

→ **Модельный ряд 630**



■ 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.

- Испытательные стенды
- Аппаратостроение
- Противообледенительные системы
- Машиностроение
- Промышленные установки



■ МАТЕРИАЛ



■ СПЕЦИФИКАЦИЯ



1/2" – 2"

– 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
Седло клапана	Нержавеющая сталь	1.4404	316 L
Нажимная пружина	Пружина из пружинной 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: 630 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
Вход	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)
Выход	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)

■ ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ ВХОД/ВЫХОД РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

BSP-Tm / BSP-Tm

Стандартное резьбовое присоединение

Наружная резьба BSP-T/Наружная резьба BSP-T

DIN EN 10226, ISO 7-1 / DIN EN 10226, ISO 7-1

f / f

Исполнение с внутренней резьбой
Доступно в размерностях DN15, DN20 и DN25

Внутренняя резьба BSP-P / Внутренняя резьба BSP-P

DIN EN ISO 228-1 / DIN EN ISO 228-1

■ 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

За дополнительную плату

Манометры тип 36, 39 или 40

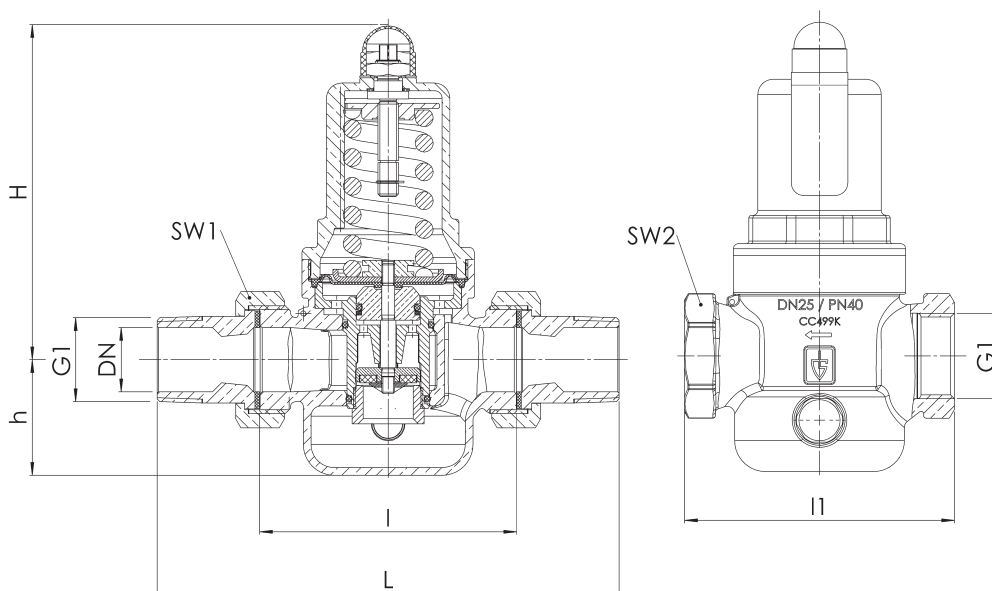
Раздел принадлежности

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

Модельный ряд 630: Подключение, установочные размеры, диапазоны регулирования							
Номинальный диаметр	DN	15	20	25	32	40	50
Вход DIN EN 10226	G1	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)
Выход DIN EN 10226	G1	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)
Установочный размер в мм	L	142	158	180	193	226	252
	I	80	90	100	105	130	140
	I1	85	95	105			
	H	102	102	130	130	165	165
	h	33	33	45	45	70	70
	SW1	30	37	46	52	65	75
	SW2	28	35	43	48	57	68
	Вес	кг	1,2	1,4	2,4	2,6	5,5
Устанавливаемое давление	бар	0,5-10	0,5-10	0,5-10	0,5-10	0,5-10	0,5-10
Диапазон установки	бар	0,5-2	0,5-2	0,5-2	0,5-2	0,5-2	0,5-2
		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	2,4	5,1	5,5	10,5	11,5

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				
630	m	GF	O	25	BSP-T m	BSP-T m	25	25	FKM		7,0	1
630	m	GF	O	20	f	f	20	20	EPDM		5,5 - 10	2
630	m	GF	O									
630	m	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 630: Kv-значение при превышении давления на 1 бар																										
Номинальный диаметр DN	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]		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		1,5-6		5,5-10		0,5-2		1,5-6		5,5-10		0,5-2		1,5-6		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	
Устанавливаемое давление бар																										
0,5	73				77				189				193				417				445					
1	89				94				231				239				498				537					
1,5	102	103			108	107			264	185			273	196			587	370			624	408				
2	117	119			121	126			303	226			314	238			636	429			683	472				
3	146				153				282				291				506				557					
4	170				176				330				338				543				615					
5	187				194				367				379				625				684					
5,5	195	139			206	157			386	183			394	186			653	375			719	417				
6	203	147			216	163			405	194			418	202			708	395			760	443				
7	162				178				223				229				400				502					
8	179				190				259				264				407				517					
9	218				225				285				289				432				564					
10	255				261				303				314				465				601					

Kv-значение при превышении давления на 1 бар																										
Номинальный диаметр DN	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]		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		1,5-6		5,5-10		0,5-2		1,5-6		5,5-10		0,5-2		1,5-6		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	
Устанавливаемое давление бар																										
0,5	2,7				2,9				5,5				6,2				12,4				12,9					
1	2,9				3,3				6,1				6,9				12,9				13,8					
1,5	3,4	3,1			3,6	3,4			6,6	5,6			7,5	6,4			13,2	9,0			14,4	9,4				
2	3,6	3,2			3,9	3,4			6,9	5,7			7,8	6,4			13,5	9,1			14,9	9,4				
3	3,3				3,5				5,9				6,5				9,3				9,5					
4	3,4				3,7				6,1				7,2				9,5				9,9					
5	3,3				3,7				6,2				7,5				9,7				10,2					
5,5	3,0	2,3			3,6	2,7			5,8	3,2			6,9	4,1			10,1	7,2			10,5	7,7				
6	2,9	2,4			3,6	2,7			5,4	3,3			6,7	4,2			10,4	7,3			10,9	8,0				
7	2,4				2,6				3,9				4,5				7,5				8,1					
8	2,4				2,6				3,8				4,4				7,3				7,8					
9	2,3				2,5				3,7				4,2				6,9				7,4					
10	2,2				2,5				3,6				4,0				6,5				7,1					