

→ Модельный ряд Гигиенический 4000



■ СЕРТИФИКАТЫ



■ СПЕЦИФИКАЦИЯ



Хомутное соединение

-40°C до + 200°C

0,4 – 16 бар

DN 25 – DN 100

■ 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

- Пищевая промышленность
- Молочные заводы
- 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
- свободные и омываемые уплотнительные кольца
- дизайн корпуса клапана предотвращает выпадение конденсата в клапане
- возможность CIP/SIP-процедур с помощью пневматического подрыва
- бесщелевая установка уплотнений, находящихся в контакте с рабочей средой
- шероховатость поверхности по стандарту Ra <0,8 мкм
- по запросу: механическая или электрополировка
- мембрана сложной формы для изоляции полости пружины от рабочей среды

■ СЕРТИФИКАТЫ

TÜV-сертификат испытаний 2095	D/G, F
EG-экспертиза	S/G, L
KGS	G
TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011	S/G, L
Требования	
DIN EN ISO 4126-1	AD 2000-Лист A2
DESP 2014/68/EU	Руководство VdTÜV SV 100
TRD 421	KGS AA 319
Классификация обществ	
Bureau Veritas	BV

■ МАТЕРИАЛЫ

Серия	Материал	DIN EN	ASME
Корпус	Нержавеющая сталь	1.4404	316 L
Внутренние части, контактирующие с раб. средой	Нержавеющая сталь	1.4404	316 L
Верхние части, остальные части	Нержавеющая сталь	1.4404	316 L
Нажимная пружина	Нержавеющая сталь	1.4310	302
Мембрана	Эластомер	FKM, EPDM	FKM, EPDM

<b>t</b>	Стандартное исполнение с мембраной	для нейтральных и не нейтральных сред. Пружина и трущиеся части а также окружающая среда защищены от попадания в них рабочей среды.
----------	------------------------------------	--

Труднодоступные для очистки детали в направляющих и полости пружины клапана, напр. сборка шпинделя и золотника, защищены от загрязнения эластомерной мембраной.

■ 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>P</b>	пневматический подрыв
<b>0</b>	без подрыва

■ ДОСТУПНЫЕ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Номинальный диаметр DN	25	40	50	65	80	100
Вход	25	40	50	65	80	100
Выход DN	40	■				
	65		■			
	80			■		
	100				■	
	125					■
150						■

■ ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ    Вход / Выход    Специальные подключения

<b>KLSDIN / KLS DIN</b>	Стандарт	Хомутное соединение/Хомутное соединение	DIN 32676 / DIN 32676	Стандарт труб DIN 11850
<b>За надбавку к стоимости</b>				
<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
<b>Другие, особые присоединения по запросу</b>				

■ УПЛОТНЕНИЕ

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

■ ПАРАМЕТРЫ

Механическая полировка поверхности	<b>MP</b>
Механическая и электрическая полировка поверхности	<b>MEP</b>
Бесконтактный датчик положения клапана	Обозначение при заказе: <b>S62</b>
Специальные исполнения под конкретные параметры клиентов по запросу.	

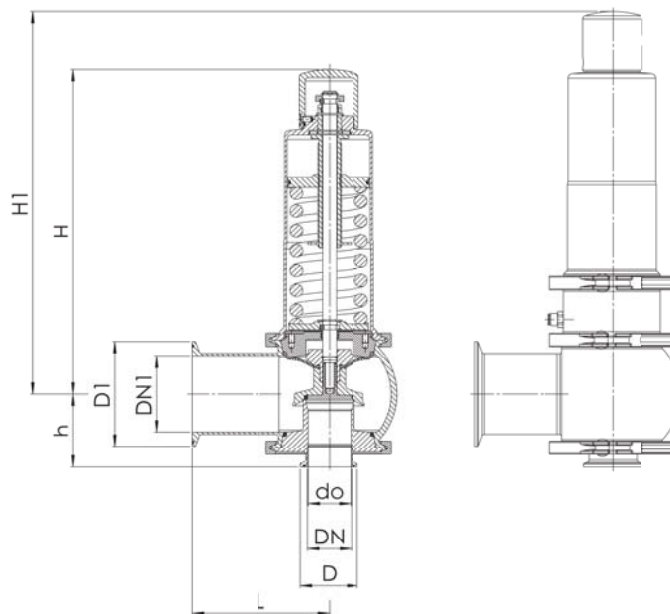
■ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модельный ряд Гигиенические 4000: Подключение, установочные размеры, диапазоны регулирования							
Номинальный диаметр DN		25	40	50	65	80	100
Присоединение		Хомутное соединение DIN 32676					
Вход	DN	25	40	50	65	80	100
Выход	DN1	40	65	80	100	125	150
Установочный размер в мм	L	80	120	140	153	178	181
	h	47	64	80	92	112	126
	D	51	51	64	91	106	119
	D1	51	91	106	119	155	183
	H	183	285	354	445	513	586
	H1 <sup>2)</sup>	216	335	414	515	613	701
	$\alpha_w / K_{dr}$ (F)	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
	$\alpha_w / K_{dr}$ (D/G) <sup>1)</sup>	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
	do	23,0	37,0	46,0	60,0	74,0	92,0
	Вес tGFO	kg	2,2	7,0	13,0	24,5	41,3
Вес tGFP	kg <sup>2)</sup>	3	8	15	29	50	76
Диапазон установки	bar	0,4-16	0,4-16	0,4-16	0,4-16	0,4-16	0,4-16

<sup>1)</sup> Коэффициент пропускной способности для исполнения D/G при давлениях >6,0 бар. Для меньших давлений см. таблицу пропускной способности

<sup>2)</sup> Данные для исполнения с пневматическим подрывом

■ ОБЩИЙ ЧЕРТЁЖ, ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ



■ САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ПОДБОР / КОНФИГУРАЦИЯ КЛАПАНА

Мод. ряд	Конструкция клапана	Среда	Подрыв	Номин. диаметр DN	Тип присоединения		Присоединительный размер		Уплотнение	Параметры	Установиваемое давление	Кол-во
					Вход	Выход	Вход	Выход				
4000	t	GF	P	25	KLSDIN	KLSDIN	25	40	EPDM	MP	3,2	1
4000	t	GF										
4000	t	GF										
4000	t	GF										
4000	t	GF										

В этой таблице, у вас есть возможность сконфигурировать клапан в соответствии с вашими индивидуальными потребностями для настройки (подобно приведённому примеру, параметры которого вы должны предварительно удалить из таблицы). Заполните поля вручную, используя сокращения, использованные в данной таблице. Затем отшлите заполненную страницу по факсу:

+7 495 781 82 24

Пожалуйста, не забудьте вашу персональную информацию, это необходимо, чтобы с Вами могла связаться наша сервисная служба.

Имя \_\_\_\_\_

Фамилия \_\_\_\_\_

Фирма \_\_\_\_\_

Телефонный номер \_\_\_\_\_

Электронная почта \_\_\_\_\_



■ ТАБЛИЦА МОЩНОСТЕЙ

Модельный ряд 4000: Пропускная способность при 10 % превышении давления открытия

Номинальный диаметр DN		25			40			50		
Устанавливаемое давление бар		d0 = 23 mm			d0 = 37 mm			d0 = 46 mm		
		I	II	III	I	II	III	I	II	III
Воздух I Нм³/ч	0,4	88,1	177,5	6,6	227,9	459,4	17,2	352,2	710,1	26,6
	0,7	117,4	230,2	8,5	303,7	595,9	21,9	469,5	921,0	33,8
	1	352,7	280,8	9,9	912,8	726,7	25,7	1410,9	1123,2	39,7
	1,5	477,8	377,6	12,2	1236,4	977,1	31,5	1911,0	1510,3	48,8
	2	596,3	468,5	14,1	1543,1	1212,4	36,5	2385,2	1873,9	56,4
Пар II кг/ч	2,5	713,4	557,8	15,8	1846,2	1443,4	40,8	2853,5	2231,1	63,0
	3	830,2	646,5	17,3	2148,5	1673,0	44,7	3320,9	2585,9	69,1
	3,5	945,5	733,6	18,7	2446,8	1898,5	48,3	3782,0	2934,4	74,6
	4	1058,7	818,9	20,0	2739,7	2119,2	51,6	4234,7	3275,6	79,8
	4,5	1171,1	903,4	21,2	3030,8	2337,9	54,8	4684,5	3613,6	84,7
Вода III м³/ч	5	1284,4	988,4	22,3	3324,0	2558,0	57,8	5137,8	3953,7	89,3
	5,5	1398,3	1073,6	23,4	3618,6	2778,5	60,6	5593,0	4294,6	93,6
	6	1507,3	1155,0	24,5	3900,9	2989,1	63,3	6029,4	4620,2	97,8
	6,5	1616,4	1236,5	25,5	4183,2	3200,0	65,9	6465,7	4946,1	101,8
	7	1725,5	1317,9	26,4	4465,5	3410,7	68,4	6902,0	5271,7	105,7
	7,5	1834,6	1399,2	27,3	4747,8	3621,0	70,8	7338,4	5596,8	109,4
	8	1943,7	1480,3	28,2	5030,0	3831,0	73,1	7774,7	5921,4	113,0
	8,5	2052,8	1561,4	29,1	5312,3	4040,8	75,3	8211,1	6245,7	116,4
	9	2161,8	1642,5	30,0	5594,6	4250,5	77,5	8647,4	6569,9	119,8
	9,5	2270,9	1723,6	30,8	5876,9	4460,4	79,7	9083,7	6894,3	123,1
	10	2380,0	1804,6	31,6	6159,2	4670,1	81,7	9520,1	7218,4	126,3
	11	2598,2	1966,8	33,1	6723,8	5089,8	85,7	10392,7	7867,1	132,5
12	2816,4	2128,6	34,6	7288,4	5508,7	89,5	11265,4	8514,5	138,4	
13	3034,5	2290,2	36,0	7853,0	5926,9	93,2	12138,1	9160,9	144,0	
14	3252,7	2452,5	37,4	8417,6	6346,9	96,7	13010,7	9810,2	149,5	
15	3470,9	2614,8	38,7	8982,2	6766,8	100,1	13883,4	10459,2	154,7	
16	3689,0	2776,4	40,0	9546,8	7185,0	103,4	14756,1	11105,6	159,8	

Продолжение - Модельный ряд 4000: Пропускная способность при 10 % превышении открытия срабатывания										
Номинальный диаметр DN		65			80			100		
Устанавливаемое давление бар		d0 = 60 mm			d0 = 74 mm			d0 = 92 mm		
		I	II	III	I	II	III	I	II	III
Воздух I Нм <sup>3</sup> /ч	0,4	599,3	1208,0	45,2	911,6	1837,6	68,8	1409,0	2840,2	106,4
	0,7	798,7	1566,9	57,5	1214,9	2383,4	87,5	1877,9	3684,0	135,2
	1	2400,4	1911,0	67,6	3651,2	2906,8	102,8	5643,6	4493,0	158,9
	1,5	3251,2	2569,5	82,9	4945,5	3908,5	126,2	7644,0	6041,2	195,0
	2	4057,9	3188,2	95,9	6172,6	4849,6	145,8	9540,6	7495,8	225,4
Пар II кг/ч	2,5	4854,8	3795,8	107,3	7384,7	5773,8	163,2	11414,2	8924,3	252,2
	3	5649,9	4399,5	117,5	8594,2	6692,1	178,8	13283,6	10343,7	276,4
	3,5	6434,3	4992,4	127,0	9787,3	7594,0	193,2	15127,8	11737,6	298,6
	4	7204,5	5572,9	135,8	10958,9	8477,0	206,6	16938,6	13102,5	319,3
	4,5	7969,9	6148,0	144,1	12123,1	9351,8	219,1	18738,1	14454,6	338,7
Вода III м <sup>3</sup> /ч	5	8741,0	6726,6	151,9	13296,1	10231,9	231,0	20551,2	15814,9	357,1
	5,5	9515,6	7306,5	159,3	14474,2	11114,0	242,3	22372,1	17178,4	374,5
	6	10257,9	7860,4	166,4	15603,4	11956,5	253,1	24117,5	18480,6	391,2
	6,5	11000,3	8414,9	173,2	16732,6	12800,0	263,5	25862,8	19784,3	407,2
	7	11742,6	8968,9	179,8	17861,8	13642,7	273,4	27608,2	21086,9	422,6
	7,5	12485,0	9522,0	186,1	18991,0	14484,1	283,0	29353,5	22387,3	437,5
	8	13227,3	10074,2	192,2	20120,2	15323,9	292,3	31098,9	23685,5	451,9
	8,5	13969,7	10626,0	198,1	21249,4	16163,4	301,4	32844,2	24983,0	465,8
	9	14712,0	11177,4	203,9	22378,6	17002,1	310,1	34589,5	26279,4	479,3
	9,5	15454,3	11729,5	209,5	23507,8	17841,8	318,6	36334,9	27577,2	492,5
	10	16196,7	12280,8	214,9	24637,0	18680,4	326,9	38080,2	28873,5	505,3
	11	17681,4	13384,5	225,4	26895,4	20359,3	342,9	41570,9	31468,4	530,0
	12	19166,1	14486,0	235,4	29153,8	22034,7	358,1	45061,6	34058,1	553,5
	13	20650,8	15585,7	245,1	31412,1	23707,6	372,8	48552,3	36643,7	576,2
	14	22135,5	16690,2	254,3	33670,5	25387,7	386,9	52043,0	39240,6	597,9
	15	23620,2	17794,4	263,3	35928,9	27067,3	400,4	55533,7	41836,7	618,9
16	25104,9	18894,2	271,9	38187,3	28740,2	413,6	59024,4	44422,4	639,3	