

→ Модельный ряд 382



■ МАТЕРИАЛ



■ СПЕЦИФИКАЦИЯ



DN50 до DN125



+ 5°C до + 65°C



Входящее
давление:
до 25 бар
Давление на
выходе:
от 0,5 до 12 бар
в зависимости от
исполнения

■ РАБОЧИЕ СРЕДЫ

Питьевая вода холодная



Питьевая вода горячая



■ ПРИМЕНЕНИЕ / ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Защита водопроводных сетей, систем водоснабжения в многоквартирных домах, коммерческих и промышленных зданиях или машинах от избыточного давления. Использование редукторов давления, если в системе требуется постоянное давление подачи.

- Защита от избыточного давления
- Повышение комфорта и снижение потребления воды
- Системы снабжения питьевой водой
- Техническое водоснабжение в промышленных и строительных технологиях
- Машины / системы с подключением к сети питьевой воды

■ ОСОБЕННОСТИ

- Мембранный регулятор давления с предварительным выравниванием давления, постоянное давление на выходе даже при сильных колебаниях давления на входе
- Первоклассное регулирование расхода и давления
- также регулирует малые расходы, не требуя байпаса
- Высококачественное покрытие из спеченного полиамида обеспечивает превосходную и долговременную защиту от коррозии и кавитационную стойкость
- Простая регулировка с помощью гаечного ключа
- Регулировочная шкала для настройки без рабочего давления; колпак можно позиционировать
- Вставка клапана в виде картриджа для быстрого и простого обслуживания
- вкл. фланцевые прокладки из EPDM со стальным сердечником (3 мм) в соответствии с EN1514 с допуском для питьевой воды: Директива по эластомерам, W270, WRAS, ACS и FDA, диапазон температур -40°C - 110°C
- вкл. 2х манометра, заполненных глицерином, с корпусом из нержавеющей стали
- Не содержат свинца в зоне контакта с питьевой водой
- Оптимизированная по весу конструкция

■ СЕРТИФИКАТЫ

UBA Подтверждение соответствия Гигиена

DIN-DVGW-экспертиза (до 30°C)

ACS-разрешение

WRAS-разрешение (до 60°C)

TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011

Классификация обществ

DIN EN 1567

KTW-BWGL

UBA BWGL для металлических материалов

■ МАТЕРИАЛЫ

Серия	Материал	DIN EN
Корпус	Чугун со сферическим графитом	0.7043
Покрытие	Полиамид	Полиамид
Внутренние части	Нержавеющая сталь / Эластомер	1.4404/1.4408 EPDM
Уплотнения	Эластомер	EPDM
Заглушка	Пластик	РА Усиленный стекловолокном

Модельный ряд 382 ■ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА

m	с мембраной	высококачественная мембрана из жаропрочного эластомера, с тканевой вставкой. Настройка давления посредством бесподъемного шпинделя.
---	-------------	--

■ СРЕДА

F	жидкий	для питьевой воды. Другие СМИ по запросу.
---	--------	---

■ ТИП ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ПОДРЫВА

0	без подрыва
---	-------------

■ ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ

SP	Стандартное исполнение	Диапазон давления на входе: до 16 бар (PN 16) или 25 бар (PN 25, DN 50 - DN 125)	Диапазон давления на выходе: от 1,5 до 7 бар
HP	Исполнение высокого давления (DN 50 - DN 125)	Диапазон давления на входе: до 16 бар (PN 16) или 25 бар (PN 25)	Диапазон давления на выходе: от 3 до 12 бар
LP	Исполнение с пониженным давлением (DN 50 - DN 125)	Давление на входе: до 8 бар (PN 16)	Диапазон давления на выходе: от 0,5 до 3 бар

■ ДОСТУПНЫЕ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Номинальный диаметр DN	50	65	80	100	125	150	200
Вход / Выход	50/50	65/65	80/80	100/100	125/125	150/150	200/200
	■	■	■	■	■	■	■

■ ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ ВХОД/ВЫХОД ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

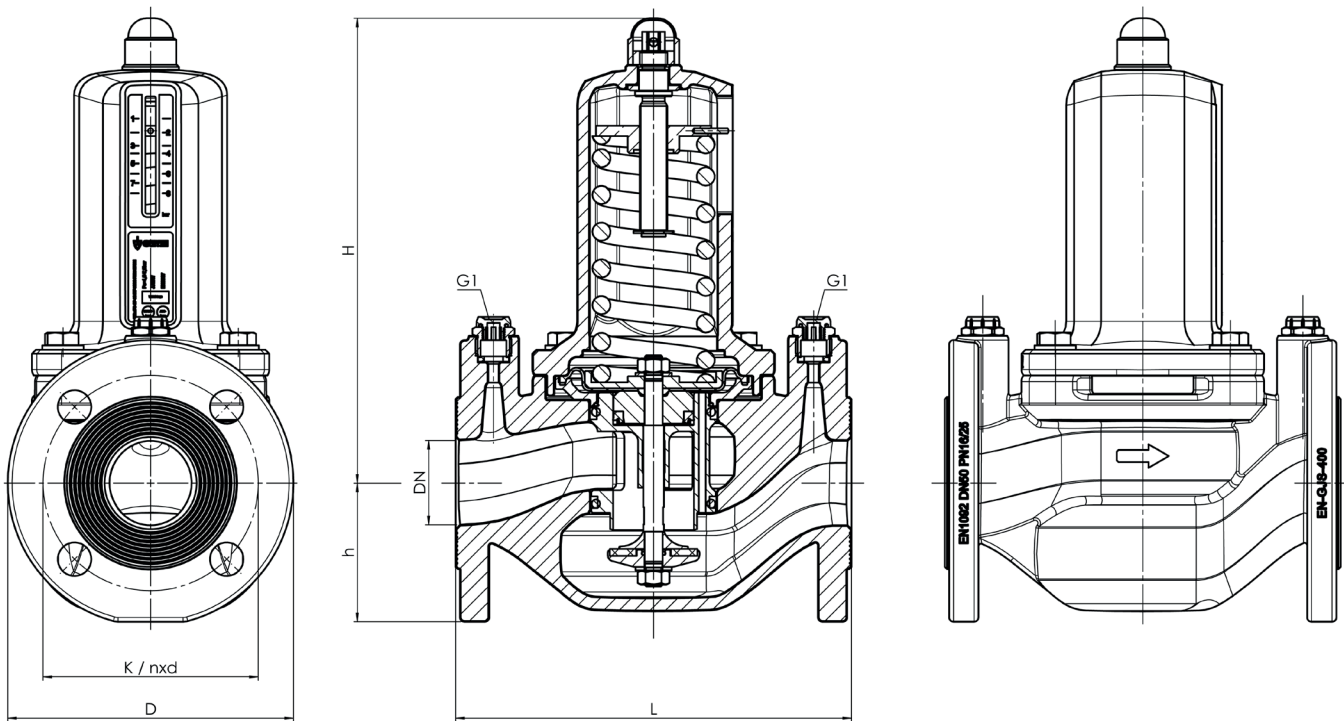
FCD2A / FCD2A	Фланцевое соединение DIN EN 1092-2 PN16 Уплотнительная лента форма B / Фланцевое соединение DIN EN 1092-2 PN16 Уплотнительная лента форма B
FCD3A / FCD3A	Фланцевое соединение DIN EN 1092-2 PN25 Форма уплотнительной ленты B / Фланцевое соединение DIN EN 1092-2 PN25 Форма уплотнительной ленты B

■ УПЛОТНЕНИЕ

EPDM	Этилен-Пропилен-Диен	Мембрана и уплотнения из эластомера, Разрешения в соответствии с UBA KTW-BWGL
------	----------------------	--

Модельный ряд 382: Подключение, установочные размеры, диапазоны регулирования														
Присоединение	DN	50		65		80		100		125		150	200	
Номинальное давление	PN	PN16	PN25	PN16	PN25	PN16	PN25	PN16	PN25	PN16	PN25	PN16	PN16	
Давление	бар	16	25	16	25	16	25	16	25	16	25	в разработке	в разработке	
Давление на выходе SP	бар	1,5 - 7	1,5 - 7	1,5 - 7	1,5 - 7	1,5 - 7	1,5 - 7	1,5 - 7	1,5 - 7	1,5 - 7	1,5 - 7			
Давление на выходе HP	бар	3 - 12	3 - 12	3 - 12	3 - 12	3 - 12	3 - 12	3 - 12	3 - 12	3 - 12	3 - 12			
Давление на выходе LP	бар	0,5 - 3	-	0,5 - 3	-	0,5 - 3	-	0,5 - 3	-	0,5 - 3	-			
Монтажные размеры в мм	L	230	230	290	290	310	310	350	350	400	400			
	H	270	270	260	260	285	285	275	275	275	275			
	h	83	83	93	93	100	100	110	113	120	130			
	D	165	165	185	185	200	200	220	235	250	270			
	K / nxd	125 / 4x19	125 / 4x19	145 / 4x19	145 / 8x19	160 / 8x19	160 / 8x19	180 / 8x19	190 / 8x23	210 / 8x19	220 / 8x28			
Подключение манометра DIN ISO228-1	G1	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"			
Вес	кг	18	18	19	19	24	24	27	28	32	33			
Коэффициент расхода Kvs	м³/ч	24	24	26	26	42	42	57	57	63	63			

■ ОБЩИЙ ЧЕРТЁЖ, ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модельный ряд 382 ■ САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ПОДБОР / КОНФИГУРАЦИЯ КЛАПАНА

Мод. ряд	Конструкция клапана	Среда	Подрыв	Диапазон давления на выходе	Номин. диаметр DN	Тип присоединения		Присоединительный размер		Опции	Уплотнение	Колво
						Вход	Выход	Вход	Выход			
382	m	F	0	HP	50	FCD2A	FCD2A	50	50		EPDM	5
382	m	F	0	SP	100	FCD3A	FCD3A	100	100		EPDM	2
382		F	0									

■ ИСПЫТАНИЯ, ПОДТВЕРЖДЕНИЯ, СЕРТИФИКАТЫ

C01	Заводской сертификат согласно DIN EN 10204 2.2 (WKZ 2.2)	☐	C05	Свидетельства производителей уплотнений (FDA, USP, 3-A,...), просьба указать, какое!	☐
C02	Протокол испытаний согласно DIN EN 10204 3.1 (WPZ 3.1)	☐	C06	Оценка взрывоопасности (ATEX) согласно директиве 2014/34/EC	☐
C03	Сертификат на материалы, находящиеся под давлением согласно DIN EN 10204 3.1 (MPZ 3.1)	☐			☐

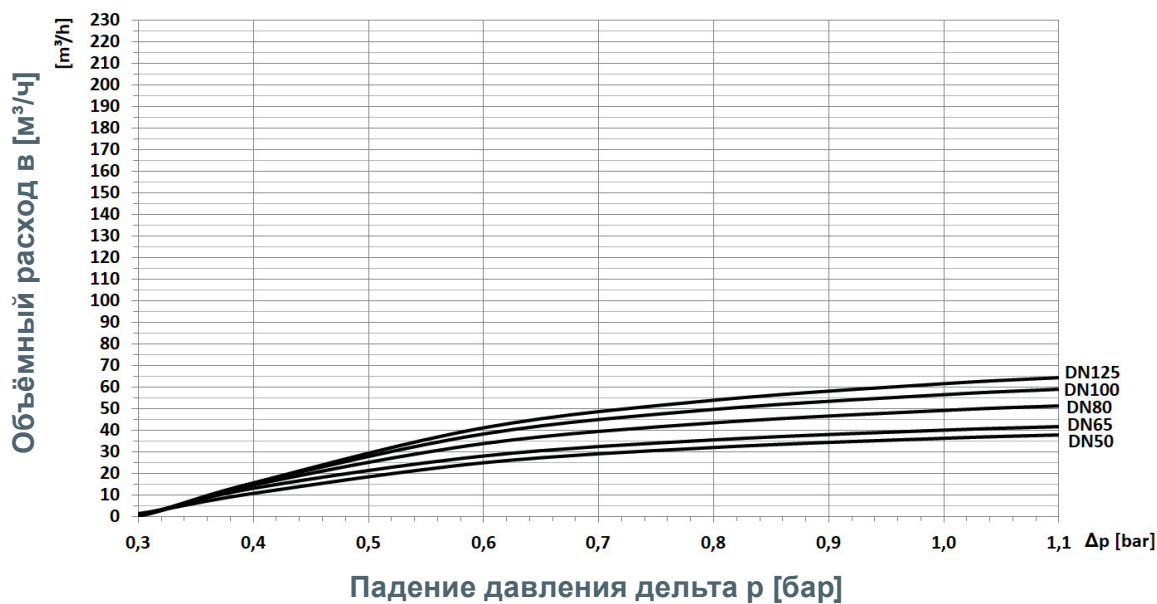
■ ZULASSUNGEN

AA4	Утверждение типа согласно директиве 2014/68/EC	☐		☐
AB1	Утверждение типа по требованиям Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches (DVGW)	☐		☐
AB2	Утверждение типа по требованиям Water regulations and advisory scheme (WRAS)	☐		☐
AB3	Утверждение типа по требованиям Attestation de Conformité Sanitaire (ACS)	☐		☐

■ ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

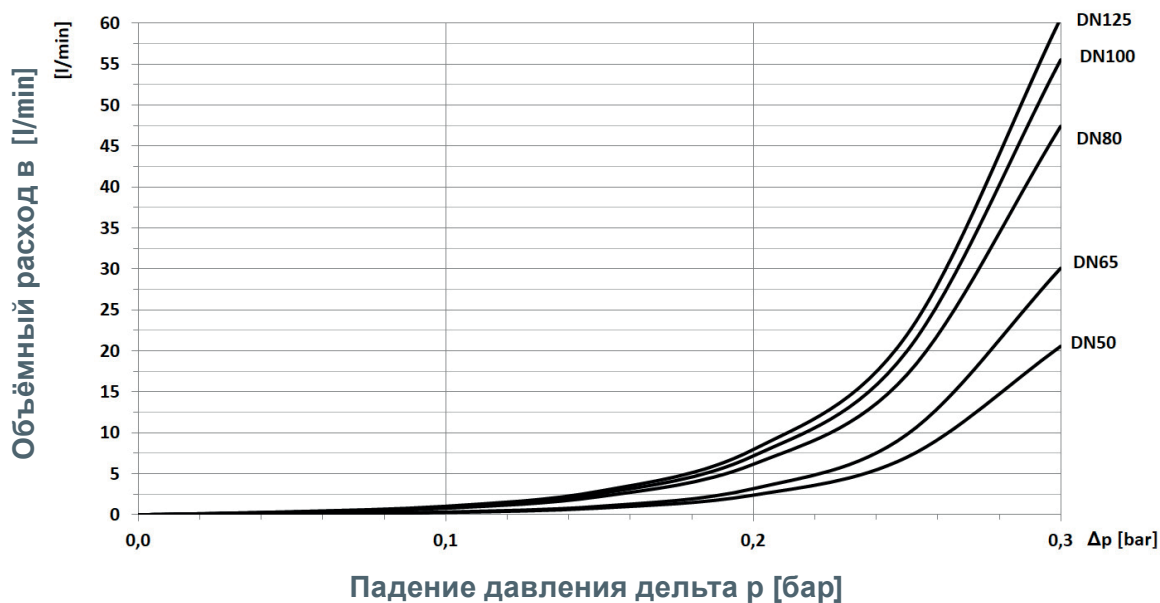
Скопировать и послать на order@goetze.de.

Диаграмма расхода, вода



Характеристики управления в диапазоне малых расходов

Диаграмма расхода, вода



Модельный ряд 382

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.

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

