

**9160**Редукторы давления  
с резьбовым  
присоединением

# → Модельный ряд 9160

## ■ РАБОЧИЕ СРЕДЫ

Питьевая вода холодная до 40°C



Питьевая вода горячая до 60°C



## ■ МАТЕРИАЛ



## ■ СПЕЦИФИКАЦИЯ



3/8" - 3/4"



+5°C bis 60°C

Входящее  
давление:  
до 16 бар  
Давление на  
выходе:  
от 1 до 6 бар

## ■ ПРИМЕНЕНИЕ / ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Защита водонесущих устройств, машин и систем водоснабжения в многоквартирных и многоквартирных домах от чрезмерного давления подачи воды. Использование редукторов давления, если в системе требуется постоянное давление подачи.

- Защита от избыточного давления
- Повышение комфорта и снижение потребления воды

- Кофемашины
- Автоматы для воды, автоматы для безалкогольных напитков
- Системы питьевого водоснабжения Многоквартирные и многоквартирные дома

## ■ ОСОБЕННОСТИ

- Компактная конструкция, идеально подходящая для узких мест в машинах
- Регулировочная шкала для настройки без манометра / рабочее давление
- Внутреннее и внешнее резьбовое соединение (DN15+DN20)
- Фильтровальная сетка с размером ячеек 350 мкм

## ■ СЕРТИФИКАТЫ

Гигиена DVGW

DIN-DVGW-экспертиза

WRAS-разрешение | запрошено

ACS-разрешение

Требования

DIN EN 1567  
DIN 4109  
UBA BWG L для металлических материаловDVGW W270  
Руководство по эластомеру  
Руководство KTW

## ■ МАТЕРИАЛЫ

Серия	Материал	DIN EN
Корпуса	латунь, устойчивая к обесцинкованию	CC770S
Вставка клапана	Пластик   Нержавеющая сталь   ластомер	POM / 1.4301 / EPDM
Фильтровая сетка	Нержавеющая сталь	1.4301
Газоплотное полост	Пластик	PA Усиленный стекловолокном
Уплотнительные кольца	ластомер	EPDM
Заглушка	Пластик	PA Усиленный стекловолокном

Модельный ряд 9160 ■ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА

<b>m</b>	с мембраной	высококачественная мембрана из жаропрочного эластомера, с тканевой вставкой.
----------	-------------	--

■ СРЕДА

<b>f</b>	жидкий	для питьевой воды. Не подходит для пара. Другие носители по запросу.
----------	--------	--

■ ТИП ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ПОДРЫВА

<b>O</b>	без подрыва
----------	-------------

■ ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ

<b>SP</b>	Стандартное исполнение	Диапазон давления на входе: до 16 бар (PN 16)	Диапазон давления на выходе: от 1 до 6 бар
-----------	------------------------	---	--

■ ДОСТУПНЫЕ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Номинальный диаметр DN	8	15	20
<b>Вход</b>	3/8" (10)	1/2" (15)	3/4" (20)
<b>Выход</b>	3/8" (10)	1/2" (15)	3/4" (20)

■ ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ ВХОД/ВЫХОД ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

<b>mf / mf</b>	Стандарт DN 15 + DN 20	Исполнение с внутренней и внешней резьбой	DIN EN ISO 228-1 / DIN EN ISO 228-1
<b>f / f</b>	Стандарт DN 8	Внутренняя резьба BSP-P / Внутренняя резьба BSP-P	DIN EN ISO 228-1 / DIN EN ISO 228-1
<b>m/m</b>	Стандарт DN 8	Наружная резьба BSP-P / Наружная резьба BSP-P	DIN EN ISO 228-1 / DIN EN ISO 228-1
<b>BSP-Tm / BSP-Tm</b>	По запросу	Наружная резьба BSP-T / Наружная резьба BSP-T	DIN EN 10226 / DIN EN 10226

■ УПЛОТНЕНИЕ

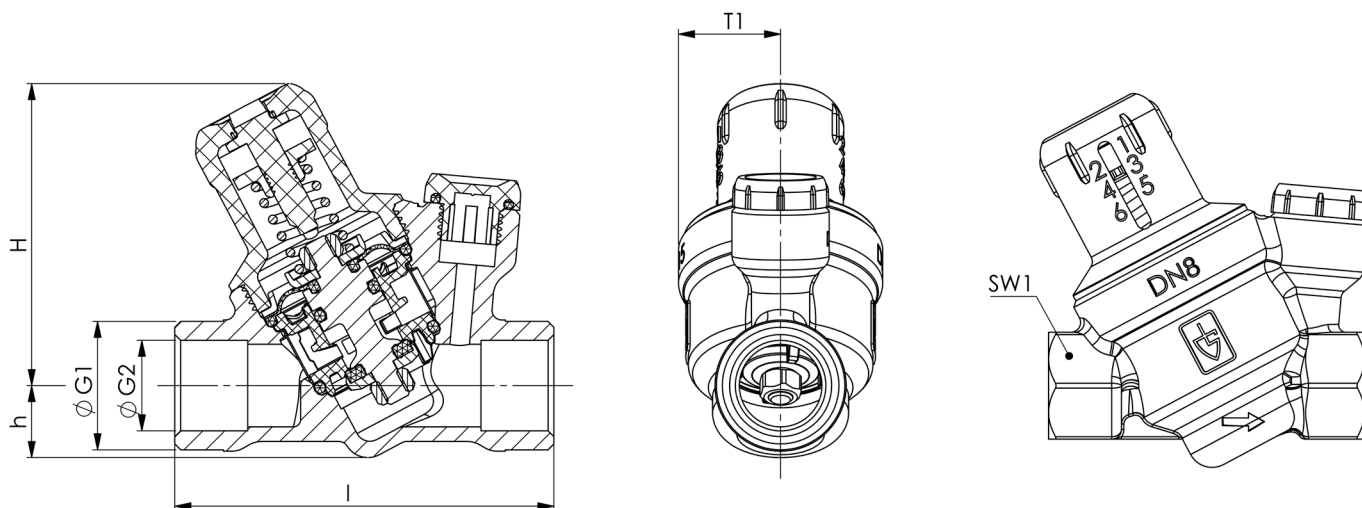
<b>EPDM</b>	Этилен-Пропилен-Диен	Мембрана и уплотнения из эластомера, допущенного к применению с питьевой водой
-------------	----------------------	--

■ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модельный ряд 9160: Подключение, установочные размеры, диапазоны регулирования					
Присоединение	DN	8 f/f	8 m/m	15	20
Соединительный корпус DIN EN ISO 228-1	G1	-	G 3/8"	G 3/4"	G 1"
Соединительный корпус	G2	G 3/8"	-	G 1/2"	G 3/4"
Предварительное давление	бар	max. 16	max. 16	max. 16	max. 16
Рабочая температура	°C	60	60	60	60
Диапазон давления на выходе SP	бар	1 - 6	1 - 6	1 - 6	1 - 6
Установочный размер в мм	I	65	80	78	86
	L*	-	-	138	156
	H	60	60	62	62
	h	17	17	15	17
	T1	21	21	21	21
	SW1	22	-	-	-
Manometeranschluss DIN ISO228-1	G3	1/4" радиальный	1/4" радиальный	1/4" радиальный	1/4" радиальный
Gewicht	кг	0,29	0,29	0,31	0,35
Durchflusskoeffizient Kvs	м³/ч	1,9	1,9	2,3	2,5

\* В комплект поставки не входят резьбовые прорези. Доступны в качестве аксессуаров.

■ ОБЩИЙ ЧЕРТЁЖ, ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модельный ряд 9160 ■ 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				
9160	m	F	0	SP	8	f	f	10	10	EPDM			
9160	m	F	0	SP	15	mf	mf	15	15	EPDM			
9160	m	F	0	SP	20	mf	mf	20	20	EPDM			
9160													

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ИСПОЛНЕНИЯ, ВАРИАНТЫ, ДОПОЛНЕНИЯ (АКСЕССУАРЫ)

S17	Поставляется с манометра 0-10 бар с фторопластовым кольцом	<input type="checkbox"/>
A31	Поставляется с соединителем John Guest 8 мм	<input type="checkbox"/>
A31-1	Поставляется с разъемом John Guest 8 мм и манометром 0-10 бар с фторопластовым кольцом	<input type="checkbox"/>
A32	со встроенным превентором обратного потока типа EA	<input type="checkbox"/>
A32-1	со встроенным обратным клапаном типа EA и соединителем John Guest 8 мм	<input type="checkbox"/>
A32-2	со встроенным обратным клапаном типа EA, соединителем John Guest 8 мм и манометра 0-10 бар с кольцом PTFE	<input type="checkbox"/>
A32-3	со встроенным обратным клапаном типа EA и манометра 0-10 бар с кольцом PTFE	<input type="checkbox"/>

■ ИСПЫТАНИЯ

C01	Заводской сертификат согласно DIN EN 10204 2.2 (WKZ 2.2)	<input type="checkbox"/>
C02	Протокол испытаний согласно DIN EN 10204 3.1 (WPZ 3.1)	<input type="checkbox"/>
C03	Сертификат на материалы, находящиеся под давлением согласно DIN EN 10204 3.1 (MPZ 3.1)	<input type="checkbox"/>

■ РАЗРЕШЕНИЯ (ДОПУСКИ)

AA1	Утверждение типа согласно директиве 2014/68/EC	<input checked="" type="checkbox"/>	AB2	Утверждение типа по требованиям Water regulations and advisory scheme (WRAS)	<input type="checkbox"/>
AA4	Сертификация для Евразийского таможенного союза (EAC)	<input type="checkbox"/>	AB3	Утверждение типа по требованиям Attestation de Conformité Sanitaire (ACS)	<input type="checkbox"/>
AB1	Утверждение типа по требованиям Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches (DVGW)	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>

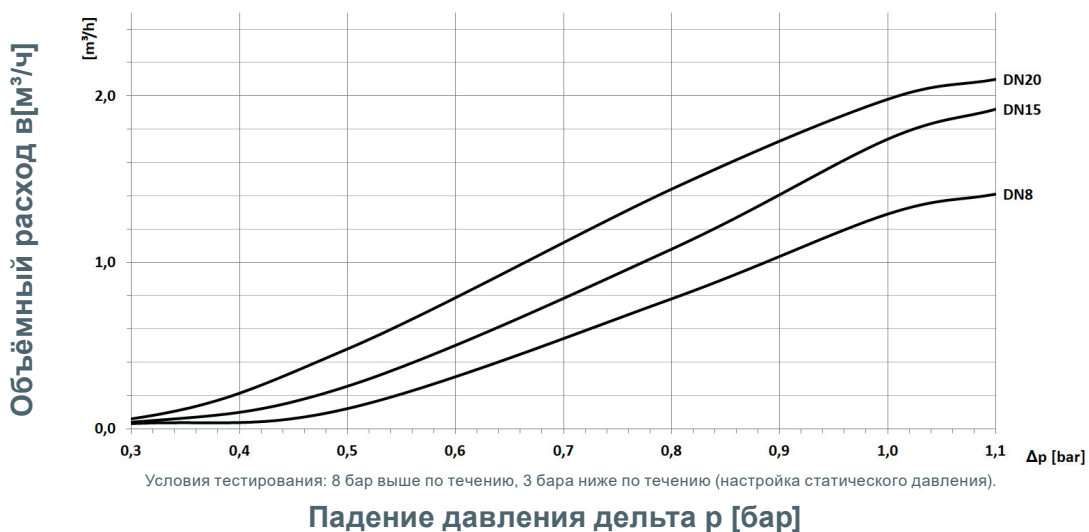
■ ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

Скопировать и послать на [order@goetze.de](mailto:order@goetze.de).

Модельный ряд 9160:

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.

