

КЛАПАН РЕДУКЦИОННЫЙ ТИП 681, из красной латуни, проходной, резьбовой, 1/2"–2", Рвх 30 бар, Рвых 0,5–15 бар, -10 – +130 °С

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ / ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Для защиты:

- Внутренних систем водоснабжения
- Коммерческих и промышленных объектов от колебаний

давления на входе.

Редукторы давления используются в том случае, если в трубопроводной сети, несмотря на колебания давления на входе, необходимо поддерживать строго определенное давление на выходе.

- Снабжение питьевой водой в соответствии с DIN 1988
- Эксплуатация систем водоснабжения в промышленности и строительстве
- Снегогенераторов
- Противопожарное оборудование и системы пожаротушения
- Судостроение и судовое оборудование



РАБОЧАЯ СРЕДА:	Жидкости (нейтральные); Воздух, газы и технические пары (нейтральные); Горячая вода
РАЗРЕШЕНИЕ:	DIN-DVGW-экспертиза, ACS-разрешение, WRAS-разрешение, GOST-R
ТРЕБОВАНИЯ:	DIN DVGW Правила, DIN EN 1567, DIN 1988, DIN EN, ISO 3822, DGR 97/23/EG
ТИПОРАЗМЕРЫ:	1/2"–2"
ТЕМПЕРАТУРЫ:	-10 °С до + 130 °С
ДАВЛЕНИЕ:	Входящее давление: до 30 бар

Давление на выходе: от 0,5 до 15 бар в зависимости от исполнения

Классификация обществ	
Germanischer Lloyd	GL
Lloyd's Register EMEA	LR EMEA
American Bureau of Shipping	ABS
Bureau Veritas	BV

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Серия	Материал	DIN EN	ASTM / AISI
Материал корпуса на входе	Красная латунь	CC499K	UNS C83600
Материал корпуса на выходе	Красная латунь	CC499K	UNS C83600
Внутренние части	Красная латунь	CC499K	UNS C83600
	Латунь	CW614N	UNS C37700
	Нержавеющая сталь	1.4571	AISI 316 Ti
Нажимная пружина	Пружина из пружинистой проволоки, с защитой от коррозии	1.1200	
Сетка	Нержавеющая сталь	1.4301	AISI 304

www.asteama.ru

ООО "Астима", 127322, Москва, Огородный проезд, д. 20а
e-mail: info@a-stm.ru тел.: (495) 787 42 84

ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА

m	с мембраной	высококачественная мембрана из жаропрочного эластомера, с тканевой вставкой. Настройка давления через не поднимающийся шпindel. Клапанная вставка с полностью сбалансированным седлом для диаметров DN 15, DN 20 из латуни, для DN 25-DN 50 из красной латуни.
----------	-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Комплектная клапанная вставка SP/HP как запасная часть (Код заказа: 681 Картридж-DN...Уплотнение), замена возможна без разборки корпуса

Комплектная клапанная вставка LP как запасная часть (Код заказа: 681 LP Картридж-DN...Уплотнение), замена возможна без разборки корпуса

Встроенный грязеуловитель также из нержавеющей стали.

Шаг сетки:	DN 15 до DN 32	0,60 мм
	DN 40 и DN 50	0,75 мм

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 РАЗВОЗДУШИТЕЛЯ

0	без развоздушителя
----------	--------------------

ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ

SP	Стандартное исполнение	Давление на входе: до 25 бар	Диапазон давления на выходе: от 1 до 8 бар (DVGW 6 бар)
HP	Исполнение высокого давления	Давление на входе: до 30 бар	Диапазон давления на выходе: от 5 до 15 бар
LP	Исполнение с пониженным давлением	Давление на входе: до 25 бар	Диапазон давления на выходе: от 0,5 до 2 бар

Установка желаемого давления за дополнительную плату.

ДОСТУПНЫЕ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Номинальный диаметр DN	15	20	25	32	40	50
Винтовое соединение на входе	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)
Винтовое соединение на выходе	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
------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------	-----------------------------------------------

УПЛОТНЕНИЕ

EPDM	Этилен-Пропилен-Диен	Эластомер диафрагм и уплотнений, разрешенный к применению в системах питьевого водоснабжения	-10 °C до +130 °C
С удорожанием стоимости			
FKM	Фторуглерод	Эластомер диафрагм и уплотнений	-10 °C до +130 °C

ОПЦИИ

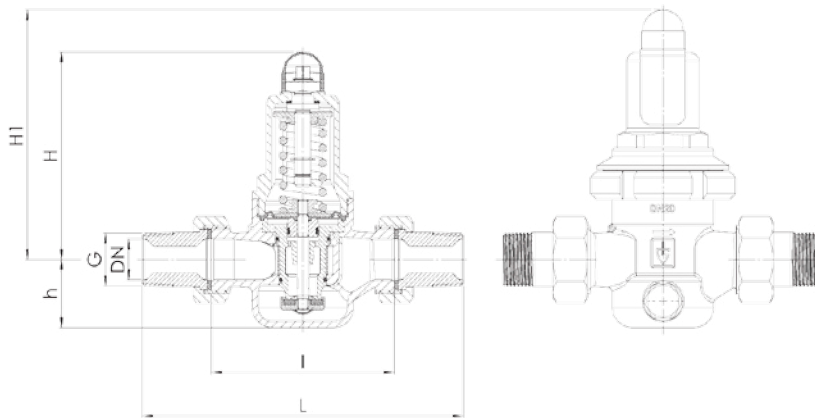
За дополнительную плату	
Манометры тип 36, 39 или 40	Раздел принадлежности
Клапанная вставка SP/HP изготовлена из нержавеющей стали	Код заказа: 481 Вставка-DN...Уплотнение
Клапанная вставка LP изготовлена из нержавеющей стали	Код заказа: 481 LP Вставка-DN...Уплотнение

www.asteama.ru

ООО "Астима", 127322, Москва, Огородный проезд, д. 20а
e-mail: info@a-stm.ru тел.: (495) 787 42 84

НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Присоединение	DN	15	20	25	32	40	50
Вход DIN EN 10226	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Выход DIN EN 10226	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Давление на входе SP, LP до	бар	25	25	25	25	25	25
Давление на входе HP до	бар	30	30	30	30	30	30
Давление на выходе	бар	0,5–2	0,5–2	0,5–2	0,5–2	0,5–2	0,5–2
		1–8	1–8	1–8	1–8	1–8	1–8
		5–15	5–15	5–15	5–15	5–15	5–15
Установочный размер в мм	L	142	158	180	193	226	252
	l	80	90	100	105	130	140
	H (H1)	102 (1281)	102 (1281)	130 (1501)	130 (1501)	165 (1851)	165 (1851)
	h	33	33	45	45	70	70
Вес	кг	1,2 (1,51)	1,3 (1,61)	2,4 (2,91)	2,6 (3,11)	5,5 (6,21)	6,0 (6,71)
Kv-данные	m ³ /h	2,5–3,3	3,6–4,5	6,2–7,8	8,7–9,6	12–14	14,5–19
Макс. Мощность (вода)	m ³ /h	7	9	16	18	30	35


САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ПОДБОР/КОНФИГУРАЦИЯ КЛАПАНА

Мод. ряд	Конструкция клапана	Среда	Развоз-душива-тель	Диапазон давления на выходе	Номинал. диаметр DN	Тип присоединения		Присоедин размер		Уплотнение	Параметры	Фикс. настройка опционально	Кол-во
						Вход	Выход	Вход	Выход				
681	m	GF	O	SP	20	BSP-T m	BSP-T m	20	20	EPDM	Манометр 36		8
681	m	GF	O	LP	50	BSP-T m	BSP-T m	50	50	FKM		1,0	3
681	m	GF	O			BSP-T m	BSP-T m						
681	m	GF	O			BSP-T m	BSP-T m						

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 отошлите заполненную страницу по факсу: +7 495 787-42-84

Пожалуйста, не забудьте вашу персональную информацию, это необходимо, чтобы с Вами могла связаться наша сервисная служба.

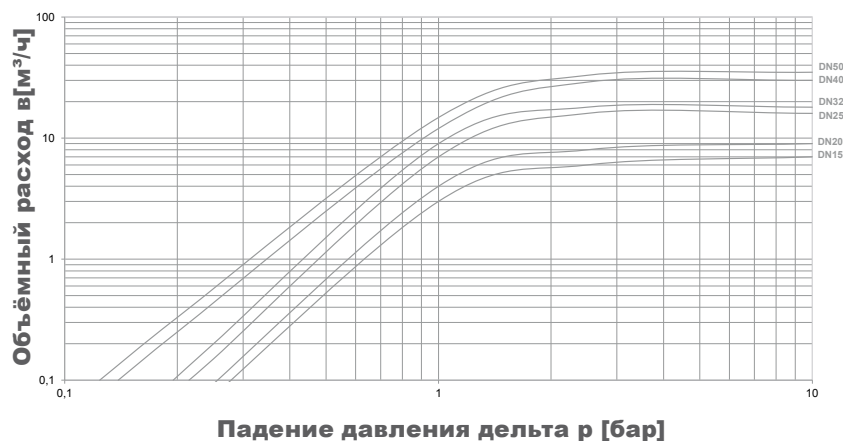
www.asteama.ru

ООО "Астима", 127322, Москва, Огородный проезд, д. 20а
e-mail: info@a-stm.ru тел.: (495) 787 42 84

ДИАГРАММЫ МОЩНОСТИ

Значения потери давления в диапазоне давлений на выходе

Диаграмма расхода, вода



Значения параметров по скорости потока Для жидкостей:

С помощью диаграммы, имея конкретное значение объёмного расхода V (м³/ч), определяется номинальный диаметр (DN). В соответствии с положениями закона DVGW (DIN 1988), скорость потока рабочей среды в бытовых системах не должна превышать 2 м/с.

Для сжатого воздуха и других газообразных сред:

Для скоростей потока воздуха в пределах 10–20 м/с, значение объёмного расхода V должно быть представлено в размерности фактические кубические метры / час. Если объёмный расход дан в нм³/ч, то перед использованием диаграммы необходим перевод в реальные кубические метры.

$$V(\text{m}^3/\text{h}) = \frac{V_{\text{Norm}} (\text{Nm}^3/\text{h})}{p_{\text{absolut}} (\text{bar})} = \frac{V_{\text{Norm}}}{p_0 + 1}$$

Давление рабочей среды за редуктором рассчитывается с использованием объёмного расхода в реальных кубических метрах.

