

# → Редукционные клапаны Модельный ряд 484



484

Редукторы давления из нержавеющей стали с резьбовыми подключениями



### ■ РАБОЧИЕ СРЕДЫ

Жидкости	нейтральные и не нейтральные	
Воздух, газы и технические пары	нейтральные и не нейтральные	

### ■ ПРИМЕНЕНИЕ / ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Для защиты:

- коммерческих и промышленных систем от слишком высокого давления подачи.

Редукторы давления применяются там, где независимо от колебаний давления на входе, должно поддерживаться установленное давление на выходе.

- Системы подачи сжатого воздуха
- Пневматические управляющие устройства
- Пневматические бустерные станции
- Судостроение и офшорные установки
- Промышленные газовые установки
- Установки для выдувания PET-тары
- Струйные установки
- Применение водорода

### ■ СЕРТИФИКАТЫ

Европейская директива для оборудования под давлением

TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011

Требования

DGR 2014/68/EU

Классификация обществ

Lloyd's Register EMEA	LR EMEA
Bureau Veritas	BV
Russian Maritime Register of Shipping	RS
Registro Italiano Navale	RINA



### ■ МАТЕРИАЛ



### ■ СПЕЦИФИКАЦИЯ



1/4" – 2"

– 40°C до + 120°C

Входящее давление:  
до 60 бар  
Давление на выходе:  
0,5 до 50 бар  
в зависимости от исполнения

### ■ МАТЕРИАЛЫ

Серия	Материал	DIN EN	ASME
Материал корпуса на входе	Нержавеющая сталь	1.4408	CF8M
Материал корпуса на выходе	Нержавеющая сталь	1.4408	CF8M
Внутренние части	Нержавеющая сталь	1.4404	316 L
Нажимная пружина	Нержавеющая сталь	1.4568	631



### Модельный ряд 484 ■ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА

m	с мембраной	высококачественная, стойкая в высоким температурам мембрана из эластомера с тканевой прослойкой. Настройка давления с помощью бесподъемного шпинделя. Разгруженный односедельный клапан, корпус с гнездами для подключения манометров 1/4" с обеих сторон. Обратите внимание на диапазон давлений за клапаном.
k	с поршнем	Поршень из нерж. стали с уплотнением и опорным кольцом. Настройка давления с помощью бесподъемного шпинделя. Разгруженный односедельный клапан, корпус с гнездами для подключения манометров 1/4" с обеих сторон. Обратите внимание на диапазон давлений за клапаном.

### ■ СРЕДА

GS	для газообразных сред со вторичным выпуском воздуха	сжатый воздух и газы. Нейтральные, ядовитые газы только с организованным дренажом.
GFO	для газообразных и жидких сред, без вторичного выпуска воздуха	для воды и неклеящих жидкостей, сжатого воздуха и газов

### ■ ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ

SM	Стандартное исполнение с мембраной	Давление на входе: до 60 бар	Диапазон давления на выходе: от 0,5 до 15 бар
SK HK	Стандартное исполнение с поршнем Исполнение для высокого давления с поршнем	Давление на входе: до 60 бар Давление на входе: до 60 бар	Диапазон давления на выходе: от 5 до 30 бар. Диапазон давления на выходе: от 10 до 50 бар

### ■ ДОСТУПНЫЕ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Номинальный диаметр DN	8	10	15	20	25	40	50
Резьбовое соединение на входе	1/4" (8)	3/8" (10)	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/2" (40)	2" (50)
Резьбовое соединение на выходе	1/4" (8)	3/8" (10)	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/2" (40)	2" (50)

### ■ ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ ВХОД/ВЫХОД РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

f / f	Стандарт	Внутренняя резьба BSP-P / Внутренняя резьба BSP-P	DIN EN ISO 228-1 / DIN EN ISO 228-1
-------	----------	---	-------------------------------------

### ■ УПЛОТНЕНИЕ

FKM	Фторуглерод	Эластомер мембраны и уплотнений	-10°C до +120°C
EPDM	Этилен-Пропилен-Диен	Эластомер мембраны и уплотнений	-40°C до +120°C

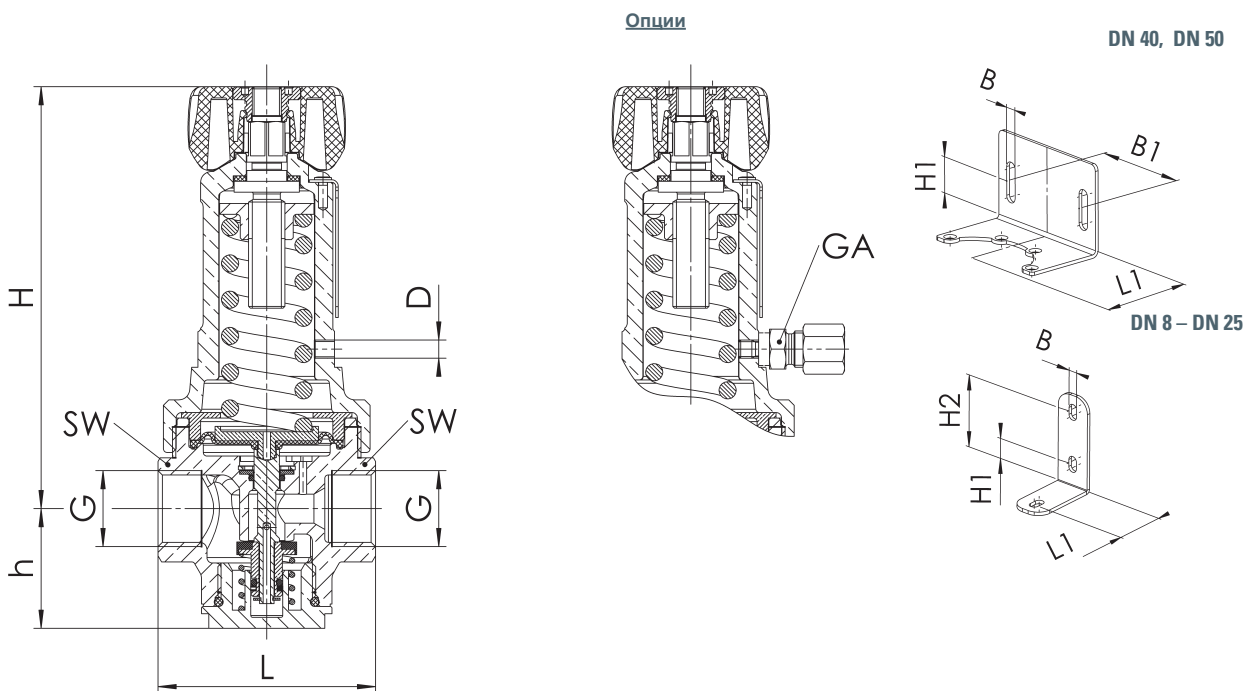


**■ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Модельный ряд 484: Подключение, установочные размеры, диапазоны регулирования								
номинальный диаметр	DN	8	10	15	20	25	40	50
Присоединение DIN EN ISO 228	G	1/4" (8)	3/8" (10)	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/2" (40)	2" (50)
Давление на входе до	бар	60	60	60	60	60	60	60
Давление на выходе:	SM	бар	0,5-15	0,5-15	0,5-15	0,5-15	0,5-15	0,5-15
	SK	бар	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30
	HK	бар	10-50	10-50	10-50	10-50	10-50	10-50
Монтажные размеры в мм	L	68	68	60	78	102	136	136
	H	120	120	120	180	215	260	270
	h	33	33	33	40	56	63	70
	SW	26	26	26	32	44	58	70
Подключение организованного дренажа Размеры стеной консоли (опция)	D	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"
	L1	38	38	38	51	61	85	85
	H1 / H2	18 / 62	18 / 62	18 / 62	18 / 58	22 / 80	15	15
	B / B1	5,5	5,5	5,5	6,5	8,5	10,5 / 90	10,5 / 90
Вес	кг	1,1	1,1	1,1	2,5	4,5	8,1	8,8
Коэффициент расхода $K_{vs}$	м³/ч	1,6	1,6	1,6	3,4	5,5	12,7	12,7

Значение  $K_{vs}$  дается согласно DIN EN 60534-2-3. Руководство по подбору размеров и пропускных способностей смотри в главе 2.

**■ ОБЩИЙ ЧЕРТЁЖ, ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ**



### САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ПОДБОР / КОНФИГУРАЦИЯ КЛАПАНА

Мод. ряд	Конструкция клапана	Среда	Диапазон давления на выходе	Номин. диаметр DN	Тип присоединения		Присоединительный размер		Уплотнение	Параметры	Колво
					Вход	Выход	Вход	Выход			
484	<i>m</i>	<i>GS</i>	<i>SM</i>	20	f	f	20	20	<i>FKM</i>	<i>S17</i>	5
484	<i>k</i>	<i>GFO</i>	<i>SK</i>	40	f	f	40	40	<i>EPDM</i>		1
484					f	f					
484					f	f					

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ИСПОЛНЕНИЯ, ВАРИАНТЫ, ДОПОЛНЕНИЯ (АКСЕССУАРЫ)

<b>S17</b>	Поставка манометра в соответствии с исполнением клапана	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<b>S27</b>	Без вращающейся рукоятки. Защитная крышка из пластмассы. Настройка осуществляется шестигранным ключом	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<b>S68</b>	Стенная консоль	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

### СВОЙСТВА

<b>GOX</b>	Производство обезжиренного продукта для применения с кислородом   Давление на входе макс. 30 бар, температура макс. 60°C	<input type="checkbox"/>	<b>FE</b>	Настройка и пломбирование (FE)	<input type="checkbox"/>
<b>P01</b>	Обезжиренное исполнение	<input type="checkbox"/>	<b>S71</b>	Приспособление для защиты от несанкционированного изменения настройки (пломба)	<input type="checkbox"/>
<b>P10</b>	Организованный отвод нейтральных сред из вторичного выпуска в исполнении для газов (G)	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>

### ИСПЫТАНИЯ, ПОДТВЕРЖДЕНИЯ, СЕРТИФИКАТЫ

<b>C01</b>	Заводской сертификат согласно DIN EN 10204 2.2 (WKZ 2.2)	<input type="checkbox"/>	<b>C05</b>	Свидетельства производителей уплотнений (FDA, USP, 3-A...), просьба указать, какое! .....	<input type="checkbox"/>
<b>C02</b>	Протокол испытаний согласно DIN EN 10204 3.1 (WPZ 3.1)	<input type="checkbox"/>	<b>C06</b>	Оценка взрывоопасности (ATEX) согласно директиве 2014/34/EC	<input type="checkbox"/>
<b>C03</b>	Сертификат на материалы, находящиеся под давлением согласно DIN EN 10204 3.1 (MPZ 3.1)	<input type="checkbox"/>	<b>C10</b>	Сертификат производства обезжиренного продукта	<input type="checkbox"/>
<b>C04</b>	Индивидуальная приемка представителем TÜV / DEKRA согласно DIN EN 10204 3.2 (TÜV / DEKRA -APZ)	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>

### РАЗРЕШЕНИЯ (ДОПУСКИ)

<b>AA1</b>	Утверждение типа согласно директиве 2014/68/EC	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>AK2</b>	Утверждение типа по требованиям Lloyd's Register (LR)	<input type="checkbox"/>
<b>AA4</b>	Сертификация для Евразийского таможенного союза (EAC)	<input type="checkbox"/>	<b>AK3</b>	Утверждение типа по требованиям American Bureau of Shipping (ABS)	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<b>AK5</b>	Утверждение типа по требованиям Российского морского регистра судоходства (PMPC)	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<b>AK6</b>	Утверждение типа по требованиям Registro Italiano Navale (RINA)	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<b>AL</b>	Приемка инспектором: укажите контролируемую организацию .....	<input type="checkbox"/>

