

→ **Модельный ряд Гигиенический 400**



■ МАТЕРИАЛ



■ СПЕЦИФИКАЦИЯ



Хомутное  
соединение  
DN 20 – DN 32

–40°С до + 200°С

0,4 – 16 бар

■ РАБОЧИЕ СРЕДЫ

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

■ ПРИМЕНЕНИЕ / ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Для защиты:

- технологических процессов, установок и емкостей в пищевой и фармацевтической промышленности, в системах с воздухом, нейтральными и ненейтральными парами, газами и жидкостями в качестве рабочей среды

В соответствии с системой норм и правил по применению, при использовании соответствующих вариантов исполнений клапанов и уплотнений.

- Пищевая промышленность
- Пивоваренные заводы и заводы по производству напитков
- Фармацевтическая промышленность
- Косметическая промышленность
- Медицинская техника
- Системы очистки

■ ОСОБЕННОСТИ

- безупречно гладкая, оптимальная для очистки поверхность
- минимальное мертвое пространство в районе входа и выхода из клапана
- свободнолежащие и омываемые уплотнительные кольца
- дизайн корпуса клапана предотвращает выпадение конденсата в клапане
- проведение очисток CIP / SIP при подрыве клапана
- бесщелевая установка уплотнений
- шероховатость поверхности по стандарту Ra <0,8 мкм
- по запросу: механическая или электрополировка

■ СЕРТИФИКАТЫ

TÜV-сертификат испытаний 2062	D/G, F, F/K/S
EG-экспертиза	S/G, L, F/K/S
TSG ZF001-2006	S/G, L, F/K/S
KGS	G
TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011	S/G, L, F/K/S
<b>EHEDG</b>	
<b>Требования</b>	
DIN EN ISO 4126-1	TRD 421
DESP 2014/68/EU	AD 2000-Лист A2
TRB 801 № 22 и 23	KGS AA 319
<b>Дополнительные требования по гигиене</b>	
EEG № 852/2004	GS-NG 2 и 5
DIN EN 1672-2	EHEDG Aseptik
9. GPSGV	
<b>Классификация обществ</b>	
DNVGL	DNVGL
Bureau Veritas	BV
Russian Maritime Register of Shipping	RS

■ МАТЕРИАЛЫ

Серия	Материал	DIN EN	ASME
Корпус	Нержавеющая сталь	1.4435	316 L
Внутренние части, контактирующие с раб. средой	Нержавеющая сталь	1.4435	316 L
Верхние части, остальные части	Нержавеющая сталь	1.4404	316 L
Нажимная пружина	Нержавеющая сталь	1.4310	302
Сильфон	Нержавеющая сталь	1.4571	316 Ti

<b>b</b>	Стандарт Сильфон	для нейтральных и не нейтральных сред и/или противодавления до 4 бар. Пружина и трущиеся части а также окружающая среда защищены от попадания в них рабочей среды.
Трудноочищаемые элементы клапана, полость пружины, а также шпindelь/конус защищены от загрязнений с помощью сильфона из нержавеющей стали.		

■ СРЕДА

<b>GF</b>	газообразные и жидкие	Воздух, пары, газы а также, в зависимости от исполнения клапана и уплотнения водяной пар
-----------	-----------------------	--

■ ТИП ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ПОДРЫВА

<b>K</b>	Стандартный, с подрывом вращающейся рукояткой	
----------	---	--

■ ДОСТУПНЫЕ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Номинальный диаметр DN		20									
Тип присоединения		Хомутное соединение						Резьбовое соединение			
		DIN 11864-3 / DIN 11853-3			DIN 32676			DIN 11864-1 / DIN 11853-1		DIN 11851	
Вход	Выход	DN 20	DN 25	DN 32	DN 20	DN 25	DN 32	DN 20	DN 25	DN 20	DN 25
	DN 25	■	■		■	■		■	■	■	■
	DN 32	■	■	■	■	■	■				

■ ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ Вход / Выход Специальные подключения

<b>A / A</b>	Стандарт	Асептический зажим хомутом/Асептический зажим хомутом	DIN 11864-3 / DIN 11864-3 DIN 11853-3 / DIN 11853-3	Стандарт труб DIN 11850
<b>KLSDIN / KLSIN</b>	По запросу	Хомутное соединение/Хомутное соединение	DIN 32676 / DIN 32676	Стандарт труб DIN 11850
<b>N / N</b>		Асептическое резьбовое соединение A/Асептическое резьбовое соединение A	DIN 11864-1 / DIN 11864-1 DIN 11853-1 / DIN 11853-1	Стандарт труб DIN 11850
<b>GSDIN / GSDIN</b>		Резьбовое соединение/Резьбовое соединение	DIN 11851 / DIN 11851	Стандарт труб DIN 11850

■ УПЛОТНЕНИЕ

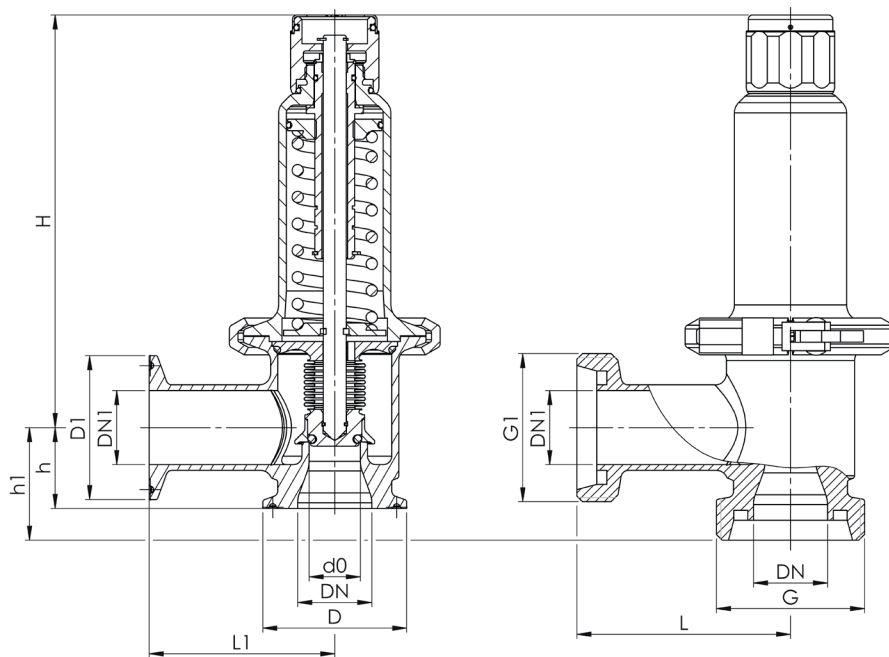
<b>FKM</b>	Фторуглерод	Формованный эластомер	FDA, USP, 3-A, ADI	-20°C до +200°C
<b>EPDM</b>	Этилен-Пропилен-Диен	Формованный эластомер	FDA	-40°C до +170°C

■ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модельный ряд Гигиенические 400: Подключение, установочные размеры, диапазоны регулирования

Номинальный диаметр	DN	20			20		
Присоединение		Асептический зажим хомутом DIN 11864-3 / DIN 11853-1 Хомутное соединение DIN 32676			Асептическое резьбовое соединение A DIN 11864-1 / DIN 11853-1 Резьбовое соединение DIN 11851		
Вход	DN	20	25	32	20	25	
	G	-	-	-	20 (Rd 44 x 1/6")	25 (Rd 52 x 1/6")	
Выход	DN1	25, 32	25, 32	32	25	25	
	G1	-	-	-	25 (Rd 52 x 1/6")	25 (Rd 52 x 1/6")	
Установочный размер в мм	L	-	-	-	75	75	
	L1	65	65	65	-	-	
	H	145	145	145	145	145	
	h	29	29	29	-	-	
	h1	-	-	-	40	40	
	D	34	50,5	50,5	-	-	
	D1	50,5	50,5	50,5	-	-	
	do	18	18	18	18	18	
	Вес	кг	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4
	Диапазон установки	бар	0,4-16	0,4-16	0,4-16	0,4-16	0,4-16

■ ОБЩИЙ ЧЕРТЁЖ, ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ



Мод. ряд	Конструкция клапана	Среда	Подрыв	Номин. диаметр DN	Тип присоединения		Присоединительный размер		Уплотнение	Параметры	Устанавливаемое давление	Кол-во
					Вход	Выход	Вход	Выход				
400	b	GF	K	20	A	A	25	25	FKM	MEP	2,5	2
400	b	GF	K	20	KLSDIN	KLSDIN	25	25	EPDM	MP	3,2	1
400	b	GF	K	20								
400	b	GF	K	20								
400	b	GF	K	20								

■ СВОЙСТВА

<b>GOX</b>	Производство обезжиренного продукта для применения с кислородом	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>P01</b>	Производство обезжиренных продуктов	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>P05</b>	Шероховатость поверхностей, контактирующих со средой на входе Ra<=0,4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>P07</b>	Электрополированные наружные поверхности	<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>C06</b>	Оценка взрывоопасности (ATEX) согласно директиве 2014/34/EC	<input type="checkbox"/>
<b>C02</b>	Протокол испытаний согласно DIN EN 10204 3.1 (WPZ 3.1)	<input type="checkbox"/>	<b>C07</b>	Оценка SIL (уровень системной безопасности) согласно требованиям IEC 61508-2	<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>C09</b>	Испытания герметичности седла клапана с помощью гелия, поиск течей в вакууме, вкл. сертификат приемки 3.1 по DIN EN 10204	<input type="checkbox"/>
<b>C04</b>	Индивидуальная приемка представителем TÜV / DEKRA согласно DIN EN 10204 3.2 (TÜV / DEKRA -APZ)	<input type="checkbox"/>	<b>C10</b>	Сертификат производства обезжиренного продукта	<input type="checkbox"/>
<b>C05</b>	Свидетельства производителей уплотнений (FDA, USP, 3-A,...), просьба указать, какое! .....	<input type="checkbox"/>	<b>C11</b>	Сертификат производства обезжиренного продукта для применения с кислородом	<input type="checkbox"/>

■ РАЗРЕШЕНИЯ (ДОПУСКИ)

<b>AA1</b>	Утверждение типа согласно директиве 2014/68/EC	<input type="checkbox"/>	<b>AK1</b>	Утверждение типа по требованиям DNV-GL (DNVGL)	<input type="checkbox"/>
<b>AA2</b>	Утверждение типа TÜV согласно требованиям VdTUV-Лист SV 100	<input 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"/>
<b>AA5</b>	Лицензия производителя специального оборудования KHP (ML)	<input type="checkbox"/>	<b>AK4</b>	Утверждение типа по требованиям Bureau Veritas (BV)	<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 контролирующую 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.

■ ТАБЛИЦА МОЩНОСТЕЙ

Модельный ряд Гигиенические 400: Мощность при 10 % (приблизительно) превышении давления срабатывания				
Номинальный диаметр DN	Устанавливаемое давление бар	20		
		I	II	III
	0,5	127	96	3,1
	1	189	151	4,5
	1,5	257	204	6,7
	2	332	262	7,7
<b>Воздух I</b>	2,5	390	305	8,6
	3	447	349	9,4
	3,5	504	392	10,2
Нм <sup>3</sup> /ч	4	561	435	10,9
	4,5	618	478	11,5
<b>Пар II</b>	5	675	521	12,2
	5,5	732	564	14,0
кг/ч	6	790	608	14,6
	6,5	847	650	15,2
<b>Вода III</b>	7	904	692	15,8
	7,5	961	735	16,4
м <sup>3</sup> /ч	8	1018	777	16,9
	8,5	1075	820	17,4
	9	1132	862	17,9
	9,5	1190	905	18,4
	10	1247	947	18,9
	11	1361	1031	19,8
	12	1475	1115	20,7
	13	1590	1199	21,6
	14	1704	1284	23,4
	15	1818	1368	24,2
	16	1932	1453	25,0