

→ Модельный ряд 682



Манометры в поставку не входят



■ МАТЕРИАЛ



■ СПЕЦИФИКАЦИЯ



от DN 20 до
DN 100



- 10°C до + 95°C



**Входящее
давление:**
до 30 бар
**Давление на
выходе:**
от 0,5 до 15 бар
в зависимости от
исполнения

■ РАБОЧИЕ СРЕДЫ

Жидкости	нейтральные	
Воздух, газы и технические пары	нейтральные	
Горячая вода		

■ ПРИМЕНЕНИЕ / ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Для защиты:

- бытовых 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 промышленных и бытовых систем водоснабжения
- Противопожарное оборудование и системы пожаротушения
- Судостроение и судовое оборудование

■ СЕРТИФИКАТЫ

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

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	CW614N	CW614N
	Нержавеющая сталь	1.4404	316 L
Нажимная пружина	Пружина из пружинной стали, с защитой от коррозии	1.1200	ASTM A228
Сетка	Нержавеющая сталь	1.4404	316 L



■ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА

m	с мембраной	высококачественная мембрана из жаропрочного эластомера, с тканевой вставкой. Настройка давления посредством бесподъемного шпинделя. Клапанная вставка с разгруженным золотником выполнена для диаметров от DN 20 до DN 50 из бронзы / латуни, для DN 65 и DN 80 из бронзы / 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 100	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 ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ПОДРЫВА

O	без подрыва
----------	-------------

■ 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, DN 80 и DN100)	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, DN 80 и DN100)	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	Мембрана и уплотнения из эластомера, допущенного к применению с питьевой водой	-10°C до +95°C
-------------	----------------------	--	----------------

С удорожением стоимости

FKM	Фторуглерод	Мембрана и уплотнения из эластомера	-10°C до +95°C
------------	-------------	-------------------------------------	----------------

■ ОПЦИИ

PN 16	Номинальное давление
PN 40	Номинальное давление

За дополнительную плату

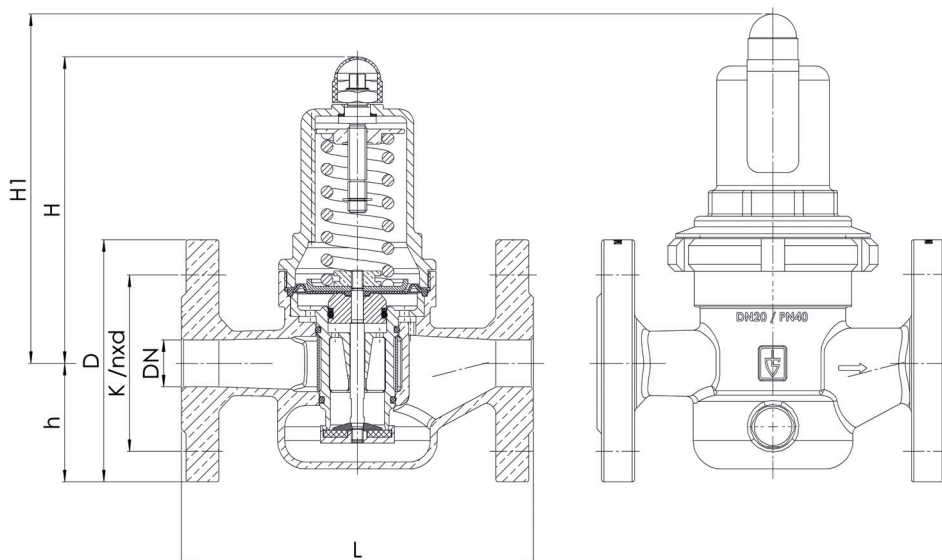
Манометры тип 33, 34, 35, 36, 39 и 40	Раздел принадлежности
Клапанная вставка SP/HP изготовлена из нержавеющей стали	Код заказа: 482 Вставка-DN...Уплотнение
Клапанная вставка LP изготовлена из нержавеющей стали	Код заказа: 482 LP Вставка-DN...Уплотнение
Сервисный набор (уплотнение/мембрана) DN65 - DN100	Код заказа: 682 Сервисный набор DN... Уплотнение

■ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модельный ряд 682: Подключение, установочные размеры, диапазоны регулирования										
Присоединение		DN20 PN16/PN40	DN25 PN16/PN40	DN32 PN16/PN40	DN40 PN16/PN40	DN50 PN16/PN40	DN65 PN16	DN65 PN40	DN80 PN16/PN40	DN100 PN16
Давление на входе SP, LP до	бар	16 / 25	16 / 25	16 / 25	16 / 25	16 / 25	16	25	16 / 25	16
Давление на входе HP до	бар	30	30	30	30	30				
Давление на выходе	бар	0,5 – 2 1 – 8 5 – 15	0,5 – 2 1 – 8 5 – 15	0,5 – 2 1 – 8 5 – 15	0,5 – 2 1 – 8 5 – 15	0,5 – 2 1 – 8 5 – 15	1 – 8	1 – 8	1 – 8	1 – 8
Установочный размер в мм	D	105	115	140	150	165	185	185	200	220
	L	150	160	180	200	230	290	290	310	350
	H (H1)	130 (150 ¹)	130 (150 ¹)	130 (150 ¹)	165 (185 ¹)	165 (185 ¹)	235	235	235	320
	h	50	55	68	73	80	89	89	96	112
	K / nxd	75 / 4xM12	85 / 4xM12	100 / 4xM16	110 / 4xM16	125 / 4xM16	145 / 4xM16	145 / 8xM16	160 / 8xM16	180 / 8xM16
Вес	кг	4,2	4,7	5,9	8,6	10,5	20	20	22	40
Кв-данные	м³/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	75,0 – 85,0
Макс. Мощность (вода)	м³/h	10	16	18	30	35	60	60	68	120

¹для типа 682mGFO-LP

■ ОБЩИЙ ЧЕРТЁЖ, ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ



■ САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ПОДБОР / КОНФИГУРАЦИЯ КЛАПАНА

Мод. ряд	Конструкция клапана	Среда	Подрыв	Диапазон давления на выходе	Номин. диаметр DN	Тип присоединения		Присоединительный 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 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 _____

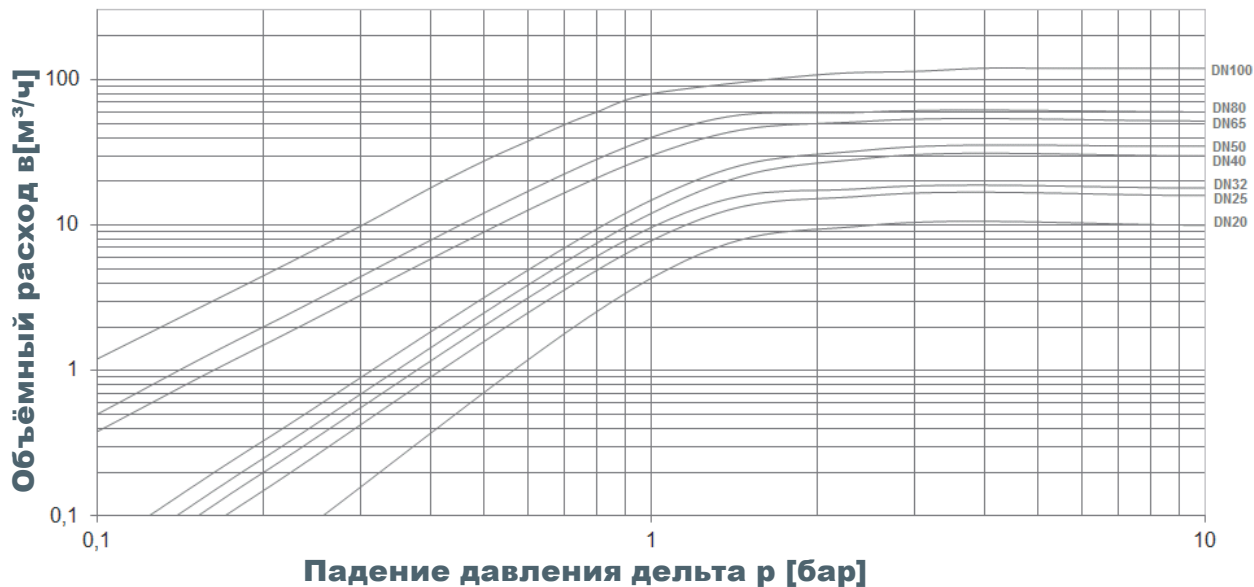
Электронная почта _____



Модельный ряд 682:

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, под значением V понимается объем в рабочих условиях в час. Если объёмный расход дан в нм³/ч, то перед использованием диаграммы необходим перевод в объем в рабочих условиях.

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

Давление рабочей среды за редуктором рассчитывается с использованием объёмного расхода в при рабочих условиях.

