

# → Модельный ряд 684



### ■ 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



### ■ 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

### ■ СЕРТИФИКАТЫ

Европейская директива для оборудования под давлением

TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011

Требования

DGR 2014/68/EU

Классификация обществ

DNVGL	DNVGL
Lloyd's Register EMEA	LR EMEA
Bureau Veritas	BV
Russian Maritime Register of Shipping	RMRS

### ■ МАТЕРИАЛЫ

Серия	Материал	DIN EN	ASME
Материал корпуса на входе	Бронза	CC499K	CC499K
Материал корпуса на выходе	Бронза	CC499K	CC499K
Внутренние части	Латунь	CW617N	CW617N
Нажимная пружина	Пружинная сталь с защитой от коррозии	1.1200	ASTM A228

<b>m</b>	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.
<b>k</b>	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

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

■ ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ

<b>SM</b>	Стандартное исполнение с мембраной	Давление на входе: до 60 бар	Диапазон давления на выходе: от 0,5 до 15 бар
<b>SK HK</b>	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

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

■ УПЛОТНЕНИЕ

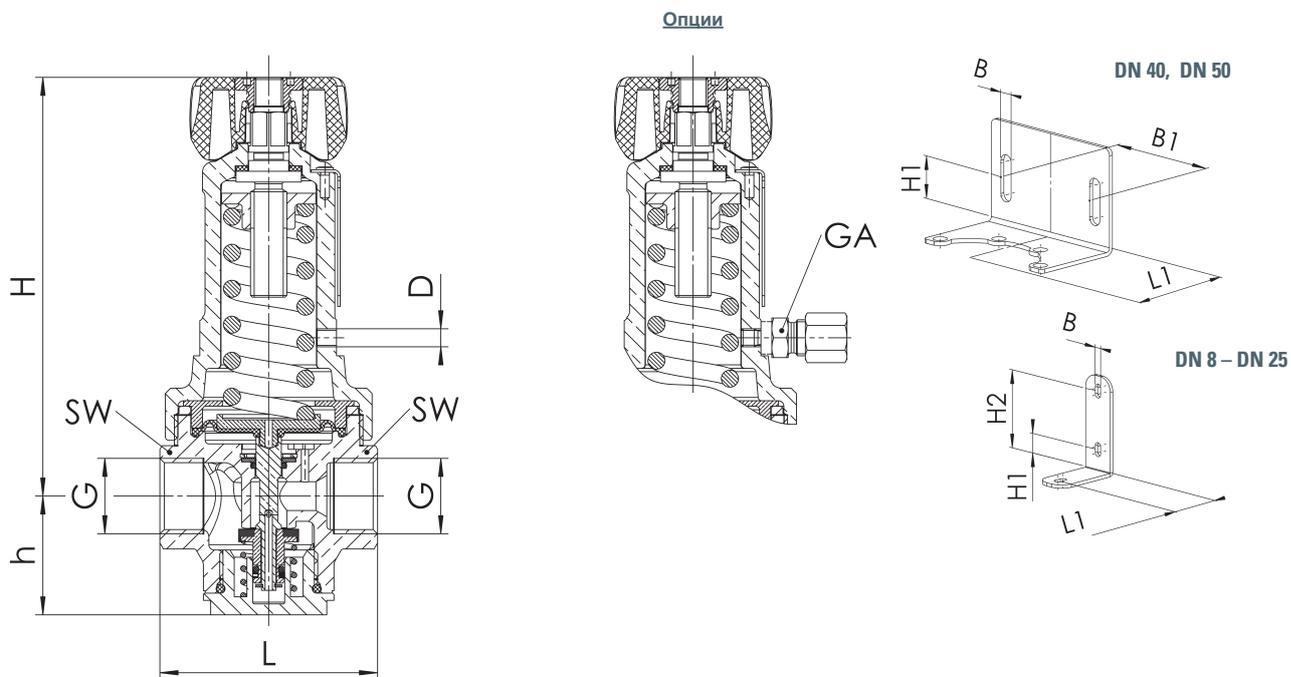
<b>FKM</b>	Фторуглерод	Эластомер мембраны и уплотнений	-10°C до +120°C
<b>EPDM</b>	Этилен-Пропилен-Диен	Эластомер мембраны и уплотнений	-40°C до +120°C

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

Модельный ряд 684: 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	0,5-15	0,5-15	0,5-15	0,5-15	0,5-15	0,5-15	0,5-15
	SK	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30
	HK	10-50	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	D	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"
Размеры стеной консоли (опция)	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	1,2	1,2	1,2	2,8	5,3	9,4	10,2
Коэффициент расхода K <sub>vs</sub>	м³/ч	1,6	1,6	1,6	3,4	5,5	12,7	12,7

Значение K<sub>vs</sub> 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	Дополнительные функции	Кол-во
					Вход	Выход	Вход	Выход				
684	<i>m</i>	<i>GS</i>	<i>SM</i>	20	f	f	20	20	<i>FKM</i>	<i>S17</i>	<i>GA</i>	5
684	<i>k</i>	<i>GFO</i>	<i>SK</i>	40	f	f	40	40	<i>EPDM</i>			1
684					f	f						
684					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"/>
<b>S69</b>	Внутреннее покрытие для улучшения сухого хода при работе с сильными растворителями (напр. CO2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## ■ СВОЙСТВА

<b>GOX</b>	Производство обезжиренного продукта для применения с кислородом	<input type="checkbox"/>	<b>P10</b>	Организованный отвод ненейтральных сред из вторичного выпуска в исполнении для газов (G)	<input type="checkbox"/>
<b>P01</b>	Обезжиренное исполнение	<input type="checkbox"/>	<b>FE</b>	Настройка и пломбирование (FE)	<input type="checkbox"/>
<b>P02</b>	Химически никелированное исполнение	<input type="checkbox"/>	<b>S71</b>	Приспособление для защиты от несанкционированного изменения настройки (пломба)	<input type="checkbox"/>
<b>P03</b>	Гальванически никелированное исполнение	<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>AK1</b>	Утверждение типа по требованиям DNV-GL (DNVGL)	<input type="checkbox"/>
<b>AA4</b>	Сертификация для Евразийского таможенного союза (EAC)	<input type="checkbox"/>	<b>AK2</b>	Утверждение типа по требованиям Lloyd's Register (LR)	<input type="checkbox"/>
		<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"/>

## ■ ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

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

Вы также найдете форму онлайн-заказа внизу описания каждого модельного ряда.