

КЛАПАН РЕДУКЦИОННЫЙ ТИП 682, из красной латуни, проходной, фланцевый, DN20–80, Pвх 30 бар, Pвых 0,5–15 бар, -10 – +130 °C

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.

- Снабжения питьевой водой в соответствии с DIN 1988
- Эксплуатация систем водоснабжения в промышленности и строительстве
- Противопожарного оборудования и систем пожаротушения
- Судостроения и судового оборудования



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:	от DN 20 до DN 80
ТЕМПЕРАТУРЫ:	-10 °C до + 130 °C
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 пружинностальной 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 шпindelь. Клапанная вставка с полностью сбалансированным седлом выполнена над ядиаметров от DN 20 до DN 50 из красной латуни/латуни, для DN 65 и DN 80 из красной латуни/ нержавеющей стали.
----------	-------------	--

Комплектная клапанная вставка SP/HP как запасная часть (Код заказа: 682 Картридж-DN...-Уплотнение), замена возможна без разборки корпуса

Комплектная клапанная вставка LP как запасная часть (Код заказа: 682 LP Картридж-DN...-Уплотнение), замена возможна без разборки корпуса

Встроенный грязеуловитель также из нержавеющей стали

Шаг сетки:	DN 20 до DN 32	0,60 мм
	DN 40 до DN 80	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

O	без развоздушителя
----------	--------------------

ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ

SP	Стандартное исполнение	Диапазон давления на входе: до 16 бар (PN 16) или 25 бар (PN 40)	Диапазон давления на выходе: от 1 до 8 бар (DVGW 6 бар)
HP	Исполнение высокого давления (не для DN 65 и DN 80)	Диапазон давления на входе: до 16 бар (PN 16) или 30 бар (PN 40)	Диапазон давления на выходе: от 5 до 15 бар
LP	Исполнение с пониженным давлением (не для DN 65 и DN 80)	Диапазон давления на входе: до 16 бар (PN 16) или 25 бар (PN 40)	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	20	25	32	40	50	65	80
Вход / Выход	20/20	25/25	32/32	40/40	50/50	65/65	80/80
	•	•	•	•	•	•	•

ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ ВХОД/ВЫХОД ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

FL / FL	Стандарт	Фланцевые соединения / Фланцевые соединения	DIN EN 1092 / DIN EN 1092
----------------	----------	---	---------------------------

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

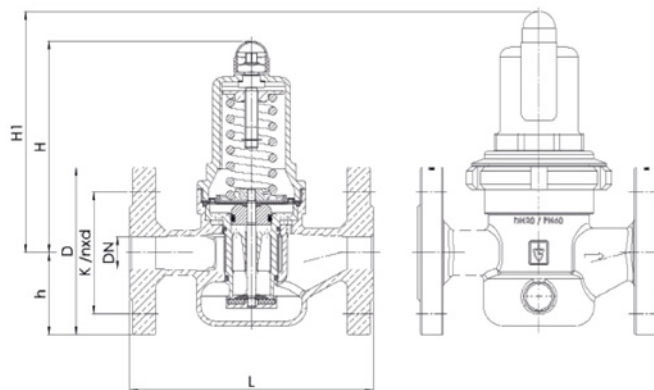
PN 16	Номинальное давление
PN 40	Номинальное давление
За дополнительную плату	
Манометры тип 33, 34, 35, 36, 39 и 40	Раздел принадлежности
Клапанная вставка SP/HP изготовлена из нержавеющей стали	Код заказа: 482 Вставка-DN...Уплотнение
Клапанная вставка LP изготовлена из нержавеющей стали	Код заказа: 482 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	DN20 PN16 / PN40	DN25 PN16 / PN40	DN32 PN16 / PN40	DN40 PN16 / PN40	DN50 PN16 / PN40	DN65 PN16	DN65 PN40	DN80 PN16 / PN40
Давление на входе SP, LP до	бар	16 / 25	16 / 25	16 / 25	16 / 25	16 / 25	16	25	16 / 25
Давление на входе HP до	бар	30	30	30	30	30			
Давление на выходе	бар	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	1–8	1–8			
		5–15	5–15	5–15	5–15	5–15			
			105	115	140	150	165	185	185
		150	160	180	200	230	290	290	
	H (H1)	130 (1501)	130 (1501)	130 (1501)	165 (1851)	165 (1851)	235	235	235
	h	50	55	68	73	80	89	89	96
	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
Кv-данные	m ³ /h	4,5–5,0	6,2–7,8	8,7–9,6	12,0– 14,0	14,5– 19,0	30,0– 47,0	30,0– 47,0	44,0– 60,0
Макс. Мощность (вода)	m ³ /h	10	16	18	30	35	60	60	68


САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ПОДБОР/КОНФИГУРАЦИЯ КЛАПАНА

Мод. ряд	Конструкция клапана	Среда	Развоздушиватель	Диапазон давления на выходе	Номин. диаметр DN	Тип присоединения		Присоедин размер		Уплотнение	Параметры	Фикс. настройка опционально	Кол-во
						Вход	Выход	Вход	Выход				
682	m	GF	O	SP	80	FL	FL	80	80	EPDM	PN40	3,0	1
682	m	GF	O										
682	m	GF	O										
682	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 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.

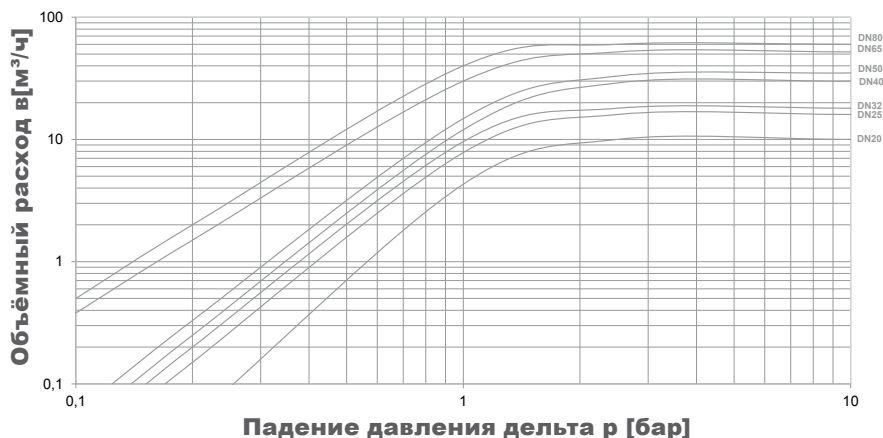
www.asteama.ru

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 ($\text{м}^3/\text{ч}$), 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 $\text{нм}^3/\text{ч}$, то перед использованием диаграммы необходим перевод в реальные кубические метры.

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

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

