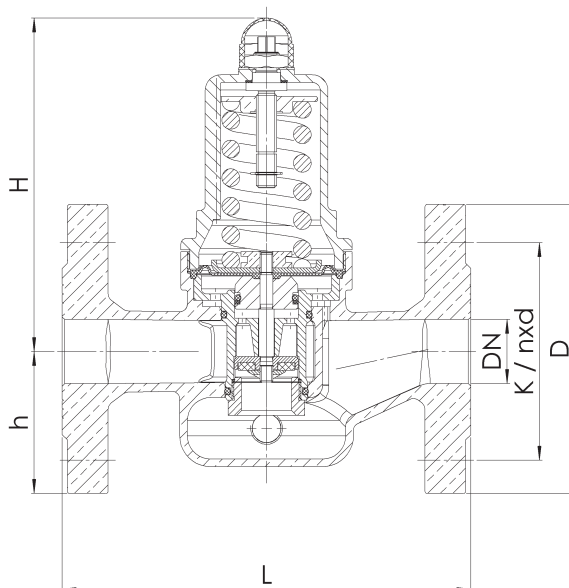
### С удорожанием стоимости

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	20 / 40	25 / 40	32 / 40	40 / 40	50 / 40	65 / 16	65 / 40	80 / 40
Вход DIN EN 1092	DN	20	25	32	40	50	65	65	80
Присоединение DIN EN 1092	DN	20	25	32	40	50	65	65	80
Установочный размер в мм	L	150	160	180	200	230	290	290	310
	D	105	115	140	150	165	185	185	200
	H	130	130	130	166	166	245	245	245
	h	50	55	68	73	80	89	89	97
	K / nxd	75 / 4xM12	85 / 4xM12	100 / 4xM16	110 / 4xM16	125 / 4xM16	145 / 4xM16	145 / 8xM16	160 / 8xM16
Вес	кг	4,2	4,7	5,9	8,6	10,5	20	20	22
Устанавливаемое давление	бар	0,5-10	0,5-10	0,5-10	0,5-10	0,5-10	1-6	1-6	1-6
Диапазон установки	бар	0,5-2	0,5-2	0,5-2	0,5-2	0,5-2	1-6	1-6	1-6
		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			

■ 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 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 \_\_\_\_\_

■ ТАБЛИЦА МОЩНОСТЕЙ

Модельный ряд 631: Kv-значение при превышении давления на 1 бар													
Номинальный диаметр DN	20		25		32		40		50		65		80
	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	5,5-10	1,5-6	5,5-10	0,5-2	5,5-10	1,5-6	5,5-10	0,5-2	5,5-10	0,5-2	5,5-10	1-6
	1,5-6		0,5-2		5,5-10		1,5-6		0,5-2		5,5-10		1-6
<b>0,5</b>	175		189		193		417		445				
<b>1</b>	208		231		239		498		537		945	1010	
<b>1,5</b>	247	175	264	185	273	196	587	370	624	408	1020	1115	
<b>2</b>	285	214	303	226	314	238	636	429	683	472	1255	1315	
<b>3</b>		245		282		291		506		557		1480	1620
<b>4</b>		292		330		338		543		615		1810	1890
<b>5</b>		329		367		379		625		684		1895	2060
<b>5,5</b>		354	173	386	183	394	186	653	375	719	417	1930	2150
<b>6</b>		375	186	405	194	418	202	708	395	760	443	1965	2230
<b>7</b>			210		223		229		400		502		
<b>8</b>			249		259		264		407		517		
<b>9</b>			273		285		289		432		564		
<b>10</b>			294		303		314		465		601		

Kv-значение при превышении давления на 1 бар													
Номинальный диаметр DN	20		25		32		40		50		65		80
	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	5,5-10	1,5-6	5,5-10	0,5-2	5,5-10	1,5-6	5,5-10	0,5-2	5,5-10	0,5-2	5,5-10	1-6
	1,5-6		0,5-2		5,5-10		1,5-6		0,5-2		5,5-10		1-6
<b>0,5</b>	5,1		5,5		6,2		12,4		12,9				
<b>1</b>	5,4		6,1		6,9		12,9		13,8		23,0	26,0	
<b>1,5</b>	5,9	5,2	6,6	5,6	7,5	6,4	13,2	9,0	14,4	9,4	24,0	26,0	
<b>2</b>	6,3	5,2	6,9	5,7	7,8	6,4	13,5	9,1	14,9	9,4	25,0	27,0	
<b>3</b>		5,3		5,9		6,5		9,3		9,5		26,0	29,0
<b>4</b>		5,3		6,1		7,2		9,5		9,9		28,0	30,0
<b>5</b>		5,4		6,2		7,5		9,7		10,2		28,0	31,0
<b>5,5</b>		5,2	2,9	5,8	3,2	6,9	4,1	10,1	7,2	10,5	7,7	28,0	32,0
<b>6</b>		5,1	3,0	5,4	3,3	6,7	4,2	10,4	7,3	10,9	8,0	29,0	32,0
<b>7</b>			3,3		3,9		4,5		7,5		8,1		
<b>8</b>			3,2		3,8		4,4		7,3		7,8		
<b>9</b>			3,1		3,7		4,2		6,9		7,4		
<b>10</b>			3,1		3,6		4,0		6,5		7,1		