



ASEKO

Aseko Oy
Tinankuja 3
FIN-02430 Masala
Тел +358 10 400 1012
Факс +358 10 400 1200
Ел.почта:
info@aseko.fi
имя.фамилия@aseko.fi
www.aseko.fi

**ИНФОРМАЦИЯ
ПРОДУКТА ТАКЖЕ В
НАШЕМ ВЕБСАЙТЕ**

WWW.ASEKO.FI

- 01 ШАРОВЫЕ КРАНЫ**
- 02 ЗАПОРНЫЕ ЗАСЛОНКИ**
- 03 САЛЬНИКОВЫЕ И ПОРШНЕВЫЕ
КЛАПАНЫ**
- 04 КЛИНОВЫЕ ЗАДВИШКИ**
- 05 ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ**
- 06 ШИБЕРНЫЕ ЗАДВИШКИ**
- 07 ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И ИГОЛОЧНЫЕ КЛАПАНЫ**
- 08 ФИЛЬТРЫ**
- 09 КЛАПАНЫ АВТОМАТИЗАЦИИ**
- 10 ПРИВОДЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**
- 11 ДАТЧИКИ УРОВНЯ И ПОТОКА**
- 12 ПРЕДОХРОНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ**
- 13 ЗАДВИШКИ ПО ANSI**
- 14 ТРЕХСТОРОННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
КЛАПАНЫ**
- 15 ДРУГИЕ**

ASEKO OY, Tinankuja 3, FI-02430 Masala, Finland
Тел. +358 10 400 1012, Факс +358 10 400 1200
info(a)aseko.fi, www.aseko.fi
Управляющий директор Markku Ivanoff
Тел. +358 10 400 1207, markku.ivanoff(a)aseko.fi



Промышленная арматура - привода - сенсоры - двигатели - ПЗИ и ИК камеры

Экспорт

Балтийские государства, Россия, Белоруссия

Eduard Rikkinen тел. +358 10 400 1291 eduard.rikkinen@aseko.fi

Консультанты - продавцы

Micaela Roswall-Grägg тел. +358 10 400 1217 micaela.roswall-gragg@aseko.fi
Valeria Stjopotskina тел. +358 10 400 1226 valeria.stjopotskina@aseko.fi
Tarja Aarnio тел. +358 10 400 1215 tarja.aarnio@aseko.fi
Päivi Kortepuro тел. +358 10 400 1268 paivi.kortepuro@aseko.fi
Anita Suhonen тел. +358 10 400 1293 anita.suhonen@aseko.fi
Riku Toivanen тел. +358 10 400 1277 riku.toivanen@aseko.fi

Техническая консультация

Arto Eronen тел. +358 10 400 1278 arto.eronen(a)aseko.fi

Группа продавцов 1

Целлюлозно-бумажная промышленность; Стальная и горная промышленность

Lauri Väänänen тел. +358 10 400 1223 lauri.vaananen@aseko.fi
Tapio Marjamäki тел. +358 10 400 1214 tapio.marjamaki@aseko.fi
Ari Hentunen тел. +358 10 400 1219 ari.hentunen@aseko.fi
Mikko Moisala тел. +358 10 400 1212 mikko.moisala@aseko.fi

Группа продавцов 2

Энергетическая промышленность, Котельные работы, электростанции, и экспорт

Jukka Vasamo тел. +358 10 400 1224 jukka.vasamo@aseko.fi
Pentti Luoma тел. +358 10 400 1269 pentti.luoma@aseko.fi
Matti Ulvas тел. +358 10 400 1251 matti.ulvas@aseko.fi

Группа продавцов 3

Автоматизация арматуры, датчики для автоматических машин, шаговые и серво двигатели и приводов; камеры наблюдения и мониторы; измерительные приборы для обслуживания и эксплуатации; ИК-камеры и микроволновые продукты

Автоматизация арматуры, ИК-камеры и микроволновые продукты

Kari Saario тел. +358 10 400 1216 kari.saario@aseko.fi

Датчики и двигатели

Timo Tuupanen тел. +358 10 400 1295 timo.tuupanen@aseko.fi
Peter Jansson тел. +358 10 400 1208 peter.jansson@aseko.fi

ПЗИ камеры и измерительные приборы

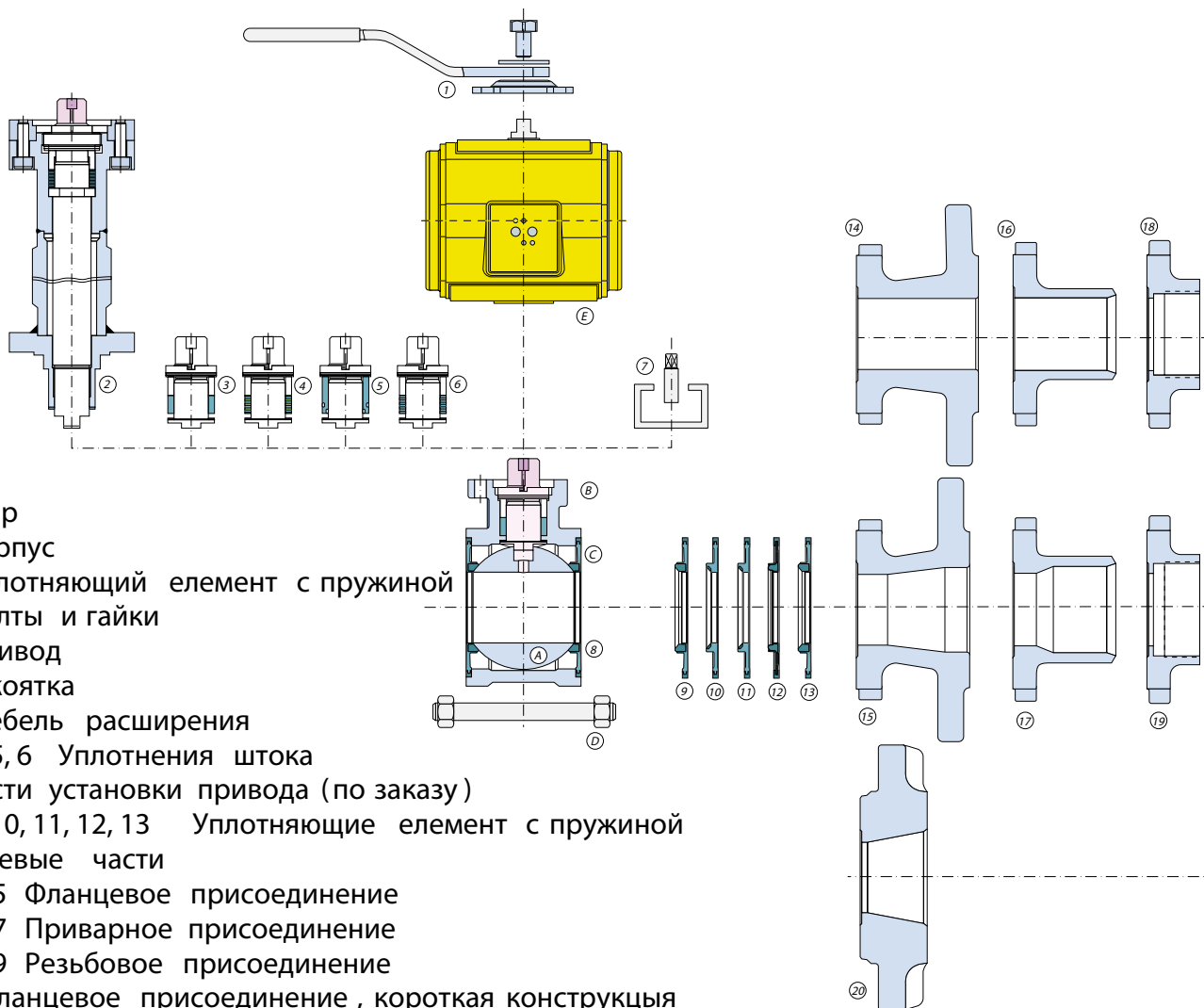
Pekka Rabinä тел. +358 10 400 1294 pekka.rabina@aseko.fi
Olli Turtiainen тел. +358 10 400 1296 olli.turtiainen@aseko.fi

Группа продавцов 4

Нефтедобывающий, газ, нефтехимия, Водопровод и судостроительство

Ari Hentunen тел. +358 10 400 1219 ari.hentunen@aseko.fi
Lauri Karhamo тел. +358 10 400 1230 lauri.karhamo@aseko.fi
Marcus Wickström тел. +358 10 400 1260 marcus.wickstrom@aseko.fi
Jukka Salminen тел. +358 10 400 1213 jukka.salminen@aseko.fi

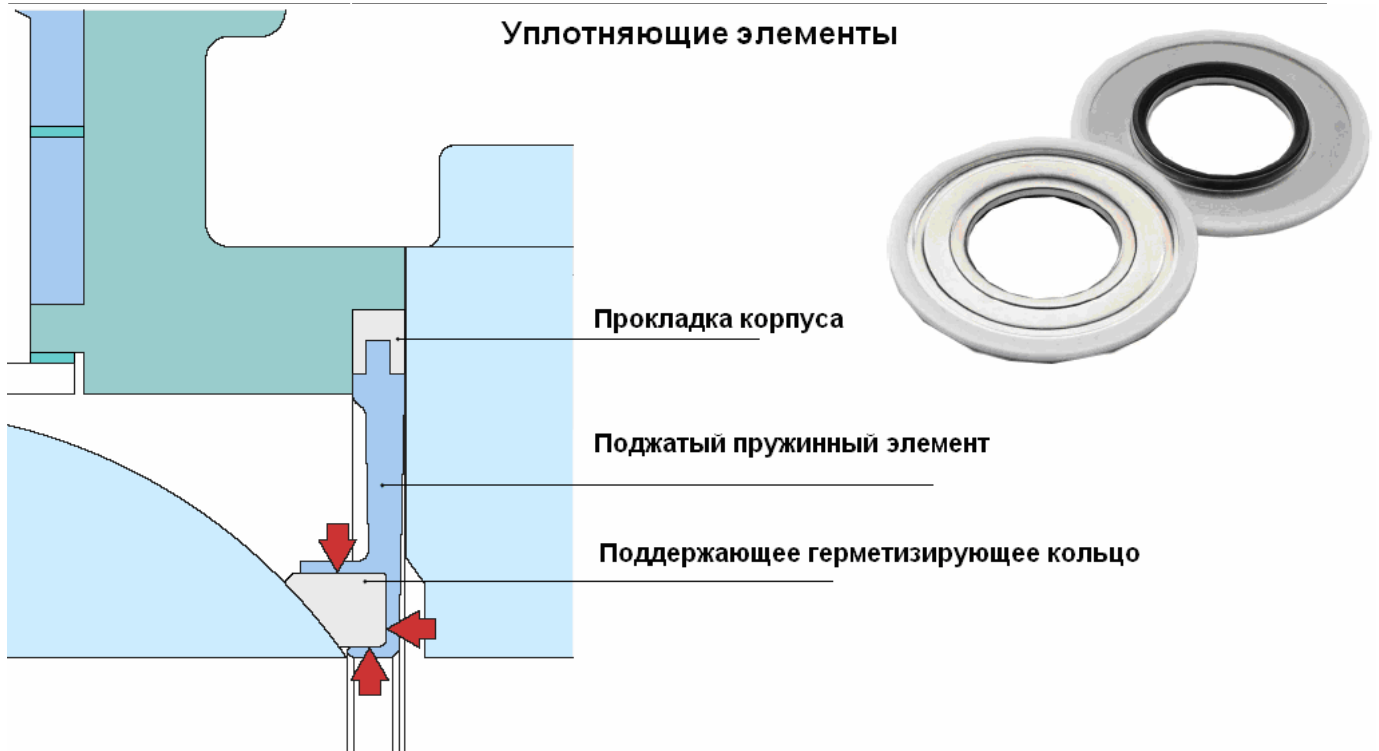
- Изменчивость
- Сервиспригодности
- Надежности



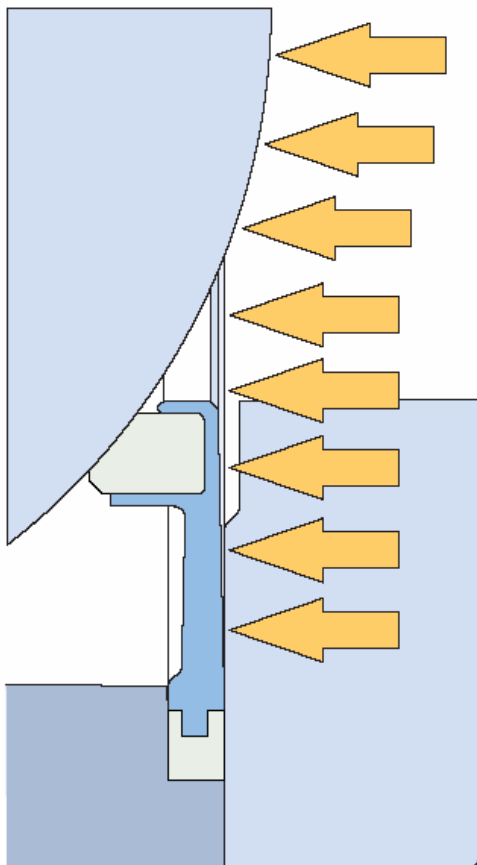
- A Шар
B Корпус
C Уплотняющий элемент с пружиной
D Болты и гайки
E Привод
1 Рукоятка
2 Стебель расширения
3, 4, 5, 6 Уплотнения штока
7 Части установки привода (по заказу)
8, 9, 10, 11, 12, 13 Уплотняющие элемент с пружиной
Концевые части
14, 15 Фланцевое присоединение
16, 17 Приварное присоединение
18, 19 Резьбовое присоединение
20 Фланцевое присоединение , короткая конструкция

Модульная система позволяет адаптацию вашего шарового клапана к любым обстоятельствам , выбирая и комбинируя различные версии и качества компонентов системы .

- Монтажный фланец по ISO
- Одобренное TA-LUFT
- Противостатическая конструкция
- Опционная конструкция FIRE-SAFE
- Опционная высокотемпературная или низкотемпературная конструкция



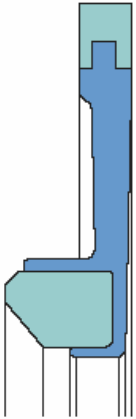
Уплотнения шара



В случае Klinger Ballostar шаровых клапанов, жидкое давление действует и на шар и на герметизирующий элемент, который таким образом запечатывает клапан на стороне входа потока.

- Обе уплотнения шара работают активно из-за предварительно загруженных герметизирующих элементов
- Двойные уплотнения гарантирует прекрасную плотность также в вакуумном и низком давлении
- В случае необходимости, уплотняющие элементы может быть легко заменены
- В специальных случаях, уплотнения, сделанные от различных материалов могут использоваться в том же самом клапане

Уплотняющие элементы



KFC
KFC-25



PTF
PTFE



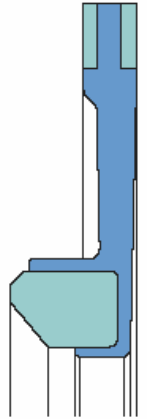
MET
Metal



MES
Metal/Special



VIR
Viton



FIS
Fire Safe



KFC-25*

Уплотнение для стандартного применения на температурах до +300°C

PTFE

Уплотнение для химической промышленности и пищевой промышленности

Метал

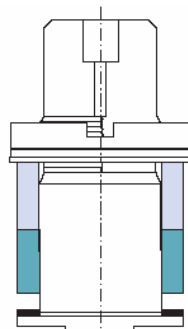
Уплотнение для твердой и абразивной среды

Витон

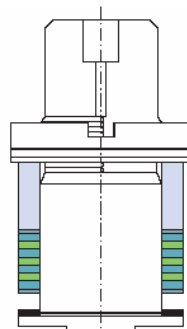
Уплотнение для низких давлений и вакуума

Пожаробезопасное

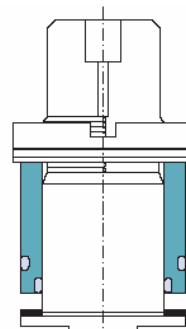
уплотнения KFC-25 из специальной конструкции, в соответствии с API 607-3



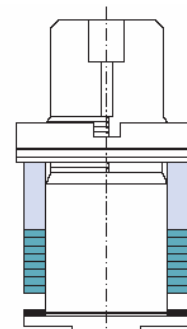
PTK
PTFE Compact



PTL*
PTFE/Labyrinth



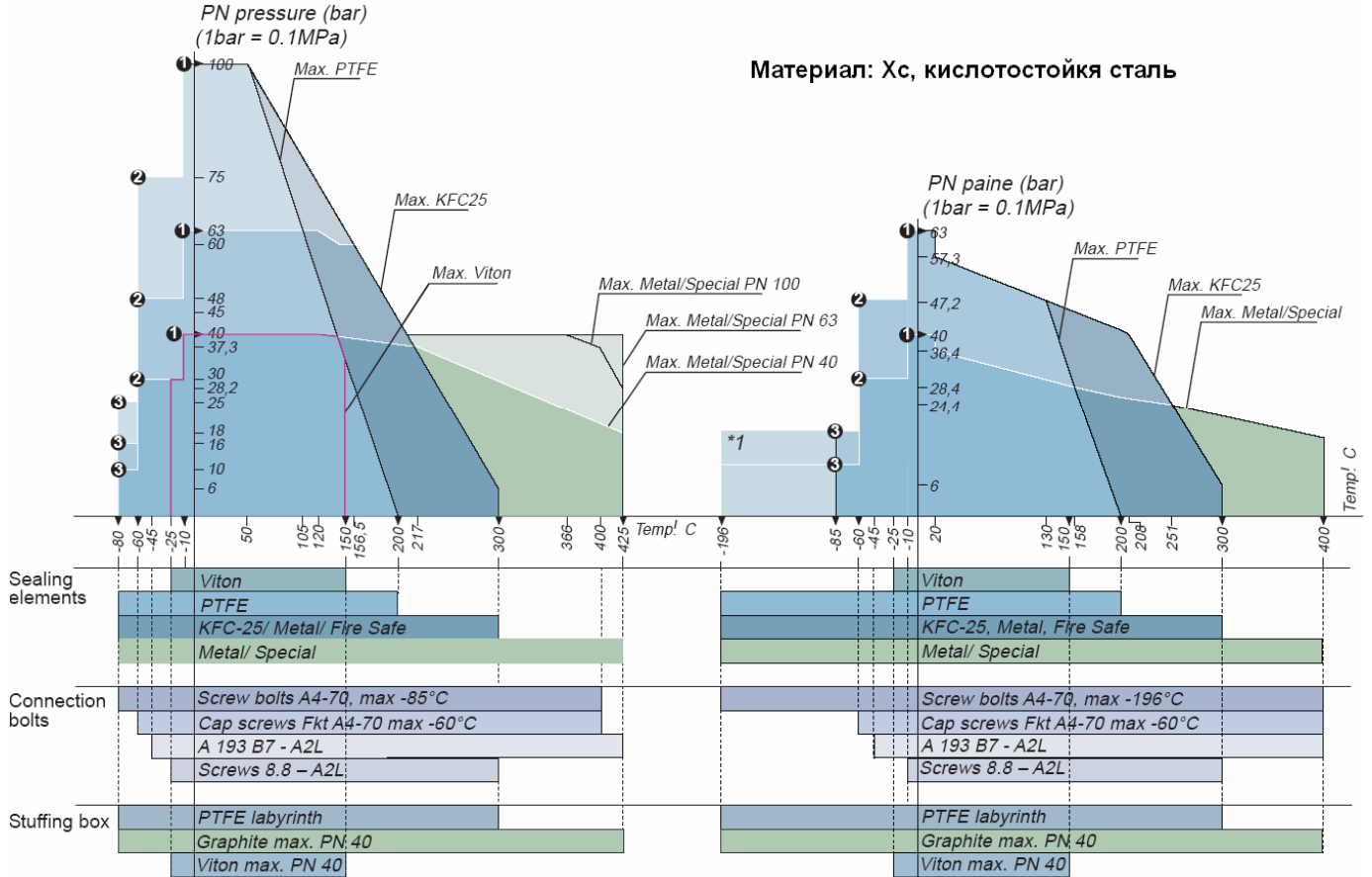
VIT
Viton



GRK
Graphite

* Standard seal

Материал: VIII, Сталь

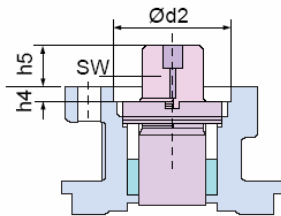
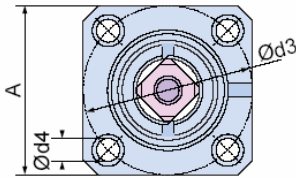


*1 Для заводов, подчиненных приемочному испытанию, пожалуйста свяжитесь с поставщиком

- 1 В полном номинальном давлении -10°C
- 2 Максимум рабочего давления .75 % номинального давления , сопротивление холоду до -60°C, если винты крышки из A4-70
- 3 Максимум рабочего давления .25 % номинального давления , сопротивление холоду до -85°C, если винты крышки из A4-70

Фленцы крепления для привода, мм

DN	ISO	A	d3	SW	d2	d4	h4	h5
10	F04	42	42	9	30	5,8	3	7
15	F04	42	42	9	30	5,8	3	7
20	F04	42	42	11	30	5,8	3	9
25	F04	42	42	11	30	5,8	3	9
32	F05	50	50	14	35	7	4	12
40	F05	50	50	14	35	7	4	12
50	F07	70	70	17	55	10	4	15
65	F07	70	70	17	55	10	4	15
80	F10	102	102	22	70	12	4	20
100	F10	102	102	22	70	12	4	20
125	F12	125	125	27	85	12	4	25



Количество потока

DN mm	Zeta	Kv (м³/ч) _з
10	0,35	6,8
15	0,23	18,8
20	0,20	35,8
25	0,14	66,8
32	0,12	118
40	0,11	193
50	0,10	316
65	0,076	607
80	0,067	980
100	0,058	1645
125	0,051	2742
20R15	0,96	16,3
25R20	0,54	34
32R25	0,41	63,9
40R32	0,32	113
50R40	0,29	186
65R50	0,29	314
80R65	0,50	359
100R80	0,44	597
125R100	0,43	944
150R125	0,41	1392

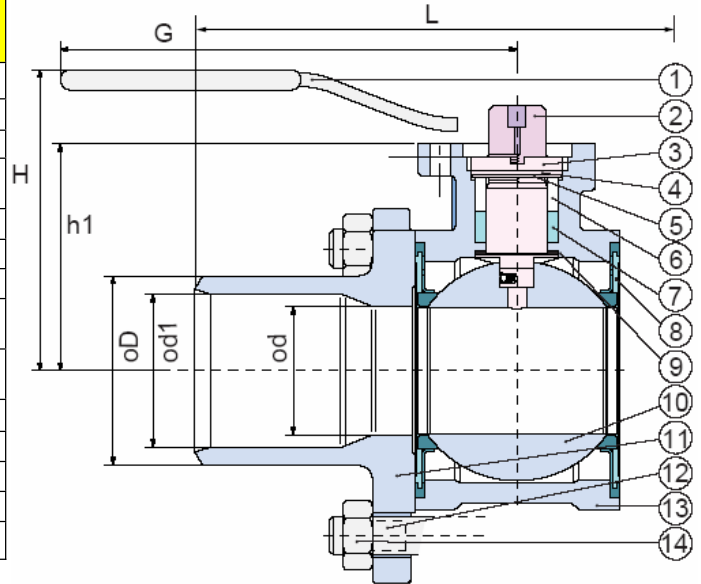
Крутящие моменты

- Значения на максимальных эксплуатационных режимах в случае различных материалов уплотнений
- Значения должны быть умножены коэффициентом безопасности 1.1-1.5, в зависимости от среды

Диаметр	KFC-25 компакт и либринт									Метал, металл / спец. и графит								PTFE компакт, либринт и витон										
	Разные давления (bar)									Разные давления (bar)								Разные давления (bar)										
DN	0-16	20	25	30	40	50	63	100	0-16	20	25	30	40	50	63	100	0-16	20	25	30	40	50	63	100				
Дюйм mm	Крутящий момент Nm									Крутящий момент Nm								Крутящий момент Nm										
1/2"	15	5	5.3	5.8	6.2	7.1	8	9.1	12.3	5.4	5.8	6.4	8.2	9.3	10.8	15.3	19.8	4.7	5	5.4	5.8	6.5	7.3	8.3	11.1			
3/4"	20	7.5	7.6	9	9.8	11.4	13	15.6	21	8.5	9.4	10.5	11.6	13.6	15.6	18.6	25	7.1	7.6	8.2	8.9	10.2	11.5	13.6	18.9			
1"	25	10	11.1	12.2	14.2	16.2	19.2	22.2	12.2	13.2	15.2	17.2	20.2	24.2	29.2	9.2	10	11	12.2	14.2	16.2	19.2						
1 1/4"	32	17	19	21	23	28	33	39	20	23	26	30	37	43	52	15	17	18	20	24	27	32						
1 1/2"	40	25	28	32	36	43	51	61	31	36	41	47	59	71	86	21	24	26	30	35	41	49						
2"	50	34	39	46	53	66	46	54	64	75	95	28	32	37	42	52												
2 1/2"	65	60	70	83	96	122	84	100	121	141	182	48	55	65	74	93												
3"	80	96	113	136	158	202	138	166	202	237	307	75	87	103	118	149												
4"	100	161	193	233	272	352	239	290	354	418	546	122	144	172	199	255												
5"	125	276	333	405	476	620	419	513	629	745	978	504	244	293	342	441												

Части и материалы

Часть	Сталь (VIII)	Кислотостойкий (XC)
1 Ручка		1.4006
2 Шпindelь	1.4104	1.4571
3 Концевой болт		1.4404
4 Кольцо погружения		1.4401
5 Прокладка		1.4310
6 Опорное кольцо		1.4401
7 Заливной бункер	PTFE/Labyrinth	
8 Уплотняющий элемент	X-KFC или Стелит 12	
9 Скользящее кольцо	KFC-25	
10 Шар	1.4401, Сильно хромирован	
11 Оконечник	1.0619	1.4408
12 Болт	8-8-A2L	A4-70
13 Седло	1.0619	1.4408
14 Гайка	8-A2L	A4



Для структуры, смотреть стр. 01KL-YLE1-5.

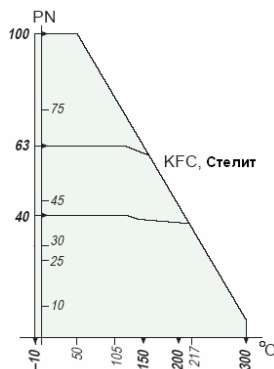
Размеры и вес

DN/od	Код заказа Steel (VIII/KFC)	PN	Код заказа AR-steel (XC/KFC)	PN	L	H	G	h1	od1	oD	кг
20/15	PAKL2515A	100	PAKL2910A	63	270	80	130	35	20	28	1,0
25/20	PAKL2520A	100	PAKL2920A	63	270	93	160	48	25	34	1,8
32/25	PAKL2530A	63	PAKL2930A	40	270	97	160	50	32	43	2,3
40/32	PAKL2540A	63	PAKL2940A	40	270	106	250	66	40	49	3,2
50/40	PAKL2545A	63	PAKL2950A	40	216	112	250	72	50	61	5,7
85/50	PAKL2555A	40	PAKL2960A	40	241	130	315	90	85	77	9,1
80/85	PAKL2560A	40	PAKL2970A	40	283	140	315	100	90	90	14,4
100/80	PAKL2570A	40	PAKL2980A	40	305	161	500	121	100	115	24,1

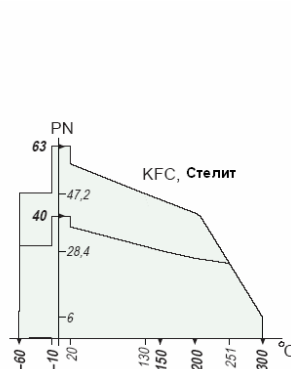
Давление и температура

Больше информации смотр. в стр. 01KL-YLE4

Сталь (VIII)



Кислотостойкие (XC)



Спецификация

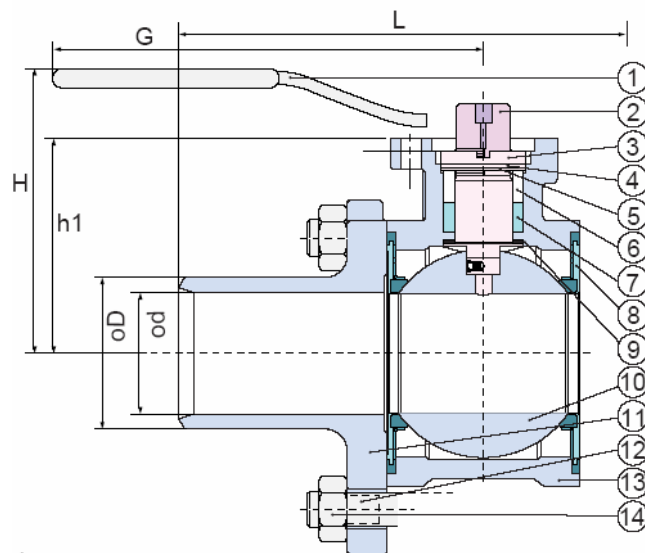
Впрессованные прокладки
Фланцы по ISO стандартам
Структура антистатик
Соответствует TA-LUFT стандартам
TQM / ISO 9001

По заказу

Металлические уплотнения,
до $T_{\text{макс}} +425^{\circ}\text{C}$
Противопожарные / API 607/3
Различные комплектации
(приварной/резбовой)

Части и материалы

Часть	Сталь (VIII)	Кислотостойкий (XC)
1 Ручка		1.4006
2 Шпindelь	1.4104	1.4571
3 Концевой болт		1.4404
4 Кольцо погружения		1.4401
5 Прокладка		1.4310
6 Опорное кольцо		1.4401
* 7 Заливной бункер	PTFE/Labyrinth	
* 8 Уплотняющий элемент	X-KFC или Стелит 12	
* 9 Скользящее кольцо	KFC-25	
10 Шар	1.4401, Сильно хромирован	
11 Оконечник	1.0619	1.4408
12 Болт	8.8-A2L	A4-70
13 Седло	1.0619	1.4408
14 Гайка	8-A2L	A4



*=рекомендуемы уплотняющие элементы

Для структуры, смотреть стр. 01KL-YLE1-5

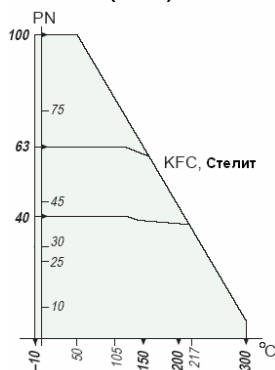
Размеры и вес

DN	Код заказа Сталь (VIII/KFC)	PN	Код заказа AR-сталь (XC/KFC)	PN	L	H	G	h1	od	oD	кг
10	РАКЛ2600А	100	РАКЛ3050А	63	270	80	130	35	10	18	0.7
15	РАКЛ2605А	100	РАКЛ3060А	63	270	80	130	35	15	22	0.9
20	РАКЛ2615А	100	РАКЛ3070А	63	270	93	160	46	20	28	1.5
25	РАКЛ2620А	63	РАКЛ3080А	40	270	97	160	50	25	34	2.1
32	РАКЛ2630А	63	РАКЛ3090А	40	270	105	250	65	32	43	2.9
40	РАКЛ2640А	63	РАКЛ3100А	40	270	113	250	73	40	49	4.8
50	РАКЛ2650А	40	РАКЛ3110А	40	216	130	315	90	50	61	8.3
65	РАКЛ2655А	40	РАКЛ3120А	40	241	140	315	100	65	77	12.5
80	РАКЛ2660А	40	РАКЛ3130А	40	283	161	500	121	80	90	22.8
100	РАКЛ2665А	40	РАКЛ3140А	40	305	175	500	135	100	115	33.5
125	РАКЛ2670А	40	РАКЛ3150А	40	356	205	650	175	125	141	42

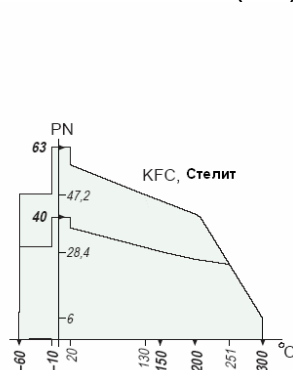
Давление и температура

Больше информации смотр. в стр. 01KL-YLE4

Сталь (VIII)



Кислотостойкие (XC)



Спецификация

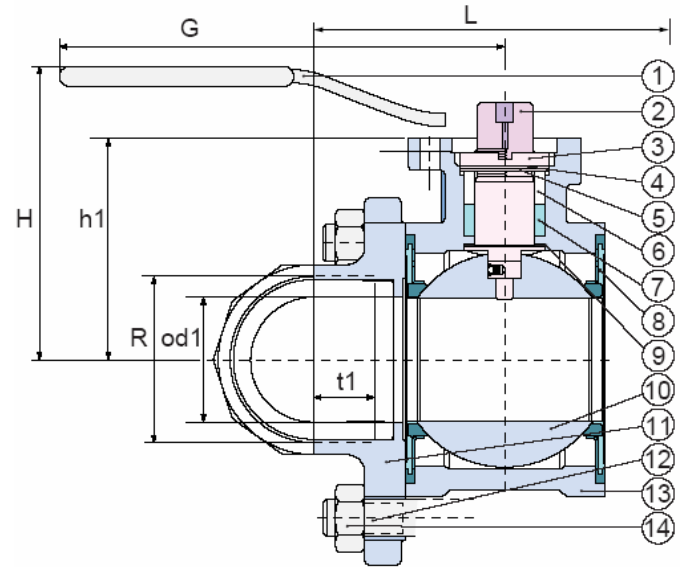
Впрессованные прокладки
Фланцы по ISO стандартам
Структура антистатик
Соответствует TA-LUFT стандартам
TQM / ISO 9001

По заказу

Металлические уплотнения,
до $T_{\text{макс}} +425^{\circ}\text{C}$
Противопожарные / API 607/3
Различные комплектации
(приварной/резбовой)

Части и материалы

Часть	Сталь (VIII)	Кислотостойкий (XC)
1 Ручка		1.4006
2 Шпindelь	1.4104	1.4571
3 Концевой болт		1.4404
4 Кольцо погружения		1.4401
5 Прокладка		1.4310
6 Опорное кольцо		1.4401
7 Заливной бункер	PTFE/Labyrinth	
8 Уплотняющий элемент	X-KFC или Стелит 12	
9 Скользящее кольцо	KFC-25	
10 Шар	1.4401, Силно хромирован	
11 Оконечник	1.0619	1.4408
12 Болт	8.8-A2L	A4-70
13 Седло	1.0619	1.4408
14 Гайка	8-A2L	A4



Для структуры, смотреть стр. 01KL-YLE1-5.

Размеры и вес

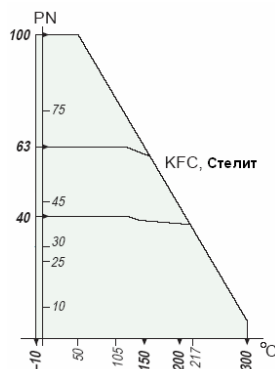
R/od1	Код заказа Сталь (VIII/KFC)	PN	Код заказа AR- сталь (XC/KFC)	PN	L	H	G	h1	t1	кг
3/4"/15	PAKL1945A	100	PAKL2085A	63	80	80	130	35	16	0,8
1"/20	PAKL1955A	100	PAKL2095A	63	90	93	160	47	17	1,4
1 1/4"/25	PAKL1970A	63	PAKL2110A	40	110	97	160	50	21	2,0
1 1/2"/32	PAKL1975A	63	PAKL2120A	40	120	106	250	65	21	2,8
2"/40	PAKL1980A	63	PAKL2130A	40	140	113	250	73	25	4,8

R – внутреннее присоединение по 2999/1

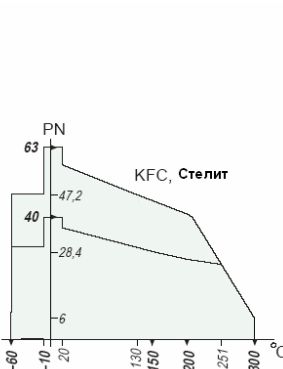
Давление и температура

Больше информации смотр. в стр. 01KL-YLE4

Сталь (VIII)



Кислотостойкие (XC)



Спецификация

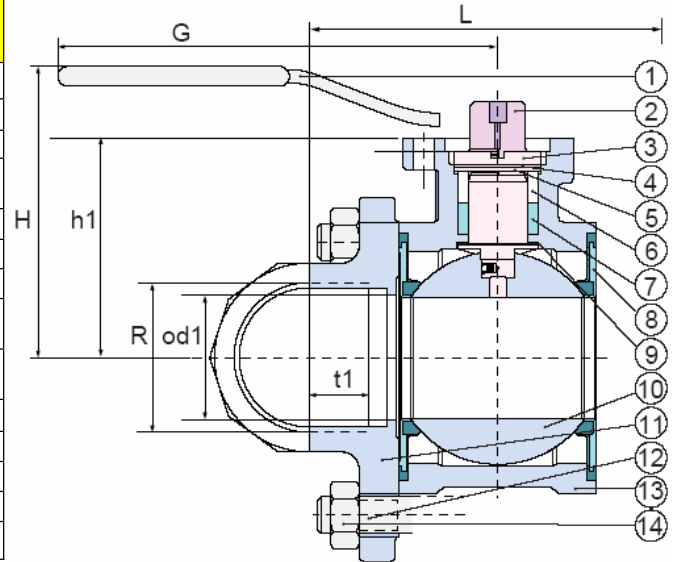
Впрессованные прокладки
Фланцы по ISO стандартам
Структура антистатик
Соответствует TA-LUFT стандартам
TQM / ISO 9001

По заказу

Металлические уплотнения,
до $T_{\max} +425^{\circ}\text{C}$
Противопожарные / API 607/3
Различные комплектации
(приварной/резбовой)

Части и материалы

Часть	Сталь (VIII)	Кислотостойкий (XC)
1 Ручка		1.4006
2 Шпindelь	1.4104	1.4571
3 Концевой болт		1.4404
4 Кольцо погружения		1.4401
5 Прокладка		1.4310
6 Опорное кольцо		1.4401
7 Заливной бункер	PTFE/Labyrinth	
8 Уплотняющий элемент	X-KFC или Стелит 12	
9 Скользящее кольцо	KFC-25	
10 Шар	1.4401, Силно хромирован	
11 Оконечник	1.0619	1.4408
12 Болт	8.8-A2L	A4-70
13 Седло	1.0619	1.4408
14 Гайка	8-A2L	A4



Для структуры, смотреть стр. 01KL-YLE1-5.

Размеры и вес

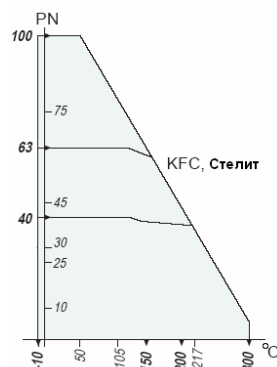
R	Код заказа Сталь (VIII/KFC)	PN	Код заказа AR- сталь (XC/KFC)	PN	L	H	G	h1	od1	t1	кг
3/8"	PAKL1995A	100	PAKL2145A	63	75	80	130	35	15	11	0.7
1/2"	PAKL2000A	100	PAKL2150A	63	85	80	130	35	15	14	0.8
3/4"	PAKL2015A	100	PAKL2170A	63	95	93	160	46	20	16	1.5
1"	PAKL2030A	63	PAKL2185A	40	105	97	160	50	25	17	2.1
1 1/4"	PAKL2040A	63	PAKL2195A	40	120	105	250	65	32	21	2.9
1 1/2"	PAKL2055A	63	PAKL2210A	40	130	112	250	72	40	21	4.7
2"	PAKL2060A	40	PAKL2230A	40	150	130	315	90	50	25	7.4

R – внутреннее присоединение по 2999/1

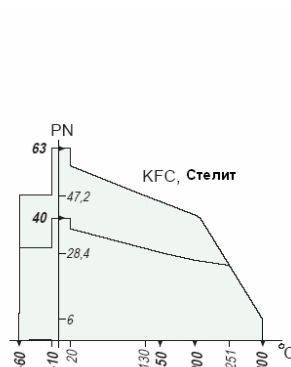
Давление и температура

Больше информации смотри в стр. 01KL-YLE4

Сталь (VIII)



Кислотостойкие (XC)



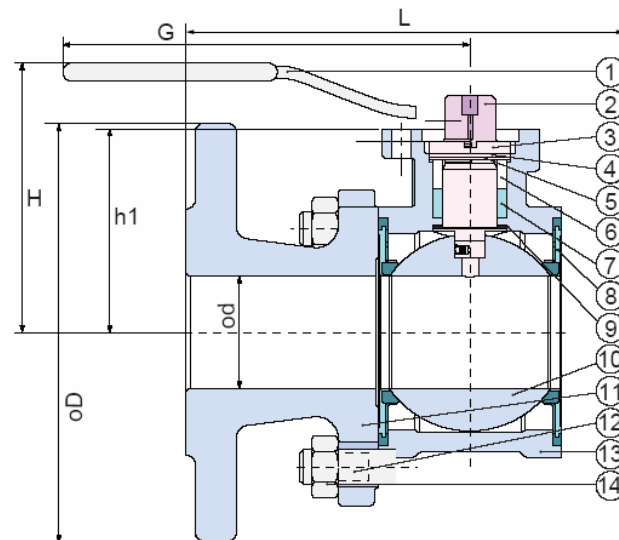
Впрессованные прокладки
Фланцы по ISO стандартам
Структура антистатик
Соответствует TA-LUFT стандартам
TQM / ISO 9001

По заказу
Металлические уплотнения,
до $T_{\max} +425^{\circ}\text{C}$
Противопожарные / API 607/3
Различные комплектации
(приварной/резбовой)

Спецификация

Части и материалы

Часть	Сталь (VIII)	Кислотостойкий (XC)
1 Ручка		1.4006
2 Шпindelь	1.4104	1.4404
3 Концевой болт		1.4404
4 Кольцо погружения		1.4401
5 Прокладка		1.4310
6 Опорное кольцо		1.4401
* 7 Заливной бункер	PTFE/Labyrinth	
* 8 Уплотняющий элемент	X-KFC или Стелит 12	
* 9 Скользящее кольцо	KFC-25	
10 Шар	1.4401, Сильно хромирован	
11 Оконечник	1.0619	1.4408
12 Болт	8.8-A2L	A4-70
13 Седло	1.0619	1.4408
14 Гайка	8-A2L	A4



Для структуры, смотреть стр. 01KL-YLE1-5

* =рекомендуемые уплотняющие элементы

Размеры и вес

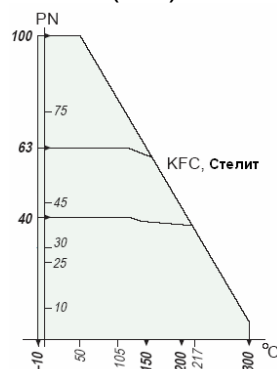
DN	Код заказа Сталь (VIII/KFC)	PN	Код заказа AR-сталь(XC/KFC)	PN	L	H	G	h1	od	oD	кг
10	PAKL1320A	40	PAKL1675A	40	120	80	130	35	10	90	2.3
15	PAKL1325A	40	PAKL1680A	40	130	80	130	35	15	95	2.8
20	PAKL1340A	40	PAKL1690A	40	150	94	160	46	20	105	3.8
25	PAKL1360A	40	PAKL1700A	40	160	98	160	50	25	115	5.1
32	PAKL1380A	40	PAKL1720A	40	180	105	250	65	32	140	7.9
40	PAKL1390A	40	PAKL1725A	40	200	113	250	72	40	150	9.8
50	PAKL1405A	40	PAKL1740A	40	230	130	315	90	50	165	14.1
65	PAKL1425A	40	PAKL1760A	40	290	140	315	100	65	185	18.3
80	PAKL1445A	40	PAKL1775A	40	310	162	500	122	80	200	30.9
100	PAKL1475A	40	PAKL1805A	40	350	175	500	135	100	235	39.7
125	PAKL1480A	40	PAKL1810A	40	400	205	650	175	125	270	52.2

R – внутреннее присоединение по 2999/1

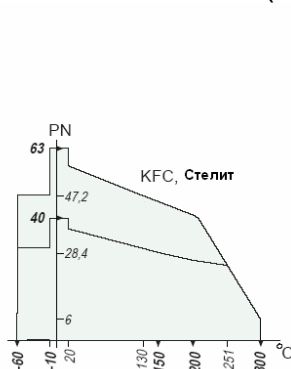
Давление и температура

Больше информации смотр. в стр. 01KL-YLE4

Сталь (VIII)



Кислотостойкие (XC)



Спецификация

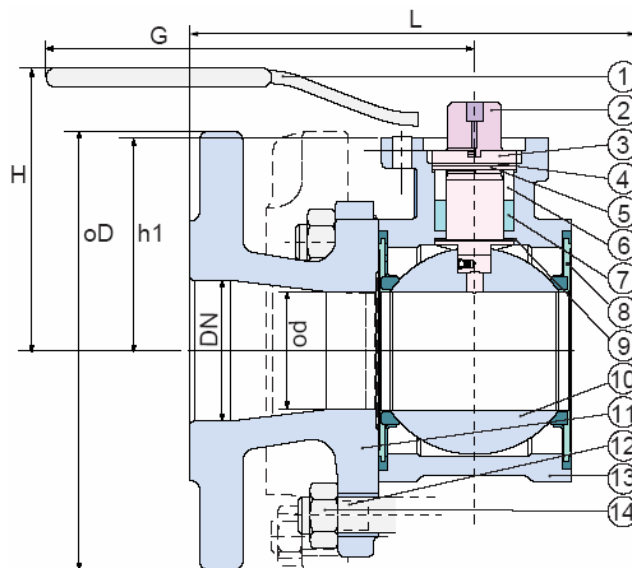
Впрессованные прокладки
Фланцы по ISO стандартам
Структура антистатик
Соответствует TA-LUFT стандартам
TQM / ISO 9001

По заказу

Металлические уплотнения,
до $T_{\text{макс}} +425^{\circ}\text{C}$
Противопожарные / API 607/3
Различные комплектации
(приварной/резбовой)

Части и материалы

Часть	Сталь (VIII)	Кислотостойкий (XC)
1 Ручка		1.4006
2 Шпindelь	1.4104	1.4571
3 Концевой болт		1.4404
4 Кольцо погружения		1.4401
5 Прокладка		1.4310
6 Опорное кольцо		1.4401
7 Заливной бункер	PTFE/Labyrinth	
8 Уплотняющий элемент	X-KFC или Стелит 12	
9 Скользящее кольцо	KFC-25	
10 Шар	1.4401, Сильно хромирован	
11 Оконечник	1.0619	1.4408
12 Болт	8.8-A2L	A4-70
13 Седло	1.0619	1.4408
14 Гайка	8-A2L	A4



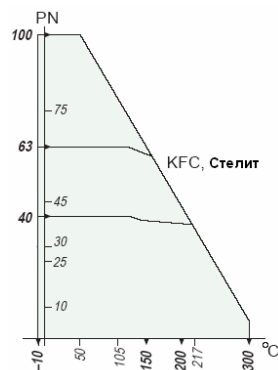
Размеры и вес

DN/od	Код заказа Сталь (VIII/KFC)	PN	Код заказа AR-сталь (XC/KFC)	PN	L	H	G	h1	oD	кг
20/15	PAKL1210A	40	PAKL1555A	40	150	80	130	35	105	3,5
25/20	PAKL1220A	40	PAKL1560A	40	160	94	160	47	115	4,5
32/25	PAKL1230A	40	PAKL1565A	40	180	97	160	50	140	6,7
40/32	PAKL1240A	40	PAKL1570A	40	200	105	250	65	150	8,6
50/40	PAKL1250A	40	PAKL1575A	40	230	113	250	73	165	12,2
65/50	PAKL1260A	40	PAKL1585A	40	170	130	315	90	185	15,3
80/65	PAKL1270A	40	PAKL1590A	40	180	140	315	100	204	21,3
100/80	PAKL1285A	40	PAKL1600A	40	190	162	500	122	225	29,7
125/100	PAKL1290A	40	PAKL1610A	40	325	175	500	135	270	51,9

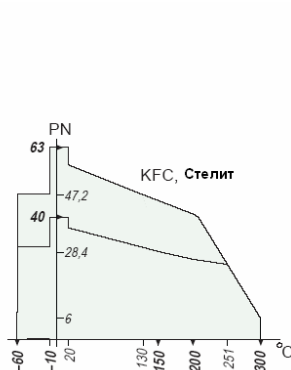
Давление и температура

Больше информации смотр. в стр. 01KL-YLE4

Сталь (VIII)



Кислотостойкие (XC)



Спецификация

Впрессованные прокладки
Фланцы по ISO стандартам
Структура антистатик
Соответствует TA-LUFT стандартам
TQM / ISO 9001

По заказу

Металлические уплотнения,
до $T_{\max} +425^{\circ}\text{C}$
Противопожарные / API 607/3
Различные комплектации
(приварной/резбовой)

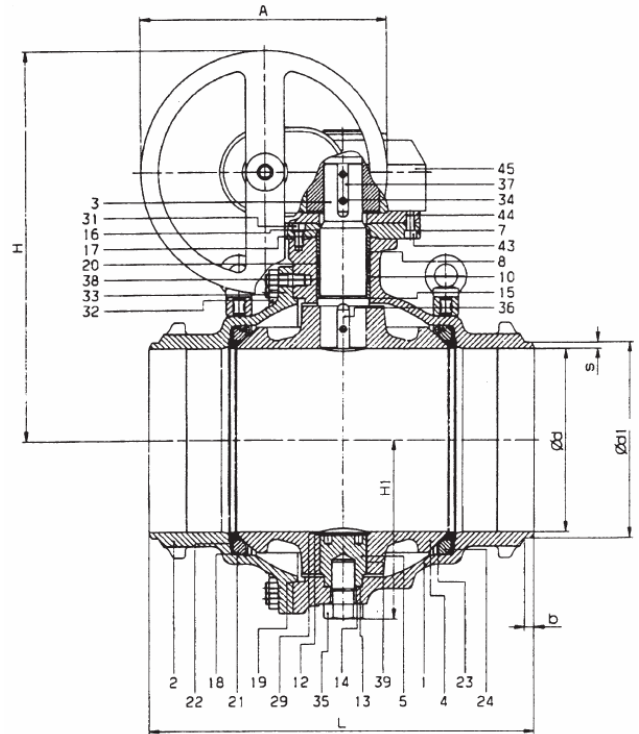
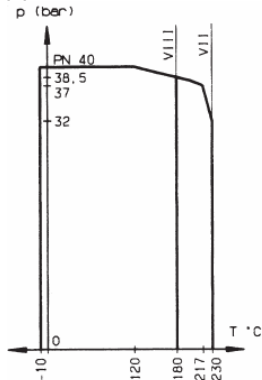
Части и материалы

No.	Часть	Материал VII
1	Корпус	GS-C25
2	Оконечники	GS-C25
3	Шпиндель	1.4104
4	Шар	GGG-40 FeCr30
5	Подшипник	1.4104
7	Фланец	CS-C25
8	Сальник	St 55 phrf
10	Сальник	St 55 phrf
12	Шайба	1.4401
13	Соединительное кольцо	Мягкий никель
14	Соединительное кольцо	Мягкий никель
15	Уплотнение уровня	KFC-25
16	Уплотнение уровня	K-SIL
17	Овальная прокладка	AF
18	Овальная прокладка	AF
19	Овальная прокладка	AF
20	Овальная прокладка	AF
21	Муфта	KFC-25
22	Элемент уплотнения	VII-KFC
23	Фиксирующее кольцо	1.4401 K
24	Supporting ring	GG-20 phrf
29	Фиксирующее кольцо	1.4310
31	Болт	10.9
32	Гайка	8
33	Болт	8.8
34	Болт	A4
35	Болт	1.1181
36	Шпилька	St 50-1 K
37	Шпилька	St 50-1 K
38	Втулка	St/Bz/Flon 1)
39	Втулка	St/Bz/Flon 1)
43	Болт	A4
44	Фланец	St 37-3
45	Редуктор	Возможные другие альтернативы

1) Материал VIII 38, 39 AISI316L/P90

Все шаровые краны может комплектовать с эллектро, гидро или пневмо приводами.

Давление / температура



Размеры и вес

DN	L	H1	H	A	d	d1	s	b	Вес, кг*)
150	457	166	509	315	150	168,3	6,65	20	68
200	521	218	584	315	200	219,1	8,05	20	130
250	559	260	651	400	250	273,9	8,50	20	200
300	635	290	859	800	300	323,9	9,45	20	355
350	762	353	750	400	334	355,6	10,80	20	555
400	838	370	769	400	386	406,4	10,20	25	760
500	991	465	1010	630	476	508,6	16,00	25	1150
600	1143	528	1114	630	575	610,6	17,50	25	1700
700	1346	640	1368	800	676	711,6	17,50	25	3000
800	1524	710	1464	800	775	813,6	19,05	25	4700

*) Без редуктора

Спецификация заказа
Шаровой кран PN 40
KHSVi-VII-VIII, DN 150-200, Литая сталь

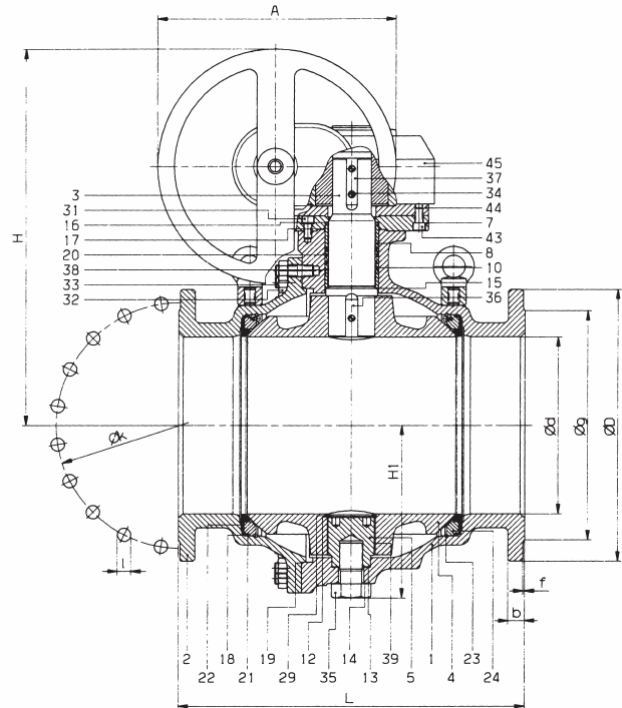
2 частей, полнопроходной, гибкие уплотняющие элементы – полностью металлическая внутри с трёх сторон, основной уплотняющий элемент KFC*, шпиндель из нержавеющей стали 1.4401, опоры ненужны, смазывающий материал AF, давление в обе стороны, корпус и фланцы из нержавеющей стали GS-C25, структурная длина соответствует ANSI B16.10, class 300 BS 2080, приварные фланцы по DIN 3239 A.

* Альтернатива : стелитным уплотнением и сильно хромированным шарам.

Части и материалы

No.	Часть	XC	Материал VII
1	Корпус	1.4408	GS-C25
2	Оконечники	1.4408	GS-C25
3	Шпиндель	1.4401	1.4104
4	Шар	1.4408	GGG-40 FeCr30
5	Подшипник	1.4401	1.4104
7	Фланец	1.4408	CS-C25
8	Сальник	1.4401 s.n	St 55 phrf
10	Сальник	1.4401 s.n	St 55 phrf
12	Шайба	1.441	1.4401
13	Соединительное кольцо	Мягкий никель	Мягкий никель
14	Соединительное кольцо	Мягкий никель	Мягкий никель
15	Уплотнение уровня	KFC-25	KFC-25
16	Уплотнение уровня	K-SIL	K-SIL
17	Овальная прокладка	AF	AF
18	Овальная прокладка	AF	AF
19	Овальная прокладка	AF	AF
20	Овальная прокладка	AF	AF
21	Муфта	KFC-25	KFC-25
22	Элемент уплотнения	X-KFC	VII-KFC
23	Фиксирующее кольцо	1.4407.07	1.4401 K
24	Supporting ring	1.4408	GG-20 phrf
29	Фиксирующее кольцо	1.4310	1.4310
30	Болт	A4	A4
31	Болт	A4	10.9
32	Гайка	A4	8
33	Болт	A4	8.8
34	Болт	1.4401	A4
35	Болт	1.1181	1.1181
36	Шпилка	1.4401	St 50-1 K
37	Шпилка	1.4401	St 50-1 K
38	Втулка	AISI316L P90	St/Bz/Flon 1)
39	Втулка	AISI316L P90	St/Bz/Flon 1)
43	Болт	A4	A4
44	Фланец	1.4401	St 37-3
45	Редуктор	Возможные другие альтернативы	

Все шаровые краны может комплектовата с еллектро, гидро или пневмо приводами .

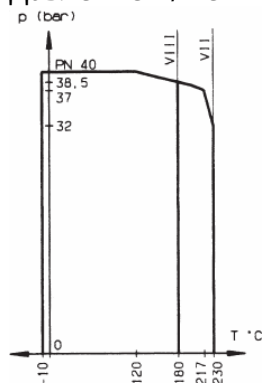


Размеры и вес

DN	L	H1	H	A	Вес, кг*)
150	394	166	475	315	85
200	475	218	606	400	150
250	533	260	599	315	220
300	610	290	676	400	380
350	686	353	767	400	580
400 (380)	762	370	769	400	800

*) С редуктором, от DN500-800

Давление / температура



Код VII, части 38 и 39, втулка St/BZ/Flon, темп. +230 °C

Спецификация заказа

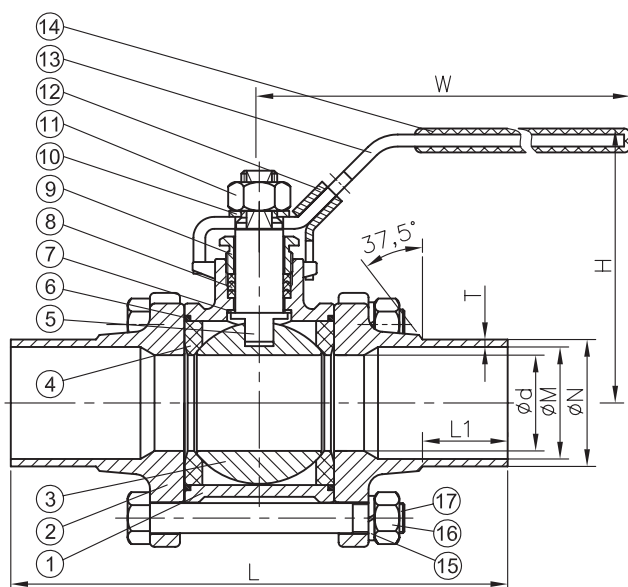
Шаровой кран PN 25

Khi-Xc, DN 150-400, Кислотостойкая сталь

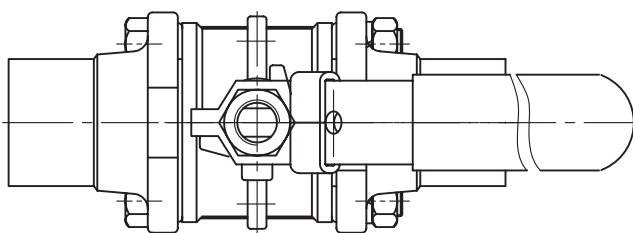
2 частей, полнопроходной, гибкие уплотняющие элементы – полностью металлическая внутри ц трёх сторон, основной уплотняющий элемент KFC*, шпиндель из нержавеющей и кислотостойкой стали 1.4401, опоры ненужны, смазывущий материал AF, давление в обое стороны, корпус и фланцы из нержавеющей и кислотостойкой стали 1.4408, структурная длина соответствует ISO 5752-R12, отверстия в фланцах по DIN 2544, резьбовой системы .

* Альтернатива : стелитным и сильно хромированным шарам . Возможные класы PN 10 и PN40

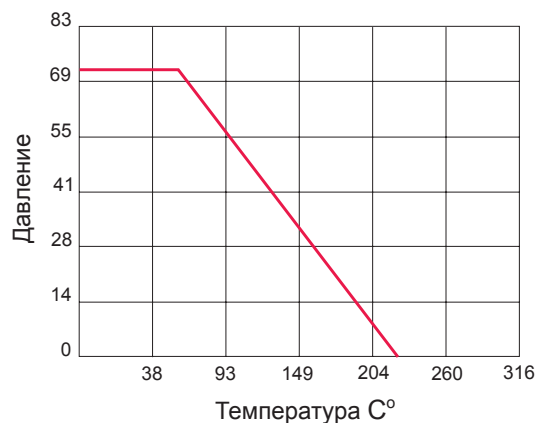
Детали и материалы



№	Деталь	Материал
1	Корпус	CF8M
2	Торец	CF3M
3	Шар	CF8M
4	Уплотнение шара	PTFE
5	Шпindelь	SS316
6	Уплотнение корпуса	PTFE
7	Уплотнение	PTFE
8	Уплотнение шпindelя	PTFE
9	Втулка шпindelя	SS304
10	Шайба	SS304
11	Гайка шпindelя	SS304
12	Блокировка ручки (по заказу)	SS304
13	Ручка	SS304
14	Покрытие ручки	Винил
15	Шайба	SS304
16	Гайка	SS304
17	Болт	SS304



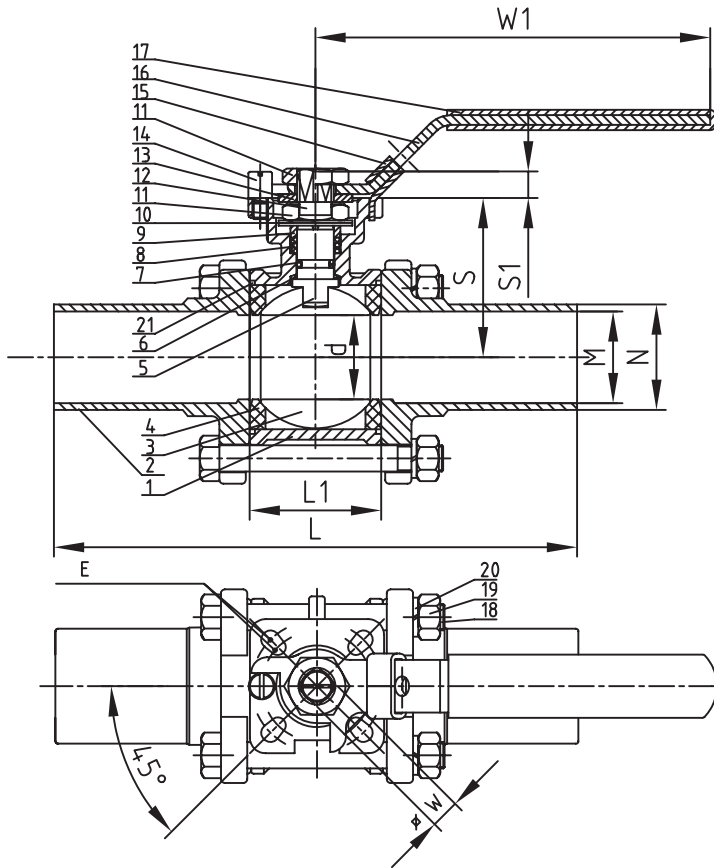
Максимальное соотношение
давления к температуре



Размеры и вес

DN	PN	Код для заказа	d	L	L1	H	W	M	N	T
15	63	PADE1215ACOR	15	140	39	67,8	123	17,1	21,3	2,1
20	63	PADE1220ACOR	20	140	32	68,5	133	22,7	26,9	2,1
25	63	PADE1225ACOR	25	152	35	74,5	133	29,1	33,7	2,3
32	63	PADE1232ACOR	32	165	33,5	89,2	190	37,4	42,4	2,5
40	63	PADE1240ACOR	40	190	43,5	92,2	190	43,3	48,3	2,5
50	63	PADE1250ACOR	50	203	40,5	100,5	190	54,3	60,3	3
65	63	PADE1265ACOR	65	254	54	142,3	263	69,1	76,1	3,5
80	63	PADE1280ACOR	80	280	58	145,9	263	81,9	88,9	3,5
100	63	PADE1285ACOR	100	317	59	168	288	107,3	114,3	3,5

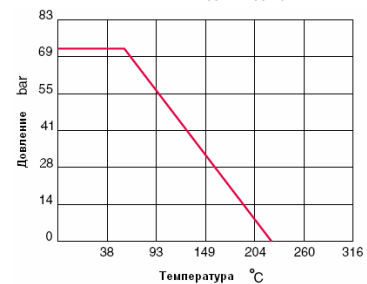
Детали и материалы



№	Деталь	Материал
1	Корпус	1.4408
2	Торец	1.4409
3	Шар	1.4408
4	Уплотнение шара	MG1241
5	Шпindelь	SS316
6	Манжета	PTFE
7	Уплотнительное кольцо	VITON
8	Уплотнения втулки	PTFE
9	Крышка втулки	AISI304
10	Пружинные тарелки	AISI304
11	Гайка шпindelя	AISI304
12	Стопорная пластина	AISI304
13	Шайба	AISI304
14	Винт-ограничитель	AISI304
15	Блокировка ручки	AISI304 (по заказу)
16	Ручка	AISI304 (по заказу)
17	Пластиковое покрытие	Пластик (по заказу)
18	Болт корпуса	AISI304
19	Гайка корпуса	AISI304
20	Пружинная шайба	AISI304
21	Уплотнение корпуса	PTFE

Давление / температура для сальников

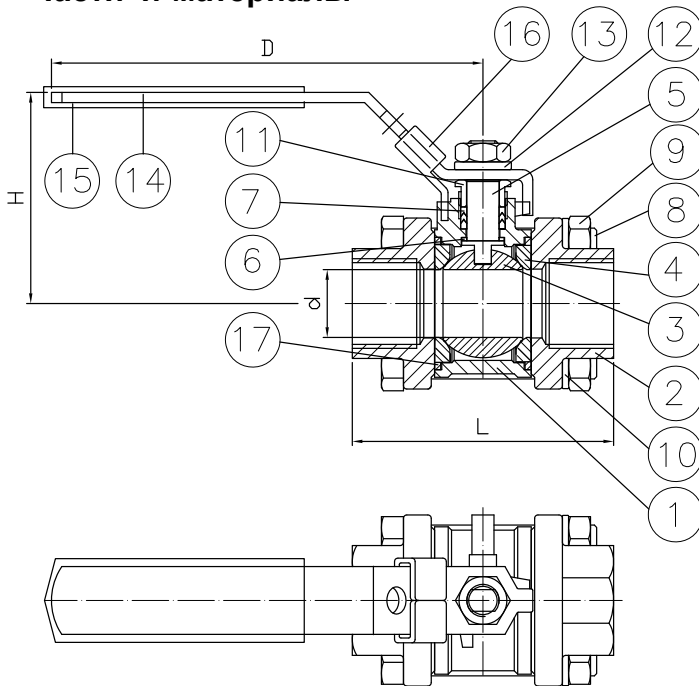
Max. dpI DN10-DN50 40 BAR
DN65-DN100 10 BAR



Размеры и вес

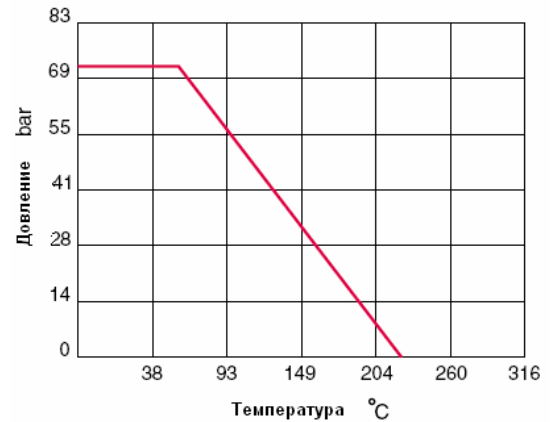
DN	P N	Код для заказа	d	L	S	S 1	W	W 1	M	N	L 1	E	Nm	кг
15	63	PADE1215MFOR	15	140	42,4	9	9	123,3	17,1	21,3	23,0	F03/F04	14	0,82
20	63	PADE1220MFOR	20	140	46,5	9	9	123,3	22,7	26,9	33,2	F03/F04	17	1,22
25	63	PADE1225MFOR	25	152	56	11	11	152,0	29,1	33,7	38,2	F04/F05	21	1,71
32	63	PADE1232MFOR	32	165	60,5	11	11	152,0	37,4	42,4	50,0	F04/F05	26	2,74
40	63	PADE1240MFOR	38	190	77,2	14	14	182,0	43,3	48,3	54,0	F05/F07	42	3,27
50	63	PADE1250MFOR	50	203	84,8	14	14	182,0	54,3	60,3	69,0	F05/F07	49	4,96
65	63	PADE1265MFOR	65	254	108,7	17	17	245,5	69,1	76,1	85,0	F07/F10	90	9,36
80	63	PADE1280MFOR	80	280	116,4	17	17	245,5	81,9	88,9	100,0	F07/F10	138	12,75
100	63	PADE1285MFOR	100	317	140	22	22	295,4	107,3	114,3	121,6	F10/F12	173	21,51

Части и материалы



No.	Часть	Материал
1	Корпус	ASTM A351 CF8M
2	Оконечник	ASTM A351 CF8M
3	Шар	ASTM A351 CF8M
4	Уплотняющее кольцо	PTFE / Стекловолокно / Графит
5	Шпindelь	SS316
6	Сальник	PTFE
7	Сальник шпинделя	PTFE
8	Болт	SS304
9	Гайка	SS304
10	Шайба	SS304
11	Гайка	SS316
12	Шайба	SS304
13	Гайка	SS304
14	Ручка	SS304
15	Покрытие ручки	Винил
16	Механизм фиксации	SS304 (по заказу)
17	Сальник корпуса	PTFE / Стекловолокно / Графит

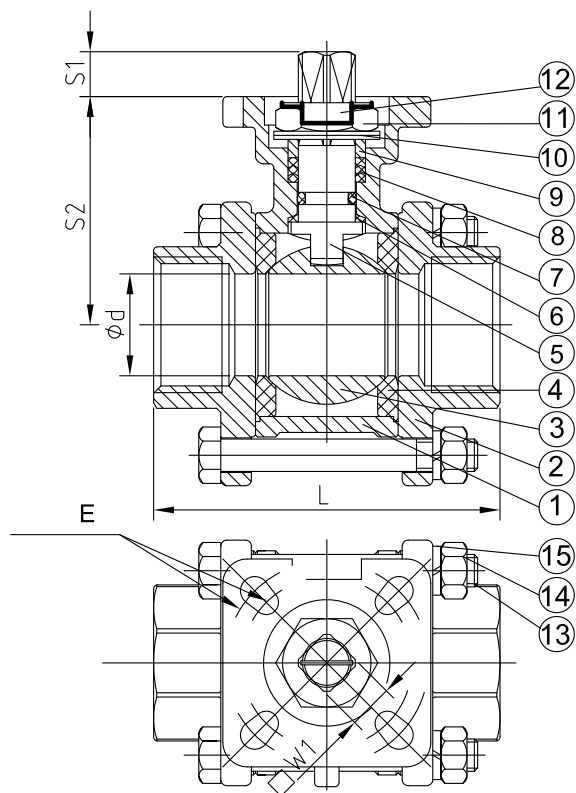
Макс. Давление / температура для сальников



Размеры и вес

DN	PN	Код заказа	d	L	H	D	Вес, кг
1/4"	63	PADE1305AC	11,6	62	52	106	0,45
3/8"	63	PADE1310AC	13	62	52	106	0,45
1/2"	63	PADE1315AC	16	70	61	106	0,62
3/4"	63	PADE1320AC	20	81	65	131	0,89
1"	63	PADE1325AC	25	91	69	131	1,13
1-1/4"	63	PADE1330AC	32	114	87	148	2,15
1-1/2"	63	PADE1335AC	38	120	98	190	2,65
2"	63	PADE1340AC	50,8	138	104	190	4,10
2 1/2"	63	PADE1365AC	65	162	143	264	8,50
3"	63	PADE1380AC	80	184	154	264	14,50
4"	63		100	228	183	288	

Части и материалы



№.	Часть	Материал
1	Корпус	CF8M
2	Оконечники	CF8M
3	Шар	CF8M
4	Уплотняющее кольцо	PTFE
5	Шпindelь	SS316
6	Уплотнение корпуса	15%+PTFE
7	Концевое уплотнение	VITON
8	Сальник шпинделя	PTFE
9	Последователь сальника	SS304
10	Тарелочная пружина	SS304
11	Контрирующее кольцо	SS304
12	Уплотнение Шпинделя	SS304
13	Болт	SS304
14	Шайба	SS304
15	Гайка	SS304

опцион рулевое колесо

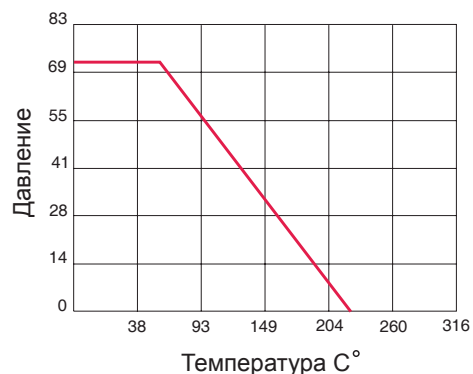
Общая спецификация

Внутренняя резьба по стандарту BSPT

Номинальное давление PN63

Присоединительный фланец для монтажа привода ISO5211

Давление / температура для сальников



Размеры и вес

DN	PN	d	L	W1	S1	S2	E
1/4"	63	11,6	64,0	9	9	42,5	F03/F04
3/8"	63	12,7	64,0	9	9	42,5	F03/F04
1/2"	63	15	64,0	9	9	42,5	F03/F04
3/4"	63	20	81,5	9	9	46,5	F03/F04
1"	63	25	90,0	11	11	56,0	F04/F05
1-1/4"	63	32	112,5	11	11	60,5	F04/F05
1-1/2"	63	38	126,5	14	14	77,2	F05/F07
2"	63	50	147,0	14	14	84,5	F05/F07
2-1/2"	63	65	186,0	17	17	108,7	F07/F10
3"	63	80	181,0	17	17	116,6	F07/F10
4"	63	100	228,0	22	22	140,0	F10/F125



ASEKO OY

ШАРОВОЙ КЛАПАН

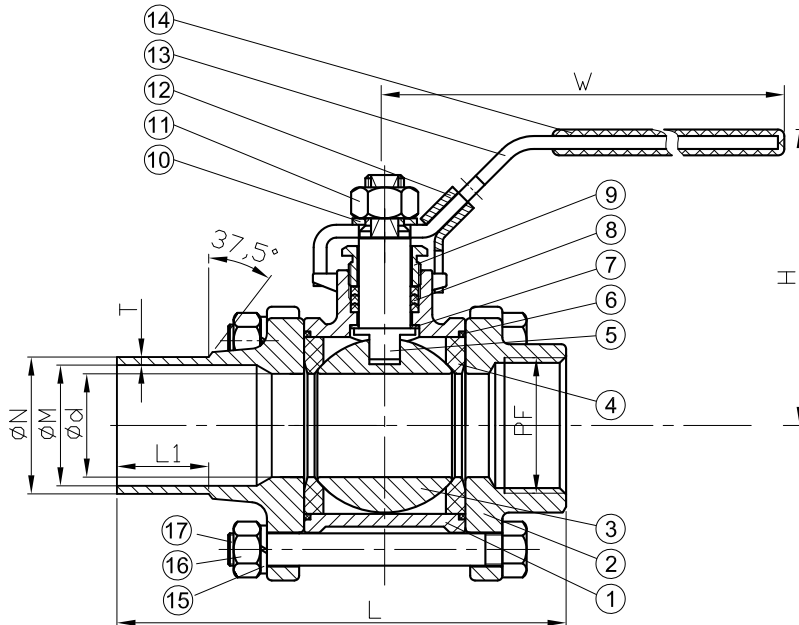
KLINGER ASEKO SERIE

A11/12, МОДЕЛЬ ACOR-311F/311F-AS

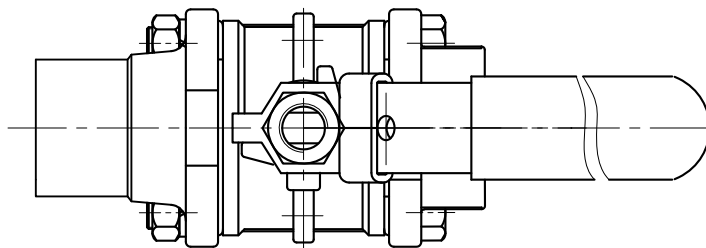
РЕЗЬБОВОЕ/ПРИВАРНОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ, ПОЛНОПРОХОДНОЙ
Пример заказа: PADE1415ACOR

01DE-13ACOR

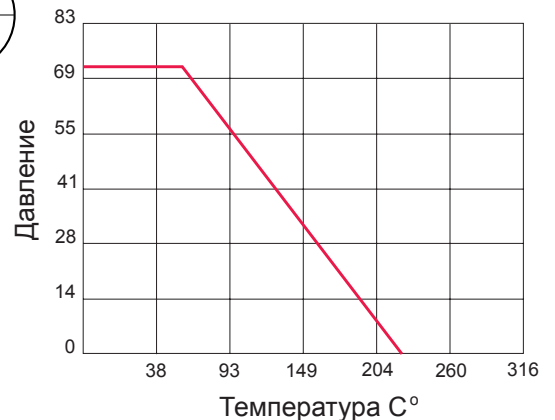
Детали и материалы



№	Деталь	Материал
1	Корпус	CF8M
2	Торец	CF3M
3	Шар	CF8M
4	Уплотнение шара	PTFE
5	Шпindelь	SS316
6	Уплотнение корпуса	PTFE
7	Уплотнение	PTFE
8	Уплотнение шпинделя	PTFE
9	Втулка	SS304
10	Шайба	SS304
11	Гайка	SS304
12	Блокировка ручки	SS304
13	Ручка	SS304
14	Покрытие ручки	пластик
15	Шайба	SS304
16	Гайка	SS304
17	Болт	SS304



Максимальная температура/
давление уплотнений



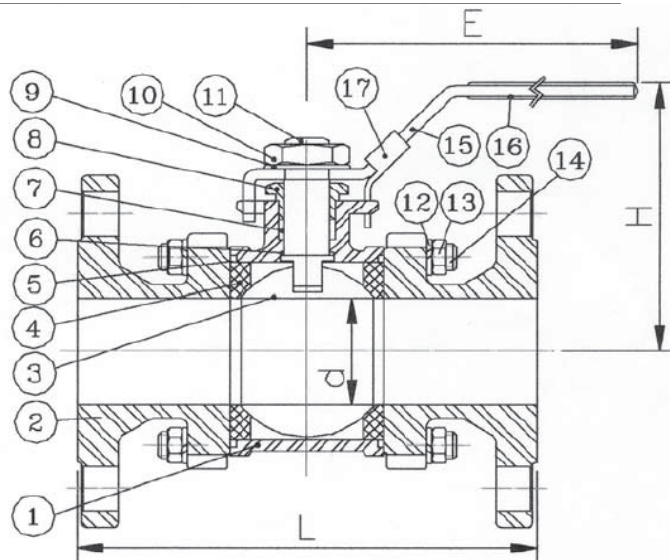
Размеры и вес

DN	PN	Код для заказа	d	L	L1	H	W	M	N	T
15	63	PADE1415ACOR	15	105,5	39,0	67,8	123,0	17,1	21,3	2,1
20	63	PADE1420ACOR	20	110,5	32,0	68,5	133,0	22,7	26,9	2,1
25	63	PADE1425ACOR	25	121,0	35,0	74,5	133,0	29,1	33,7	2,3
32	63	PADE1432ACOR	32	138,5	33,5	89,2	190,0	37,4	42,4	2,5
40	63	PADE1440ACOR	40	158,0	43,5	92,2	190,0	43,3	48,3	2,5
50	63	PADE1450ACOR	50	175,0	40,5	100,5	190,0	54,3	60,3	3,0
65	63		65	220,0	54,0	142,3	263,0	69,1	76,1	3,5
80	63	PADE1465ACOR	80	230,5	58,0	145,9	263,0	81,9	88,9	3,5
100	63	PADE1470ACOR	100	272,5	59,0	168,0	288,0	107,3	114,3	3,5

Части и материалы

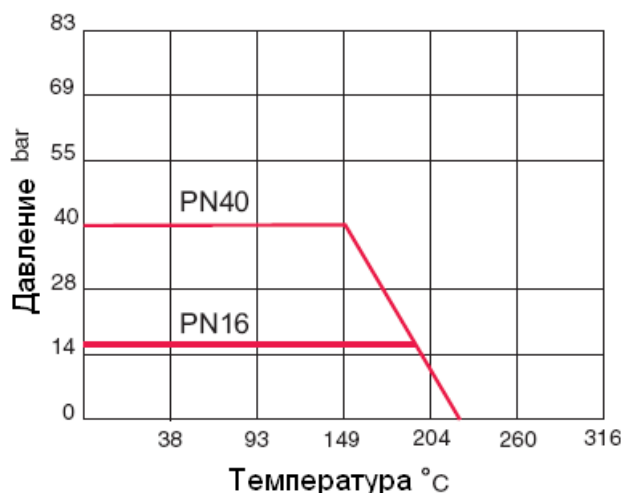
DN 15-50 Фланцы по DIN2635 PN40

DN 65-100 Фланцы по DIN2633 PN 16



№.	Часть	Материал
1	Корпус	ASTM A351 CF8M
2	Оконечник	ASTM A351 CF8M
3	Шар	ASTM A351 CF8M
4	Уплотняющее кольцо	PTFE /Стекловолокну/ Графит
5	Уплотнение корпуса	PTFE /Стекловолокну/ Графит
6	Сальник шпинделя	PTFE /Стекловолокну/ Графит
7	Сальник шпинделя	PTFE
8	Гайка	SS304
9	Шайба	SS304
10	Гайка	SS304
11	Шпindelь	SS316
12	Шайба	SS304
13	Гайка	SS304
14	Болт	SS304
15	Ручка	SS304
16	Покрытие ручки	Винил
17	Механизм фиксации	SS304 (по заказу)

Макс. Давление / температура для сальников



Размеры и вес

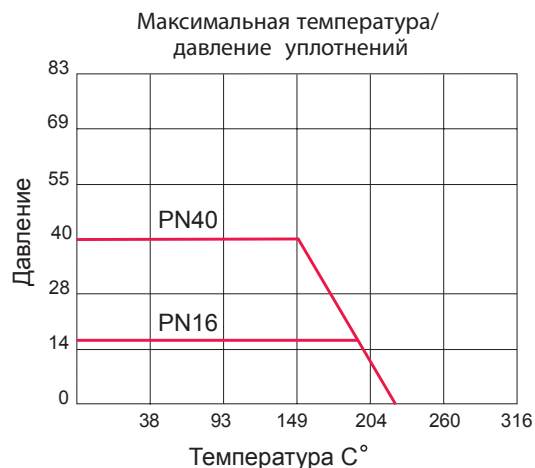
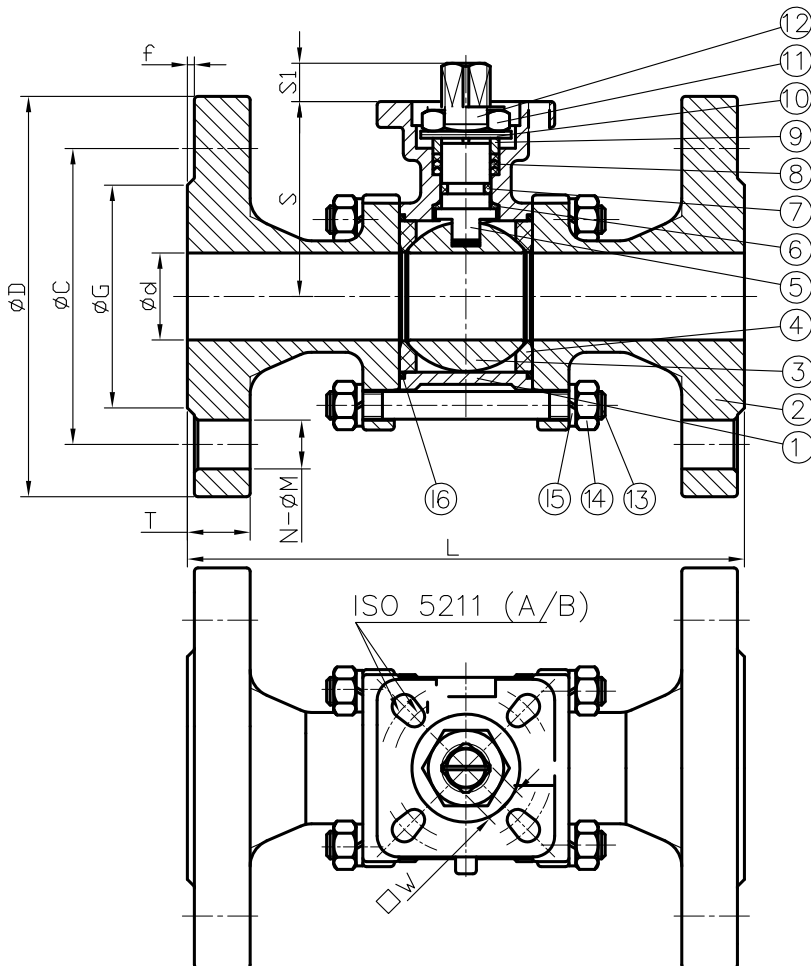
DN	PN	Код заказа	d	L	H	E	Вес, кг
15	40	PADE1515AC	16	130	77	138	2,20
20	40	PADE1520AC	20	150	81	138	2,80
25	40	PADE1525AC	25,4	160	89	172	3,70
32	40	PADE1532AC	32	180	94	172	5,50
40	40	PADE1540AC	38	200	127	233	6,80
50	40	PADE1550AC	50,8	230	135	233	9,60
65	16	PADE1565AC	65	290	162	282	14,5
80	16	PADE1580AC	80	310	171	282	20,46
100	16	PADE1591AC	100	350	198	500	28,22

Детали и материалы

DN 15-50: фланцы DIN2633PN40
DN 65-100: фланцы DIN2633PN40

№	Деталь	Материал
1	Корпус	1.4408
2	Торец	1.4408
3	Шар	1.4408
4	Уплотнение шара	PTFE
5	Шпindelь	SS316
6	Манжета	15%+PTFE
7	Уплотнительное кольцо VITON	
8	Уплотнения шпindelя	PTFE
9	Втулка	SS304
10	Пружинная тарелка	SS304
11	Гайка шпindelя	SS304
12	Стопорная пластина	SS304
13	Шайба	SS304
14	Ограничитель ручки	SS304
15	Блокировка ручки	SS304
16	Ручка	PTFE

опцион рулевое колесо



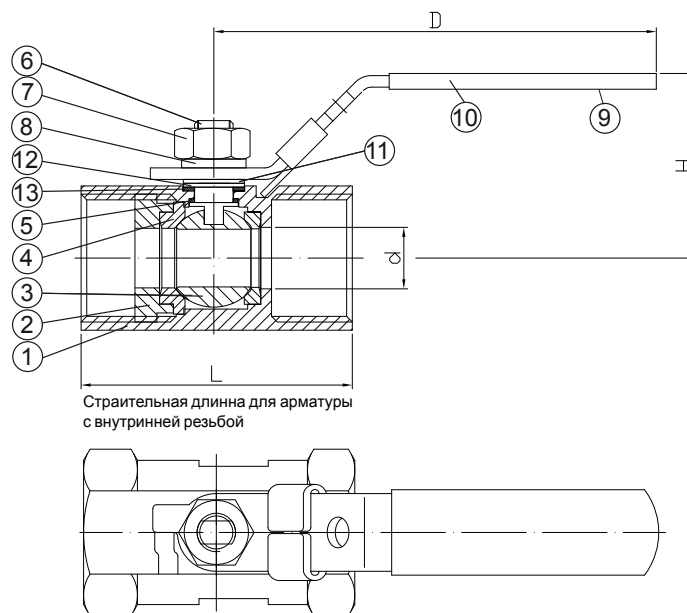
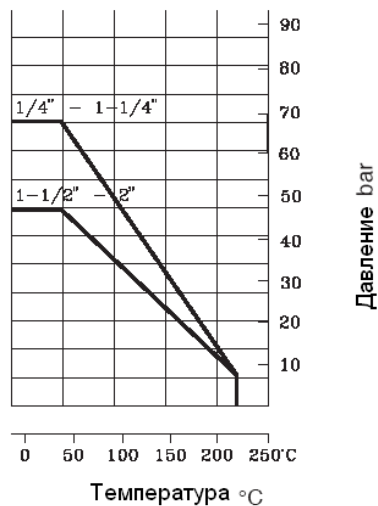
Размеры и вес

DN	PN	d	D	C	G	T	f	M	N	L	S	S1	W	ISO(A/B)
15	40	15	95	65	45	16	2	14	4	130	42,4	9	9	F03/F04
20	40	20	105	75	58	18	2	14	4	150	46,5	9	9	F03/F04
25	40	25	115	85	68	18	2	14	4	160	56,0	11	11	F04/F05
32	40	32	140	100	78	18	2	18	4	180	60,5	11	11	F04/F05
40	40	40	150	110	88	18	3	18	4	200	77,2	14	14	F05/F07
50	40	50	165	125	102	20	3	18	4	230	84,5	14	14	F05/F07
65	16	65	185	145	122	18	3	18	4	290	108,7	17	17	F07/F10
80	16	80	200	160	138	20	3	18	8	310	116,6	17	17	F07/F10
100	16	100	220	180	158	20	3	18	8	350	140,0	22	22	F10/F12

Части и материалы

№.	Часть	Материал
1	Корпус	ASTM A351 GR. CF8M
2	Монтажное кольцо	ASTM A276 TYPE 316
3	Шар	ASTM A351 GR. CF8M
4	Уплотняющее кольцо	PTFE
5	Уплотнение корпуса	PTFE
6	Шпindelь	ASTM A276 TYPE 316
7	Гайка ручки	SS304
8	Шайба	SS304
9	Покрытие ручки	Винил
10	Ручка	SS304
11	Шайба	SS304
12	Сальник шпинделя	PTFE
13	Прокладка	PTFE
	Механизм фиксации	SS304 (по заказу)

Давления/температура



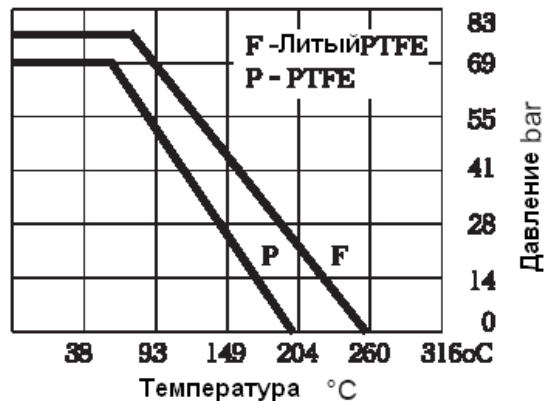
Размеры и вес

R	Код заказа	d	L	D	H	Вес, кг
1/4"	PADE1005AC	5	40	67	33	0.07
3/8"	PADE1010AC	7	45	67	36	0.11
1/2"	PADE1015AC	9.2	58	90	42	0.18
3/4"	PADE1020AC	12.5	60	90	45	0.27
1"	PADE1025AC	16	72	112	52	0.43
1-1/4"	PADE1030AC	20	80	112	57	0.7
1-1/2"	PADE1035AC	24.5	85	132	60	0.85
2"	PADE1040AC	32	102	132	65	1.4

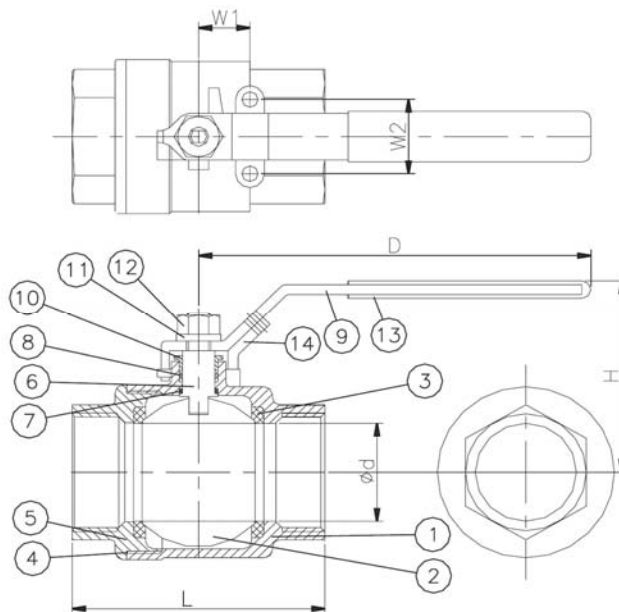
Части и материалы

№.	Часть	Материал
1	Корпус	ASTM A351 GR. CF8M
2	Шар	ASTM A351 GR. CF8M
3	Уплотняющее кольцо	PTFE
4	Уплотнение корпуса	PTFE
5	Оконечник	ASTM A351 GR. CF8M
6	Шпindel	SS316
7	Прокладка	PTFE
8	Сальник шпинделя	PTFE
9	Ручка	SS304
10	Сальниковая гайка	SS304
11	Шайба	SS304
12	Гайка	SS304
13	Покрытие ручки	Винил
14	Механизм фиксации	SS304 (по заказу)

Давление / температура



Материал F – изготовлен только в заводе.



Размеры и вес

R	Код заказа	NPT	Код заказа	d	H	D	W1	W2	L	Вес, кг
1/4"	PADE4005	1/4"	PADE4105	10.6	44	100	12.7	28.5	55	0,25
3/8"	PADE4010	3/8"	PADE4110	12.7	44	100	12.7	28.5	55	0,25
1/2"	PADE4015	1/2"	PADE4115	15.0	50	115	12.7	28.5	65	0,46
3/4"	PADE4020	3/4"	PADE4120	20.0	54	115	22.4	34.8	75	0,66
1"	PADE4025	1"	PADE4125	25.0	65	125	22.4	34.8	89	0,81
1-1/4"	PADE4030	1-1/4"	PADE4130	32.0	70	125	25.4	38.1	102	1,31
1-1/2"	PADE4035	1-1/2"	PADE4135	38.0	84	160	25.4	38.1	110	1,99
2"	PADE4040	2"	PADE4140	50.0	92	160	25.4	38.1	125	3,10



ASEKO OY

ШАРОВОЙ КЛАПАН

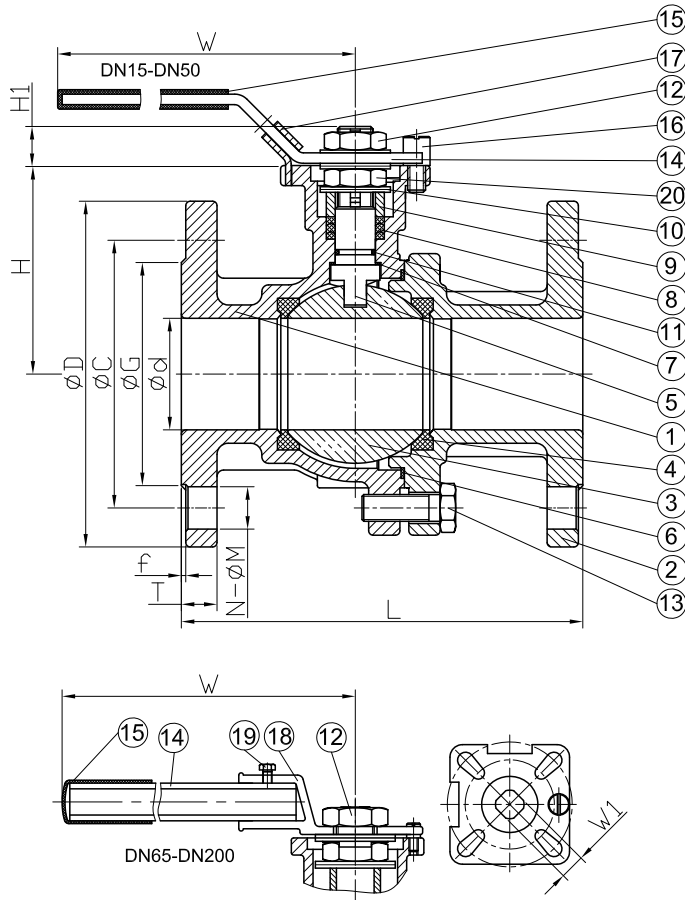
KLINGER ASEKO SERIE

A24 МОДЕЛЬ C-205FF

ФЛАНЦЕВОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ, ПОЛНОПРОХОДНОЙ

Пример заказа: PADE 1615MF

01DE-24MF



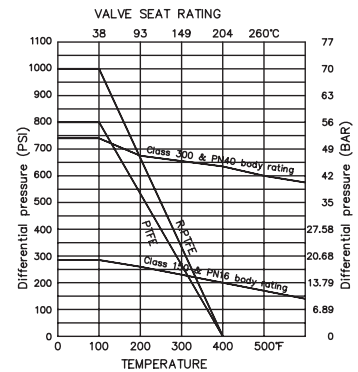
Часть Материалы

№ Часть	Материал
1 Корпус	CF8M
2 Присоединительные концы	CF8M
3 Шар	CF8M
4 Уплотнение шара	PTFE
5 Шпindelь	SS316
6 Уплотнение корпуса	PTFE
7 Концевое уплотнение	PTFE
8 Уплотнение шпинделя	PTFE
9 Муфта шпинделя	SS304
10 Дисковая пружина	SS304
11 О кольцо	VITON
12 Гайка рукоятки	SS304
13 Болт корпуса	SS304
14 Рукоятка	SS304
15 Защитная плёнка	рукоятки
16 Ограничитель рукоятки	SS304
17 Блокировка рукоятки (по заказу)	SS304
18 Зажимное преспоабления рукоятки	SS304
19 Болт рукоятки	SS304
20 Гайка шпинделя	SS304

- Основное проектирование ANSI B16.34
- С фланцами DIN 2633 PN 16: DIN 2635 Pn40
- Конструктивная длина DIN 3202 F4/F5
- Проверка и тестирование согласно API 598
- PED 97/23/EC; ISO 9001

Спецификации:

- Прикреплена болтами конструкция из двух частей
- Плавающий шар/полнопроходной
- Классы давления: PN16/PN40
- 150 PSI насыщенный пар
- Материал: 1.4408, (1.0619 на выбор)
- Классы размеров: DIN15-200.



Размеры и вес

DN	PN	Код для заказа	d	L	H	W	H1	W1	D	C	G	f	T	N	M	ISO 5211	Nm	кг
15	10/40	PADE1615MF	15	115	55	123	9	9	95	65	45	2	16	4	14	F03/F04	18,0	2,3
20	10/40	PADE1620MF	20	120	67	123	11	9	105	75	58	2	18	4	14	F03/F04	20,0	3,1
25	10/40	PADE1625MF	25	125	67	152	11	11	115	85	68	2	18	4	14	F04/F05	25,0	3,9
32	10/40	PADE1632MF	32	130	74	152	11	11	140	100	78	2	18	4	18	F04/F05	35,0	5,8
40	10/40	PADE1640MF	40	140	86	182	15	14	150	110	88	3	18	4	18	F05/F07	40,0	5,9
50	10/40	PADE1650MF	50	150	93	182	15	14	165	125	102	3	20	4	18	F05/F07	60,0	10,2
65	10/16	PADE1665MF	65	170	113	326	18	17	185	145	122	3	18	4	18	F07/F10	110,0	16,7
80	10/40	PADE1680MF	80	180	125	326	18	17	200	160	138	3	20	8	18	F07/F10	200,0	19,4
100	10/16	PADE1685MF	100	190	143	440	23	22	220	180	158	3	20	8	18	F10/F12	250,0	27,3
125	10/16	PADE1690MF	125	325	182	753	28	27	250	210	188	3	22	8	18	F10/F12	480,0	53,4
150	10/16	PADE1695MF	150	350	201	753	28	27	285	240	212	3	22	8	22	F10/F12	750,0	69,4
200	10/16	PADE1698MF	200	400	259	962	25	36	340	295	268	3	24	12	22	F14	1900,0	180,0
250	10/16*	PADE1705MF	250	450	302	1000	98	32	395	350	320	3	26	12	22	F14	3600,0	190,0

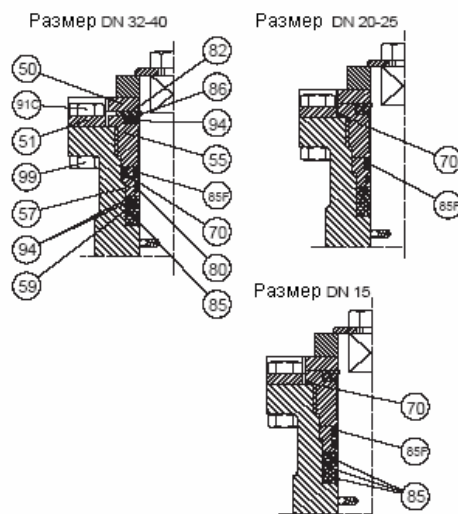
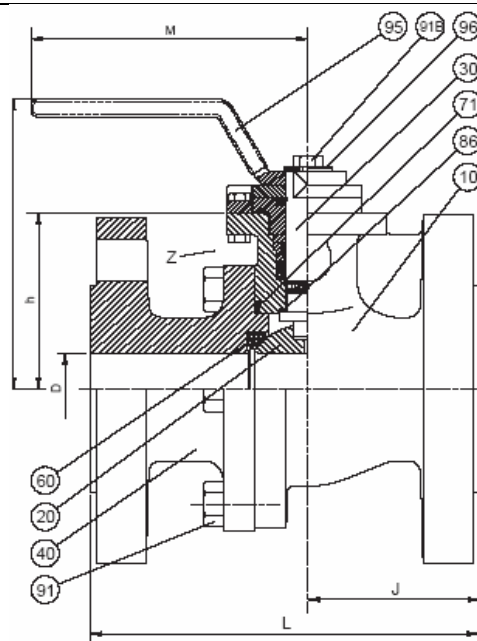
* Размеры фланцев указывать при заказе

Aseko Oy, ул.Тинанкуя 3, 02430 Масала, тел.: 010 400 1012 факс: 010 400 1200 info@aseko.fi www.aseko.fi

Фирма не несет обязательств за соблюдение размеров, веса и других технических данных.

Части и материалы

№	Часть	Кол.	Кислотостойкий	Сталь
99	Гайка	2	A2-70	Steel 8.8 (Гальваниз.)
96	Шайба ручки	1	SS 304	Steel (Гальваниз.)
95	Ручка	1		Steel
94	Шайба	3		SS 301
91C	Натяжной болт	2	A2-70	Steel 8.8 (Гальваниз.)
91B	Болт	1	A2-70	Steel 8.8 (Гальваниз.)
90	Болт корпуса	-	A4-70	Steel 8.8
86	Скользкий подшипник	1		PTFE
85F	Огнестойкий сальник шпинделя	1		Графит
85	Сальник шпинделя	1		PTFE + 25%Стекловолокно
82	Монтажное кольцо	1		SS 420
80	Овальная прокладка	1		VITON PTFE coating
71	Прокладка корпуса	1		Графит
70	Огнестойкий сальник	1		Графит
60	Прокладка	2		PTFE
59	Шайба	1		SS 316
57	Тарелка прокладок	1		SS 316
55	Муфта	1	SS 304	Steel (Гальваниз.)
51	Шайба	1	SS 304	Steel (Гальваниз.)
50	Фиксатор	1	SS 304	Steel (Гальваниз.)
40	Оконечник	1	1.4408	1.0619
30	Шпindelь	1		SS 316
20	Шар	1		SS 316
10	Корпус	1	1.4408	1.0619



Размеры и вес

DN	Код заказа	D	J	L(FB)	L(FBL)	h	M	N	Вес, кг PN 40	Вес, кг FBL PN 40	ISO 5211
15	РАВА	14	55	115	130	44	150	90	2,8	3,5	FO5
20	РАВА	19	53	120	150	52	200	98	3,6	4,2	FO5
25	РАВА	24	55	125	160	58	200	106	4,9	5,2	FO5
32	РАВА	30	56	130	180	66.5	200	115	7,1	7,6	FO5
40	РАВА	38	60.5	140	200	72	240	124	8,3	8,9	FO5

Стандарты

Модель DIN 3357 часть 1
Конструкция Тип FB DIN 3202 F18
Тип FBL DIN 3202 F1
Фланцы DIN 2501 часть 1 и DIN 2526 форма D
Антистатик BS5351
Огнестойкость BS6755/ часть 2
Аналог фланцев ISO 5211

Давление и температура

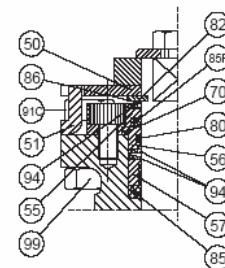
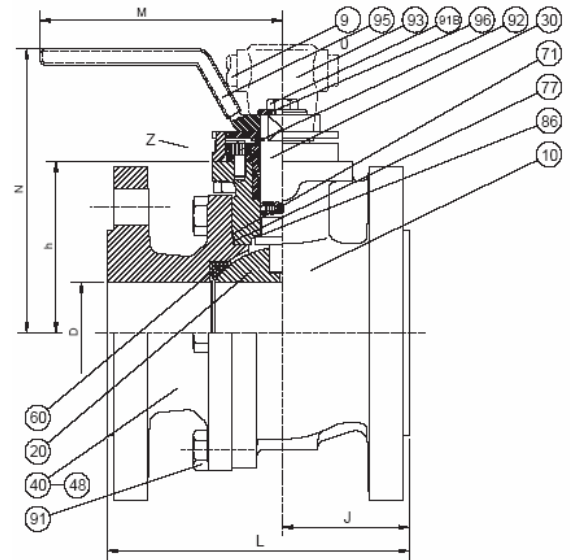
Смотреть таблицу на стр. 01BA-14F/3

По заказу

металлические или графитные уплотнения

Части и материалы

No	Часть	Кол.	Кислотостойкий	Сталь
99	Гайка	2	A2-70	Steel 8.8 (Галваниз.)
96	Шайба ручки	1	SS 304	Steel (Галваниз.)
95	Ручка	1		Steel
94	Шайба	3	SS 301	
93	Фиксатор пружины	1	NI GGG-40	
92	Натяжной болт	4	A2-70	Steel 8.8 (Галваниз.)
91C	Натяжной болт	2	A2-70	Steel 8.8 (Галваниз.)
91B	Болт	1	A2-70	Steel 8.8 (Галваниз.)
91	Болт корпуса	-	A4-70	Steel 8.8
90	Ручной шток	1	CS ST.42 (Галваниз.)	
86	Скользящий подшипник	1	PTFE	
85F	Огнестойкий сальник шпинделя	1	Графит	
85	Сальник шпинделя	1	PTFE + 25% Стекловолокно	
82	Монтажное кольцо	1	SS 420	
80	Овальная прокладка	1	VITON PTFE coating	
77	Прокладка корпуса	1	PTFE	
71	Прокладка корпуса	1	Графит	
70	Огнестойкий сальник	1	Графит	
60	Прокладка	2	PTFE	
59	Шайба	1	SS 316	
57	Тарелка прокладок	1	SS 316	
55	Муфта	1	SS 304	Steel (Галваниз.)
51	Шайба	1	SS 304	Steel (Галваниз.)
50	Фиксатор	1	SS 304	Steel (Галваниз.)
48	Оконечник (FBL)	1	1.4408	1.0619
40	Оконечник (FB)	1	1.4408	1.0619
30	Шпиндель	1	SS316	SS304
20	Шар	1	1.4408	1.4308
10	Корпус	1	1.4408	1.0619



Размеры и вес

DN	Код заказа	D	J	L(FB)	L(FBL)	h	M	N	Вес, кг PN 16	Вес, кг PN 40	Вес, кг FBL PN 16	Вес, кг FBL PN 40	ISO 5211
50	РАВА	50	63	150	230	89	290	150		12,7	13,4	14	F07
65	РАВА	62	72	170	290	95,5	290	156,5	16	17	17,5	18,2	F07
80	РАВА	76	77	180	310	117	350	182	22	24	25,5	27,2	F10
100	РАВА	100	86	190	350	135	550	202	31	34	36,5	39	F10
125	РАВА	120	140	325		173	550	282	56	60,5			F12
150	РАВА	151	175	350		195	550	304	69	75			F12
200	РАВА	202	200	400		237	700	353	120	135			F14

Стандарты

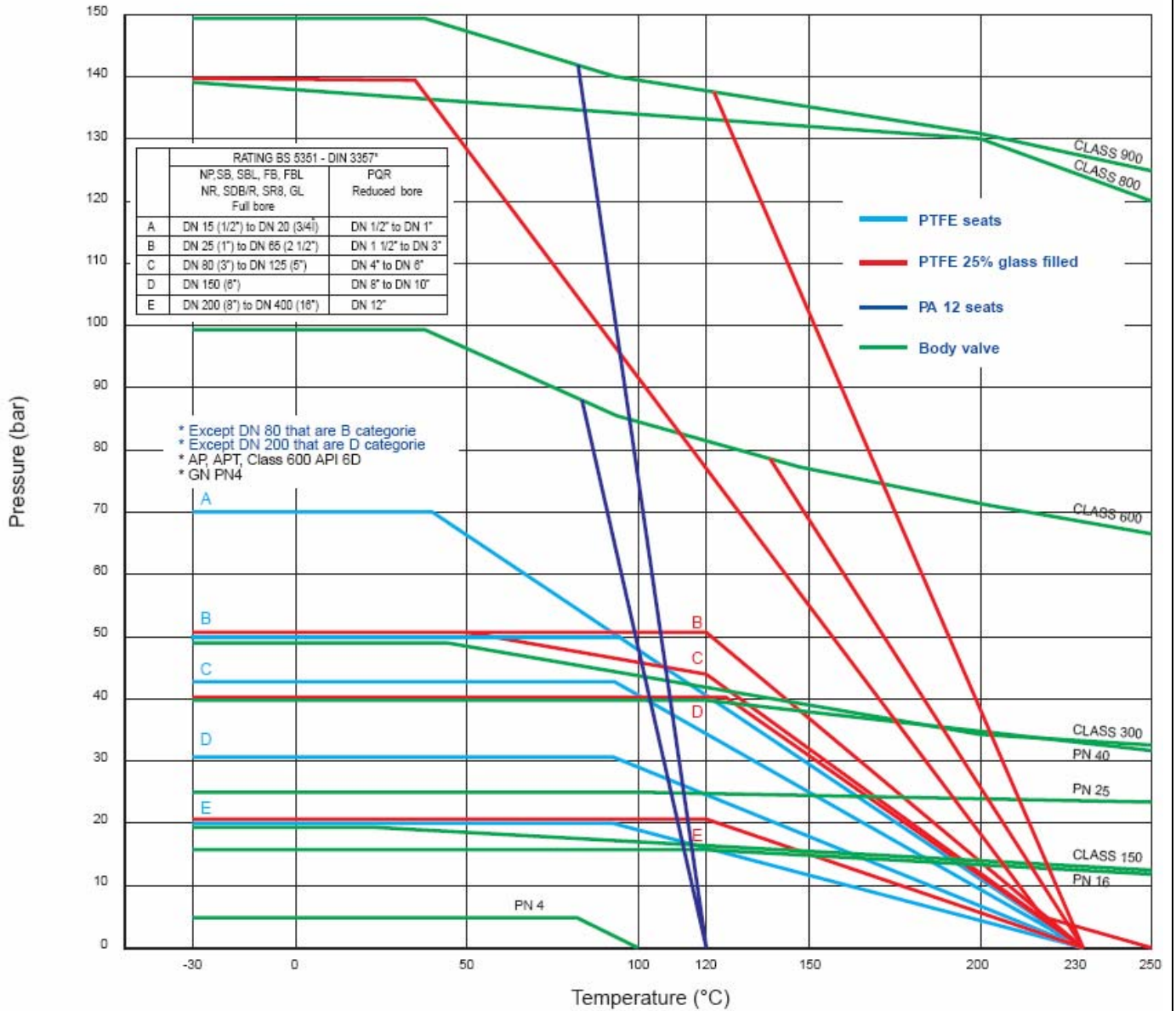
Модель DIN 3357 часть 1
Конструкция Тип FB DIN 3202 F18 Тип FBL DIN 3202 F1
Фланцы DIN 2501 часть 1 и DIN 2526 форма D
Антистатик BS5351
Огнестойкость BS6755/ часть 2
Аналог фланцев ISO 5211

Давление и температура

Смотреть таблицу на стр. 01BA-14F/3

По заказу

металлические или графитные уплотнения



Центральная позиция шпинделя

100% двухсторонний плотный запор
Монтаж без ограничения в направлении потока.

Упрощенная и тонкая форма диска; Полнопроходной корпус

Низкое падение давления и уменьшенные затраты энергии. Высокое Kv/Cv значение.

Никакие впадины в проходе потока

Легко убирать и дезинфицировать для пригодных для питья водных систем и т.д. Самоочищающийся (никакой остаток не будет пойман в ловушку).

Немного процессов смачивали части.

Хорошее сопротивление коррозии. Высокая надежность.

Компактная конструкция. Низкий вес

Легко регулировать и установить. Меньше места в хранении и установке.

Корпус покрыт резиной

Жидкость не контактирует с телом (никакой коррозии). Никакой требуемой прокладки фланца. Изоляция шума и теплопередачи.

Двойное покрытие корпуса

Отсутствие коррозии между телом и подкладкой. Целесообразно для обслуживания вакуума. Более длинное время жизни. Отсутствие искажения подкладки. Превосходная работа в сухих обязанностях. Клапан можно установить при полно закрытом диске. Определенно покрыт для сработанных обязанностей.

Целесообразно для конца пользы линии.

Унифицированный фланец провода

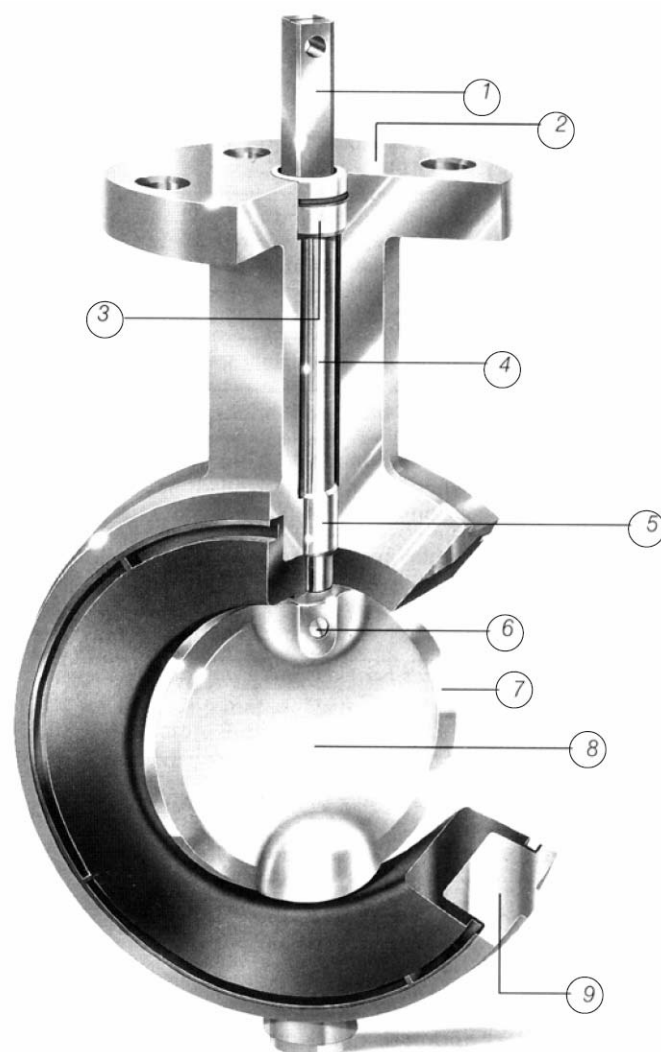
Легкая автоматизация. Возможность заменить привод. Положение привода можно изменить на месте.

Низкий крутящий момент

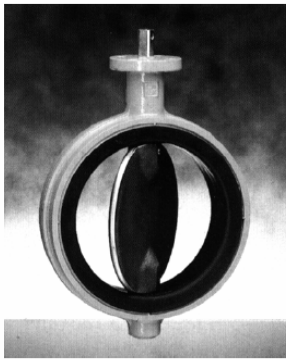
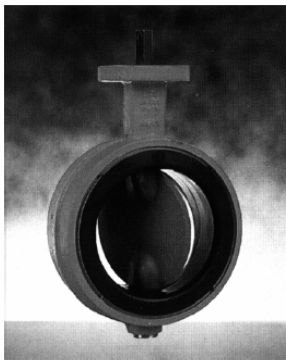


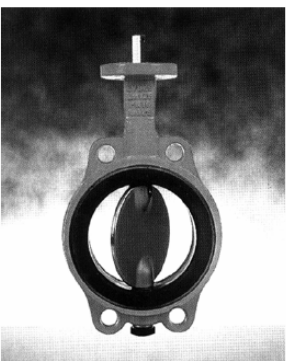
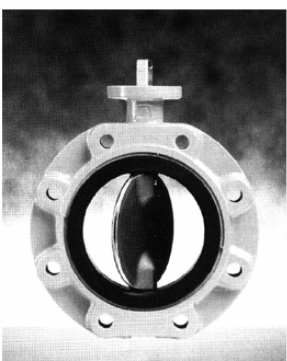
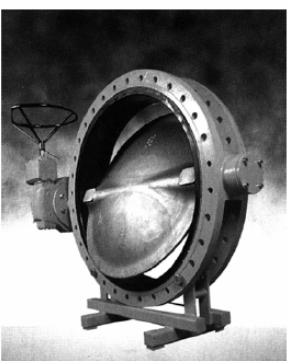
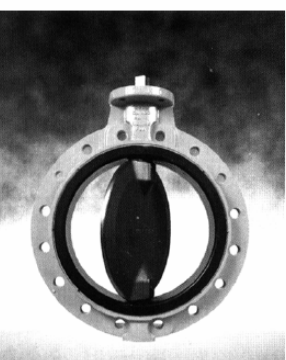
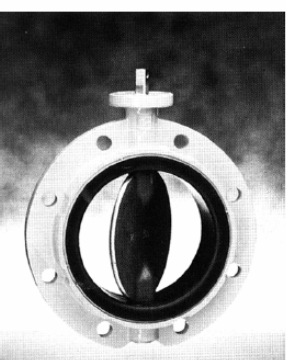
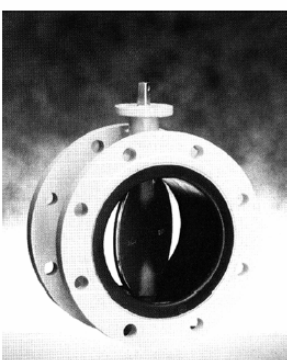
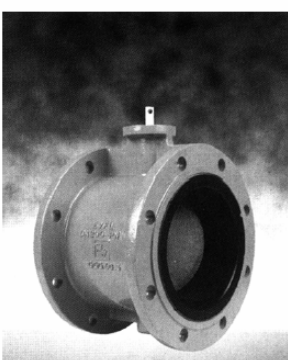
Легко работать. Экономичный выбор привода.

Обе оси с подшипниками покрытыми PTFE.

Низкое трение осей и износ. Нитребуетса смазки.



1. Квадратный шток с углублением, указывая позицию диска.
2. Верхний фланец по ISO 5211
3. O-кольцо
4. Шпиндель
5. Подшипник
6. Конический штырь
7. Тороидальный край диска
8. Центральный диск клапана
9. Корпус клапана

<p>EVS Междуфланцевый без фланцев</p>	<p>EVL Междуфланцевый без фланцев (длинный)</p>	<p>EVCS Междуфланцевый с отверстиями для центровки</p>	
			
<p>Расчётное макс. давл. 16 bar DN 50 - 1400 (2" - 56")</p>	<p>Расчётное макс. давл. 16 bar DN 80 - 300 (3" - 12")</p>	<p>Расчётное макс. давл. 16 bar DN 50 - 300 (2" - 12")</p>	
<p>EVBS Частично центрирования междуфланцевый</p>	<p>EVBSL Частично центрирования междуфланцевый, удлинённый</p>	<p>EVTLS Междуфланцевый, с центрированными отверстиями</p>	<p>EVUS U - типа междуфланцевый, расчётная длина ISO5752/EN558</p>
			
<p>Расчётное макс. давл. 16 bar DN 50 - 300 (2" - 12")</p>	<p>Расчётное макс. давл. 16 bar DN 50 - 200 (2" - 8")</p>	<p>Расчётное макс. давл. 16 bar DN 50 - 1000 (2" - 40")</p>	<p>Расчётное макс. давл. 10 bar DN 700 - 1600 (28" - 64")</p>
<p>EVMS Междуфланцевый, с одним фланцем</p>	<p>EVML Междуфланцевый, с одним фланцем (длинный)</p>	<p>EVFS Двухфланцевый</p>	<p>EVFL Двухфланцевый (длинный)</p>
			
<p>Расчётное макс. давл. 16 bar DN 350 - 1000 (14" - 40")</p>	<p>Расчётное макс. давл. 16 bar (25 bar по заказу) DN 80 - 800 (3" - 32")</p>	<p>Расчётное макс. давл. 16 bar (25 bar по заказу) DN 50 - 2000 (2" - 80")</p>	<p>Расчётное макс. давл. 16 bar DN 50 - 1500 (2" - 60")</p>

Материалы

Диск: Нержавеющая сталь 1.4057				
Шпindelь	SS 1.4057			
Конусная шпилька	SS 1.4057			
Прокладка	NBR		EPDM	
Корпус	Чугун	Ковкий чугун	Чугун	Ковкий чугун
Код	AA	KA	BA	JA
Диск: Двухсторонний SS 1.4462				
Шпindelь	SS 1.4462			
Конусная шпилька	SS 1.4462			
Прокладка	NBR		EPDM	
Корпус	Чугун	Ковкий чугун	Чугун	Ковкий чугун
Код	AE	KE	BE	JE
Диск: Ковкий чугун / покрытий эпоксидом				
Шпindelь	SS 1.4057			
Конусная шпилька	SS 1.4057			
Прокладка	NBR		EPDM	
Корпус	Чугун	Ковкий чугун	Чугун	Ковкий чугун
Код	AP	KP	BP	JP
Диск: Алюминевая бронза				
Шпindelь	Алюминевая бронза			
Конусная шпилька	Алюминевая бронза			
Прокладка	NBR		EPDM	
Корпус	Чугун	Ковкий чугун	Чугун	Ковкий чугун
Код	AK	KK	BK	JK
Диск: Алюминевая бронза				
Шпindelь	SS 1.4462		SS 1.4057	
Конусная шпилька	Алюминевая бронза		Алюминевая бронза	
Прокладка	NBR	EPDM	EPDM	NBR
Корпус	Чугун	Чугун	Чугун	Чугун
Код	AJ	BJ	BL	AL

Количесва потока (Kv – заслонка открыта полностью)

DN	NPS	Материал диска		
		Нержавеющая сталь (Kv)	Алюминевая бронза (Kv)	Алюминевая бронза (Kv)
50	2	95	95	-
65	2 1/2	231	231	-
80	3	491	491	-
100	4	690	690	-
125	5	1450	1450	-
150	6	1945	1945	-
200	8	4095	4095	-
250	10	6085	4260	4260
300	12	9570	6360	6360
350	14	13500	8975	8975
400	16	16350	10130	10130
450	18	21550	12730	12730
500	20	27700	17000	17000
600	24	37200	24810	24810
700	28	34470	34470	34470
800	32	45540	45540	45540
900	36	58290	58290	58290
1000	40	73510	73510	73510

Коды заказа

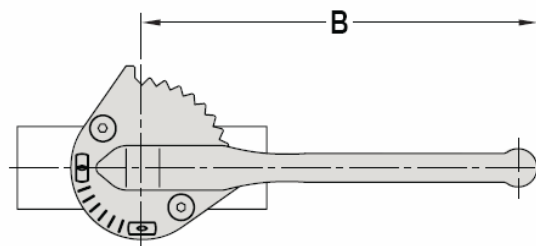
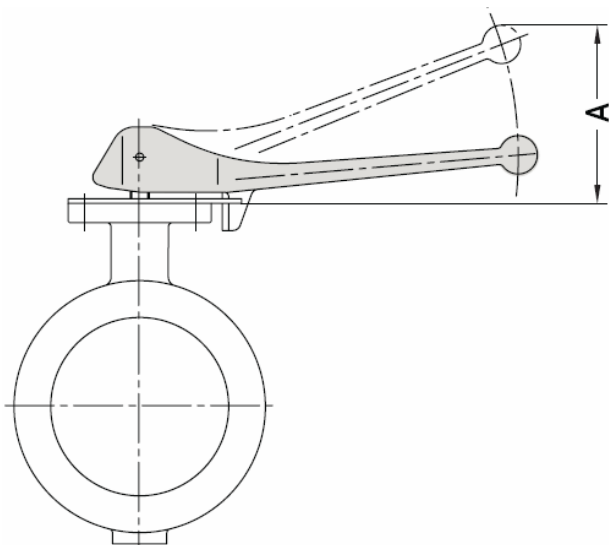
Код заказа, запорные заслонки EVS

	WW код BE GG/4462/EPDM	WW код AE GG/4462/NBR	WW код BA GG/431/EPDM		РЫЧАГ	РАДУКТОР	
DN	LÄWW	LÄWW	LÄWW	L	LÄWW	WK	LÄWW
50	1015	1030	1045	1	2800	232/10	2900
65	1135	1150	1165	1	2800	232/10	2900
80	1255	1270	1285	1	2800	232/10	2900
100	1390	1405	1420	1	2800	232/12	2910
125	1525	1540	1555	2	2805	232/12	2910
150	1660	1675	1690	2	2805	232/16	2920
200	1795	1810	1825	3	2810	232/16	2920
250	1930	1945	1960	3	2810	232/24	2925
300	2065	2080	2095	4	2815	232/24	2925
350	2200	2215	2230	4	2815	232/24	2925
400	2285	2295	2305			987/30	2940
450		1225				987/30	2940
500	2345	2355	2365			987/30	2940
600	2405	2415	2421			987/40	2941
700	2460	2470				wkm/46	2965
800	2510	2520				wkm/46	2965
1000	2610	2620				425/60	2970

Код заказа, запорные заслонки EVBS

	WW код BE GG/4462/EPDM	WW код AK GG/4462/NBR	WW код AE GG/431/EPDM		РЫЧАГ	РАДУКТОР	
DN	LÄWW	LÄWW	LÄWW	L	LÄWW	WK	LÄWW
50	1060	1075	1065	1	2800	232/10	2900
65	1180	1195	1190	1	2800	232/10	2900
80	1300	1315	1305	1	2800	232/10	2900
100	1435	1450	1440	2	2805	232/12	2910
125	1570	1585	1575	2	2805	232/12	2910
150	1705	1720	1710	3	2810	232/16	2920
200	1840	1855	1845	3	2810	232/16	2920
250	1975	1990	1980	4	2815	232/24	2925
300	2110	2125	2115	4	2815	232/24	2925

Рычаг



Вес и габариты

Рычаг	A	B	Кг
L1	112	250	1
L2	112	250	1
L3	121	315	1,4
L4	184	500	3,2

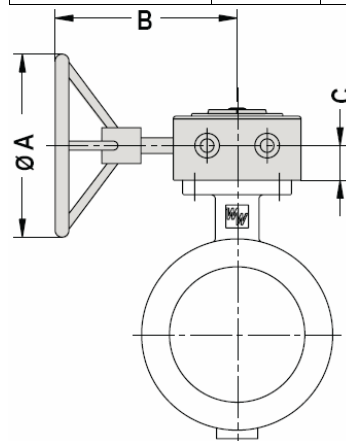
Выбор рычагов, тип L

Valve DN	2,5 bar	6 bar	10 bar	16 bar
50 -80 (2 -3)	L1			
100 - 125 (4 -5)	L2			
150 - 200 (6 -8)	L3			
250 (10)	L4	-	-	-
300 (12)	L4	-	-	-

- для открыть/закрыть или регулировать
- Чугун
- Пластика со шкалой позиций

Редуктор

- алюминиевый
- Регулирование $90^{\circ} \pm 5^{\circ}$
- Закрывается по часовой стрелке
- IP 64 (DIN40050/IEC 529)
- Рабочая темп. $-20^{\circ} - 80^{\circ} C$



Возможные версии между редуктором и заслонкой см. на стр. 02WW-YL4

Типы и размеры

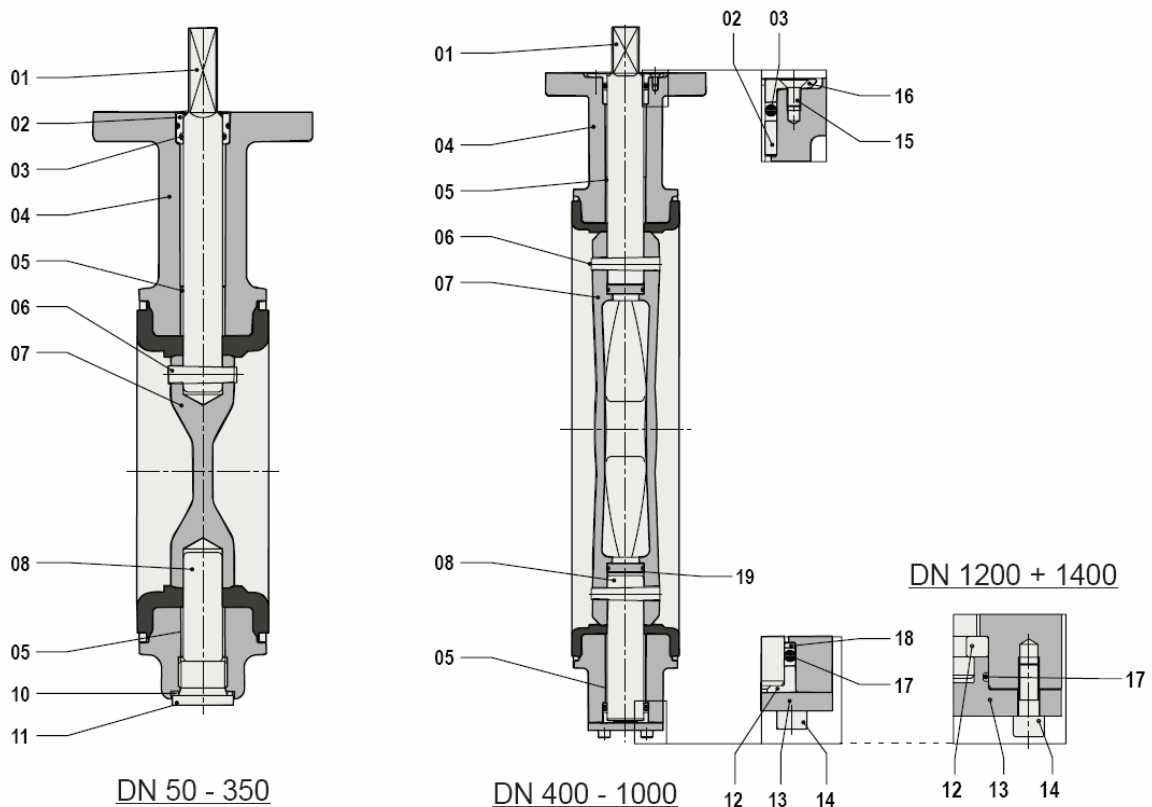
Редуктор	A	B	C	Кг
WK 232 - 05 M100	100	104	21	1
WK 232 - 07 M125	125	123	30	2
WK 232 - 10 M300	300	228	36	5
WK 232 - 12 M400	400	294	40	8
WK S 980 M125	125	134	27	1.3
WK S 984 M300	300	223	29	4.4
WK S 987 M350	350	252	33	8
AM 1	150	155	30	2.5
AM 2	315	190	42	4.5

Общая спецификация

Тип корпуса	DN 50 – 600 (2" – 24") Безфланцевый коротково типа, центральный, покрытый резиной DN 700 – 1400 (28" – 56") Безфланцевый коротково типа, с помеченами или простученами отверстиями центрирования, покрытый резиной
Функция *	Запорная заслонка, (on/off), и/или регулирующий клапан.
Монтаж	Между двух фланцев
Присоединение *	PN 6 / 10 / 16 / 20/ ANSI класс 150 / JIS 5 / 10 / 16
Перепад давления *	2.5 / 6 / 10 / 16 bar
Клас герметичности	ISO 5208 класс A
Фланцы по	ISO 5752 / EN 558. NB: DN 1400: делается стандартно
Типы соответствия *	KIWA, DVGW, WRC, SVGW, JKR, LRS, DNV, ABS, BV, GL, RIN, NKK, RMRS+DN50-600:FM, FM, VdS
Возможность управления	Ручной, электро, пневмо или гидро приводы.

* надо конкретизировать при заказе.

Части

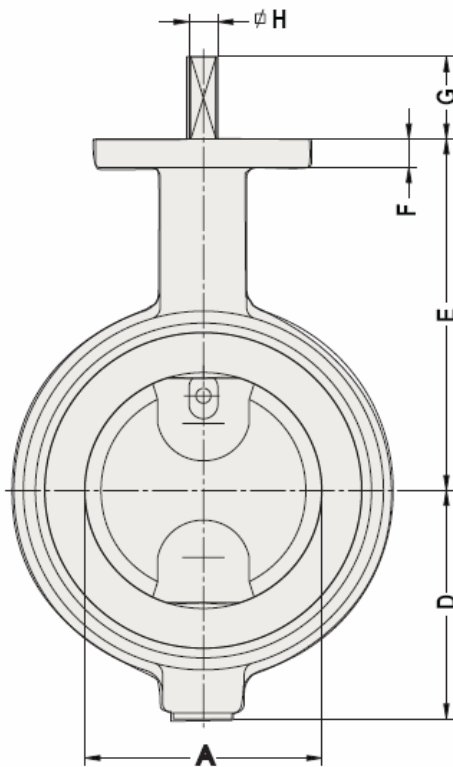
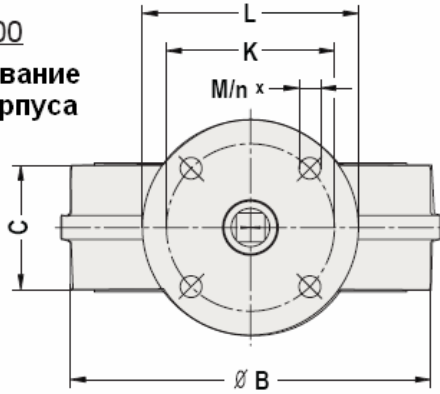


Часть	Объяснение	Part	Объяснение
01	Шпindelь	12	Подшипник оси
02	Вкладыш	13	Тарелка крышки
03	о-кольцо	14	Болт
04	Корпус покрытый резиной	15	Болт
05	Подшипник	16	Фланцевой вкладыш
06	Конусная шпилька	17	о-кольцо
07	Диск	18	Кольцо
08	Шпindelь	19	Уплотняющая тарелка
10	Уплотнительное кольцо		
11	Пробка		

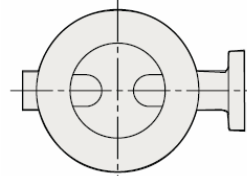
Размеры и вес

DN 50 - 300

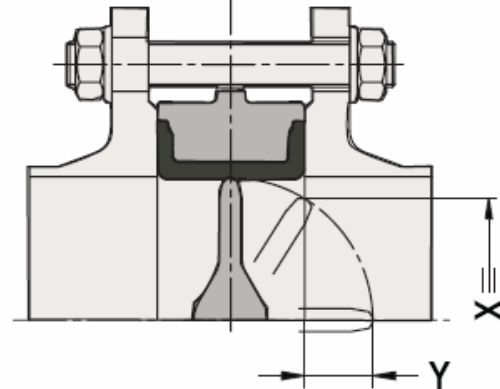
Центрирование
вокруг корпуса



Оптимальная позиция для монтажа в горизонтальном трубопроводе

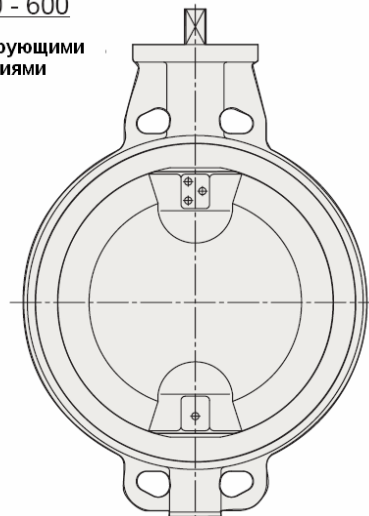


Высовывание диска + монтаж



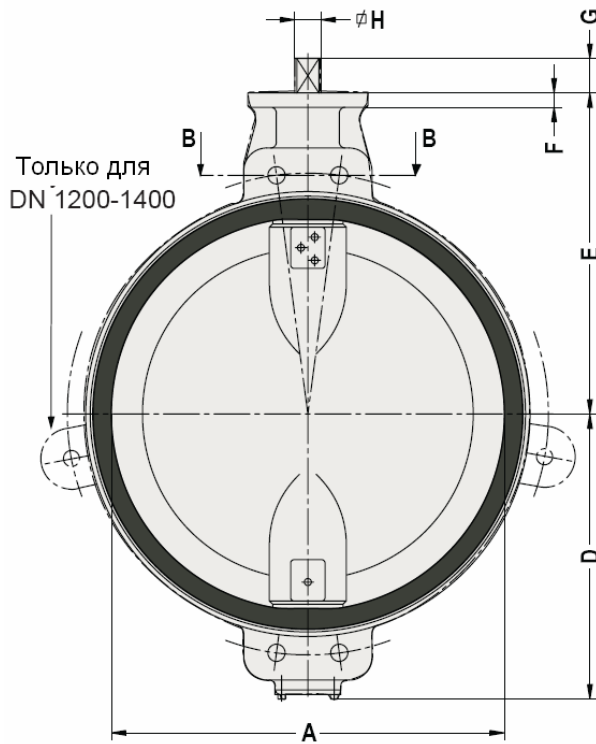
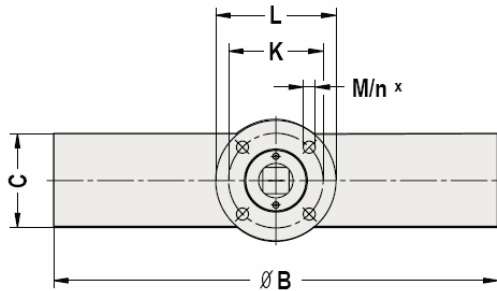
DN 350 - 600

с центрирующими
отверстиями

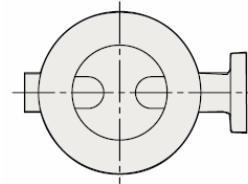


DN	NPS	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	n	ISO 5211	X	Y	kg
40	1 1/2"	50	*100	**43	63	118	12	34	10	70	90	9	4	F07	25	4	2.6
50	2"	50	100	43	63	118	12	34	10	70	90	9	4	F07	25	4	2.6
65	2 1/2"	65	115	46	71	126	12	34	10	70	90	9	4	F07	46	10	3.2
80	3"	80	130	46	78	133	12	34	10	70	90	9	4	F07	66	17	3.5
100	4"	100	150	52	98	147	12	34	12	70	90	9	4	F07	86	24	4.5
125	5"	125	182	56	109	160	12	34	12	70	90	9	4	F07	112	35	6.3
150	6"	150	210	56	133	180	14	34	16	70	90	9	4	F07	140	47	8.8
200	8"	200	262	60	158	204	14	34	16	70	90	9	4	F07	191	70	13.2
250	10"	250	315	68	194	245	15	45	24	102	125	11	4	F10	241	91	22
300	12"	300	371	78	219	270	15	45	24	102	125	11	4	F10	290	111	32
350	14"	336	405	78	256	315	15	45	24	102	125	11	4	F10	327	129	40
400	16"	386	470	102	308	363	25	50	30	140	175	17	4	F14	373	142	75
450	18"	436	522	114	334	388	25	50	30	140	175	17	4	F14	421	161	90
500	20"	486	576	127	360	413	25	50	30	140	175	17	4	F14	470	180	120
600	24"	586	672	154	426	510	25	50	40	140	175	17	4	F14	566	216	180

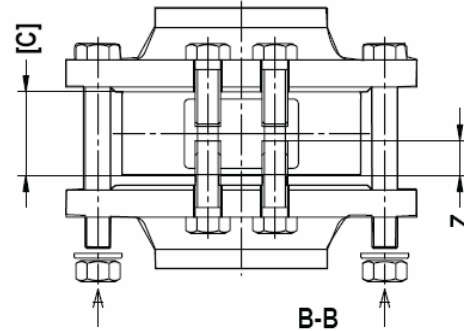
Размеры и вес



Оптимальная позиция для монтажа в горизонтальном трубопроводе

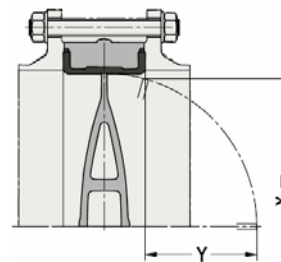


Фланец



DN	NPS	Z		
		PN 6	PN 10	PN 16
700	28"	+	+	60
750	30"	+	+	+
800	32"	+	+	+
900	36"	+	52	59
1000	40"	51	51	58
1200	48"	44	52	63
1400	56"	56	63	71

Высовывание диска + монтаж



DN	NPS	Pmax	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	n	ISO 5211	X	Y	kg
700	28"	16 bar	686	776	165	480	560	25	60	46	165	210	21	4	F16	666	261	295
750	30"	16 bar	736	826	190	520	585	25	60	46	165	210	21	4	F16	666	261	295
800	32"	16 bar	786	880	190	525	610	25	60	46	165	210	21	4	F16	763	298	345
900	36"	16 bar	886	980	203	635	690	30	90	60	254	300	17	8	F25	863	342	475
1000	40"	10 bar	986	1085	216	685	740	30	90	60	254	350	17	8	F25	973	390	635
1000	40"	16 bar	986	1085	216	685	740	30	90	60	298	350	21	8	F30	973	390	635
1200	48"	10 bar	1186	1300	254	870	855	35	85	75	298	415	21	8	F30	1159	466	1500
1200	48"	16 bar	1186	1300	254	870	855	35	85	75	356	415	31	8	F35	1159	466	1500
1400	56"	10 bar	1386	1500	*250	980	955	35	85	75	356	415	31	8	F35	1364	568	1900
1400	56"	16 bar	1386	1500	*250	980	955	35	100	90	356	415	31	8	F35	1364	568	1900

Замечание: Промежуточные размеры (DN 650/20", DN 1100/44") возможны по востребованию

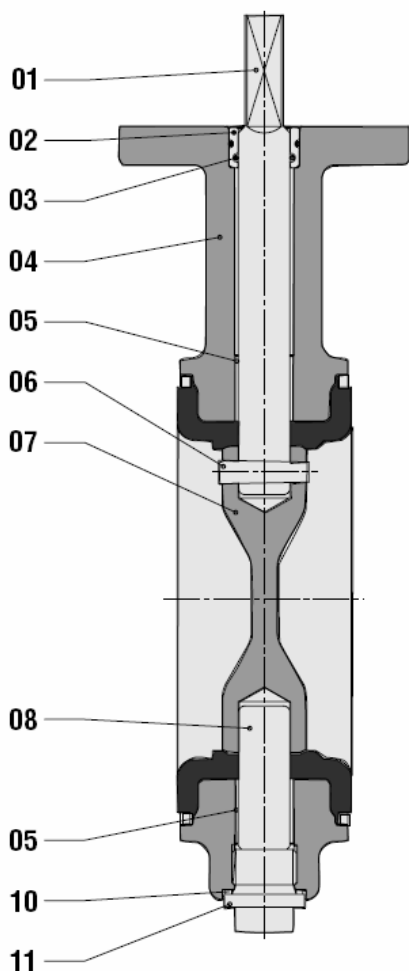
* - по стандарту

Общая спецификация

Функция *	Запорная заслонка, (on/off), и/или регулирующий клапан.
Монтаж	Между фланцев, с возможностью для продува.
Присоединение *	PN 10 / 16
Перепад давления *	6 / 10 / 16 bar. 10 bar макс если
Клас герметичности	ISO 5208 класс A
Фланцы по	ISO 5752 / EN 558
Типы соответствия *	KIWA, DVGW, WRC, LRS, DNV, ABS, BV, GL, RIN, NKK, RMRS, FM, UL, VdS, APSAD.
Возможность управления	Ручной, электро, пневмо или гидро приводы.

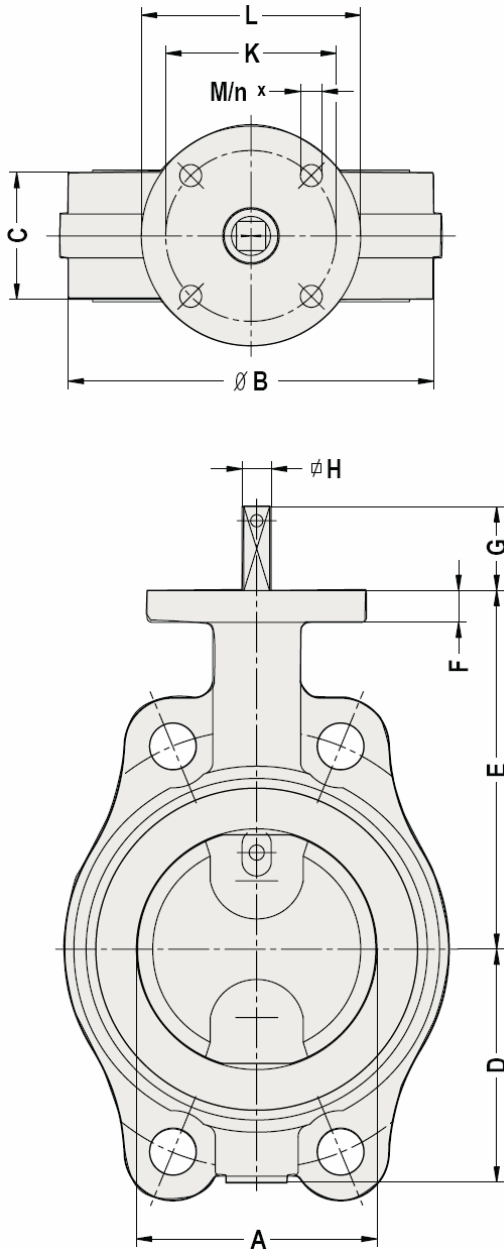
* надо конкретизировать при заказе.

Части

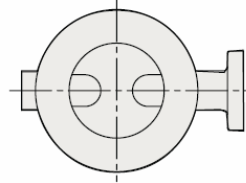


Часть	Объяснение
01	Шпиндель
02	Вкладыш
03	О-кольцо
04	Корпус покрытый резиной
05	Подшипник
06	Конусная шпилька
07	Диск
08	Шпиндель
10	Уплотнительное кольцо
11	Пробка

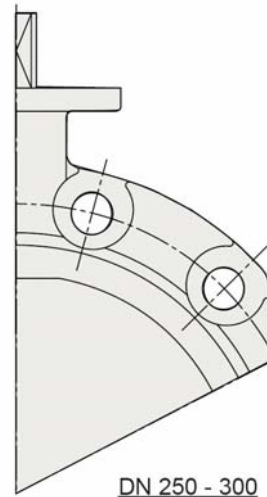
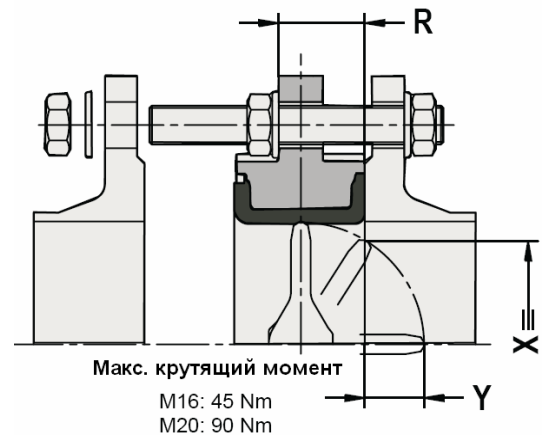
Размеры и масса



Оптимальная позиция для монтажа в горизонтальном трубопроводе



Высовывание диска + монтаж



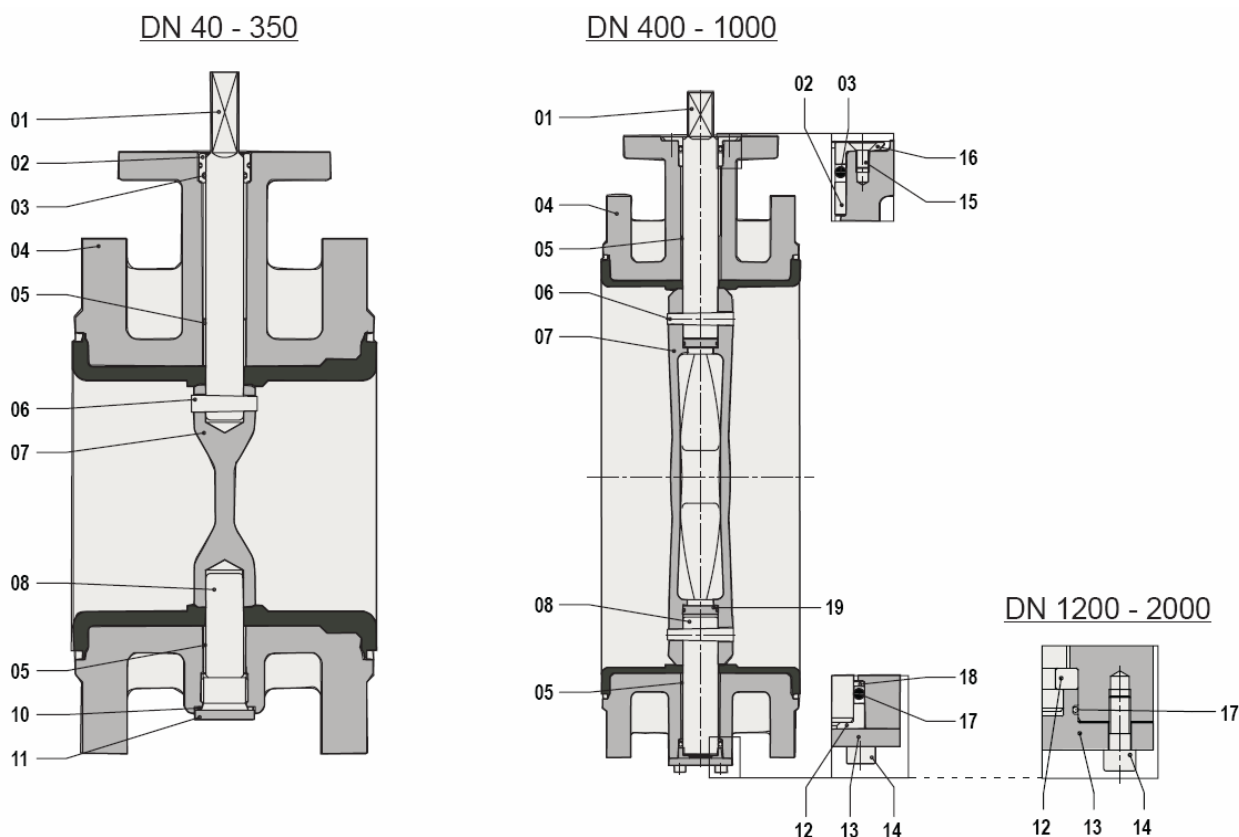
DN	NPS	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	n	R	ISO 5211	X	Y	kg
50	2"	50	100	43	63	118	12	34	10	70	90	9	4	30	F07	25	4	2.8
65	2½"	65	115	46	71	126	12	34	10	70	90	9	4	32	F07	46	10	3.6
80	3"	80	130	46	78	133	12	34	10	70	90	9	4	32	F07	66	17	3.9
100	4"	100	150	52	98	147	12	34	12	70	90	9	4	35	F07	86	24	5.1
125	5"	125	182	56	109	160	12	34	12	70	90	9	4	39	F07	112	35	7.0
150	6"	150	210	56	133	180	14	34	16	70	90	9	4	39	F07	140	47	9.5
200	8"	200	262	60	158	204	14	34	16	70	90	9	4	44	F07	191	70	14
250	10"	250	315	68	194	245	15	45	24	102	125	11	4	47	F10	241	91	24
300	12"	300	371	78	219	270	15	45	24	102	125	11	4	53	F10	290	111	36

Общая спецификация

Тип корпуса	Двухфланцевый коротково типа, покрытый резиной
Функция *	Запорная заслонка, (on/off), и/или регулирующий клапан.
Монтаж	Между двух фланцев, с возможностью для продува.
Присоединение *	PN 10 / 16 / 16 / 20/ ANSI класс 150 / JIS 5 / 10 / 16
Перепад давления *	2.5 / 6 / 10 bar
Клас герметичности	ISO 5208 класс A
Фланцы по	ISO 5752 / EN 558
Типы соответствия *	KIWA, DVGW, WRC, SVGW, LRS, DNV, ABS, BV, GL, RIN, NKK, RMRS+DN50-1000, FM.
Возможность управления	Ручной, электро, пневмо или гидро приводы.

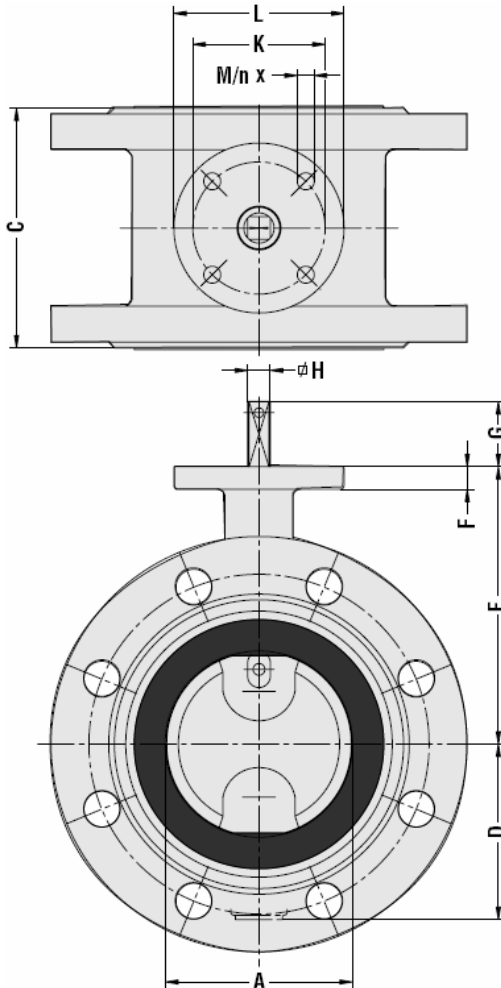
* надо конкретизировать при заказе.

Части

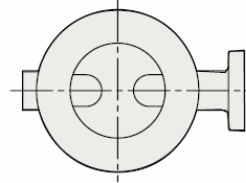


Часть	Объяснение	Part	Объяснение
01	Шпindelь	12	Подшипник оси
02	Вкладыш	13	Тарелка крышки
03	о-кольцо	14	Болт
04	Корпус покрытий резиной	15	Болт
05	Подшипник	16	Фланцевой вкладыш
06	Конусная шпилька	17	о-кольцо
07	Диск	18	Кольцо
08	Шпindelь	19	Уплотняющая тарелка
10	Уплотнительное кольцо		
11	Пробка		

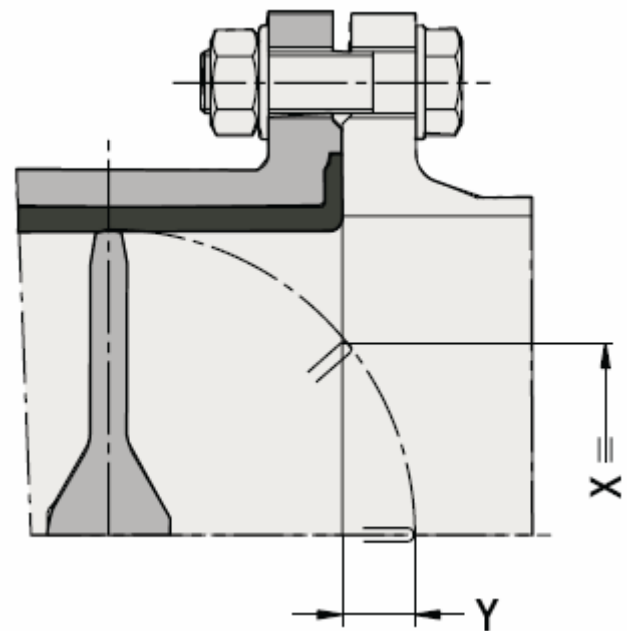
Размеры и вес



Оптимальная позиция для монтажа в горизонтальном трубопроводе



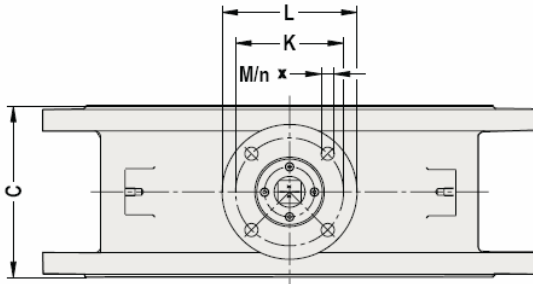
Высовывание диска + монтаж



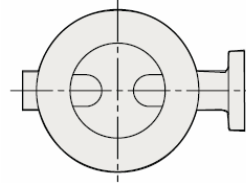
DN	NPS	A	C	D	E	F	G	H	K	L	M	n	ISO 5211	X	Y	kg
40	1½"	40	106	58	113	12	34	10	70	90	9	4	F07	-	-	7
50	2"	50	108	63	118	12	34	10	70	90	9	4	F07	-	-	8
65	2½"	65	112	71	126	12	34	10	70	90	9	4	F07	-	-	9
80	3"	80	114	78	133	12	34	10	70	90	9	4	F07	-	-	11
100	4"	100	127	98	147	12	34	12	70	90	9	4	F07	-	-	13
125	5"	125	140	109	160	12	34	12	70	90	9	4	F07	-	-	17
150	6"	150	140	133	180	14	34	16	70	90	9	4	F07	53	5	23
200	8"	200	152	158	204	14	34	16	70	90	9	4	F07	130	24	32
250	10"	250	165	194	245	15	45	24	102	125	11	4	F10	188	43	50
300	12"	300	178	219	270	15	45	24	102	125	11	4	F10	242	61	65
350	14"	336	190	256	315	15	45	24	102	125	11	4	F10	277	73	95
400	16"	386	216	308	363	25	50	30	140	175	17	4	F14	320	85	130
450	18"	436	222	334	388	25	50	30	140	175	17	4	F14	376	107	150
500	20"	486	229	360	413	25	50	30	140	175	17	4	F14	429	129	200
600	24"	586	267	426	510	25	50	40	140	175	17	4	F14	522	160	300
700	28"	686	292	480	560	25	60	46	165	210	21	4	F16	621	197	380
750	30"	736	318	520	585	25	60	46	165	210	21	4	F16	665	210	440
800	32"	786	318	525	610	25	60	46	165	210	21	4	F16	719	234	500
900	36"	886	330	635	690	30	90	60	254	300	17	8	F25	823	278	660
1000	40"	986	410	685	740	30	90	60	*254	350	*17	8	*F25	897	288	900

* Стандартно

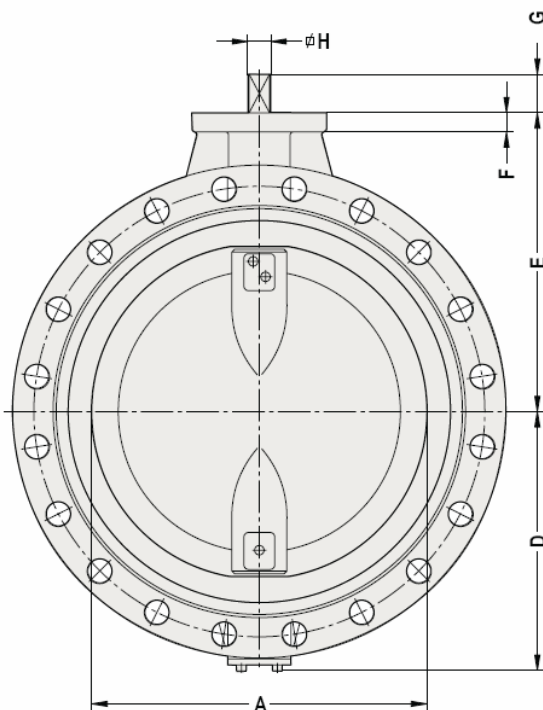
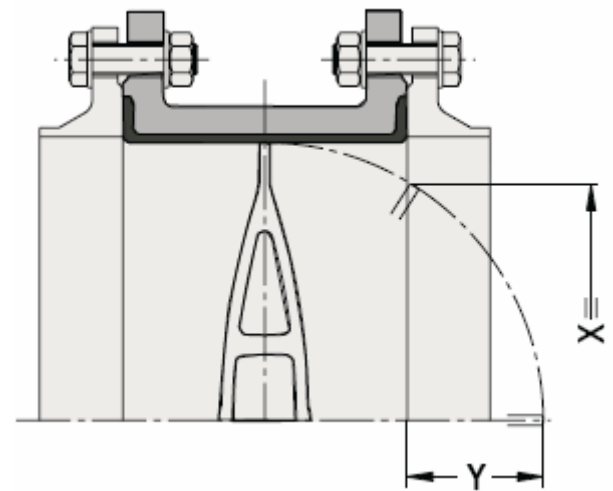
Размеры и вес



Оптимальная позиция для монтажа в горизонтальном трубопроводе



Высовывание диска + монтаж



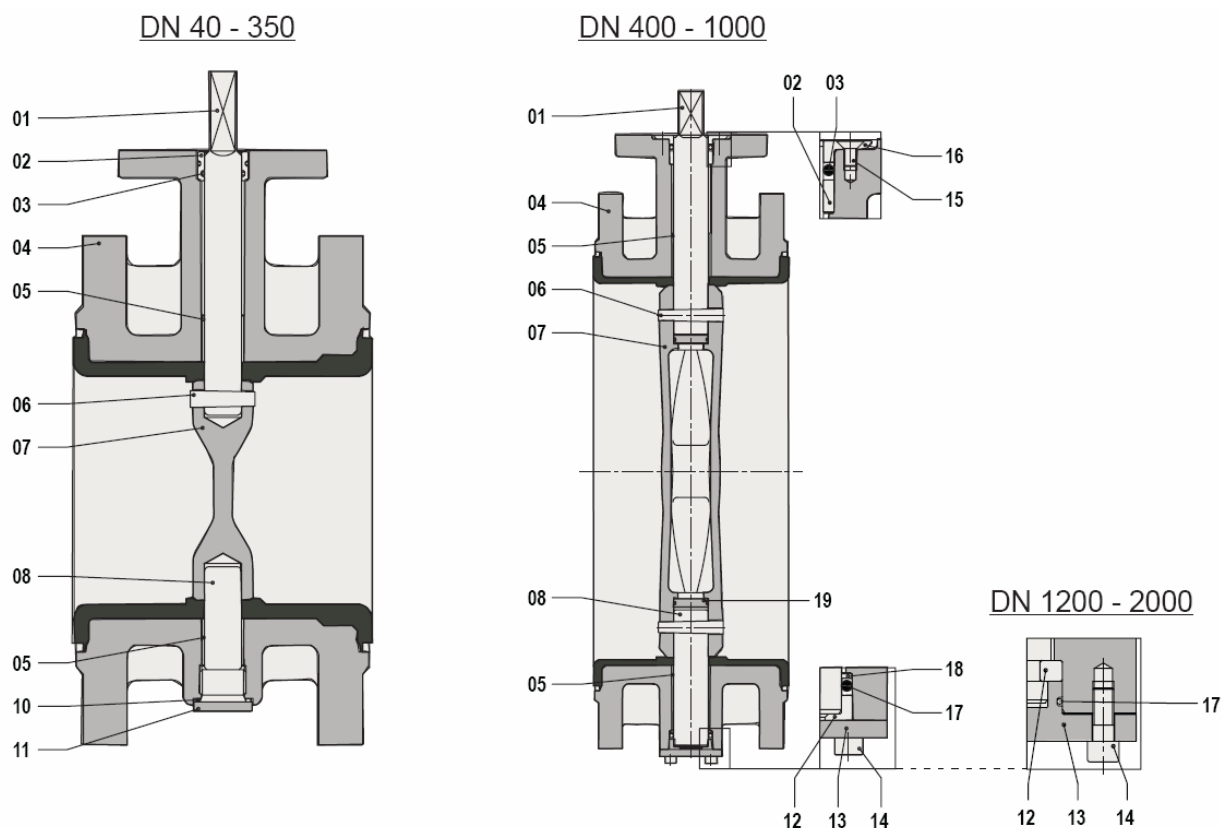
DN	NPS	ΔP_{max}	A	C	D	E	F	G	H	K	L	M	n	ISO 5211	X	Y	kg
1200	48"	10 bar	1186	470	870	855	35	85	75	298	415	21	8	F30	1089	358	1300
1200	48"	16 bar	1186	470	870	855	35	85	75	356	415	31	8	F35	1089	358	1300
1400	56"	10 bar	1386	530	970	955	35	85	75	356	415	31	8	F35	1281	428	1700
1400	56"	16 bar	1386	530	980	955	35	100	90	356	415	31	8	F35	1281	428	1700
1600	64"	10 bar	1586	600	1096	1079	50	100	90	356	475	31	8	F35	1469	493	2500
1600	64"	16 bar	1586	600	1096	1079	50	120	105	406	475	37	8	F40	1469	493	2500
1800	72"	6 bar	1776	670	1187	1176	50	100	90	356	415	31	8	F35	1642	550	3500
1800	72"	10 bar	1776	670	1187	1176	50	120	105	406	475	37	8	F40	1642	550	3500
2000	80"	6 bar	1976	760	1287	1276	50	120	105	406	475	37	8	F40	1822	606	4000
2000	80"	10 bar	1976	760	1287	1276	50	140	120	406	475	37	8	F40	1822	606	4000

Общая спецификация

Тип корпуса	Двухфланцевый коротково типа, покрытый резиной
Функция *	Запорная заслонка, (on/off), и/или регулирующий клапан.
Монтаж	Между двух фланцев, с возможностью для продува.
Присоединение *	PN 10 / 16 / 16 / 20/ ANSI класс 150 / JIS 5 / 10 / 16
Перепад давления *	2.5 / 6 / 10 bar
Клас герметичности	ISO 5208 класс A
Фланцы по	ISO 5752 / EN 558
Типы соответствия *	KIWA, DVGW, WRC, SVGW, LRS, DNV, ABS, BV, GL, RIN, NKK, RMRS+DN50-1000, FM.
Возможность управления	Ручной, электро, пневмо или гидро приводы.

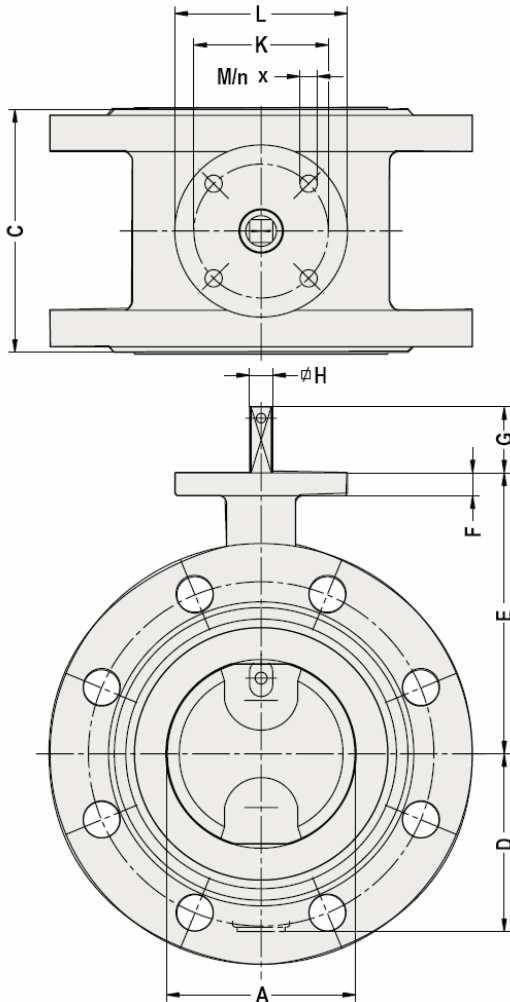
* надо конкретизировать при заказе.

Части

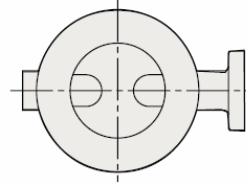


Часть	Объяснение	Часть	Объяснение
01	Шпиндель	12	Подшипник оси
02	Вкладыш	13	Тарелка крышки
03	о-кольцо	14	Болт
04	Корпус покрытий резиной	15	Болт
05	Подшипник	16	Фланцевой вкладыш
06	Конусная шпилька	17	о-кольцо
07	Диск	18	Кольцо
08	Шпиндель	19	Уплотняющая тарелка
10	Уплотнительное кольцо		
11	Пробка		

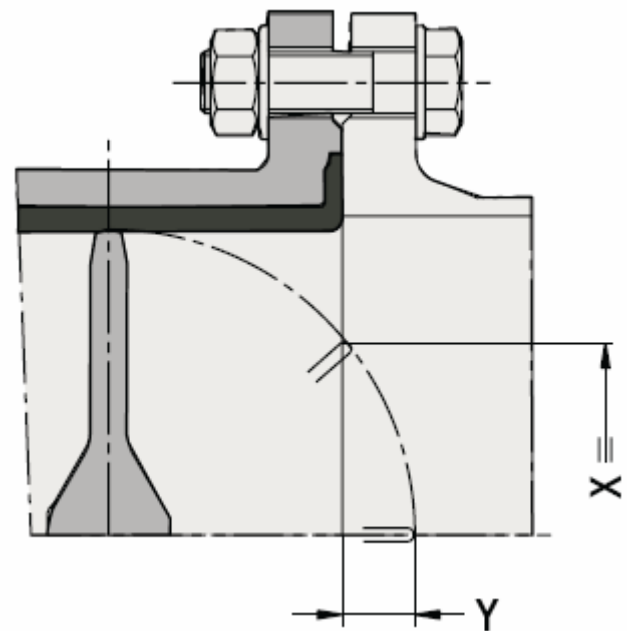
Размеры и масса



Оптимальная позиция для монтажа в горизонтальном трубопроводе



Высовывание диска + монтаж

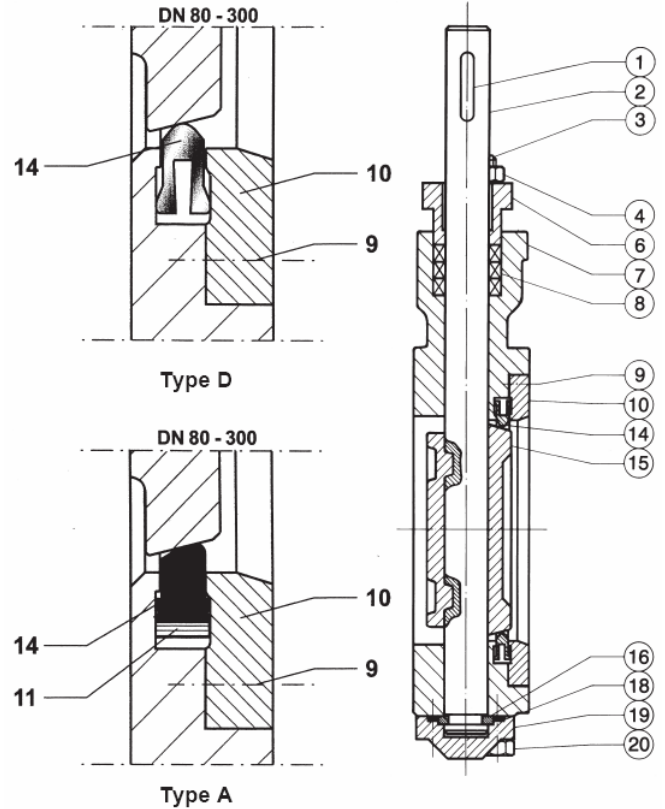


DN NPS	A	C	D	E	F	G	H	K	L	M	n	ISO 5211	X	Y	кг
40 1½"	40	106	58	113	12	34	10	70	90	9	4	F07	-	-	7
50 2"	50	108	63	118	12	34	10	70	90	9	4	F07	-	-	8
65 2½"	65	112	71	126	12	34	10	70	90	9	4	F07	-	-	9
80 3"	80	114	78	133	12	34	10	70	90	9	4	F07	-	-	11
100 4"	100	127	98	147	12	34	12	70	90	9	4	F07	-	-	13
125 5"	125	140	109	160	12	34	12	70	90	9	4	F07	-	-	17
150 6"	150	140	133	180	14	34	16	70	90	9	4	F07	53	5	23
200 8"	200	152	158	204	14	34	16	70	90	9	4	F07	130	24	32
250 10"	250	165	194	245	15	45	24	102	125	11	4	F10	188	43	50
300 12"	300	178	219	270	15	45	24	102	125	11	4	F10	242	61	65
350 14"	336	190	256	315	15	45	24	102	125	11	4	F10	277	73	95
400 16"	386	216	308	363	25	50	30	140	175	17	4	F14	320	85	130
450 18"	436	222	334	388	25	50	30	140	175	17	4	F14	376	107	150
500 20"	486	229	360	413	25	50	30	140	175	17	4	F14	429	129	200
600 24"	586	267	426	510	25	50	40	140	175	17	4	F14	522	160	300
700 28"	686	292	480	560	25	60	46	165	210	21	4	F16	621	197	380
750 30"	736	318	520	585	25	60	46	165	210	21	4	F16	665	210	440
800 32"	786	318	525	610	25	60	46	165	210	21	4	F16	719	234	500
900 36"	886	330	635	690	30	90	60	254	300	17	8	F25	823	278	660
1000 40"	986	410	685	740	30	90	60	*254	350	*17	8	*F25	897	288	900

* Стандартно

Части и материалы

№.	Часть	MTV тип A	MTV тип D	Серия Уплотн
1	Шплинт	Сталь	Сталь	
2	Шпindelь	SS 2324 (код A)	SS 2324 (код A)	
2	Шпindelь *		SS 2324 (код B)	
3	Шпилька	SS 2324	SS 2324	
4	Болт	SS 2343	SS 2343	
6	Сальник	SS 2343	SS 2343	
7	Корпус	SS 2343	SS 2343	
8	Сальники	Графит	Графит	x
9	Болт	Сталь	Сталь	
10	Уплот. диск	SS 2343	SS 2343	
11	Придерж. кольцо	SS 2343		x
14	Уплотнение	PTFE	SS 2377	x
15	Диск	SS 2343	SS 2343	
16	Кольцо	SS 2324	SS 2324	
18	Уплотнение	Графит	Графит	x
19	Крышка	SS 2343	SS 2343	
20	Болт	SS 2343	SS 2343	



* - Сильно хромированный шпindelь

Коды для заказа
A=MTV-A5-AAD-A11 (max+150°C)
B=MTV-A5-AAD-B11

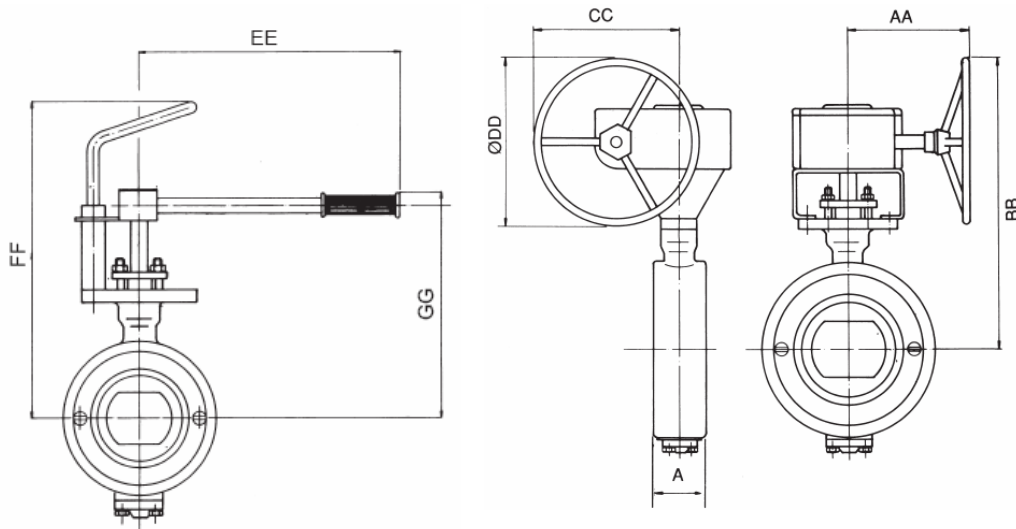
DN	A11	B11	Ручка	Болты к приводу
80	LÄSO4360		HM41	M10/F07
100	LÄSO4641	LÄSO4380	HM41	M10/F07
125	LÄSO4651	LÄSO4405	HM41	M10/F07
150	LÄSO4662	LÄSO4425		M10/F07
200	LÄSO4672	LÄSO4435		M10/F07
250	LÄSO4682	LÄSO4450		M12/F12
300	LÄSO4687	LÄSO4460		M12/F12
350	LÄSO4692	LÄSO4470		M12/F12
400	LÄSO4697			M14/F14
500PN10	LÄSO4699			M15/F16
DN500PN10	LÄSO4700			M15/F16
DN500PN16	LÄSO4701			M15/F16

Модель	DN	PN	Температура/ материал	Герметичность
MTV	80-500	25	up to +550°C acid-resistant steel	Ansi B 16.104 class V IEC 534-4V

SOMAS MTV

Код заказа LASO 4420 (заслонка)

LASO 5020 (редуктор)



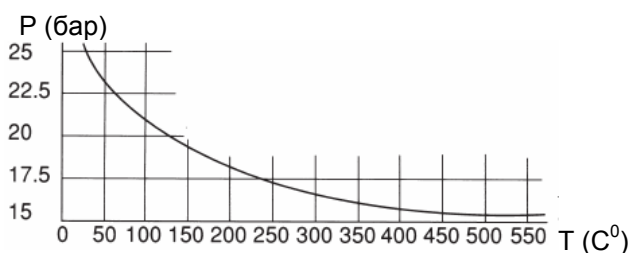
Размеры и вес

DN	A	B	VIPU	EE	FF	GG	AA	BB	CC	DD	W-T _A	W-T _B
80	46	86	HM41	350	215	290	210	345	190	255	5	14
100	52	99	HM41	350	235	305	210	365	190	255	6	15
125	56	113	HM41	350	250	325	210	380	190	255	9	18
150	56	127	HM42	500	265	340	210	395	190	255	11	20
200	60	153	HM42	500	295	370	210	425	190	255	17	26
250	68	188					255	495	230	305	26	40
300	78	261					255	535	230	305	39	53
350	78	287					275	615	265	355	59	76
400	102	339					330	725	370	460	82	121
500	127	396					335	800	370	460	149	202

W-T_A - вес с ручкой

W-T_B - вес с приводом

Давление и температура



Тип кода заслонок SOMAS

MTV -A 5 - A A D - A 1 1-DN... -PN...

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

1 Тип заслонки	5 Материал, диск A=SS 2343	7 Материал, шпindelь A=SS 2324 (макс. t=150°C)	9 Уплотнение 1 = графит
2 Тип корпуса A=межфланцевое SSG 1036	6 Материал, седло A=PTFE DN 80-300 D=SS 2377-мет. прокл., Y- модель 80-300 C=SS 2377- мет. прокл., 3-частей DN 350-500	8 Подшипники, Корпус/шпindelь 1 = без подшипников	10 Размер клапана DN
3 Ном. давление 5=PN25			11 Ном. давление и ответные фланцы PN
4 Метериал, корпус A=SS2343			

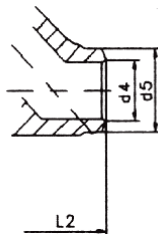
Части и материалы

No	Часть	-10°C/+450°C	
		Материал	W-NO
10	Корпус	C22.8	1.0460
20	Крышка	C22.8	1.0460
30	Диск	X20Cr13	1.4021
40	Шпindelь	X20Cr13	1.4021
60	Уплотняющее кольцо	Графит-CrNi	
70	Уплотнение шпинделя	Графит	
90	Болты	Ск35V	1.1181
100	Гайки	C35N	1.0501

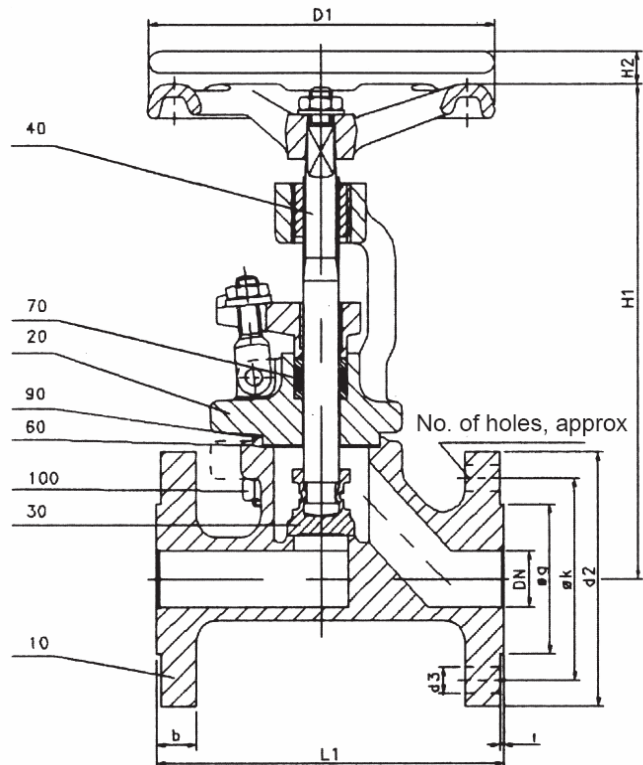
Выбор

Материалы: ковкий чугун, кислотостойкая сталь, 13CrMo44

Номинальное давление: PN 64, 100, 160



Сварное присоединение



Размеры и вес

Код заказа		DN	Размеры					Фланцевое					Болты			Сварное			Вес	
фланцевое	сварное		L1	L2	H1	H2	D1	d2	k	b	g	f	n	Рез.	d3	d4	d5	Флан.	Свар.	
ISKR3010	ISKR4010	10	130	130	230	7,0	125	90	60	16	40	2	4	M12	14	13,0	18	4,8	4,2	
ISKR3015	ISKR4015	15	130	130	230	7,0	125	95	65	18	45	2	4	M12	14	17,0	22	4,9	4,3	
ISKR3020	ISKR4020	20	150	130	235	7,0	125	105	75	18	58	2	4	M12	14	22,0	28	5,6	4,6	
ISKR3025	ISKR4025	25	160	130	257	10,0	150	115	85	18	68	2	4	M12	14	28,5	34	8,8	7,4	
ISKR3032	ISKR4032	32	180	160	267	10,0	150	140	100	18	78	2	4	M16	18	37,0	43	10,3	8,3	
ISKR3040	ISKR4040	40	200	180	310	14,0	150	150	110	18	88	3	4	M16	18	43,0	49	14,9	12,3	
ISKR3050	ISKR4050	50	230	210	325	14,0	150	165	125	20	102	3	4	M16	18	54,0	61	18,8	16,1	

Давление и температура

Давление/Температура	PN	-10	100	120	150	200	250	300	350	400
C22.8 1.0460	40		40		37,5	35	32	28	24	21

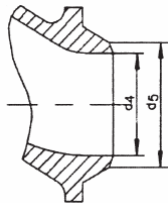
Части и материалы

No	Часть	-10°C/+400°C	
		Материал	W-NO
1	Корпус	GS-C25N	1.0619.01
2	Опора колеса	GS-C25N	1.0619
3	Диск DN 80	X20Cr13/C22.8	1.4021/1.0460
		DN 100	GS-C25N
A	Уплотнение корпуса	X8Cr18	1.4015
B	Уплотнение диска	X8CrTi18	1.4502
4	Шпindelь	X20CrNi172	1.4057
6	Уплотняющее кольцо		Графит/CrNi
7	Уплотнение шпинделя		Графит
8	Болты	Ck35V	1.1181.05
9	Гайки	C35N	1.0501.01

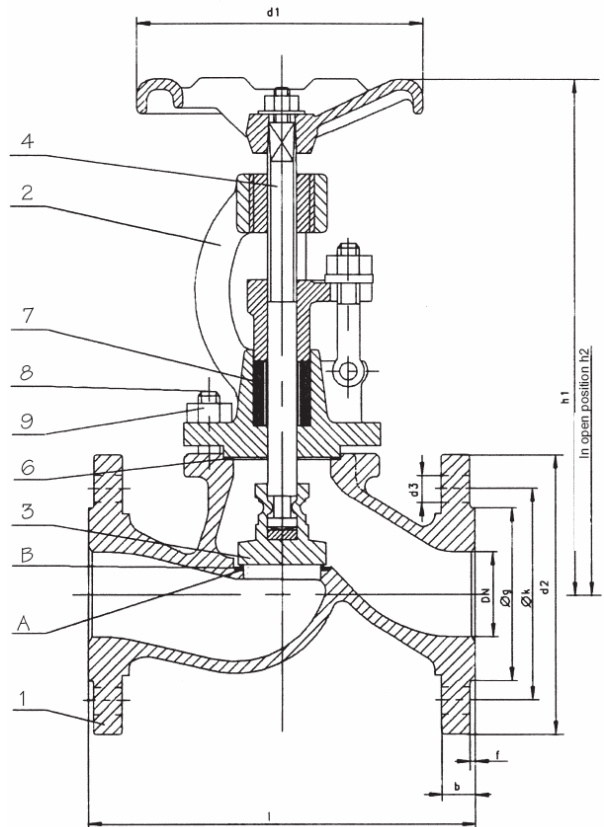
Выбор

Материалы: ковкий чугун, кислотостойкая сталь, 13CrMo44

Номинальное давление: PN 64, 100, 160



Сварное присоединение



Размеры и вес

Код заказа		DN	Размеры				Фланцевое					Болты		Сварное		Вес		
фланцевое	сварное		l	h1	h2	d1	d2	k	b	g	f	n	Рез.	d3	d4	d5	Флан.	Свар.
ISKR3065	ISKR4065	65	290	315	30	200	185	145	22	122	3	8	M16	18	69,0	83	23	17,5
ISKR3080	ISKR4080	80	310	350	32	250	200	160	24	138	3	8	M16	18	81,0	96	34	25,5
ISKR3100	ISKR4100	100	350	375	33	250	235	190	24	162	3	8	M20	22	104,0	121	48	37,5
ISKR3125	ISKR4125	125	400	450	42	300	270	220	26	188	3	8	M24	26	130,5	147	68	54,0
ISKR3150	ISKR4150	150	480	465	65	300	300	250	28	218	3	8	M24	26	156,5	167	85	72,0
ISKR3200	ISKR4200	200	600	530	70	400	375	320	34	285	3	12	M27	30	204,5	228	165	138,0

Давление и температура

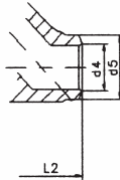
Давление/Температура	PN	-10...50	100	120	150	200	250	300	350	400
GS-C25N 1.0619.01	40	40,0			38,1	35,0	32,0	28,0	24,0	21,0

Части и материалы

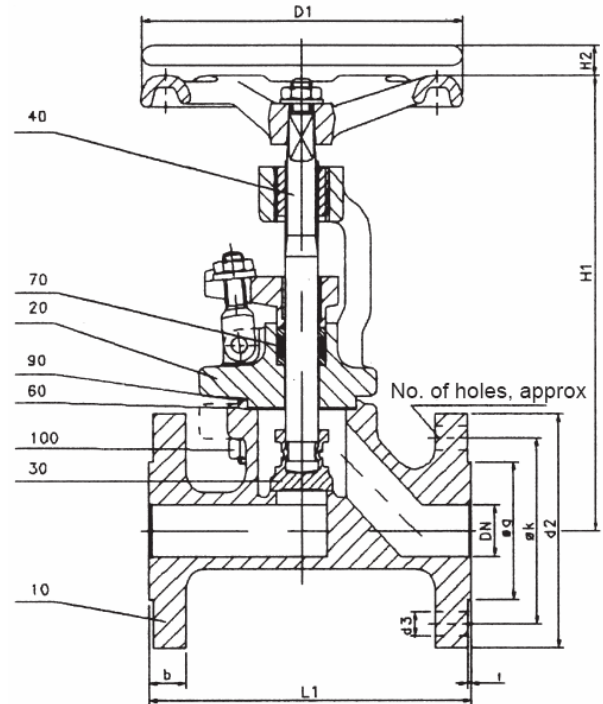
No	Часть	-60°C/+400°C
		W-NO
10	Корпус	1.4571
20	Опора колеса	1.4571
30	Диск	1.4571
40	Шпindelь	1.4571
60	Уплотняющее кольцо	Графит-CrNi
70	Уплотнение шпинделя	Графит
90	Болты	A2-70
100	Гайки	A2-70

Выбор

Материалы: ковкий чугун, 13CrMo44
 Номинальное давление: PN 64, 100, 160



Сварное присоединение



Размеры и вес

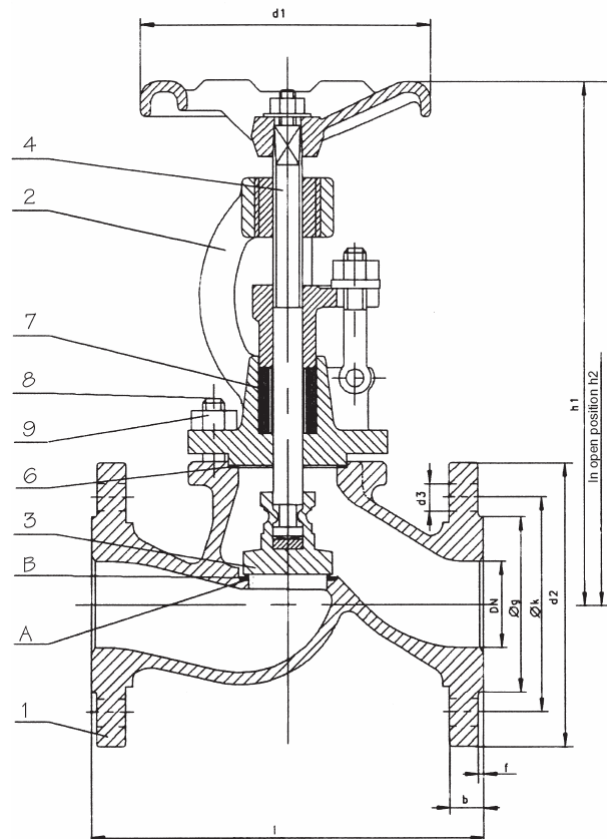
Код заказа		DN	Размеры					Фланцевое					Болты		Сварное			Вес	
фланцевое	сварное		L1	L2	H1	H2	D1	d2	k	b	g	f	n	Рез.	d3	d4	d5	Флан.	Свар
ISKR5010	ISKR6010	10	130	130	230	7,0	125	90	60	16	40	2	4	M12	14	13,0	18	4,8	4,2
ISKR5015	ISKR6015	15	130	130	230	7,0	125	95	65	18	45	2	4	M12	14	17,0	22	4,9	4,3
ISKR5020	ISKR6020	20	150	130	235	7,0	125	105	75	18	58	2	4	M12	14	22,0	28	5,6	4,6
ISKR5025	ISKR6025	25	160	130	257	10,0	150	115	85	18	68	2	4	M12	14	28,5	34	8,8	7,4
ISKR5032	ISKR6032	32	180	160	267	10,0	150	140	100	18	78	2	4	M16	18	37,0	43	10,3	8,3
ISKR5040	ISKR6040	40	200	180	310	14,0	150	150	110	18	88	3	4	M16	18	43,0	49	14,9	12,3
ISKR5050	ISKR6050	50	230	210	325	14,0	150	165	125	20	102	3	4	M16	18	54,0	61	18,8	16,1

Давление и температура

Давление/Температура	PN	-10	100	120	150	200	250	300	350	400
1.4571	40	40	39	38	36	33	31	29	28	

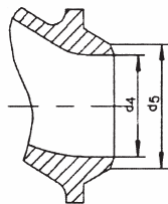
Части и материалы

No	Часть	-10°C/+400°C W-NO
1	Корпус	1.4581
2	Опора колеса	1.4581
3	Диск DN 100 DN 125	1.4571 1.4581
A	Уплотнение корпуса	1.4581
B	Уплотнение диска DN100 DN125	1.4571 1.4581
4	Шпindelь	1.4571
6	Уплотняющее кольцо	Графит/CrNi
7	Уплотнение шпинделя	Графит
8	Болты	A2-70
9	Гайки	A2-70



Выбор

Материалы: ковкий чугун, 13CrMo44
 Номинальное давление: PN 64, 100, 160



Сварное присоединение

Размеры и вес

Код заказа		DN	Размеры				Фланцевое				Болты		Сварное			Вес		
фланцевое	сварное		l	h1	h2	d1	d2	k	b	g	f	n	Рез.	d3	d4	d5	Флан.	Свар
ISKR5065	ISKR6065	65	290	315	30	200	185	145	22	122	3	8	M16	18	69,0	83	23	17,5
ISKR5080	ISKR6080	80	310	350	32	250	200	160	24	138	3	8	M16	18	81,0	96	34	25,5
ISKR5100	ISKR6100	100	350	375	33	250	235	190	24	162	3	8	M20	22	104,0	121	48	37,5
ISKR5125	ISKR6125	125	400	450	42	300	270	220	26	188	3	8	M24	26	130,5	147	68	54,0
ISKR5150	ISKR6150	150	480	465	65	300	300	250	28	218	3	8	M24	26	156,5	167	85	72,0
ISKR5200	ISKR6200	200	600	530	70	400	375	320	34	285	3	12	M27	30	204,5	228	165	138,0

Давление и температура

Давление/Температура	PN	-10...50	100	120	150	200	250	300	350	400
1.4581	25	23	2225		20	19	18	18	17	16

Части и материалы

No	Часть	Код материала		
		III/ GG25	VIII /GS-C25	XC / 1.4581
1	Корпус	GG-25	GS-C25	1.4581
2	Крышка	GG-25	GS-C25	1.4581
3	Ручное колесо	GG-20	GG-20	GG-20
4	Латерна	Sint-C 10	Sint-C 10	1.4401
7	Плунжер	1.4104	1.4104	1.4401
8	Шпиндель	95Mn28K	95Mn28K	1.4401
9.1	Вентильное кольцо	KX-графит	KX-графит	KX-графит
9.2	Вентильное кольцо	KX-графит	KX-графит	KX-графит
10	Болт	5	5	A4
11	Гайка	5	5	A4
12	Установочный штифт	1.1181	1.1181	A4
13	Резьбовая втулка	-	Sint-C11 Spec *	1.4401 *
14	Зажимная втулка	-	Пружинная сталь	1.4305 *
15	Тарельчатая пружина	50CrV4	50CrV4	1.4122
16	Поршневой затвор	9SMn28K+N	9SMn28K+N	1.4571
17	Диск	90MnCrV8 Сильно покрытий	90MnCrV8 Сильно покрытий	1.4571 Сильно покрытий
18	Стопорная шайба	Пружинная сталь	Пружинная сталь	spring steel

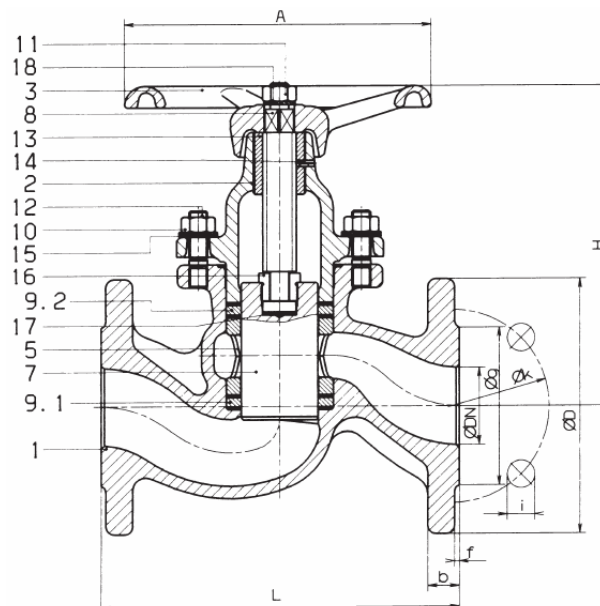
* - Только DN40 и DN50

Выбор

Фланцы по ANSI
Регулируемый вентиль

Размеры и вес

DN	Код заказа		mm					Вес кг	
	III чугун	VIII сталь	L	H	Isku	A	PN 16 III	PN 40 VIII/XC	
10	ISKL 1500	ISKL 1600	130	105	23	100	-	2,50	
15	ISKL 1505	ISKL 1605	130	105	23	100	2,50	2,70	
20	ISKL 1510	ISKL 1610	150	120	28	120	4,15	4,60	
25	ISKL 1515	ISKL 1615	160	139	33	140	5,40	5,90	
32	ISKL 1520	ISKL 1620	180	156	37	160	8,50	9,10	
40	ISKL 1525	ISKL 1625	200	186	44	180	10,90	11,40	
50	ISKL 1530	ISKL 1630	230	211	51	200	14,20	16,30	



Код Klinger

III

VIII

XC

XC

Чугун

Сталь

Кислотостойкая сталь

Сталь

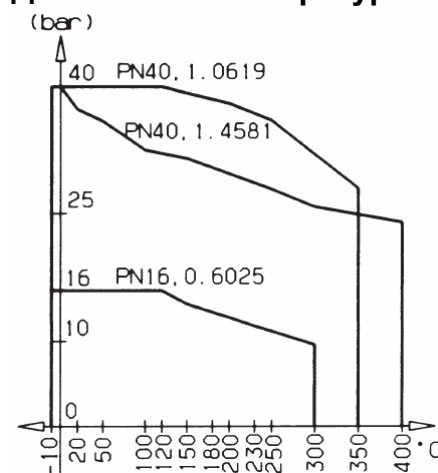
Назначенный завода

PN16 фланцевый

PN40 фланцевый

PN40 фланцевый

Давление и температура



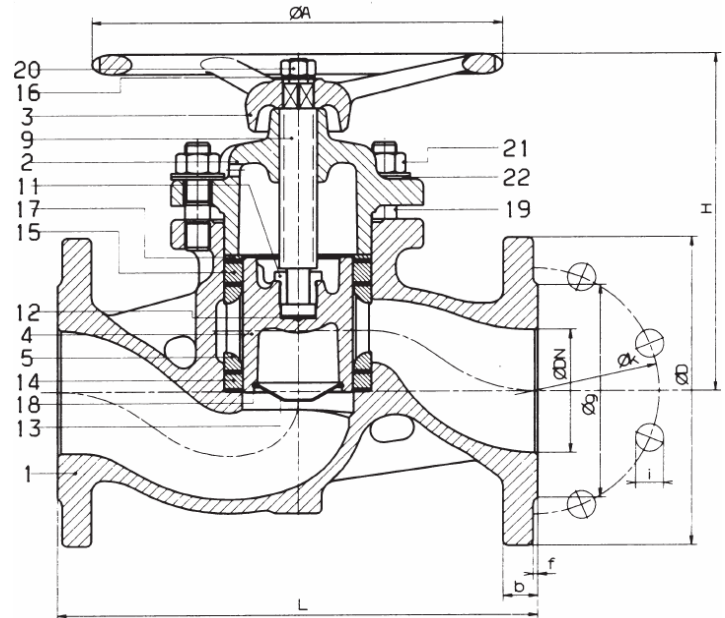
Также для превращенных в жидкость газов

Часть 4 1.4541/1.4408
 Часть 8 1.4305
 Часть 9.1 KFG
 Часть 9.2 KFG

Части и материалы

No	Part	Код материала III / GG-25
1	Корпус	GG-25
2	Крышка	GG-25
3	Ручное колесо	GG-20
4	Плунжер	1.4136
7	Латерна	GG-20
8	Разрезная гайка	Sint-C11 спец. *
9	Шпindelь	95Mn28K
11	Двухчастевой крепеж	St60 / Fe/Cu 10 NI 90MnCrV8 Сильно покрытий
12	Шайба	
13	Направляющее дно	1.4401/1.4300
14	Вентильное кольцо	KX-графит
15	Вентильное кольцо	KX-графит
16	Стопорная шайба	Пружинная сталь
17	Подкладное кольцо	St 37 / Никель
18	Проволочное кольцо	1.4910K
19	Установочный штифт	1.1181
20	Гайка	5
21	Гайка	5
22	Тарельчатая пружина	50CRV4
24	Зажимная втулка	Пружинная сталь *

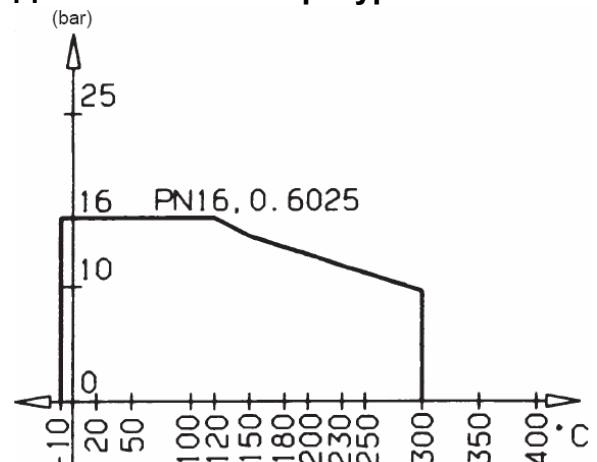
* - Только DN125 и DN150, непаказано на рисунке



Выбор

Регулируемый вентиль

Давление и температура



Размеры и вес

DN	Код заказа	L	H	Ход	A	Вес кг
65	ISKL 1535	290	194,5	50	265	20,30
80	ISKL 1540	310	219	58	265	27,60
100	ISKL 1545	350	260	78	300	38,30
125	ISKL 1550	400	303	86	400	56,00
150	ISKL 1555	480	331	98	400	85,00

KLINGER KVN

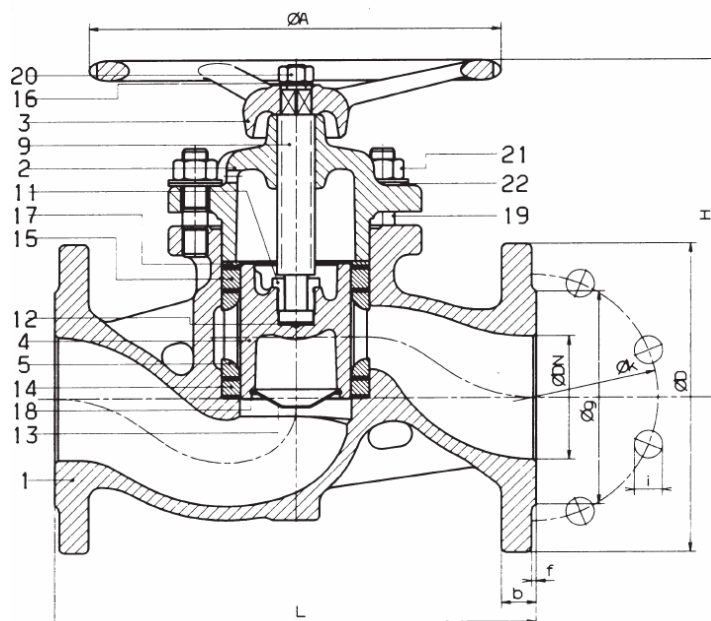
III Узловой графит PN16, фланцевое присоединение DN 200

VIII Сталь PN40 фланцевое присоединение DN 65-200

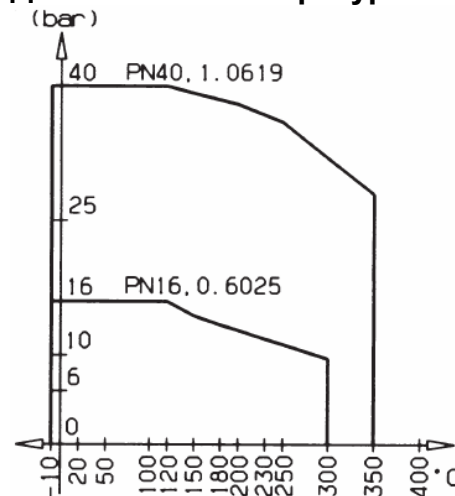
Пример заказа: ISKL1635

Части и материалы

No	Часть	Код материала	
1	Корпус	GGG-40.3	GS-C25
2	Крышка	GS-C25	GS-C25
3	Ручное колесо	GG-20	GG-20
4	Плунжер	1.4136	1.4136
5	Латерна	GG-20	GG-20
9	Шпиндель	95Mn28K	95Mn28K
10	Рубашка шпинделя	1.4104	1.4104
11	"Очки"	GG-40	GG-40
12	Диск	90MnCrV8 Сильно покрытый	90MnCrV8 Сильно покрытый
13	Направляющее дно	1.4101	1.4300/1.4101
15.1	Вентильное кольцо	КХ-графит	КХ-графит
15.2	Вентильное кольцо	КХ-графит	КХ-графит
16	ОТ-вентильное кольцо	КХ-графит	КХ-графит
17	Кольцо сальника	КХ-графит	КХ-графит
18	Деталь нажима	St 35	Sint D 10
19	Поршневой сатвор	1.4104	1.4104
20	Резьбовая втулка	Sint-C11 spec.	Sint-C11 spec.
21	Двухчастевой крепеж	St 60 / Fe/Cu 10 Ni	St 60 / Fe/Cu 10 Ni 8p
22	Подкладное кольцо	St 12.03 / Fe/Cu 10 Ni 8p	St 12.03 / Fe/Cu 10 Ni 8p
23	Шайба	1.4571	1.4571
24	Вильчатый болт	5.6	5.6
25	Установочный штифт	1.1181	1.7709
26	Проволочное кольцо	1.4310K	1.4310K
27	Гайка	5.6	6
28	Гайка	5	5
29	Гайка	5	5
30	Гайка	5	5
31	Зажимная втулка	Пружинная сталь	Пружинная сталь
32	Цилиндрический просечной штифт	6.8	6.8
33	Тарельчатая пружина	50CrV4	50CrV4
34	Тарельчатая пружина	50CrV4	50CrV4
36	Стопорная шайба	Пружинная сталь	Пружинная сталь



Давление и температура



Выбор

Фланцы по ANSI
Регулируемый вентиль

Размеры и вес

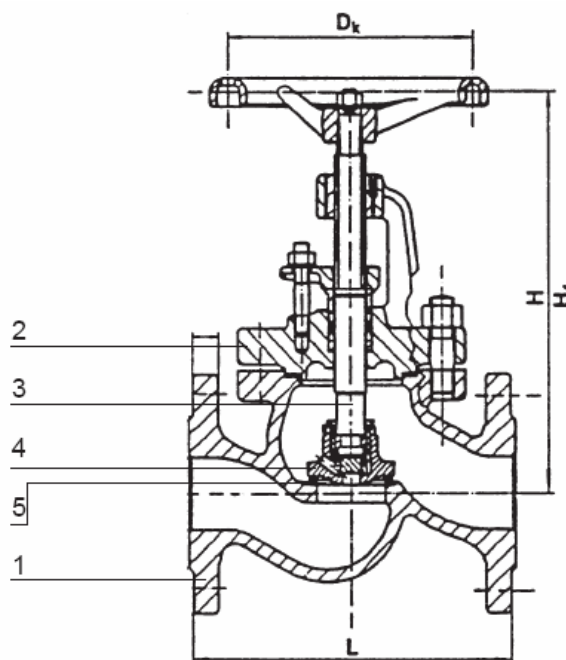
VIII steel PN 40		L	H	Ступица	A	Вес кг
Код заказа						
65	ISKL 1635	290	194,5	50	265	26,00
80	ISKL 1640	310	219	58	265	33,00
100	ISKL 1645	350	260	78	300	50,00
125	ISKL 1650	400	303	86	400	80,00
150	ISKL 1655	480	331	98	400	113,00
200	ISKL 1655	480	331	98	400	190,00
III сфероидальное железо PN 16						
200	ISKL 1560	600	561	118	400	180,00

Части и материалы

№.	Часть	Материал
5	Уплотнение	X20Cr13
4	Диск	Сталь
3	Шпindelь	X20Cr13
2	Опора колеса	GG 25
1	Корпус	GG 25

Выбор

Сталь, кислотостойкая сталь
 Сварное присоединение
 Для высокого давления и температуры



Размеры и вес

Код заказа	DN	H	Dk	L	Вес
ISVX1015	15	155	100	130	3,1
ISVX1020	20	155	100	150	3,5
ISVX1025	25	182	120	160	4,6
ISVX1032	32	185	120	180	6,6
ISVX1040	40	224	140	200	9,0
ISVX1050	50	226	140	230	11,1
ISVX1065	65	265	160	290	17
ISVX1080	80	290	180	310	23
ISVX1100	100	345	200	350	35
ISVX1125	125	383	250	400	50
ISVX1150	150	428	320	480	70
ISVX1200	200	522	360	600	125

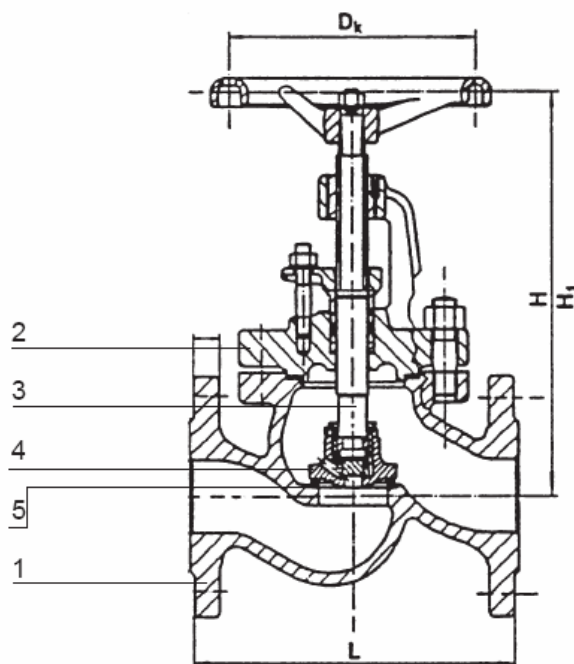
Отверстие фланцеф по стандарту DIN 40

Давление и температура

T (°C)	20	100	150	200	250
Bar	16	16	14	12,5	11

Части и материалы

№.	Часть	Model	Материал
5	Уплотнение		18%Cr сталь
4	Диск		Сталь
3	Шпиндель		H17N2
2	Опора колеса	DN 80-200	GS-C25
		DN 15-65	C22N
1	Корпус	DN 32-200	GS-C25
		DN 15-25	C22N



Выбор

Сталь, кислотостойкая сталь
Сварное присоединение
Для высокого давления и температуры

Размеры и вес

Код заказа	DN	H	H1	Dk	L	Вес
ISVX3015	15	186	200	120	130	4
ISVX3020	20	186	200	120	150	4.3
ISVX3025	25	186	200	120	160	4.9
ISVX3032	32	250	264	160	180	11.3
ISVX3040	40	265	288	160	200	13
ISVX3050	50	280	303	200	230	17.7
ISVX3065	65	305	344	200	290	25.8
ISVX3080	80	325	360	250	310	35
ISVX3100	100	360	405	320	350	52
ISVX3125	125	400	470	320	400	67
ISVX3150	150	445	530	320	480	86
ISVX3200	200	560	670	400	600	151

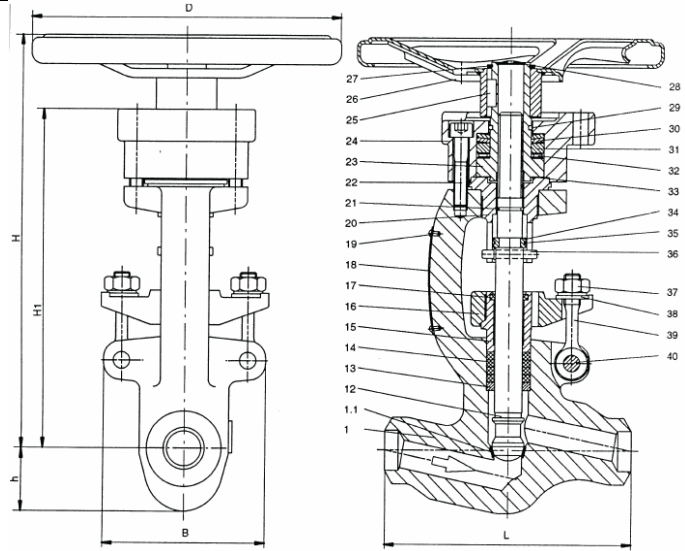
Отверстие фланцев по стандарту DIN 40

Давление и температура

T (°C)	20	100	150	200	250	300	350	400	425
Bar	40	35	32	28	26	23	22	21	20

Части, материалы и зона использования

Номер	Часть	Материал/часть					30	31
		01	11	10	13	15		
1.	Корпус	1.0460	1.5415	1.7335	1.7380	1.4922	1.4903	1.4550
1.1	Сальник корпуса	Стелит						
1.3	Шеика приварного фланца	1.0460	1.5415	1.7335	1.7380	1.4992	1.4903	1.4550
12	*Диск шпинделя	1.4122						
13	Основное кольцо	1.4021	1.4021	1.4021	1.4021	1.4021	1.4021	1.4057
14	*Уплотнение	Графит						
15	Сальник шпинделя	1.4027						
16	Фланец сальника	1.4313						
17	*Стрипер	Графит						
18	Щиток обозначения	1.4301						
19	Заклепка	1.4305						
20	Направляющий вкладыш	1.0718						
21	*Уплотняющее кольцо	FPM						
22	Болт	8.8						
23	*Вкладыш с резбой	2.0550						
24	Крышка	1.0460						
25	Шпилька	1.0503						
26	Ручное колесо	Сталь						
27	Фиксатор шпинделя	Пружинная сталь						
28	*Контрирующая шайба	1.0330						
29	*О-кольцо	FPM						
30	Пружина	1.8159						
31	Дисковое кольцо	1.4021						
32	*Иголчатый подшипник	Сталь						
33	*Скалзшее кольцо	PTFE/1.4301						
34	Разделяющее кольцо 1	.4122						
35	Кольцо	1.4310						
36	Направляющий болт	1.4122						
37	Гайка	1.7258						
38	Прокладка	Сталь						
39	Болт с отверстием	1.7709						
40	Прорезанная шпилька	A4.70						

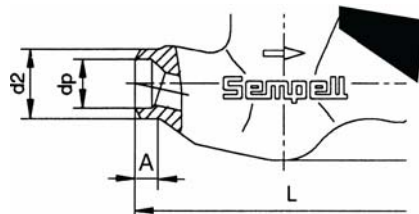


Части 20, 22, 27, 28, 38, 39 защищены от коррозии
* - части по договору.

зона использования		Температура °C																				
Код	Материал прокладки	DIN-no	20	250	300	350	400	450	480	500	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	
01	C22.8	1.0460	543	515	467	397	311	236														
	15 Mo3	1.5415	543	515	508	501	494	484	474	311	186											
10	13 CrMo44	1.7335	543	515	508	501	494	484	478	474	315	257	207	161								
13	10 CrMo910	1.7380	543	515	508	501	494	484	478	474	377	328	282	240	207							
31	X 6 CrMo910	1.4550	543	515	508	501	494	484	478	474	470	468	466									
15	* X 20 CrMoV121	1.4922	543	515	508	501	494	484	478	474	470	468	466	460	398	336	282	240	199	166	137	
30	* X 10 CrMoVNb91	1.4903	543	515	508	501	494	484	478	474	470	468	466	464	462	449	397	352	311	269	235	

* по востребованию
допустимое рабочее перегрузка давление в бар (без приварных концов)
Тестируемая перегрузка = 1,3 x макс. рабочая перегрузка или 1,5 x PN (макс. 706 bar)

Размеры и вес



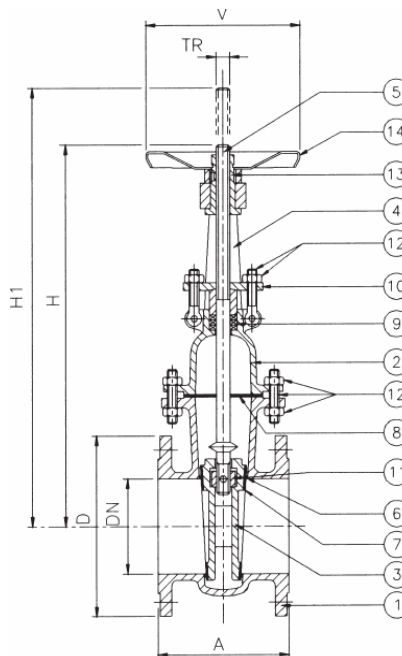
DN	PN	Код заказа	Код заказа	Размеры mm					VA500 DIN 3239			Вес кг
		Мат.11	Мат.10	L	H	h	D	isku	dp	d2	A	
10	400	ISSE2150	ISSE2152	160	250	35	200	5	10	18	10	13
15	400	ISSE2155	ISSE2157	160	250	35	200	5	17	28	15	16
20	400	ISSE2160	ISSE2162	180	300	45	225	7,5	29	44	25	28
25	400	ISSE2165	ISSE2167	180	300	45	225	7,5	29	44	25	28
40	400	ISSE2175	ISSE2177	300	455	75	350	10	40	61	40	74
50	400	ISSE2180	ISSE2182	300	455	75	350	10	50	77	50	88

Части и материалы

№	Часть	Материал
1	Корпус	1.4581
2	Крышка	1.4581
3 X	Клин	1.4581
4	Обойма	1.4581
5 X	Шпindelь	1.4571
6	Седло корпуса	1.4581
7	Седло клина	1.4581
8 O	Прокладка	Графит + Спир.
9 O	Сальник	Графит + Спир.
10 X	Прокладка	1.4571
11 X	Выступ	1.4571
12	Болты	A2-70
12	Гайки	A2-70
13 X	Муфта обоймы	1.0511 NHT
14 X	Ручное колесо	Сталь

O = Рекомендуемая зап. Часть для 2 летней стандартной профилактики.

X = Рекомендуемая зап. Часть для 5 летней стандартной профилактики.



Стандарты

Конструкция	DIN 3352 DIN 3840
Ответные фланцы	DIN 3202 F4 EN 558 series 14
Фланцы	DIN 2501 DIN 2526 Form C
Материал	EN 10213 EN 10088
Сварное присоедин.	AD-M HP 0
Тесты	DIN 3352 Part 1 DIN 3230 Part 3
Отметка	EN 19
Сертификат	EN 10204

Размеры и вес

DN	Пример заказа	A	D	H	H1	TR	V	Kg
50	LURT1050	150	165	315	375	18 x 4	200	15
65	LURT1065	170	185	370	450	20 x 4	200	25
80	LURT1080	180	200	410	500	20 x 4	200	27
100	LURT1100	190	220	450	560	20 x 4	200	35
125	LURT1125	200	250	525	660	25 x 5	250	40
150	LURT1150	210	285	600	765	25 x 5	250	55
200	LURT1200	230	340	760	975	28 x 5	300	82
250	LURT1250	250	405	990	1255	32 x 6	400	155
300	LURT1300	270	460	1095	1415	32 x 6	400	195
350		290	520	1245	1610	32 x 6	400	265
400		310	580	1350	1770	32 x 6	500	320
500		350	715	1660	2180	40 x 7	500	515
600		390	840	1965	2585	40 x 7	500	990
700		430	910	2185	2905	50 x 8	600	1150
800		470	1025	2500	3320	50 x 8	600	1550

Выбор

- Индикатор позиций
- Индикатор позиций с конечными выключателями
- Замок
- Ручной редуктор
- Пневматический или гидравлический привод
- Электрический привод

Давление и температура

	PN	-196	-150	-100	-50	-10	20	100	150	200	250	300	350	400	425	450	475	500	525	550
Fig.310(1)	16			16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	14.1	12.2	11.6	11.0	10.5	9.9	9.7	9.5	9.3	9.1	9.0	8.8



ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ

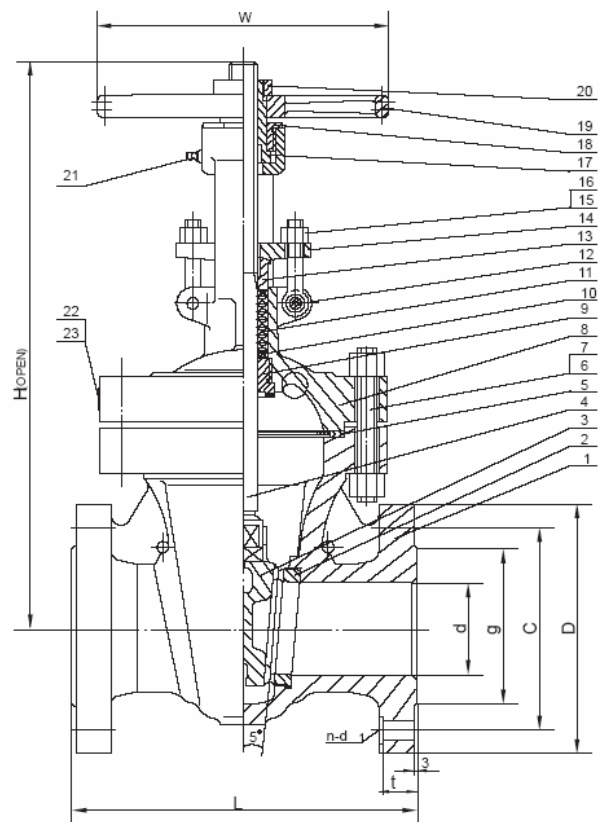
04SF-14/1

ASEKO OY

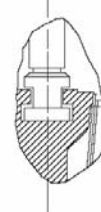
Пример заказа: LUSF1100

Части и материалы

№.	Часть	К-во	Материал
23	Заклёпка	2	Алюминевый
22	Щиток обозначения	1	Алюминевый
21	Масленка	1	Сталь
20	Концевой болт	1	Сталь
19	Ручное колесо	1	GGG40
18	Гайка колеса	1	Сталь
17	Гайка шпинделя	1	A439-D2
16	Болт	2	ASTM A194 2H
15	Шпилька	2	ASTM A193 B7
14	Фланец сальника	1	WBC
13	Сальник	1	304L
12	Седло шпильки	2	Сталь
11	Сальник	1	Графит
10	Сальник		Графит / Спираль
9	Обратное седло	1	F6
8	Крышка	1	GS-C25
7	Гайка крышки		ASTM A194 2H
6	Болт крышки		ASTM A193 B7
5	Уплотнение корпуса	1	Графит / Спираль
4	Шпиндель	1	F6
3	Клин	1	GS-C25+13Cr
2	Уплотняющее кольцо	2	A105+13Cr
1	Корпус	1	GS-C25



DN 125 ~ 200



Стандарт: DIN 3352

Номинальное давление: PN 16

Номинальный размер: DN50-350

Сварное присоединение

Давление и температура

GS - C25 V 1.0619.01	PN	-200	-100	-50	-10	20	50	100	120	150	200	250	300	350	400
	16						16,0				-	14,0	13,0	11,0	10,0

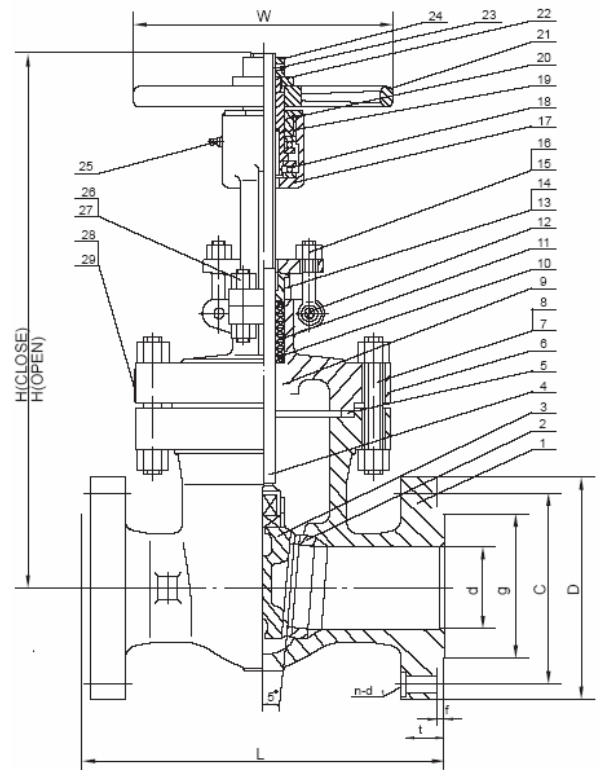
Размеры и вес

DN	PN	Код заказа	d	L (RF)	W	H		Фланцевое						Вес
						(OP)	(CL)	g	C	D	t	n	d1	
50	16	LUSF 1050	50	250	200	386	328	102	125	165	18	4	18	20,7
65	16	LUSF 1065	65	270	250	440	366	122	145	185	18	4	18	25,5
80	16	LUSF 1080	80	280	250	522	431	138	160	200	20	8	18	28,5
100	16	LUSF 1100	100	300	250	550	440	158	180	220	20	8	18	38
125	16	LUSF 1125	125	325	300	668	532	188	210	250	22	8	18	63,7
150	16	LUSF 1150	150	350	350	783	620	212	240	285	22	8	22	117
200	16	LUSF 1200	200	400	400	974	765	268	295	340	24	12	22	152

Клапан изготовлен по DIN 3352, размеры по DIN 3202 F5

Части и материалы

№.	Часть	К-во	Материал
29	Заклёпка	2	Сталь
28	Щиток обозначения	1	Сталь
27	Гайка	8	ASTM A194-2H
26	Болт	4	ASTM A193-B7
25	Масленка	1	Сталь
24	Концевой болт	1	Сталь
23	Регулирующая гайка	1	Сталь
22	Гайка	1	Сталь
21	Ручное колесо	1	GGG40
20	Гайка колеса	1	Сталь
19	Гайка шпинделя	1	A439-D2
18	Подшипник	2	
17	Крышка	1	ASTM A216WCB
16	Гайка	2	ASTM A194 2H
15	Шпилька	2	ASTM A193 B7
14	Фланец сальника	1	WBC
13	Сальник	1	304L
12	Седло шпильки	2	Сталь
11	Уплотнение		Графит
10	Уплотнение		Графит + спилаль
9	Обратное седло	1	F6
8	Гайка		ASTM A194 2H
7	Шпилька		ASTM A193 B7
6	Крышка	1	GS-C25
5	Уплотнение корпуса	1	Графит / спилаль
4	Шпиндель	1	F6
3	Клин	1	GS-C25/13Cr
2	Уплотняющее кольцо	2	A105/13Cr
1	Корпус	1	GS-C25



Стандарт: DIN 3352

Номинальное давление: PN 16

Номинальный размер: DN50-350

Сварное присоединение

Давление и температура

GS - C25 V 1.0619.01	PN	-200	-100	-50	-10	20	50	100	120	150	200	250	300	350	400
	16						16,0				-	14,0	13,0	11,0	10,0

Размеры и вес

DN	PN	Код заказа	d	L (RF)	W	H		Фланцевое							Вес кг
						(OP)	(CL)	g	C	D	f	t	n	d1	
250	16	LUSF 1250	250	450	450	1146	880	320	355	405	3	26	12	26	256
300	16	LUSF 1300	300	500	560	1388	1072	378	410	460	4	28	12	26	297

Клапан изготовлен по DIN 3352, размеры по DIN 3202 F5

Части и материалы

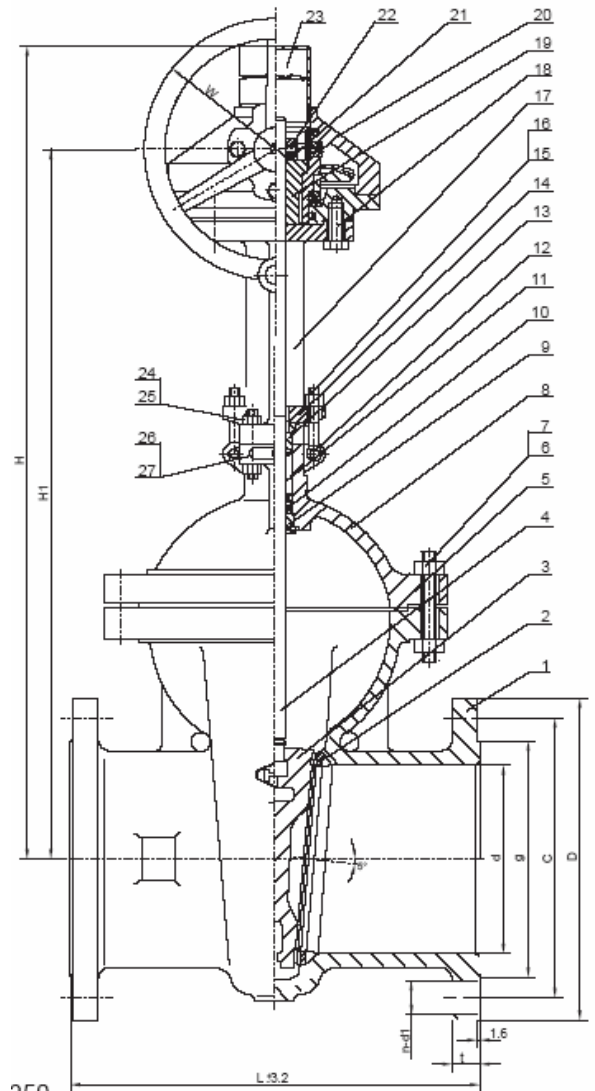
№.	Часть	К-во	Материал
27	Заклёпка	2	Сталь
26	Щиток обозначения	1	Сталь
25	Держащая гайка		ASTM A194-2H
24	Держащий болт		ASTM A193-B7
23	Пыльник	1	Сталь
22	Регулирующая гайка	1	Сталь
21	Гайка	1	Сталь
20	Опора	1	
19	Гайка шпинделя	1	ASTM A439-D2
18	Подшипник		Сталь
17	Крышка	1	ASTM A216WCB
16	Гайка	2	ASTM A194 2H
15	Шпилька	2	ASTM A193 B7
14	Фланец сальника	1	Сталь
13	Сальник	1	304L
12	Седло шпильки	2	Сталь
11	Уплотнение		Графит
10	Уплотнение		Графит / спираль
9	Обратное седло	1	F6
8	Крышка	1	GS-C25
7	Гайка		ASTM A194 2H
6	Болт		ASTM A193 B7
5	Гайка	1	Графит / спираль
4	Шпиндель	1	F6
3	Клин	1	GS-C25+304L
2	Уплотняющее кольцо	2	A105+13Cr
1	Корпус	1	GS-C25

Стандарт: DIN 3352

Номинальное давление: PN 16

Номинальный размер: DN50-350

Сварное присоединение



Давление и температура

GS - C25 V 1.0619.01	PN	-200	-100	-50	-10	20	50	100	120	150	200	250	300	350	400
	16						16,0				-	14,0	13,0	11,0	10,0

Размеры и вес

DN	PN	Код заказа	d	L (RF)	W	H	Фланцевое						Вес кг	
							g	C	D	f	t	n		d1
350	16	LUSF 1350	350	550	310	1566	1198	438	470	520	30	16	26	427

Клапан изготовлен по DIN 3352, размеры по DIN 3202 F5



ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ

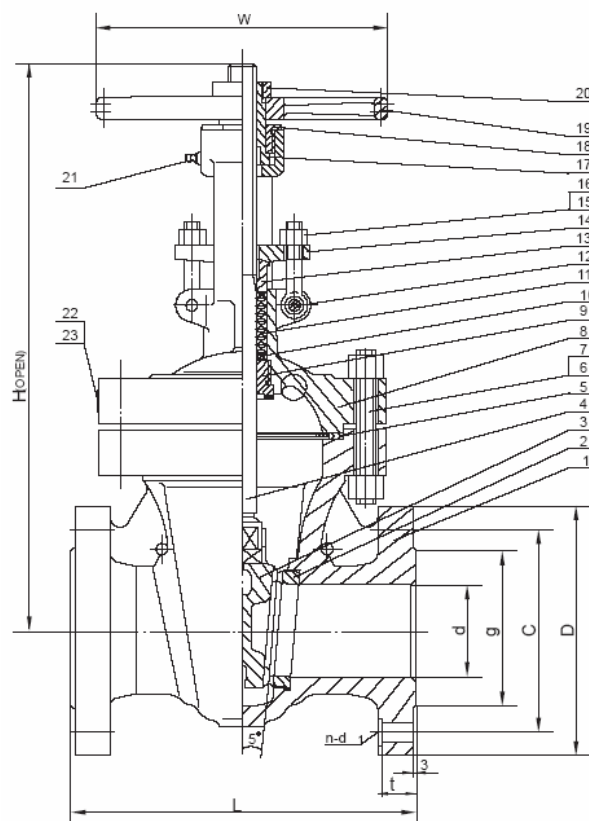
04SF-14/4

ASEKO OY

Пример заказа: LUSF2100

Части и материалы

№.	Часть	К-во	Материал
23	Заклёпка	2	Алюминевый
22	Щиток обозначения	1	Алюминевый
21	Масленка	1	Сталь
20	Концевой болт	1	Сталь
19	Ручное колесо	1	GGG40
18	Гайка колеса	1	Сталь
17	Гайка шпинделя	1	A439-D2
16	Болт	2	ASTM A194 2H
15	Шпилька	2	ASTM A193 B7
14	Фланец сальника	1	WBC
13	Сальник	1	304L
12	Седло шпильки	2	Сталь
11	Сальник	1	Графит
10	Сальник		Графит / Спираль
9	Обратное седло	1	304L
8	Крышка	1	LCB
7	Гайка крышки		ASTM A194 4
6	Болт крышки		ASTM A193 L7
5	Уплотнение корпуса	1	Графит / Спираль
4	Шпиндель	1	304L
3	Клин	1	LCB
2	Уплотняющее кольцо	2	304L
1	Корпус	1	LCB



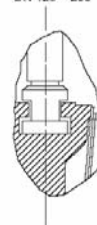
Стандарт: DIN 3352

Номинальное давление: PN 16

Номинальный размер: DN50-200

Сварное присоединение

DN 125 ~ 200



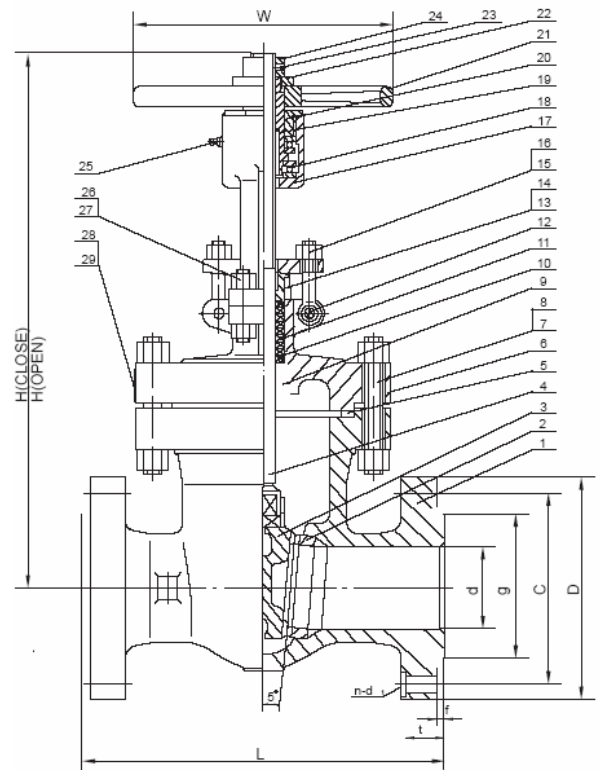
Размеры и вес

DN	PN	Код заказа	d	L (RF)	W	H		Фланцевое						Вес кг
						(OP)	(CL)	g	C	D	t	n	d1	
50	16	LUSF 2050	50	250	200	386	328	102	125	165	18	4	18	20,7
65	16	LUSF 2065	65	270	250	440	366	122	145	185	18	4	18	25,5
80	16	LUSF 2080	80	280	250	522	431	138	160	200	20	8	18	28,5
100	16	LUSF 2100	100	300	250	550	440	158	180	220	20	8	18	38
125	16	LUSF 2125	125	325	300	668	532	188	210	250	22	8	18	63,7
150	16	LUSF 2150	150	350	350	783	620	212	240	285	22	8	22	117
200	16	LUSF 2200	200	400	400	974	765	268	295	340	24	12	22	152

Клапан изготовлен по DIN 3352, размеры по DIN 3202 F5

Части и материалы

№.	Часть	К-во	Материал
29	Заклёпка	2	Сталь
28	Щиток обозначения	1	Сталь
27	Гайка	8	ASTM A194-2H
26	Болт	4	ASTM A193-B7
25	Масленка	1	Сталь
24	Концевой болт	1	Сталь
23	Регулирующая гайка	1	Сталь
22	Гайка	1	Сталь
21	Ручное колесо	1	GGG40
20	Гайка колеса	1	Сталь
19	Гайка шпинделя	1	ASTM A439-D2
18	Подшипник	2	
17	Крышка	1	ASTM A216WCB
16	Гайка	2	ASTM A194 2H
15	Шпилька	2	ASTM A193 B7
14	Фланец сальника	1	WBC
13	Сальник	1	304L
12	Седло шпильки	2	Сталь
11	Уплотнение		Графит
10	Уплотнение		Графит + спилаль
9	Обратное седло	1	304L
8	Гайка		ASTM A194 - 4
7	Шпилька		ASTM A320- L7
6	Крышка	1	ASTM A352-LCB
5	Уплотнение корпуса	1	Графит / спилаль
4	Шпиндель	1	304L
3	Клин	1	ASTM A352-LCB/304L
2	Уплотняющее кольцо	2	304L
1	Корпус	1	ASTM A352-LCB



Стандарт: DIN 3352

Номинальное давление: PN 16

Номинальный размер: DN250-350

Сварное присоединение

Размеры и вес

DN	PN	Код заказа	d	L (RF)	W	H		Фланцевое						Вес кг	
						(OP)	(CL)	g	C	D	f	t	n		d1
250	16	LUSF 2250	250	450	450	1146	880	320	355	405	3	26	12	26	256
300	16	LUSF 2300	300	500	560	1388	1072	378	410	460	4	28	12	26	297

Клапан изготовлен по DIN 3352, размеры по DIN 3202 F5

Части и материалы

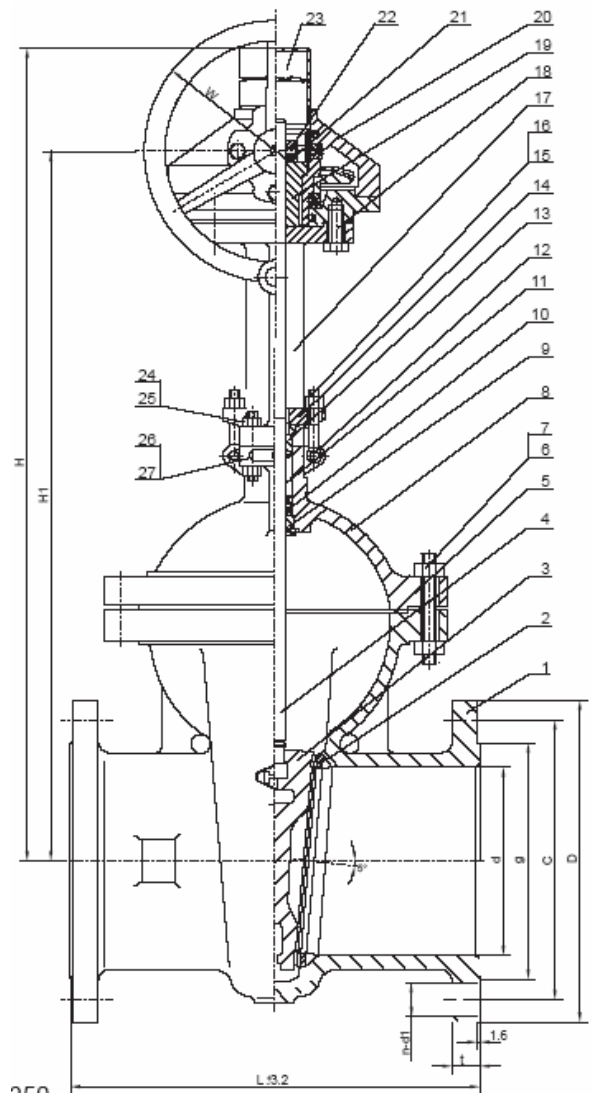
№.	Часть	К-во	Материал
27	Заклёпка	2	Сталь
26	Щиток обозначения	1	Сталь
25	Держащая гайка		ASTM A194-2H
24	Держащий болт		ASTM A193-B7
23	Пыльник	1	Сталь
22	Регулирующая гайка	1	Сталь
21	Гайка	1	Сталь
20	Опора	1	
19	Гайка шпинделя	1	ASTM A439-D2
18	Подшипник		Сталь
17	Крышка	1	ASTM A216WCB
16	Гайка	2	ASTM A194 2H
15	Шпилька	2	ASTM A193 B7
14	Фланец сальника	1	Сталь
13	Сальник	1	304L
12	Седло шпильки	2	Сталь
11	Уплотнение		Графит
10	Уплотнение		Графит / спираль
9	Обратное седло	1	304L
8	Крышка	1	ASTM A352-LCB
7	Гайка		ASTM A194 4
6	Болт		ASTM A1320 L7
5	Гайка	1	Графит / спираль
4	Шпиндель	1	304L
3	Клин	1	LCB/304L
2	Уплотняющее кольцо	2	304L
1	Корпус	1	LCB

Стандарт: DIN 3352

Номинальное давление: PN 16

Номинальный размер: DN250-350

Сварное присоединение



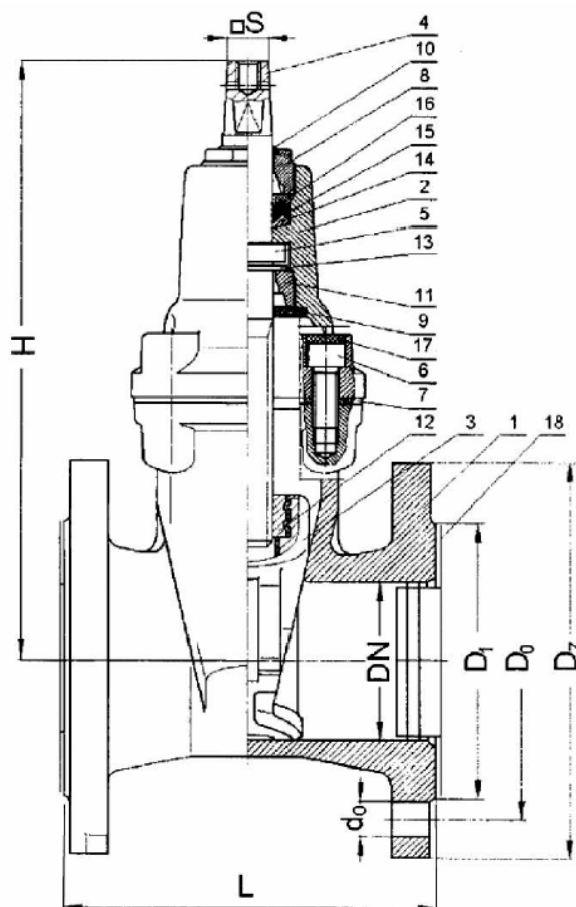
Размеры и вес

DN	PN	Код заказа	d	L (RF)	W	H	Фланцевое						Вес кг	
							g	C	D	f	t	n		d1
350	16	LUSF 2350	350	550	310	1566	1198	438	470	520	30	16	26	427

Клапан изготовлен по DIN 3352, размеры по DIN 3202 F5

Части и материалы

№.	Часть	Материал
1	Корпус	GGG50-DIN 3352
2	Крышка	GGG50-DIN 3352
3	Клин	GGG50-EPDM (NBR, FPM)
4	Шпindelъ	SS(1Cr17Ni12Mo2Ti)
5	Гайка шпинделя	Bronze (ZcuAl10Fe3)
16	Уплотняющее кольцо	EPDM, NBR or FPM
7	Уплотнение крышки	EPDM



Стандартная задвижка комплектуется с ручным колесом

Стандарт: DIN 3352

Структурные размеры по DIN 3202

Рабочие температуры

- NBR < 80° C

- EPDM < 120° C

- FPM < 150° C

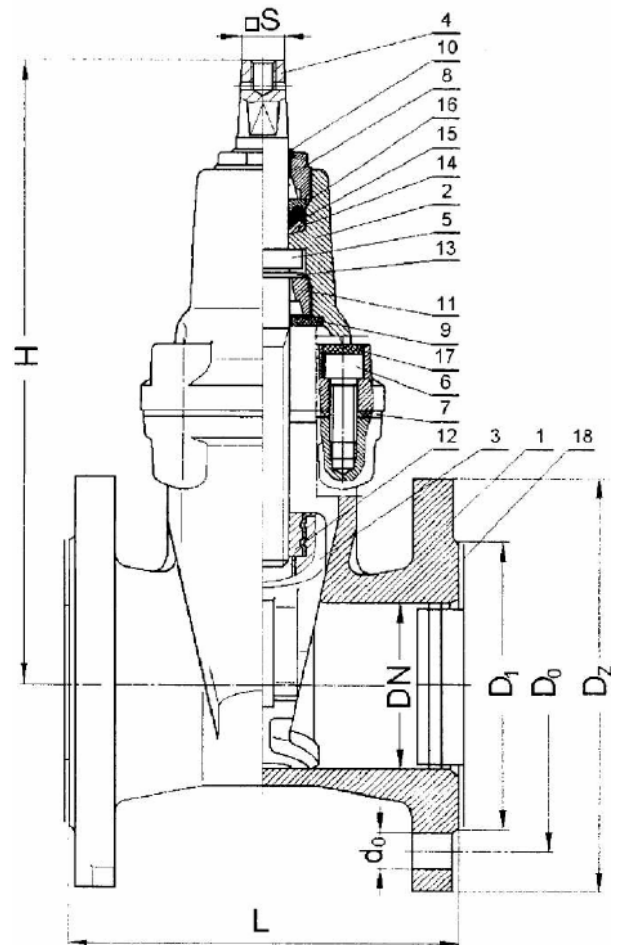
Размеры и вес

DN	Код заказа	L	H	D1	Dz	Do 1.6 МПа (1.0 МПа)	do 1.6 МПа (1.0 МПа)	Количество отверстий 1.6 МПа (1.0 МПа)	Вес кг
40		140	250	84	150	110	19	4	9
50		150	260	99	165	125	19	4	13
65		170	270	118	185	145	19	4	15
80		180	310	132	200	160	19	8	20
100		190	340	156	220	180	19	8	28
125		200	405	184	250	210	19	8	44
150		210	460	211	285	240	23	8	50
200		230	570	266	340	295	23	12 (8)	82
250		250	660	319	395	355 (350)	28 (23)	12	125
300		270	770	370	445	410 (400)	28 (23)	12	170
350		290	870	429	505	470 (460)	28 (23)	16	218
400		310	1010	480	565	525 (515)	31 (28)	16	288
450		330	1080	530	615	585 (565)	31 (28)	20	378
500		350	1180	582	670	650 (620)	34 (28)	20	492
600		390	1345	682	780	770 (725)	37 (31)	20	635

Части и материалы

№.	Часть	Материал
1	Корпус	GG25-DIN 1691 (GGG40-DIN1693)*
2	Крышка	GG25-DIN 1691 (GGG40-DIN1693)*
3	Клин	GG25-DIN 1691, EPDM (NBR)
4	Шпindelь	DIN 1.4021
5	Сальник опоры шпинделя	2H13 PN71/H-86020 DIN 1.4021
6	Болт крышки	PN-87/M-82302, DIN 912 A2
7	Уплотнение крышки	EPDM
8	Опора шпинделя	MA58 бронза CuZn39AlFeMn
9	Основная опора	EPDM
10	Уплотнение	EPDM
11	Фиксатор	MA58 бронза CuZn39AlFeMn
12	Гайка шпинделя	MA58 бронза CuZn39AlFeMn
13	Основная плоскость	Полиэтилен PE
14	Верхняя плоскость	Полиамид PA6
15	V-кольцо	EPDM
16	Уплотняющее кольцо	Полиамид PA6
17	Защитная плёнка	Полиэтилен PE
18	Защитная пробка	Полиэтилен PE

Стандартная задвижка комплектуется с ручным колесом



Размеры и вес

DN	Код заказа	L	H	D1	Dz	Do 1.6 Мпа (1.0 МПа)	d0 1.6 Мпа (1.0 МПа)	Количество отверстий 1.6 Мпа (1.0 МПа)	S	Вес кг
40	LUVX2040	140	233	88	150	110	18	4	14	9
50	LUVX2050	150	240	102	165	125	18	4	14	9.7
65	LUVX2065	170	277	122	185	145	18	4	17	11.7
80	LUVX2080	180	300	138	200	160	18	8	17	18
100	LUVX2100	190	339	158	220	180	18	8	19	25.9
125	LUVX2125	200	376	188	250	210	18	8	19	32.9
150	LUVX2150	210	438	212	285	240	22	8	24	45.6
200	LUVX2200	230	512	268	340	295	22	12 (8)	24	62.3
250	LUVX2250	250	611	320	405	355 (350)	26 (22)	12	27	89.2
300	LUVX2300	270	686	378	465	410 (400)	26 (22)	12	27	119.6

Возможные DN350 – 1200 (14"-18").

Давление указывается в заказе.

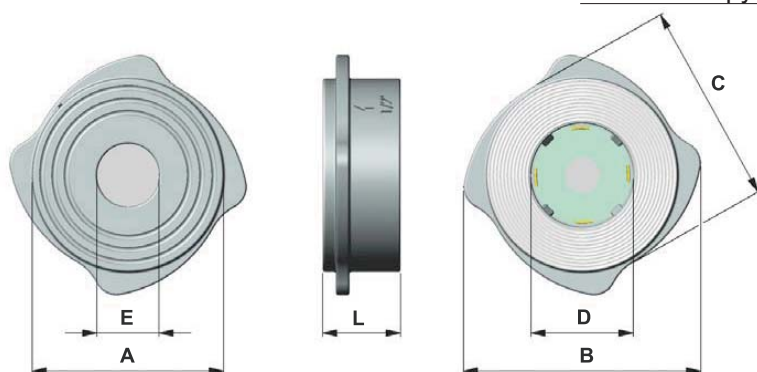


DN15-80 PN6-40ANSI150-300
DN100 PN10-40ANSI150-300

Монтажная длина DIN EN558-1 серия 49 (DIN3202)
Монтажное положение свободное
Применяется для защиты от избыточного давления и разрежения
С мягким уплотнением полностью герметично
Класс герметичности металлических уплотнений DIN3230 Bn3

Другие размеры и материалы по просьбе.

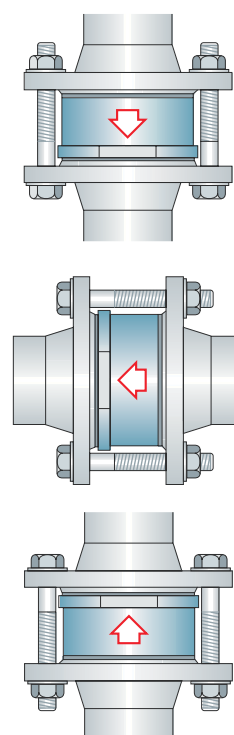
№	Деталь	Материал
1	Корпус	AISI 316
2	Тарелка	AISI 316 L
3	Тарелка на мягком уплотнении	AISI 316 L + NBR, EPDM, FKM
4	Стопорное кольцо пружина	AISI 316 L
5	Пружина	AISI 316



Размеры и вес

DN	Код для заказа	A	B	C	D	E	L	Кг
15	TAGS2015	43	54	45	23	14	17	0,1
20	TAGS2020	48	64	54	28	19	20	0,2
25	TAGS2025	58	71	63	36	25	22	0,3
32	TAGS2032	68	81	72	50	31	28	0,4
40	TAGS2040	75	93	82	58	38	32	0,6
50	TAGS2050	94	110	95	71	48	40	1,0
65	TAGS2065	113	130	115	86	62	46	1,5
80	TAGS2080	129	149	131	105	77	50	2,0
100	TAGS2100	159	181	160	130	95	60	3,2

Монтажные положения





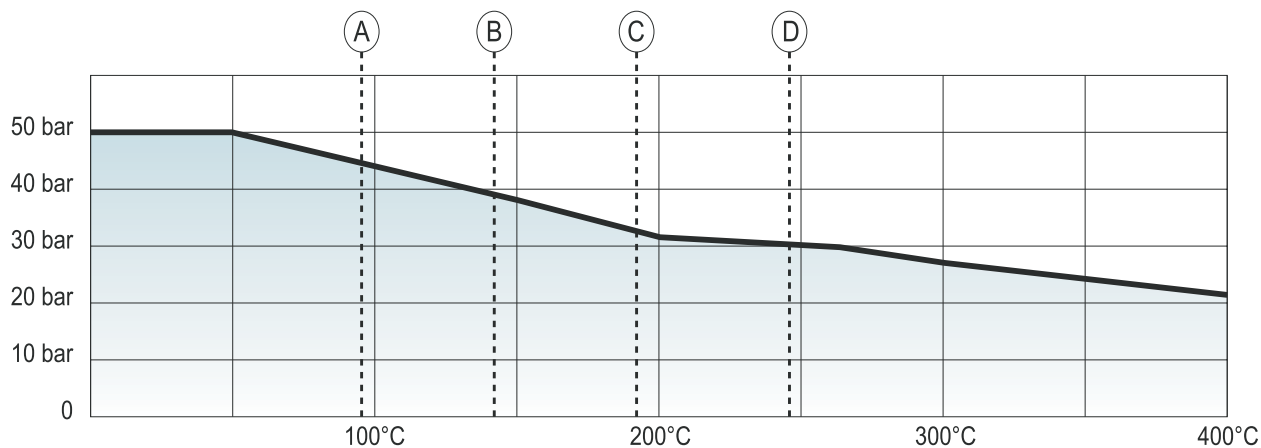
ASEKO OY

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

ASEKO 576
МОДЕЛЬ GB 015

05GS-15/2

Пример заказа TAGS2015

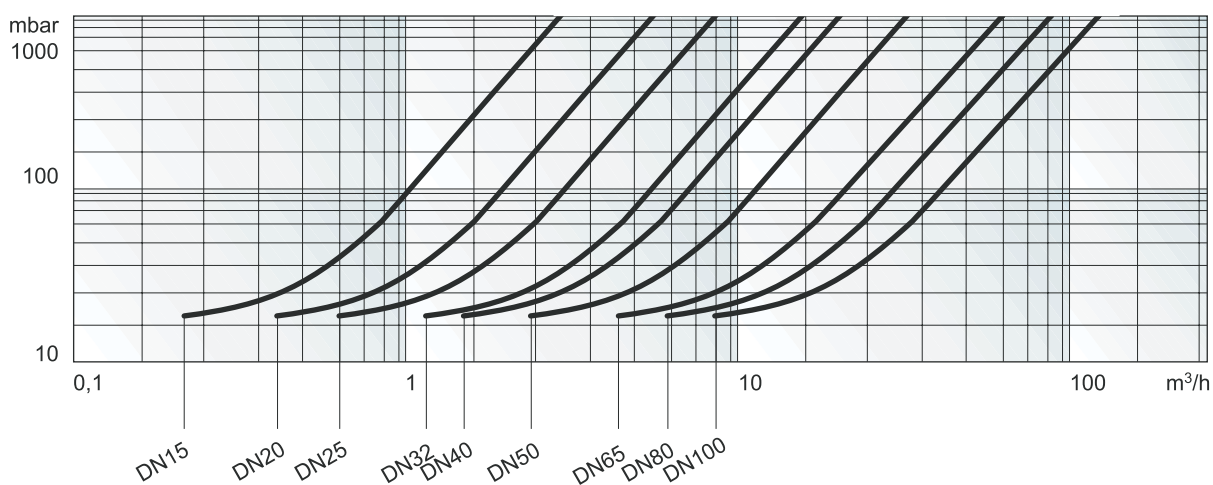


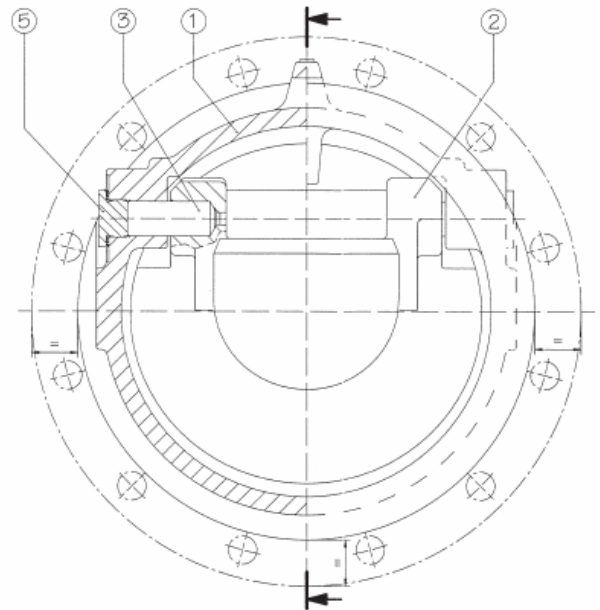
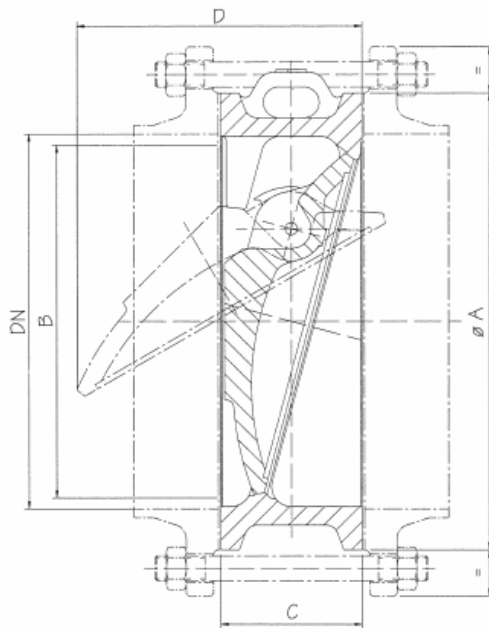
- (A) уплотнение NBR - T_{max} = 95°C
 (B) уплотнение EPDM - T_{max} = 130°C
 (C) уплотнение FKM - T_{max} = 180°C
 (D) AISI 316 Jousi - T_{max} = 240°C

Минимальное давление открытия

Поток	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
△ На пружине	mbar	25	25	25	27	28	30	30	25	21
▷ На пружине	mbar	23	23	23	25	23	24	24	19	15
▽ На пружине	mbar	21	21	21	22	18	18	18	13	9

Потеря давления (H₂O, 20°C – горизонтальный поток)

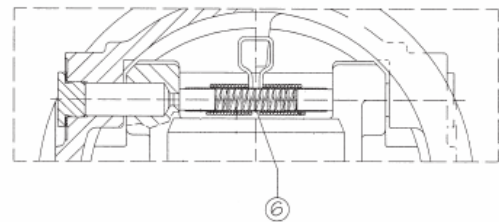




Сотрона потока обозначена на корпусе

Части и материалы

№	Часть	Модель SS	Модль CS	Кол
1	Корпус	НЖ	Сталь	1
2	Диск	НЖ	Сталь	1
3	Шток	НЖ	НЖ	2
5	Крышка	НЖ	НЖ	2
6	Пружина	НЖ	НЖ	1



Стандартная модель – без пружины

Класы давления

DN40-250 :PN10, 16, 25, 40
 DN300-400 :PN10, 16, 25
 DN450> :PN10 (по заказу PN16, 25)

Выбор

ANSI, BS между фланцев,
 противовес, масляный тормоз

Размеры и вес

DN	A	D	C	Вес □□
40 - 1 1/2"	94	45	33	0,9
50 - 2"	107	60	43	1,0
65 - 2 1/2"	127	70	46	1,6
80 - 3"	142	90	64	3,2
100 - 4"	162	102	64	4,5
125 - 5"	194	120	70	6,5
150 - 6"	219	140	76	9,4
200 - 8"	273	185	89	17,8
250 - 10"	329	220	114	26,0
300 - 12"	378	262	114	32,0
350 - 14"	438	310	127	47,0
400 - 16"	490	360	140	68,0
450 - 18"	539	400	152	84,0
500 - 20"	594	450	152	100,0
600 - 24"	696	535	178	150,0
700 - 28"	811	620	229	272,0

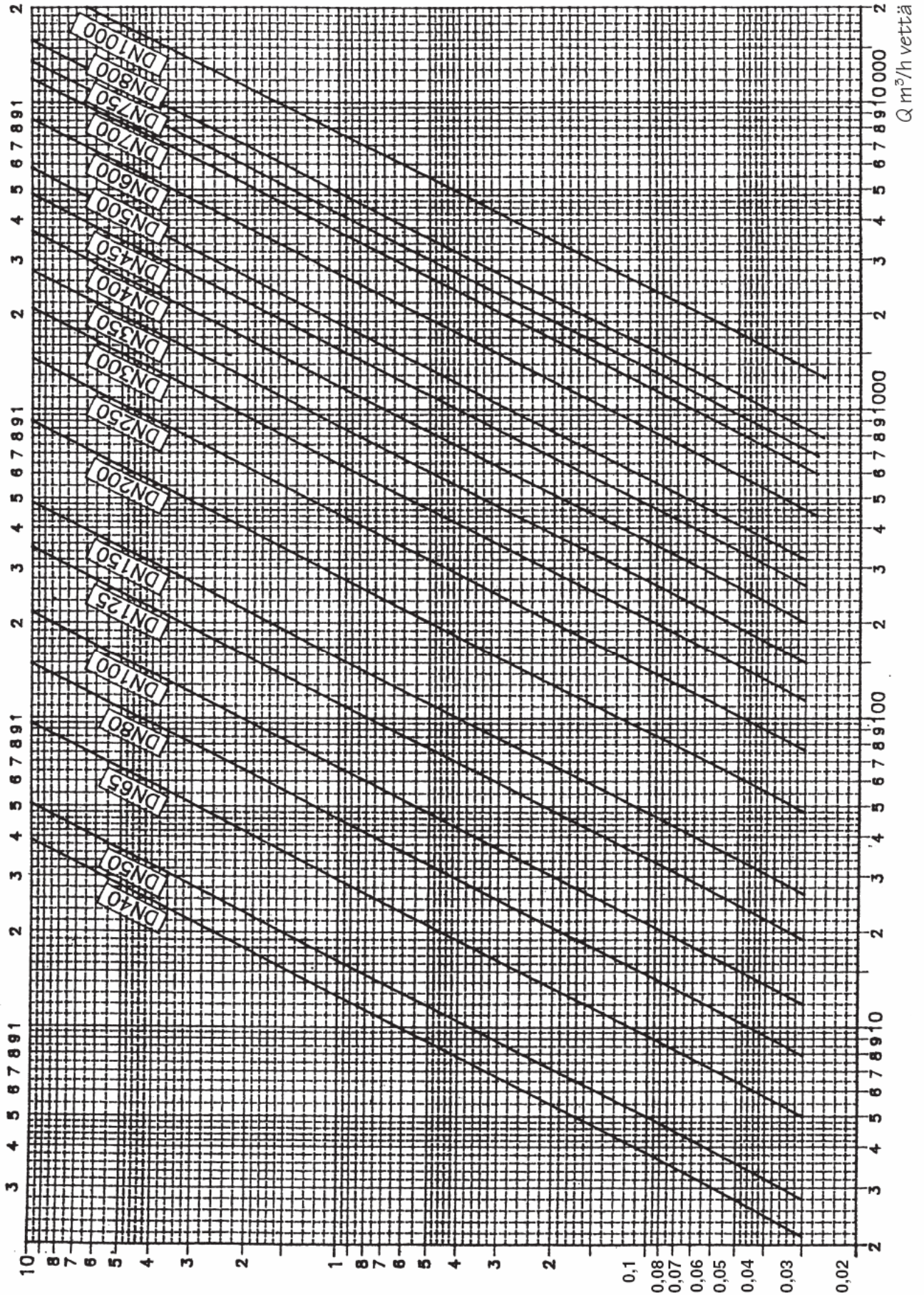


ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

05TA-YL1

ASEKO 552

Таблица падение давления



ASEKO 576 Модель KH-11C
Код заказа: TADE1015

Модель KH-11C

Междуфланцевый диск, обратный клапан

- уменьшенные диаметры и масса
- Вся длина по DIN3202 K2
- Монтаж в любой позиции, даже в падающем потоке
- Уплотнение металл-металл
- Очень маленькие перепады давления
- Монтаж по ANSI 150 / 300
DIN PN 6/10/16/25/40

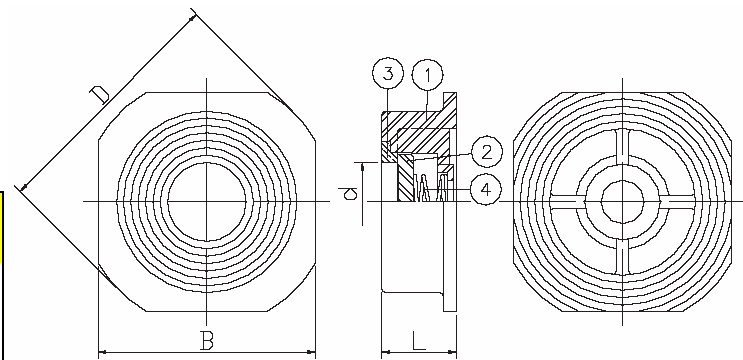


Части и материалы

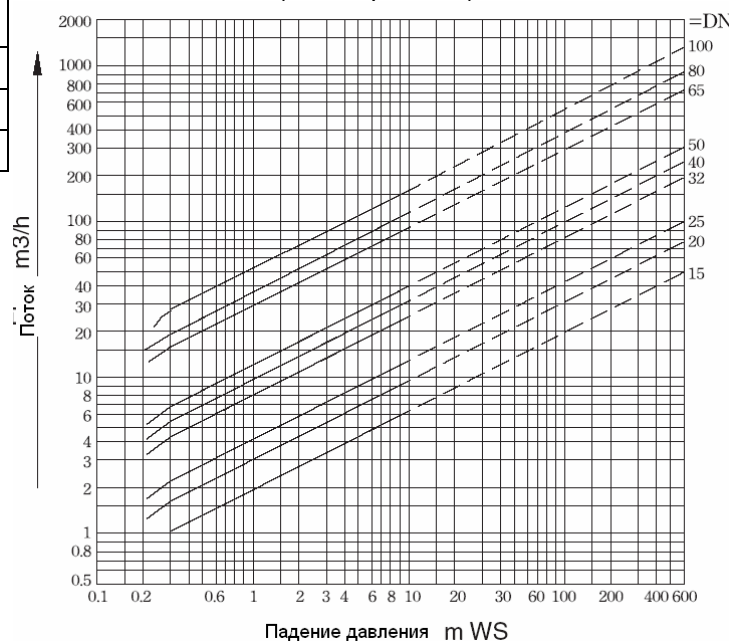
№	Часть	Материал
1	Корпус	AISI 316
2	Диск	AISI 316
3	Уплотнение	AISI 316
4	Пружина	AISI 316

Размеры и вес

№	Код заказа	d	D	B	L	Вес кг
1/2"	TADE1015	15	53	45	16	0,1
3/4"	TADE1020	20	63	55	19	0,16
1"	TADE1025	25	73	65	22	0,28
1-1/4"	TADE1032	32	84	78	28	0,52
1-1/2"	TADE1035	40	94	88	32	0,7
2"	TADE1040	50	107	98	40	1,1
2-1/2"	TADE1045	65	126	118	46	1,58
3"	TADE1050	80	144	134	50	1,76
4"	TADE1055	100	162	154	60	3,3



Падение давления
(Вода при 20°C)



Давление для открывания

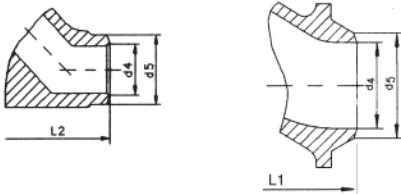
DN	DN		
	↑	↓	→
1/2"	25	21	23
3/4"	25	21	23
1"	25	21	23
1 1/4"	27	21	24
1 1/2"	29	21	25
2"	29	21	25
2 1/2"	31	21	25
3"	32	21	26
4"	33	21	27

Части и материалы

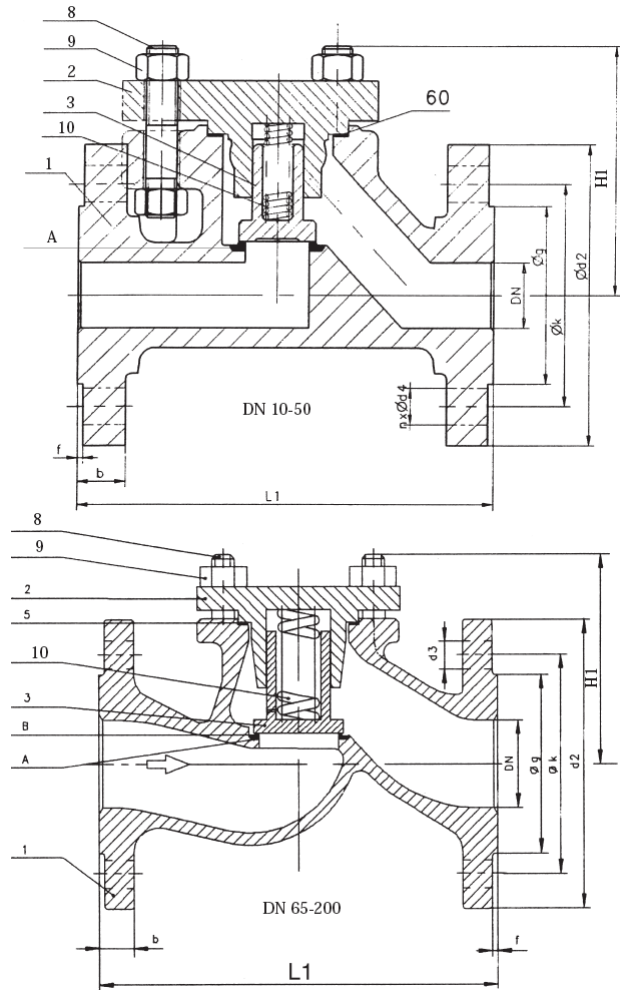
No	Часть	Материал	
		DN 10-50	DN 65-200
1	Корпус	C22.8/1.0460	GS-C25N/1.0619.01
2	Крышка	C22.8/1.0460	GS-C25N/1.0619.01
3	Диск	X20Cr13/1.4021.05	GS-C25N/1.0619.01
A	Уплотнение корпуса	X8Cr18/1.4021	X8Cr18/1.4021
B	Уплотнение диска	-	X8CrTi18/1.4502
6	Уплотнение крышки	Графит-CrNi	Графит-CrNi
8	Болты	Ck35V/1.1181	Ck35V/1.1181.05
9	Гайка	C35N/1.0501	C35N/1.050.05
10	Пружина	X6CrNiMoTi1712.2	

Выбор

Материалы, чугун, кислотостойкая сталь 13CrMo44
Класс давления PN64, 100, 160



Приварные концы



Размеры и вес

DN	Размеры			Фланцы PN 40					Болты		Приварные			Вес кг	
	L1	L2	H1	d2	k	b	g	f	n	ном	d3	d4	d5	Фланц.	Привар
10	130	130	83,5	90	60	16	40	2	4	M12	14	13,0	18	3,1	3,0
15	130	130	83,5	95	65	18	45	2	4	M12	14	17,0	22	3,1	3,0
20	150	130	86,0	105	75	18	58	2	4	M12	14	22,0	28	3,7	3,6
25	160	130	98,0	115	85	18	68	2	4	M12	14	28,5	34	6,1	6,0
32	180	160	107,5	140	100	18	78	2	4	M16	18	37,0	43	7,6	6,3
40	200	180	129,0	150	110	18	88	3	4	M16	18	43,0	49	12,3	10,0
50	230	210	142,0	165	125	20	102	3	4	M16	18	54,0	61	15,9	13,1
65	290		135	185	145	22	122	3	4	M16	18	69,0	83	19,5	13,0
80	310		150	200	160	24	138	3	8	M16	18	81,0	96	28,0	20,0
100	350		170	235	190	24	162	3	8	M20	22	104,0	121	40,0	22,5
125	400		180	270	220	26	188	3	8	M24	26	130,5	147	56,0	32,0
150	480		200	300	250	28	218	3	8	M24	26	156,5	167	78,0	64,0
200	600		250	375	320	34	285	3	12	M27	30	204,5	228	140,0	137,0

Давление/температура

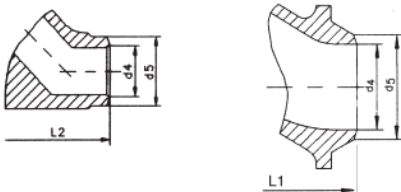
	PN	-10...50	100	120	150	200	250	300	350	400
C22.8/1.0460 GS-C25N/1.0619.01	40	40,0			38,1	35,0	32,0	28,0	24,0	21,0

Части и материалы

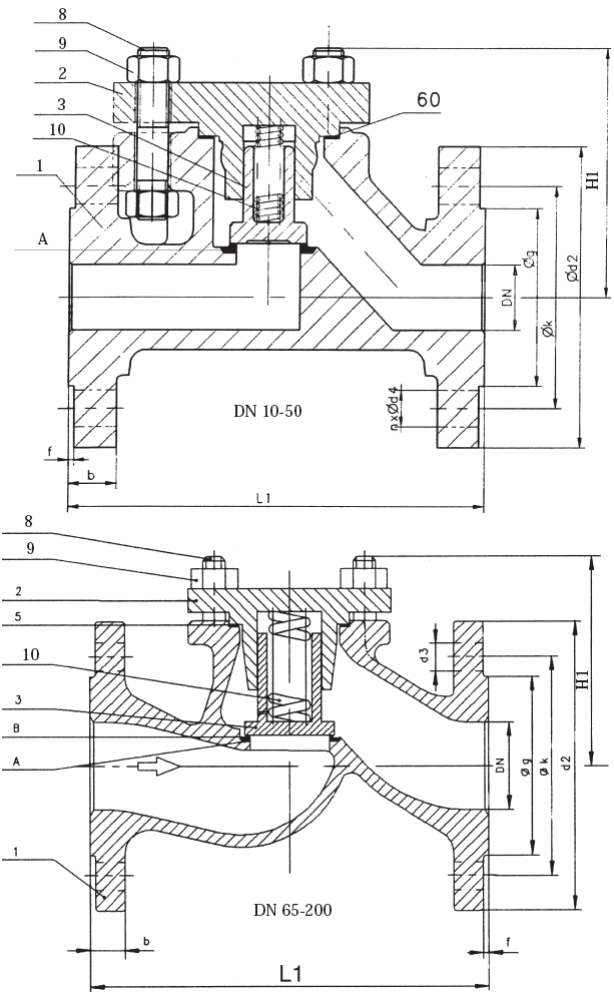
No	Часть	Материал	
		DN 10-50	DN 65-200
1	Корпус	1.4571	1.4581
2	Крышка	1.4571	1.4581
3	Диск	1.4571	1.4581
A	Уплотнение корпуса	-	1.4571
B	Уплотнение диска	-	1.4581
6	Уплотнение крышки	Графит-CrNi	Графит-CrNi
8	Болты	A2-70	A2-70
9	Гайка	A2-70	A2-70
10	Пружина	1.4571	1.4571

Выбор

Материалы, чугун, кислотостойкая сталь 13CrMo44
Класс давления PN64, 100, 160



Приварные концы



Размеры и вес

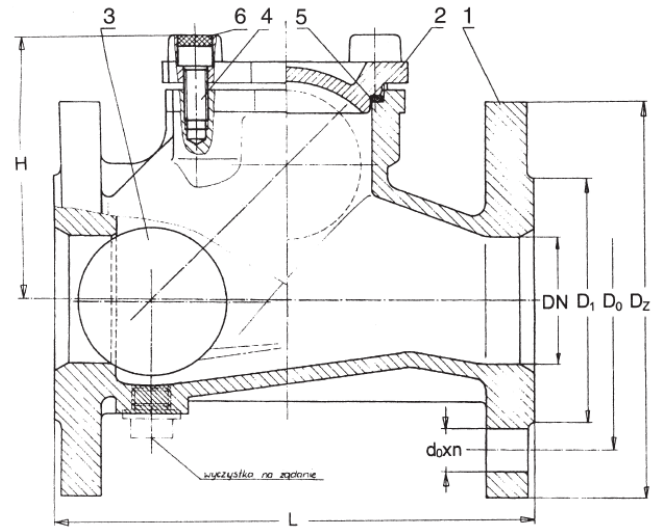
DN	Размеры			Фланцы PN 40					Болты		Приварные			Вес кг	
	L1	L2	H1	d2	k	b	g	f	n	ном	d3	d4	d5	Фланц.	Привар
10	130	130	83,5	90	60	16	40	2	4	M12	14	13,0	18	3,1	3,0
15	130	130	83,5	95	65	18	45	2	4	M12	14	17,0	22	3,1	3,0
20	150	130	86,0	105	75	18	58	2	4	M12	14	22,0	28	3,7	3,6
25	160	130	98,0	115	85	18	68	2	4	M12	14	28,5	34	6,1	6,0
32	180	160	107,5	140	100	18	78	2	4	M16	18	37,0	43	7,6	6,3
40	200	180	129,0	150	110	18	88	3	4	M16	18	43,0	49	12,3	10,0
50	230	210	142,0	165	125	20	102	3	4	M16	18	54,0	61	15,9	13,1
65	290		135	185	145	22	122	3	4	M16	18	69,0	83	19,5	13,0
80	310		150	200	160	24	138	3	8	M16	18	81,0	96	28,0	20,0
100	350		170	235	190	24	162	3	8	M20	22	104,0	121	40,0	22,5
125	400		180	270	220	26	188	3	8	M24	26	130,5	147	56,0	32,0
150	480		200	300	250	28	218	3	8	M24	26	156,5	167	78,0	64,0
200	600		250	375	320	34	285	3	12	M27	30	204,5	228	140,0	137,0

Давление/температура

	PN	-10...50	100	120	150	200	250	300	350	400
1.4571	40	40,0		39	38	36	33	31	29	28
1.4581										

Части и материалы

№.	Часть	Материал
1	Корпус	GG25-DIN 1691
2	Крышка	GG25-DIN 1691
3	Шар	GG25-DIN 1691 AK11 NBR, EPDM
4	Болт	PN-87/M82302
5	Уплотнение	EPDM
6	Щит	Полиэтилен ПЕ



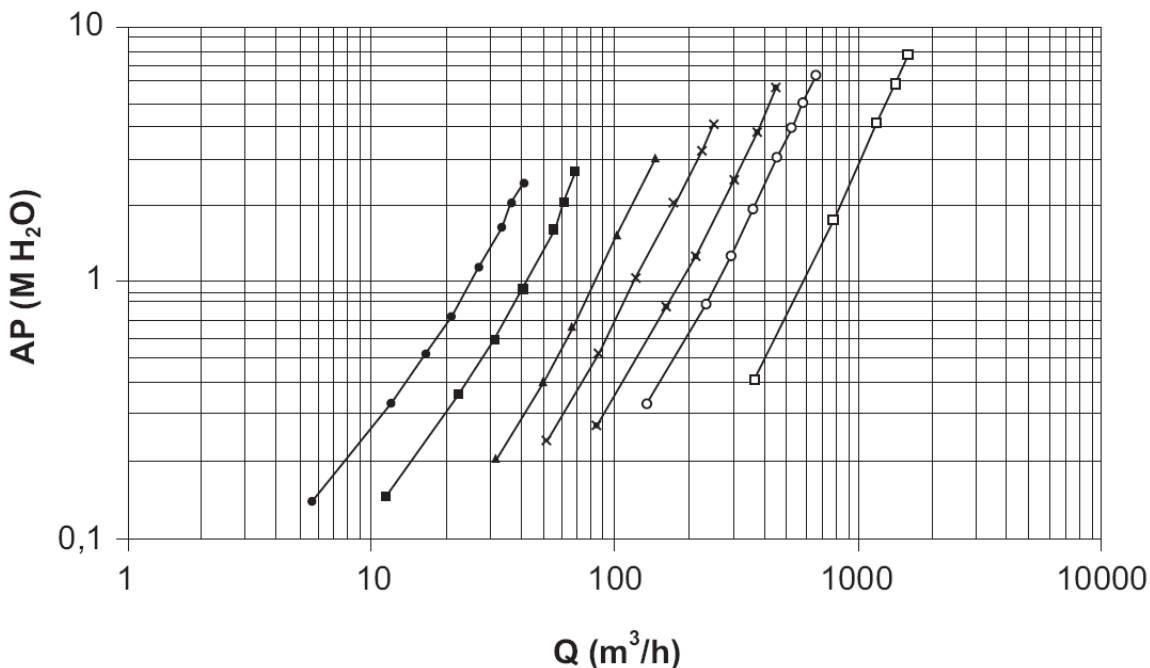
Выбор

Материалы, сталь
Класс давления, PN40

Размеры и вес

DN	Код заказа	L	H	Dz	D1	D0	dxn	Вескг
50	TAVX3050	200	113	165	102	125	18x4	7.55
65	TAVX3065	240	126	185	122	145	18x4	12.30
80	TAVX3080	260	162	200	138	160	18x8(4)	15.85
100	TAVX3100	300	194	220	158	180	18x8	21.15
125	TAVX3125	350	214	250	188	210	18x8	37.30
150	TAVX3150	400	260	285	212	240	22x8	52.10
200	TAVX3200	500	295	340	268	295	22x12(8)	98.90
250	TAVX3250	600		395	320	355(350)	26(22)x12	
300	TAVX3300	700		445	370	410(400)	26(22)x12	

● DN50 ■ DN65 ▲ DN80 × DN100 ✕ DN125 ○ DN150 □ DN200



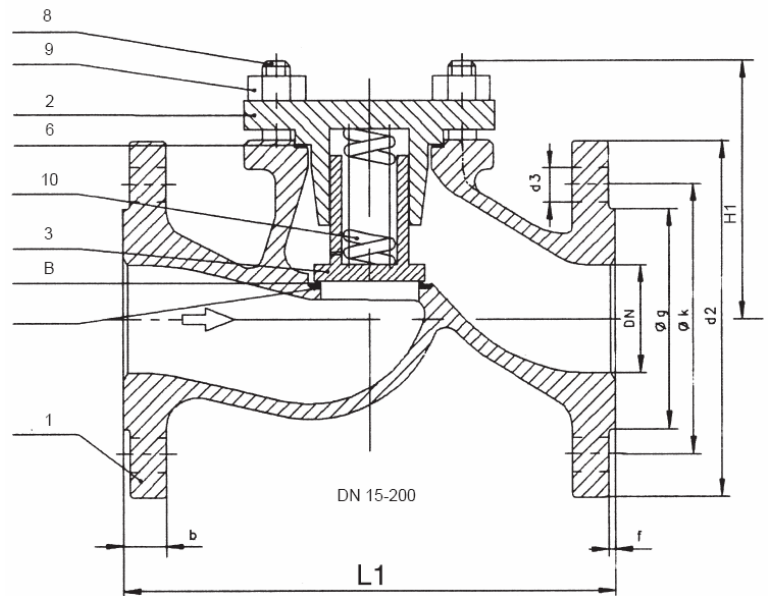
ASEKO 501 (Модель 287)

Фланцевое присоединение

Код заказа: TAVX1015

Части и материалы

No	Часть	Материал
		DN 15-200
1	Корпус	GG25
2	Cover	GG25
3	Диск	DN 15-65 C22.8 DN 80-200 GS-C25
A	Уплотнение корпуса	1.4021
B	Уплотнение диска	1.4021
6	Кольцо крышки	Графит
8	Болты	8.8
9	Гайки	8.8
10	Пружина	X6CrNiMoTi17 12



Выбор

Материалы, сталь

Класс давления, PN40

Размеры и вес

Код заказа	Фланцевое	DN	Размеры		Фланцы PN 40						Вес кг	
			L1	H1	d2	k	b	g	f	n		d3
TAVX1015		15	130	54	95	65	14	45	2	4	14	2,1
TAVX1020		20	150	54	105	75	16	58	2	4	14	2,7
TAVX1025		25	160	80	115	85	16	68	2	4	14	3,8
TAVX1032		32	180	89	140	100	18	78	2	4	18	5,5
TAVX1040		40	200	95	150	110	18	88	3	4	18	7,4
TAVX1050		50	230	97	165	125	20	102	3	4	18	9,5
TAVX1065		65	290	110	185	145	20	122	3	4	18	15,0
TAVX1080		80	310	130	200	160	22	138	3	8	18	20,0
TAVX1100		100	350	174	220	180	24	158	3	8	18	29,5
TAVX1125		125	400	193	250	210	26	188	3	8	18	41,0
TAVX1150		150	480	219	285	240	26	212	3	8	22	58,0
TAVX1200		200	600	264	340	295	30	268	3	12	22	110,0

Давление и температура

	PN	-10...50	100	150	200	250
GG25	16	16		14	12,5	11

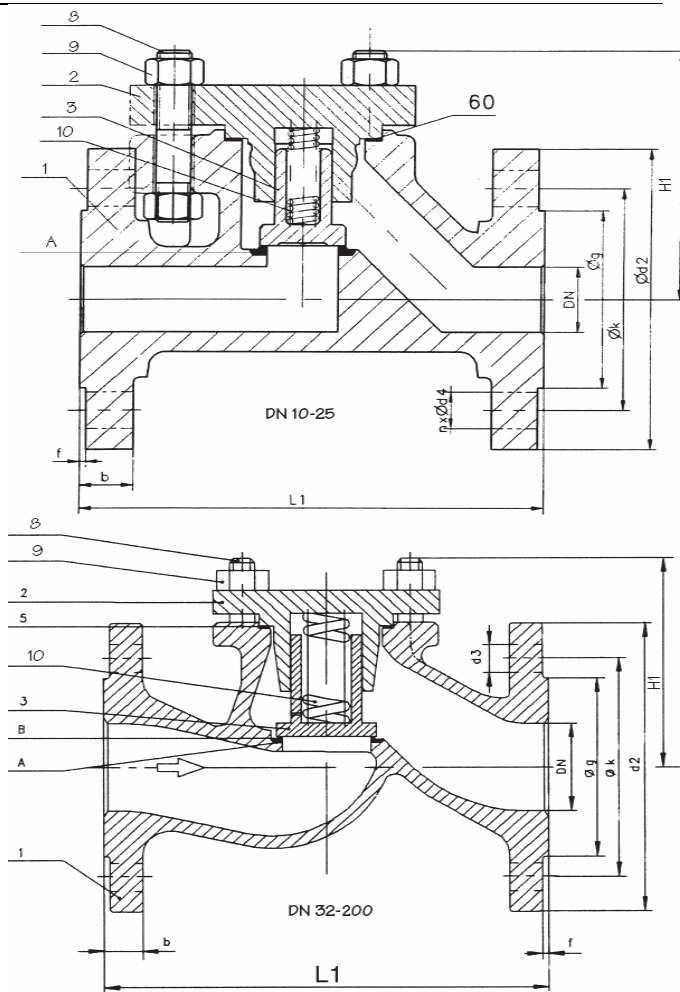
Части и материалы

No	Часть	Материал	
		DN 15-25	DN 32-200
1	Корпус	C22.8/1.0460	GS-C25N/1.0619.01
2	Крышка	C22.8/1.0460	GS-C25N/1.0619.01
3	Диск	X20CrNi172	C22.8/1.0460
A	Уплотнение корпуса	X8Cr18/1.4021	X8Cr18/1.4021
B	Уплотнение диска	—	X8CrTi18/1.4502
6	Кольцо крышки	Графит	Графит
8	Болты	Ск35V/1.1181	Ск35V/1.1181.05
9	Гайки	C35N/1.0501	C35N/1.050.05
10	Пружина	X6CrNiMoTi17 12 2	

Выбор

Материалы, сталь

Приварное присоединение



Размеры и вес

Код заказа	Фланц.	DN	Разм.		Фланцы PN 40					Вес кг	
			L1	H1	d2	b	g	f	n		d3
TAVX2015		15	130	75	95	16	65	2	4	14	2,0
TAVX2020		20	150	75	105	18	75	2	4	14	2,5
TAVX2025		25	160	75	115	18	85	2	4	14	3,0
TAVX2032		32	180	105	140	18	100	2	4	18	8,8
TAVX2040		40	200	115	150	18	110	3	4	18	10,5
TAVX2050		50	230	120	165	20	125	3	4	18	14,0
TAVX2065		65	290	150	185	22	145	3	4	18	22,5
TAVX2080		80	310	170	200	24	160	3	8	18	31,0
TAVX2100		100	350	190	235	24	190	3	8	22	41,0
TAVX2125		125	400	215	270	26	220	3	8	26	54,0
TAVX2150		150	480	235	300	28	250	3	8	26	69,0
TAVX2200		200	600	280	375	34	320	3	12	30	141,0

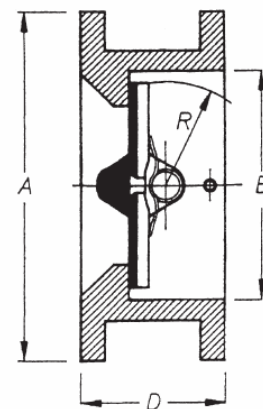
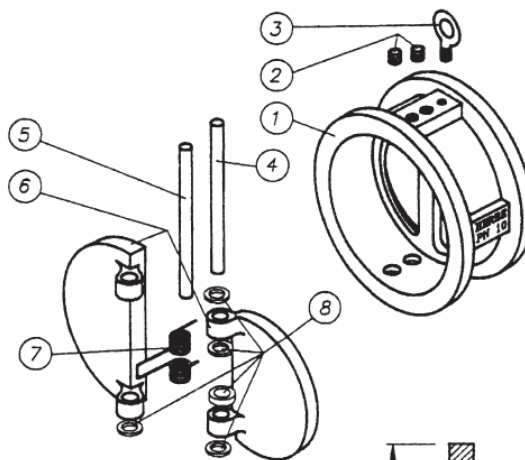
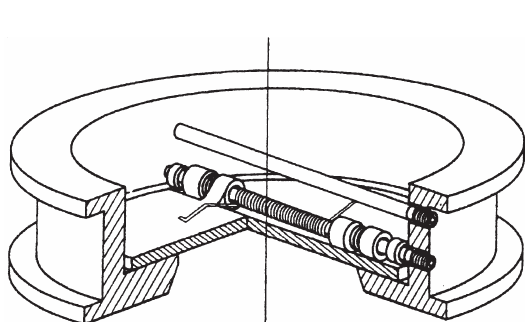
Давление и температура

	PN	-10...50	100	120	150	200	250	300	350	400
C22.8/1.0460	40	40,0			38,1	35,0	32,0	28,0	24,0	21,0
GS-C25N/1.0619.01										

ASEKO 530

Откидной обратный

Код заказа: ТАНВ2100



Части и материалы

№	Часть	Материал
1	Корпус	GGG40 (эпоксид)
2	Фиксирующий болт	Нж
3	Ухо	Нж
4	Шток	AISI 316
5	Ось	AISI 316
6	Клапан	Inox
7	Пружина	AISI 316
8	Уплотнение	PTFE

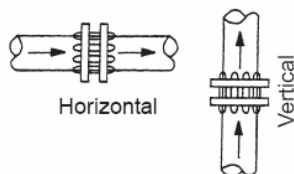
Уплотнения EPDM/NBR,
Витон или тефлон – по саказу

Размеры и вес

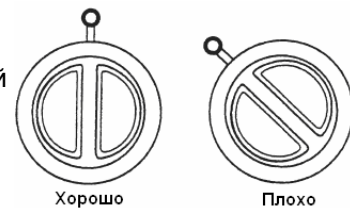
DN	Код заказа	D mm	Габаритные размеры		Другие размеры		Вес кг
			PN-10 mm	PN-16 mm	B mm	R mm	
50	ТАНВ 2050	43	109	109	58	33	1,5
65	ТАНВ 2065	46	129	129	58	33	2,4
80	ТАНВ 2080	64	144	144	70	41	3,8
100	ТАНВ 2100	64	164	164	95	52	5
125	ТАНВ 2125	70	194	194	128	70	6,8
150	ТАНВ 2150	76	220	220	132	70	8
200	ТАНВ 2200	89	275	275	192	104	15
250	ТАНВ 2250	114	330	330	244	126	27
300	ТАНВ 2300	114	380	380	295	153	34
350	ТАНВ 2350	127	440	440	320	168	53
400	ТАНВ 2400	140	491	491	380	195	70

DN 450-600 по заказу

Монтаж



Монтируется в горизонтальной позиции, когда шток в вертикальной позиции



Минимальное давление для открытия

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
m Bar	42	42	38	30	25	25	20	18	16	15	13	13	10	9

ASEKO 540

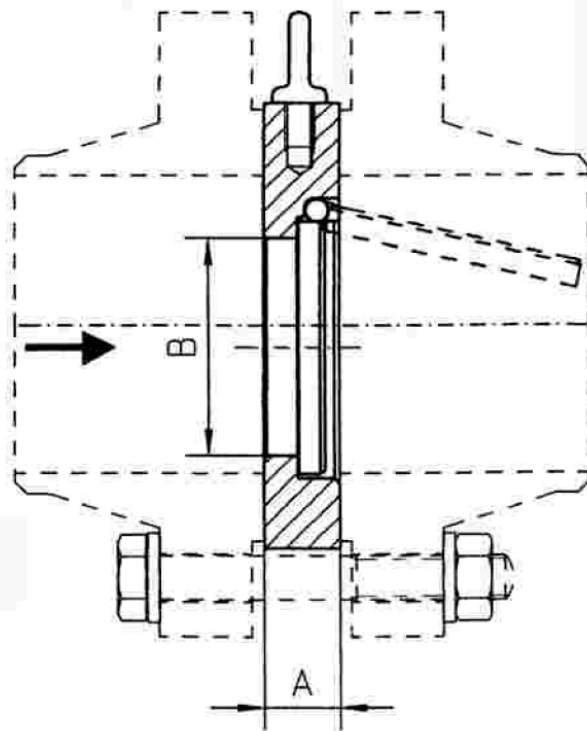
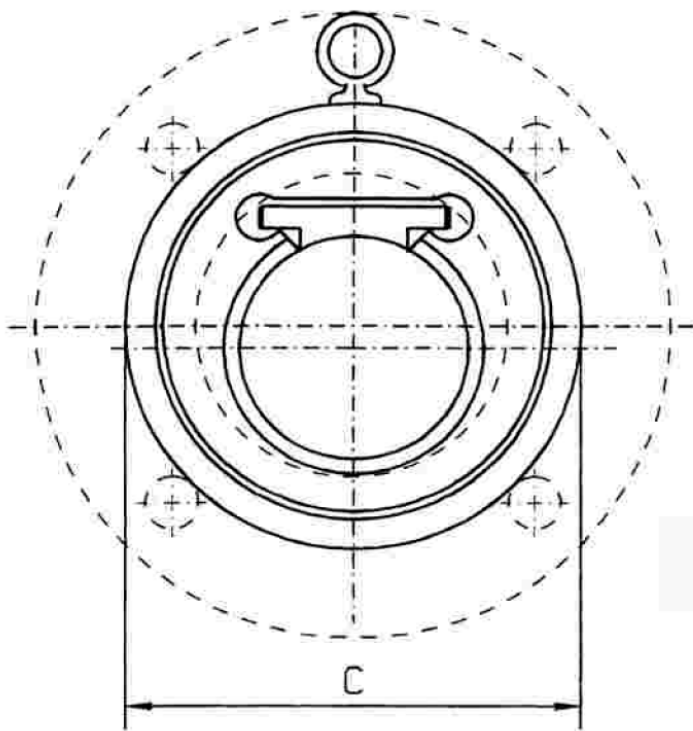
Откидной обратный клапан, междуфланцевый

Код заказа: TAKM 1400

Части и материалы

Но. модели	Седло	Клапан	Уплотнение
A541	Сталь	Сталь	EPDM/NBR/вайтрон PTFE
A543	AISI 316	AISI 316	EPDM/NBR/вайтрон PTFE
A544	Бронза	Бронза	EPDM/NBR/вайтрон PTFE

Размеры и вес



DN	Код заказа	Код заказа	Код заказа	A	B	C	Вес кг
	Сталь A541	AR A543	Бронза A544	PN 10/16		PN 10/16	
50	TAKM1050	TAKM2050	TAKM3050	10	33	109	0,9
65	TAKM1065	TAKM2065	TAKM3065	10	43	129	1,2
80	TAKM1080	TAKM2080	TAKM3080	10	54	144	2,1
100	TAKM1100	TAKM2100	TAKM3100	12	74	164	2,2
125	TAKM1125	TAKM2125	TAKM3125	14	95	195	3,9
150	TAKM1150	TAKM2150	TAKM3150	16	116	220	4,8
200	TAKM1200	TAKM2200	TAKM3200	20	154	275	7,6
250	TAKM1250	TAKM2250	TAKM3250	20/24	199	330	12,0
300	TAKM1300	TAKM2300	TAKM3300	24/24	235	380/385	21,0
350	TAKM1350	TAKM2350	TAKM3350	24/30	270	440/445	30,0
400	TAKM1400	TAKM2400	TAKM3400	34/34	310	490/498	47,0
450	TAKM1450	TAKM2450	TAKM3450	34/38	365	540/558	58,0
500	TAKM1500	TAKM2500	TAKM3500	38/43	410	596/620	78,0
600	TAKM1600	TAKM2600	TAKM3600	43/48	500	698/735	125,0

ASEKO 520

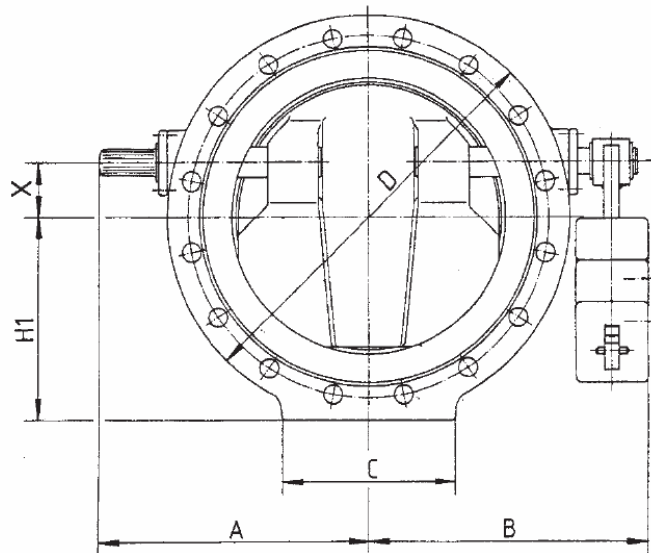
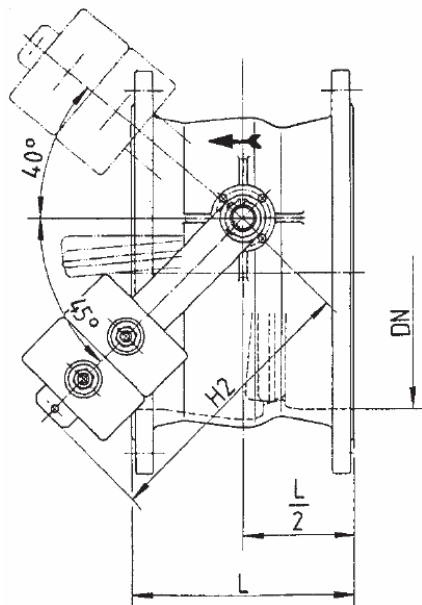
С противовесом, фланцевое присоединение

Код заказа: TAKM 1400

Размеры и рабочий диапазон

- PN 10 или 16 (PN25 по заказу)

- DN 150-1200



DN	L	A	B	C	D1 (PN 10)	D2 (PN 16)	X	H1	H2
150	210	205	240	150	285	285	30	147	250
200	230	232	265	160	340	340	40	175	250
250	250	274	315	180	400	400	50	205	300
300	270	308	345	200	455	455	60	232	300
350	290	351	400	225	505	520	70	265	400
400	310	392	425	250	565	580	80	288	400
500	350	511	540	300	615	715	85	340	500
600	390	546	590	330	670	840	100	395	600
700	430	640	680	400	780	910	120	455	600
800	470	730	760	450	895	1025	135	515	800
900	510	815	830	550	1015	1125	150	562	800
1000	550	895	915	600	1115	1255	170	630	950
1200	630	1050	1065	700	1230	1485	180	745	1050

Другие размеры по требованию

Материалы

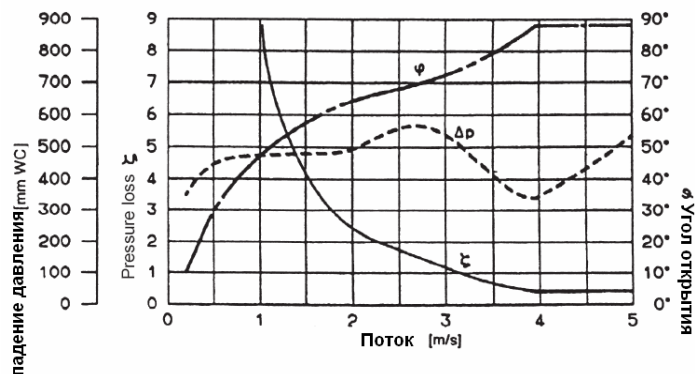
Корпус GG25 или GGG40
 Уплотнение Нержавеющая сталь
 Покртие Рилсан или епоксид (по заказу)

Макс рабочая темп. +70 °C

Конечные выключатели, масляный тормоз и спец. материалы для клапана за дополнительную цену

Таблица падение давления

Чугунный клапан, PN10, с противовесом, монтаж горизонтальный, среда: вода, DN500

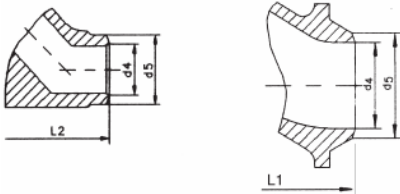


Части и материалы

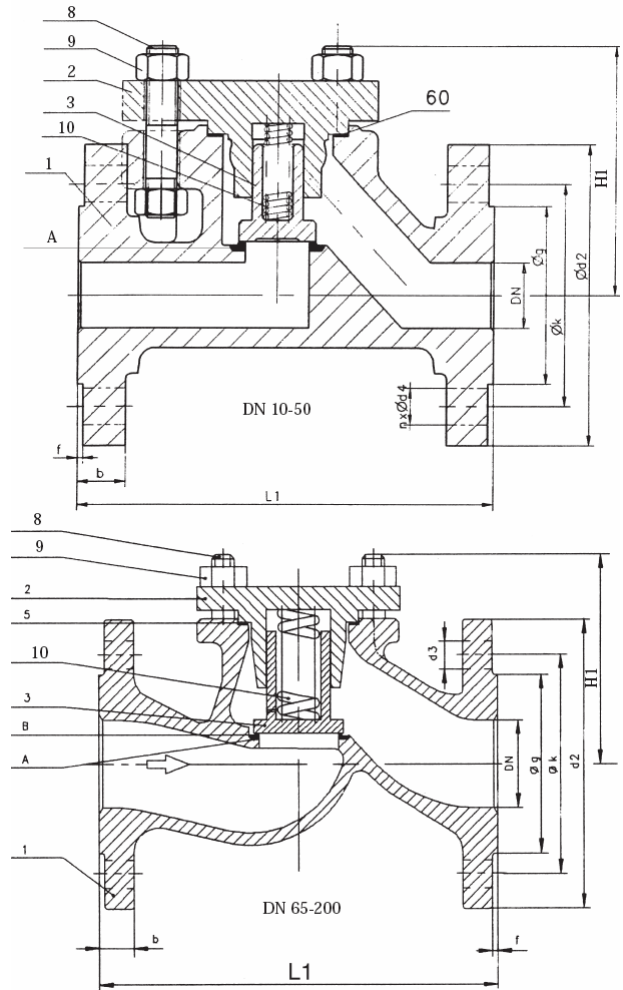
No	Часть	Материал	
		DN 10-50	DN 65-200
1	Корпус	C22.8/1.0460	GS-C25N/1.0619.01
2	Крышка	C22.8/1.0460	GS-C25N/1.0619.01
3	Диск	X20Cr13/1.4021.05	GS-C25N/1.0619.01
A	Уплотнение корпуса	X8Cr18/1.4021	X8Cr18/1.4021
B	Уплотнение диска	-	X8CrTi18/1.4502
6	Уплотнение крышки	Графит-CrNi	Графит-CrNi
8	Болты	Ck35V/1.1181	Ck35V/1.1181.05
9	Гайка	C35N/1.0501	C35N/1.050.05
10	Пружина	X6CrNiMoTi17 12 2	

Выбор

Материалы, чугун, кислотостойкая сталь 13CrMo44
Класс давления PN64, 100, 160



Приварные концы



Размеры и вес

Код заказа		Размеры				Фланцы PN 40					Болты		Приварные			Вес кг	
Фланц.	Приварн.	DN	L1	L2	H1	d2	k	b	g	f	n	ном	d3	d4	d5	Фланц.	Привар
TAKR3010	TAKR4010	10	130	130	83,5	90	60	16	40	2	4	M12	14	13,0	18	3,1	3,0
TAKR3015	TAKR4015	15	130	130	83,5	95	65	18	45	2	4	M12	14	17,0	22	3,1	3,0
TAKR3020	TAKR4020	20	150	130	86,0	105	75	18	58	2	4	M12	14	22,0	28	3,7	3,6
TAKR3025	TAKR4025	25	160	130	98,0	115	85	18	68	2	4	M12	14	28,5	34	6,1	6,0
TAKR3032	TAKR4032	32	180	160	107,5	140	100	18	78	2	4	M16	18	37,0	43	7,6	6,3
TAKR3040	TAKR4040	40	200	180	129,0	150	110	18	88	3	4	M16	18	43,0	49	12,3	10,0
TAKR3050	TAKR4050	50	230	210	142,0	165	125	20	102	3	4	M16	18	54,0	61	15,9	13,1
TAKR3065	TAKR4065	65	290		135	185	145	22	122	3	4	M16	18	69,0	83	19,5	13,0
TAKR3080	TAKR4080	80	310		150	200	160	24	138	3	8	M16	18	81,0	96	28,0	20,0
TAKR3100	TAKR4100	100	350		170	235	190	24	162	3	8	M20	22	104,0	121	40,0	22,5
TAKR3125	TAKR4125	125	400		180	270	220	26	188	3	8	M24	26	130,5	147	56,0	32,0
TAKR3150	TAKR4150	150	480		200	300	250	28	218	3	8	M24	26	156,5	167	78,0	64,0
TAKR3200	TAKR4200	200	600		250	375	320	34	285	3	12	M27	30	204,5	228	140,0	137,0

Давление/температура

	PN	-10...50	100	120	150	200	250	300	350	400
C22.8/1.0460	40	40,0			38,1	35,0	32,0	28,0	24,0	21,0
GS-C25N/1.0619.01										

RV554/D

фланцевое или приварное присоединение, PN 40

Код заказа: TAKR 5050

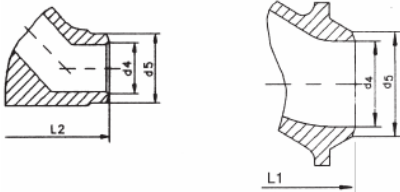
Части и материалы

No	Часть	Материал	
		DN 10-50	DN 65-200
1	Корпус	1.4571	1.4581
2	Крышка	1.4571	1.4581
3	Диск	1.4571	1.4581
A	Уплотнение корпуса	-	1.4571
B	Уплотнение диска	-	1.4581
6	Уплотнение крышки	Графит-CrNi	Графит-CrNi
8	Болты	A2-70	A2-70
9	Гайка	A2-70	A2-70
10	Пружина	1.4571	1.4571

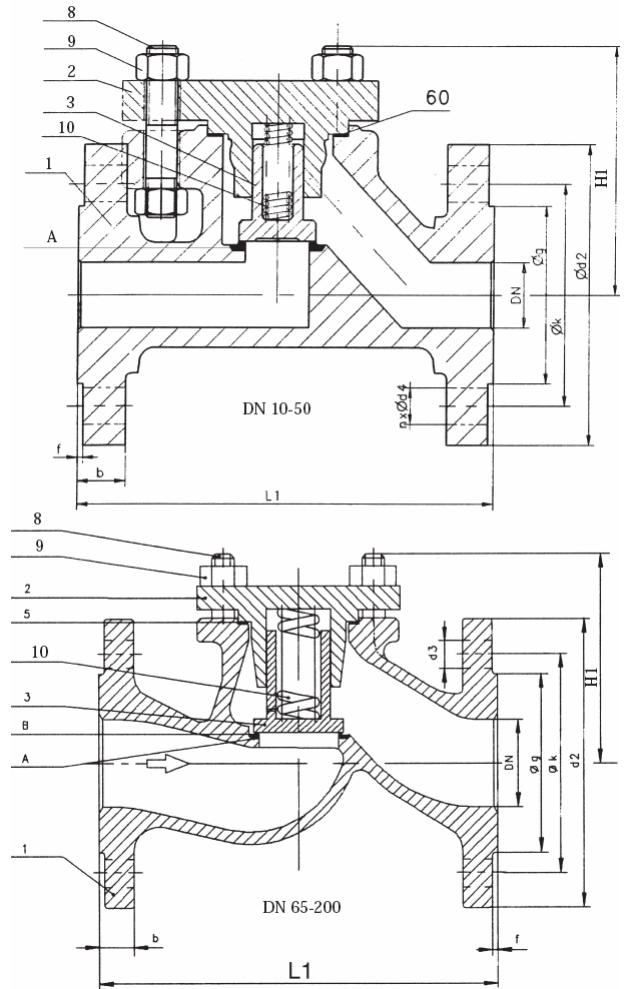
Выбор

Материалы, чугун, кислотостойкая сталь 13CrMo44

Класс давления PN64, 100, 160



Приварные концы



Размеры и вес

Код заказа		Размеры				Фланцы PN 40					Болты		Приварные			Вес кг	
Фланц.	Приварн.	DN	L1	L2	H1	d2	k	b	g	f	n	ном	d3	d4	d5	Фланц.	Привар
TAKR5010	TAKR6010	10	130	130	83,5	90	60	16	40	2	4	M12	14	13,0	18	3,1	3,0
TAKR5015	TAKR6015	15	130	130	83,5	95	65	18	45	2	4	M12	14	17,0	22	3,1	3,0
TAKR5020	TAKR6020	20	150	130	86,0	105	75	18	58	2	4	M12	14	22,0	28	3,7	3,6
TAKR5025	TAKR6025	25	160	130	98,0	115	85	18	68	2	4	M12	14	28,5	34	6,1	6,0
TAKR5032	TAKR6032	32	180	160	107,5	140	100	18	78	2	4	M16	18	37,0	43	7,6	6,3
TAKR5040	TAKR6040	40	200	180	129,0	150	110	18	88	3	4	M16	18	43,0	49	12,3	10,0
TAKR5050	TAKR6050	50	230	210	142,0	165	125	20	102	3	4	M16	18	54,0	61	15,9	13,1
TAKR5065	TAKR6065	65	290		135	185	145	22	122	3	4	M16	18	69,0	83	19,5	13,0
TAKR5080	TAKR6080	80	310		150	200	160	24	138	3	8	M16	18	81,0	96	28,0	20,0
TAKR5100	TAKR6100	100	350		170	235	190	24	162	3	8	M20	22	104,0	121	40,0	22,5
TAKR5125	TAKR6125	125	400		180	270	220	26	188	3	8	M24	26	130,5	147	56,0	32,0
TAKR5150	TAKR6150	150	480		200	300	250	28	218	3	8	M24	26	156,5	167	78,0	64,0
TAKR5200	TAKR6200	200	600		250	375	320	34	285	3	12	M27	30	204,5	228	140,0	137,0

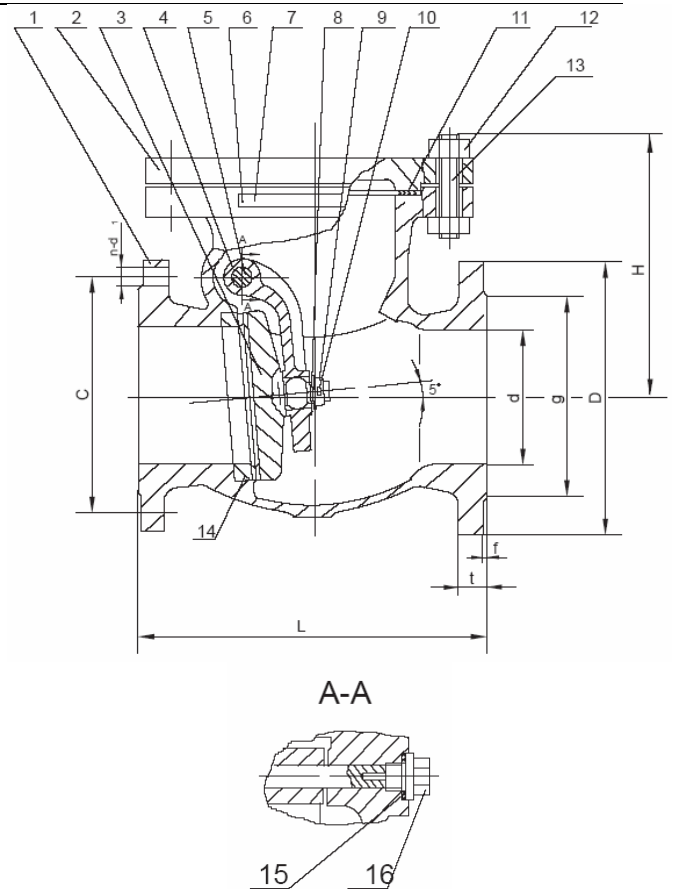
Давление/температура

	PN	-10...50	100	120	150	200	250	300	350	400
1.4571	40	40,0		39	38	36	33	31	29	28
1.4581										

Части и материалы

№	Часть	Кол.	Материал
16	Заглушка	1	ASTM A276-410
15	Основная опора	1	AISI 316L
14	Уплотняющее кольцо	1	13Cr + стелит
13	Болт корпуса	1	ASTM A193-B7
12	Гайка		ASTM A194-SH
11	Уплотнение корпуса		Спиральная прокладка
10	Седло шпильки	1	AISI 304
9	Котрирующий болт	1	ASTM A276-410
8	Основная опора	1	ASTM A276-410
7	Щиток обозначен.	1	Алюминий
6	Заклёпка	2	Алюминий
5	Ось	1	ASTM A182-F6
4	Плечо	1	GS-C25
3	Диск	1	13CR
2	Крышка	1	GS-C25
1	Корпус	1	GS-C25

Стандарт: DIN 3352, Давление: PN16, DN 50-100



Давление/температура

GS - C25 N	PN	-200	-100	-50	-10	20	50	100	120	150	200	250	300	350	400
1.0619.01	16						16,0			-	14,0	13,0	11,0	10,0	8,0

Размеры и вес

DN	PN	Код заказа	d	L (RF)	H (APP.)	g	C	D	t	f	n	d1	Вес кг
50	16	TASF 1050	50	230	150	102	125	165	20	3	4	18	18
65	16	TASF 1065	65	290	168	122	145	185	20	3	4	18	22
80	16	TASF 1080	80	310	180	138	160	200	20	3	8	18	29
100	16	TASF 1100	100	350	210	158	180	220	20	3	8	18	41

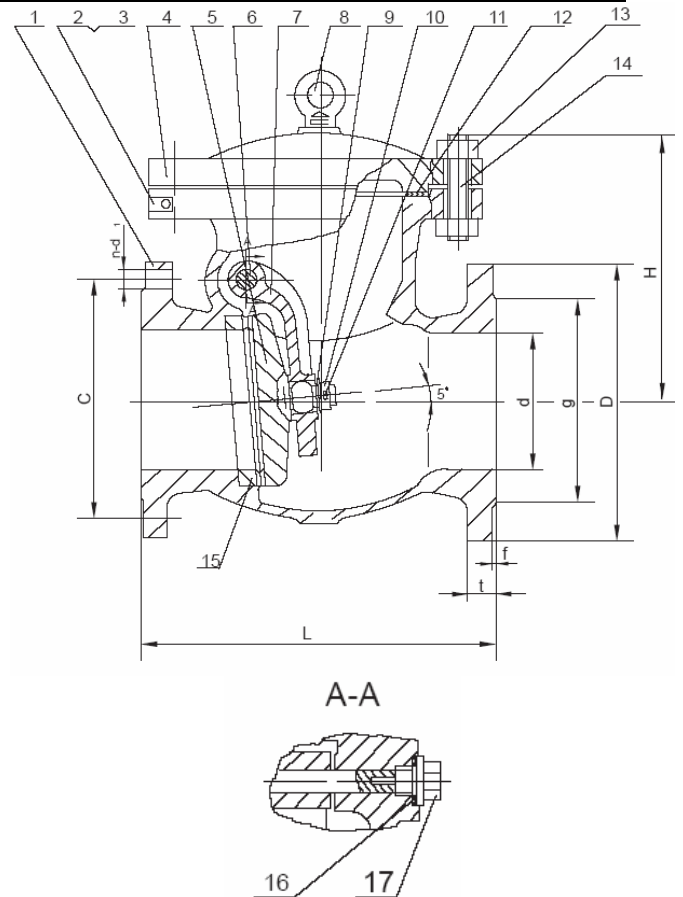
Клапан создан и изготовлен по DIN 3352

Структурные размеры по DIN 3202 F1

Фланцы по DIN 2633

Части и материалы

No	Часть	Кол.	Материал
17	Заглушка	1	Сталь
16	Основная опора	1	316L
15	Уплотняющее кольцо	1	13Cr + стелит
14	Болт корпуса	1	ASTM A193-B7 ASTM A194-SH
13	Гайка		
12	Уплотнение корпуса		
11	Седло шпильки	1	410
10	Котрирующий болт	1	410
9	Основная опора	1	410
8	Монтажный болт		Сталь
7	Плечо	1	GS-C25
6	Ось	2	F6
5	Диск	1	GS-C25 +Cr
4	Крышка	1	GS-C25
3	Заклёпка	1	Нержавеющая сталь
2	Щиток обозначен.	1	Нержавеющая сталь
1	Корпус	1	GS-C25



Стандарт: DIN 3352, Давление: PN16, DN 150

Давление/температура

GS - C25 N	PN	-200	-100	-50	-10	20	50	100	120	150	200	250	300	350	400
1.0619.01	16						16,0			-	14,0	13,0	11,0	10,0	8,0

Размеры и вес

DN	PN	Код заказа	d	L (RF)	H (APP.)	g	C	D	t	f	n	d1	Вес кг
150	16	TASF 1150	150	480	275	212	240	285	22	3	8	22	78

Клапан создан и изготовлен по DIN 3352

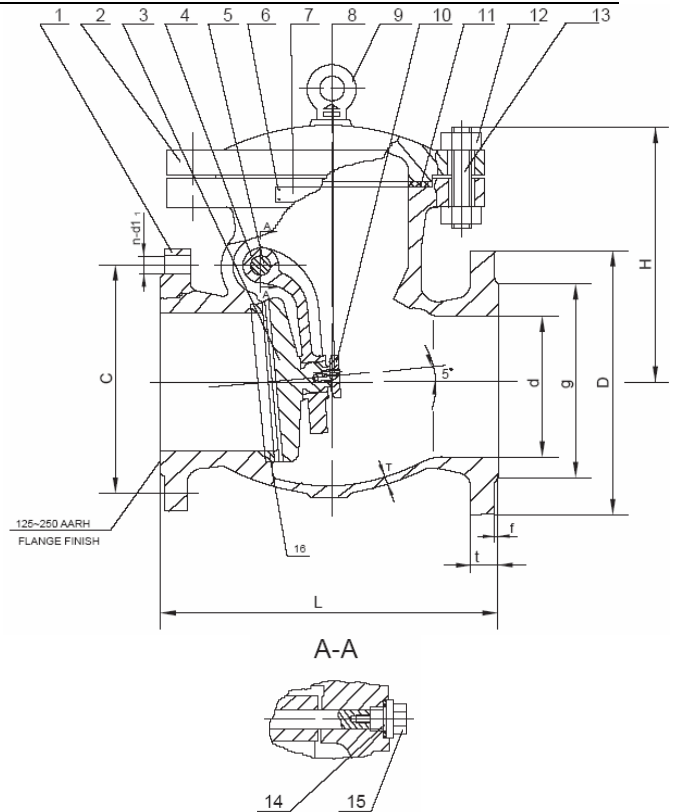
Структурные размеры по DIN 3202 F1

Фланцы по DIN 2633

Части и материалы

No	Часть	Кол.	Материал
16	Заглушка	1	ASTM A276-410
15	Основная опора	1	AISI 316L
14	Уплотняющее кольцо	1	13Cr + Стелит
13	Болт крышки		ASTM A193-B7
12	Гайка		ASTM A194-SH
11	Уплотнение корпуса	1	Спиральная прокладка
10	Седло шпильки	1	AISI 304
9	Котрирующий болт	1	ASTM A276-410
8	Основная опора	1	ASTM A276-410
7	Щиток обозначен.	1	Алюминий
6	Заклёпка	2	Алюминий
5	Ось	1	ASTM A182-F6
4	Плечо	1	GS-C25
3	Диск	1	13CR
2	Крышка	1	GS-C25
1	Корпус	1	GS-C25

Стандарт: DIN 3352, Давление: PN16, DN 150



Давление/температура

GS - C25 N	PN	-200	-100	-50	-10	20	50	100	120	150	200	250	300	350	400
1.0619.01	16					16,0				-	14,0	13,0	11,0	10,0	8,0

Размеры и вес

DN	PN	Код заказа	d	L (RF)	H (APP.)	g	C	D	t	f	n	d1	Вес кг
200	16	TASF 1200	200	600	340	268	295	340	24	3	12	22	119
250	16	TASF 1250	250	730	355	320	355	405	26	3	12	26	179
300	16	TASF 1300	300	850	410	378	410	460	28	4	12	26	271

Клапан создан и изготовлен по DIN 3352
Структурные размеры по DIN 3202 F1
Фланцы по DIN 2633



ASEKO OY

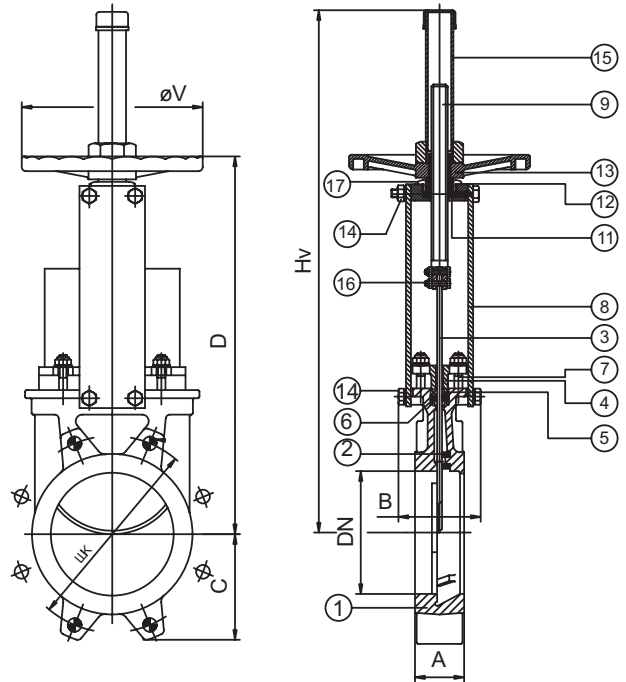
ШИБЕРНАЯ ЗАДВИЖКА

ASEKO 650
DN50-1200 PN10 МЕЖДУ ФЛАНЦАМИ
CF8M, GG25

06LEK-14

Детали и материалы

№	Деталь	Материал1	Материал 2
1	Корпус	CF8M	GG25
2	Блок управления	RCH 1000	RCH 1000
3	Заслонка	316	304
4	Крышка втулки	CF8M	Алюминий
5	Уплотнение втулки	Синтет./PTFE	Синтет./PTFE
6	Уплотнительное кольцо	EPDM	EPDM
7	Болт	316	Сталь+цинк
8	Стержень	Сталь	Сталь
9	Стержень	303/304	303
10	Втулка шпинделя	Бронза	Бронза
11	Гайка	ST44.2+цинк	ST44.2 +цинк
12	Стопор гайки	Сталь	T
13	Маховичок	GGG40	GGG40
14	Болт/гайка	Сталь	Сталь
15	Защитный шток	Сталь	Сталь
16	Крепеж заслонки	Сталь	304



Технические данные

DN	Размеры					
	A	B	C	D	шV	Hv
50	40	92	63	289	185	409
65	40	92	70	316	185	436
80	50	92	92	342	185	462
100	50	92	105	382	185	502
125	50	102	120	415	225	585
150	60	102	130	458	225	637
200	60	119	160	575	325	815
250	70	119	198	676	325	1016
300	70	119	234	776	380	1116
350	96	290	256	906	450	1336
400	100	290	292	1012	450	1442
450	106	290	308	1098	450	1628
500	110	290	340	1210	450	1740
600	110	290	400	1416	450	2046
700	110	320	452	1611	620	2461
800	110	320	505	1870	620	2820
900	110	320	555	2103	800	3153
1000	110	320	610	2293	800	3443
1200	150	400	725			

На выбор

- Указатель положения
- Позиционер и концевые выключатели
- Блокировка
- Блок промывки
- Гайковерт
- Пневматический, гидравлический или электрический исполнительный механизм
- Окошечко для регулирования

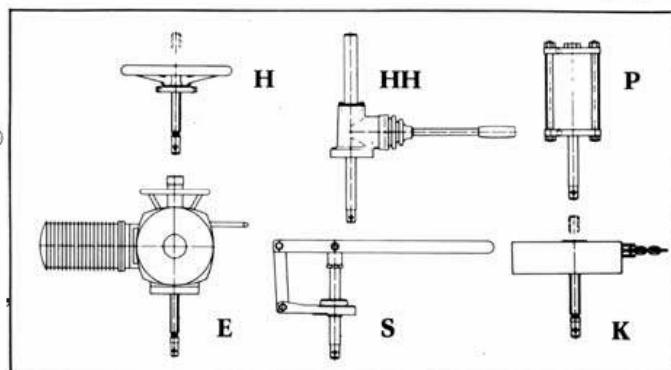
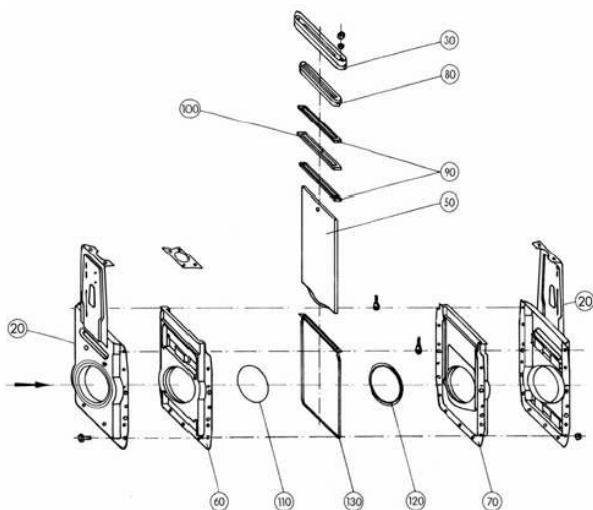
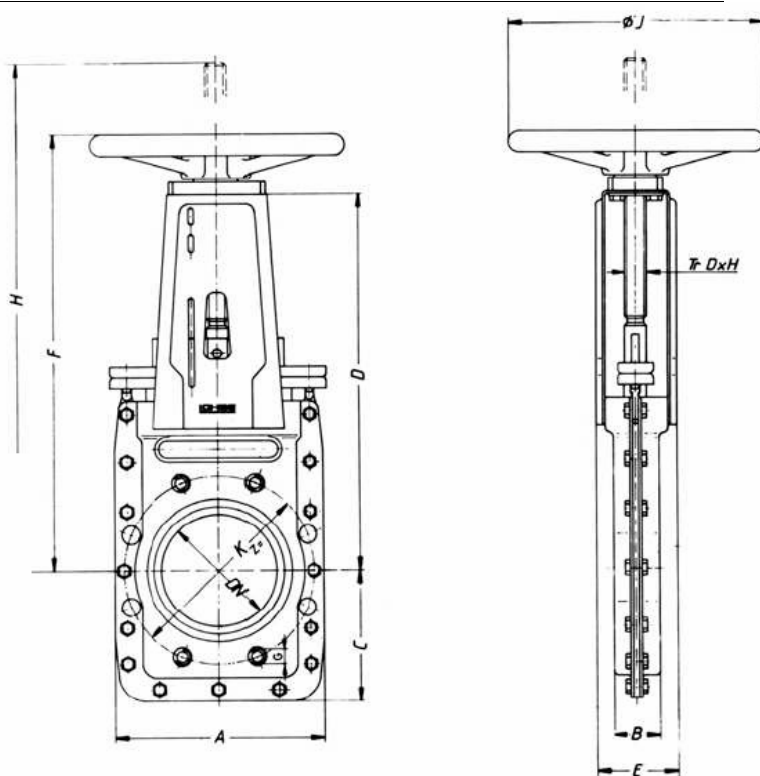
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
AP кг/см ²	10	10	10	10	10	8	7	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2
Заслонка	20	22	25	30	35	40	46	52	60	80	110	160	180	210	250	320	400	450	500

Аseko Oy, ул.Тинанкуя 3, 02430 Масала, тел.: 010 400 1012 факс: 010 400 1200 info@aseko.fi www.aseko.fi

Фирма не несет обязательств за соблюдение размеров, веса и других технических данных.

Части и материалы

№	Часть	Материал	
		DN 50-150	DN 200-400
20	Корпус	1.4404	(316L)
30	Пластина корпуса	1.4301	1.4301
50	Диск клапана	1.4401	1.4401
60	Чашка понижения „Q“	GFK	1.4021
70	Чашка понижения „NL“	GFK	-
90	Уплотнение	Аросат	Аросат
100	Р-Кольцо	EPDM	EPDM
110	Q-Кольцо	EPDM	EPDM
120	NL-Кольцо	EPDM	EPDM
130	Спец. уплотнение	EPDM	EPDM



Области использования

Газ, воздух, сыбкие материалы, жидкость, целлюлоза, шелок.

Приводы и коды заказа.

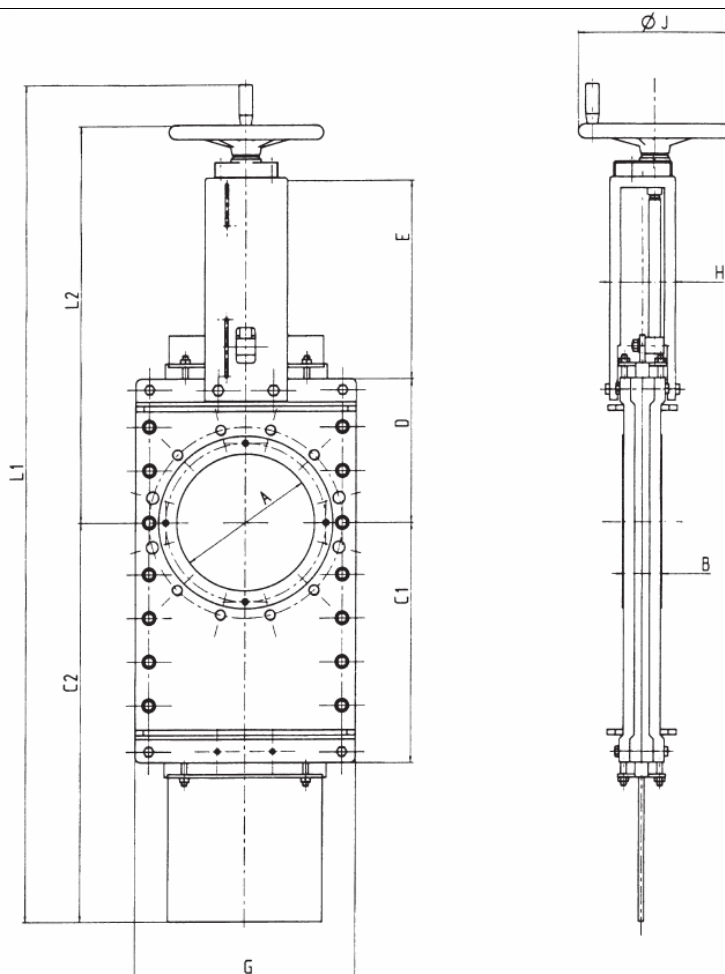
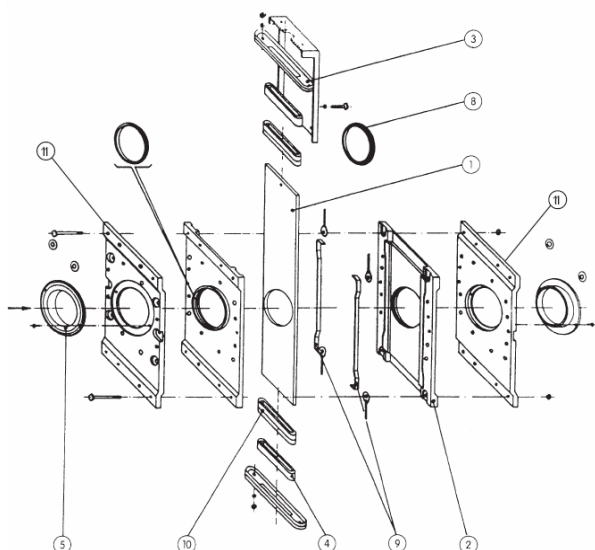
Каталог с размерами и чертежами – по заявке

Размеры и вес

DN	Код заказа	PN	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Z	Tr D x H	Вес кг
50	LUML5050	8	210	40	100	300	77	352	M16	397	225	125	4	20 x 4	9,0
65	LUML5065	8	210	40	100	300	77	352	M16	412	225	145	4	20 x 4	9,5
80	LUML5080	8	185	50	125	310	82	362	M16	437	225	160	8	20 x 4	10,0
100	LUML5100	8	210	50	135	370	92	438	M16	521	280	180	8	24 x 5	12,5
125	LUML5125	8	240	50	145	420	92	487	M16	595	280	210	8	24 x 5	15,5
150	LUML5150	8	258	60	160	465	92	532	M20	665	280	240	8	24 x 5	19,5
200	LUML5200	8	330	60	190	558	162	635	M20	821	360	295	8	30 x 12	38,0
250	LUML5250	8	400	70	230	668	168	745	M20	981	360	350	12	30 x 12	51,0
300	LUML5300	6	460	70	260	768	168	845	M20	1131	360	400	12	30 x 12	67,0
350	LUML5350	6	520	70	290	905	168	1017	M20	1350	500	460	16	36 x 12	96,0
400	LUML5400	6	580	90	325	1055	172	1167	M24	1550	500	515	18	36 x 12	139,0

Части и материалы

№	Часть	Материал
1	Диск клапана	1.4401
2	Чашка понижения	РА6G натур
3	Пластина корпуса	1.4401
4	Пластина прижимания	GFK
5	Кольцо	1.4571
8	NL-Кольцо	EPDM
9	Корд	EPDM
10	Уплотнение	Unichem/EPDM
11	Корпус	1.4404 (316L)



Может комплектоваться с ручными, электро, пневмо или гидро приводами

Области использования

Газ, воздух, сыпкие материалы, жидкость, целлюлоза, щелок.

Размеры и вес

DN	PN	A	B	C1	C2	D	E	G	H	L1	L2	ØJ	Вес кг
50	8	50	40	125	210	125	160	160	85	658	365	180	13,0
65	8	65	40	140	235	140	160	160	85	698	380	180	13,5
80	8	80	50	160	260	145	176	185	85	744	401	180	17,5
100	8	100	50	190	325	155	210	205	96	859	451	225	25,0
125	8	125	50	230	380	170	235	235	96	954	491	225	30,5
150	8	150	60	265	455	185	270	255	96	1079	541	225	40,0
200	8	200	60	355	605	222	315	325	120	1358	647	280	69,0
250	8	250	70	440	730	263	368	400	120	1577	742	280	116,0
300	6	300	70	505	863	300	427	430	120	1812	844	360	144,5
350	6	350	70	580	1010	340	490	490	160	2034	919	360	194,5
400	6	400	90	655	1130	370	566	540	160	2261	1026	360	263,0

Размеры DN500 – 1000 По заявке

ASEKO 1507

Код заказа: PAEF1000

Клапан с фланцевым передатчиком

В применениях обрабатывающей промышленности, поверхности бака измерены с помощью фланцевых передатчиков. Обслуживание или замена фланцевого передатчика требуют разрядки бака, который представляет проблему. Часто необходимо сделать это в связи с краткосрочными закрытиями.

Мы решили эту проблему, изготавливая специальный клапан, который будет установлен между резервуаром и поверхностным передатчиком.

Фланцевый клапан передатчика - компактный шаровый клапан с минимальной структурной длиной. Его можно установить сразу на фланце бака и он оборудован с болтами соединения для установки поверхностного передатчика. Ручной рычаг может быть установлен в желательном направлении.

Код заказа: PAEF1000

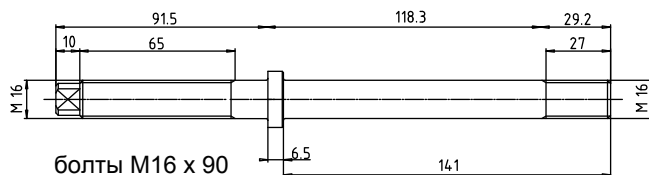


Продувной фланец

В случае применения, где среда, например волокна целлюлозы и отработанной воды, может вызвать засорение клапана, система должна быть оборудована продувным фланцем.

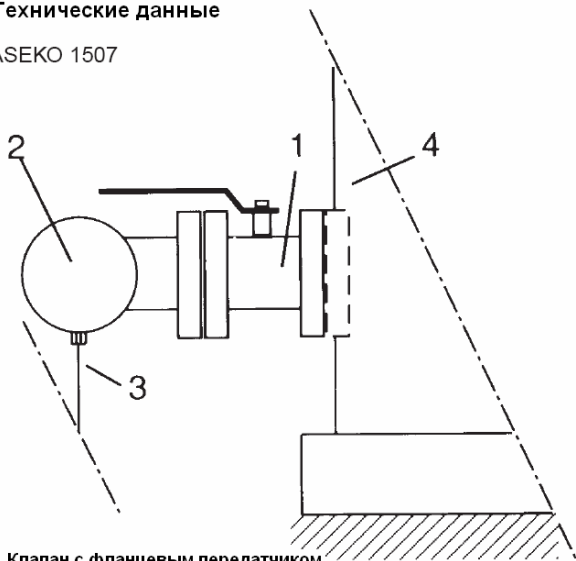
Продувной фланец установлен между поверхностным передатчиком и клапаном. Фланец оборудован специальным клапаном отключения для связи смывания.

Код заказа: PAAV2080



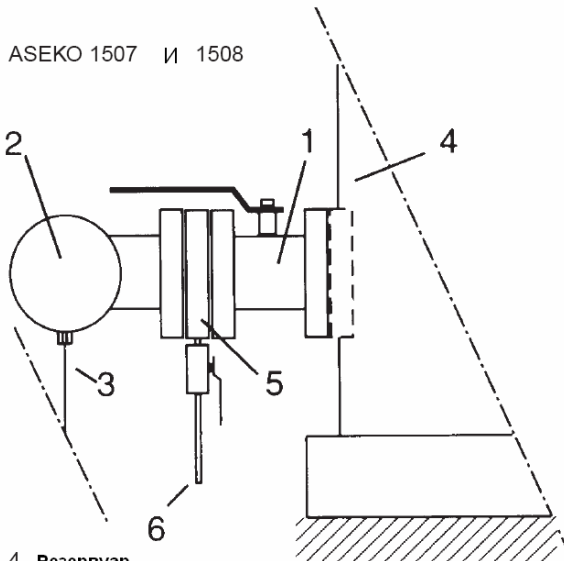
Технические данные

ASEKO 1507



- 1 Клапан с фланцевым передатчиком
- 2 Поверхностный передатчик
- 3 Кабель коммуникации

ASEKO 1507 и 1508



- 4 Резервуар
- 5 Продувной фланец
- 6 Труба продува

Клапан с фланцевым передатчиком

ASEKO 1507

Номинальное давление PN 10-16
 Размеры DN80
 Структурная длина 122мм
 Материалы корпус, шар и монтажные болты SIS 2343, уплотнение PTFE и ручной рычаг из гальванизированной стали
 Присоединение 8 болтов, резьба 65мм

Продувной фланец

ASEKO 1508

Номинальное давление PN 10-16
 Размеры DN80
 Структурная длина 20мм
 Материалы фланец и шаровый кран SIS2343, уплотнение PTFE

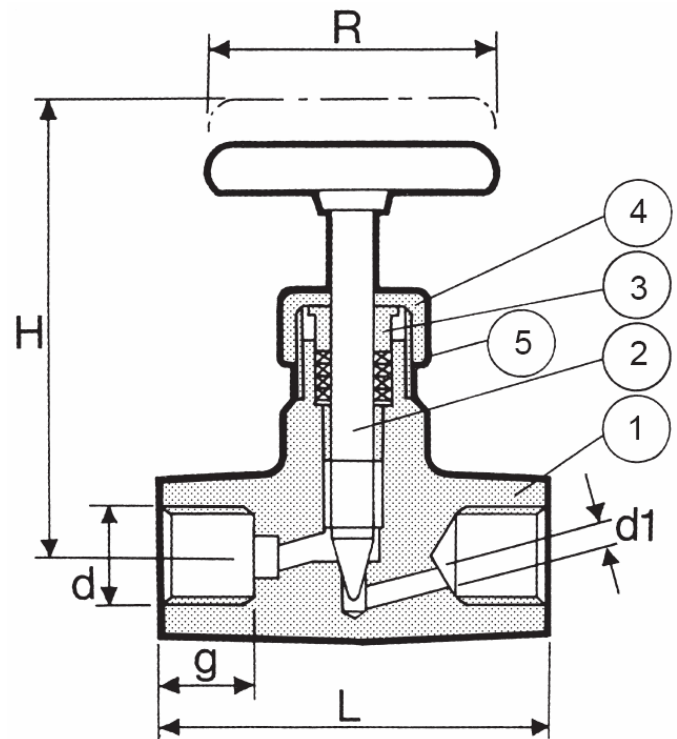
Части и материалы

№	Часть	Материал
1	Корпус	Кислотостойкая сталь AISI 316
2	Шпindelь	Кислотостойкая сталь AISI 316
3	Сальник	Кислотостойкая сталь AISI 316
4	Уплотняющая ктышка	Кислотостойкая сталь AISI 316
5	Уплотнение корпуса	Пресирован графит

Давление и температура

Давление	400	160	125	20	bar
Температура	20	125	200	300	С°

Давление теста 600 бар



Размеры и вес

Код заказа	Присоединение		K	d	L	D	H макс	Kv.	Вес кг
	DN	G							
MVRU1006	6	1/8	12	4	60	65	85	0,30	0,42
MVRU1008	8	1/4	14	5	60	65	85	0,42	0,40
MVRU1010	10	3/8	15	5	60	65	85	0,48	0,38
MVRU1015	15	1/2	16	5	60	65	85	0,54	0,34
MVRU1020	20	3/4	18	8	70	85	100	1,20	0,90
MVRU1025	25	1	20	10	78	100	110	1,45	1,05

Игольчатый клапан предназначен как клапан регулирования для воды, воздуха и пара.

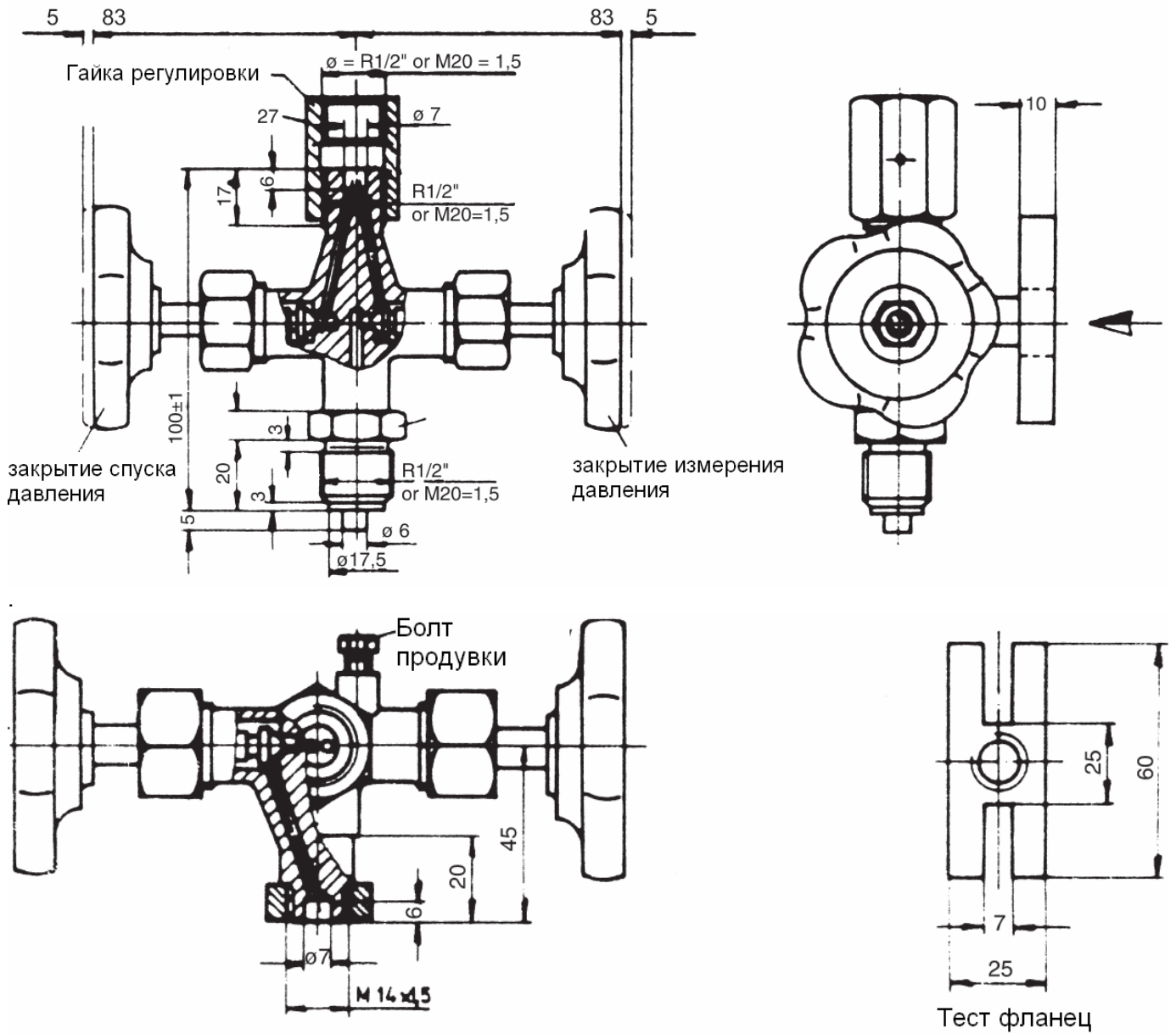
Выбор

Игольчатые клапаны с внешней резьбой стержня.

.В стали или бронзе по просьбе.

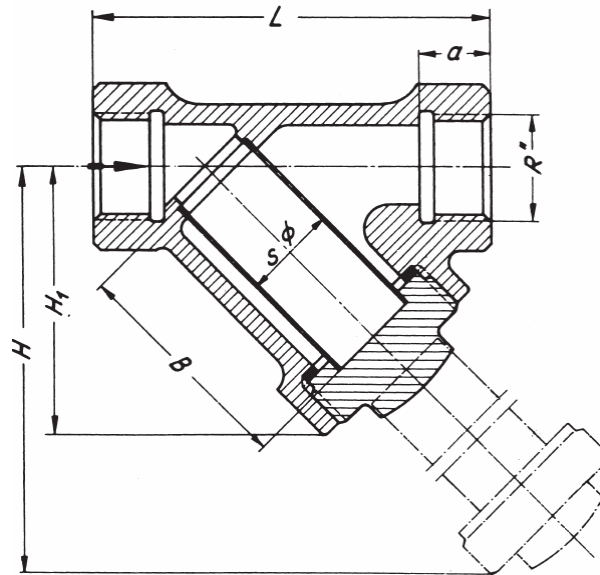
Для более высоких или более низких давлений по просьбе.

С приварными концами по просьбе



Материал
 Присоединение манометра
 Тест фланец
 Макс. рабочее давление
 Макс. рабочая температура
 Сертификаты

Кислотостойкая сталь
 G 1/2''
 60x25x10 мм
 640бар/120°C
 400°C/320бар
 по DIN 50049-3.1B



Размеры и вес

R	L	H1	H	a	S	B	Размер отверстия	Провод	Вес кг
3/8"	65	45	75	15	16	29	0,5	0,4	0,3
1/2"	65	45	75	15	16	29	0,5	0,4	0,3
3/4"	75	58	95	16	21	34	0,5	0,4	0,4
1"	90	68	110	16	23	41	0,5	0,4	0,8
1 1/4"	110	75	125	18	31	51	0,5	0,4	1,2
1 1/2"	120	85	140	20	37	61	0,5	0,4	1,5
2"	150	100	160	25	47	74	0,5	0,4	2,4

Давление и температура

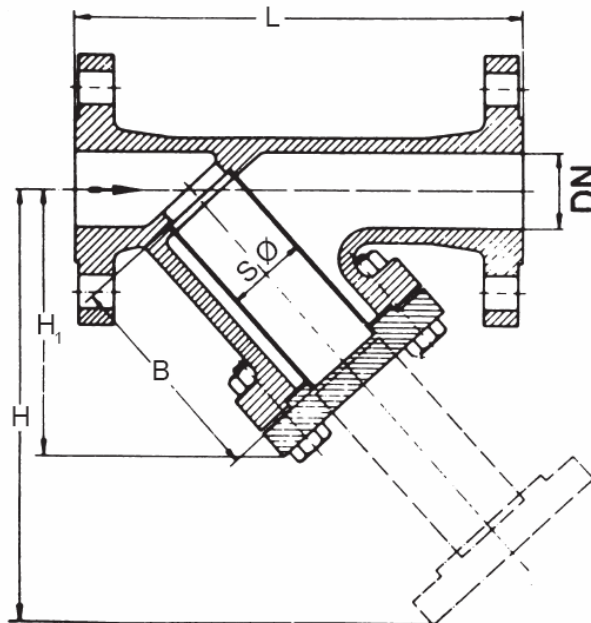
ASEKO no	PN	Тест воды в корпус по aty	125°C	200°C	Рабочее давление по aty300°C	400°C
837	25/40	55	40	40	36	32

Специальные модели имеющиеся следующие:

Специальный размер отверстия фильтра
 Специальное поверхностное покрытие антикоррозийным лаком.
 Крышку фильтра оборудованную с штепсельной вилкой разрядки или краном отдувки.
 Соединения с резьбой NPT

Части и материалы

Часть	Материал
Корпус	Кованая сталь GS-C25
Фильтр	1.4571



Размеры и вес

DN	Код заказа	L	H ₁	H	S	B	Размер отверстия	Провод	Вес кг
15	MUNO1015	130	60	100	15	50	0,6	0,4	2
20	MUNO1020	150	70	115	20	63	0,6	0,4	3
25	MUNO1025	160	85	135	25	70	0,6	0,4	3,5
32	MUNO1032	180	90	145	32	72	0,6	0,4	5,5
40	MUNO1040	200	125	200	40	105	0,6	0,4	9,5
50	MUNO1050	230	135	220	50	114	0,6	0,4	11,5
65	MUNO1065	290	180	295	68	170	1,2	0,8	14,5
80	MUNO1080	310	175	285	85	154	1,2	0,8	20
100	MUNO1100	350	215	360	95	196	1,2	0,8	27
125	MUNO1125	400	250	420	120	234	1,2	0,8	46
150	MUNO1150	480	345	580	130	311	1,2	0,8	64
200	MUNO1200	600	375	625	180	332	1,5	1,0	146
250	MUNO1250	730	440	720	220	315	1,5	1,0	195
300	MUNO1300	850	555	885	280	463	1,5	1,0	285

Давление и температура

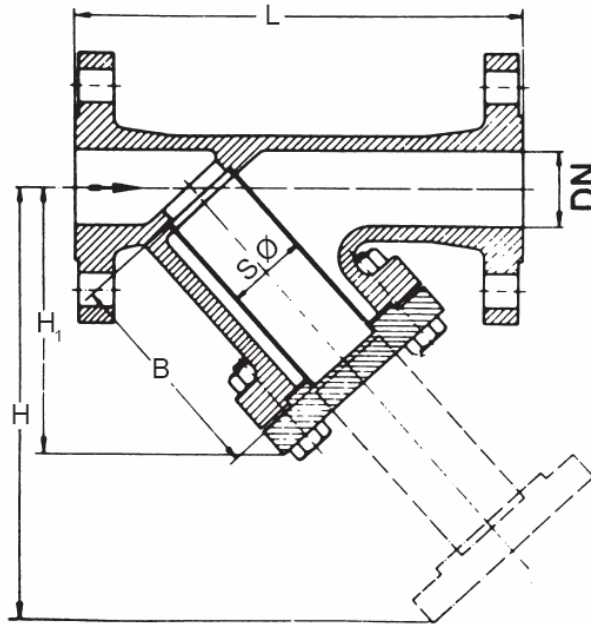
Номинальное давление: макс. 16/40 бар
Номинальная температура: макс. 300°C

Выбор

Специальный размер отверстия фильтра
Специальное поверхностное покрытие антикоррозийным лаком.
Крышку фильтра оборудованную с штепсельной вилкой разрядки или краном отдувки.
Фланцевые или приварные соединения с другими стандартами (BST, ASA, и т.д.)
Другие специальные модели по просьбе

Части и материалы

Часть	Материал
Корпус	Кованая сталь GS-C25
Фильтр	AISI 316



Размеры и вес

DN	Код заказа	L	H ₁	H	S	B	Размер отверстия	Провод	Вес кг
15	MUVX1015	130	60	100	20	52	0,6	0,4	2
20	MUVX1020	150	70	120	25	62	0,6	0,4	3
25	MUVX1025	160	85	140	29	72	0,6	0,4	3.5
32	MUVX1032	180	85	150	38	77	0,6	0,4	5.5
40	MUVX1040	200	120	190	50	97	0,6	0,4	6.5
50	MUVX1050	230	135	220	60	112	0,6	0,4	9.5
65	MUVX1065	290	185	310	65	168	1,2	0,8	15
80	MUVX1080	310	205	340	80	188	1,2	0,8	22
100	MUVX1100	350	245	410	95	218	1,2	0,8	32
125	MUVX1125	400	290	470	120	243	1,2	0,8	48
150	MUVX1150	480	330	530	130	281	1,2	0,8	63
200	MUVX1200	600	390	620	1810	317	1,5	1,0	104
250	MUVX1250	730	450	750	220	315	1,5	1,0	169

Выбор

Специальный размер отверстия фильтра

Специальное поверхностное покрытие антикоррозийным лаком.

Крышку фильтра оборудованную с штепсельной вилкой разрядки или краном отдувки.

Фланцевые или приварные соединения с другими стандартами (BST, ASA, и т.д.)

Другие специальные модели по просьбе



Клапан с шаровым сегментом Si-101 RU типа KVT/KVX и KVTF/KVXF

Издание: 2004-07

Номинальное давление – Ру 50
Условный диаметр–Ду – 25/2-65
Материал – нержавеющая сталь
высокониッケлевый сплав (HiNi)

Клапан с шаровым сегментом типа Somas

- является регулирующим и запорным клапаном.
- имеет высокую пропускную способность
- шаровой сегмент и шток представляют собой монолитную часть, чем обеспечивается передача крутящего момента без потерь
- имеет высокую герметичность независимо от перепада давления

● Опции:

KVM – клапан с V-образным сегментом, предназначенный для среды с высокой вязкостью

LN (Low Noise) шаровой сегмент шумогасящей конструкции, предназначенный для высоких Др



Сегментные клапаны типа SOMAS KVT с центрично установленным штоком и типа KVX с эксцентрично установленным штоком предназначены для монтажа между фланцами. Тип KVT – фланцевый с центрично установленным штоком, KVXF – также фланцевый, но с эксцентрично установленным штоком.

Клапаны имеют исполнение “top entry” (при сборке детали клапана вводятся в корпус сверху). Их небольшие габариты и вес обеспечивают простой монтаж. Клапаны занимают небольшую площадь. Шаровой сегмент и шток представляют собой монолитную часть, чем обеспечивается передача крутящего момента без потерь (благодаря отсутствию соединений). Шток смонтирован в корпусе и сальниковом гнезде. Седло прижимается к шаровому сегменту с помощью пружинных элементов. Оно может быть изготовлено из трех альтернативных материалов: PTFE (политетрафторэтилена), PTFE-53 или стеллита.

Клапаны предназначены как для регулирования так и для запираания потока практически всех веществ в широком температурном диапазоне. Исполнение KVT/KVTF пригодно для жидкостей, загрязненных веществ и т. п. Для сред, не содержащих смазывающих веществ, таких как пары, газы и кислоты, применяется исполнение KVX/KVXF. За счет его эксцентричного положения сегмент клапана KVX/KVXF при открытии отходит от седла, благодаря чему предотвращается износ седла и шарового сегмента.

Сегментные клапаны представляют собой универсальное решение для регулирования расхода при высоком перепаде давления и низком уровне шума. Благодаря шумогасящей конструкции LN (Low Noise) происходит постепенное уменьшение давления без значительного увеличения скорости потока. Шаровой сегмент с корзинообразной вставкой из круглых элементов без острых кромок и углов может использоваться также для волокнистых веществ. V-образный шаровой сегмент предназначен для веществ с высокой концентрацией целлюлозы. Это исполнение предотвращает обезвоживание среды при небольшом угле открытия.

Клапаны перед поставкой подвергаются испытанию и готовы к эксплуатации. Они могут быть оснащены сервоприводом, позиционером, а также другими комплектующими.



Клапан типа KVT/KVX с сервоприводом и позиционером

Клапан типа KVTF/KVXF с сервоприводом и позиционером



Класс герметичности

Герметичность клапана зависит от материала седельного кольца.

Седло из PTFE код А IEC 534-4 VI

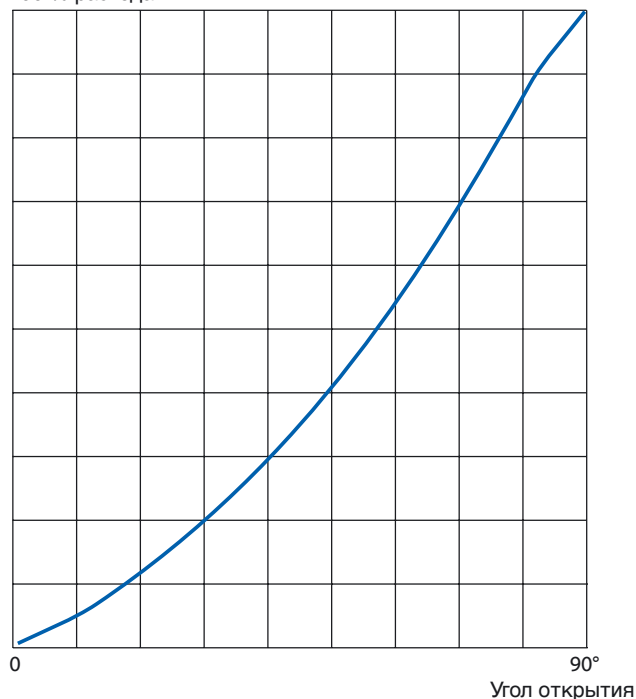
Седло из PTFE-53 код В IEC 534-4 VI

Седло из стеллита код Т IEC 534-4 IV или V

¹ 50% PTFE + 50% порошка 316L (весовые проценты)

Расходная характеристика

100% расхода



Коэффициент восстановления давления F_L

Коэфф.	Угол открытия								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
F_L	0,85	0,82	0,80	0,77	0,74	0,71	0,67	0,64	0,60

Коэффициент расхода KV и коэффициент сопротивления ξ для клапанов типа KVТ/KVTF

Ду	Угол открытия										ξ 90°
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	75	80°	90°	
25/2	0,003	0,013	0,031	0,053	0,085	0,12	0,16	0,18	—	—	—
25/3	0,003	0,014	0,035	0,067	0,12	0,18	0,26	0,29	—	—	—
25/5	0,014	0,055	0,13	0,23	0,39	0,56	0,72	0,8	—	—	—
25/7	0,05	0,24	0,44	0,6	0,8	1,05	1,3	1,6	—	—	—
25/10	0,2	0,75	1,6	2,2	2,8	3,25	4,05	—	4,25	—	—
25/15	0,21	0,9	1,8	2,8	3,8	5,7	8,1	—	9,9	—	—
25/20	0,21	0,95	2,0	4,3	6,8	9,5	13,9	—	20	—	—
25	1,7	4,3	7,5	11,3	15,4	20,4	25,7	—	32,8	38	0,43
40/32	1	3,3	6,9	12,9	19	25	35	—	48	—	—
40	4,3	11	19	29	39	53	66	—	84	96	0,44
50	6,8	17	30	45	61	82	103	—	131	150	0,44
65	9,8	25	43	65	87	113	139	—	171	191	0,78

Коэффициент расхода KV и коэффициент сопротивления ξ для клапанов типа KVX/KVXF

DN	Угол открытия										ξ 90°
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	75	80°	90°	
25	1,1	3,3	6,1	9,7	13,6	18	23	—	31	35	0,51
40/32	1	3,1	5,9	11,5	17,2	22,5	32,5	—	47	—	—
40	2,7	8,4	15	25	35	46	60	—	80	91	0,49
50	4	13	25	39	54	72	94	—	124	140	0,51
65	6,4	19	35	55	77	99	126	—	162	180	0,88

Соотношение между K_v и C_v : $K_v = 0,86 C_v$

Диапазоны давления и температуры

(в зависимости от материала седла)

Код материала седла	Мах. рабочее давление* (бар при °С)				
	150	170	200	350	>350
А	40	32	—	—	Прим. 1
В	40	32	15	—	Прим. 1
Т	40	32	25	15	Прим. 1

10 бар = 1 МПа

Прим.1: по запросу

* ВНИМАНИЕ! Следует обращать внимание на max. перепад давления.

Коэффициент F_{LP} (комбинация F_L и F_P)

	Угол открытия								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
F_{LP1}	0,85	0,82	0,78	0,75	0,70	0,66	0,60	0,55	0,50
F_{LP2}	0,85	0,82	0,78	0,73	0,68	0,62	0,56	0,50	0,45
F_{LP3}	0,85	0,82	0,78	0,73	0,67	0,61	0,54	0,49	0,43

F_{LP1} = труба на один типоразмер больше

F_{LP2} = труба на два типоразмера больше

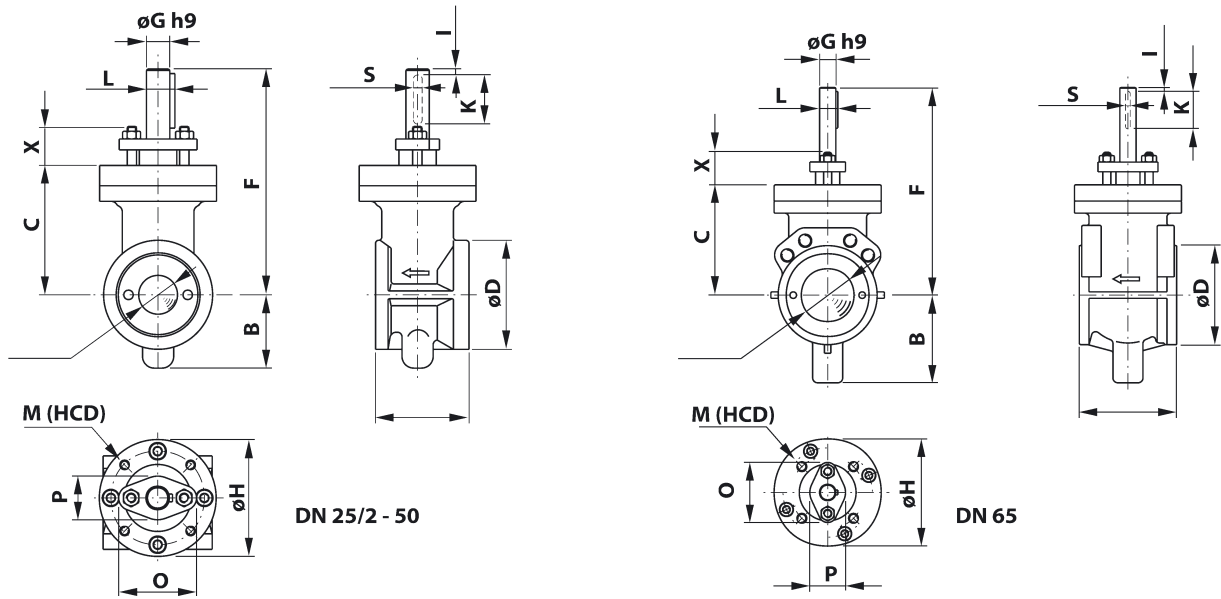
F_{LP3} = труба на три типоразмера больше

Коэффициент геометрии F_P

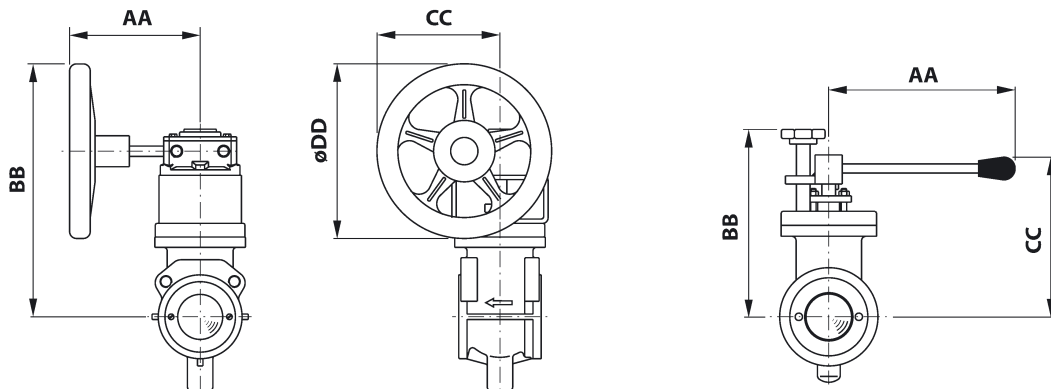
Клапан	Труба	Ду	Ду	Угол открытия								
				10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
25		32	40	1,0	0,99	0,98	0,95	0,91	0,85	0,79	0,71	0,66
				50	0,92	0,87	0,80	0,73	0,64	0,59		
					0,98	0,96	0,93	0,90	0,85	0,81		
40		50	65	1,0	0,99	0,98	0,95	0,91	0,85	0,79	0,71	0,66
				80	0,92	0,87	0,80	0,73	0,64	0,59		
					0,98	0,96	0,93	0,89	0,86	0,84		
50		65	80	1,0	0,99	0,98	0,95	0,91	0,85	0,79	0,71	0,66
				100	0,92	0,87	0,80	0,73	0,64	0,59		
					0,98	0,96	0,93	0,89	0,86	0,84		
65		80	100	1,0	0,99	0,98	0,95	0,91	0,85	0,79	0,73	0,64
				125	0,92	0,87	0,80	0,73	0,64	0,59		
					0,98	0,96	0,93	0,91	0,89	0,86		



Бесфланцевое исполнение (для монтажа между фланцами трубопроводов)



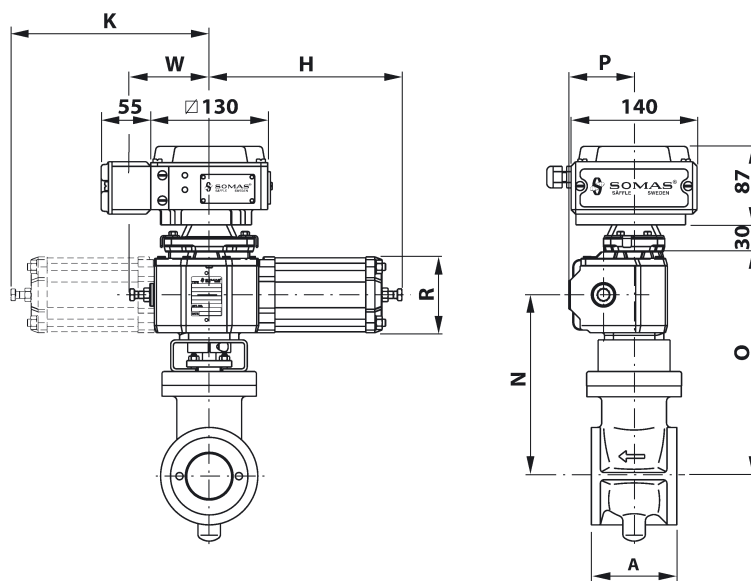
Клапан типа KVT/KVX																			
Ду	A	B	C	ϕD	ϕd	F	ϕG	ϕH	I	K	L	M (HCD)	O	P	S	X	Вес	Ду	
25/2	60	47	83	70	2	145	15	75	3	35	17	M6	60	50	28	5	25	2,5	25/2
25/3	60	47	83	70	3	145	15	75	3	35	17	M6	60	50	28	5	25	2,5	25/3
25/5	60	47	83	70	5	145	15	75	3	35	17	M6	60	50	28	5	25	2,5	25/5
25/7	60	47	83	70	7	145	15	75	3	35	17	M6	60	50	28	5	25	2,5	25/7
25/10	60	47	83	70	10	145	15	75	3	35	17	M6	60	50	28	5	25	2,5	25/10
25/15	60	47	83	70	15	145	15	75	3	35	17	M6	60	50	28	5	25	2,5	25/15
25/20	60	47	83	70	20	145	15	75	3	35	17	M6	60	50	28	5	25	2,5	25/20
25	60	47	83	70	25	145	15	75	3	35	17	M6	60	50	28	5	25	2,5	25
40/32	85	64	106	93	32	170	15	95	3	35	17	M8	80	50	28	5	25	5	40/32
40	85	64	106	93	40	170	15	95	3	35	17	M8	80	50	28	5	25	5	40
50	95	72	116	108	50	180	15	105	5	35	17	M8	80	50	28	5	25	7	50
65	120	108	136	122	65	255	20	132	5	45	22,5	M12	90	74	44	6	40	14	65



Клапан с червячной передачей							с рукояткой					
Ду	Тип	AA	BB	CC	ϕDD	Вес	Ду	Тип	AA	BB	CC	Вес
25/2 - 25	M5/F05	155	200	105	125	6	25/2 - 25	HK115	195	175	145	3
40/32 - 40	M5/F05	155	225	105	125	9	40/32 - 40	HK125	195	200	170	6
50	M5/F05	155	240	105	125	11	50	HK125	195	210	180	8
65	M10/F07	190	370	180	255	22	65	HK310	350	305	245	16



Бесфланцевое исполнение



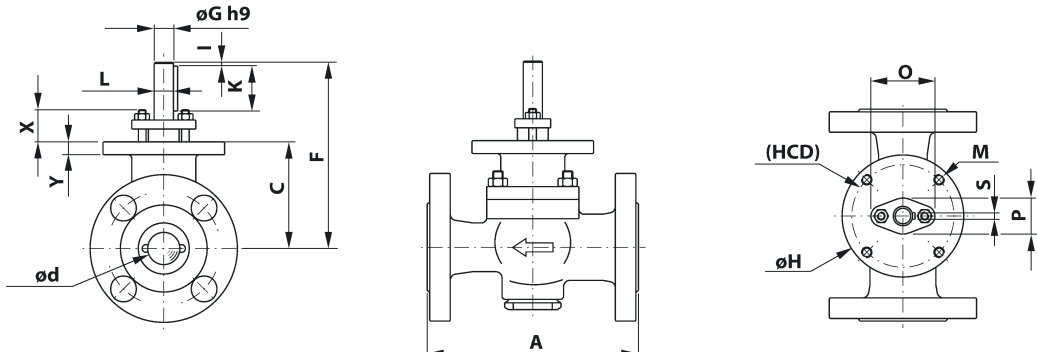
Клапан с приводом типа A-DA										Клапан с приводом типа A-SC/SO									
Ду	Тип	H	K	N	O	P	R	W	Вес	Ду	Тип	H	K	N	O	P	R	W	Вес
25/2 - 25	A11	215	--	170	215	73	84	90	7	25/2 - 25	A13-X	325	--	170	215	83	106	90	11
40/32 - 40	A11	215	--	190	240	73	84	90	9	40/32 - 40	A13-X	325	--	190	240	83	106	90	13
50	A13	250	--	200	250	83	106	90	13	50	A13-X	325	--	201	250	83	106	90	15
65	A21	255	--	280	345	94	106	140	24	50	A23-X	415	--	240	305	117	152	140	24
65	A22	255	260	280	345	94	106	--	25	65	A23-X	415	--	280	345	117	152	140	32

Для клапанов с позиционером типа SP405 прибавить 2 кг.
 Для клапанов с позиционером типа SPE405 прибавить 3 кг.

X = SC – закрытие пружиной
 X = SO – открытие пружиной



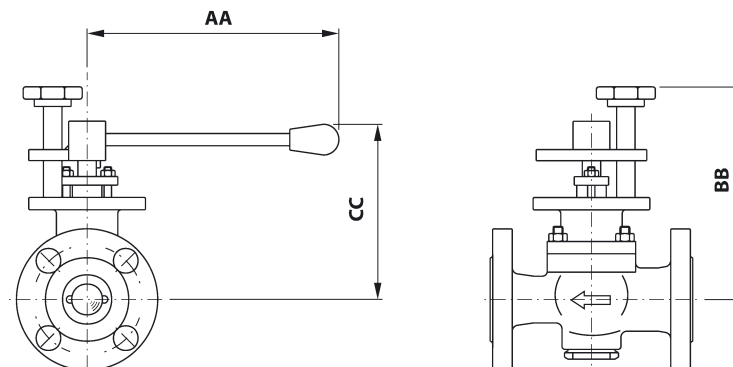
Фланцевое исполнение



Клапан типа KVTF/KVXF																		
Ду	A1	A2	C	$\varnothing d$	F	$\varnothing G$	$\varnothing H$	I	K	L	M (HCD)	O	P	S	X	Вес	Ду	
25/2	160	165	83	2	145	15	95	3	35	17	M8	80	50	28	5	25	6,5	25/2
25/3	160	165	83	3	145	15	95	3	35	17	M8	80	50	28	5	25	6,5	25/3
25/5	160	165	83	5	145	15	95	3	35	17	M8	80	50	28	5	25	6,5	25/5
25/7	160	165	83	7	145	15	95	3	35	17	M8	80	50	28	5	25	6,5	25/7
25/10	160	165	83	10	145	15	95	3	35	17	M8	80	50	28	5	25	6,5	25/10
25/15	160	165	83	15	145	15	95	3	35	17	M8	80	50	28	5	25	6,5	25/15
25/20	160	165	83	20	145	15	95	3	35	17	M8	80	50	28	5	25	6,5	25/20
25	160	165	83	25	145	15	95	3	35	17	M8	80	50	28	5	25	6,5	25
40/32	200	190	106	32	170	15	95	3	35	17	M8	80	50	28	5	25	11	40/32
40	200	190	106	40	170	15	95	3	35	17	M8	80	50	28	5	25	11	40
50	230	216	116	50	180	15	95	5	35	17	M8	80	50	28	5	25	14	50

A₁ EN 550-1 серия 1 / Общая длина клапанов по DIN (Pу 25, Pу 40)

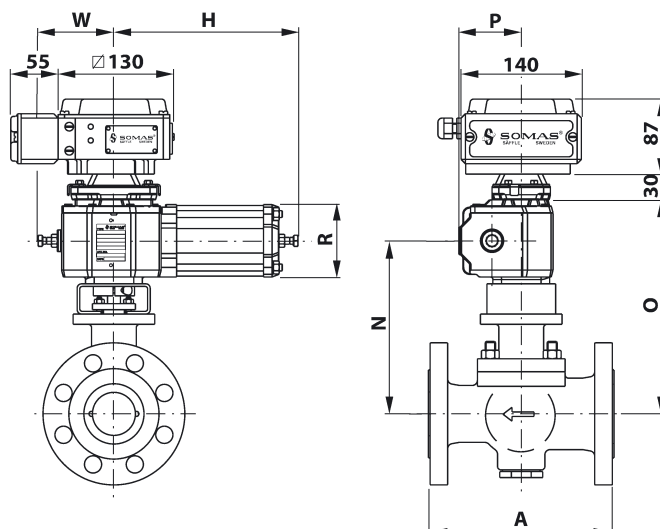
A₂ EN 558-2 серия 4 / Общая длина клапанов по ANSI (PУ 20, Pу 50, ANSI 150, ANSI 300)



Клапан с рукояткой					
Ду	Тип	AA	BB	CC	Вес
25/2 - 25	НК125	195	180	150	7
40/32 - 40	НК125	195	200	170	12
50	НК125	195	210	180	16



Фланцевое исполнение



Клапан с приводом типа A-DA									Клапан с приводом типа A-SC/SO								
Ду	Тип	H	N	O	P	R	W	Вес	Ду	Тип	H	N	O	P	R	W	Вес
25/2 - 25	A11	215	185	215	73	84	90	11	25/2 - 25	A13-X	325	170	215	83	106	90	15
40/32 - 40	A11	215	190	240	73	84	90	15	40/32 - 40	A13-X	325	190	240	83	106	90	19
50	A13	250	200	250	83	106	90	20	50	A13-X	325	200	250	83	106	90	22
									50	A23-X	415	240	305	117	152	140	30

Для клапанов с позиционером типа SP405 прибавить 2 кг.
 Для клапанов с позиционером типа SPE405 прибавить 3 кг.

X = SC – закрытие пружиной
 X = SO – открытие пружиной



Стандарт на фланцы

Клапаны типа SOMAS KVT и KVX с условным диаметром Ду 25/2-65 – бесфланцевые и предназначены для монтажа между фланцами трубопроводов.

Клапаны типа SOMAS KVTF и KVXF (Ду 25/2-50) оснащены фланцами, на которых могут быть просверлены отверстия под Ру 10 ÷ 50 и ANSI 150/300.

В заказе всегда должно быть указано номинальное давление контрфланцев. См. схему спецификации клапанов на странице 8, поз. 11.

Дополнительная техническая информация

Дополнительную техническую информацию о материалах клапанов, стандарте на фланцы, данных пара и т. д. можно найти в каталоге фирмы SOMAS, раздел 6.

Сервоприводы и комплектующие

Клапаны могут быть укомплектованы ручным приводом, сервоприводом для открытия-закрытия или сервоприводом согласно таблице для выбора клапанов. Клапаны перед поставкой подвергаются испытанию и готовы к эксплуатации. См. разделы 4 и 5 каталога фирмы Somas, в котором также представлены позиционеры, конечные выключатели и электромагнитные клапаны. При необходимости клапаны могут также комплектоваться сервоприводами и комплектующими других типов.

Крутящий момент

Клапан Ду	Диаметр штока (мм)	Необходимый момент закрытия	
		min (Нм)	max (Нм)
25/2 - 25	15	25	35
40/32 - 40	15	45	80
50	15	55	80
65	20	120	200

Таблица для выбора клапанов к приводам

Клапан Ду	Пневматические приводы						Ручное управление	
	двухстороннего действия		одностороннего действия				рукоятка	червячная передача
	5,5 бар	4 бар	закрытие пружиной		открытие пружиной			
			5,5 бар	4 бар	5,5 бар	4 бар		
25/2 - 25	A11-DA	A11-DA	A13-SC	A13-SCL	A13-SO	A13-SOL	HK115 ¹ /HK125 ²	M5/F05
40/32 - 40	A11-DA	A11-DA	A13-SC	A13-SCL	A13-SO	A13-SOL	HK125	M5/F05
50	A13-DA	A13-DA	A13-SC	A23-SC	A13-SO	A23-SOL	HK125	M5/F05
65	A21-DA	A22-DA	A23-SC	A23-SC	A23-SO	A23-SOL	HK310	M10/F07

¹ KVT/KVX DN 25/2 - 25

² KVTF/KVXF DN 25/2 - 25

Варианты исполнения

В ряде промышленных процессов применение стандартных клапанов связано с проблемами, такими как высокий уровень шума из-за кавитации и высокой скорости движения среды в клапанах.

Внимание! Применение клапанов фирмы SOMAS типа "low-noise" (с шумоподавлением) исключает многие из этих недостатков.

В случае высокой концентрации целлюлозы целесообразно применение клапанов с V-образным сегментом в целях уменьшения опасности обезвоживания среды при небольшом угле открытия.

См. программу расчета клапанов SOMSIZE, разработанную фирмой SOMAS для определения коэффициента расхода и других коэффициентов для клапанов с шумогасящей вставкой и клапанов с V-образным сегментом.



В заказе должны быть указаны:

обозначение необходимого клапана согласно нижеприведенной схеме спецификации клапанов, а также тип сервопривода, позиционера и необходимых комплектующих.

Схема спецификации клапанов

KVT - A 6 - A K A - B 1 1 - DN... - PN...

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

1 Тип клапана

Бесфланцевое исполнение

KVT (с центрично установленным штоком)

KVX (с эксцентрично установленным штоком)

KVT LN (с центрично установленным штоком, исп. LN) ²

KVX LN (с эксцентрично установленным штоком, исп. LN) ²

KVM (с V-образным шаровым сегментом) ²

Фланцевое исполнение

KVTF (с центрично установленным штоком)

KVXF (с эксцентрично установленным штоком)

KVTF LN (с центрично установленным штоком, исп. LN) ²

KVXF LN (с эксцентрично установленным штоком, исп. LN) ²

KVMF (с V-образным шаровым сегментом) ²

2 Исполнение корпуса клапана

A = бесфланцевое исполнение

L = фланцевое исполнение по DIN

3 Номинальное давление

6 = Py 50

4 Материал корпуса клапана

A = SS 2343

B = SS 2343 твердохромированная

C = SS 2353

T = HiNi (High Nickel alloy) ¹

5 Материал шарового сегмента

J = SS 2324

K = SS 2324 твердохромированная

L = SS 2324 стеллитированная

P = SS 2353 твердохромированная

V = HiNi (High Nickel alloy) ¹

6 Материал седла

A = PTFE (10 % углерода) (Ду 25-65)

B = PTFE 53 ³ (Ду 25-65)

T = (High Cobalt alloy) (Ду 25/2-65)

W = без седла (твердохромированное концевое кольцо) ¹

7 Материал штока

A = SS 2324

B = твердохромированная

G = твердохромированная

U = высоконикелевый сплав
с покрытием из окиси хрома ¹

8 Опора корпуса/штока

1 = без подпятника

4 = Rulon

9 Сальник

1 = графит

2 = PTFE

10 Условный диаметр, Ду

11 Номинальное давление контрфланцев, Py

¹ Не относится к KVTF/KVXF

² Только Ду 50

³ 50 % PTFE + 50 % порошка 316L (весовые проценты)

SOMAS оставляет за собой право на модификацию конструкции без предварительного уведомления.



SOMAS®

П/я 107, SE-661 23 SÄFFLE, ШВЕЦИЯ

Тел: +46 533 167 00

факс: +46 533 141 36

E-mail: sales@somas.se

www.somas.se

Представительство



Тип KVTW / KVXW
Тип KVTF / KVXF
конструкция

Плоская
конструкция Фланцевая

Номинальное давление
Номинальный размер
Материал

PN 25/20/16/10
DN 80 – 400
Нержавеющая сталь

- Регулирующий и запорный клапан
- Большая пропускная способность
- Вал из одного куска позволяет перенос крутящего момента без сопротивления
- Отличная плотность независимо от дифференциального давления
- Упрощенный текущий ремонт
- Избираемые возможности:

Шаровой сегмент KVM с V - образной канавкой для высококонцентрированной волокнистой массы



LN (с пониженным шумом)

Шаровой сегмент с пониженным шумом
Для высоких ΔP

Шаровой сегментный клапан фирмы «SOMAS», тип KVTW с центрально собранным валом и тип KVXW с эксцентрически собранным валом имеют плоскую конструкцию. Тип KVTF - это фланцевая модель с центрально собранным валом, в то время как тип KVXF отличается фланцевой и эксцентричной конструкцией.

Корпус клапана состоит из одного куска. Установка вала также состоит из одного куска, чтобы перенос крутящего момента был без сопротивления. Седло с пружинным приводом изготавливается в трех альтернативных материалах (PTFE, PTFE 53 и стеллит).

Клапаны могут применяться для регулировочных и запорных операций практически для любой среды в рамках широкого диапазона температуры. Тип KVT предназначен для жидкостей и сред, содержащих примеси. Для сухих и чистых сред предназначен тип KVX. В клапанах KVX шаровой сегмент установлен эксцентрически и вращается в направлении из седла наружу, когда клапан открывается. Тем самым уменьшается износ седла и сегмента.

В качестве избираемой возможности имеется отделка с пониженным шумом. Маркировка "LN" означает, что шаровой сегмент оснащен сетью палочек, способствующих распределению пониженного давления на весь клапан. Вследствие этого понижается возобновление давления, а тем самым понижается шум и возможность повреждения вследствие образованием раковин. Кроме того отделка „LN“ лучше переносит среды, содержащие ограниченное количество волокон и частиц.

Шаровой сегмент с V – образной канавкой может применяться для высоких концентраций волокна. Конструкция с V – образной канавкой противодействует дренажированию при малых углах открытия.

Клапаны «SOMAS» поставляются подготовленными к установке и эксплуатации. Собранные клапаны поставляются после испытаний на заводе – производителе в качестве комплектных единиц с приводом, манипуляторами и принадлежностями.





Категории плотности

Категория плотности связана с избранным материалом кольца седла.

Седло из PTFE (код А) EC 534-4 VI (ANSI B16-104 категория VI)

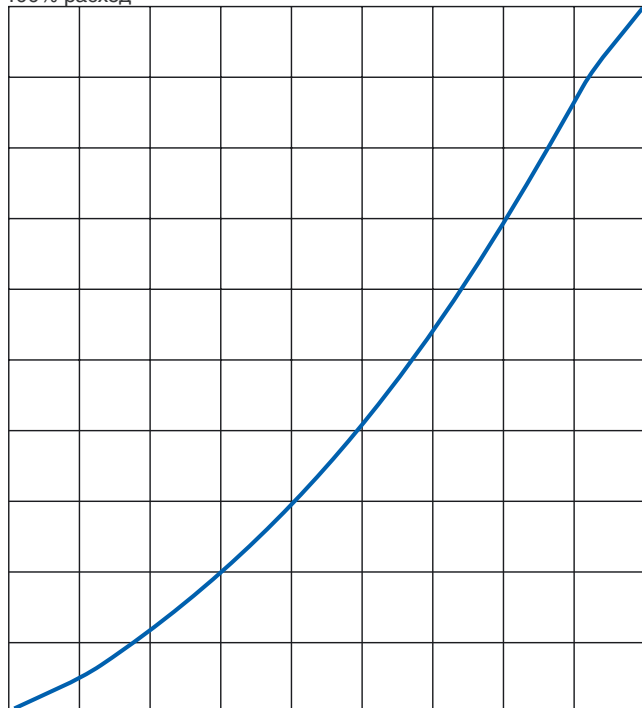
Седло из PTFE 53¹ (код В) EC 534-4 VI (ANSI B16-104 категория VI)

Седло из стеллита (код Т) EC 534-4 V (ANSI B16-104 категория V)

¹ 50% PTFE + 50% 316L порошка (весовой процент)

Характеристики тока

100% расход



Коэффициент F_{LP}

	Угол открытия								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
F _{LP1}	0,85	0,82	0,78	0,75	0,70	0,66	0,60	0,55	0,50
F _{LP2}	0,85	0,82	0,78	0,73	0,68	0,62	0,56	0,50	0,45
F _{LP3}	0,85	0,82	0,78	0,73	0,67	0,61	0,54	0,49	0,43

F_{LP1} = Трубопровод больше на один размер

F_{LP2} = Трубопровод больше на два размера

F_{LP3} = Трубопровод больше на три размера

Диапазон давления и температуры

(В зависимости от материала седла)

Код кольца седла	Максимальное Рабочее давление* (бар при С)				
	150	170	200	350	>350
А	25	25	—	—	Отметка 1
В	25	25	15	—	Отметка 1
Т	25	25	25	15	Отметка 1

10 бар = 1 МПа

Отметка 1: Проверить у фирмы Somas

* Внимание! Не превышать рабочее давление клапана.

Коэффициент возобновления давления в жидкости F_L

Коэффициент	Угол открытия								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
F _L	0,85	0,82	0,80	0,77	0,74	0,71	0,67	0,64	0,60

Фактор F_p (KVTW/KVXW)

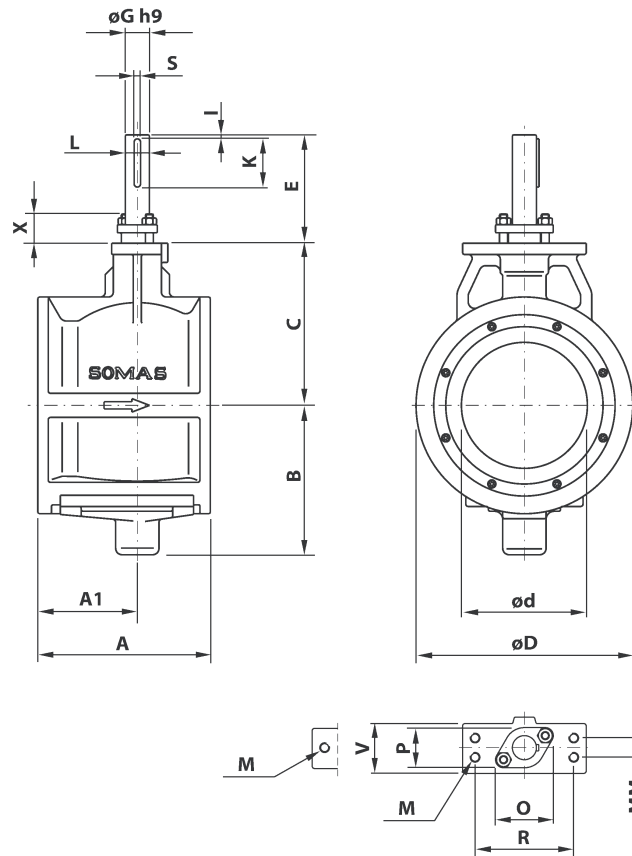
Клапан	Диаметр DN	Угол открытия								
		10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
80	100				0,98	0,97	0,95	0,93	0,80	0,76
	150	1,0	0,99	0,98	0,94	0,90	0,85	0,78	0,70	0,65
	200				0,93	0,87	0,80	0,73	0,64	0,59
100	150				0,97	0,94	0,90	0,86	0,80	0,76
	200	1,0	0,99	0,97	0,94	0,90	0,84	0,78	0,70	0,65
	250				0,93	0,88	0,82	0,75	0,66	0,61
150	200				0,99	0,97	0,96	0,93	0,90	0,87
	250	1,0	0,99	0,99	0,97	0,95	0,91	0,87	0,81	0,77
	300				0,96	0,93	0,88	0,83	0,76	0,72
200	250				0,99	0,98	0,97	0,96	0,93	0,91
	300	1,0	1,0	0,99	0,98	0,96	0,94	0,91	0,86	0,82
	350				0,97	0,95	0,91	0,87	0,81	0,77
250	300				0,99	0,99	0,98	0,97	0,95	0,94
	350	1,0	1,0	0,99	0,99	0,97	0,95	0,93	0,89	0,87
	400				0,98	0,96	0,93	0,90	0,85	0,81

Фактор F_p (KVTF/KVXF)

Клапан	Диаметр DN	Угол открытия								
		10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
80	100				0,98	0,97	0,95	0,93	0,80	0,76
	150	1,0	0,99	0,98	0,94	0,90	0,85	0,78	0,70	0,65
	200				0,93	0,87	0,80	0,73	0,64	0,59
100	150				0,97	0,94	0,90	0,86	0,80	0,76
	200	1,0	0,99	0,97	0,94	0,90	0,84	0,78	0,70	0,65
	250				0,93	0,88	0,82	0,75	0,66	0,61
125	150				0,98	0,96	0,92	0,89	0,84	0,81
	200	1,0	0,99	0,99	0,97	0,94	0,90	0,86	0,80	0,76
	250				0,93	0,86	0,78	0,76	0,74	0,72
150	200				0,99	0,97	0,96	0,93	0,90	0,87
	250	1,0	0,99	0,99	0,97	0,95	0,91	0,87	0,81	0,77
	300				0,93	0,86	0,78	0,76	0,74	0,72
200	250				0,99	0,98	0,96	0,93	0,90	0,87
	300	1,0	1,0	0,99	0,98	0,96	0,93	0,88	0,85	0,78
	350				0,97	0,95	0,90	0,84	0,78	0,73
250	300				0,99	0,98	0,96	0,95	0,92	0,90
	350	1,0	1,0	0,99	0,98	0,97	0,94	0,92	0,86	0,83
	400				0,98	0,96	0,92	0,89	0,88	0,77
300	350				0,99	0,98	0,96	0,95	0,92	0,90
	400	1,0	1,0	0,99	0,98	0,97	0,94	0,92	0,86	0,83
	450				0,98	0,96	0,92	0,89	0,82	0,77
350	400				0,99	0,99	0,97	0,95	0,92	0,91
	450	1,0	1,0	0,99	0,99	0,98	0,94	0,91	0,88	0,85
	500				0,98	0,96	0,92	0,87	0,83	0,79
400	450				0,99	0,99	0,97	0,96	0,95	0,94
	500	1,0	1,0	0,99	0,99	0,98	0,94	0,92	0,89	0,87
	600				0,97	0,95	0,90	0,86	0,81	0,77

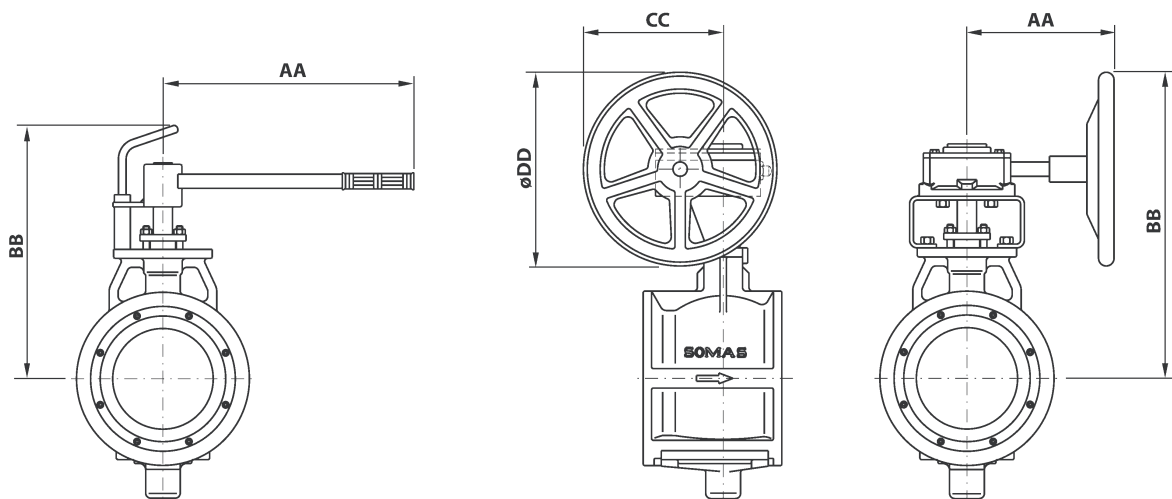


Плоская конструкция



Шаровой Сегментный клапан тип и KVTW/KVXW Корпус клапана из одного

DN	A	A1	B	C	ϕd	ϕD	E	ϕG	H	I	K	L	M	MM	O	P	R	S	V	X	Вес
80	111	64	102	115	75	140	115	20	125	5	45	22,5	M12	—	61	42	98	6	48	30	8,5
100	125	73	116	140	92	162	115	20	125	5	45	22,5	M12	—	61	42	98	6	48	30	11,5
150	170	101	151	176	124	216	115	25	125	5	45	28	M12	—	66	47	98	8	50	30	24
200	215	124	187	202	156	270	135	30	155	5	60	33	M12	24	77	50	123	8	62	35	44
250	260	150	230	242	189	324	135	35	155	5	50	38	M12	24	85	55	123	10	65	50	71

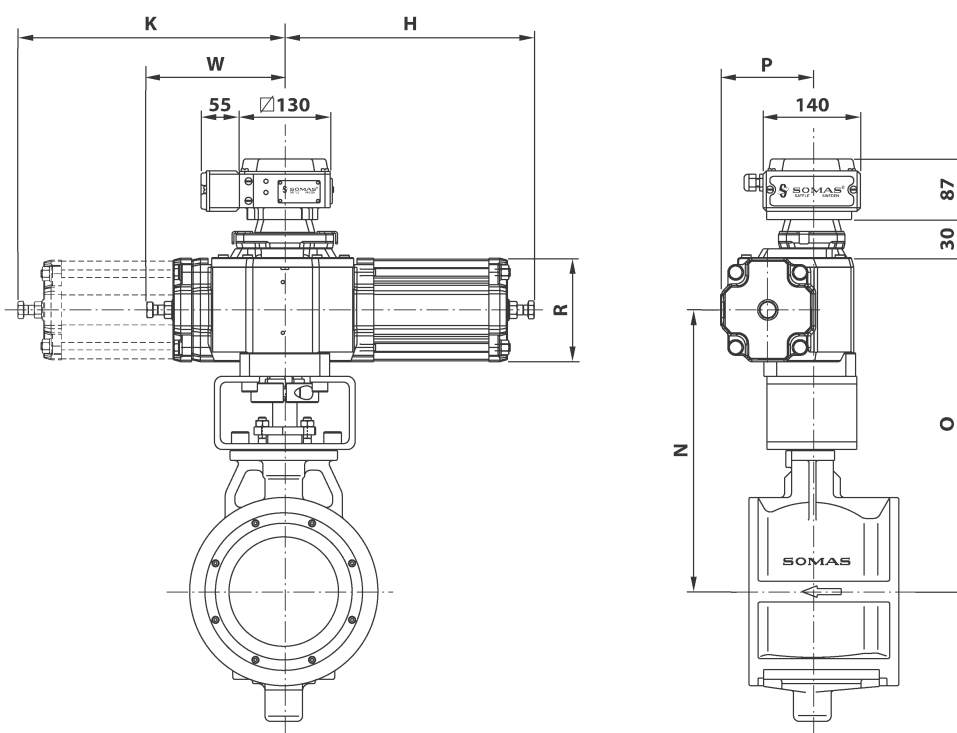


Тип f KVTW/KVXW с ручным рычагом

DN	Тип	AA	BB	CC	Rec
80	HK041	355	300	180	11
100	HK041	355	325	205	14

Тип f KVTW/KVXW передаточной установкой

DN	Тип	AA	BB	CC	DD	Rec
80	M10/F07	190	350	190	255	16
100	M10/F07	190	380	190	255	19
150	M10/F07	190	410	190	255	32
200	M12/F12	228	475	230	305	56
250	M12/F12	228	515	230	305	83



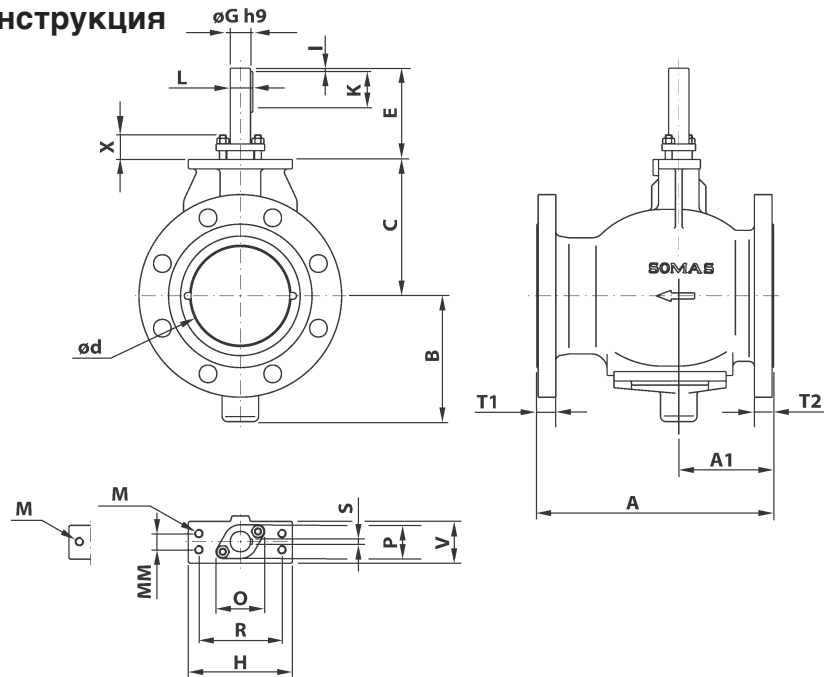
Шаровой сегментный клапан KVTW/KVXW с приводом типа A-DA										Тип привода A-SC/SO									
DN	Тип	H	K	N	O	P	R	W	Rec	DN	Тип	H	K	N	O	P	R	W	Rec
80	A21	255	---	260	340	94	106	140	18	80	A23-X	415	---	260	320	117	152	140	25
80	A22	255	260	260	320	94	106	---	20	100	A23-X	415	---	285	345	117	152	140	28
100	A21	255	---	285	345	94	106	140	21	150	A24-X	415	420	320	385	117	152	---	50
100	A22	255	260	285	345	94	106	---	23	200	A33-X	660	---	400	485	183	228	215	103
150	A22	255	260	320	385	94	106	---	35	250	A33-X	660	---	440	525	183	228	215	130
150	A23	305	---	320	385	117	152	140	41										
200	A24	305	310	345	410	117	152	---	61										
200	A31	380	---	400	485	144	152	215	69										
250	A31	380	---	440	525	144	152	215	96										
250	A32	380	395	440	525	144	152	---	102										

Для установок с манипулятором типа SP405, добавить 2 кг.
 Для установок с манипулятором типа SPE405, добавить 3 кг.

X = SC – пружина закрывает
 X = SO – пружина открывает

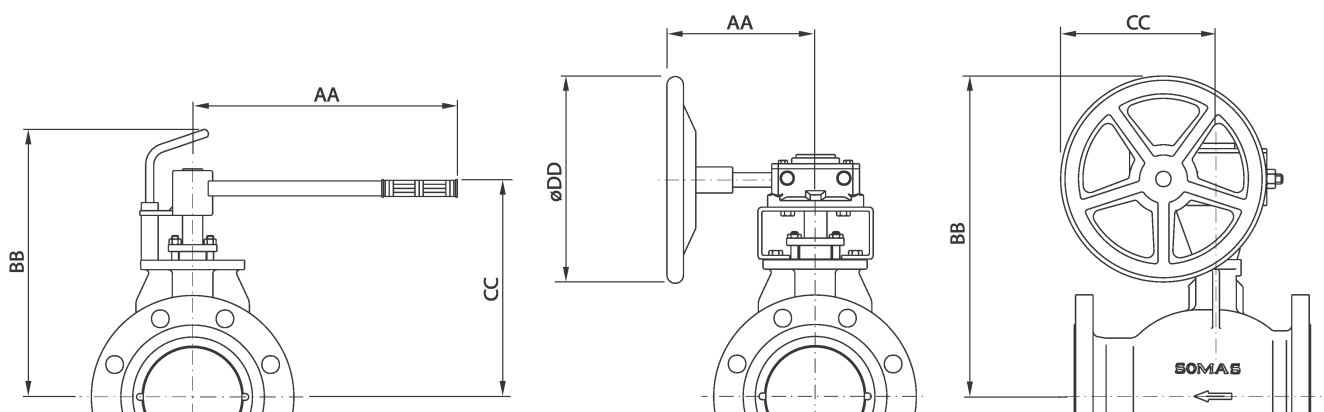


Фланцевая конструкция



Шаровой Сегментный клапан тип и KVTF/KVXF (орпус клапана из одного куска)

DN	A	A1	B	C	ϕd	E	ϕG	H	I	K	L	M	MM	O	P	R	S	T1	T2	V	X	Rec
80	280	82	102	115	75	115	20	125	5	45		M12	—	61	42	98	6	24	24	48	30	18
100	300	94	116	140	92	115	20	125	5	45		M12	—	61	42	98	6	26	26	48	30	26
125	325	118	151	176	124	115	25	125	5	45		M12	—	66	47	98	8	26	26	50	30	38
150	350	140	187	202	145	135	30	155	5	60		M12	24	77	50	123	8	28	28	62	35	61
200	400	159	230	242	189	135	35	155	5	50		M12	24	85	55	123	10	39	30	65	50	95
250	450	191	281	297	232	155	40	170	5	50		M12	40	94	75	123	12	45	34	85	50	154
300	500	210	340	353	282	200	50	180	5	80		M16	55	105	85	136	14	46	37	95	50	214
350	550	241	385	393	326	210	60	225	5	90		M20	70	115	105	150	18	50	41	128	60	304
400	600	269	449	447	370	225	70	220	6	110		M16	113	162	112	113	20	52	43	154	60	395

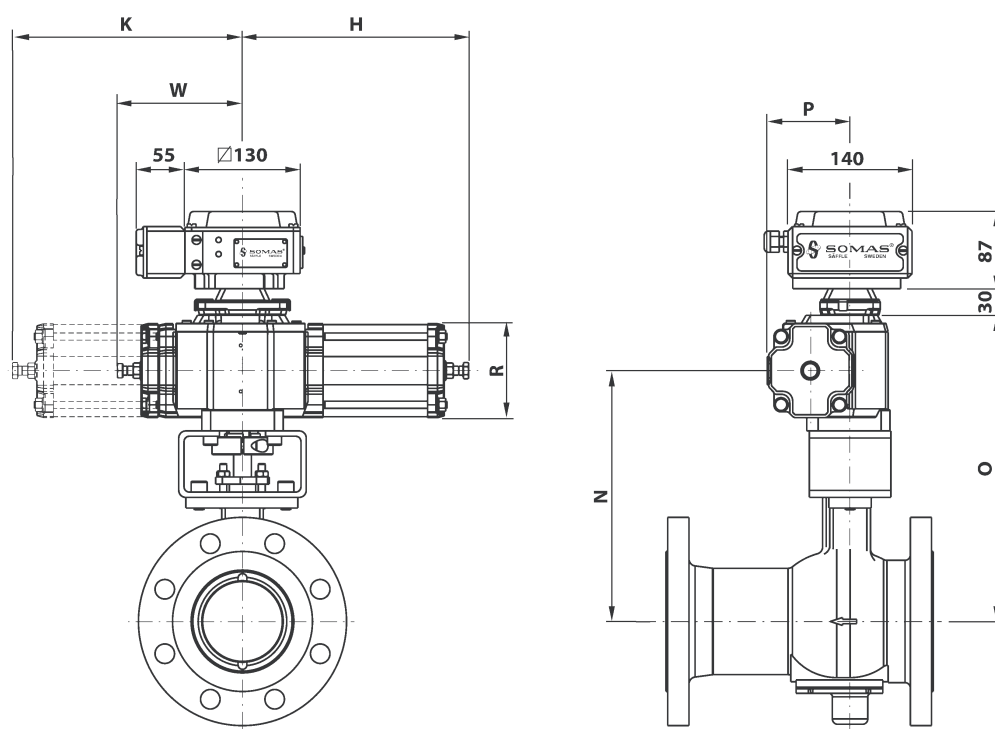


Тип f KVTF/KVXF с ручным рычагом

DN	Тип	AA	BB	CC	Rec
80	HK041	355	300	180	11
100	HK041	355	325	205	14

Тип f KVTF/KVXF передаточной установкой

DN	Тип	AA	BB	CC	DD	Rec
80	M10/F07	190	380	190	255	25,5
100	M10/F07	190	380	190	255	33,5
125	M10/F07	190	415	190	255	45,5
150	M12/F12	228	475	230	305	73
200	M12/F12	228	515	230	305	107
250	M12/F12	228	555	230	305	166
300	M14/F14	250	700	265	350	235
350	M15/F16	385	795	353	460	342
400	MJF/S5	520	835	270	355	506



Шаровой сегментный клапан KVTF/KVXF с приводом типа A-DA										Тип привода A-SC/SO									
DN	Тип	H	K	N	O	P	R	W	Rec	DN	Тип	H	K	N	O	P	R	W	Rec
80	A21	255	---	260	320	94	106	140	27	80	A23-X	415	---	260	320	117	152	140	35
80	A22	255	260	260	320	94	106	---	29	100	A23-X	415	---	285	345	117	152	140	43
100	A21	255	---	285	345	94	106	140	35	125	A24-X	415	310	320	380	117	152	---	64
100	A22	255	260	285	345	94	106	140	37	150	A33-X	660	---	350	415	183	228	215	120
125	A22	255	260	320	380	94	106	---	49	200	A33-X	660	---	420	480	183	228	215	155
125	A23	325	---	320	380	117	152	140	54	250	A34-X	665	680	455	515	183	228	---	210
150	A31	380	---	350	415	144	152	215	87	300	A43-X	920	---	595	750	279	354	315	380
200	A31	380	---	420	480	144	152	215	121	350	A43-X	920	---	635	790	279	354	315	470
200	A32	380	395	415	475	144	152	---	127	400	A44-X	925	935	690	845	279	354	---	615
250	A32	380	395	455	520	144	152	---	185										
300	A41	550	---	595	750	211	228	315	290										
350	A41	550	---	635	790	211	228	315	380										
350	A42	545	560	635	790	211	228	---	395										
400	A42	545	560	690	845	211	228	---	490										

Для установок с манипулятором типа SP405, добавить 2 кг.
 Для установок с манипулятором типа SPE405, добавить 3 кг..

X = SC – пружина закрывает
 X = SO – пружина открывает

**Емкостный коэффициент Kv и коэффициент сопротивления J для Шарового сегментного клапана типа KVTW/KVXW**

Диаметр в свету клапана DN	Угол открытия									
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	ζ 90°
80	15	39	67	102	138	184	231	295	340	0,57
100	23	58	101	154	208	276	348	444	510	0,62
150	43	109	189	288	390	519	652	817	925	0,44
200	66	167	288	439	594	790	994	1268	1450	0,45
250	97	245	425	646	875	1162	1463	1866	2150	0,44

Емкостный коэффициент Kv и коэффициент сопротивления J для Шарового сегментного клапана типа KVTF/KVXF

Диаметр в свету клапана DN	Угол открытия									
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	ζ 90°
80	15	39	67	102	138	184	231	295	340	0,57
100	23	58	101	154	208	276	348	444	510	0,62
125	43	109	185	288	390	519	652	817	925	0,44
150	60	153	264	402	544	725	910	1123	1295	0,42
200	100	253	437	665	901	1197	1507	1923	2210	0,42
250	155	390	677	1030	1395	1853	2333	2976	3425	0,40
300	219	552	959	1459	1977	2626	3303	4216	4850	0,38
350	308	780	1355	2058	2793	3708	4667	5952	6843	0,38
400	385	878	1698	2580	3497	4645	5845	7482	8570	0,38

Отношение между Kv и Cv: $Kv = 0.86 Cv$

Стандарт фланца

Шаровые сегментные клапаны типа KVTW и KVXW – безфланцевые. Они должны укрепляться между фланцами. Клапаны типа KVTF и KVXF – фланцевые и могут сверлиться согласно ниже указанной таблице. В заявке просим указать диапазон давления контр фланцев. Смотри систему спецификации клапанов, код 11.

Номинальное давление в корпусе клапана

DN	Плоская конструкция	Фланцевая конструкция
80-100	PN 10/16/20/25	PN 10/16/20/25
125	—	PN 10/16/20/25
150-250	PN 10/16/20	PN 10/16/20/25
300-400	—	PN 10/16/20/25

Общие размеры

Фланцевый тип клапана согласно стандарту EN558-1, серия 15.

Подробности смотри в разных таблицах.

Другие технические параметры

Технические параметры материалов, применяемых для клапанов «SOMAS», стандарт фланца, сведения относительно пара и т.п., содержатся в главе 6 каталога «SOMAS».

Привод и принадлежности

Клапаны могут быть оснащены ручным приводом «SOMAS», переключателем или регулировочными приводами, согласно таблице. Клапаны поставляются запорные или регулирующие, после испытаний, подготовленные и установке.

Смотри главы 4 и 5 каталога «SOMAS», где представлены также манипуляторы, концевые переключатели и соленоидальные клапаны.

Можно установить также другие типы приводов и принадлежностей, согласно вашей спецификации.

Избираемые возможности

В рамках обрабатывающей промышленности и энергетического сектора имеется целый ряд отделок, эксплуатационные параметры которых в сочетании с регулирующими клапанами окончательно решат проблемы громкого шума или эрозии. Эти проблемы в основном связаны с образованием раковин и высоких скоростей протекания во внутри клапана.

Примечание! Применением стандартного шарового клапана и установки по понижению шума может решиться большинство вышеуказанных проблем.

Смотри данные в листе Si-108, содержащем больше теоретических сведений.

В целях регулировки суспензий с высокой концентрацией волокна более целесообразно применение клапанов с V – образной канавкой, чтобы понизить риск дренирования при малых углах открытия.

Емкостные и другие коэффициенты для клапанов с отделкой, понижающей шума, а также для клапанов с V – образной канавкой содержатся в программе определения шкалы клапанов SOMSIZE.



Выборочная таблица

KVTW/KVXW		Пневматический привод Возвратная пружина						Ручной рычаг	
Диаметр в свету клапанов	Диаметр вала	Запорная пружина		Открывающая пружина				Ручной рычаг	Передаточная установка
		5,5 ар	4 ар	Spring to close		Spring to open			
				5,5 ар	4 ар	5,5 ар	4 ар		
80	20	A21	A22	A23-SC	A23-SC	A23-SO	A23-SOL	HK041	M10/F07
100	20	A21	A22	A23-SC	A23-SC	A23-SO	A23-SOL	HK041	M10/F07
150	25	A22	A23	A24-SC	A24-SC	A24-SO	A24-SOL	---	M12/F12
200	30	A31	A24	A33-SC	A33-SC	A33-SO	A33-SOL	---	M12/F12
250	35	A31	A32	A33-SC	A33-SC	A33-SO	A33-SOL	---	M12/F12

KVTF/KVXF		Пневматический привод Возвратная пружина						Ручной рычаг	
Диаметр в свету клапанов	Диаметр вала	Запорная пружина		Открывающая пружина				Ручной рычаг	Передаточная установка
		5,5 ар	4 ар	Spring to close		Spring to open			
				5,5 ар	4 ар	5,5 ар	4 ар		
80	20	A21	A22	A23-SC	A23-SC	A23-SO	A23-SOL	HK041	M10/F07
100	20	A21	A22	A23-SC	A23-SC	A23-SO	A23-SOL	HK041	M10/F07
125	25	A22	A23	A24-SC	A24-SC	A24-SO	A24-SOL	---	M10/F07
150	30	A31	A31	A33-SC	A33-SC	A33-SO	A33-SOL	---	M12/F12
200	35	A31	A32	A33-SC	A33-SC	A33-SO	A33-SOL	---	M12/F12
250	40	A32	A32	A34-SC	A34-SC	A34-SO	A34-SOL	---	M12/F12
300	50	A41	A41	A43-SC	A43-SC	A43-SO	A43-SOL	---	M14/F14
350	60	A41	A42	A43-SC	A43-SC	A43-SO	A43-SOL	---	M15/F16
400	70	A42	A42	A44-SC	A44-SC	A44-SO	A44-SOL	---	MJF/S5

Справки по заявкам

Изучите систему спецификации клапанов и укажите также тип состояния привода, манипулятора и принадлежностей.

Система спецификации клапанов

KVTW - A 5 - A K A - B 1 1 - DN... - PN...

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

- | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--|--|--|--|--|------------------------|--|
| 1 Тип клапана
Плоская конструкция
KVTW (центрально сборный сегмент)
KVXW (эксцентрически сборный сегмент)
KVTW LN (KVTW, отделка с пониженным шумом)
KVXW LN (KVXW, отделка с пониженным шумом)
KVMW (сегмент V - образной канавкой)
Фланцевая конструкция
KVTF (центрально сборный сегмент)
KVXF (эксцентрически сборный сегмент)
KVTF LN (KVTF, отделка с пониженным шумом)
KVXF LN (KVXF, отделка с пониженным шумом)
KVMF (сегмент V - образной канавкой) | 2 Конструкция корпуса клапана
A = плоская конструкция
B = фланцевой (из одного куска) | 3 Номинальное давление
5 = PN 25
4 = PN 20 | 4 Материал корпуса клапана
A = SS 2343
B = SS 2343 в плотную хромированный
C = SS 2353 | 5 Материал шарового сегмента
J = SS 2324
K = SS 2324 в плотную хромированный
L = SS 2324 покрытый стеллитом | 6 Материал седла
A = PTFE (10% углерода)
B = PTFE 53 ¹
T = стеллит | 7 Материал вала
A = SS 2324
B = SS 2324 в плотную хромированный
G = SS 2353 в плотную хромированный | 8 Подшипники – корпус клапана/вала
1 = без подшипника
4 = Rulon
7 = SS 2562 | 9 Сальниковый бокс
1 = Графит
2 = PTFE | 10 VРазмер клапана, DN | 11 Номинальное давление, PN контр фланца |
|---|---|--|---|--|--|--|--|--|------------------------|--|

¹ 50% PTFE + 50% 316L порошок – весовой процент)

Фирма «SOMAS» оставляет за собой право совершенствовать свою продукцию без предварительного извещения



SOMAS®

P.O. Box 107, SE-661 23 SÄFFLE, SWEDEN

PHONE: +46 533 167 00

FAX: +46 533 141 36

E-mail: sales@somas.se

www.somas.se

Представитель

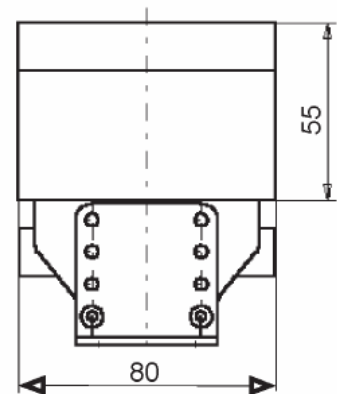
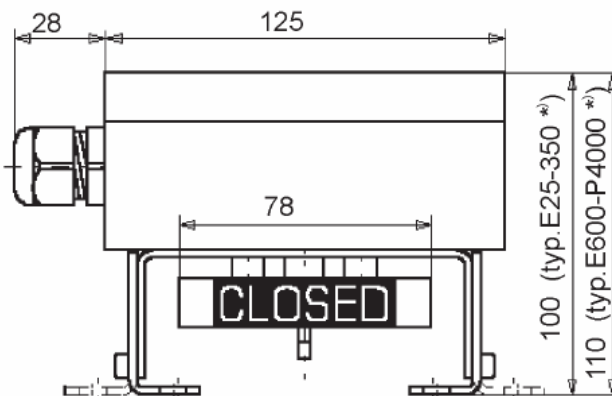


Основные характеристики

Герметичность IP65 по DIN 40050

	ТОЕТ1065
□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□	IFM
□□□ □□□□□□□□□□□□	IS 5026 (2 johdin)
□□□□□□□□	5-36V DC
□□□	0-200mA
□□□□□□□□	2000Hz
□□□□□□□□□□	LED, □□□□□□
□□□□□□□□□□□□	IP67 - DIN40050
□□□□□□□□□□	-20° ... +80°C

Размеры



ТОЕТ 1065



Схема подключения

Устройство конечных выключателей с 2 выключателями IFM или CROUZET механические выключатели
TOET 1060, TOET 1070

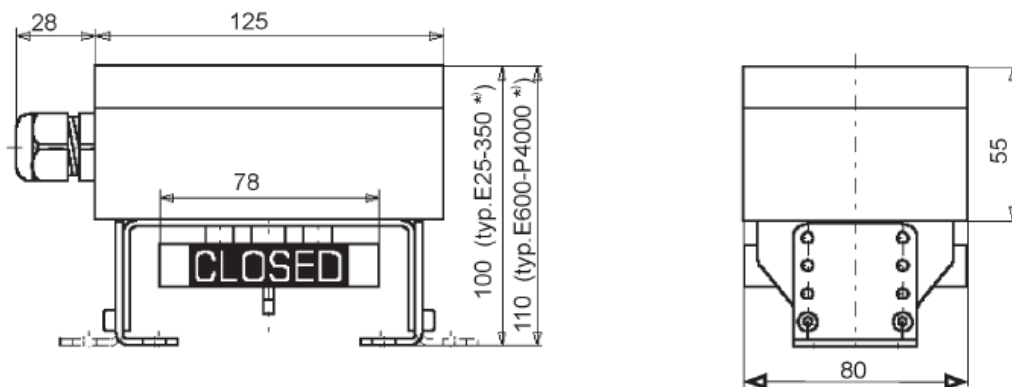


Основные характеристики

Герметичность IP65 по DIN 40050

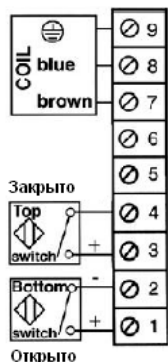
	TOET1060	TOET1070
Изготовитель выключателя	IFM	Crouzet
Тип переключения	IN0073 (2 wire)	83161.844 золотые контакты
Питание	20 - 250V AC/DC	20 - 250V
Ток	350mA (AC) / 100mA (DC)	-
Частота	25 Hz (AC) / 50Hz (DC)	-
Индикатор	LED, жёлтый	-
Герметичность	IP67 - DIN40050	IP65
Температура	-20° ... +80°C	-20° ... +80°C

Размеры



TOET 1060

TOET 1070



**Схема
подключения**

Rajakytkinkotelo kahdella induktiivisella kytkimellä IFM
Блок предельного выключателя с двумя бесконтактными индуктивными выключателями компании IFM
Tilauskoodi / Номер заказа: TOET1067

Tekninen erittely

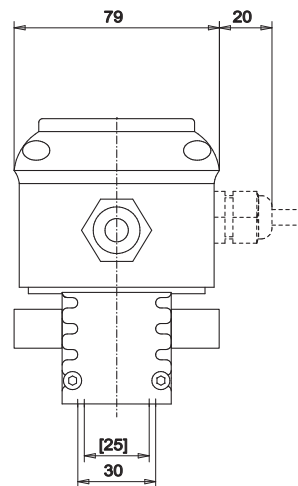
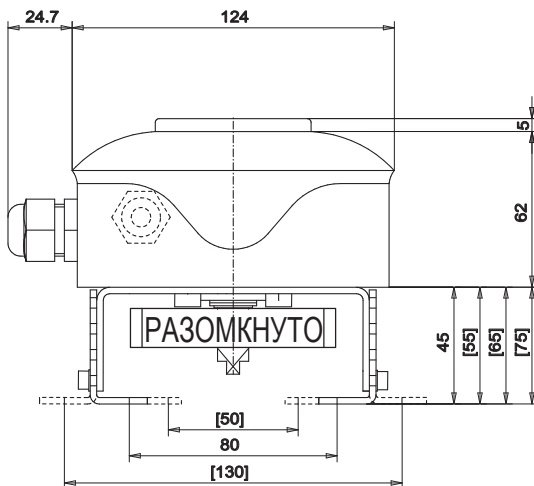
- kotelo IP67 / DIN EN 60529
- kaapelin läpivienti M20 x 1,5 (kaapeli Ø 6 - 12 mm)
- kiinnitysosat + ruuvit AISI 304
- tiivisteet EPDM, NBR
- karavääntiö AISI 303
- "3D multi visual" auki-kiinni asennosoitus
- runko: Alumiini musta
- kansi: Alumiini musta, polykarbonaatti kirkas
- asennuskonsoli säädettävissä korkeus- ja pituussuunnassa
- liitosmitat VDI/VDE 3845 mukaan



Общие характеристики

- корпус соответствует классу защиты IP67 согласно стандарту DIN EN 60529
- кабельный ввод M20 x 1,5 (для кабелей диаметром от 6 до 12 мм)
- монтажная скоба + винты из нержавеющей стали марки AISI 304
- уплотнения из этилен-пропилендиенового (EPDM) и нитрильного каучука (NBR)
- шток из нержавеющей стали марки AISI 303
- система трехмерной индикации положения
- корпус: алюминий, черного цвета
- крышка: алюминий, черного цвета, окно индикатора из прозрачного поликарбоната
- монтажная скоба регулируется по высоте и длине
- установочные размеры соответствуют стандарту VDI/VDE 3845

Kytkinvalmistaja	IFM	Компания-производитель
Kytkintyyppi	IS 5026 (2 johdin / 2-х проводной)	Тип выключателя
Jännite	5 - 36 В постоянного тока	Напряжение
Virta	0 - 200 мА	Сила тока
Taajuus	2000 Гц	Частота
Ledi-näyttö	LED, keltainen / светодиод желтого свечения	Индикатор выхода
Ymp. Lämpötila	-20 °C - +80 °C	Температура окружающей среды



Johdotus / Схема подключения



Haitat helposti säädettävissä ilman työkaluja / Регулировка индикаторов проводится легко и удобно без применения инструментов

Характеристики продукта

- Единственная движущаяся часть
- Без обслуживания
- Дополнительные модули:
 - блок пружины возвращения
 - коробка переключателя предела
 - позиционеры
 - соленоидальный клапан
- Долго жизнь без обслуживания
- до 4 миллионов гарантируемых операций
- Лучший всего доступный пакет крутящего момента / галбаритов
- Каждый привод испытан перед отъездом из фабрики
- отсутствие потери давления
- Приспособляемый приблизительно 80-100 °

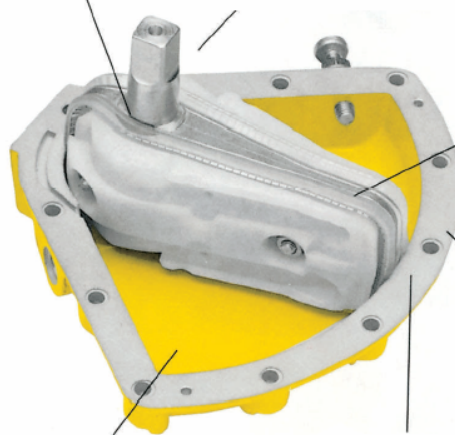
Прочная
эпоксидная
эмаль



Регулировка на
каждом конце

Монолитные
лопасти / литьё оси

Индикатор положения и
ручной регулятор



Расширители
нержавеющей стали
гарантируют
долгосрочный
контакт

Антикоррозийный
цинковый сплав

Двойная противоположная губа
гарантирует герметичность

Долговечный эпоксид или PTFE

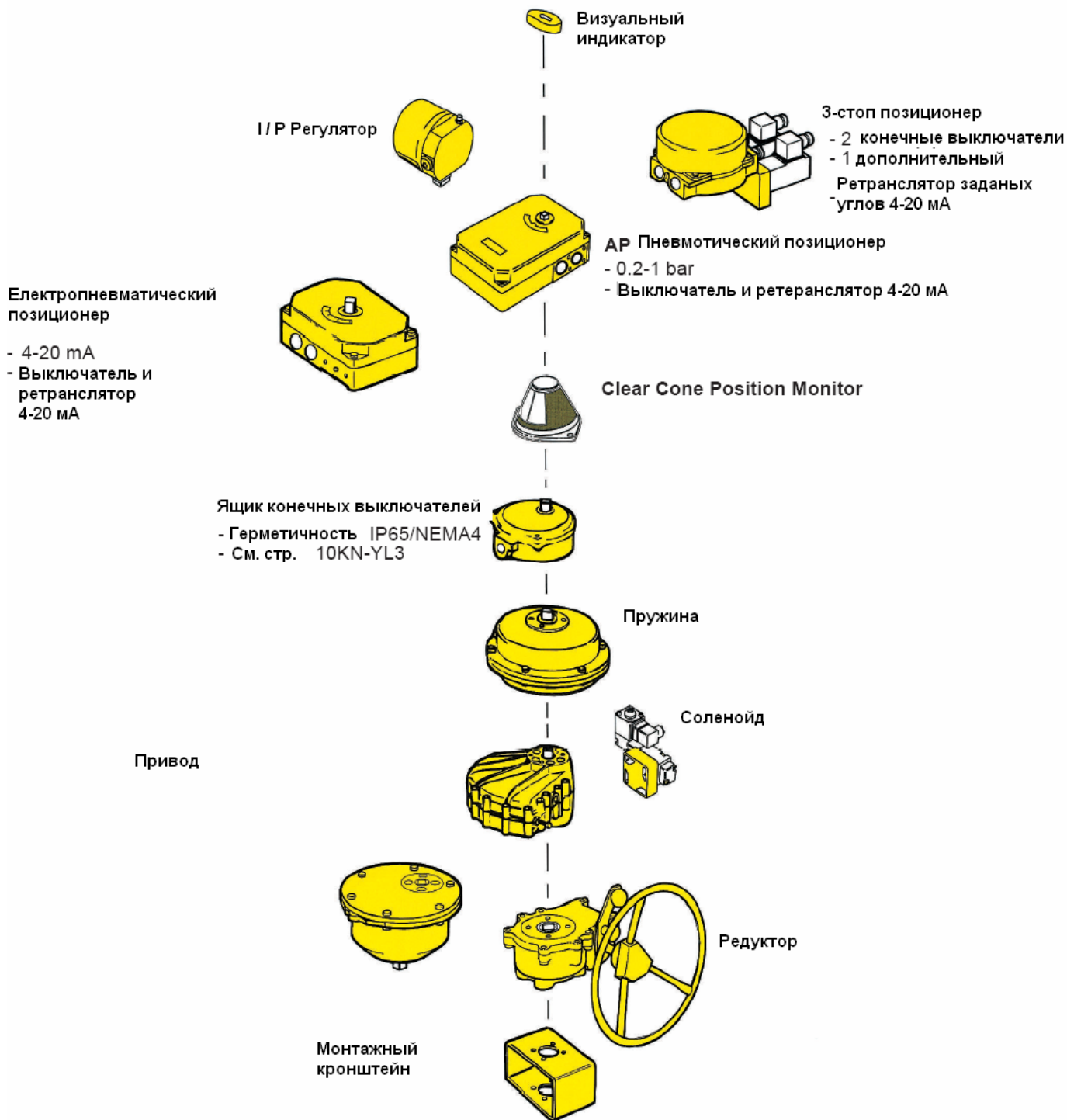
Области размера в случае 5.5 бар управлением давлением

- двойное действие 0.7 - 10.020 Нм
- единственное действие 2.3 - 5.456 Нм

Дополнительные модули для прямой установки

Смотреть на стр. 10KN-Y:2

Модульная структура



KINETROL

□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□

□□□ – 004
 -2□□. □□□□□□□□□□ V3
 □□□ – 007
 4□□. □□□□□□□□□□ V3
 - DPDT



Стандартные выключатели

Питание	Активная нагрузка
125 V AC	15A
250 V AC	15A
12 V DC	15A
24 V DC	10A
48 V DC	3A
250 V DC	0,25A

Выключатели по заказу



Код – 001
 2шт. Индуктивные
 по стандарту
 IFM IS5029
 5-36 V DC



Код – 002
 2шт, -пневмо



Код – 005
 2шт. Индуктивные
 - 20-260 V AC

Код – 006
 2шт. Индуктивные
 - 50-60 V AC



Код – 003
 - 2 пс. Eex e II T6

Устройство конечных выключателей открыть/закрыть
Код заказа: TOET 1040

TOET 1040
TOET 1050
TOET 1055



Основные характеристики

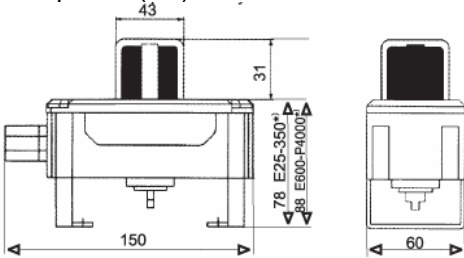
Герметичность IP65 по DIN 40050

	TOET1040	TOET1050	TOET1055
Производитель	Honeywell	IFM	IFM
Модель	V5K012TB3	IS 5026 (2 johdin)	IS5001 (3 johdin)
Напряжение	125V	5-36V DC	5-36V DC
Ток	125V AC (0,1A) 24V DC (0,1A)	0-200mA	0-200mA
Частота		2000Hz	2000Hz
Светодиод		LED, желтый	LED, желтый
Защита		IP67 - DIN40050	IP67 - DIN40050
Температура	-20° --- +80°C	-20° --- +80°C	-20° --- +80°C

Размеры

TOET1040/TOET1050/TOET1055

Размеры стандартного корпуса с тремя измерениями (3D)



Стандартный визуальный индикатор



3D визуальный индикатор

Инструкции

Винт с внутренним шестигранником 2.5 (пожалуйста см. приложенный шестиугольный ключ в сумке запасной части), **Регулирование кулачков**, кулачки являются отдельными. Пожалуйста раскройте кулачок (против часовой стрелки) положенный в требуемых положении и зафиксируйте винт (по часовой стрелке) до тех пор пока кулачок не будет подвижен вручную. **Предостережение!** Расстояние между кулачком и переключателем должно быть <2mm

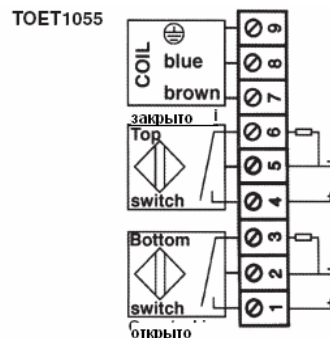
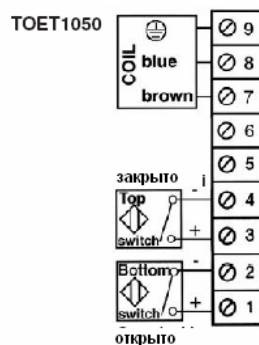
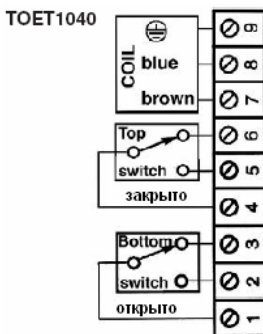


Схема подключения



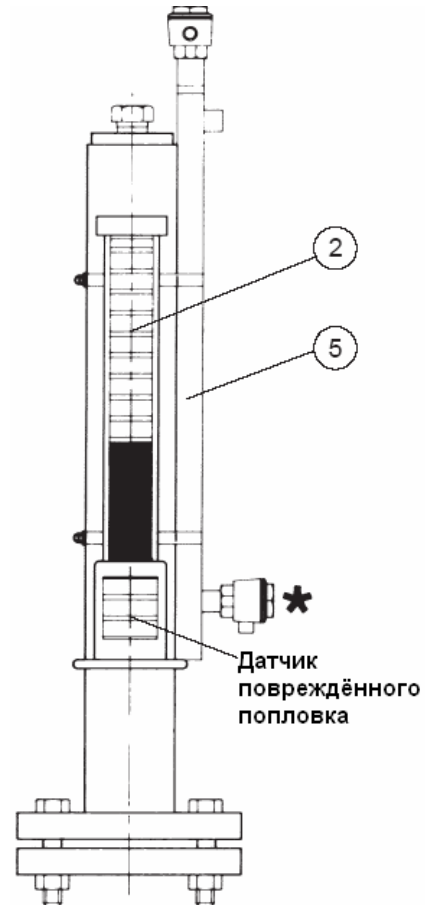
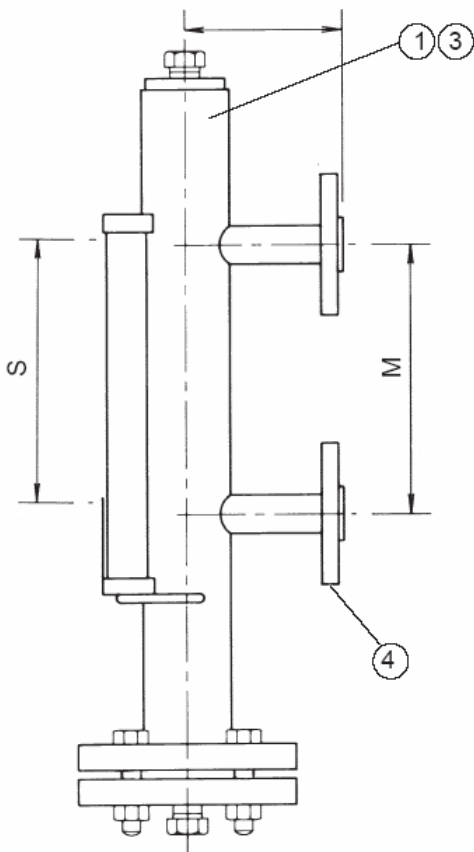
ASEKO OY

**МАГNETНЫЙ ИНДИКАТОР УРОВНЯ
ЖИДКОСТИ**

11KL-11

Части и стандартные материалы

- 1) Корпус A191E316L
- 2) Индикатор, алюминиевый
- 3) Попывок, A181E321L
- 4) Присоединение, фланцевое или приварное
- 5) Датчик положения (4...20 мА), по заказу



Макс. давление/температура

157bar/400°C

Требуемая информация

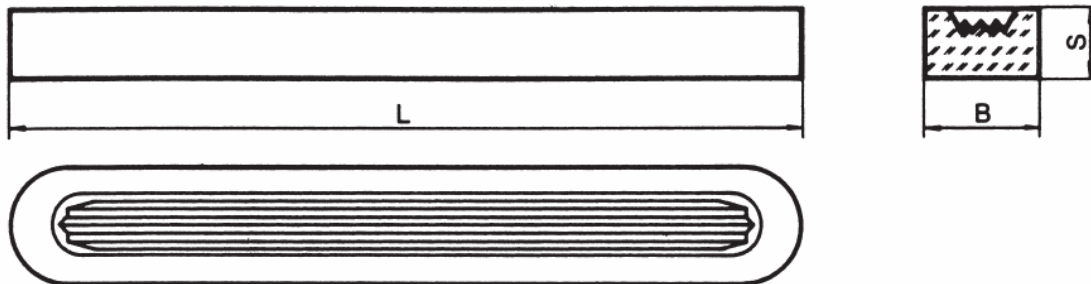
Расчётные и рабочие данные, давление/температура

Среда

Расстояние, размер и тип присоединения

Возможно:

- конечные выключатели
- трансмитер
- экран



Размеры отражающих стёкл

Размер	Модель А				Вес, гр	Модель В				Вес, гр
	Код заказа	L	B	S		Код заказа	L	B	S	
O	LAKL1005	95	30	17	96	-	95	34	17	110
I	LAKL1010	115	30	17	118	LAKL1060	115	34	17	132
II	LAKL1015	140	30	17	146	LAKL1065	140	34	17	162
III	LAKL1020	165	30	17	176	LAKL1070	165	34	17	195
IV	LAKL1025	190	30	17	200	LAKL1075	190	34	17	228
V	LAKL1030	220	30	17	237	LAKL1080	220	34	17	264
VI	LAKL1035	250	30	17	265	LAKL1085	250	34	17	301
VII	LAKL1040	280	30	17	303	LAKL1090	280	34	17	338
VIII	LAKL1045	320	30	17	334	LAKL1095	320	34	17	387
IX	LAKL1050	340	30	17	359	LAKL1100	340	34	17	410
X	-	-	-	-	-	LAKL1105	370	34	17	461

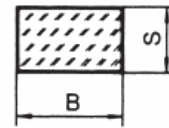
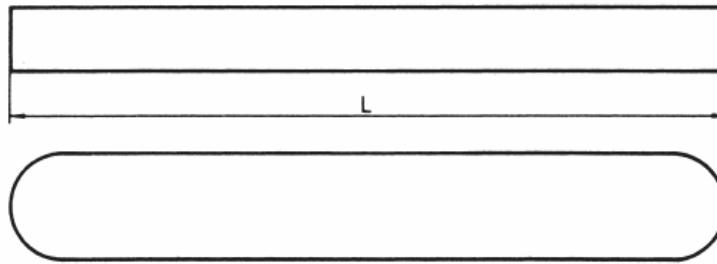
Размер	Модель С				Вес, гр	Модель Н				Вес, гр
	Код заказа	L	B	S		Код заказа	L	B	S	
O	-	85	20	12	48	-	-	34	-	-
I	-	115	20	12	64	-	115	34	22	176
II	-	130	20	12	68	-	140	34	22	214
III	-	140	20	12	72	LAKL1180	165	34	22	254
IV	LAKL1130	165	20	12	84	-	190	34	22	294
V	LAKL1135	190	20	12	94	LAKL1190	220	34	22	344
VI	LAKL1140	220	20	12	112	LAKL1195	250	34	22	392
VII	LAKL1145	250	20	12	130	LAKL1200	280	34	22	445
VIII	-	280	20	12	142	LAKL1205	320	34	22	503
IX	LAKL1155	320	20	12	165	LAKL1210	340	34	22	536
X	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-

Характеристики

Стекла для индикаторов KLINGER Отражающие стёкла	Модель А ¹⁾		Модель В ¹⁾		Модель С		Модель Н	
	bar	°C	bar	°C	bar	°C	bar	°C
Для мало агрессивной среды, масла, углеводорода	220	120	265		100	120	300	120
	150	400	180		0-50	350	200	400
	0-10	430	0-10		-	-	0-10	430
Для агрессивной среды, Сытого пара, щелков	35	243	35	243	18	209	²⁾ 42	243

1) соответствует ONORM M 7354 или DIN 7081

2) Если давление пара превышает 35 bar, рекомендуем использовать гладкое, прозрачное стекло цо слюдяной пластной



Размеры прозрачных стёкл

Размер	Модель А				Вес, гр	Модель В				Вес, гр
	Код заказа	L	B	S		Код заказа	L	B	S	
О	-	115	30	17	122	-	115	34	17	137
I	-	140	30	17	152	-	140	34	17	172
II	-	165	30	17	176	-	165	34	17	204
III	-	190	30	17	211	LAKL1375	190	34	17	238
IV	LAKL1325	220	30	17	250	LAKL1380	220	34	17	280
V	LAKL1330	250	30	17	280	LAKL1385	250	34	17	317
VI	LAKL1335	280	30	17	314	LAKL1390	280	34	17	356
VII	-	320	30	17	360	LAKL1395	320	34	17	407
VIII	LAKL1345	340	30	17	387	LAKL1400	340	34	17	430
IX	-	-	30	17	-	-	370	34	17	480
X	-	115	-	-	122	-	115	34	17	137

Размер	Модель С				Вес, гр	Модель Н				Вес, гр
	Код заказа	L	B	S		Код заказа	L	B	S	
О	-	-	34	22	-	LAKL1505	113	27.6	16.8	114
I	-	140	34	22	218	-	-	-	-	-
II	-	165	34	22	260	-	163	27.6	16.8	168
III	-	190	34	22	302	-	188	27.6	16.8	194
IV	LAKL1430	220	34	22	357	LAKL1525	218	27.6	16.8	226
V	LAKL1435	250	34	22	400	LAKL1530	248	27.6	16.8	258
VI	LAKL1440	280	34	22	460	LAKL1535	278	27.6	16.8	290
VII	LAKL1445	320	34	22	530	LAKL1540	318	27.6	16.8	334
VIII	LAKL1460	340	34	22	562	LAKL1545	338	27.6	16.8	356
IX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X	-	-	34	22	-	LAKL1505	113	27.6	16.8	114

Характеристики

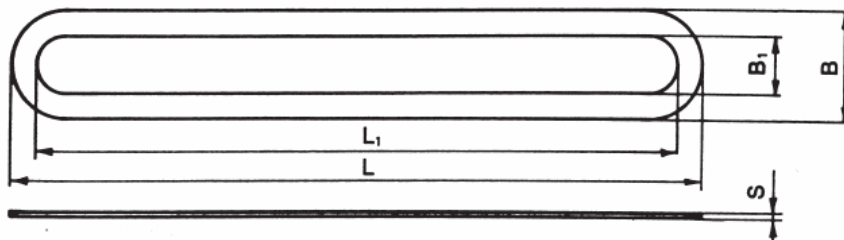
Стёкла для индикаторов KLINGER	Модель А ¹⁾		Модель В ¹⁾		Модель С		Модель Н	
	bar	°C	bar	°C	bar	°C	bar	°C
Отражающие стёкла								
Для мало агрессивной среды, масла, углеводорода	240 160 0-10	120 400 430	290 200 0-10	120 400 430	340 230 0-10	120 400 430	- - -	- - -
Для агрессивной среды, Сытого пара, щелков	2) 35	243 300	2) 35 85	243 300	3) 42 85	253 300	120 180	324 356

1) Соответствует ONORM M 7354 или DIN 7081

2) Если давление пара превышает 35 bar, рекомендуем использовать гладкое, прозрачное стекло со слюдяной пластной

3) Если давление пара превышает 120 bar, используется только ТА 28 стекло, размер 1.

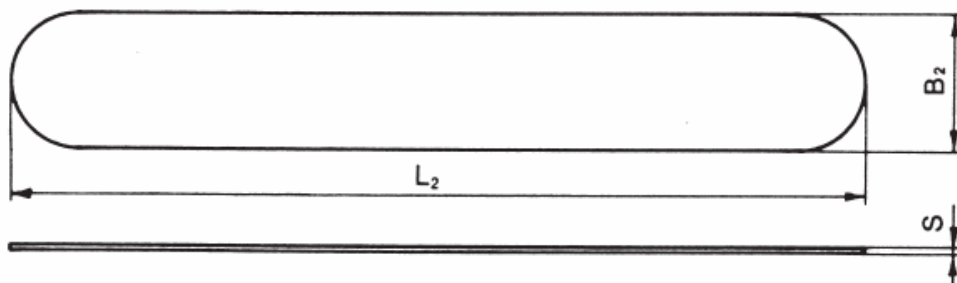
Для отражающих и прозрачных стёкл
Код заказа: Модель/Размер



Размер	Модель А				Модель В/Н				Модель С				Уплотняющая прокладка и защитная прокладка ТА8				Прокладка подушки				
	L	L ₁	B	B ₁	L	L ₁	B	B ₁	L	L ₁	B	B ₁	L	L ₁	B	B ₁	L	L ₁	B	B ₁	
О	95	70	30	15	95	70	34	15	85	71	20	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I	115	90	30	15	115	90	34	15	115	101	20	11	133	97	47	19	112	97	27	17	—
II	140	115	30	15	140	115	34	15	130	116	20	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III	165	140	30	15	165	140	34	15	140	126	20	11	183	147	47	19	162	147	27	17	—
IV	190	165	30	15	190	165	34	15	165	151	20	11	208	172	47	19	187	172	27	17	—
V	220	195	30	15	220	195	34	15	190	176	20	11	238	202	47	19	217	202	27	17	—
VI	250	225	30	15	250	225	34	15	220	206	20	11	268	232	47	19	247	232	27	17	—
VII	280	255	30	15	280	255	34	15	250	236	20	11	298	262	47	19	277	262	27	17	—
VIII	320	295	30	15	320	295	34	15	280	266	20	11	338	302	47	19	317	302	27	17	—
IX	340	315	30	15	340	315	34	15	320	306	20	11	358	322	47	19	337	322	27	17	—

Уплотняющие и подушечные прокладки Klingerit® s=1.3mm, Защитные s=0.3mm, подушечные s=0.2mm

Щиты слюды



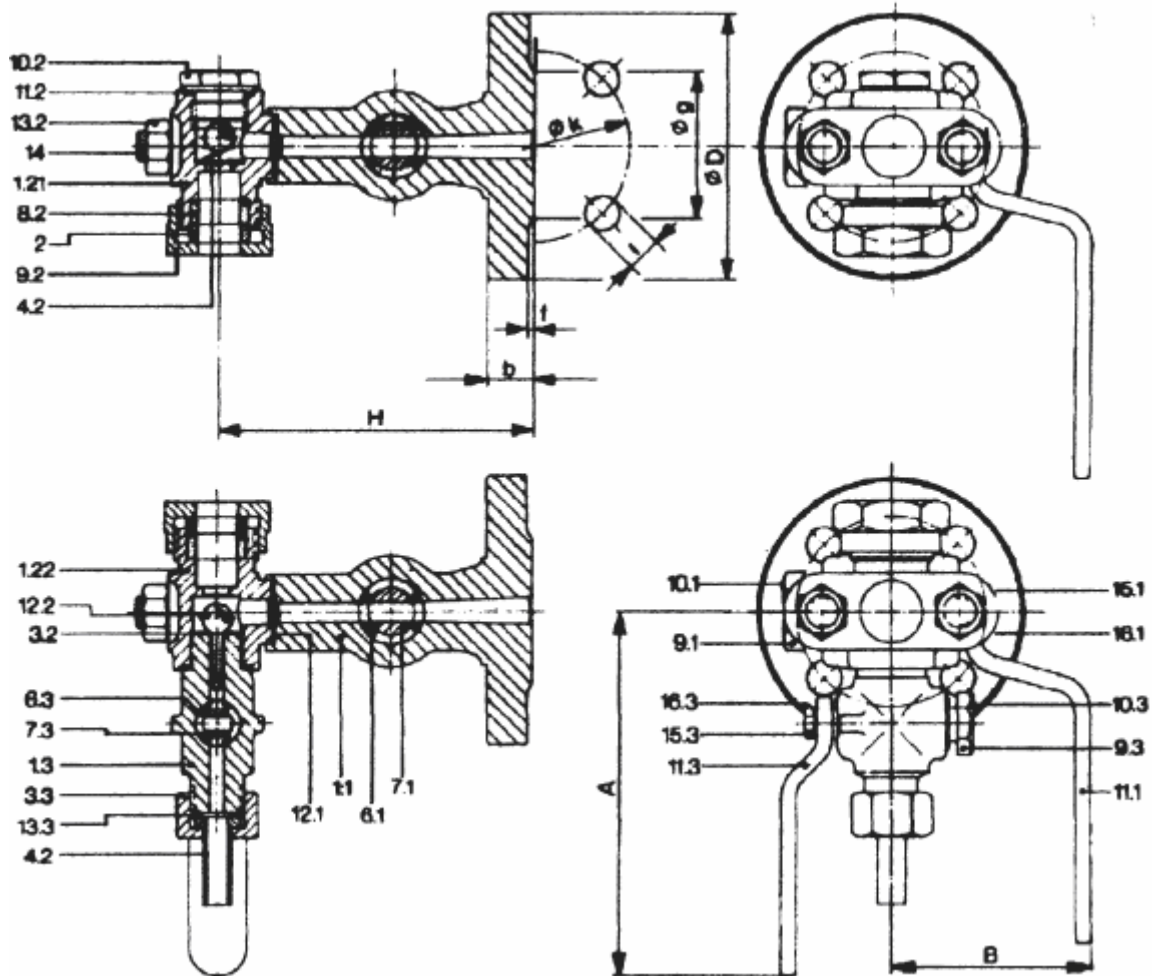
Размер	Модель А		Модель В/Н		Модель ТА28	
	L ₂	B ₂	L ₂	B ₂	L ₂	B ₂
О	95	30	95	34	—	—
I	115	30	115	34	133	47
II	140	30	140	34	—	—
III	165	30	165	34	183	47
IV	190	30	190	34	208	47
V	220	30	220	34	238	47
VI	250	30	250	34	268	47
VII	280	30	280	34	298	47
VIII	320	30	320	34	338	47
IX	340	30	340	34	358	47

s=0,15-0,20

s=0,15-0,20

s=0,15-0,20

Отверстие в корпусе Ø 8 мм



Размеры и вес

Присоединение	H	A	B	D	b	g	f	Отверстие			Вес
								Дыры	l	k	
DN 20 PN 40	124	142	78	105	18	58	2	4	14	75	7,30
DN 25 PN 40	124	142	78	115	18	68	2	4	14	85	7,70
3/4" ANSI 300	123	142	78	117,5	16	43	1,6	4	19	82,5	7,70

Части и материалы

Часть	Материал сталь FS/H	М/Н кисл. ст. сталь	Часть	Материал сталь FS/H	М/Н кисл. ст. сталь
1.1 Корпус	GS-C25	1.4408	9.1 Шпилька	95MN28K никелирован	1.4305
1.21 Верхнее уплот. седла	GS-C25	1.4408	9.2 Натяжное кольцо	95MN28K никелирован	1.4305
1.22 Нижнее уплот. седла	GS-C25	1.4408	9.3 Шпилька	95MN28K никелирован	1.4305
1.3 Заглушка продува седла	GS-C25	1.4408	10.3 Индикатор уплотнения	A1	A1
2 Натяжное кольцо	St 35.1N никелирован	1.4541	10.2 Plug	95MN28K никелирован	1.4305
3.2 Зажимающая тарелка	1.4310	1.4310	10.3 Индикатор уплотнения	A1	A1
3.3 Натяжная шпилька	9SMn28K никелирован	1.4305	11.1 Рычаг	GTS-35/полиамид	GTS-35/ полиамид
3.4 Пружина	1.4310	1.4310	11.2 Сальник	Klingerit(R)	Klingerit(R)
4.3 Туба продува	9SMn28K+N	1.4401	11.3 Рычаг	GTS-35/ полиамид	GTS-35/ полиамид
6.1 Втулка АВ 18	никелирован	Kor-P	12.1 Сальник	Klingerit Univ.	Klingerit Univ.
6.3 Втулка АВ 12	Kor-P	Kor-P	12.2 Шар	1.4034	1.4300
7.1 Шпindelь АВ 18	Kor-P 1.4523		12.3 Nut	5	5
7.3 Шпindelь АВ 12	1.4523	1.4401	13.3 Сальник	Klingerit(R)	Klingerit(R)
8.1 Кольцо АВ 18 (непоказано)	1.4401	1.4401	14 Болт	5.6	5.6
8.2 О-кольцо	Kor-P	1.4401 Kor-P	15.1 Гайка	5.6	5.6
8.3 Кольцо АВ 12 (непоказано)	1.4401	1.4401	15.3 Гайка	5.6	5.6
			16.1 Основная опора	St	St
			16.3 Основная опора	St	St

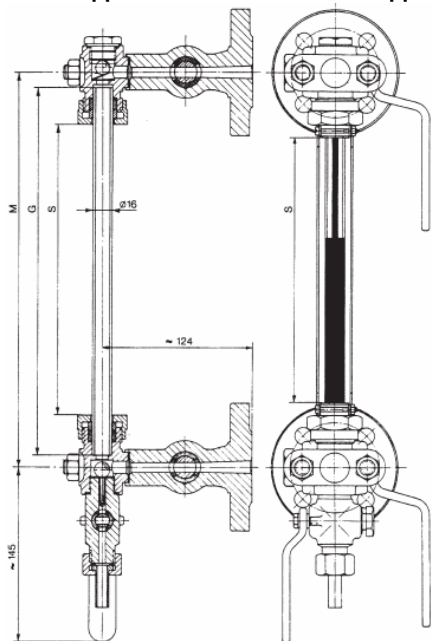
**ASEKO OY****ИНДИКАТОР ВЫСОТЫ ЖИДКОСТИ****11KL-14/1****Индикатор из стеклянной трубы**

Пара кранов D-8 (см. Стр. 11KL-14)

Модель R без изоляции

Модель RS-D, без изоляции

- Макс. Давление 13 bar, макс темп. +200°C
- Стальная труба Ø 16 x 2 xL

Модель R**Модель RS-D**

M - расстояние между центров

S – высота индикации

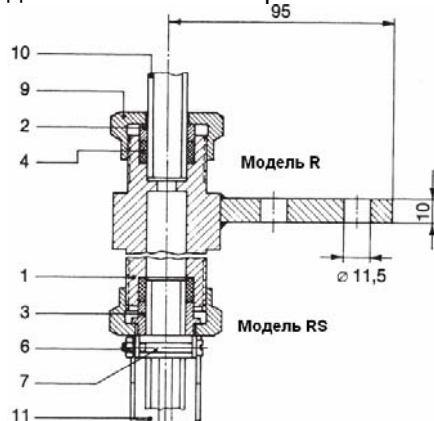
Модель R= M-85, Модель RS-D: M-119

Размеры и вес

Модель	S mm	Стекл. труба длина	Вес	
			DN 20	DN 25
R	M- 85	M-21	7,3	7,7
RS-D	M-119	M-21	7,3	7,7

Если расстояние между центров больше чем 1500мм
нужна

дополнительная опора

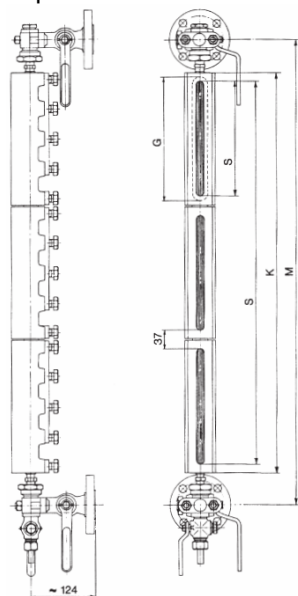
**Но Часть**

- Опора
- Натяжное кольцо
- Опорное кольцо
- Прокладка
- Болт
- Шпилька
- Натяжной болт
- Стекл. трубка
- Изоляция трубки

Индикатор металлическим корпусом

Пара кранов D-8

Модель K, PN40, 32 bar / 236°C для индикации пара

**Габаритные и монтажные размеры**

Размер индикатора	Расстояние между центров M мин.	Длина корпуса K	Высота индикации S	Средний вес кг
2 x II	240	153	118	3,80
2 x III	265	178	143	4,30
2 x IV	290	203	168	5,00
2 x V	320	233	198	5,50
2 x VI	350	263	228	6,70
2 x VII	380	293	258	6,90
2 x VIII	420	333	298	7,80
2 x IX	440	853	318	8,50
2 x IV	495	408	373	10,00
2 x V	555	468	433	11,00
2 x VI	615	528	493	13,40
2 x VII	675	588	553	13,80
2 x VIII	756	668	633	15,60
2 x IX	795	708	673	17,00
3 x VI	880	793	758	20,10
3 x VII	970	883	848	20,70
3 x VIII	1090	1003	888	23,40
3 x IX	1150	1063	1028	25,50
4 x VII	1265	1178	1143	27,60
4 x VIII	1425	1338	1303	31,20
4 x IX	1505	1418	1383	34,00

Размеры по больше – по заказу

Вес пары клапанов DN20 7.3кг

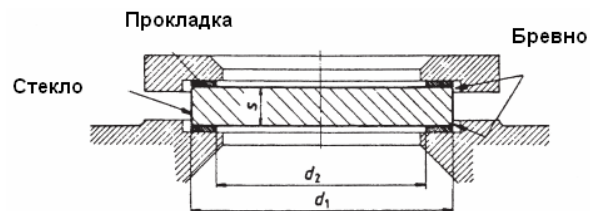
Размеры

Стекло Ø	DIN 7080 ONORM M 7353	Стандарт завода KLINGER
31.75 mm up to 125 mm 150-200 mm	- ± 0.5 mm ± 0.8 mm	± 0.13 mm ± 0.5 mm ± 0.5 mm
Толщина стекла		
12.7 mm	-	± 0.05 mm
10-20 mm	± 0.5 mm	± 0.5 mm
Больше чем 20 mm	± 0.8 mm	± 0.5 mm

Код заказа	Стекло		возможная рабочая давл.	Прокладка		
	Диаметр мм	Толщина мм		d1	d2	Толщина мм
	31,75	12,7	175	*)	*)	*)
LAKL1705	40	12	50	42	30	1,5
LAKL1710	45	10	40	47	32	1,5
LAKL1715	45	12	50	47	32	1,5
LAKL1720	50	10	25	52	35	1,5
LAKL1725	50	12	40	52	35	1,5
LAKL1730	60	10	16	62	45	1,5
LAKL1735	60	12	25	62	45	1,5
LAKL1740	60	15	40	62	45	1,5
LAKL1745	63	10	16	65	48	2
LAKL1750	63	12	25	65	48	2
LAKL1755	63	15	40	65	48	2
LAKL1760	70	12	25	72	55	2
LAKL1765	80	12	16	82	65	2
LAKL1770	80	15	25	82	65	2
LAKL1775	80	20	40	82	65	2
LAKL1780	90	10	10	92	75	2
LAKL1785	100	10	8	102	80	2
LAKL1790	100	15	16	102	80	2
LAKL1795	100	20	25	102	80	2
LAKL1800	100	25	40	102	80	2
LAKL1805	110	20	25	112	90	2
LAKL1810	120	10	8	122	100	2
LAKL1820	125	15	10	127	100	2
LAKL1825	125	20	16	127	100	2
LAKL1830	125	25	25	127	100	2
LAKL1835	150	15	8	152	125	2
LAKL1840	150	20	10	152	125	2
LAKL1845	150	25	16	152	125	2
LAKL1850	150	30	25	152	125	2
LAKL1855	170	15	8	172	140	2
LAKL1860	175	20	10	177	150	2
LAKL1865	175	25	16	177	150	2
LAKL1870	175	30	25	177	150	2
LAKL1875	200	20	8	202	175	2

Другие размеры по заказу
Тёмные линии – размеры несоответствует
DIN 7080 или ONORM 7353

*) прокладки для высокого давления



Расчёт для толщины стекла

$$s = 0,55 \cdot d_m \sqrt{\frac{p \cdot S}{10 \cdot \sigma_{pB}}}$$

s: теоритическая мин. толщина мм

$$d_m = \frac{d_1 + d_2}{2}$$

средний диаметр прокладки, мм

d1: внешний диаметр стекла и прокладки

d2: внутренний диаметр прокладки

p: макс. возможная рабочая давл., bar

σ_{pB} – мин. сила нагрузки Н/мм²

S – фактор надёжности

Технические данные

Материал:

Боросиликатное стекло, термообработоное,
Согласно DIN стандарту

Сила нагрузки:

≥160 Н/ мм²

Средний коэффициент надёжности:

α_{20/300} ≤ 4,7 · 10⁻⁶ · K-1 по DIN52328

Температура прохода:

tg = 550 °C

Хемическая устойчивость:

Щелочная устойчивость:

Класс 2 по DIN 52322

Макс. коррозия поверхности 125 мг/дм² за 3ч

Водостойкость

Стабильность класса 1, по DIN 12111

Кисло-стойкость

Стабильность класса 1, по DIN 12116

Температуры

Темп. интервал для стекла : -273...+300°C

Стекла изготавливается по стандартам:

ONORM M 7353

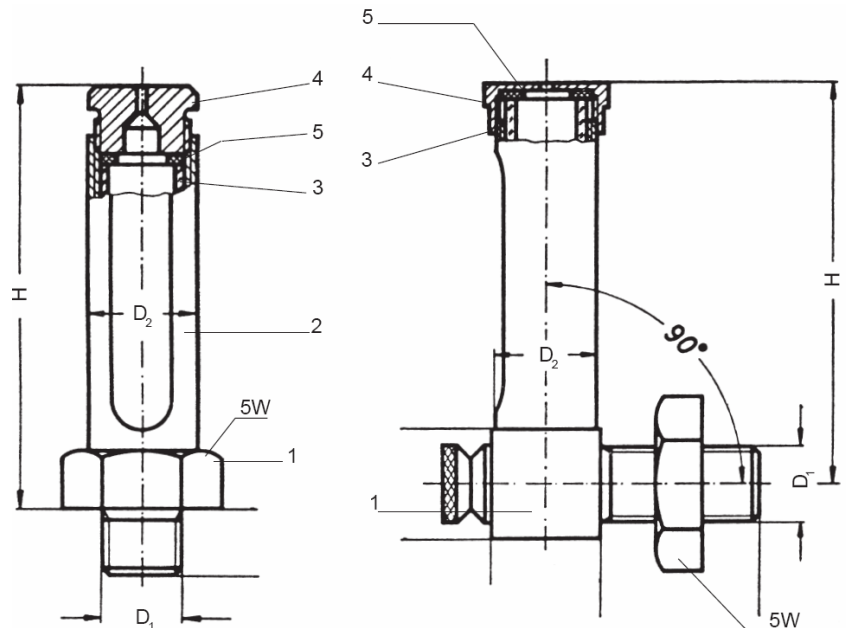
BS 3463

DIN 7080

JIS 8211

Части и материалы

№	Часть	Материал
1	Корпус	Латунь
2	Кожук	Латунь
3	Индикаторг	Стекло
4	Крышка	Латунь
5	Сальник	Резина



Размер и вес

Модель 31

H	D1	D2	Вес, кг
50	G1/8"	13	0,028
50	G1/4"	13	0,029
60	G1/8"	13	0,027
60	G1/4"	13	0,031
60	G3/8"	13	0,033
80	G1/8"	13	0,035
80	G1/4"	13	0,038
80	G3/8"	13	0,062
100	G1/4"	13	0,043
100	G3/8"	13	0,069
125	G3/8"	13	0,074
80	G1/2"	16	0,106
100	G1/2"	16	0,110
125	G1/2"	16	0,123
150	G1/2"	16	0,132
175	G1/2"	16	0,141
200	G1/2"	16	0,152

Модель 32А

Код	H	D1	D2	Вес, кг
	50	G1/8"	13	0,048
	50	G1/4"	13	0,054
	60	G1/8"	13	0,052
OSLM1005	60	G1/4"	13	0,057
	60	G3/8"	13	0,090
OSLM1010	80	G1/4"	13	0,057
	80	G3/8"	13	0,062
	80	G1/2"	13	0,093
OSLM1015	100	G1/4"	13	0,068
OSLM1018	175	G1/4"	13	0,132
OSLM1025	100	G3/8"	13	0,099
OSLM1030	125	G3/8"	13	0,106
OSLM1035	80	G1/2"	16	0,170
OSLM1040	100	G1/2"	16	0,174
	125	G1/2"	16	0,186
OSLM1045	150	G1/2"	16	0,198
OSLM1050	175	G1/2"	16	0,202
	200	G1/2"	16	0,226
	100	G3/4"	16	0,207
	125	G3/4"	16	0,220
	150	G3/4"	16	0,231
	200	G3/4"	16	0,251

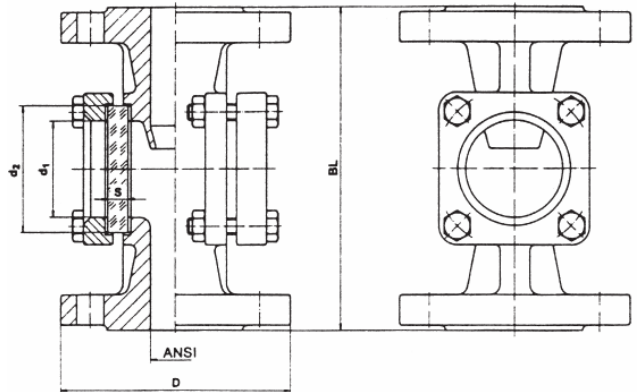
Макс. Температура +90°C

Модель 32А: бес кода – делуются по заказу

Индикаторы потока используются для визуального осмотра потока жидкостей или паров в горизонтальном или вертикальном трубопроводе. **При заказе обязательно указать сторону потока.**

Части и материалы

Корпус	Чугун GG 25	Кованая сталь GS-C 25	Кислото-стойкая сталь WN 1.4408
Крышка	GG 25	C22.8/RSt 37-2	WN 1.4301/1.4571
Стекло индикации	Боросиликатное стекло DIN 7080, макс. 300°C		
Болты	4.6 гальванизирован		A4-70
Прокладки	Графит (или другие материалы)		



Размеры и вес

DN	Чугун	Кованая сталь	Кислото-стойкая сталь	D	BL	D1	D2	S (16bar)	Вес кг
15	OSNO1015	OSNO2015	OSNO3015	95	130	32	45	10	4.1
20	OSNO1020	OSNO2020	OSNO3020	105	150	32	45	10	4.1
25	OSNO1025	OSNO2025	OSNO3025	115	160	48	63	10	6.5
32	OSNO1032	OSNO2032	OSNO3032	140	180	65	80	12	8.1
40	OSNO1040	OSNO2040	OSNO3040	150	200	65	80	12	8.5
50	OSNO1050	OSNO2050	OSNO3050	165	230	80	100	15	11.1
65	OSNO1065	OSNO2065	OSNO3065	185	290	80	100	15	23.0
80	OSNO1080	OSNO2080	OSNO3080	200	310	100	125	20	23.5
100	OSNO1100	OSNO2100	OSNO3100	220	250	125	150	25	36
125	OSNO1125	OSNO2125	OSNO3125	250	400	150	175	25	47
150	OSNO1150	OSNO2150	OSNO3150	285	480	175	200	30**	56
200	OSNO1200	OSNO2200	OSNO3200	340*	600	175	200	30**	98
250	OSNO1250	OSNO2250	OSNO3250	405*	730	175	200	30**	144

*Возможность комплектовать с PN 10 фланцами

** 16 bar возможно только с Боросиликатным стеклом

Возможны индикаторы потока и PN25/40

Температуры и давление

Макс. рабочая температура 300°C

Макс. рабочее давление 16 bar

Выбор

Возможны индикаторы потока и PN25/40

Приварное или резьбовое присоединение

Спец модели по заказу

- со стрелкой или винтом
- с иллюминатором
- методы очистки стекла

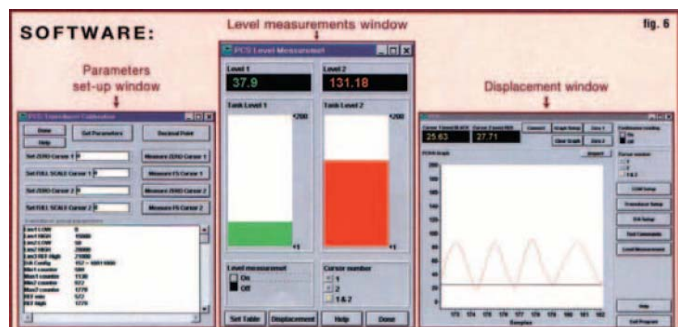
Линейные датчики объема и уровня



- Измеряет: уровень, обьем, скорость.
- Цифровые данные уже в механических единицах.
- Компактность: никакая мертвая длина около измеряющей головы
- Программное обеспечение для установки дистанционного параметра измерений и работы
- До двух измерений стрелками или поплавками
- Аналогового выхода: напряжение тока и течение
- Легко калибровать с двумя кнопками
- Полные системы измерения и правления создания условий сигнала

Технические данные

- Стандартный диапазон измерения от 10 до 3000мм, макс 6000мм
- Скорость от 25 до 10000мм/сек.
- Материал датчика ANSI 316
- Защита головы изменения IP65
- RS-485 Дисигнал выхода (57.600 baud)
- Несколько аналоговых выходов по заказу.
- Нелинейность $\pm 0,025\%$ FS
- Повторимость $\pm 0,02\%$ FS
- Напряжения +24 V DC ($\pm 15\%$)
- Несколько различных доступных моделей поплавков

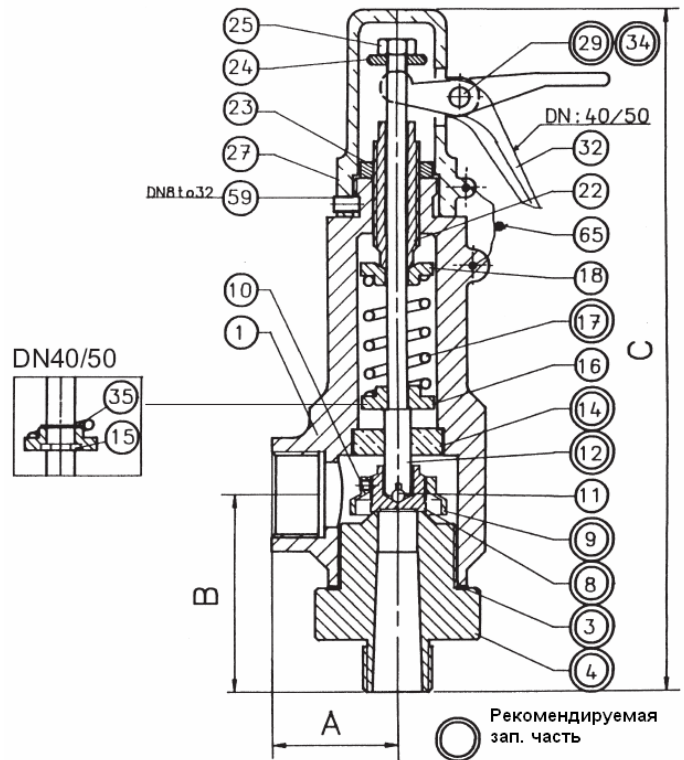


-RS485 + программное обеспечение позволяет соединять до 32 датчиков к одному компьютеру

-Параметры датчиков можно отрегулировать через компьютер

Части и материал

№	Кол.	Часть	IR	AR
01	1	Корпус DN8-32	316L	A105
	1	DN 40-50	CF8M	A216WCB
03	1	Прокладка опоры	PTFE	ITO
04	1	Опора	316L	AISI420
08	1	Диск	316L	AISI420
09	1	Опора диска	316L	A105
10	1	Болт	Кислотостойкая сталь	Сталь
11	1	Шар	316L	AISI420
12	1	Шпindel	316L	AISI420
14	1	Центрирующее кольцо	316L сульф.	Латунь
15	1	Кольцо (DN40/50)	316L	AISI1215
16	1	Тарелка пружины	316L	AISI1215
17	1	Пружина	302	AISI302
18	1	Тарелка пружины	316L	AISI1215
22	1	Регулирующий болт	316L	AISI1215
23	1	Контрирующий болт	316L	A288 gr C
24	1	Шайба	316L	AISI1215
25	1	Болт	Кислотостойкая сталь	Сталь
27	1	Крышка DN8-32	316L	Латунь
	1	DN40/50		
29	1	Шпилька	316L	AISI420
32	1	Рычаг DN8-32	316L	Латунь
	1	DN40/50		
34	2	Мягкая тарелка	Кислотостойкая сталь	Сталь
35	1	Мягкая тарелка DN40/50	Кислотостойкая сталь	Сталь
59	3	Болт	Кислотостойкая сталь	Сталь
65	1	Прокладка		



Температура/Давление	
Вода	40bar
Пар	30bar/250 ⁰ C
Воздух	40bar
Углеводороды	25bar/200 ⁰ C

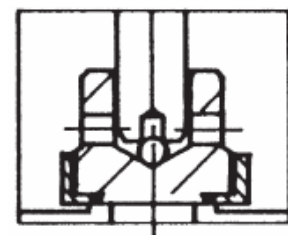
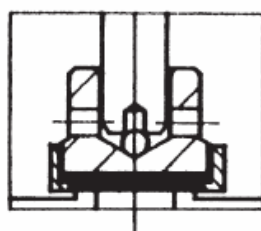
Размеры и вес

Код заказа		Размер		Присоединение		A	B	C	Масса кг	Давление (bar)		Площадь см ²
Кислотостойкий (IR)	Сталь (AR)	Вход	Выход	Вход	Выход					Макс	Мин.	
VANV 2008	VANV 3008	08	20	1/4"	3/4"	38	61	215	1,8	40	0,5	0,28
VANV 2010	VANV 3008	10	20	3/8"	3/4"	38	61	215	1,8	40	0,5	0,5
VANV 2015	VANV 3008	15	20	1/2"	3/4"	38	61	215	1,8	40	0,5	1,13
VANV 2020	VANV 3008	20	32	3/4"	1" 1/4	43	67	255	3	40	0,5	1,77
VANV 2025	VANV 3008	25	32	1"	1" 1/4	43	67	255	3	37	0,5	2,54
VANV 2032	VANV 3008	32	32	1"1/4	1" 1/4	43	67	255	3	27	0,5	3,48
VANV 2040	VANV 3008	40	50	1"1/2	2"	80	100	510	11	40	0,5	7,07
VANV 2050	VANV 3008	50	50	2"	2"	80	100	510	12	27	0,5	10,18

Таблицу потоков см. на стр. 12HV-YL

Выбор

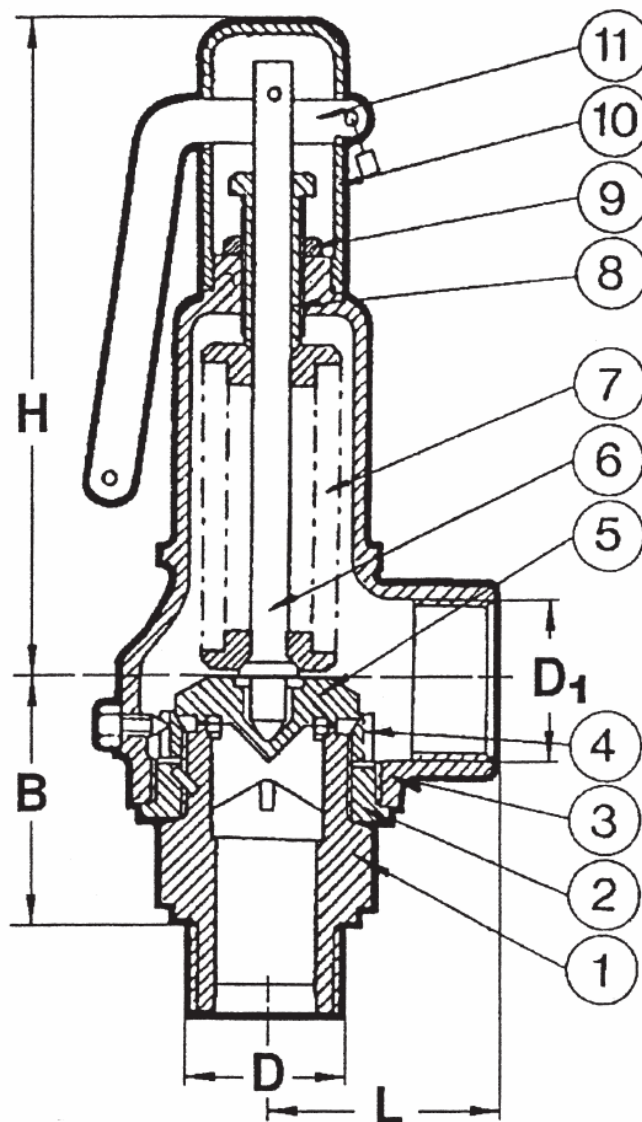
- PTFE Прокладки
- O-кольцо
- Высокое давление
- Разные материалы



DN стеда	Давление (бар)																											
	0,50	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
DN06 пар S=28 вода	9 0,35	12 0,47	15 0,58	18 0,67	22 0,75	25 0,82	31 0,95	38 1,07	44 1,17	51 1,26	57 1,35	64 1,43	70 1,51	83 1,65	96 1,79	109 1,91	122 2,03	135 2,14	148 2,24	161 2,34	174 2,44	186 2,53	199 2,62	212 2,70	225 2,79	238 2,87	251 2,95	264 3,02
DN10 пар S=50 вода	17 0,64	23 0,85	28 1,04	33 1,20	39 1,35	45 1,48	56 1,71	68 1,91	79 2,09	91 2,26	102 2,41	114 2,56	126 2,70	149 2,96	172 3,19	195 3,41	218 3,62	241 3,82	264 4,01	287 4,18	310 4,35	333 4,52	357 4,68	380 4,83	403 4,98	426 5,13	449 5,27	472 5,40
DN15 пар S=113 вода	40 1,44	52 1,93	64 2,36	75 2,73	88 3,05	102 3,34	128 3,86	154 4,32	180 4,73	206 5,11	232 5,46	258 5,79	284 6,11	336 6,69	389 7,23	441 7,72	493 8,19	545 8,64	597 9,06	650 9,46	702 9,85	754 10,22	806 10,58	859 10,93	911 11,26	963 11,59	1015 11,91	1067 12,22
DN20 пар S=177 вода	63 2,26	81 3,02	100 3,70	118 4,28	139 4,78	159 5,24	200 6,05	241 6,76	282 7,41	323 8,00	364 8,56	405 9,08	446 9,57	527 10,48	609 11,32	691 12,10	773 12,84	854 13,53	936 14,19	1018 14,82	1100 15,43	1182 16,01	1263 16,57	1345 17,12	1427 17,64	1509 18,16	1590 18,65	1672 19,14
DN25 пар S=254 вода	90 3,25	117 4,34	144 5,31	170 6,14	200 6,86	229 7,52	288 8,68	346 9,71	405 10,63	464 11,49	522 12,28	581 13,03	640 13,73	757 15,04	874 16,25	992 17,37	1109 18,42	1226 19,42	1344 20,37	1461 21,27	1578 22,14	1696 22,98	1813 23,78	1930 24,56	2048 25,32	2165 26,06		
DN32 пар S=346 вода	123 4,42	159 5,91	196 7,24	232 8,36	272 9,35	312 10,24	392 11,83	472 13,22	552 14,49	632 15,65	712 16,73	791 17,74	871 18,70	1031 20,49	1191 22,13	1351 23,66	1511 25,10	1671 26,45	1831 27,75	1990 28,98	2150 30,16							
DN40 пар S=707 вода	315 9,05	408 12,08	501 14,80	593 17,09	695 19,11	798 20,93	1002 24,17	1206 27,03	1410 29,61	1614 31,98	1818 34,19	2022 36,26	2227 38,23	2635 41,87	3043 45,23	3451 48,35	3860 51,29	4268 54,06	4676 56,70	5085 59,22	5493 61,64	5901 63,97	6309 66,21	6718 68,38	7126 70,49	7534 72,53	7943 74,52	8351 76,46
DN50 пар S=1018 вода	454 13,03	587 17,40	721 21,32	855 24,61	1002 27,52	1149 30,15	1443 34,81	1736 38,92	2030 42,64	2324 46,05	2618 49,23	2912 52,22	3206 55,04	3794 60,30	4382 65,13	4970 69,63	5558 73,85	6146 77,85	6734 81,64	7321 85,28	7909 88,76							

Части и материалы

No	Часть	Материал
1	Корпус	Латунь
2	Втулка	Латунь
3	Крышка пружины	Латунь
4	Центрирующее кольцо	Латунь
5	Диск	Латунь
6	Шпindel	Латунь
7	Пружина	1.4310
8	Регулирующий болт	Латунь
9	Центрирующий болт	Латунь
10	Крышка	Латунь
11	Рычаг	Сталь



Размеры и вес

DN	R	Код заказа	D	D1	L	B	H	Масса	Макс. раб. давление		Тест. давление
								кг	воздух	пар	Корпус
15	1/2"	VALH 1205	G 1/2"B	G 3/4"	35	44	140	0,9	1,3Мра	1,1Мра	1,9
0	3/4"	VALH 1210	G 3/4"B	G 1"	45	49	155	1,7	1,3	1,1	1,9
25	1"	VALH 1215	G 1"B	G 1 1/4"	60	61	175	2,6	1,3	1,1	1,9
32	1 1/4"	VALH 1220	G 1 1/4"B	G 1 1/2"	65	66	185	3,3	1,3	1,1	1,9
40	1 1/2"	VALH 1225	G 1 1/2"B	G 2"	70	84	220	4,8	1,3	1,1	1,9
50	2"	VALH 1230	G 2"B	G 2 1/2"	85	93	240	8,3	1,3	1,1	1,9
65	2 1/2"		G 2 1/4"B	G 2 1/2"	100	108	290	9,3	1,3	1,1	1,9

Макс. рабочая температура 185⁰С

**ASEKO OY****ПРЕДОХРОНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН****12LH-12/1**

Модель 474122

Таблицы потока

Давление открывания	Сытый пар, кг/ч, давление поднимается 5% выше						
Мра	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65
0,1	40	60	90	110	150	250	280
0,2	60	90	140	180	230	400	450
0,3	80	120	190	230	310	530	600
0,4	100	150	235	290	390	660	750
0,5	120	180	280	360	470	790	890
0,6	135	210	325	430	550	925	1050
0,7	150	240	370	480	625	1050	1180
0,8	170	270	420	550	705	1180	1300
0,9	195	300	460	600	800	1340	1500
1,0	210	330	510	660	875	1460	1650
1,1	230	360	550	730	955	1580	1750

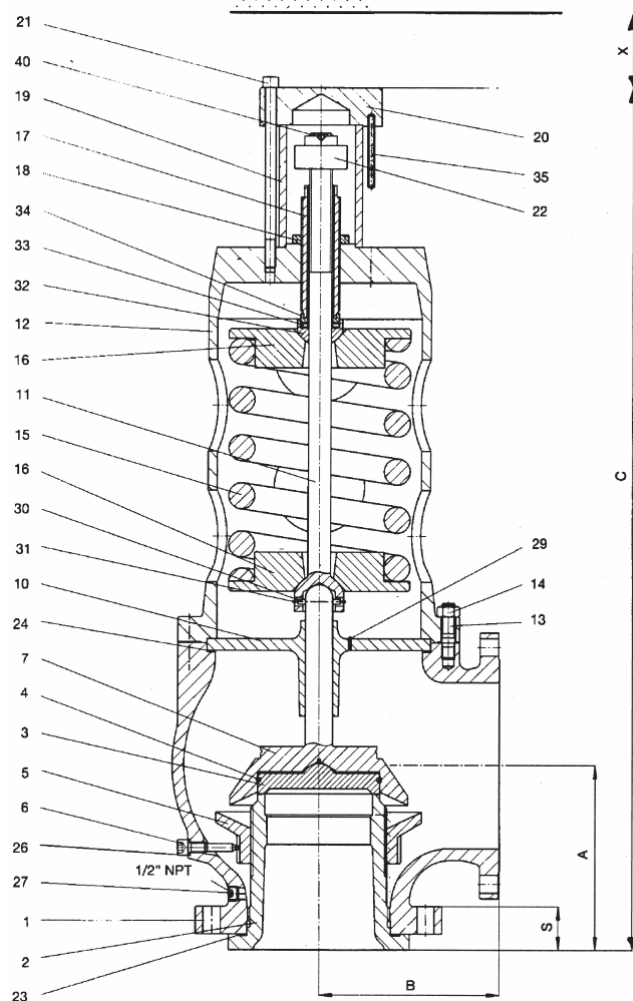
Давление открывания	Воздух, л/ч, давление поднимется 5% выше						
Мра	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65
0,1	820	1290	1990	2460	3420	6100	7000
0,2	1240	1950	3010	3720	5200	9200	10500
0,3	1660	2620	4040	5000	6850	12400	14000
0,4	2080	3280	5050	6250	8650	15500	17500
0,5	2500	3930	6050	7500	10600	18500	21000
0,6	2930	4600	7100	8800	12100	21800	25000
0,7	3340	5230	8150	10000	13900	25000	28000
0,8	3760	5860	9100	11300	15700	28000	32000
0,9	4200	6600	10200	12600	17500	31300	35000
1,0	4620	7250	11250	13850	19200	34300	39000
1,1	5050	7860	12300	15100	21000	37500	42000
1,2	5450	8600	13200	16400	22800	40600	46000
1,3	5880	9300	14300	17600	24600	44000	50000

Давление открывания	Вода, л/мин, давление поднимается 10% выше						
Мра	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65
0,1	18	35	55	100	140	210	225
0,2	25	48	75	140	190	290	315
0,3	30	58	96	175	240	360	380
0,4	35	67	110	200	270	410	440
0,5	38	75	125	225	300	460	500
0,6	42	82	140	250	330	500	540
0,7	45	88	150	265	360	550	600
0,8	48	95	160	280	380	580	630
0,9	50	100	170	300	410	620	670
1,0	53	105	180	320	430	650	700
1,1	56	110	190	330	450	680	730
1,2	58	115	200	350	470	720	780
1,3	60	120	210	370	480	750	800

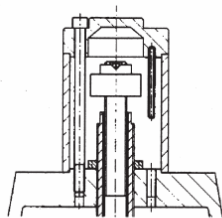
Части и материал

Исполнение	Стандартный	Феритный	Высоких температур
Температура (°C)	-29 - +427	-10 - +427	+427 - +538
Код материала	00	05	01
1 Корпус	1.0619	—	—
2 Наконечник	1.4404 ²⁾¹⁾	1.0460 ¹⁾³⁾	—
•3 Диск	1.4122	Другие материалы как и в стандартном	
4 Фиксатор диска	Inconel		
5 Регулирующее кольцо	1.4301 ¹⁾		
6 Болт регул. кольца	Антикоррозийная		
•7 Опора диска	1.4541 ¹⁾		
10 Регулирующая крышка	Антикоррозийная		
11 Шпindelь	Сг-сталь		
12 Крышка	сталь		
13 Шпильки крышки	сталь		
14 Гайка крышки	сталь		
15 Пружина	Пружинная сталь Антикоррозийная		
16 Фиксатор пружины	сталь		
17 Регулирующий болт	Сг- сталь		
18 Гайка регулиущево болта	Сг- сталь		
19 Без ручной опоры	Сг- сталь		
С ручной опорой	сталь		
20 Верх крышки	сталь		
21 Болты крышки	Антикоррозийная		
22 Гайка шпинделя	Антикоррозийная		
•23, 24 Прокладка	Graphite		
•26 Прокладка	Антикоррозийная		
27 Болт спуска	сталь		
30 Шпилька	Антикоррозийная		
31 Контр. пружина	Inconel		
32 Кольцо давления	Сг- сталь		
33 Подшипник давления	сталь		
34 Кольцо подшипника	Сг- сталь		
35 Индикатор позиции	Антикоррозийная		
37 Контр. пружина	Inconel		
38 Кольцо скольжения	Графит		
39 Поршень	Сг- сталь		
40 Шпилька	Антикоррозийная		
41 Щиток обозначения	Антикоррозийная		

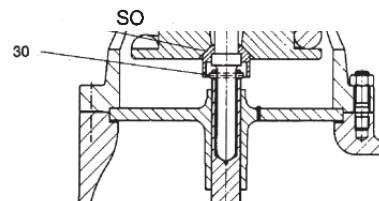
Крышка: для размеров
08H, 06J D-G
Регулирующая крышка
для размеров
09K, 03L D-J



- 1) Или соответствующий
- 2) Соот. TUV 1.4541
- 3) Седло армирован 1.4576
- *- Зап. части



Крышка: для размеров
08H, 06J ja K-T

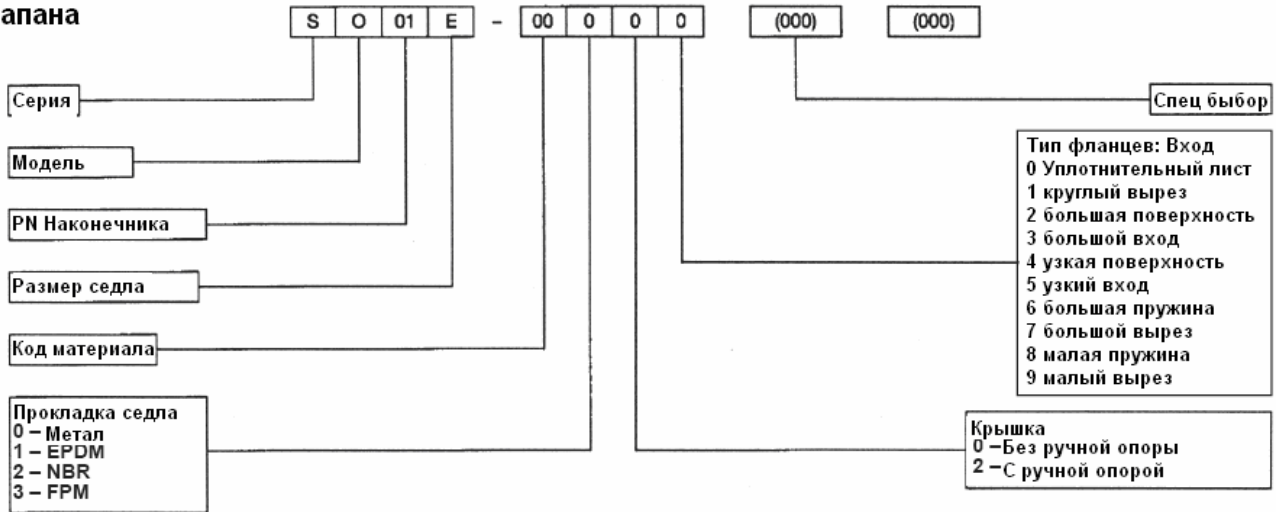


Регулирующая крышка: для размеров
09K, 03L ja M-T

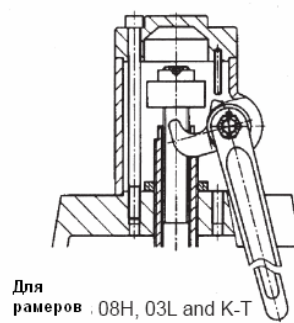
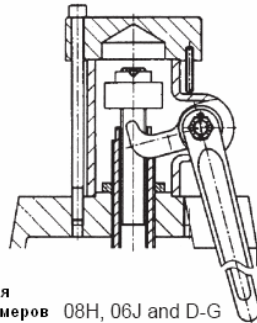
Выбор:

- Прокладки из гофры
- Разные материалы
- Приварный наконечник
- По ANSI стандарту
- Мягкие прокладки

Код клапана

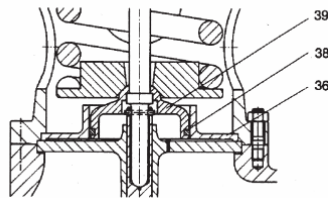
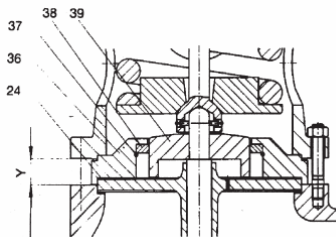


Ручная опора



Выбор

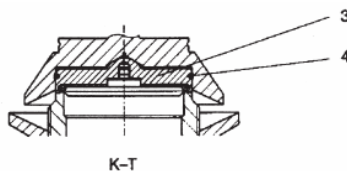
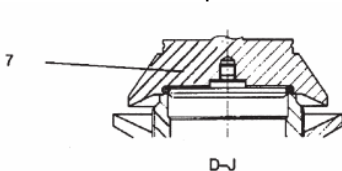
SN 144 Балансирован поршень



Размер

D-F	14 mm
G-J	24 mm
K, L	19 mm

SN 124 Мягкие прокладки



Материалы O-кольца и макс. Температуры

Материал	Температура °C
EPDM	-40 - +145
NBR	-40 - +130
FPM	-15 - +150

Воздух до 200 °C
Вода, пар до 100 °C



ПРЕДОХРОНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

12SE-14/2

SEMPPELL Серия S

Модель O, с открытой крышкой

Код заказа: смотреть коды

Размеры

SKB	p _{o max} (bar)	DN _E	Входное присоединение									DN _A	Выходное присоединение					C
			A Размеры при PN										B Размеры при PN					
			10/16	25	40	63	100	160	250	320	400		10	16	25	40	63	
D	100 ø14	25 400	110			125	125	150			50 50			100	140	322 393		
E	100 ø16	25 400	110			125	125	150			50 50			100	140	322 393		
F	100 ø17,5	40 320	115			130	130	160			50 50			100	140	322 393		
G	25 ø22,5	40 250	115	115	130		160				50 50			100	140	322 406		
H	25 ø28	40/50 40/50 160	135	145	155	155	175				80 80 80			120 140 160		340 427 535		
J	40 ø36	50 160	145			155		175			80 80			140 160		427 535		
K	16 ø43	80 100 160	160	160	170	170					100 100 100			140 160 190		427 540 685		
L	25 ø53	80 100	160	160	170						100 100			160 190		540 685		
M	63 ø60	100	180		200						150			190		685		
N	63 ø66	100	180		200						150			190		685		
P	71 ø79	100	200		220						150		225			900		
Q	40 ø104	150	240								150		225			925		
R	25 25 ø125	150 150	240 240								200 250		225 270			925 950		
T	22,4 ø160	200 200	280 280								250 300	300 300				1050 1050		

SKB – Размер седла

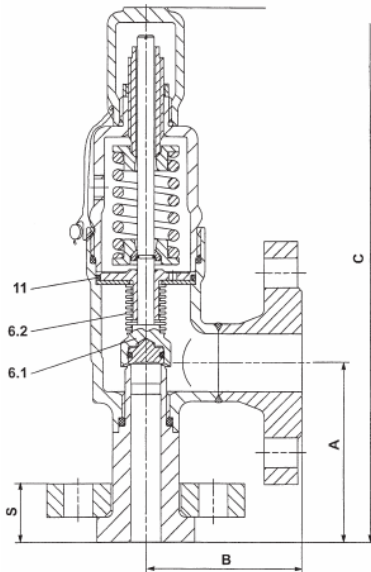
P_{o max} – мин. Расчётное давление

Номинальное давление

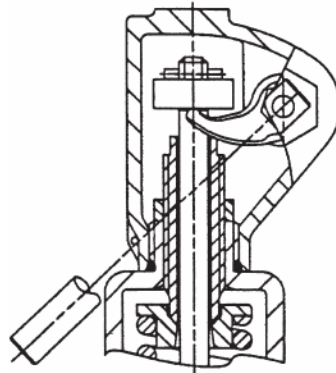
010 PN 10 (DIN 2632)
 016 PN 16 (DIN 2633)
 025 PN 25 (DIN 2634)
 040 PN 40 (DIN 2635)
 063 PN 63 (DIN 2636)
 100 PN 100 (DIN 2637)
 160 PN 160 (DIN 2638)
 250 PN 250 (DIN 2628)
 320 PN 320 (DIN 2629)
 400 PN 400 (DIN 2627)

Размер X: D-J 300mm
 K-R 700mm
 T 900mm

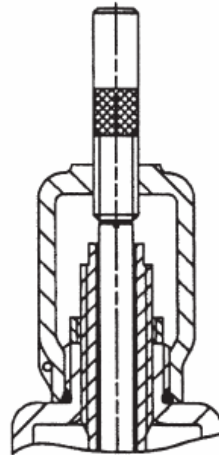
Модель В



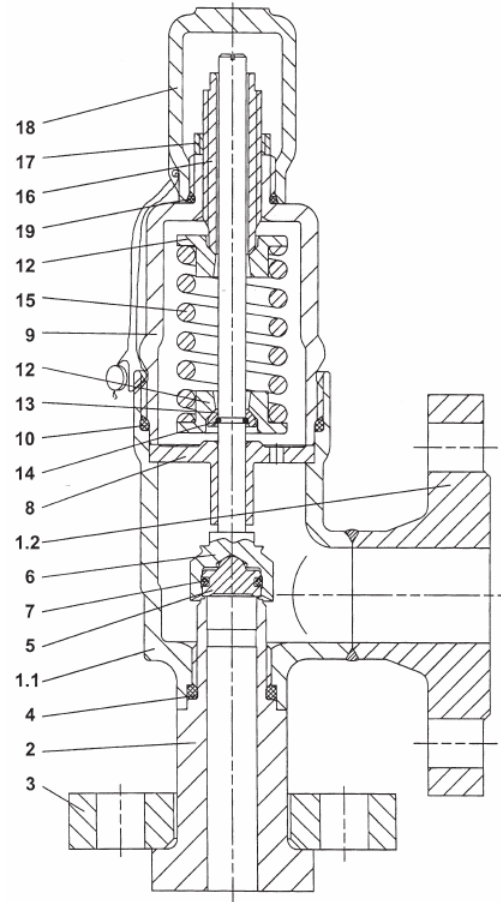
Рычаг



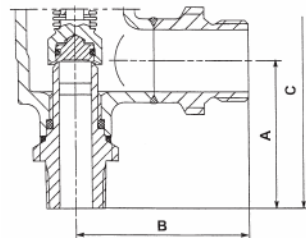
Контрирующий болт



Модель С, крышка закрытая



Резьбовое присоединение



Части и материал

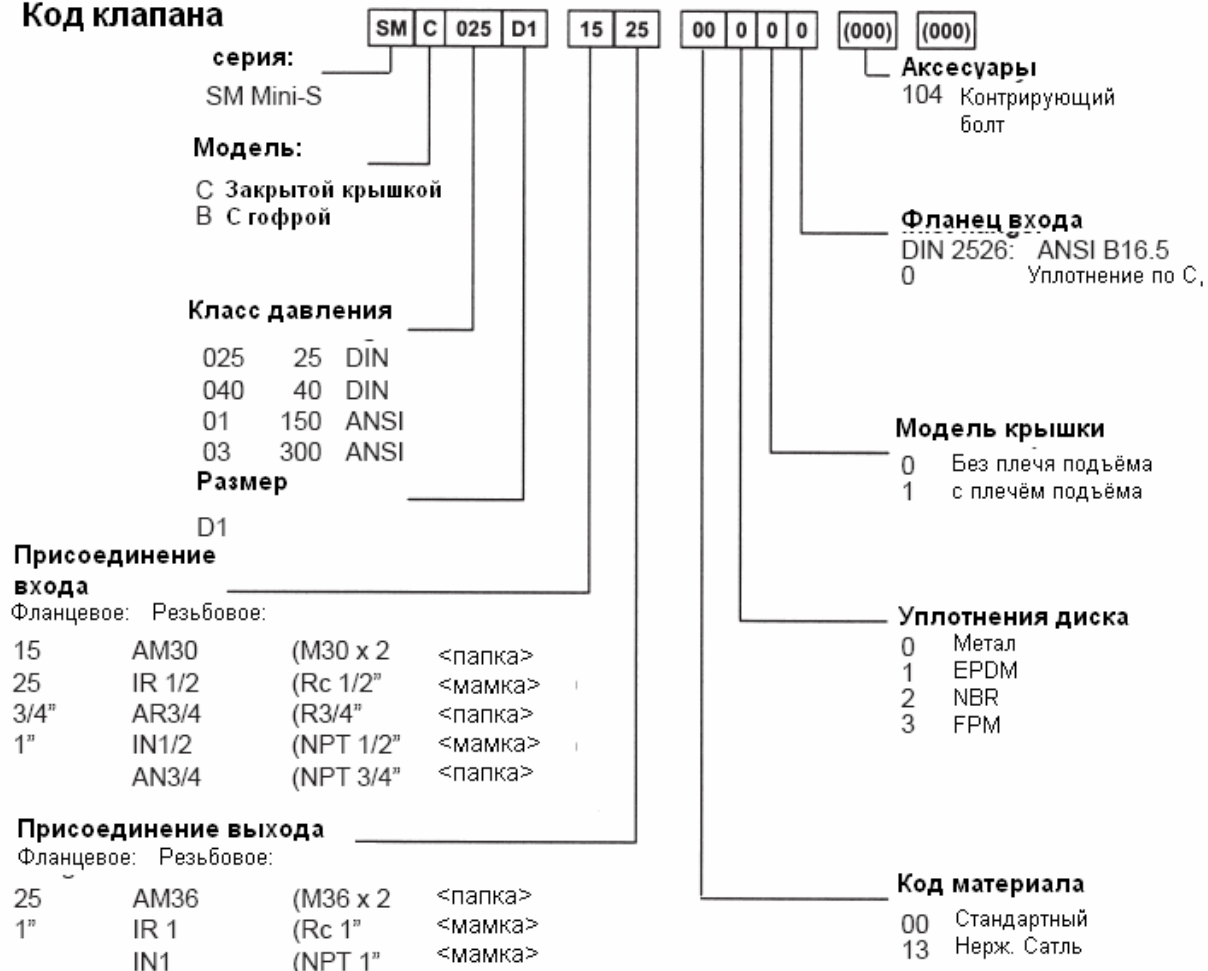
Ном.	Часть	Код 00 -10 bis +200°C/-10 - +200 °C	
		Код 13 -200 bis +200°C/ -200 - +200°C	
1.1	Корпус	1.4301 (304 SS)	
1.2	Фланец	1.4541 (321 SS) 1.4404 (316L SS)	
2	Резьбовое присоединение	1.4404 (316L SS) 1.4404 (316L SS)	
3	Внутренний фланец	1.0460 (A105)	1.4541 (321 SS)
•4	О-кольцо	EPDM	
•5	Диск	1.4404 (316L SS)	
•6	Опора диска	1.4571 (316 Ti SS)	
• 6.1	Опора диска	Inconel	
• 6.2	Гофра	1.4301 (304 SS)	
7	Контрирующее кольцо	Inconel	
8	Центрирующее кольцо	1.4301 (304 SS)	
9	Тарелка пружины	1.4301 (304 SS)	
•10	О-кольцо	EPDM	
•11	О-кольцо	EPDM	
12	Опора пружины	1.4301 (304 SS)	
13	Опорное кольцо	1.4021 (420 SS)	
14	Фиксатор	1.4310 (302 SS)	
15	Пружина	1.4310 (302 SS)	
16	Регулирующий болт	1.4021 (420 SS)	
17	Контрирующий болт	1.4021 (420 SS)	
18	Крышка	1.4301 (304 SS)	
•19	О-кольцо	EPDM	

*- рекомендуемые запасные части

Размеры и масса

	Вход			Выход			Выход bar (psig)		A mm (in.)	B mm (in.)	C *) mm (in.)	S mm (in.)	Вес кг (Lbs.)		
	DN	PN	Класс	DN	PN	Класс	min.	max.							
														Code 00	Code 13
Фланцевое	1	15	25/40	25	25				85 (3 3/8")	75 (2 15/16")	253 (9 15/16")	28 (1 1/8")	4,5 (9.9)		
		25												40 (580)	35 (507)
	2	3/4"	150	1"	150				92 (3 5/8")	90,6 (3 9/16")	260 (10 1/4")			23 (15/16")	4,3 (9.5)
			300											26 (1 1/16")	4,8 (10,6)
		1"	150	19 (275)	25 (1")	4,6 (10,1)									
			300	50 (720)	28 (1 1/8")	5,1 (11,2)									
Резьбовое	3	M30 x 2 <папка>	M36 x 2 <папка>												
	4	Rc 1/2" <мамка>	Rc 1" <мамка>												
		R 3/4" <папка>		50 (720)	65 (2 9/16")	75 (2 15/16")	233 (9 3/16")	—	2,6 (5,7)						
	5	NPT 1/2" <мамка>	NPT 1" <мамка>												
		NPT 3/4" <папка>													

Код клапана

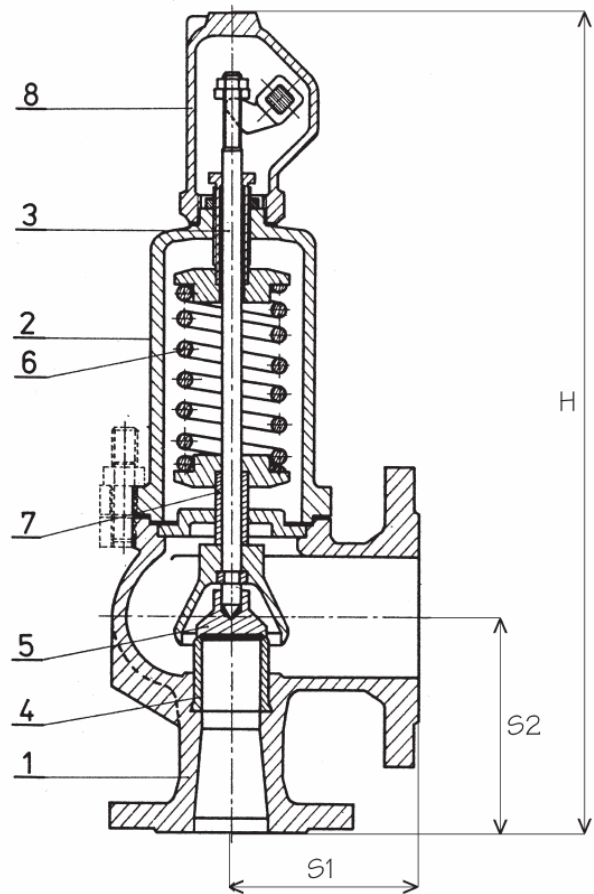


		Размер клапана DN1хDN2											
		20x32	25x40	32x50	40x65	50x80	65x100	80x125	100x150	125x200	150x250	200x250	200x300
Размер \varnothing mm		16	20	25	32	40	50	63	77	93	110	125	155
Давление (бар)	0,4	0,112	0,175	0,275	0,450	0,705	1,10	1,75	2,60	3,80	5,32	6,52	10,0
	0,5	0,124	0,193	0,300	0,495	0,772	1,20	1,92	2,86	4,18	5,85	7,18	11,0
	0,6	0,34	0,210	0,328	0,535	0,835	1,30	2,08	3,10	4,50	6,32	7,75	11,9
	0,8	0,150	0,235	0,370	0,600	0,945	1,48	2,34	3,50	5,10	7,14	8,75	13,4
	1,0	0,168	0,260	0,410	0,670	1,05	1,65	2,60	3,88	5,65	7,90	9,68	14,9
	1,2	0,183	0,288	0,448	0,735	1,15	1,80	2,85	4,25	6,20	8,68	10,6	16,3
	1,5	0,210	0,325	0,508	0,830	1,30	2,03	3,22	4,80	7,0	9,8	12,0	18,5
	1,8	0,232	0,362	0,568	0,930	1,45	2,28	3,60	5,38	7,85	11,0	13,4	20,7
	2,1	0,255	0,400	0,625	1,02	1,60	2,50	3,98	5,95	8,65	12,1	14,8	22,8
	2,5	0,290	0,450	0,700	1,15	1,80	2,80	4,45	6,68	9,70	13,6	16,6	25,6
	3,0	0,330	0,510	0,800	1,31	2,04	3,20	5,08	7,58	11,0	15,4	18,9	29,1
	4,0	0,410	0,635	0,990	1,62	2,55	3,98	6,30	9,40	13,7	19,2	23,5	36,2
	5,0	0,490	0,760	1,18	1,95	3,00	4,72	7,50	11,2	16,4	22,9	28,1	43,2
	6,0	0,560	0,880	1,38	2,25	3,52	5,50	8,72	13,0	19,0	26,6	32,6	50,1
	8,0	0,720	1,12	1,75	2,90	4,50	7,05	11,2	16,7	24,3	34,0	41,7	64,1
	10,0	0,880	1,37	2,14	3,50	5,47	8,55	13,6	20,3	29,6	41,4		
	12,0	1,03	1,61	2,52	4,10	6,44	10,1	16,0	23,9	34,8			
	14,0	1,19	1,85	2,90	4,75	7,40	11,6	18,4	27,5				
	16,0	1,34	2,10	3,28	5,35	8,40	13,1	20,8	31,1				
	18,0	1,50	2,35	3,65	6,00	9,40	14,6	23,3	34,4				
	20,0	1,65	2,60	4,00	6,60	10,3	16,1	25,6	38,3				
	22,0	1,80	2,80	4,40	7,20	11,3	17,7	28,1					
	24,0	1,96	3,06	4,80	7,85	12,3	19,2	30,5					
	26,0	2,10	3,30	5,20	8,50	13,3	20,7						
28,0	2,28	3,55	5,58	9,10	14,2	22,3							
30,0	2,40	3,80	5,95	9,75	15,2	23,8							
32,0	2,60	4,10	6,30	10,4	16,2	25,4							
34,0	2,75	4,30	6,75										
36,0	2,90	4,60	7,10										
38,0	3,08	4,80	7,50										
40,0	3,24	5,05	7,90										

Чугун Si 6301
Сталь Si 6302
Код заказа VAVX1520

Части и материалы

№	Часть	Материал Si 6301	Материал Si 6302
1	Корпус	GG25	GS-C25
2	Крышка	GG25	GS-C25
3	Шпindelь	X20 Cr13	X20 Cr13
4	Вкладыш	X35 CrMo17	X35 CrMo17
5	Диск	X35 CrMo17	X35 CrMo17
6	Пружина	50 Cr V4	50 Cr V4
7	Центрирующее кольцо	X35 CrMo17	X35 CrMo17
8	Рычаг		



A) Тип Si6301 PN16/10 Чугун -10...+300°C
B) Тип Si6302 PN40/10 Сталь -10...+400°C

Размеры и вес

Код заказа А	Код заказа В	DN	Втулка клапана		Размеры углов		Высота Н	присоединение	Si6302 макс. давление кр/см ²	Вес кг
			Размер	Площадь	S1	S2				
VAVX1400	VAVX1500	20x32	16	201	85	95	345	R 1/4"	40	8
VAVX1405	VAVX1505	25x40	20	314	95	105	395	R 1/4"	40	10
VAVX1410	VAVX1510	32x50	25	491	100	110	420	R 1/4"	40	14
VAVX1415	VAVX1515	40x65	32	804	115	130	495	R 1/4"	32	20
VAVX1420	VAVX1520	50x80	40	1257	125	145	550	R 1/4"	32	27
VAVX1425	VAVX1525	65x100	50	1964	140	150	660	R 3/8"	32	39
VAVX1430	VAVX1530	80x125	63	3117	155	170	710	R 3/8"	25	55
VAVX1435	VAVX1535	100x150	77	4657	175	180	810	R 3/8"	20	82
VAVX1440	VAVX1540	125x200	93	6793	215	220	860	R 1/2"	12,5	100
VAVX1445	VAVX1545	150x250	110	9503	225	245	1000	R 1/2"	10	155

Заказывая надо уточнить:

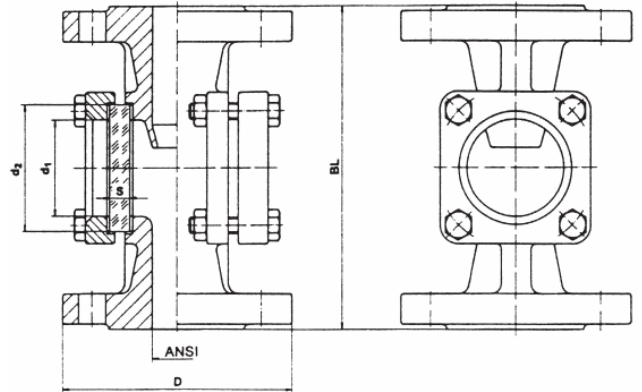
Среда
Заданое давление
Рабочая температура

Выбор

Резьбовое присоединение
Для высоково давления
Кислотостойкие материалы

Части и материалы

Корпус	Чугун GG 25	Кованая сталь GS-C 25	Кисло-стойкая сталь WN 1.4408
Крышка	GG 25	C22.8/RSt 37-2	WN 1.4301/1.4571
Стекло индикации	Боросиликатное стекло DIN 7080, макс. 300°C		
Болты	4.6 гальванизирован		A4-70
Прокладки	Графит (или другие материалы)		



Размеры и вес

DN	Чугун	Кованая сталь	Кисло-стойкая сталь	D	BL	D1	D2	S (16 bar)	Вес кг ANSI
1/2"	OSNO4015	OSNO5015	OSNO6015	89	130	32	45	10	3,7
3/4"	OSNO4020	OSNO5020	OSNO6020	98	150	32	45	10	4,1
1"	OSNO4025	OSNO5025	OSNO6025	108	160	48	63	10	6,1
1 1/4"	OSNO4032	OSNO5032	OSNO6032	118	180	65	80	12	7,9
1 1/2"	OSNO4040	OSNO5040	OSNO6040	127	200	65	80	12	7,1
2"	OSNO4050	OSNO5050	OSNO6050	152	230	80	100	15	10,8
2 1/2"	OSNO4065	OSNO5065	OSNO6065	178	290	80	100	15	17,3
3"	OSNO4080	OSNO5080	OSNO6080	191	310	100	125	20	22,4
4"	OSNO4100	OSNO5100	OSNO6100	228	350	125	150	25	36
5"	OSNO4125	OSNO5125	OSNO6125	254	400	150	175	25	47
6"	OSNO4150	OSNO5150	OSNO6150	279	480	175	200	30**	56
8"	OSNO4200	OSNO5200	OSNO6200	343	600	175	200	30**	98
10"	OSNO4250	OSNO5250	OSNO6250	406	730	175	200	30**	144

*Возможность комплектовать с PN 10 фланцами

** 16 bar возможно только с Боросиликатным стеклом

Температуры и давление

Макс. рабочая температура	300°C
Макс. рабочее давление	16 bar

Выбор

Возможны индикаторы потока и PN25/40

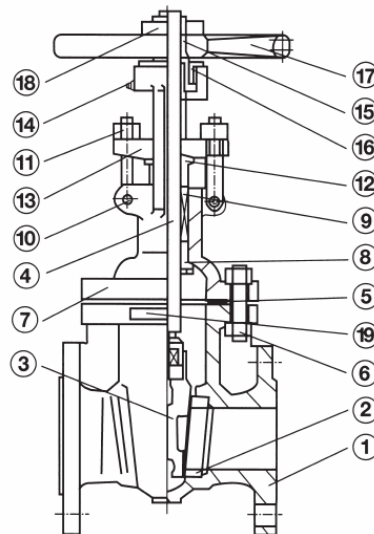
Приварное или резьбовое присоединение

Спец модели по заказу

- со стрелкой или винтом
- с илюминатором
- методы очистки стекла

Части и материалы

№	Часть	Кол.	Материал
1	Корпус	1	WCB
2	Кольцо седла	2	A 105 H.F.
3	Клин	1	WCB, 13 Cr Overlay
4	Шпindelь	1	A276-410, 420
5	Прокладка	1	Метал покрыт графитом
6	Болт/гайка		V7/2H
7	Крышка	1	WCB
8	Опора	1	A276-410, 420
9	Уплотнение	6	Графит
10	Штифт	2	Углеродистая сталь
11	Болт с кольцом/гайка	2/2	V7/2H
12	Сальник	1	A276-410, 420
13	Фланец с уплотнением	1	Углеродистая сталь
14	Ниппель	1	Латунь
15	Гайка шпинделя	1	D2
16	Сдерживающая гайка	1	Углеродистая сталь
17	Колесо	1	Эластичный металл
18	Колесо	1	Углеродистая сталь
19	Фирменная табличка	1	321



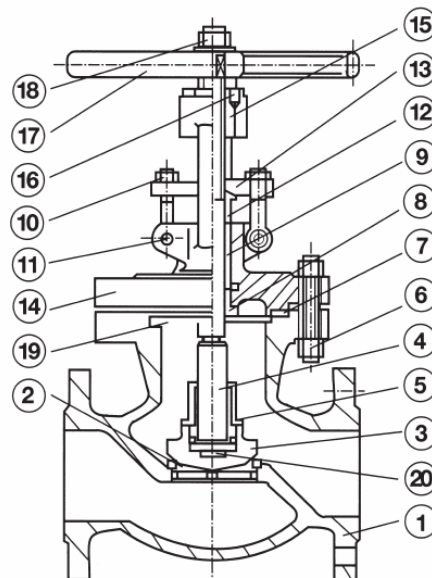
OS & Y, выдвигной шпindelь, гибкий клин прикрученная крышка, резьбовое или сваренное кольцо седла ASTM A216 WCB

Стандартно:

Монтажная длина: ANSI B 16.10
 Фланцы по :2"~24" ANSI B 16.5; 26"~36" MSS SP – 44; API 605 по заказу
 Тест седла: 315 Psi (ГИДРО.) 80Psi (ВОЗД)
 Тест корпуса: 450 Psi (ГИДРО)
 Стандарт: API 600
 Толщина корпуса 2"-24" по API 600; 26"-36" по STD.

Части и материалы

№.	Часть	Кол.	Материал
1	Корпус	1	WCB
2	Кольцо седла	2	A 105 H.F.
3	Диск	1	A276-410, 420
4	Шпindelь	1	A276-410, 420
5	Гайка диска	1	A276-410, 420
6	Болт/гайка		V7/2H
7	Прокладка	1	304 покрыт графитом
8	Опора	1	A276-410, 420
9	Уплотнение	7	Графит
10	Болт с кольцом/гайка	2/2	V7/2H
11	Штифт	2	Углеродистая сталь
12	Сальник	1	A276-410, 420
13	Фланец с	1	Углеродистая сталь
14	Крышка	1	Латунь
15	Гайка шпинделя	1	WCB
16	Сдерживающая	1	Углеродистая сталь
17	Колесо	1	Эластичный металл
18	Гайка колеса	1	Углеродистая сталь
19	Фирменная табличка	1	321
20	Упорная плита	1	A276-410, 420



OS & Y, выдвигной шпindelь, вставляемый диск прикрученная крышка, резьбовое кольцо седла ASTM A216 WCB

Стандартно:

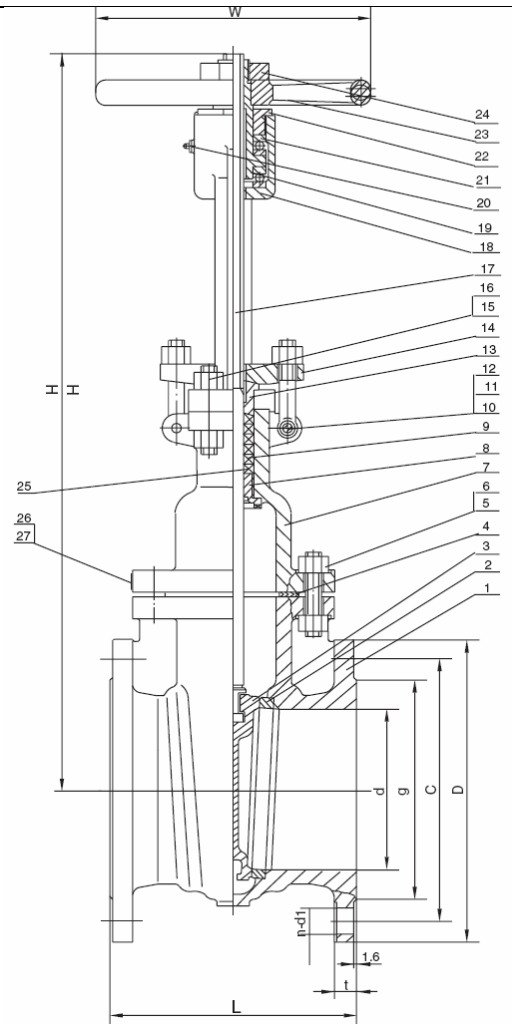
Монтажная длина: ANSI B 16.10
 Фланцы по : ANSI B 16.5
 Толщина корпуса по API 600
 Эскизный проект: BS 1873
 Тест седла: 315 Psi (ГИДРО.) 80Psi (ВОЗД)
 Тест корпуса: 450 Psi (ГИДРО)

**OS & Y, выдвжной шпindelъ, гибкий клин
прикрученая крышка,
резьбовое или сваренное кольцо седла**

Монтажная длина ANSI B 16.10
Фланцы по 2"~24" ANSI B 16.5
26"~36" MSS SP – 44
API 605 по заказу

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Клапан проектирован и изготовлен в соответствии с API 600.
2. Осмотр и тест клапана должны быть в соответствии с API 598.
3. Маркировка клапана должна быть в соответствии с MSS SP 25



Части и материалы

No.	Часть	Кол.	Материал	Замечание
27	Фирменная табличка	2	SS	
26	Фирменная табличка	1	SS	
25	Шпindelъ	2	ASTM A193 Gr.B7	
24	Шпindelъ	1	SS	
23	Шпindelъ	1	ASTM A193 Gr.B7	
22	Шпindelъ	1	SS	
21	Шпindelъ	2	ASTM A193 Gr.B7	
20	Шпindelъ	1	SS	
19	Шпindelъ	1	ASTM A439-D2	
18	Шпindelъ	1	ASTM A216 Gr.WCB	
17	Шпindelъ	1	ASTM A182 F6a	
16	Шпindelъ		ASTM A194 Gr.2H	
15	Шпindelъ		ASTM A193 Gr.B7	
14	Шпindelъ	1	ASTM A105	
13	Шпindelъ	1	ASTM A276 410	
12	Шпindelъ	2	ASTM A194 Gr.2H	
11	Шпindelъ	2	ASTM A193 Gr.B7	
10	Шпindelъ	2	ASTM A193 Gr.B7	
9	Шпindelъ	5-6	ASTM A193 Gr.B7	
8	Шпindelъ	1	ASTM A276 410	
7	Шпindelъ	1	ASTM A216 Gr.WCB	
6	Шпindelъ		ASTM A194 Gr.2H	
5	Шпindelъ		ASTM A193 Gr.B7	
4	Шпindelъ	1	ASTM A193 Gr.B7	
3	Шпindelъ	1	ASTM A216 WCB/13CR	
2	Шпindelъ	2	ASTM A105	
1	Шпindelъ	1	ASTM A216 Gr.WCB	
СТАНДАРТ			ТЕСТ КОРПУСА (HYD.)	3.1 MPa
КЛАСС			ТЕСТ ПРОКЛАДКИ (HYD.)	2.2 MPa
РАЗМЕР			ТЕСТ СЕДЛА (HYD.)	0.6 MPa

Давление и температура (ASTM A105)

800 p.s.i. при 850°F
1975 p.s.i. при 100°F

Испытательное давление (ASTM A105)

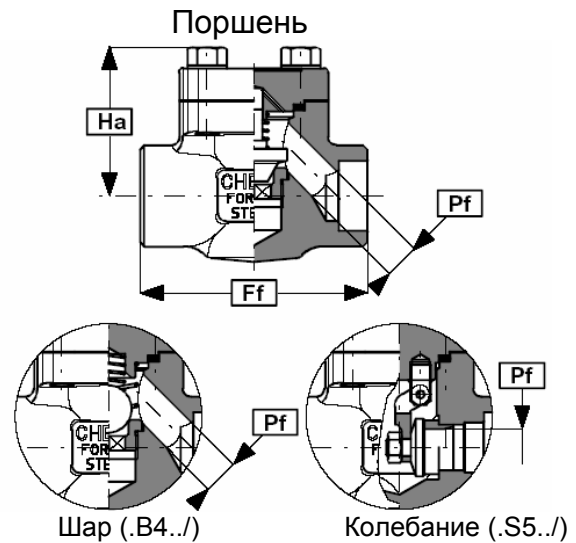
Гидро:(минимум)
Корпус - 3000 p.s.i.
Седло - 2175 p.s.i.

Стандарты

Конструкция	BS 5352
Муфтовая приварка	ASME B16.11
Резьба	ASME B1.20.1
Сварной встык	ASME B16.25
Испытание	BS 6755 (Pt.1)

Присоединение (xx)

Гнездовая сварка	B8 Butt weld 80
SW Резьбовое NPT	
TH Sw/NPT	
TS Sw (вход)/NPT	
SE Sw (выход)/NPT	
SU Sw (выход)/NPT	
B4 Butt weld 40	



Редуцированный													
		1/2"		3/4"		1"		1.1/4"		1.1/2"		2"	
Ff (mm/in)		80	3,15	90	3,54	110	4,33	127	5,00	155	6,10	170	6,69
Ha (mm/in)		50	1,97	56	2,20	74	2,91	79	3,11	100	3,94	109	4,29
Pf₍₇₎(mm/in)		9	0,35	12,5	0,49	17,5	0,69	22,5	0,89	28 ⁽⁴⁾	1,10	32 ⁽⁵⁾	1,26
Wt. (kg/lb)		1,1	2,4	1,8	4,0	2,6	5,7	3,6	7,9	5,5	12,1	8,4	18,5
Catal. no.		Rtt52/xx		Rtt53/xx		Rtt54/xx		Rtt55/xx		Rtt56/xx		Rtt57/xx	

Полнопроходной																	
		1/4"		3/8"		1/2"		3/4"		1"		1.1/4"		1.1/2"		2"	
Ff (mm/in)		80	3,15	80	3,15	90	3,54	110	4,33	127	5,00	155	6,10	170	6,69	210	8,27
Ha (mm/in)		50	1,97	50	1,97	56	2,20	74	2,91	79	3,11	100	3,94	109	4,29	135	5,31
Pf₍₇₎(mm/in)		6,5	0,26	9	0,35	12,5	0,49	17,5	0,69	22,5	0,89	28 ⁽⁴⁾	1,10	32 ⁽⁵⁾	1,26	38 ⁽⁶⁾	1,50
Wt. (kg/lb)		1,1	2,4	1,1	2,4	1,8	4,0	2,6	5,7	3,6	7,9	5,5	12,1	8,4	18,5	11,8	26,0
Catal. no.		Ftt10/xx		Ftt11/xx		Ftt12/xx		Ftt13/xx		Ftt14/xx		Ftt15/xx		Ftt16/xx		Ftt17/xx	

1) Выбор материалов клапана на стр. 13DC-YL-1, тип B	4) Pf = 29,5 со стелитным седлом	7) Размеры на стр. 13DC-YL-5
2) Пренадлежность давления от температуры на стр.13DC-YL-2/1, 2/2, 2/3, 2/4, 2/5	5) Pf = 35 со стелитным седлом	
3) SW, NPT & BW размеры на стр. 13DC-YL-3	6) Pf = 42 со стелитным седлом	8) кодовые технические условия заменены видом запорного клапана

Давление и температура (ASTM A105)

800 p.s.i. при 850°F
1975 p.s.i. при 100°F

Испытательное давление (ASTM A105)

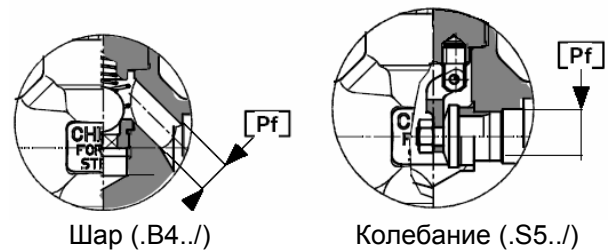
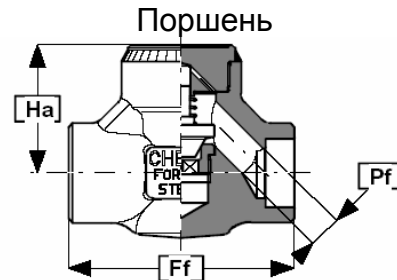
Гидро:(минимум)
Корпус - 3000 p.s.i.
Седло - 2175 p.s.i.

Стандарты

Конструкция BS 5352
Муфтовая приварка ASME B16.11
Резьба ASME B1.20.1
Сварной встык ASME B16.25
Испытание BS 6755 (Pt.1)

Присоединение (xx)

	Гнездовая		
SW	сварка	B8	Butt weld 80
TH	Резьбовое NPT		
TS	Sw/NPT		
SE	Sw (вход)/NPT		
SU	Sw (выход)/NPT		
B4	Butt weld 40		



Редуцированный													
		1/2"		3/4"		1"		1.1/4"		1.1/2"		2"	
Ff (mm/in)		80	3,15	90	3,54	110	4,33	127	5,00	155	6,10	170	6,69
	Ha (mm/in)	48	1,89	51	2,01	63	2,48	71	2,80	86	3,39	99	3,90
Pf (mm/in)		9	0,35	12,5	0,49	17,5	0,69	22,5	0,89	28⁽⁴⁾	1,10	32⁽⁵⁾	1,26
Wt. (kg/lb)		0,8	1,8	1,1	2,4	2,0	4,4	3,3	7,3	4,9	10,8	7,3	16,1
Catal. no.		Rtt452WC/xx		Rtt453WC/xx		Rtt454WC/xx		Rtt455WC/xx		Rtt456WC/xx		Rtt457WC/xx	

Полнопроходной																	
		1/4"		3/8"		1/2"		3/4"		1"		1.1/4"		1.1/2"		2"	
Ff (mm/in)		80	3,15	80	3,15	90	3,54	110	4,33	127	5,00	155	6,10	170	6,69	210	8,27
	Ha (mm/in)	48	1,89	48	1,89	51	2,01	63	2,48	71	2,80	86	3,39	99	3,90	121	4,76
Pf (mm/in)		6,5	0,26	9	0,35	12,5	0,49	17,5	0,69	22,5	0,89	28⁽⁴⁾	1,10	32⁽⁶⁾	1,26	38⁽⁶⁾	1,50
Wt. (kg/lb)		0,8	1,8	0,8	1,8	1,1	2,4	2,0	4,4	3,3	7,3	4,9	10,8	7,3	16,1	11,9	26,2
Catal. no.		Ftt410WC/xx		Ftt411WC/xx		Ftt412WC/xx		Ftt413WC/xx		Ftt414WC/xx		Ftt415WC/xx		Ftt416WC/xx		Ftt417WC/xx	

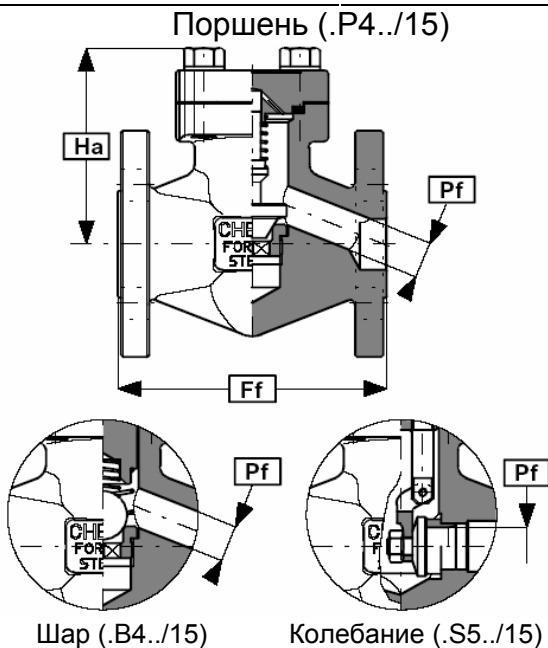
1) Выбор материалов клапана на стр. 13DC-YL-1, тип В
2) Пренадлежность давления от температуры на стр.13DC-YL-2/1, 2/2, 2/3, 2/4, 2/5
3) SW, NPT & BW размеры на стр. 13DC-YL-3
4) Pf = 29,5 со стелитным седлом
5) Pf = 35 со стелитным седлом
6) Pf = 42 со стелитным седлом



ОБРАТАНЫЙ КЛАПАН - 150

13DCCV-14-150

Прекрыченной крышкой
Фланцевой



Давление и температура (ASTM A105)
 150 p.s.i. при 550°F
 285 p.s.i. при 100°F

Испытательное давление (ASTM A105)
Гидро:(минимум)
 Корпус - 450 p.s.i.
 Седло - 325 p.s.i.

Стандарты
 Конструкция BS 5352
 Фланцы ASME B16.5, ASME B16.10
 Испытание BS 6755 (Pt.1)

Присоединение (xx)
RF Поднятое лицо(std.)
FF Плоский конец

Редуцированный											
		1/2"		3/4"		1"		1.1/2"		2"	
Ff (mm/in)		107,9	4,25	117,5	4,63	127,0	5,00	165,1	6,50	203,2	8,00
Ha (mm/in)		84	3,31	87	3,43	92	3,62	97	3,82	124	4,88
Pf₍₆₎(mm/in)		9	0,35	12,5	0,49	17,5	0,69	28 ⁽⁴⁾	1,10	32 ⁽⁵⁾	1,26
Wt. (kg/lb)		2,6	5,7	3,8	8,4	5,1	11,2	8,4	18,5	14,2	31,2
Catal. no.		Rtt52/15xx		Rtt53/15xx		Rtt54/15xx		Rtt56/15xx		Rtt57/15xx	

Полнопроходной											
		1/2"		3/4"		1"		1.1/2"		2"	
Ff (mm/in)		107,9	4,25	117,5	4,63	127,0	5,00	165,1	6,50	203,2	6,50
Ha (mm/in)		84	3,31	87	3,43	92	3,62	110	4,33	124	4,88
Pf₍₆₎(mm/in)		12,5	0,49	17,5	0,69	22,5	0,89	32	1,38	38	1,50
Wt. (kg/lb)		2,6	5,7	3,8	8,4	5,1	11,2	8,4	18,5	14,7	31,2
Catal. no.		Ftt12/15xx		Ftt13/15xx		Ftt14/15xx		Ftt16/15xx		Ftt17/15xx	

1) Выбор материалов клапана на стр. 13DC-YL-1, тип B
 2) Пренадлежность давления от температуры на стр.13DC-YL-2/1, 2/2, 2/3, 2/4, 2/5
 3) размеры фланцев на стр. 13DC-YL-4, -5
 4) Pf = 29,5 со стелитным седлом
 5) Pf = 35 со стелитным седлом
 6) Размеры типа поршня с шаром, см. На стр. 13DC-YL-5
 7) кодовые технические условия заменены видом запорного клапана

Давление и температура (ASTM A105)

300 p.s.i. при 850°F
740 p.s.i. при 100°F

Испытательное давление (ASTM A105)

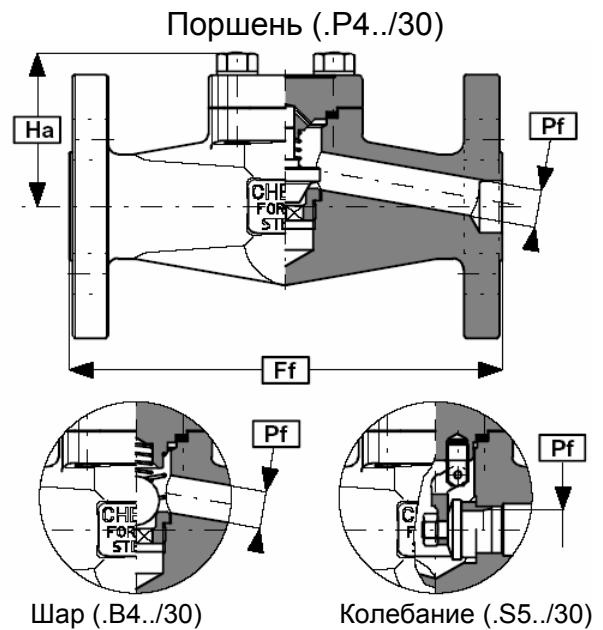
Гидро:(минимум)
Корпус - 1125 p.s.i.
Седло - 825 p.s.i.

Стандарты

Конструкция BS 5352
Фланцы ASME B16.5, ASME B16.10
Испытание BS 6755 (Pt.1)

Присоединение (xx)

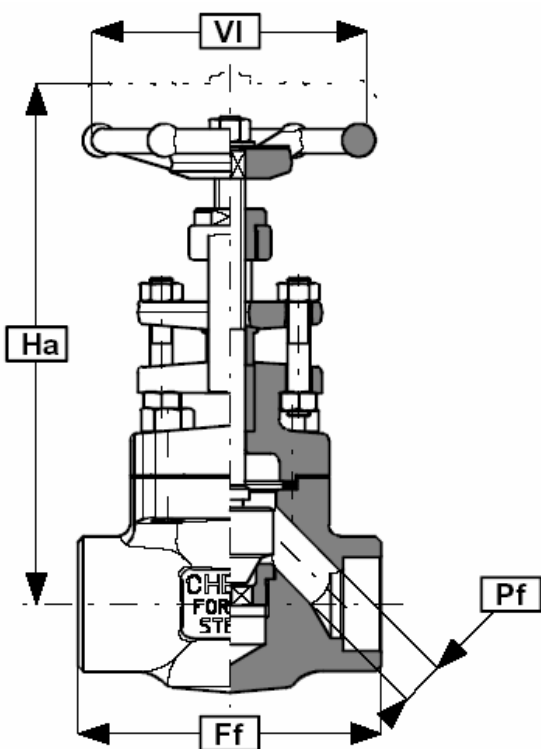
RF Поднятая сторона (std.)	LF Большая <мамка>
RJ Соединение кольца	LG Большой вырез
SF Малая <мамка>	LM Большой <папка>
SG Малый вырез	LT Большой гребень
SM Малый <папка>	
ST Малая гребень	



Редуцированный											
		1/2"		3/4"		1"		1.1/2"		2"	
Ff (mm/in)		152,4	6,00	177,8	7,00	03,2 ⁽⁶⁾	8,00	28,6 ⁽⁶⁾	9,00	266,7	10,50
Ha (mm/in)		50	1,97	56	2,20	74	2,91	100	3,94	109	4,29
Pf₍₇₎(mm/in)		9	0,35	12,5	0,49	17,5	0,69	28 ⁽⁴⁾	1,10	32 ⁽⁶⁾	1,26
Wt. (kg/lb)		2,5	5,5	4,2	9,2	5,7	12,5	11,2	24,6	14,4	31,7
Catal. no.		Rtt52/30xx		Rtt53/30xx		Rtt54/30xx		Rtt56/30xx		Rtt57/30xx	

Полнопроходной											
		1/2"		3/4"		1"		1.1/2"		2"	
Ff (mm/in)		152,4	6,00	177,8	7,00	03,2 ⁽⁶⁾	8,00	28,6 ⁽⁶⁾	9,00	266,7	10,50
Ha (mm/in)		50	1,97	56	2,20	92	3,62	110	4,33	140	5,51
Pf₍₇₎(mm/in)		12,5	0,49	17,5	0,69	22,5	0,89	35	1,38	45	1,77
Wt. (kg/lb)		2,5	5,5	4,2	9,2	5,7	12,5	11,2	24,6	14,4	31,7
Catal. no.		Ftt52/30xx		Ftt53/30xx		Ftt54/30xx		Ftt56/30xx		Ftt57/30xx	

1) Выбор материалов клапана на стр. 13DC-YL-1, тип B
2) Пренадлежность давления от температуры на стр.13DC-YL-2/1, 2/2, 2/3, 2/4, 2/5
3) SW, NPT & BW размеры на стр. 13DC-YL-3
4) Pf = 29,5 со стелитным седлом
5) Pf = 35 со стелитным седлом
6) Колебание 1"=215,9(8,50)
7) Размеры на стр. 13DC-YL-5
8) кодовые технические условия заменены видом запорного клапана
Колебание 1.1/2" = 241,3 (9,50)



Давление и температура (ASTM A105)

800 p.s.i. при 850°F
1975 p.s.i. при 100°F

Испытательное давление (ASTM A105)

Гидро:(минимум)
Корпус - 3000 p.s.i.
Седло - 2175 p.s.i.
Воздух под водой
Седло - 85 p.s.i.

Стандарты

Конструкция BS 5352
Муфтовая приварка ASME B16.11
Резьба ASME B1.20.1
Сварной встык ASME B16.25
Испытание BS 6755 (Pt.1)

Присоединение (xx)

SW сварка гнезда	B8 сварка приклада 80
TH Резьбовое NPT	
TS Sw/NPT	
SE Sw (вход)/NPT	
SU Sw (выход)/NPT	
B4 сварка приклада 40	

Редуцированный													
		1/2"		3/4"		1"		1.1/4"		1.1/2"		2"	
Ff (mm/in)		80	3,15	90	3,54	110	4,33	127	5,00	155	6,10	170	6,69
Ha (mm/in)		152	5,98	159	6,26	182	7,17	214	8,43	283	11,14	306	12,05
VI (mm/in)		90	3,54	90	3,54	100	3,94	120	4,72	140	5,51	140	5,51
Pf (mm/in)		9	0,35	12,5	0,49	17,5	0,69	22,5	0,89	28 ⁽⁴⁾	1,10	32 ⁽⁵⁾	1,26
Wt. (kg/lb)		1,7	3,7	2	4,4	3,2	7,0	5,3	11,7	7,8	17,2	10,6	23,3
Catal. no.		R352/xx		R353/xx		R354/xx		R355/xx		R356/xx		R357/xx	

Полнопроходной																	
		1/4"		3/8"		1/2"		3/4"		1"		1.1/4"		1.1/2"		2"	
Ff (mm/in)		80	3,15	80	3,15	90	3,54	110	4,33	127	5,00	155	6,10	170	6,69	210	8,27
Ha (mm/in)		150	5,91	152	5,98	159	6,26	182	7,17	214	8,43	283	11,14	306	12,05	327	12,87
VI (mm/in)		90	3,54	90	3,54	90	3,54	100	3,94	120	4,72	140	5,51	140	5,51	200	7,87
Pf (mm/in)		6	0,24	9	0,35	12,5	0,49	17,5	0,69	22,5	0,89	28 ⁽⁴⁾	1,10	32 ⁽⁵⁾	1,26	40 ⁽⁶⁾	1,57
Wt. (kg/lb)		1,8	4,0	1,8	4,0	2,1	4,6	3,3	7,3	5,4	11,9	7,9	17,4	10,7	23,5	16	35,2
Catal. no.		F310/xx		F311/xx		F312/xx		F313/xx		F314/xx		F315/xx		F316/xx		F317/xx	

1) Выбор материалов клапана на стр. 13DC-YL-1, тип А

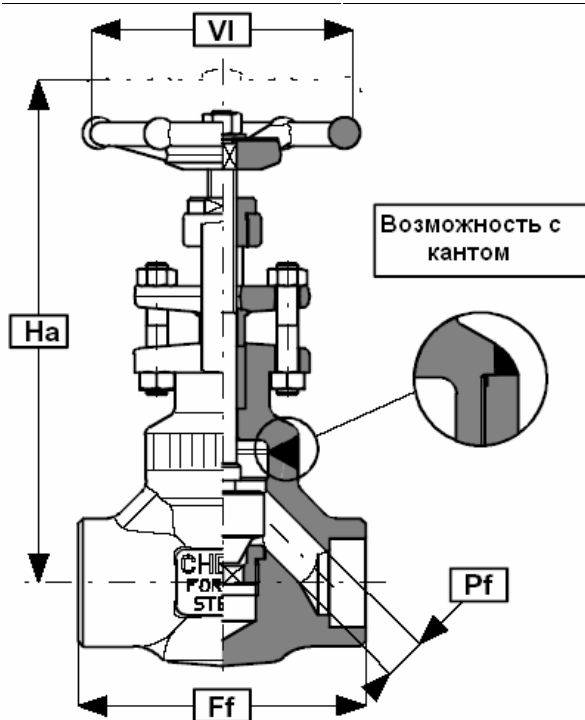
2) Пренадлежность давления от температуры на стр.13DC-YL-2/1, 2/2, 2/3, 2/4, 2/5

3) SW, NPT & BW размеры на стр. 13DC-YL-3

4) Pf = 29,5 со стелитным седлом

5) Pf = 35 со стелитным седлом

6) Pf = 42 со стелитным седлом



Давление и температура (ASTM A105)

800 p.s.i. при 850°F
1975 p.s.i. при 100°F

Испытательное давление (ASTM A105)

Гидро:(минимум)
Корпус - 3000 p.s.i.
Седло - 2175 p.s.i.
Воздух под водой
Седло - 85 p.s.i.

Стандарты

Конструкция BS 5352
Муфтовая приварка ASME B16.11
Резьба ASME B1.20.1
Сварной встык ASME B16.25
Испытание BS 6755 (Pt.1)

Присоединение (xx)

SW сварка гнезда	B8 сварка приклада 80
TH Резьбовое NPT	
TS Sw/NPT	
SE Sw (вход)/NPT	
SU Sw (выход)/NPT	
B4 сварка приклада 40	

Редуцированный													
		1/2"		3/4"		1"		1.1/4"		1.1/2"		2"	
Ff (mm/in)		80	3,15	90	3,54	110	4,33	127	5,00	155	6,10	170	6,69
Ha (mm/in)		153	6,02	158	6,22	179	7,05	220	8,66	250	9,84	274	10,79
VI (mm/in)		90	3,54	90	3,54	100	3,94	120	4,72	140	5,51	140	5,51
Pf (mm/in)		9	0,35	12,5	0,49	17,5	0,69	22,5	0,89	28 ⁽⁴⁾	1,10	32 ⁽⁵⁾	1,26
Wt. (kg/lb)		1,4	3,1	1,6	3,5	3	6,6	4,8	10,6	6,8	15,0	9,4	20,7
Catal. no.		R352WB/xx		R353WB/xx		R354WB/xx		R355WB/xx		R356WB/xx		R357WB/xx	

Полнопроходной																	
		1/4"		3/8"		1/2"		3/4"		1"		1.1/4"		1.1/2"		2"	
Ff (mm/in)		80	3,15	80	3,15	90	3,54	110	4,33	127	5,00	155	6,10	170	6,69	210	8,27
Ha (mm/in)		150	5,91	153	6,02	158	6,22	179	7,05	220	8,66	250	9,84	274	10,79	327	12,87
(mm/in) VI		90	3,54	90	3,54	90	3,54	100	3,94	120	4,72	140	5,51	140	5,51	200	7,87
Pf (mm/in)		6,5	0,26	9	0,35	12,5	0,49	17,5	0,69	22,5	0,89	28 ⁽⁴⁾	1,10	32 ⁽⁵⁾	1,26	38 ⁽⁶⁾	1,50
Wt. (kg/lb)		1,4	3,1	1,4	3,1	1,6	3,5	3,0	6,6	4,8	10,7	6,8	15,0	9,4	20,7	14,6	32,1
Catal. no.		F310WB/xx		F311WB/xx		F312WB/xx		F313WB/xx		F314WB/xx		F315WB/xx		F316WB/xx		F317WB/xx	

1) Выбор материалов клапана на стр. 13DC-YL-1, тип В

2) Пренадлежность давления от температуры на стр.13DC-YL-2/1, 2/2, 2/3, 2/4, 2/5

3) SW, NPT & BW размеры на стр. 13DC-YL-3

4) Pf = 29,5 со стелитным седлом

5) Pf = 35 со стелитным седлом

6) Pf = 42 со стелитным седлом

Давление и температура (ASTM A105)

800 p.s.i. при 850°F
1440 p.s.i. при 100°F

Испытательное давление (ASTM A105)

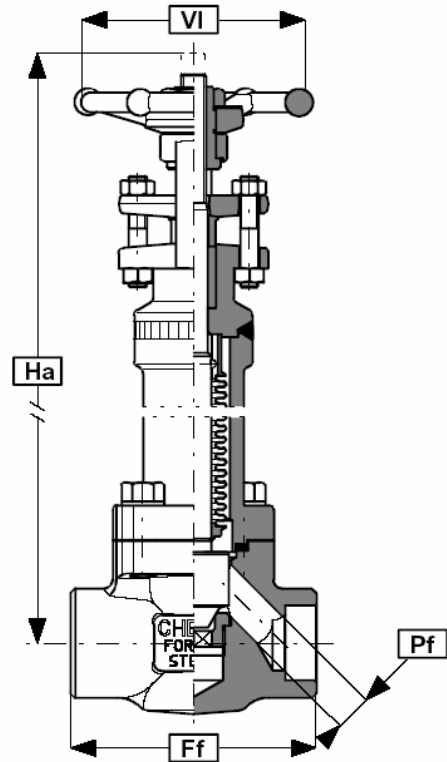
Гидро:(минимум)
Корпус - 2180 p.s.i.
Седло - 1495 p.s.i.
Воздух под водой
Седло - 85 p.s.i.

Стандарты

Конструкция BS 5352
Муфтовая приварка ASME B16.11
Резьба ASME B1.20.1
Испытание BS 6755 (Pt.1)

Присоединение (xx)

SW	сварка гнезда	B8	сварка приклада 80
TH	Резьбовое NPT		
TS	Sw/NPT		
SE	Sw (вход)/NPT		
SU	Sw (выход)/NPT		
B4	сварка приклада 40		



Редуцированный

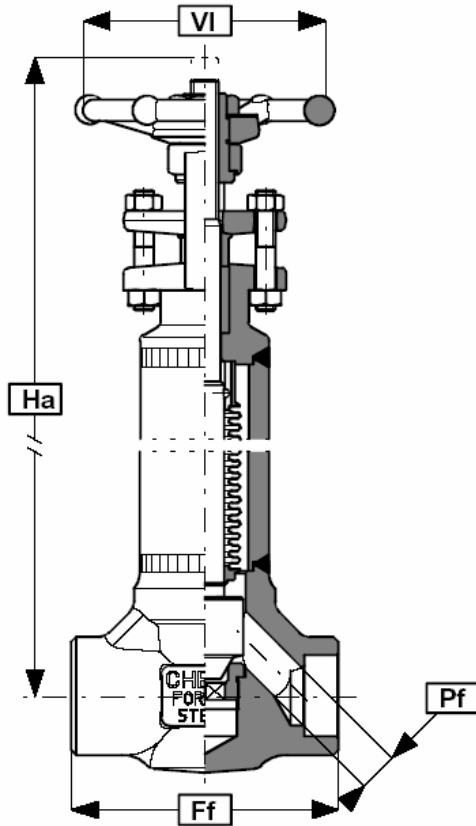
	1/2"		3/4"		1"		1.1/4"		1.1/2"		2"	
Ff (mm/in)	80	3,15	90	3,54	110	4,33	127	5,00	155	6,10	170	6,69
Ha (mm/in)	234	9,21	243	9,56	290	11,41	320	12,59	363	14,29	389	15,31
VI (mm/in)	90	3,54	90	3,54	100	3,94	120	4,72	140	5,51	140	5,51
Pf (mm/in)	9	0,35	12,5	0,49	17,5	0,69	22,5	0,89	28 ⁽⁴⁾	1,10	32 ⁽⁵⁾	1,26
Wt. (kg/lb)	2,5	5,5	2,8	6,2	5,2	11,4	7,5	16,5	11,4	25,1	15,4	33,9
Catal. no.	SR352B/xx		SR353B/xx		SR354B/xx		SR355B/xx		SR356B/xx		SR357B/xx	

Полнопроходной

	1/4"		3/8"		1/2"		3/4"		1"		1.1/4"		1.1/2"		2"	
Ff (mm/in)	80	3,15	80	3,15	90	3,54	110	4,33	127	5,00	155	6,10	170	6,69	210	8,27
Ha (mm/in)	234	9,21	234	9,21	243	9,56	290	11,41	320	13,04	363	14,29	389	15,31	442	17,40
VI (mm/in)	90	3,54	90	3,54	90	3,54	100	3,94	120	4,72	140	5,51	140	5,51	200	7,87
Pf (mm/in)	6	0,24	9	0,35	12,5	0,49	17,5	0,69	22,5	0,89	28 ⁽⁴⁾	1,10	32 ⁽⁵⁾	1,26	40 ⁽⁶⁾	1,57
Wt. (kg/lb)	2,6	5,7	2,6	5,7	2,9	6,4	5,3	11,7	7,6	16,7	11,5	25,3	15,5	34,1	23,4	51,5
Catal. no.	SF310B/xx		SF311B/xx		SF312B/xx		SF313B/xx		SF314B/xx		SF315B/xx		SF316B/xx		SF317B/xx	

1) Выбор материалов клапана на стр. 13DC-YL-1, тип А
2) Принадлежность давления от температуры на стр. 13DC-YL-2/1, 2/2, 2/3, 2/4, 2/5
3) размеры на стр. 13DC-YL-3
4) Pf = 29,5 со стелитным седлом

5) Pf = 35 со стелитным седлом
5) Pf = 45 со стелитным седлом
7) Фланцевое присоединение по заказу. Размеры на стр. 13DC-YL-4



Давление и температура (ASTM A105)

800 p.s.i. при 850°F
1440 p.s.i. при 100°F

Испытательное давление (ASTM A105)

Гидро:(минимум)

Корпус - 2180 p.s.i.

Седло - 1495 p.s.i.

Воздух под водой

Седло - 85 p.s.i.

Стандарты

Конструкция BS 5352

сварка ASME B16.5, ASME B16.10

гнезда

Резьба ASME B1.20.1

Испытание BS 6755 (Pt.1)

Присоединение (xx)

SW	Сварка гнезда	B8	сварка приклада 80
TH	Резьбовое NPT		
TS	Sw/NPT		
SE	Sw (вход)/NPT		
SU	Sw (выход)/NPT		
B4	Сварка приклада 40		

Редуцированный														
			1/2"		3/4"		1"		1.1/4"		1.1/2"		2"	
Ff (mm/in)			80 3,15		90 3,54		110 4,33		127 5,00		155 6,10		170 6,69	
Ha (mm/in)			235 9,25		259 10,20		302 11,89		329 12,95		354 13,94		390 15,35	
VI (mm/in)			90 3,54		90 3,54		100 3,94		120 4,72		140 5,51		140 5,51	
Pf (mm/in)			9 0,35		12,5 0,49		17,5 0,69		22,5 0,89		28⁽⁴⁾ 1,10		32⁽⁵⁾ 1,26	
Wt. (kg/lb)			2,3 5,1		2,6 5,7		4,3 9,5		6,8 15,0		9,6 21,1		13,8 30,4	
Catal. no.			SR352/xx		SR353/xx		SR354/xx		SR355/xx		SR356/xx		SR357/xx	

Полнопроходной																
	1/4"		3/8"		1/2"		3/4"		1"		1.1/4"		1.1/2"		2"	
Ff (mm/in)	80 3,15		80 3,15		90 3,54		110 4,33		127 5,00		155 6,10		170 6,69		210 8,27	
Ha (mm/in)	235 9,25		235 9,25		259 10,20		302 11,89		329 12,95		354 13,94		390 15,35		442 17,40	
VI (mm/in)	90 3,54		90 3,54		90 3,54		100 3,94		120 4,72		140 5,51		140 5,51		200 7,87	
Pf (mm/in)	6 0,24		9 0,35		12,5 0,4		17,5 0,69		22,5 0,89		28⁽⁴⁾ 1,10		32⁽⁵⁾ 1,26		40⁽⁶⁾ 1,57	
Wt. (kg/lb)	2,4 5,4		2,4 5,4		2,7 6,1		4,6 10,5		7,3 16,5		10,2 23,1		14,5 32,9		23,4 51,1	
Catal. no.	SF310/xx		SF311/xx		SF312/xx		SF313/xx		SF314/xx		SF315/xx		SF316/xx		SF317/xx	

1) Выбор материалов клапана на стр. 13DC-YL-1, тип B

4) Pf = 29,5 со стелитным седлом

2) Пренадлежность давления от температуры на стр. 13DC-YL-2/1, 2/2, 2/3, 2/4, 2/5

5) Pf = 35 со стелитным седлом

3) SW, NPT & BW размеры на стр. 13DC-YL-3

6) Pf = 45 со стелитным седлом

Давление и температура (ASTM A105)

150 p.s.i. при 550°F
285 p.s.i. при 100°F

Испытательное давление (ASTM A105)

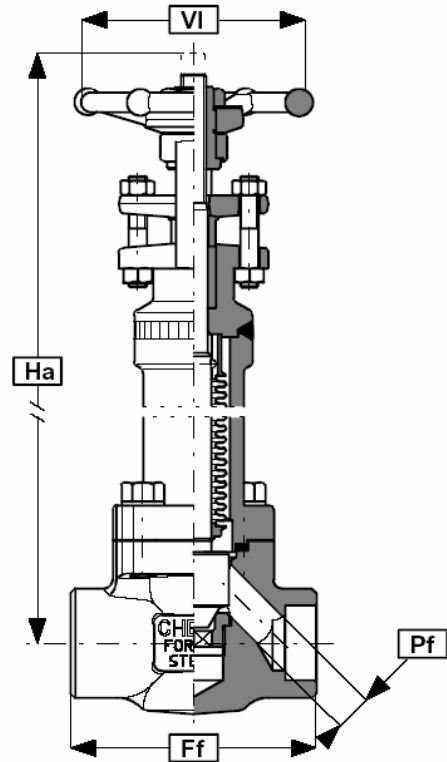
Гидро:(минимум)
Корпус - 450 p.s.i.
Седло - 325 p.s.i.
Воздух под водой
Седло - 85 p.s.i.

Стандарты

Конструкция BS 5352
Фланцы ASME B16.5, ASME B16.10
Испытание BS 6755 (Pt.1)

Присоединение (xx)

RF Поднятая сторона
FF Плоский конец



Редуцированный												
			1/2"		3/4"		1"		1.1/2"		2"	
Ff (mm/in)			107,9	4,25	117,5	4,63	127,0	5,00	165,1	6,50	203,2	8,00
Ha (mm/in)			186	7,32	189	7,44	203	7,99	283	11,14	314	12,36
VI (mm/in)			90	3,54	90	3,54	100	3,94	140	5,51	140	5,51
Pf (mm/in)				0,35	12,5	0,49	17,5	0,69	28 ⁽⁴⁾	1,10	32 ⁽⁵⁾	1,26
Wt. (kg/lb)			3,1	6,8	4	8,8	5,7	12,5	10,6	23,3	15,4	33,9
Catal. no.			R352/15xx		R353/15xx		R354/15xx		R356/15xx		R357/15xx	

Полнопроходной													
			1/2"		3/4"		1"		1.1/2"		2"		
Ff (mm/in)			107,9	4,25	117,5	4,63	127,0	5,00	1	65,1	6,50	203,2	8,00
Ha (mm/in)			188	7,40	192	7,56	207	8,15		283	11,14	314	12,36
VI (mm/in)			90	3,54	100	3,94	120	4,72		140	5,51	200	7,87
Pf (mm/in)			12,5	0,49	17,5	0,69	22,5	0,89		32	1,26	38	1,57
Wt. (kg/lb)			3	6,6	3,9	8,6	5,6	12,3		10,6	23,3	15,8	34,8
Catal. no.			F312/15xx		F313/15xx		F314/15xx			F316/15xx		F317/15xx	

1) Выбор материалов клапана на стр. 13DC-YL-1, тип А

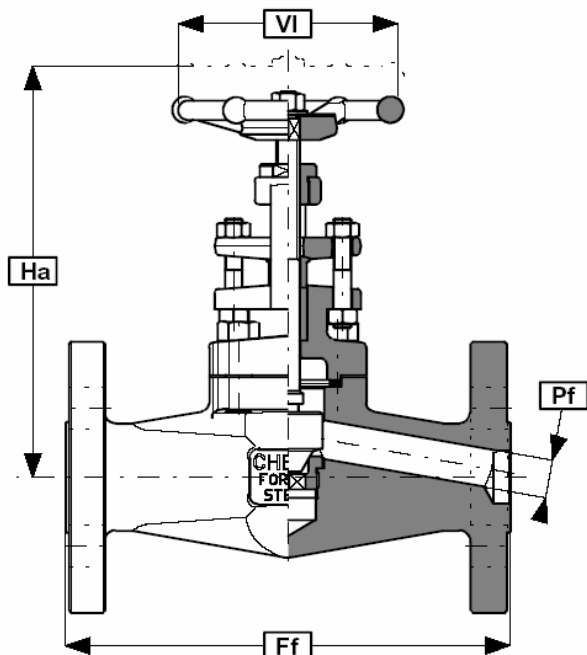
4) Pf = 29,5 со стелитным седлом

2) Пренадлежность давления от температуры на стр.13DC-YL-2/1, 2/2, 2/3, 2/4, 2/5

5) Pf = 35 со стелитным седлом

3) размеры фланцев на стр. 13DC-YL-4, 5

Прекрученной крышкой
Фланцевой



Давление и температура (ASTM A105)

300 p.s.i. при 850°F
740 p.s.i. при 100°F

Испытательное давление (ASTM A105)

Гидро:(минимум)

Корпус - 1125 p.s.i.

Седло - 825 p.s.i.

Воздух под водой

Седло - 85 p.s.i.

Стандарты

Конструкция BS 5352

Фланцы ASME B16.5, ASME B16.10

Испытание BS 6755 (Pt.1)

Присоединение (xx)

RF	Поднятая сторона (std.)	LF	Большая <мамка>
RJ	Соединение кольца	LG	Большой вырез
SF	Малая <мамка>	LM	Большой <папка>
SG	Малый вырез	LT	Большой гребень
SM	Малый <папка>		
ST	Малая гребень		

Редуцированный

		1/2"		3/4"		1"		1.1/2"		2"	
Ff (mm/in)		152,4	5,98	177,8	7,00	203,2	8,00	228,6	9,00	266,7	10,50
Ha (mm/in)		152	5,98	159	6,26	182	7,17	283	11,14	306	12,05
VI (mm/in)		90 9	3,54	90	3,54	100	3,94	140	5,51	140	5,51 32 ⁽⁵⁾
Pf (mm/in)			0,35	12,5	0,49	17,5	0,69	28 ⁽⁴⁾	1,10		1,26
Wt. (kg/lb)		3,4	7,5	4,8	10,6	7,0	15,4	14,2	31,2	17,4	38,3
Catal. no.		R352/30xx		R353/30xx		R354/30xx		R356/30xx		R357/30xx	

Полнопроходной

		1/2"		3/4"		1"		1.1/2"		2"	
Ff (mm/in)		152,4	5,98	177,8	7,00	203,2	8,00	228,6	9,00	266,7	10,50
Ha (mm/in)		152	5,98	159	6,26	182	7,17	283	11,14	306	12,05
VI (mm/in)		90 13	3,54	100	3,94	120	4,72	140	5,51	200	7,87 45
Pf (mm/in)			0,51	17,5	0,69	22,5	0,89	34	1,34		1,77
Wt. (kg/lb)		3,4	7,5	4,8	10,6	7,0	15,4	14,2	31,2	17,4	38,3
Catal. no.		F312/30xx		F313/30xx		F314/30xx		F316/30xx		F317/30xx	

1) Выбор материалов клапана на стр. 13DC-YL-1, тип А

4) Pf = 29,5 со стелитным седлом

2) Пренадлежность давления от температуры на стр.13DC-YL-2/1, 2/2, 2/3, 2/4, 2/5

5) Pf = 35 со стелитным седлом

3) размеры фланцев на стр. 13DC-YL-4, 5

Давление и температура (ASTM A105)

600 p.s.i. при 850°F
1480 p.s.i. при 100°F

Испытательное давление (ASTM A105)

Гидро:(минимум)

Корпус - 2225 p.s.i.

Седло - 1650 p.s.i.

Воздух под водой

Седло - 85 p.s.i.

Стандарты

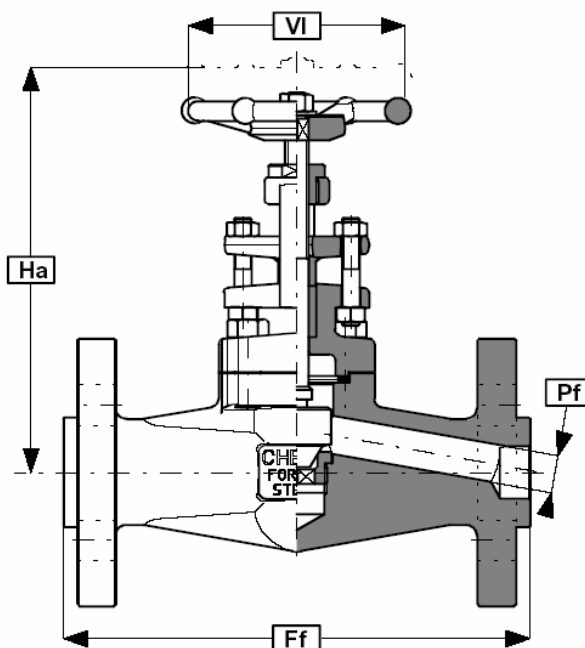
Конструкция BS 5352

Фланцы ASME B16.5, ASME B16.10

Испытание BS 6755 (Pt.1)

Присоединение (xx)

RF Поднятая сторона (std.)	LF Большая <мамка>
RJ Соединение кольца	LG Большой вырез
SF Малая <мамка>	LM Большой <папка>
SG Малый вырез	LT Большой гребень
SM Малый <папка>	
ST Малая гребень	



Редуцированный

		1/2"		3/4"		1"		1.1/2"		2"	
Ff (mm/in)		165,1	6,50	190,5	7,50	215,9	8,50	241,3	9,50	292,1	11,50
Ha (mm/in)		152	5,98	159	6,26	182	7,17	283	11,14	306	12,05
VI (mm/in)		90 9	3,54	90	3,54	100	3,94	140	5,51	140	5,51 32 ⁽⁵⁾
Pf (mm/in)			0,35	12,5	0,49	17,5	0,69	28 ⁽⁴⁾	1,10		1,26
Wt. (kg/lb)		3,6	7,9	5,1	11,2	7,8	17,2	14,2	31,2	19,4	42,7
Catal. no.		R352/60xx		R353/60xx		R354/60xx		R356/60xx		R357/60xx	

Полнопроходной

		1/2"		3/4"		1"		1.1/2"		2"	
Ff (mm/in)		165,1	6,50	190,5	7,50	215,9	8,50	241,3	9,50	292,1	11,50
Ha (mm/in)		159	6,26	182	7,17	214	8,43	306	12,05	327	12,87
VI (mm/in)		90	3,54	100	3,94	120	4,72	140	5,51	200	7,87
Pf (mm/in)		12	0,47	17,5	0,69	22,5	0,89	34	1,34	45	1,77
Wt. (kg/lb)		3,8	8,4	6,8	15,0	10,3	22,7	17,8	39,2	26,8	59,0
Catal. no.		F312/60xx		F313/60xx		F314/60xx		F316/60xx		F317/60xx	

1) Выбор материалов клапана на стр. 13DC-YL-1, тип А

4) Pf = 29,5 со стелитным седлом

2) Пренадлежность давления от температуры на стр.13DC-YL-2/1, 2/2, 2/3, 2/4, 2/5

5) Pf = 35 со стелитным седлом

3) размеры фланцев на стр. 13DC-YL-4, 5

Давление и температура (ASTM A105)

800 p.s.i. при 850°F
1975 p.s.i. при 100°F

Испытательное давление (ASTM A105)

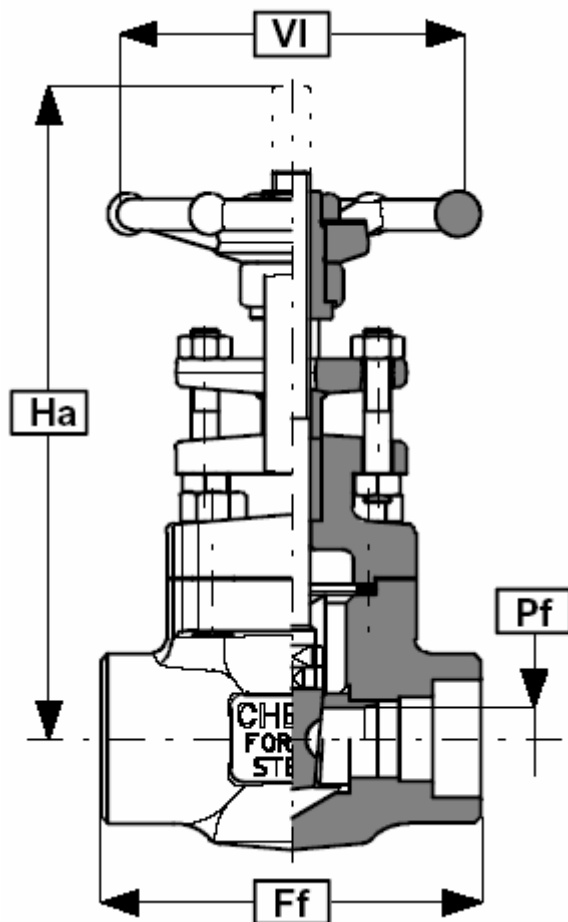
Гидро:(минимум)
Корпус - 3000 p.s.i.
Седло - 2175 p.s.i.
Воздух под водой
Седло - 85 p.s.i.

Стандарты

Конструкция BS 5352
Муфтовая приварка ASME B16.11
Резьба ASME B1.20.1
Сварной встык ASME B16.25
Испытание BS 6755 (Pt.1)

Присоединение (xx)

SW	сварка гнезда	B8	сварка приклада 80
TH	Резьбовое NPT		
TS	Sw/NPT		
SE	Sw (вход)/NPT		
SU	Sw (выход)/NPT		
B4	сварка приклада 40		



Редуцированный													
		1/2"		3/4"		1"		1.1/4"		1.1/2"		2"	
Ff (mm/in)		80 3,15	90 3,54	110 4,33	127 5,00	127 5,00	130 5,12						
Ha (mm/in)		145 5,70	156 6,14	186 7,32	216 8,50	255 10,04	273 10,75						
VI (mm/in)		90 3,54	90 3,54	100 3,94	120 4,72	140 5,51	140 5,51						
Pf (mm/in)		10 0,39	14 0,55	18 0,71	24 0,95	31 1,22	36,5 1,44						
Wt. (kg/lb)		1,7 3,74	2,1 4,62	3,3 7,3	5,2 11,4	7,0 15,4	9,1 20,0						
Catal. no.		R252/xx	R253/xx	R254/xx	R255/xx	R256/xx	R257/xx						

Полнопроходной																	
		1/4"		3/8"		1/2"		3/4"		1"		1.1/4"		1.1/2"		2"	
Ff (mm/in)	Ha	80 3,15	80 3,15	90 3,54	110 4,33	127 5,00	127 5,00	130 5,12	150 5,91								
VI (mm/in)	Pf	143 5,63	145 5,71	156 6,14	186 7,32	216 8,50	255 10,04	273 10,75	334 13,15								
VI (mm/in)	Pf	90 3,54	90 3,54	90 3,54	100 3,94	120 4,72	140 5,51	140 5,51	200 7,87								
VI (mm/in)	Pf	8,5 0,33	10 0,39	14 0,55	18 0,71	24 0,94	31 1,22	36,5 1,44	48 1,89								
Wt. (kg/lb)		1,8 4,0	1,8 4,0	2,2 4,8	3,4 7,5	5,3 11,7	7,1 15,6	9,2 20,2	14,2 31,2								
Catal. no.		F210/xx	F211/xx	F212/xx	F213/xx	F214/xx	F215/xx	F216/xx	F217/xx								

1) Выбор материалов клапана на стр. 13DC-YL-1, тип А
2) Принадлежность давления от температуры на стр.13DC-YL-2/1, 2/2, 2/3, 2/4, 2/5
3) SW, NPT & BW размеры на стр. 13DC-YL-3

Давление и температура (ASTM A105)

800 p.s.i. при 850°F
1975 p.s.i. при 100°F

Испытательное давление (ASTM A105)

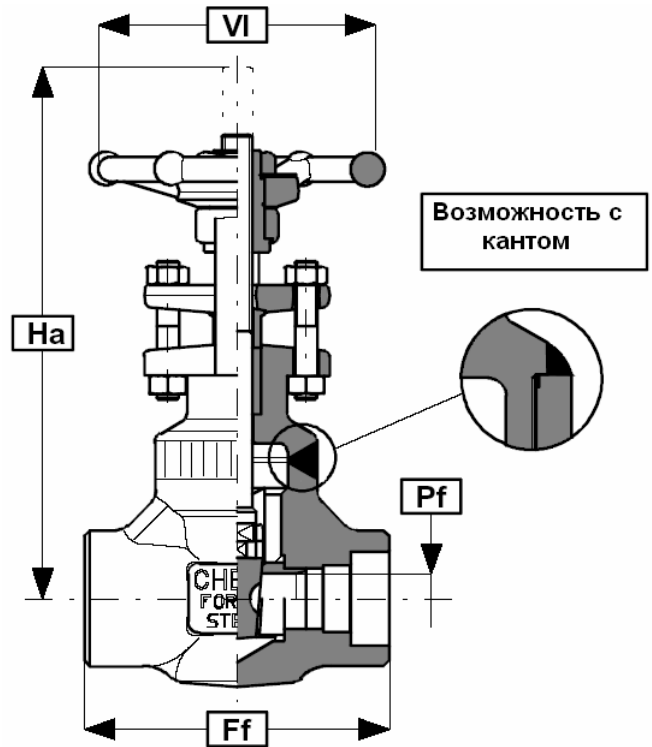
Гидро:(минимум)
Корпус - 3000 p.s.i.
Седло - 2175 p.s.i.
Воздух под водой
Седло - 85 p.s.i.

Стандарты

Конструкция API 602, BS 5352
Муфтовая приварка ASME B16.11
Резьба ASME B1.20.1
Сварной встык ASME B16.25
Испытание BS 6755 (Pt.1)

Присоединение (xx)

SW сварка гнезда	B8 сварка приклада 80
TH Резьбовое NPT	
TS Sw/NPT	
SE Sw (вход)/NPT	
SU Sw (выход)/NPT	
B4 сварка приклада 40	



Редуцированный

	1/2"		3/4"		1"		1.1/4"		1.1/2"		2"	
Ff (mm/in)	80	3,15	90	3,54	110	4,33	127	5,00	127	5,00	130	5,12
Ha (mm/in)	150	5,91	157	6,18	188	7,40	220	8,66	248	9,76	274	10,79
VI (mm/in)	90	3,54	90	3,54	100	3,94	120	4,72	140	5,51	140	5,51
Pf (mm/in)	10	0,39	14	0,55	18	0,71	24	0,94	31	1,22	36,5	1,44
Wt. (kg/lb)	1,4	3,1	1,7	3,7	2,8	6,2	4,4	9,7	5,6	12,3	7,6	16,7
Catal. no.	R252WB/xx		R253WB/xx		R254WB/xx		R255WB/xx		R256WB/xx		R257WB/xx	

Полнопроходной

	1/4"		3/8"		1/2"		3/4"		1"		1.1/4"		1.1/2"		2"	
Ff (mm/in)	80	3,15	80	3,15	90	3,54	110	4,33	127	5,00	127	5,00	130	5,12	150	5,91
Ha (mm/in)	150	5,91	150	5,91	157	6,18	188	7,40	220	8,66	248	9,76	274	10,79	334	13,15
VI (mm/in)	90	3,54	90	3,54	90	3,54	100	3,94	120	4,72	140	5,51	140	5,51	200	7,87
Pf (mm/in)	8,5	0,33	10	0,39	14	0,55	18	0,71	24	0,94	31	1,22	36,5	1,44	48	1,9
Wt. (kg/lb)	1,5	3,3	1,5	3,3	1,8	4,0	2,9	6,4	4,5	9,9	5,7	12,5	7,7	16,9	12,2	26,8
Catal. no.	F210WB/xx		F211WB/xx		F212WB/xx		F213WB/xx		F214WB/xx		F215WB/xx		F216WB/xx		F217WB/xx	

1) Выбор материалов клапана на стр. 13DC-YL-1, тип А
2) Пренадлежность давления от температуры на стр.13DC-YL-2/1, 2/2, 2/3, 2/4, 2/5
3) SW, NPT & BW размеры на стр. 13DC-YL-3

Давление и температура (ASTM A105)

800 p.s.i. при 850°F
1440 p.s.i. при 100°F

Испытательное давление (ASTM A105)

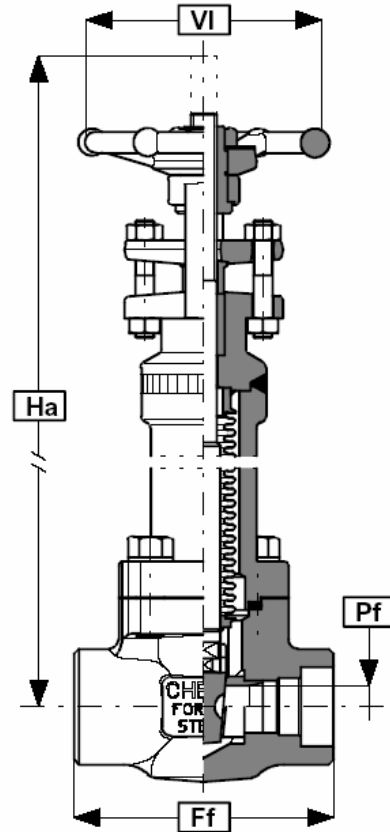
Гидро:(минимум)
Корпус - 2180 p.s.i.
Седло - 1495 p.s.i.
Воздух под водой
Седло - 85 p.s.i.

Стандарты

Конструкция BS 5352
Муфтовая приварка ASME B16.11
Резьба ASME B1.20.1
Испытание BS 6755 (Pt.1)

Присоединение (xx)

SW	сварка гнезда	B8	сварка приклада 80
TH	Резьбовое NPT		
TS	Sw/NPT		
SE	Sw (вход)/NPT		
SU	Sw (выход)/NPT		
B4	сварка приклада 40		



Редуцированный

	1/2"		3/4"		1"		1.1/4"		1.1/2"		2"	
Ff (mm/in)	80	3,15	90	3,54	110	4,33	127	5,00	127	5,00	130	5,12
Ha (mm/in)	256	10,08	267	10,51	300	11,81	344	13,54	421	16,57	433	17,05
VI (mm/in)	90	3,54	90	3,54	100	3,94	120	4,72	140	5,51	140	5,51
Pf (mm/in)	10	0,39	14	0,55	18	0,71	24	0,94	31	1,22	36,5	1,44
Wt. (kg/lb)	3,0	6,6	3,4	7,5	5,3	11,7	7,7	16,9	11,0	24,2	14,2	31,2
Catal. no.	SR252B/xx		SR253B/xx		SR254B/xx		SR255B/xx		SR256B/xx		SR257B/xx	

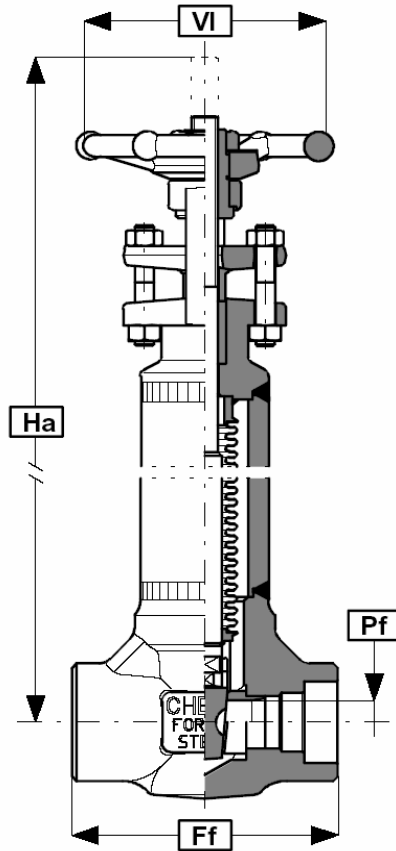
Полнопроходной

	1/4"		3/8"		1/2"		3/4"		1"		1.1/4"		1.1/2"		2"	
Ff (mm/in)	80	3,15	80	3,15	90	3,54	110	4,33	127	5,00	127	5,00	130	5,12	150	5,91
Ha (mm/in)	256	10,08	256	10,08	267	10,51	300	11,81	344	13,54	421	16,57	433	17,05	560	22,05
VI (mm/in)	90	3,54	90	3,54	90	3,54	100	3,94	120	4,72	140	5,51	140	5,51	200	7,87
Pf (mm/in)	8,5	0,33	10	0,39	14	0,55	18	0,71	24	0,94	31	1,22	36,5	1,44	48	1,89
Wt. (kg/lb)	3,0	6,6	3,0	6,6	3,4	7,5	5,3	11,7	7,7	17,1	11,0	24,4	14,2	31,2	25,0	55,0
Catal. no.	SF210B/xx		SF211B/xx		SF212B/xx		SF213B/xx		SF214B/xx		SF215B/xx		SF216B/xx		SF217B/xx	

1) Выбор материалов клапана на стр. 13DC-YL-1, тип D

4) Фланцевое присоединение по заказу; размеры корпуса на стр. : 13DC-YL-4

2) Пренадлежность давления от температуры на стр.13DC-YL-2/1, 2/2, 2/3, 2/4, 2/5
3) SW, NPT & BW размеры на стр. 13DC-YL-3



Давление и температура (ASTM A105)

800 p.s.i. при 850°F
1440 p.s.i. при 100°F

Испытательное давление (ASTM A105)

Гидро:(минимум)
Корпус - 2180 p.s.i.
Седло - 1495 p.s.i.
Воздух под водой
Седло - 85 p.s.i.

Стандарты

Конструкция BS 5352
сварка ASME B16.5, ASME B16.10
гнезда
Резьба ASME B1.20.1
Испытание BS 6755 (Pt.1)

Присоединение (xx)

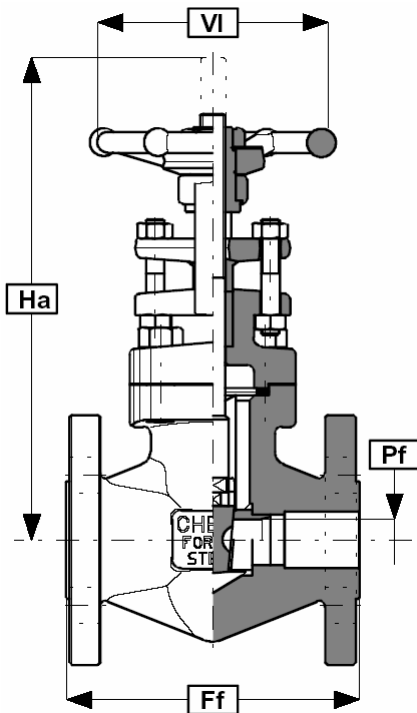
SW сварка гнезда	B8 сварка приклада 80
TH Резьбовое NPT	
TS Sw/NPT	
SE Sw (вход)/NPT	
SU Sw (выход)/NPT	
B4 сварка приклада 40	

Редуцированный													
		1/2"		3/4"		1"		1.1/4"		1.1/2"		2"	
Ff (mm/in)		80	3,15	90	3,54	110	4,33	127	5,00	127	5,00	130	5,12
Ha (mm/in)		256	10,08	267	10,51	300	11,81	344	13,54	421	16,57	433	17,05
VI (mm/in)		90	3,54	90	3,54	100	3,94	120	4,72	140	5,51	140	5,51
Pf (mm/in)		10	0,39	14	0,55	18	0,71	24	0,94	31	1,22	36,5	1,44
Wt. (kg/lb)		2,7	5,9	3,1	6,8	4,7	10,3	6,9	15,2	9,5	20,9	12,6	27,7
Catal. no.		SR252/xx		SR253/xx		SR254/xx		SR255/xx		SR256/xx		SR257/xx	

Полнопроходной																	
		1/4"		3/8"		1/2"		3/4"		1"		1.1/4"		1.1/2"		2"	
Ff (mm/in)		80	3,15	80	3,15	90	3,54	110	4,33	127	5,00	127	5,00	130	5,12	150	5,91
Ha (mm/in)		256	10,08	256	10,08	267	10,51	300	11,81	344	13,54	421	16,57	433	17,05	560	22,05
VI (mm/in)		90	3,54	90	3,54	90	3,54	100	3,94	120	4,72	140	5,51	140	5,51	200	7,87
Pf (mm/in)		8,5	0,33	10	0,39	14	0,55	18	0,71	24	0,94	31	1,22	36,5	1,44	48	1,89
Wt. (kg/lb)		2,7	5,9	2,7	5,9	3,1	6,8	4,7	10,3	6,9	15,2	9,5	20,9	12,6	27,7	25,0	55,0
Catal. no.		SF210/xx		SF211/xx		SF212/xx		SF213/xx		SF214/xx		SF215/xx		SF216/xx		SF217/xx	

- 1) Выбор материалов клапана на стр. 13DC-YL-1, тип D
- 2) Пренадлежность давления от температуры на стр.13DC-YL-2/1, 2/2, 2/3, 2/4, 2/5
- 3) SW, NPT & BW размеры на стр. 13DC-YL-3

Прекрученной крышкой
Фланцевой



Давление и температура (ASTM A105)

150 p.s.i. при 550°F
285 p.s.i. при 100°F

Испытательное давление (ASTM A105)

Гидро:(минимум)

Корпус - 450 p.s.i.

Седло - 325 p.s.i.

Воздух под водой

Седло - 85 p.s.i.

Стандарты

Конструкция API 602, BS 5352

Фланцы ASME B16.5, ASME B16.10

Испытание BS 6755 (Pt.1)

Присоединение (xx)

RF Поднятая сторона

FF Плоский конец

Редуцированный											
		1/2"		3/4"		1"		1.1/2"		2"	
Ff (mm/in)		107,9	4,25	117,5	4,63	127,0	5,00	165,1	6,50	177,8	7,00
Ha (mm/in)		179	7,05	186	7,32	208	8,19	255	10,04	273	10,75
VI (mm/in)		90 10	3,54	90 14	3,54	100	3,94	140	5,51	140	5,51
Pf (mm/in)			0,39		0,55	18	0,71	31	1,22	36,5	1,44
Wt. (kg/lb)		3,2	7,0	4,1	9,0	5,8	12,8	10	22,0	13,1	28,8
Catal. no.		R252/15xx		R253/15xx		R254/15xx		R256/15xx		R257/15xx	

Полнопроходной											
		1/2"		3/4"		1"		1.1/2"		2"	
Ff (mm/in)		107,9	4,25	117,5	4,63	127,0	5,00	165,1	6,50	177,8	7,00
Ha (mm/in)		183	7,20	191	7,52	216	8,503,94	273	10,75	314	12,36
VI (mm/in)		90 14	3,54	90 18	3,54	100	0,94	140	5,51	200	7,87
Pf (mm/in)			0,55		0,71	24		36,5	1,44	48	1,89
Wt. (kg/lb)		3,1	6,8	4	8,8	5,7	12,5	12,6	27,7	15,8	34,8
Catal. no.		F212/15xx		F213/15xx		F214/15xx		F216/15xx		F217/15xx	

- 1) Выбор материалов клапана на стр. 13DC-YL-1, тип А
- 2) Пренадлежность давления от температуры на стр.13DC-YL-2/1, 2/2, 2/3, 2/4, 2/5
- 3) размеры фланцев на стр. 13DC-YL-4, 5

Давление и температура (ASTM A105)

300 p.s.i. при 850°F
740 p.s.i. при 100°F

Испытательное давление (ASTM A105)

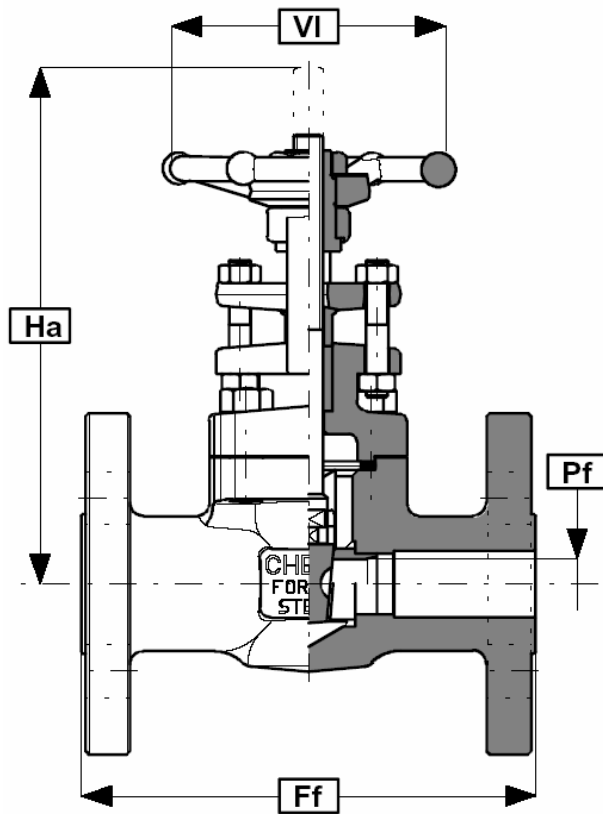
Гидро:(минимум)
Корпус - 1125 p.s.i.
Седло - 825 p.s.i.
Воздух под водой
Седло - 85 p.s.i.

Стандарты

Конструкция API 602, BS 5352
Фланцы ASME B16.5, ASME B16.10
Испытание BS 6755 (Pt.1)

Присоединение (xx)

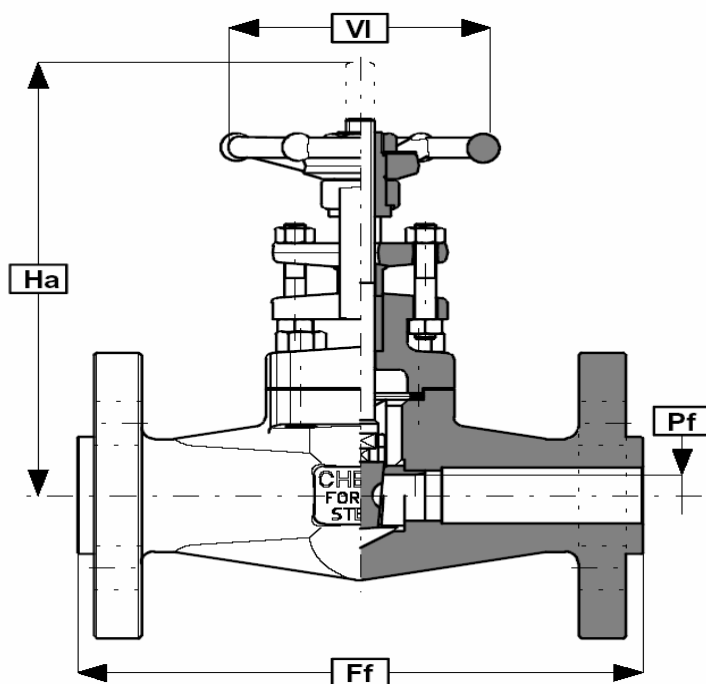
RF (std.)	Поднятая сторона	LF	Большая <мамка>
RJ	Соединение кольца	LG	Большой вырез
SF	Малая <мамка>	LM	Большой <папка>
SG	Малый вырез	LT	Большой гребень
SM	Малый <папка>		
ST	Малая гребень		



Редуцированный											
		1/2"		3/4"		1"		1.1/2"		2"	
Ff (mm/in)		139,7	5,50	152,4	6,00	165,1	6,50	190,5	7,50	215,9	8,50
Ha (mm/in)		145	5,71	156	6,14	186	7,32	255	10,04	273	10,75
VI (mm/in)		90 10	3,54	90 14	3,54	100	3,94	140	5,51	140	5,51
Pf (mm/in)			0,39		0,55	18	0,71	31	1,22	36,5	1,44
Wt. (kg/lb)		3,8	8,4	5,4	11,9	6,5	14,3	13,1	28,8	17,3	38,1
Catal. no.		R252/30xx		R253/30xx		R254/30xx		R256/30xx		R257/30xx	

Полнопроходной											
		1/2"		3/4"		1"		1.1/2"		2"	
Ff (mm/in)		139,7	5,50	152,4	6,00	165,1	6,5	190,5	7,50	215,9	8,50
Ha (mm/in)		193	7,60	190	7,48	216	8,50	273	10,75	314	12,36
VI (mm/in)		90	3,54	100	3,94	120	4,72	140	5,51	200	7,87
Pf (mm/in)		14	0,55	18	0,71	24	0,94	36,5	1,44	48	1,89
Wt. (kg/lb)		4,5	9,9	6,0	13,2	7,6	16,7	14,0	32,6	18,8	41,4
Catal. no.		F212/30xx		F213/30xx		F214/30xx		F216/30xx		F217/30xx	

1) Выбор материалов клапана на стр. 13DC-YL-1, тип А
2) Принадлежность давления от температуры на стр.13DC-YL-2/1, 2/2, 2/3, 2/4, 2/5
3) размеры фланцев на стр. 13DC-YL-4, 5



Давление и температура (ASTM A105)

600 p.s.i. при 850°F
1480 p.s.i. при 100°F

Испытательное давление (ASTM A105)

Гидро:(минимум)
Корпус - 2225 p.s.i.
Седло - 1650 p.s.i.
Воздух под водой
Седло - 85 p.s.i.

Стандарты

Конструкция API 602, BS 5352
Фланцы ASME B16.5, ASME B16.10
Испытание BS 6755 (Pt.1)

Присоединение (xx)

RF	Поднятая сторона (std.)	LF	Большая <мамка>
RJ	Соединение кольца	LG	Большой вырез
SF	Малая <мамка>	LM	Большой <папка>
SG	Малый вырез	LT	Большой гребень
SM	Малый <папка>		
ST	Малая гребень		

		Редуцированный									
		1/2"		3/4"		1"		1.1/2"		2"	
Ff (mm/in)		165,1	6,50	190,5	7,50	215,9	8,50	241,3	9,50	292,1	11,50
Ha (mm/in)		145	5,71	156	6,14	186	7,32	255	10,04	273	10,75
VI (mm/in)		90	3,54	90	3,54	100	3,94	140	5,51	140	5,51
Pf (mm/in)			0,39		0,55		0,71		1,22		1,44
Wt. (kg/lb)		3,5	7,7	5,8	12,8	7,4	16,3	14,3	31,5	18,8	41,4
Catal. no.		R252/60xx		R253/60xx		R254/60xx		R256/60xx		R257/60xx	

		Полнопроходной									
		1/2"		3/4"		1"		1.1/2"		2"	
Ff (mm/in)		165,1	6,50	190,5	7,50	215,9	8,50	241,3	9,50	292,1	11,50
Ha (mm/in)		176	6,93	206	8,11	216	8,50	255	10,04	334	13,15
VI (mm/in)		90	3,54	100	3,94	120	4,72	140	5,51	200	7,87
Pf (mm/in)			0,55		0,71		0,94		1,34		1,89
Wt. (kg/lb)		3,9	8,6	7,0	15,4	10,3	22,7	16,5	36,3	25,0	55,0
Catal. no.		F212/60xx		F213/60xx		F214/60xx		F216/60xx		F217/60xx	

- 1) Выбор материалов клапана на стр. 13DC-YL-1, тип А
- 2) Пренадлежность давления от температуры на стр.13DC-YL-2/1, 2/2, 2/3, 2/4, 2/5
- 3) размеры фланцев на стр. 13DC-YL-4, 5

Части клапанов					Материалы				
Тип А	Тип В	Тип С	Тип D	Тип Е	Углеродистая сталь	Раскисленная углеродистая сталь	Лигированная сталь	Нержавеющая сталь-дуплекс	Никелевая сталь
Сальниковые Клиновые (станд)	Плунжер / шар	Сальниковые Клиновые (Криогенный)	Сальниковые Клиновые (Сильф)	Сальниковые Клиновые (ИСРС)					
Корпус Крышка	Корпус Крышка Удлинение	Корпус Крышка Удлинение	Корпус Крышка	Корпус Крышка Гайка уплотнения	A105N	A350/LF2	A182/F1 A182/F5 A182/F9 A182/F11 A182/F12 F44 F51 F53 F55	A182/F304 A182/F304L A182/F316 A182/F316L A182/F321 A182/F347	Монель 400 Инконель 600 Инконель 625 Инколой 800H Инколой 825 Hastelloy C276 Hastelloy B2
Шпindelь Клин / диск Прокладки Гайки диска	Диск / шар Прокладки	Шпindelь Клин / диск Прокладки Гайки диска	Шпindelь Клин / диск Прокладки	Шпindelь Клин / диск Прокладки Гайки диска Уплотняющее кольцо	A182/F6 A182/F304 A182/F316	A182/F6 A182/F304 A182/F316 F44 F51 F53 F55	A182/F6 A182/F304 A182/F316 F44 F51 F53 F55	A182/F304 A182/F316 A182/F321 A182/F347	Монель 400 Инконель 600 Инконель 625 Инколой 800H Инколой 825 Hastelloy C276 Hastelloy B2
Сальник		Сальник	Сальник		AISI 416/303/316	AISI 416/303/316	AISI 416/303/316	AISI 303/316	AISI 303/316
Гайка обоймы		Гайка обоймы	Гайка обоймы		AISI 416	AISI 416	AISI 416	AISI 416	AISI 416
Уплотнения фланца		Уплотнения фланца	Уплотнения фланца		A 105N	A 105N	A 182/F304	A 182/F304	A 182/F304
Ручка / колесо Болт колеса		Ручка / колесо Болт колеса	Ручка / колесо Болт колеса	Ручка / колесо Болт колеса	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь
	Пружина				Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Прокладка	Прокладка	Прокладка	Прокладка		AISI 316 + графит	AISI 316 + графит	AISI 316 + графит	AISI 316 + графит	AISI 316 + графит
Уплотнения		Уплотнения	Уплотнения	Уплотнения	Графит	Графит	Графит	Графит	Графит
Шпилька корпуса Гайка корпуса	Шпилька корпуса Гайка корпуса	Шпилька корпуса Гайка корпуса	Шпилька корпуса Гайка корпуса		A 193B7 A 194/2H	A 192/B8 A 194/Gr8	A 192/B16 A 194/Gr4	A 192/B8 A 194/Gr8	A 192/B8 A 194/Gr8
Шпилька сальника Гайка сальника		Шпилька сальника Гайка сальника	Шпилька сальника Гайка сальника		AISI 410 A 194/2H	A 193/B8 A 194/Gr8	AISI 410 A 194/2H	A 193/B8 A 194/Gr8	A 193/B8 A 194/Gr8
		Сильфон			AISI 316L Hastelloy C276	AISI 316L Hastelloy C276	AISI 316L Hastelloy C276	AISI 316L Hastelloy C276	AISI 316L Hastelloy C276
	Шарнир колебания				A 182/F6-F316	A 182/F6-F316	A 182/F6-F316	A 182/F6-F316	A 182/F6-F316
Щиток обозначения	Щиток обозначения	Щиток обозначения	Щиток обозначения	Щиток обозначения	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий

Возможные другие материалы

Стелитное седло и клин / диск по заказу

ASTM A105 - A350/LF2

°F	°C	150	PN 20	300	PN 50	600	P N100	800	P N130	900	PN150	1500	P N250	2500	PN 420	4500	PN760
		psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar
100	38	285	19.7	740	51.0	1480	102.1	1975	136.2	2220	153.1	3705	255.5	6170	425.5	11110	766.2
200	93	260	17.9	675	46.6	1350	93.1	1800	124.1	2025	139.7	3375	232.8	5625	387.9	10120	697.9
300	149	230	15.9	655	45.2	1315	90.7	1750	120.7	1970	135.9	3280	226.2	5470	377.2	9845	679.0
400	204	200	13.8	635	43.8	1270	87.6	1690	116.6	1900	131.0	3170	218.6	5280	364.1	9505	655.5
500	260	170	11.7	600	41.4	1200	82.8	1595	110.0	1795	123.8	2995	206.6	4990	344.1	8980	619.3
600	316	140	9.7	550	37.9	1095	75.5	1460	100.7	1640	113.1	2735	188.6	4560	314.5	8210	566.2
650	343	125	8.6	535	36.9	1075	74.1	1430	98.6	1610	111.0	2685	185.2	4475	308.6	8055	555.5
700	371	110	7.6	535	36.9	1065	73.4	1420	97.9	1600	110.3	2665	183.8	4440	306.2	7990	551.0
750	399	95	6.6	505	34.8	1010	69.7	1345	92.8	1510	104.1	2520	173.8	4200	289.7	7560	521.4
800	427	80	5.5	410	28.3	825	56.9	1100	75.9	1235	85.2	2060	142.1	3430	236.6	6170	425.5
850	454	65	4.5	270	18.6	535	36.9	715	49.3	805	55.5	1340	92.4	2230	153.8	4010	276.6
900	482	50	3.4	170	11.7	345	23.8	460	31.7	515	35.5	860	59.3	1430	98.6	2570	177.2
950	510	35	2.4	105	7.2	205	14.1	275	19.0	310	21.4	515	35.5	860	59.3	1545	106.6
1000	538	20	1.4	50	3.4	105	7.2	140	9.7	155	10.7	260	17.9	430	29.7	770	53.1

ASTM A 182/F11-A182/F12

°F	°C	150	PN20	300	PN50	600	PN 100	800	PN 130	900	PN 150	1500	P N250	2500	PN 420	4500	PN760
		psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar
100	38	290	20	750	51.7	1500	103.4	2000	137.9	2250	155.2	3750	258.6	6250	431.0	11250	775.9
200	93	260	17.93	750	51.7	1500	103.4	2000	137.9	2250	155.2	3750	258.6	6250	431.0	11250	775.9
300	149	230	15.86	720	49.7	1445	99.7	1925	132.8	2165	149.3	3610	249.0	6015	414.8	10830	746.9
400	204	200	13.79	695	47.9	1385	95.5	1850	127.6	2080	143.4	3465	239.0	5775	398.3	10400	717.2
500	260	170	11.72	665	45.9	1330	91.7	1775	122.4	1995	137.6	3325	229.3	5540	382.1	9965	687.2
600	316	140	9.655	605	41.7	1210	83.4	1615	111.4	1815	125.2	3025	208.6	5040	347.6	9070	625.5
650	343	125	8.621	590	40.7	1175	81.0	1570	108.3	1765	121.7	2940	202.8	4905	338.3	8825	608.6
700	371	110	7.586	570	39.3	1135	78.3	1515	104.5	1705	117.6	2840	195.9	4730	326.2	8515	587.2
750	399	95	6.552	530	36.6	1065	73.4	1420	97.9	1595	110.0	2660	183.4	4430	305.5	7970	549.7
800	427	80	5.517	510	35.2	1015	70.0	1355	93.4	1525	105.2	2540	175.2	4230	291.7	7610	524.8
850	454	65	4.483	485	33.4	975	67.2	1300	89.7	1460	100.7	2435	167.9	4060	280.0	7305	503.8
900	482	50	3.448	450	31.0	900	62.1	1200	82.8	1350	93.1	2245	154.8	3745	258.3	6740	464.8
950	510	35	2.414	320	22.1	640	44.1	850	58.6	955	65.9	1595	110.0	2655	183.1	4785	330.0
1000	538	20	1.379	215	14.8	430	29.7	575	39.7	650	44.8	1080	74.5	1800	124.1	3240	223.4
1050	566	20	1.379	145	10.0	290	20.0	385	26.6	430	29.7	720	49.7	1200	82.8	2160	149.0
1100	593	20	1.379	95	6.6	190	13.1	255	17.6	290	20.0	480	33.1	800	55.2	1440	99.3
1150	621	20	1.379	60	4.1	125	8.6	165	11.4	185	12.8	310	21.4	515	35.5	925	63.8
1200	649	15	1.034	40	2.8	75	5.2	100	6.9	115	7.9	190	13.1	315	21.7	565	39.0

■ Только для приварных клапанов. Фланцевое присоединение только до 1000° F

A105: допустимый, но не рекомендуется для использования при длительной работы выше 800°F.
A350/LF2: не рекомендуется для использования выше 650°F.
A182/F11-A182/F12: допустимый, но не рекомендуется для использования при длительной работы выше 1100°F.

ASTM A182/F22

°F	°C	150	PN 20	300	PN 50	600	PN100	800	PN130	900	PN150	1500	PN250	2500	PN 420	4500	PN760
		psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar
100	38	290	20.0	750	51.7	1500	103.4	2000	137.9	2250	155.2	3750	258.6	6250	431.0	11250	775.9
200	93	260	17.9	750	51.7	1500	103.4	2000	137.9	2250	155.2	3750	258.6	6250	431.0	11250	775.9
300	149	230	15.9	730	50.3	1455	100.3	1940	133.8	2185	150.7	3640	251.0	6070	418.6	10925	753.4
400	204	200	13.8	705	48.6	1410	97.2	1880	129.7	2115	145.9	3530	243.4	5880	405.5	10585	730.0
500	260	170	11.7	665	45.9	1330	91.7	1775	122.4	1995	137.6	3325	229.3	5540	382.1	9965	687.2
600	316	140	9.7	605	41.7	1210	83.4	1615	111.4	1815	125.2	3025	208.6	5040	347.6	9070	625.5
650	343	125	8.6	590	40.7	1175	81.0	1570	108.3	1765	121.7	2940	202.8	4905	338.3	8825	608.6
700	371	110	7.6	570	39.3	1135	78.3	1515	104.5	1705	117.6	2840	195.9	4730	326.2	8515	587.2
750	399	95	6.6	530	36.6	1065	73.4	1420	97.9	1595	110.0	2660	183.4	4430	305.5	7970	549.7
800	427	80	5.5	510	35.2	1015	70.0	1355	93.4	1525	105.2	2540	175.2	4230	291.7	7610	524.8
850	454	65	4.5	485	33.4	975	67.2	1300	89.7	1460	100.7	2435	167.9	4060	280.0	7305	503.8
900	482	50	3.4	450	31.0	900	62.1	1200	82.8	1350	93.1	2245	154.8	3745	258.3	6740	464.8
950	510	35	2.4	375	25.9	755	52.1	1005	69.3	1130	77.9	1885	130.0	3145	216.9	5665	390.7
1000	538	20	1.4	260	17.9	520	35.9	695	47.9	780	53.8	1305	90.0	2170	149.7	3910	269.7
1050	566	20	1.4	175	12.1	350	24.1	465	32.1	525	36.2	875	60.3	1455	100.3	2625	181.0
1100	593	20	1.4	110	7.6	220	15.2	295	20.3	330	22.8	550	37.9	915	63.1	1645	113.4
1150	621	20	1.4	70	4.8	135	9.3	180	12.4	205	14.1	345	23.8	570	39.3	1030	71.0
1200	649	20	1.4	40	2.8	80	5.5	110	7.6	125	8.6	205	14.1	345	23.8	615	42.4

Только для приварных клапанов. Фланцевое присоединение только до 1000° F

ASTM A182/F5

°F	°C	150	PN20	300	PN50	600	PN100	800	PN 130	900	PN 150	1500	PN 250	2500	PN 420	4500	PN 760
		psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar
100	38	290	20,0	750	51,7	1500	103,4	2000	137,9	2250	155,2	3750	258,6	6250	431,0	11250	775,9
200	93	260	17,9	745	51,4	1490	102,8	1985	136,9	2235	154,1	3725	256,9	6205	427,9	11170	770,3
300	149	230	15,9	715	49,3	1430	98,6	1910	131,7	2150	148,3	3580	246,9	5965	411,4	10740	740,7
400	204	200	13,8	705	48,6	1410	97,2	1880	129,7	2115	145,9	3530	243,4	5880	405,5	10585	730,0
500	260	170	11,7	665	45,9	1330	91,7	1775	122,4	1995	137,6	3325	229,3	5540	382,1	9965	687,2
600	316	140	9,7	605	41,7	1210	83,4	1615	111,4	1815	125,2	3025	208,6	5040	347,6	9070	625,5
650	343	125	8,6	590	40,7	1175	81,0	1570	108,3	1765	121,7	2940	202,8	4905	338,3	8825	608,6
700	371	110	7,6	570	39,3	1135	78,3	1515	104,5	1705	117,6	2840	195,9	4730	326,2	8515	587,2
750	399	95	6,6	530	36,6	1055	72,8	1410	97,2	1585	109,3	2640	182,1	4400	303,4	7920	546,2
800	427	80	5,5	510	35,2	1015	70,0	1355	93,4	1525	105,2	2540	175,2	4230	291,7	7610	524,8
850	454	65	4,5	485	33,4	965	66,6	1290	89,0	1450	100,0	2415	166,6	4030	277,9	7250	500,0
900	482	50	3,4	370	25,5	740	51,0	985	67,9	1110	76,6	1850	127,6	3085	212,8	5555	383,1
950	510	35	2,4	275	19,0	550	37,9	735	50,7	825	56,9	1370	94,5	2285	157,6	4115	283,8
1000	538	20	1,4	200	13,8	400	27,6	530	36,6	595	41,0	995	68,6	1655	114,1	2985	205,9
1050	566	20	1,4	145	10,0	290	20,0	385	26,6	430	29,7	720	49,7	1200	82,8	2160	149,0
1100	593	20	1,4	100	6,9	200	13,8	265	18,3	300	20,7	495	34,1	830	57,2	1490	102,8
1150	621	20	1,4	60	4,1	185	12,8	185	12,8	185	12,8	310	21,4	515	35,5	925	63,8
1200	649	20	1,4	35	2,4	105	7,2	105	7,2	105	7,2	170	11,7	285	19,7	515	35,5

Только для приварных клапанов. Фланцевое присоединение только до 1000° F

A182/F22: допустимый, но не рекомендуется для использования при длительной работе выше 1100°F.

ASTM A182/F9

°F	°C	150	PN20	300	PN50	600	PN100	800	PN130	900	PN150	1500	PN250	2500	PN420	4500	PN760
		psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar
100	38	290	20,0	750	51,7	1500	103,4	2000	137,9	2250	155,2	3750	258,6	6250	431,0	11250	775,9
200	93	260	17,9	750	51,7	1500	103,4	2000	137,9	2250	155,2	3750	258,6	6250	431,0	11250	775,9
300	149	230	15,9	730	50,3	1455	100,3	1940	133,8	2185	150,7	3640	251,0	6070	418,6	10925	753,4
400	204	200	13,8	705	48,6	1410	97,2	1880	129,7	2115	145,9	3530	243,4	5880	405,5	10585	730,0
500	260	170	11,7	665	45,9	1330	91,7	1775	122,4	1995	137,6	3325	229,3	5540	382,1	9965	687,2
600	316	140	9,7	605	41,7	1210	83,4	1615	111,4	1815	125,2	3025	208,6	5040	347,6	9070	625,5
650	343	125	8,6	590	40,7	1175	81,0	1570	108,3	1765	121,7	2940	202,8	4905	338,3	8825	608,6
700	371	110	7,6	570	39,3	1135	78,3	1515	104,5	1705	117,6	2840	195,9	4730	326,2	8515	587,2
750	399	95	6,6	530	36,6	1065	73,4	1420	97,9	1595	110,0	2660	183,4	4430	305,5	7970	549,7
800	427	80	5,5	510	35,2	1015	70,0	1355	93,4	1525	105,2	2540	175,2	4230	291,7	7610	524,8
850	454	65	4,5	485	33,4	975	67,2	1300	89,7	1460	100,7	2435	167,9	4060	280,0	7305	503,8
900	482	50	3,4	450	31,0	900	62,1	1200	82,8	1350	93,1	2245	154,8	3745	258,3	6740	464,8
950	510	35	2,4	375	25,9	755	52,1	1005	69,3	1130	77,9	1885	130,0	3145	216,9	5655	390,0
1000	538	20	1,4	255	17,6	505	34,8	675	46,6	760	52,4	1270	87,6	2115	145,9	3805	262,4
1050	566	20	1,4	170	11,7	345	23,8	460	31,7	515	35,5	855	59,0	1430	98,6	2570	177,2
1100	593	20	1,4	115	7,9	225	15,5	300	20,7	340	23,4	565	39,0	945	65,2	1695	116,9
1150	621	20	1,4	75	5,2	150	10,3	200	13,8	225	15,5	375	25,9	630	43,4	1130	77,9
1200	649	20	1,4	50	3,4	105	7,2	140	9,7	155	10,7	255	17,6	430	29,7	770	53,1

Только для приварных клапанов. Фланцевое присоединение только до 1000° F

ASTM A182/F304

°F	°C	150	PN20	300	PN50	600	PN100	800	PN130	900	PN150	1500	PN250	2500	PN420	4500	PN760
		psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar
100	38	275	19,0	720	49,7	1440	99,3	1920	132,4	2160	149,0	3600	248,3	6000	413,8	10800	744,8
200	93	230	15,9	600	41,4	1200	82,8	1600	110,3	1800	124,1	3000	206,9	5000	344,8	9000	620,7
300	149	205	14,1	540	37,2	1080	74,5	1440	99,3	1620	111,7	2700	186,2	4500	310,3	8100	558,6
400	204	190	13,1	495	34,1	995	68,6	1325	91,4	1490	102,8	2485	171,4	4140	285,5	7450	513,8
500	260	170	11,7	465	32,1	930	64,1	1240	85,5	1395	96,2	2330	160,7	3880	267,6	6985	481,7
600	316	140	9,7	435	30,0	875	60,3	1165	80,3	1310	90,3	2185	150,7	3640	251,0	6550	451,7
650	343	125	8,6	430	29,7	860	59,3	1145	79,0	1290	89,0	2150	148,3	3580	246,9	6445	444,5
700	371	110	7,6	425	29,3	850	58,6	1135	78,3	1275	87,9	2125	146,6	3540	244,1	6370	439,3
750	399	95	6,6	415	28,6	830	57,2	1105	76,2	1245	85,9	2075	143,1	3460	238,6	6230	429,7
800	427	80	5,5	405	27,9	805	55,5	1075	74,1	1210	83,4	2015	139,0	3360	231,7	6050	417,2
850	454	65	4,5	395	27,2	790	54,5	1055	72,8	1190	82,1	1980	136,6	3300	227,6	5940	409,7
900	482	50	3,4	390	26,9	780	53,8	1035	71,4	1165	80,3	1945	134,1	3240	223,4	5830	402,1
950	510	35	2,4	380	26,2	765	52,8	1020	70,3	1145	79,0	1910	131,7	3180	219,3	5725	394,8
1000	538	20	1,4	320	22,1	640	44,1	855	59,0	965	66,6	1605	110,7	2675	184,5	4815	332,1
1050	566	20	1,4	310	21,4	615	42,4	820	56,6	925	63,8	1545	106,6	2570	177,2	4630	319,3
1100	593	20	1,4	255	17,6	515	35,5	685	47,2	770	53,1	1285	88,6	2145	147,9	3855	265,9
1150	621	20	1,4	200	13,8	400	27,6	530	36,6	595	41,0	995	68,6	1655	114,1	2985	205,9
1200	649	20	1,4	155	10,7	310	21,4	415	28,6	465	32,1	770	53,1	1285	88,6	2315	159,7
1250	677	20	1,4	115	7,9	225	15,5	300	20,7	340	23,4	565	39,0	945	65,2	1695	116,9
1300	704	20	1,4	85	5,9	170	11,7	225	15,5	255	17,6	430	29,7	715	49,3	1285	88,6
1350	732	20	1,4	60	4,1	125	8,6	165	11,4	185	12,8	310	21,4	515	35,5	925	63,8
1400	760	20	1,4	50	3,4	95	6,6	130	9,0	145	10,0	240	16,6	400	27,6	720	49,7
1450	788	15	1,0	35	2,4	70	4,8	95	6,6	105	7,2	170	11,7	285	19,7	515	35,5
1500	816	10	0,7	25	1,7	55	3,8	70	4,8	80	5,5	135	9,3	230	15,9	410	28,3

Только для приварных клапанов. Фланцевое присоединение только до 1000° F

ASTM A182/F316

°F	°C	150	PN20	300	PN50	600	PN100	800	PN130	900	PN150	1500	PN250	2500	PN420	4500	PN760
		psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar
100	38	275	19,0	720	49,7	1440	99,3	1920	132,4	2160	149,0	3600	248,3	6000	413,8	10800	744,8
200	93	235	16,2	620	42,8	1240	85,5	1655	114,1	1860	128,3	3095	213,4	5160	355,9	9290	640,7
300	149	215	14,8	560	38,6	1120	77,2	1495	103,1	1680	115,9	2795	192,8	4660	321,4	8390	578,6
400	204	195	13,4	515	35,5	1025	70,7	1370	94,5	1540	106,2	2570	177,2	4280	295,2	7705	531,4
500	260	170	11,7	480	33,1	955	65,9	1275	87,9	1435	99,0	2390	164,8	3980	274,5	7165	494,1
600	316	140	9,7	450	31,0	900	62,1	1205	83,1	1355	93,4	2255	155,5	3760	259,3	6770	466,9
650	343	125	8,6	445	30,7	890	61,4	1185	81,7	1330	91,7	2220	153,1	3700	255,2	6660	459,3
700	371	110	7,6	430	29,7	870	60,0	1160	80,0	1305	90,0	2170	149,7	3620	249,7	6515	449,3
750	399	95	6,6	425	29,3	855	59,0	1140	78,6	1280	88,3	2135	147,2	3560	245,5	6410	442,1
800	427	80	5,5	420	29,0	845	58,3	1125	77,6	1265	87,2	2110	145,5	3520	242,8	6335	436,9
850	454	65	4,5	420	29,0	835	57,6	1115	76,9	1255	86,6	2090	144,1	3480	240,0	6265	432,1
900	482	50	3,4	415	28,6	830	57,2	1105	76,2	1245	85,9	2075	143,1	3460	238,6	6230	429,7
950	510	35	2,4	385	26,6	775	53,4	1030	71,0	1160	80,0	1930	133,1	3220	222,1	5795	399,7
1000	538	20	1,4	350	24,1	700	48,3	935	64,5	1050	72,4	1750	120,7	2915	201,0	5245	361,7
1050	566	20	1,4	345	23,8	685	47,2	915	63,1	1030	71,0	1720	118,6	2865	197,6	5155	355,5
1100	593	20	1,4	305	21,0	610	42,1	815	56,2	915	63,1	1525	105,2	2545	175,5	4575	315,5
1150	621	20	1,4	235	16,2	475	32,8	630	43,4	710	49,0	1185	81,7	1970	135,9	3550	244,8
1200	649	20	1,4	185	12,8	370	25,5	495	34,1	555	38,3	925	63,8	1545	106,6	2775	191,4
1250	677	20	1,4	145	10,0	295	20,3	390	26,9	440	30,3	735	50,7	1230	84,8	2210	152,4
1300	704	20	1,4	115	7,9	235	16,2	310	21,4	350	24,1	585	40,3	970	66,9	1750	120,7
1350	732	20	1,4	95	6,6	190	13,1	255	17,6	290	20,0	480	33,1	800	55,2	1440	99,3
1400	760	20	1,4	75	5,2	150	10,3	200	13,8	225	15,5	380	26,2	630	43,4	1130	77,9
1450	788	20	1,4	60	4,1	115	7,9	155	10,7	175	12,1	290	20,0	485	33,4	875	60,3
1500	816	20	1,4	40	2,8	85	5,9	110	7,6	125	8,6	205	14,1	345	23,8	620	42,8

■ Только для приварных клапанов. Фланцевое присоединение только до 1000° F

ASTM A182/F304L - A182/F316L

°F	°C	150	PN20	300	PN50	600	PN100	800	PN130	900	PN150	1500	PN250	2500	PN420	4500	PN760
		psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar
100	38	230	15,9	600	41,4	1200	82,8	1600	110,3	1800	124,1	3000	206,9	5000	344,8	9000	620,7
200	93	195	13,4	505	34,8	1015	70,0	1350	93,1	1520	104,8	2530	174,5	4220	291,0	7595	523,8
300	149	175	12,1	455	31,4	910	62,8	1210	83,4	1360	93,8	2270	156,6	3780	260,7	6805	469,3
400	204	160	11,0	415	28,6	825	56,9	1100	75,9	1240	85,5	2065	142,4	3440	237,2	6190	426,9
500	260	145	10,0	380	26,2	765	52,8	1020	70,3	1145	79,0	1910	131,7	3180	219,3	5725	394,8
600	316	140	9,7	360	24,8	720	49,7	960	66,2	1080	74,5	1800	124,1	3000	206,9	5400	372,4
650	343	125	8,6	350	24,1	700	48,3	935	64,5	1050	72,4	1750	120,7	2920	201,4	5255	362,4
700	371	110	7,6	345	23,8	685	47,2	915	63,1	1030	71,0	1715	118,3	2860	197,2	5150	355,2
750	399	95	6,6	335	23,1	670	46,2	895	61,7	1010	69,7	1680	115,9	2800	193,1	5040	347,6
800	427	80	5,5	330	22,8	660	45,5	875	60,3	985	67,9	1645	113,4	2740	189,0	4930	340,0
850	454	65	4,5	320	22,1	645	44,5	860	59,3	965	66,6	1610	111,0	2680	184,8	4825	332,8

ASTM A182/F321

°F	°C	150	PN20	300	PN50	600	PN100	800	PN130	900	PN150	1500	PN250	2500	PN420	4500	PN760
		psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar
100	38	275	19,0	720	49,7	1440	99,3	1920	132,4	2160	149,0	3600	248,3	6000	413,8	10800	744,8
200	93	245	16,9	645	44,5	1290	89,0	1720	118,6	1935	133,4	3230	222,8	5380	371,0	9685	667,9
300	149	230	15,9	595	41,0	1190	82,1	1585	109,3	1785	123,1	2975	205,2	4960	342,1	8930	615,9
400	204	200	13,8	550	37,9	1105	76,2	1470	101,4	1655	114,1	2760	190,3	4600	317,2	8280	571,0
500	260	170	11,7	515	35,5	1030	71,0	1375	94,8	1545	106,6	2570	177,2	4285	295,5	7715	532,1
600	316	140	9,7	485	33,4	975	67,2	1300	89,7	1460	100,7	2435	167,9	4060	280,0	7310	504,1
650	343	125	8,6	480	33,1	955	65,9	1275	87,9	1435	99,0	2390	164,8	3980	274,5	7165	494,1
700	371	110	7,6	465	32,1	930	64,1	1240	85,5	1395	96,2	2330	160,7	3880	267,6	6985	481,7
750	399	95	6,6	460	31,7	915	63,1	1220	84,1	1375	94,8	2290	157,9	3820	263,4	6875	474,1
800	427	80	5,5	450	31,0	900	62,1	1203,3	83,0	1355	93,4	2255	155,5	3760	259,3	6770	466,9
850	454	65	4,5	445	30,7	895	61,7	1190	82,1	1340	92,4	2230	153,8	3720	256,6	6695	461,7
900	482	50	3,4	440	30,3	885	61,0	1180	81,4	1325	91,4	2210	152,4	3680	253,8	6625	456,9
950	510	35	2,4	385	26,6	775	53,4	1030	71,0	1160	80,0	1930	133,1	3220	222,1	5795	399,7
1000	538	20	1,4	355	24,5	715	49,3	950	65,5	1070	73,8	1785	123,1	2970	204,8	5350	369,0
1050	566	20	1,4	315	21,7	625	43,1	835	57,6	940	64,8	1565	107,9	2605	179,7	4690	323,4
1100	593	20	1,4	270	18,6	545	37,6	725	50,0	815	56,2	1360	93,8	2265	156,2	4075	281,0
1150	621	20	1,4	235	16,2	370	25,5	595	41,0	710	49,0	1185	81,7	1970	135,9	3550	244,8
1200	649	20	1,4	185	12,8	365	25,2	490	33,8	555	38,3	925	63,8	1545	106,6	2775	191,4
1250	677	20	1,4	140	9,7	280	19,3	375	25,9	420	29,0	705	48,6	1170	80,7	2110	145,5
1300	704	20	1,4	110	7,6	220	15,2	295	20,3	330	22,8	550	37,9	915	63,1	1645	113,4
1350	732	20	1,4	85	5,9	170	11,7	225	15,5	255	17,6	430	29,7	715	49,3	1285	88,6
1400	760	20	1,4	65	4,5	130	9,0	175	12,1	195	13,4	325	22,4	545	37,6	975	67,2
1450	788	20	1,4	50	3,4	105	7,2	140	9,7	155	10,7	255	17,6	430	29,7	770	53,1
1500	816	20	1,4	40	2,8	75	5,2	100	6,9	115	7,9	190	13,1	315	21,7	565	39,0

Только для приварных клапанов. Фланцевое присоединение только до 1000° F

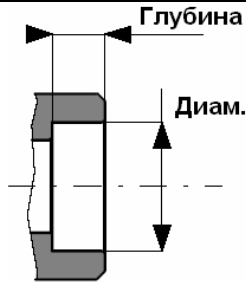
ASTM A182/F347

°F	°C	150	PN20	300	PN50	600	PN100	800	PN130	900	PN150	1500	PN250	2500	PN420	4500	PN760
		psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar
100	38	275	19,0	720	49,7	1440	99,3	1920	132,4	2160	149,0	3600	248,3	6000	413,8	10800	744,8
200	93	255	17,6	660	45,5	1320	91,0	1760	121,4	1980	136,6	3300	227,6	5500	379,3	9900	682,8
300	149	230	15,9	615	42,4	1230	84,8	1640	113,1	1845	127,2	3070	211,7	5120	353,1	9215	635,5
400	204	200	13,8	575	39,7	1145	79,0	1530	105,5	1720	118,6	2870	197,9	4780	329,7	8615	594,1
500	260	170	11,7	540	37,2	1080	74,5	1440	99,3	1620	111,7	2700	186,2	4500	310,3	8100	558,6
600	316	140	9,7	515	35,5	1025	70,7	1370	94,5	1540	106,2	2570	177,2	4280	295,2	7705	531,4
650	343	125	8,6	505	34,8	1010	69,7	1345	92,8	1510	104,1	2520	173,8	4200	289,7	7560	521,4
700	371	110	7,6	495	34,1	990	68,3	1320	91,0	1485	102,4	2470	170,3	4120	284,1	7415	511,4
750	399	95	6,6	490	33,8	985	67,9	1310	90,3	1475	101,7	2460	169,7	4100	282,8	7380	509,0
800	427	80	5,5	485	33,4	975	67,2	1300	89,7	1460	100,7	2435	167,9	4060	280,0	7310	504,1
850	454	65	4,5	485	33,4	970	66,9	1295	89,3	1455	100,3	2425	167,2	4040	278,6	7270	501,4
900	482	50	3,4	450	31,0	900	62,1	1200	82,8	1350	93,1	2245	154,8	3745	258,3	6740	464,8
950	510	35	2,4	385	26,6	775	53,4	1030	71,0	1160	80,0	1930	133,1	3220	222,1	5795	399,7
1000	538	20	1,4	365	25,2	725	50,0	970	66,9	1090	75,2	1820	125,5	3030	209,0	5450	375,9
1050	566	20	1,4	360	24,8	720	49,7	960	66,2	1080	74,5	1800	124,1	3000	206,9	5400	372,4
1100	593	20	1,4	325	22,4	645	44,5	860	59,3	965	66,6	1610	111,0	2685	185,2	4835	333,4
1150	621	20	1,4	275	19,0	550	37,9	735	50,7	825	56,9	1370	94,5	2285	157,6	4115	283,8
1200	649	20	1,4	170	11,7	345	23,8	460	31,7	515	35,5	855	59,0	1430	98,6	2570	177,2
1250	677	20	1,4	125	8,6	245	16,9	330	22,8	370	25,5	615	42,4	1030	71,0	1850	127,6
1300	704	20	1,4	95	6,6	185	12,8	250	17,2	280	19,3	465	32,1	770	53,1	1390	95,9
1350	732	20	1,4	70	4,8	135	9,3	180	12,4	205	14,1	345	23,8	570	39,3	1030	71,0
1400	760	20	1,4	50	3,4	110	7,6	145	10,0	165	11,4	275	19,0	455	31,4	825	56,9
1450	788	15	1,0	40	2,8	80	5,5	110	7,6	125	8,6	205	14,1	345	23,8	615	42,4
1500	816	15	1,0	35	2,4	70	4,8	95	6,6	105	7,2	170	11,7	285	19,7	515	35,5

Только для приварных клапанов. Фланцевое присоединение только до 1000° F

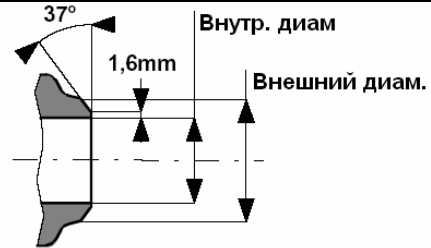
A182/F321-A182-F347: не рекомендуется для использования выше 1100°F.

SW (ASME B16.11)



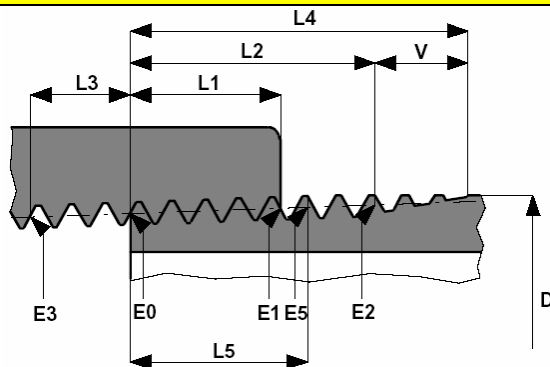
Размер		Мин.	Мак.	Мин.	
		диам.	диам.	глубина	глубина
1/4"	m m	14,10	14,35	9,65	10
	in.	0,555	0,565	0,38	0,394
3/8"	m m	17,53	17,78	9,65	10
	in.	0,690	0,700	0,38	0,394
1/2"	m m	21,72	21,97	9,65	10
	in.	0,855	0,865	0,38	0,394
3/4"	m m	27,05	27,30	12,70	13
	in.	1,065	1,075	0,50	0,512
1"	mm.	33,78	34,04	12,70	14
	in.	1,330	1,340	0,50	0,551
1.1/4"	m m	42,55	42,80	12,70	14
	in.	1,675	1,685	0,50	0,551
1.1/2"	m m	48,64	48,90	12,70	14
	in.	1,915	1,925	0,50	0,551
2"	mm.	61,11	61,37	15,75	16
	in.	2,406	2,416	0,62	0,630

BW (ASME B16.25)



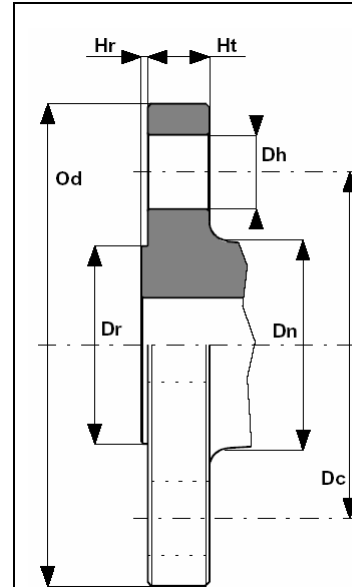
Размер		Внеш. диам.		Внутренний диам.							
1/4"	m m	13,72	10,41	9,25	7,67						
	in.	0,540	0,410	0,364	0,302						
3/8"	m m	17,15	13,84	12,52	10,74						
	in.	0,675	0,545	0,493	0,423						
1/2"	m m	21,34	18,03	17,12	15,80	13,87	11,84	6,40			
	in.	0,840	0,710	0,674	0,622	0,546	0,466	0,252			
3/4"	m m	26,67	23,37	22,45	20,93	18,85	15,60	11,02			
	in.	1,050	0,920	0,884	0,824	0,742	0,614	0,434			
1"	mm.	33,40	30,10	27,86	26,64	24,31	20,70	15,21			
	in.	1,315	1,185	1,097	1,049	0,957	0,815	0,599			
1.1/4"	m m	42,16	38,86	36,63	35,05	32,46	29,46	22,76			
	in.	1,660	1,530	1,442	1,380	1,278	1,160	0,896			
1.1/2"	m m	48,26	44,96	42,72	40,89	38,10	33,99	27,94			
	in.	1,900	1,770	1,682	1,610	1,500	1,338	1,100			
2"	mm.	60,33	57,02	54,79	52,50	49,25	42,90	38,18			
	in.	2,375	2,245	2,157	2,067	1,939	1,689	1,503			

NPT (ASME B1.20.1)



Size		D	n	P	E0	L1	E1	L2	E2	L3	E3	V	L4	L5	E5	h
1/4"	m m .in.	13,72 0,540	0,71 18	1,41 0,056	12,13 0,477	5,79 0,228	12,49 0,492	10,21 0,402	12,76 0,503	4,23 0,167	11,86 0,467	4,90 0,193	15,10 0,595	7,38 0,291	12,59 0,496	1,13 0,044
	m m .in.	17,15 0,675	0,71 18	1,41 0,056	15,55 0,612	6,10 0,240	15,93 0,627	10,36 0,408	16,19 0,638	4,23 0,167	15,28 0,602	4,90 0,193	15,26 0,601	7,54 0,297	16,02 0,631	1,13 0,044
1/2"	m m .in.	21,34 0,840	0,55 14	1,81 0,071	19,26 0,758	8,13 0,320	19,77 0,778	13,56 0,534	20,11 0,792	5,44 0,214	18,92 0,745	6,29 0,248	19,85 0,782	9,93 0,391	19,88 0,783	1,45 0,057
	m m .in.	26,67 1,050	0,55 14	1,81 0,071	24,58 0,968	8,61 0,339	25,12 0,989	13,86 0,546	25,45 1,002	5,44 0,214	24,24 0,954	6,29 0,248	20,15 0,794	10,23 0,403	25,22 0,993	1,45 0,057
1"	mm.	33,40	0,45	2,21	30,83	10,16	31,46	17,34	31,91	6,63	30,41	7,66	25,01	12,93	31,63	1,77
	in.	1,315	11,5	0,087	1,214	0,400	1,239	0,683	1,256	0,261	1,197	0,302	0,985	0,509	1,245	0,070
1.1/4"	m m .in.	42,16 1,660	0,45 11,5	2,21 0,087	39,55 1,557	10,67 0,420	40,22 1,583	17,95 0,707	40,67 1,601	6,63 0,261	39,14 1,541	7,66 0,302	25,63 1,009	13,54 0,533	40,40 1,590	1,77 0,070
	m m .in.	48,26 1,900	0,45 11,5	2,21 0,087	45,62 1,796	10,67 0,420	46,29 1,822	18,38 0,724	46,77 1,841	6,63 0,261	45,21 1,780	7,66 0,302	26,04 1,025	13,96 0,550	46,49 1,830	1,77 0,070
2"	mm.	60,33	0,45	2,21	57,63	11,07	58,33	19,22	58,83	6,63	57,22	7,66	26,88	14,80	58,56	1,77
	in.	2,375	11,5	0,087	2,269	0,436	2,296	0,757	2,316	0,261	2,253	0,302	1,058	0,583	2,305	0,070

		Od	Dr	Hr	Ht	Dn	n	Dh	Dc
150									
1/2"	mm.	88,9	35,1	1,6	9,6	30,2	4	15,7	60,5
	in.	3,50	1,38	0,06	0,38	1,19	4	0,62	2,38
3/4"	mm.	98,6	42,9	1,6	11,1	38,1	4	15,7	69,9
	in.	3,88	1,69	0,06	0,44	1,50	4	0,62	2,75
1"	mm.	108,0	50,8	1,6	12,6	49,3	4	15,7	79,2
	in.	4,25	2,00	0,06	0,50	1,94	4	0,62	3,12
1.1/2"	mm.	127,0	73,2	1,6	15,9	65,0	4	15,7	98,6
	in.	5,00	2,88	0,06	0,63	2,56	4	0,62	3,88
2"	mm.	152,4	91,9	1,6	17,5	77,7	4	19,1	120,7
	in.	6,00	3,62	0,06	0,69	3,06	4	0,75	4,75
300									
1/2"	mm.	95,3	35,1	1,6	12,6	38,1	4	15,7	66,5
	in.	3,75	1,38	0,06	0,50	1,50	4	0,62	2,62
3/4"	mm.	117,3	42,9	1,6	14,2	47,8	4	19,1	82,6
	in.	4,62	1,69	0,06	0,56	1,88	4	0,75	3,25
1"	mm.	124,0	50,8	1,6	15,9	53,8	4	19,1	88,9
	in.	4,88	2,00	0,06	0,63	2,12	4	0,75	3,50
1.1/2"	mm.	155,4	73,2	1,6	19,0	69,9	4	22,4	114,3
	in.	6,12	2,88	0,06	0,75	2,75	4	0,88	4,50
2"	mm.	165,1	91,9	1,6	20,8	84,1	8	19,1	127,0
	in.	6,50	3,62	0,06	0,82	3,31	8	0,75	5,00
600									
1/2"	mm.	95,3	35,1	6,4	14,2	38,1	4	15,7	66,5
	in.	3,75	1,38	0,25	0,56	1,50	4	0,62	2,62
3/4"	mm.	117,3	42,9	6,4	15,7	47,8	4	19,1	82,6
	in.	4,62	1,69	0,25	0,62	1,88	4	0,75	3,25
1"	mm.	124,0	50,8	6,4	17,5	53,8	4	19,1	88,9
	in.	4,88	2,00	0,25	0,69	2,12	4	0,75	3,50
1.1/2"	mm.	155,4	73,2	6,4	22,4	69,9	4	22,4	114,3
	in.	6,12	2,88	0,25	0,88	2,75	4	0,88	4,50
2"	mm.	165,1	91,9	6,4	25,4	84,1	8	19,1	127,0
	in.	6,50	3,62	0,25	1,00	3,31	8	0,75	5,00
1500									
1/2"	mm.	120,7	35,1	6,4	22,4	38,1	4	22,4	82,6
	in.	4,75	1,38	0,25	0,88	1,50	4	0,88	3,25
3/4"	mm.	130,0	42,9	6,4	25,4	44,5	4	22,4	88,9
	in.	5,12	1,69	0,25	1,00	1,75	4	0,88	3,50
1"	mm.	149,4	50,8	6,4	28,4	52,3	4	25,4	101,6
	in.	5,88	2,00	0,25	1,12	2,06	4	1,00	4,00
1.1/2"	mm.	177,8	73,2	6,4	31,8	69,9	4	28,4	124,0
	in.	7,00	2,88	0,25	1,25	2,75	4	1,12	4,88
2"	mm.	215,9	91,9	6,4	38,1	104,6	8	25,4	165,1
	in.	8,50	3,62	0,25	1,50	4,12	8	1,00	6,50
2500									
1/2"	mm.	133,4	35,1	6,4	30,2	42,9	4	22,4	88,9
	in.	5,25	1,38	0,25	1,19	1,69	4	0,88	3,50
3/4"	mm.	139,7	42,9	6,4	31,8	50,8	4	22,4	95,3
	in.	5,50	1,69	0,25	1,25	2,00	4	0,88	3,75
1"	mm.	158,8	50,8	6,4	35,1	57,2	4	25,4	108,0
	in.	6,25	2,00	0,25	1,38	2,25	4	1,00	4,25
1.1/2"	mm.	203,2	73,2	6,4	44,5	79,2	4	31,8	146,1
	in.	8,00	2,88	0,25	1,75	3,12	4	1,25	5,75
2"	mm.	235,0	91,9	6,4	50,8	95,3	8	28,4	171,5
	in.	9,25	3,62	0,25	2,00	3,75	8	1,12	6,75



n - Количество отверстий

Допуск на размер

	mm	in
Od	-1,6 +1,6	-1/16 +1/16
Dr	-0,4 +0,4	-1/64 +1/64
Dc	-0,8 +0,8	-1/32 +1/32
Dh	-0,4 +0,4	-1/64 +1/64
Ht	-0 +3,2	-0 +1/8

Класс 150											
		1/2"		3/4"		1"		1.1/2"		2"	
		RF	RJ	RF	RJ	RF	RJ	RF	RJ	RF	RJ
Клиновой	mm .	107.9	119.1	117.5	130.2	127	139.7	165.1	177.8	177.8	190.5
	in.	4.1/4	4.11/16	4.5/8	5.1/8	5	5.1/2	6.1/2	7	7	7.1/2
Сальниковый / Шаровой обратный, откидной обратный	mm .	107.9	119.1	117.5	130.2	127	139.7	165.1	177.8	203.2	215.9
	in.	4.1/4	4.11/16	4.5/8	5.1/8	5	5.1/2	6.1/2	7	8	8.1/2

Класс 300											
		1/2"		3/4"		1"		1.1/2"		2"	
		RF	RJ	RF	RJ	RF	RJ	RF	RJ	RF	RJ
Клиновой	mm .	139.7	150.8	152.4	165.1	165.1	177.8	190.5	203.2	215.9	231.8
	in.	5.1/2	5.15/16	6	6.1/2	6.1/2	7	7.1/2	8	8.1/2	9.1/8
Сальниковый / Шаровой обратный	mm .	152.4	163.5	177.8	190.5	203.2	215.9	228.6	241.3	266.7	282.6
	in.	6	6.7/16	7	7.1/2	8	8.1/2	9	9.1/2	10.7/8	11.1/8
Откидной обратный	mm .	152.4	163.5	177.8	190.5	215.9	228.6	241.3	254	266.7	282.6
	in.	6	6.7/16	7	7.1/2	8.1/2	9	9.1/2	10	10.7/8	11.1/8

Класс 600											
		1/2"		3/4"		1"		1.1/2"		2"	
		RF	RJ	RF	RJ	RF	RJ	RF	RJ	RF	RJ
Gate-Globe-Pist./Ball check	mm .	165.1	163.5	190.5	190.5	215.9	215.9	241.3	241.3	292.1	295.3
	in.	6.1/2	6.7/16	7.1/2	7.1/2	8.1/2	8.1/2	9.1/2	9.1/2	11.1/2	11.5/8
Откидной обратный	mm .	165.1	163.5	190.5	190.5	215.9	215.9	241.3	241.3	292.1	295.3
	in.	6.1/2	6.7/16	7.1/2	7.1/2	8.1/2	8.1/2	9.1/2	9.1/2	11.1/2	11.5/8

Класс 1500											
		1/2"		3/4"		1"		1.1/2"		2"	
		RF	RJ	RF	RJ	RF	RJ	RF	RJ	RF	RJ
Клиновой/ Сальниковый / Шаровой обратный	mm .	215.9	215.9	228.6	228.6	254	254	304.8	304.8	368.3	371.5
	in.	8.1/2	8.1/2	9	9	10	10	12	12	14.1/2	14.5/8
Откидной обратный	mm .	215.9	215.9	228.6	228.6	254	254	304.8	304.8	368.3	371.5
	in.	8.1/2	8.1/2	9	9	10	10	12	12	14.1/2	14.5/8

Класс 2500											
		1/2"		3/4"		1"		1.1/2"		2"	
		RF	RJ	RF	RJ	RF	RJ	RF	RJ	RF	RJ
Клиновой/ Сальниковый / Шаровой обратный	mm .	263.5	263.5	273	273	308	308	384.2	387.3	450.8	454
	in.	10.3/8	10.3/8	10.3/4	10.3/4	12.1/8	12.1/8	15.1/8	15.1/4	17.3/8	17.7/8
Откидной обратный	mm .	263.5	263.5	273	273	308	308	384.2	387.3	450.8	454
	in.	10.3/8	10.3/8	10.3/4	10.3/4	12.1/8	12.1/8	15.1/8	15.1/4	17.3/8	17.7/8

Класс 300 (специальный)											
		1/2"		3/4"		1"		1.1/2"		2"	
		RF	RJ	RF	RJ	RF	RJ	RF	RJ	RF	RJ
		LF-SF LG-SG	LM-SM LT-ST	LF-SF LG-SG	LM-SM LT-ST	LF-SF LG-SG	LM-SM LT-ST	LF-SF LG-SG	LM-SM LT-ST	LF-SF LG-SG	LM-SM LT-ST
Клиновой	mm .	149.2	152.4	161.9	165.1	174.6	177.8	200	203.2	225.4	228.6
	in.	5.7/8	6	6.3/8	6.1/2	6.7/8	7	7.7/8	8	8.7/8	9
Сальниковый / Шаровой обратный	mm .	161.9	165.1	187.3	190.5	212.7	215.9	238.1	241.3	276.2	279.4
	in.	6.3/8	6.1/2	7.3/8	7.1/2	8.3/8	8.1/2	9.3/8	9.1/2	10.7/8	11
Откидной обратный	mm .	161.9	165.1	187.3	190.5	225.4	228.6	250.8	254	276.2	279.4
	in.	6.3/8	6.1/2	7.3/8	7.1/2	8.7/8	9	9.7/8	10	10.7/8	11

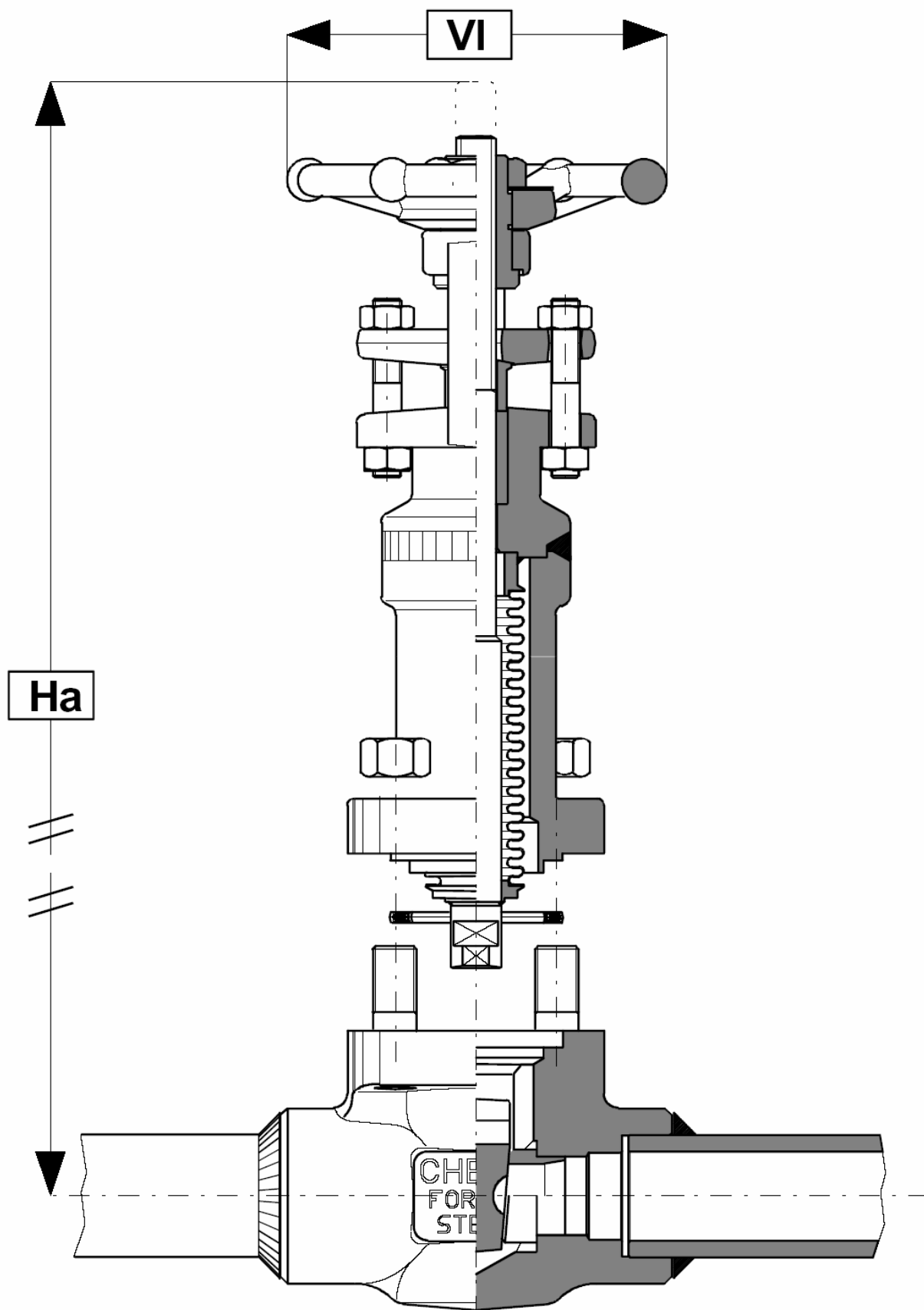


ASEKO OY

КОНВЕРСИОННЫЙ КОМПЛЕКТ

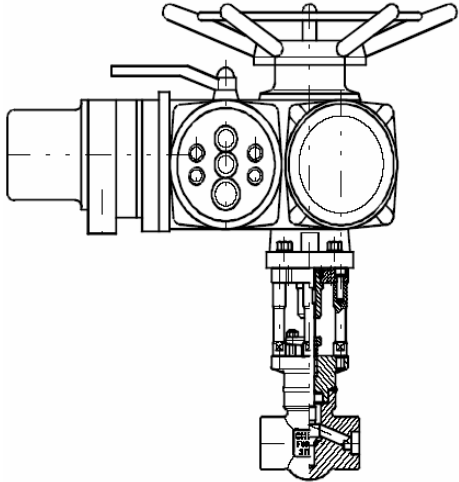
13DC-Варианты/1

Этот комплект позволяет конверсию на трубопроводе, из клапана с крышкой присоединённой болтами, на сильфонный герметичный.

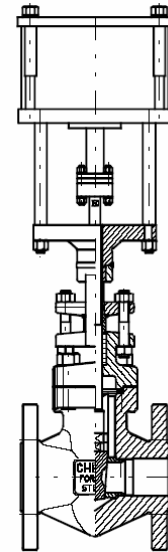


**Приварная крышка
Sw/Npt/Bw**

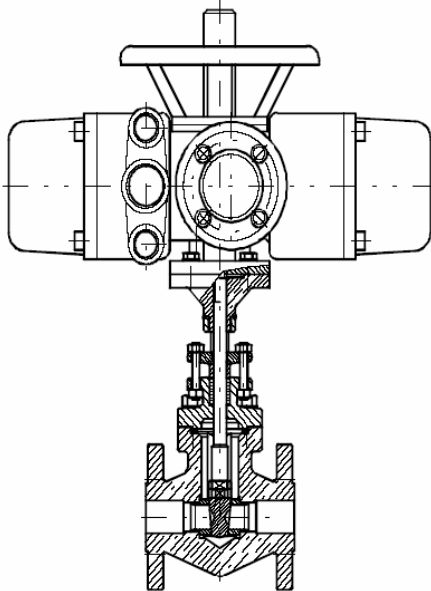
С электро приводом



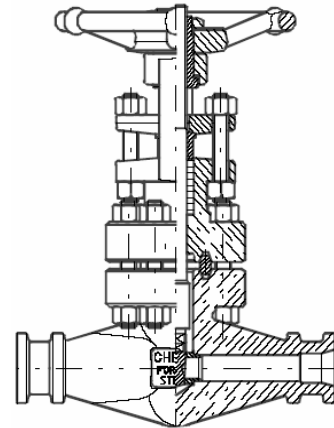
С пневмо приводом



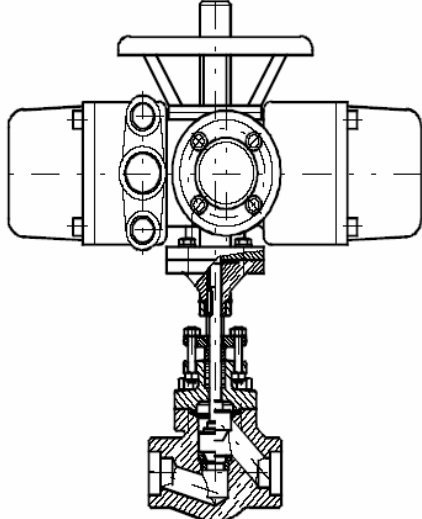
С электро приводом



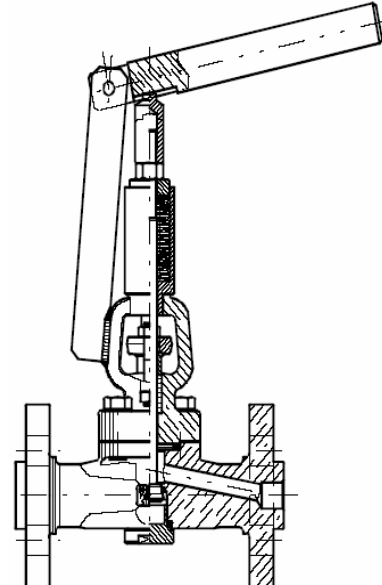
Клиновые и сальниковые задвижки
со стыковочной втулкой



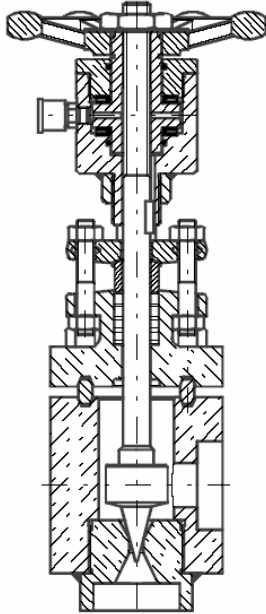
С электро приводом



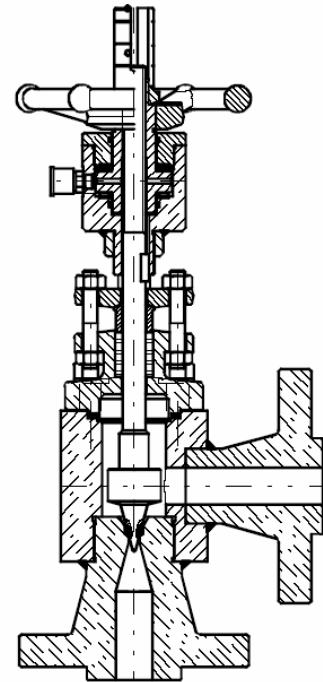
Быстрого открытия / самозакрывающийся клапан



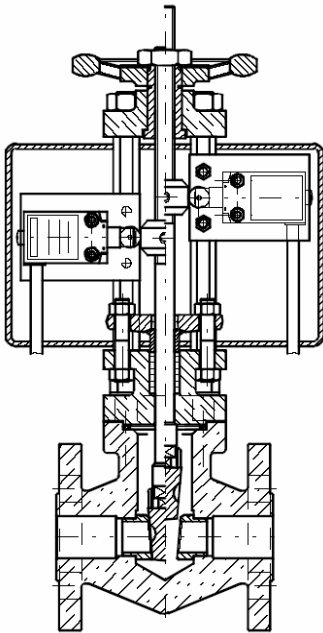
Непрерывный клапан продувки и индикатор положения



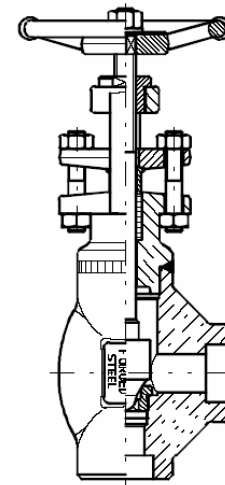
Оборудован конечными выключателями



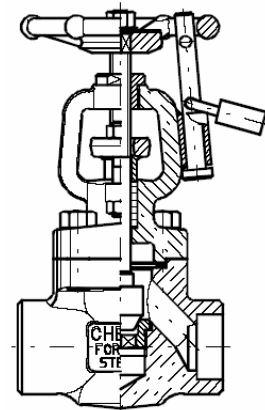
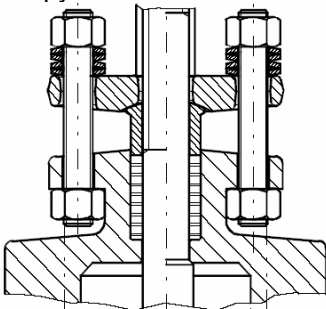
Угловой клапан



С пружинами



Стопорное устройство



**OS & Y, выдвигной шпindelь, гибкий клин
прикрученная крышка,
резьбовое или сваренное кольцо седла**

Размеры(мм) и вес(кг)

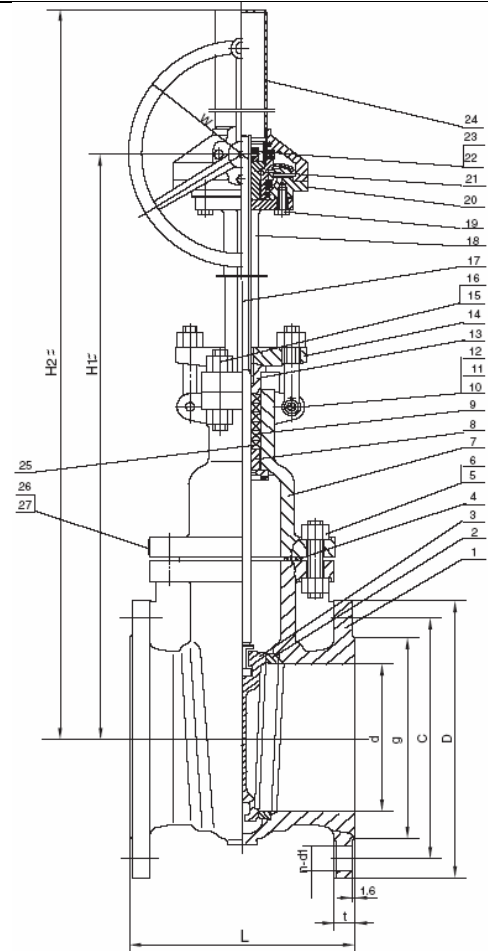
DN	d	L (RF)	W	(APP.)		Размеры фланцев						Вес (кг)
				H1	H2	g	C	D	t	n	d1	
14"	337	381	310	1205	1615	413	476	533	35	12	29	400
16"	387	406	460	1341	1811	470	540	597	37	16	29	522
18"	438	432	460	1466	1986	533	578	635	40	16	32	635
20"	489	457	610	1624	2210	584	635	699	43	20	32	812
24"	580	508	610	1998	2698	692	749.5	813	48	20	35	1410

Монтажная длина
Фланцы по

ANSI B 16.10
2"~24" ANSI B 16.5
26"~36" MSS SP – 44
API 605 по заказу

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Клапан проектирован и изготовлен в соответствии с API 600.
2. Осмотр и тест клапана должны быть в соответствии с API 598.
3. Маркировка клапана должна быть в соответствии с MSS SP 25



Части и материалы

№.	Часть	Кол.	Материал	Замечание
27	Фирменная табличка	2	Сталь	
26	Фирменная табличка	1	Сталь	
25	Шпindelь	2	А193 GR.B7	
24	Гибкий клин	1	А216 GR.WCB	
23	Крышка	1	А216 GR.WCB	
22	Седло	1	А216 GR.WCB	
21	Седло	1	ASTM A439-D2	
20	Седло	1		
19	Седло		ASTM A193 GR.B7	
18	Седло	1	ASTM A216 GR.WCB	
17	Седло	1	ASTM A182 F6a	
16	Седло		ASTM A194 GR.2H	
15	Седло		ASTM A193 GR.B7	
14	Седло	1	ASTM A105	
13	Седло	1	ASTM A276 410	
12	Седло	2	ASTM A194 GR.2H	
11	Седло	2	ASTM A193 GR.B7	
10	Седло	2	А193 GR.B7	
9	Седло	5	А193 GR.B7	
8	Седло	1	ASTM A276 410	
7	Седло	1	ASTM A216 GR.WCB	
6	Седло		ASTM A194 GR.2H	
5	Седло		ASTM A193 GR.B7	
4	Седло	1	А193 GR.B7	
3	Седло	1	WCB/13CR	
2	Седло	2	WCB/STL	
1	Седло	1	ASTM A216 GR.WCB	
СТАНДАРТ		API 600	ТЕСТ КОРПУСА (HYD.)	3.1 MPa
КЛАСС		150 lbs	ТЕСТ ПРОКЛАДКИ (HYD.)	2.2 MPa
РАЗМЕР		14"~24"	ТЕСТ СЕДЛА (HYD.)	0.6 MPa



ASEKO OY

**ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ
ЛИТАЯ СТАЛЬ А 216 WCB**

КЛАСС 300 lbs

13SFGV-F300/1

**OS & Y, выдвинутой шпindelю, гибкий клин
прикрученная крышка,
резьбовое или сваренное кольцо седла**

Размеры(мм) и вес(кг)

DN	d	L (RF)	W	H (APP.)		Размеры фланцев						Вес (кг)
				□	□□	g	C	D	t	n	d1	
2"	51	216	200	428	366	92	127	165	23	8	19	30
2-1/2"	64	241	250	477	400	105	149	190	26	8	22	39
3"	76	283	250	543	454	127	168.5	210	29	8	22	55
4"	102	305	300	650	532	157	200	254	32	8	22	83
5"	127	381	300	770	636	186	235	279	35	8	22	92
6"	152	403	350	880	713	216	270	318	37	12	22	137
8"	203	419	450	1037	817	270	330	381	42	12	25	240

Монтажная длина
Фланцы по

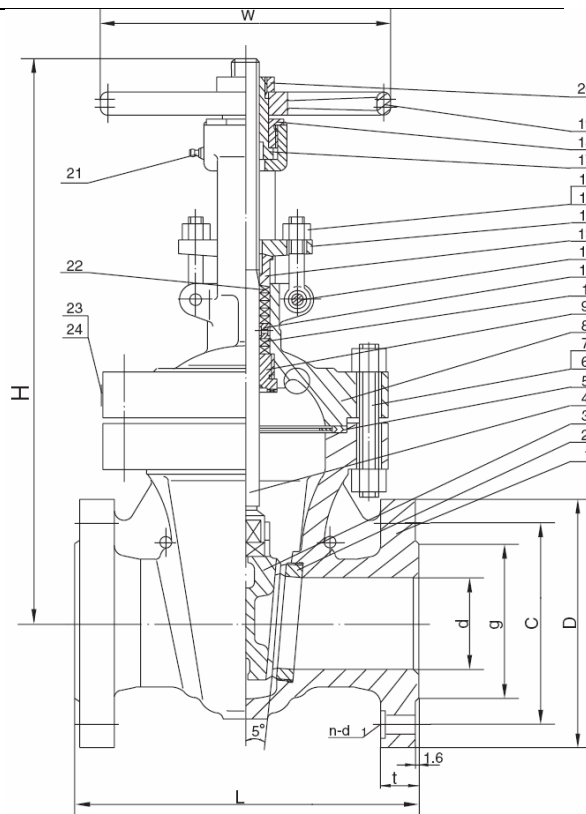
ANSI B 16.10
2"~24" ANSI B 16.5
26"~36" MSS SP - 44
API 605 по заказу

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Клапан проектирован и изготовлен в соответствии с API 600.
2. Осмотр и тест клапана должны быть в соответствии с API 598.
3. Маркировка клапана должна быть в соответствии с MSS SP 25

Части и материалы

№.	Часть	Кол.	Материал	Замечание
24	Заклепка	2	Латунь(2"~4") или НЖ.(6"~8")	
23	Фирменная табличка	1	Алюминий(2"~4") или НЖ (6"~8")	
22	Уплотнение	2	Гибкий графит	
21	Ниппель	1	Сталь	
20	Гайка колеса	1	Сталь	
19	Ручное колесо	1	Эластичный металл	
18	Контргайка	1	Сталь	
17	Гайка шпинделя	1	ASTM A439-D2	
16	Упорная гайка сальника	2	ASTM A194 Gr.2H	
15	Шпилька сальника	2	ASTM A193 Gr.B7	
14	Фланец с уплотнением	1	ASTM A105	
13	Сальник	1	ASTM A276 410	
12	Штифт	2	Углеродистая сталь	
11	Лантерн	1	ASTM A276 410	
10	Уплотнение	5	Гибкий графит	
9	Опора	1	ASTM A276 410	
8	Крышка	1	ASTM A216 Gr.WCB	
7	Гайка крышки		ASTM A194 Gr.2H	
6	Болт крышки		ASTM A193 Gr.B7	
5	Прокладка	1	S.S. Плетенный графит	
4	Шпиндель	1	ASTM A182 F6a	
3	Клин	1	ASTM A216 WCB/13CR покрытый	
2	Уплотнение седла	2	ASTM A105/ покрытый стелитом	
1	Корпус	1	ASTM A216 Gr.WCB	
СТАНДАРТ		API 600	ТЕСТ КОРПУСА (ГИД.)	7.8 MPa
КЛАСС		300 lbs	ТЕСТ ПРОКЛАДКИ (ГИД.)	5.6 MPa
РАЗМЕР		2"~8"	ТЕСТ СЕДЛА (ВОЗД.)	0.6 MPa



**OS & Y, выдвигной шпindelь, гибкий клин
прикрученная крышка,
резьбовое или сваренное кольцо седла**

Размеры(мм) и вес(кг)

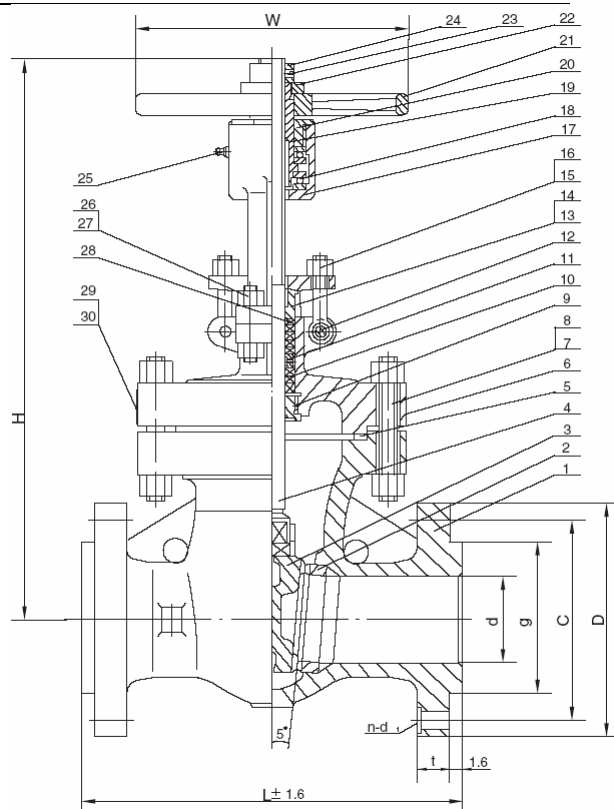
DN	d	L (RF)	W	H (APP.)		Размеры фланцев						Вес (кг)
				□	□□	g	C	D	t	n	d1	
10"	254	457	500	1275	1002	324	387.5	445	48	16	29	333
12"	305	502	560	1438	1113	381	451	521	51	16	32	536

Монтажная длина
Фланцы по

ANSI B 16.10
2"~24" ANSI B 16.5
26"~36" MSS SP – 44
API 605 по заказу

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Клапан проектирован и изготовлен в соответствии с API 600.
2. Осмотр и тест клапана должны быть в соответствии с API 598.
3. Маркировка клапана должна быть в соответствии с MSS SP 25



Части и материалы

№.	Часть	Кол.	Материал	Замечание
30	Заклепка	2	НЖ	
29	Фирменная табличка	1	НЖ	
28	Уплотнение	2	Плетеный графит	
27	□□□□ □□□□		ASTM A194 Gr.2H	
26	□□□ □□□□		ASTM A193 Gr.B7	
25	Ниппель	1	Сталь	
24	Стоп гайка	1	Сталь	
23	Установочный винт	1	Углеродистая сталь	
22	Гайка колеса	1	Сталь	
21	Ручное колесо	1	Эластичный металл	
20	Контргайка	1	Сталь	
19	Гайка шпинделя	1	ASTM A439-D2	
18	Подшипник	2		
17	Обойма	1	ASTM A216 Gr.WCB	
16	Упорная гайка сальника	2	ASTM A194 Gr.2H	
15	Шпилька сальника	2	ASTM A193 Gr.B7	
14	Фланец с уплотнением	1	ASTM A105	
13	Сальник	1	ASTM A276-410	
12	Штифт	2	Углеродистая сталь	
11	Латерн	1	ASTM A276 410	
10	Уплотнение	5~6	Гибкий графит	
9	Опора	1	ASTM A276 410	
8	Гайка крышки		ASTM A194 Gr.2H	
7	Болт крышки		ASTM A193 Gr.B7	
6	Крышка	1	ASTM A216 Gr.WCB	
5	Прокладка	1	S.S. Плетеный графит	
4	Шпиндель	1	ASTM A182 F6a	
3	Клин	1	ASTM A216 WCB/13CR покрытый	
2	Уплотнение седла	2	ASTM A105/ покрытый стелитом	
1	Корпус	1	ASTM A216 Gr.WCB	
СТАНДАРТ		API 600	ТЕСТ КОРПУСА (ГИД.)	7.8 MPa
КЛАСС		300lbs	ТЕСТ ПРОКЛАДКИ (ГИД.)	5.6 MPa
РАЗМЕР		10"~12"	ТЕСТ СЕДЛА	0.6 MPa

**OS & Y, выдвинутой шпindelю, гибкий клин
прикрученная крышка,
резьбовое или сваренное кольцо седла**

Размеры(мм) и вес(кг)

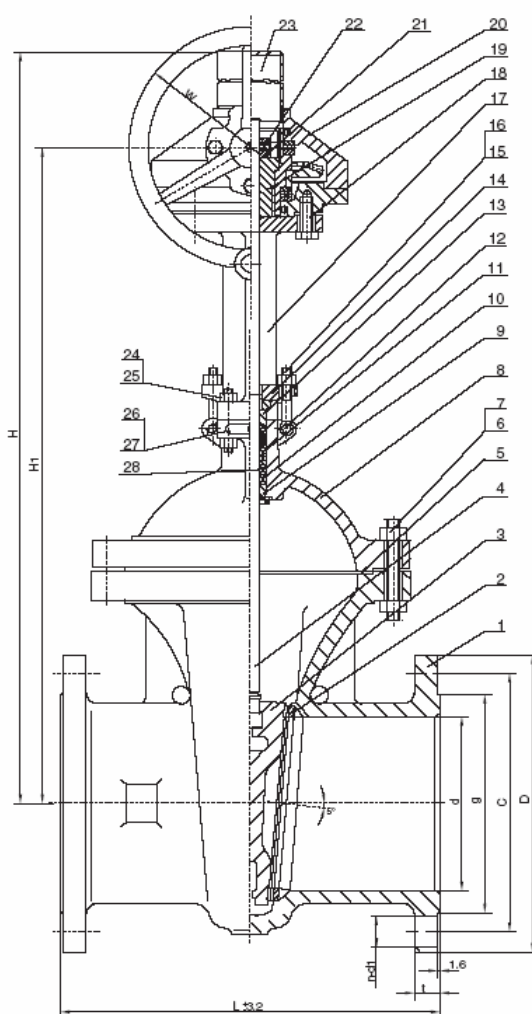
DN	d	L (RF)	W	H (APP.)		Размеры фланцев						Вес (кг)
				□	H1	g	C	D	t	n	d1	
14"	337	762	460	1670	1240	413	514.5	584	54	20	32	699
16"	387	838	460	1860	1380	470	571.5	648	58	20	35	1010
18"	438	914	610	2050	1530	533	628.5	711	61	24	35	1205
20"	489	991	610	2260	1680	584	686	775	64	24	35	1720
24"	584	1143	610	2322	1580	692	813	914	70	24	41	2800

Монтажная длина
Фланцы по

ANSI B 16.10
2"~24" ANSI B 16.5
26"~36" MSS SP – 44
API 605 по заказу

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Клапан проектирован и изготовлен в соответствии с API 600.
2. Осмотр и тест клапана должны быть в соответствии с API 598.
3. Маркировка клапана должна быть в соответствии с MSS SP 25



Части и материалы

№.	Часть	Кол.	Материал	Замечание
28	Уплотнение	5	Гибкий графит	
27	Заклепка	2	НЖ	
26	Фирменная табличка	1	НЖ	
25	Гайка обоймы		ASTM A194 Gr.2H	
24	Болт обоймы		ASTM A193 Gr.B7	
23	□□□□□□ □□□□	1	Углеродистая сталь	
22	Установочный винт	1	Углеродистая сталь	
21	Стоп гайка	1	Сталь	
20	Редуктор	1		
19	Гайка шпинделя	1	ASTM A439-D2	
18	Болт		ASTM A193 Gr.B7	
17	Обойма	1	ASTM A216 Gr.WCB	
16	Упорная гайка сальника	2	ASTM A194 Gr.2H	
15	Шпилька сальника	2	ASTM A193 Gr.B7	
14	Фланец с уплотнением	1	ASTM A105	
13	Сальник	1	ASTM A276 F410	
12	Штифт	2	Углеродистая сталь	
11	LANTERN	1	ASTM A276 F410	
10	Уплотнение	2	Плетеный графит	
9	Опора	1	ASTM A276 F410	
8	Крышка	1	ASTM A216 Gr.WCB	
7	Гайка		ASTM A194 Gr.2H	
6	Болт крышки		ASTM A193 Gr.B7	
5	Прокладка	1	S.S. Плетеный графит	
4	Шпindelю	1	ASTM A182 F6a	
3	Клин	1	ASTM A216 Gr.WCB/13CR Покрытый	
2	Уплотнение седла	2	ASTM A105/Покрытый стелитом	
1	Корпус	1	ASTM A216 Gr.WCB	
СТАНДАРТ		API 600	ТЕСТ КОРПУСА (ГИД.)	7.8 MPa
КЛАСС		300 lbs	ТЕСТ ПРОКЛАДКИ (ГИД.)	5.6 MPa
РАЗМЕР		14"~24"	ТЕСТ СЕДЛА (ВОЗД)	0.6 MPa



ASEKO OY

**ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ
ЛИТАЯ СТАЛЬ А 216 WCB**

КЛАСС 600 lbs

13SFGV-F600/1

**OS & Y, выдвигной шпindelь, гибкий клин
прикрученная крышка,
резьбовое или сваренное кольцо седла**

Размеры(мм) и вес(кг)

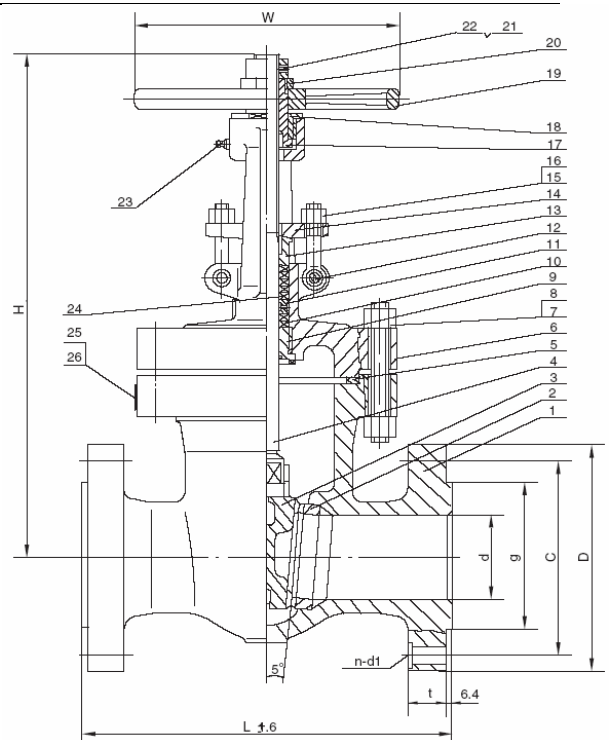
DN	d	L (RF)	W	H (APP.)		Размеры фланцев						Вес (кг)
				ОТ	ЗКР	g	с	D	t	n	d1	
2"	51	292	250	474	409	92	127	165	26	8	19	41
2-1/2"	64	330	250	533	476	105	149	190	28.6	8	22	58
3"	76	356	300	593	503	127	168	210	32	8	22	88
4"	102	432	350	713	596	157	216	273	38	8	25	131
6"	152	562	800	970	803	241	292	356	48	12	29	253

Монтажная длина
Фланцы по

ANSI B 16.10
2"~24" ANSI B 16.5
26"~36" MSS SP – 44
API 605 по заказу

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Клапан проектирован и изготовлен в соответствии с API 600.
2. Осмотр и тест клапана должны быть в соответствии с API 598.
3. Маркировка клапана должна быть в соответствии с MSS SP 25



Части и материалы

№.	Часть	Кол.	Материал	Замечание
26	Заклепка	2	Латунь(2"~4") или НЖ(6")	
25	Фирменная табличка	1	Алюминий (2"~4") или НЖ (6")	
24	Уплотнение	5	Гибкий графит	
23	Ниппель	1	Углеродистая сталь	
22	Установочный винт	1	Углеродистая сталь	
21	Стоп гайка	1	Углеродистая сталь	
20	Гайка колеса	1	Сталь	
19	Ручное колесо	1	Эластичный металл	
18	Контргайка	1	Сталь	
17	Гайка шпинделя	1	ASTM A439-D2	
16	Упорная гайка сальника	2	ASTM A194 GR.2H	
15	Шпилька сальника	2	ASTM A193 GR.B7	
14	Фланец с уплотнением	1	ASTM A105	
13	Сальник	1	ASTM A276 410	
12	Штифт	2	Углеродистая сталь	
11	LANTERN	1	ASTM A276 410	
10	Уплотнение	2	Плетеный графит	
9	Опора	1	ASTM A276 410	
8	Гайка		ASTM A194 GR.2H	
7	Болт		ASTM A193 GR.B7	
6	Крышка	1	ASTM A216 GR.WCB	
5	Прокладка	1	S.S. Плетеный графит	
4	Шпиндель	1	ASTM A182 F6a	
3	Клин	1	WCB/13CR Покрытый	
2	Уплотнение седла	2	A105/Покрытый стелитом	
1	Корпус	1	ASTM A216 GR.WCB	
СТАНДАРТ		API 600	ТЕСТ КОРПУСА (ГИД.)	15.4 MPa
КЛАСС		600 LBS	ТЕСТ ПРОКЛАДКИ (ГИД.)	11.3 MPa
РАЗМЕР		2"~6"	ТЕСТ СЕДЛА (ВОЗД)	0.6 MPa

**OS & Y, выдвинутой шпindel, гибкий клин
прикрученная крышка,
резьбовое или сваренное кольцо седла**

Размеры(мм) и вес(кг)

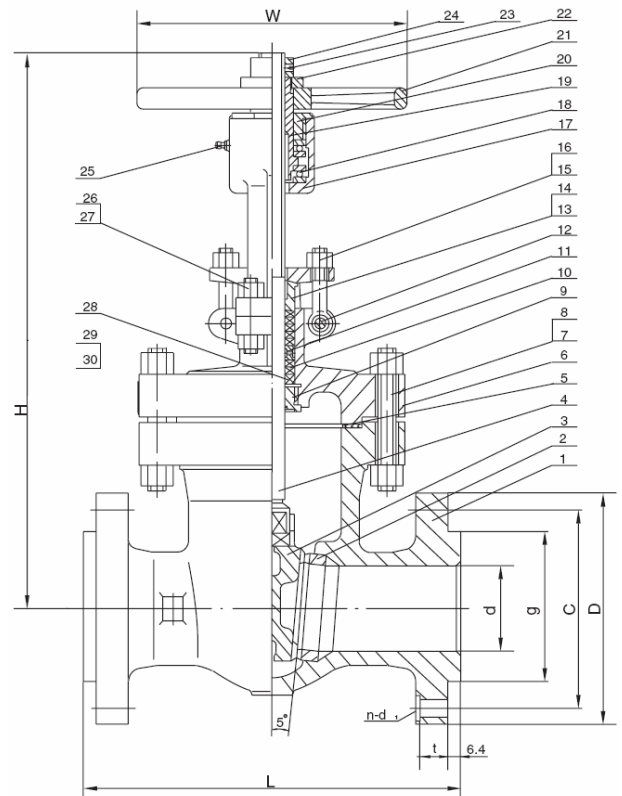
DN	d	L (RF)	W	H (APP.)		Размеры фланцев						Вес (кг)
				ОТ	ЗКР	g	c	D	t	n	d1	
8"	200	660	560	1122	908	302	349	419	55.7	12	32	413
10"	248	787	720	1330	1065	356	432	508	63.5	16	35	623
12"	298	838	800	1519	1203	413	489	559	66.6	20	35	784

Монтажная длина
Фланцы по

ANSI B 16.10
2"~24" ANSI B 16.5
26"~36" MSS SP – 44
API 605 по заказу

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Клапан проектирован и изготовлен в соответствии с API 600.
2. Осмотр и тест клапана должны быть в соответствии с API 598.
3. Маркировка клапана должна быть в соответствии с MSS SP 25



Части и материалы

№.	Часть	Кол.	Материал	Замечание
30	Заклепка	2	НЖ	
29	Фирменная табличка	1	НЖ	
28	Уплотнение	2	Плетеный графит	
27	Гайка		ASTM A194 GR.2H	
26	Шпилька		ASTM A193 GR.B7	
25	Ниппель	1	Углеродистая сталь	
24	Стоп гайка	1	Углеродистая сталь	
23	Установочный винт	1	Углеродистая сталь	
22	Гайка	1	Углеродистая сталь	
21	Ручное колесо	1	Эластичный металл	
20	Контргайка	1	Углеродистая сталь	
19	Гайка шпинделя	1	ASTM A439-D2	
18	Подшипник	2		
17	Обойма	1	ASTM A216 GR.WCB	
16	Гайка	2	ASTM A194 GR.2H	
15	Болт	2	ASTM A193 GR.B7	
14	Фланец с уплотнением	1	ASTM A105	
13	Крышка сальника	1	ASTM A276 410	
12	Штифт	2	Углеродистая сталь	
11	LANTERN	1	ASTM A276 410	
10	Уплотнение	5	Гибкий графит	
9	Опора		ASTM A276 410	
8	Гайка		ASTM A194 GR.2H	
7	Шпилька		ASTM A193 GR.B7	
6	Крышка	1	ASTM A216 GR.WCB	
5	Прокладка	1	S.S. Плетеный графит	
4	Шпиндель	1	ASTM A182 F6a	
3	Клин	1	ASTM A216 WCB/13CR Покрытый	
2	Уплотнение седла	2	ASTM A105/ Покрытый стелитом	
1	Корпус	1	ASTM A216 GR.WCB	
СТАНДАРТ		API 600	ТЕСТ КОРПУСА (ГИД.)	15.4 MPa
КЛАСС		600 lbs	ТЕСТ ПРОКЛАДКИ (ГИД.)	11.3 MPa
РАЗМЕР		8"~12"	ТЕСТ СЕДЛА (ВОЗД)	0.6 MPa

**OS & Y, выдвигной шпindelь, гибкий клин
прикрученная крышка,
резьбовое или сваренное кольцо седла**

Размеры(мм) и вес(кг)

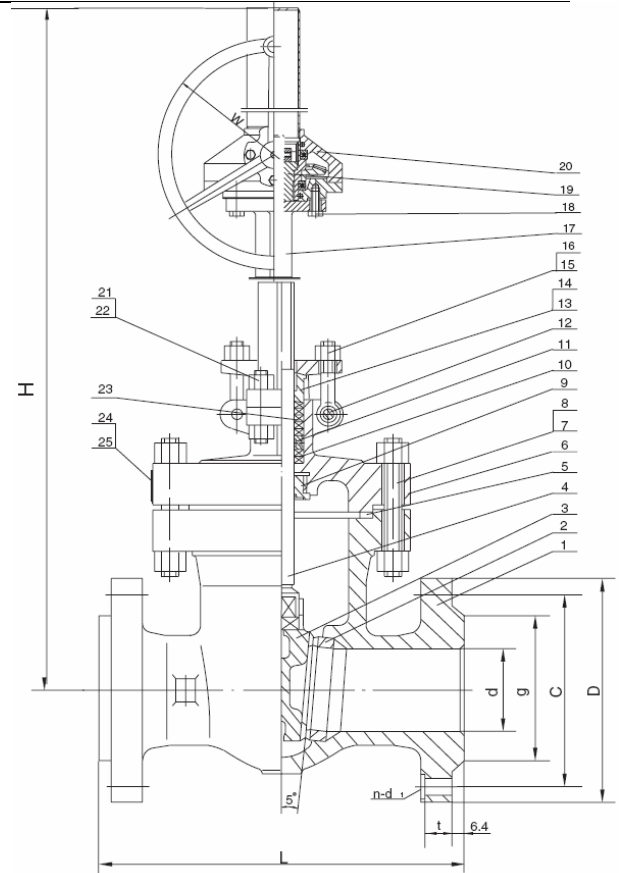
DN	d	L (RF)	W	H (APP.)	Размеры фланцев						Вес (кг)
					g	C	D	t	n	d1	
14"	327	889	610	1730	413	527	603.5	70	20	35	1288
16"	375	991	610	1835	470	603	686	76.2	20	38	1820
18"	419	1092	610	2090	533.5	654	743	82.6	20	41	2150
20"	464	1194	610	2256	584	724	813	88.9	24	41	2540
24"	559	1397	610	2656	692	838	940	102	24	48	4080

Монтажная длина
Фланцы по

ANSI B 16.10
2"~24" ANSI B 16.5
26"~36" MSS SP - 44
API 605 по заказу

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Клапан проектирован и изготовлен в соответствии с API 600.
2. Осмотр и тест клапана должны быть в соответствии с API 598.
3. Маркировка клапана должна быть в соответствии с MSS SP 25



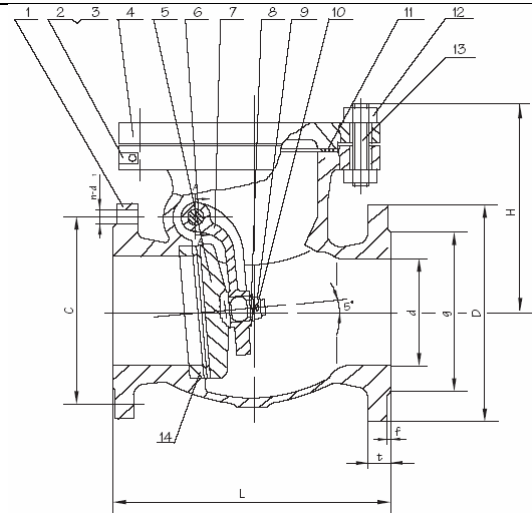
Части и материалы

№.	Часть	Кол.	Материал	Замечание
25	Заклепка	2	НЖ	
24	Фирменная табличка	1	НЖ	
23	Уплотнение	5	Гибкий графит	
22	Гайка	4	ASTM A194 GR.2H	
21	Шпилька	4	ASTM A193 GR.B7	
20	Редуктор	1		
19	Гайка шпинделя	1	ASTM A439-D2	
18	Болт	2	ASTM A193 GR.B7	
17	Обойма	1	ASTM A216 GR.WCB	
16	Гайка	2	ASTM A194 GR.2H	
15	Болт с кольцом	2	ASTM A193 GR.B7	
14	Фланец с уплотнением	1	ASTM A105	
13	Крышка сальника	1	ASTM A276 410	
12	Штифт	2	Углеродистая сталь	
11	LANTERN	1	ASTM A276 410	
10	Уплотнение	2	Плетеный графит	
9	Опора	1	ASTM A276 410	
8	Гайка		ASTM A194 GR.2H	
7	Шпилька		ASTM A193 GR.B7	
6	Крышка	1	ASTM A216 GR.WCB	
5	Прокладка	1	S.S. Плетеный графит	
4	Шпиндель	1	ASTM A182 F6a	
3	Клин	1	WCB/13CR Покрытый	
2	Уплотнение седла	2	A105/ Покрытый стелитом	
1	Корпус	1	ASTM A216 GR.WCB	
СТАНДАРТ		API 600	ТЕСТ КОРПУСА (ГИД.)	15.4 MPa
КЛАСС		600 lbs	ТЕСТ ПРОКЛАДКИ (ГИД.)	14.3 MPa
РАЗМЕР		14"-24"	ТЕСТ СЕДЛА	0.6 MPa

**Прикрученная крышка, диск типа Колебания
Резьбовое или сваренное кольцо седла**

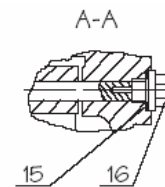
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Клапан проектирован и изготовлен в соответствии с BS1868.
2. Осмотр и тест клапана должны быть в соответствии с API 598.
3. Маркировка клапана должна быть в соответствии с MSS SP 25



Размеры (мм) и вес (кг)

DN	d	(RF) L	H (APP.)	Размеры фланцев							Вес
				g	C	D	t	f	n	d1	
2"	51	203	150	92	120.5	152	17.5	1.6	4	19	17
3"	76	241	180	127	152.5	178	20.5	1.6	4	19	29
4"	102	292	210	157	190.5	229	24	1.6	8	19	42



Монтажная длина
Фланцы по

ANSI B 16.10
2"~24" ANSI B 16.5
26"~36" MSS SP – 44
API 605 по заказу

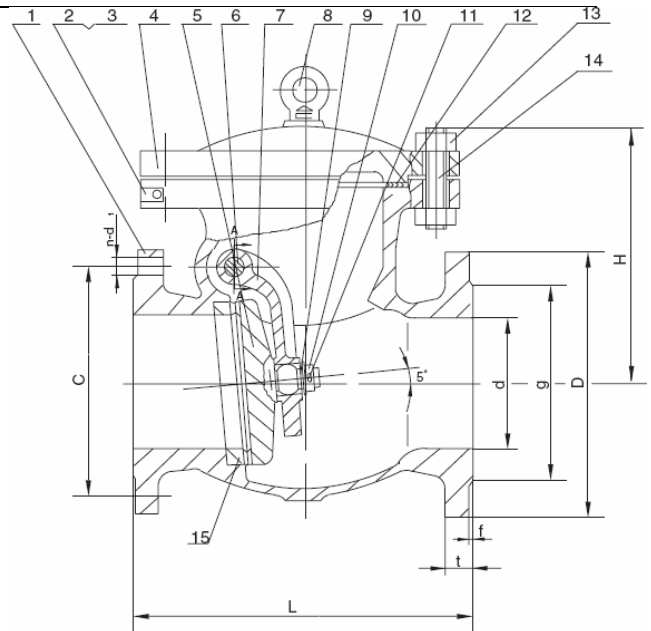
Части и материалы

№.	Часть	Кол.	Материал	Замечание
16	Пробка	1	ASTM A276 410	
15	Шайба	1	ASTM A276 316L	
14	Кольцо седла	1	ASTM A105/Стелит	
13	Болт крышки		ASTM A193 GR.B7	
12	Гайка крышки		ASTM A194 GR.2H	
11	Прокладка	1	S.S. Спиральный графит	
10	Шплинт	1	ASTM A276 321	
9	Контргайка	1	ASTM A194 GR.8	
8	Шайба	1	ASTM A276 410	
7	Петля	1	ASTM A216 Gr.WCB	
6	Ось	1	ASTM A182 F6a	
5	Диск	1	ASTM A105/13Xp	
4	Крышка	1	ASTM A216 Gr.WCB	
3	Заклепка	2	Латунь	
2	Фирменная табличка	1	Алюминий	
1	Корпус	1	ASTM A216 Gr.WCB	
СТАНДАРТ		BS 1868	ТЕСТ КОРПУСА (HYD.)	3.1 MPa
КЛАСС		150 lbs	ТЕСТ ПРОКЛАДКИ (HYD.)	
РАЗМЕР		2"~4"	ТЕСТ СЕДЛА (HYD.)	2.2 MPa

**Прикрученная крышка, диск типа Колебания
Резьбовое или сваренное кольцо седла**

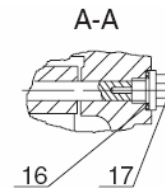
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Клапан проектирован и изготовлен в соответствии с BS1868.
2. Осмотр и тест клапана должны быть в соответствии с API 598.
3. Маркировка клапана должна быть в соответствии с MSS SP 25



Размеры (мм) и вес (кг)

DN	d	(RF) L	H (APP.)	Размеры фланцев							Вес
				g	C	D	t	f	n	d1	
6"	152	356	275	216	241.5	279	26	1.6	8	22	73



Монтажная длина
Фланцы по

ANSI B 16.10
2"~24" ANSI B 16.5
26"~36" MSS SP – 44
API 605 по заказу

Части и материалы

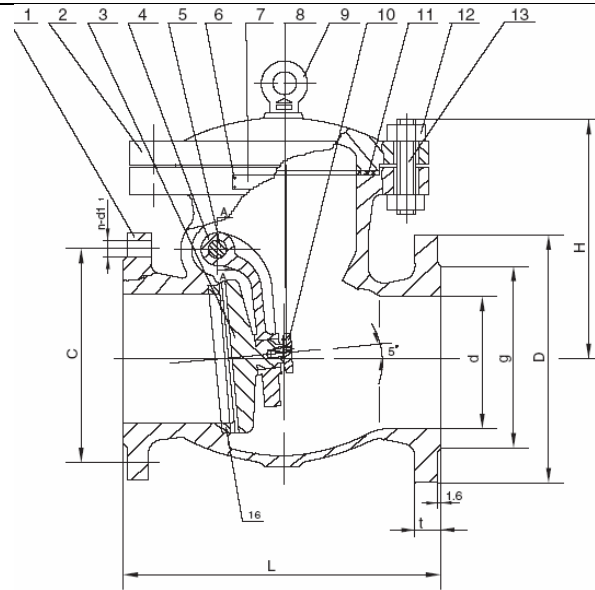
No.	Код	Материал	Количество	Спецификация
17	000000	ASTM A276 410		
	000000	1	1	ASTM A276 316L
15	000000 000000	1	1	ASTM A105/000000
14	0000 000000	1	1	ASTM A193 GR.B7
13	00000 000000			ASTM A194 GR.2H
12	0000000000			S.S. 0000000000 000000
11	000000	1	1	ASTM A276 321
10	0000000000	1	1	ASTM A194 GR.8
9	000000	1	1	ASTM A276 410
8	0000 0 00000000	1	1	STEEL
7	000000	1	1	ASTM A216 Gr.WCB
6	000	1	1	ASTM A182 F6a
5	0000	1	1	ASTM A105/13CR OVERLAY
4	00000000	1	1	ASTM A216 Gr.WCB
3	0000000000	2	2	S.S.
2	0000000000 0000000000	1	1	S.S.
1	000000	1	1	ASTM A216 Gr.WCB

СТАНДАРТ	BS 1868	ТЕСТ КОРПУСА (HYD.)	3.1 MPa
КЛАСС	150 lbs	ТЕСТ ПРОКЛАДКИ (HYD.)	
РАЗМЕР	6"	ТЕСТ СЕДЛА (HYD.)	2.2 MPa

**Прикрученная крышка, диск типа Колебания
Резьбовое или сваренное кольцо седла**

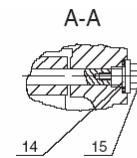
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Клапан проектирован и изготовлен в соответствии с API 6D, BS1868
2. Осмотр и тест клапана должны быть в соответствии с API 598.
3. Маркировка клапана должна быть в соответствии с MSS SP 25

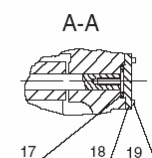


Размеры (мм) и вес (кг)

DN	d	(RF) L	H (APP.)	Размеры фланцев							Вес
				g	C	D	t	f	n	d1	
8	203	495	343	270	298.5	343	29	1.6	8	8	203
10	254	622	355	324	362	406	31	1.6	12	10	254
12	305	698	410	381	432	483	32	1.6	12	12	305
14	337	787	475	413	476	533	35	1.6	12	14	337
16	387	864	552	470	540	597	37	1.6	16	16	387
18	438	978	600	533	578	635	40	1.6	16	18	438
20	489	978	660	584	635	699	43	1.6	20	20	489
22	540	1066	700	641	692	749	46	1.6	20	22	540
24	591	1295	740	692	749.5	813	48	1.6	20	24	591



Для 8"~14"



Для 16"~24"

Монтажная длина
Фланцы по

ANSI B 16.10
2"~24" ANSI B 16.5
26"~36" MSS SP - 44
API 605 по заказу

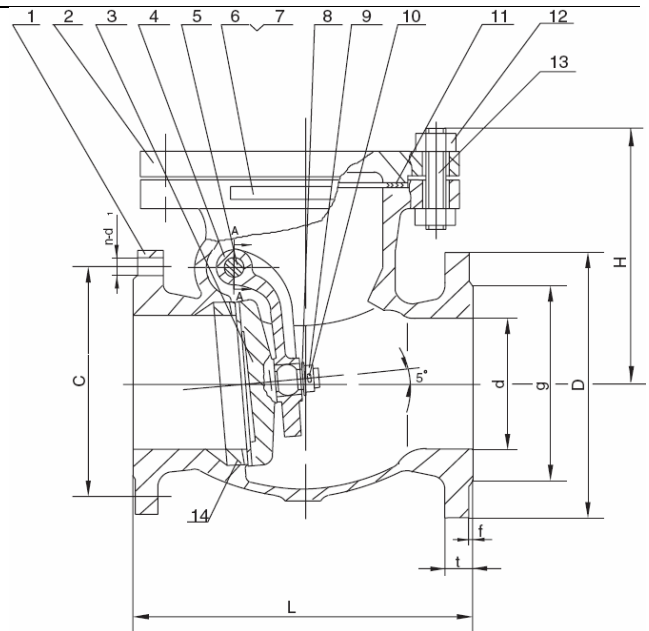
Части и материалы

Но.	Часть	Кол.	Материал	Замечание
19	Болт		ASTM A193-B7	
18	Крышка			
17	Шайба		304	
16	Кольцо седла	1	A105/STL.	
15	Пробка	1	ASTM A276-410	
14	Шайба	1	AISI 316L	
13	Болт крышки		ASTM A193-B7	
12	Гайка крышки		ASTM A194-2H	
11	Прокладка	1	304	
10	Фиксирующий винт	1	ASTM A276-410	
9	Болт с кольцом	1		
8	Нажимной винт	1	ASTM A276-410	
7	Фирменная табличка	1	A182-F321	
6	Заклепка	1	A182-F321	
5	Штифт	1	ASTM A276-410	
4	Петля	1	ASTM A216-WCB	
3	Диск	2	WCB/13Cr	
2	Крышка	1	ASTM A216-WCB	
1	Корпус	1	ASTM A216-WCB	
СТАНДАРТ		BS 1868	ТЕСТ КОРПУСА (HYD.)	3.1 MPa
КЛАСС		150 lbs	ТЕСТ ПРОКЛАДКИ (HYD.)	
РАЗМЕР		8"~24"	ТЕСТ СЕДЛА (HYD.)	2.2 MPa

**Прикрученная крышка, диск типа Колебания
Резьбовое или сваренное кольцо седла**

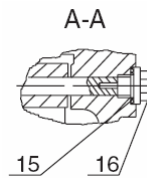
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Клапан проектирован и изготовлен в соответствии с BS1868
2. Осмотр и тест клапана должны быть в соответствии с API 598.
3. Маркировка клапана должна быть в соответствии с MSS SP 25



Размеры (мм) и вес (кг)

DN	d	(RF) L	H (AP P.)	Размеры фланцев								Вес
				g	C	D	t	f	n	d1		
2"	51	267	180	92	127	165	23	1.6	8	19	25.5	
2-1/2"	64	292	185	105	149	190	26	1.6	8	19	33.5	
3"	76	318	210	127	168.5	210	29	1.6	8	19	46	
4"	102	356	230	157	200	254	32	1.6	8	19	62.5	



Монтажная длина
Фланцы по

ANSI B 16.10
2"~24" ANSI B 16.5
26"~36" MSS SP – 44
API 605 по заказу

Части и материалы

№.	Часть	Кол.	Материал	Замечание
16	Пробка	1	A276-410	
15	Шайба	1	Углеродистая сталь	
14	Кольцо седла	1	A105/STL.	
13	Болт		ASTM A193-B7	
12			ASTM A194-2H	
11	Прокладка	1	V6592	
10	Шплинт	1	ASTM A276-410	
9	Контргайка	1	ASTM A276-410	
8	Шайба	1	ASTM A276-410	
7	Фирменная табличка	1	Алюминий	
6	Заклепка	2	Алюминий	
5	Штифт	1	ASTM A276-410	
4	Петля	1	ASTM A216-WCB	
3	Диск	1	A105/13CR	
2	Крышка	1	ASTM A216-WCB	
1	Корпус	1	ASTM A216-WCB	
СТАНДАРТ	BS 1868	ТЕСТ КОРПУСА (HYD.)	7.8 MPa	
КЛАСС	300 lbs	ТЕСТ ПРОКЛАДКИ (HYD.)		
РАЗМЕР	2"~4"	ТЕСТ СЕДЛА (HYD.)	5.6 MPa	



ASEKO OY

**ОБРАТНЫЙ КЛАПАН
ЛИТАЯ СТАЛЬ А 216 WCB**

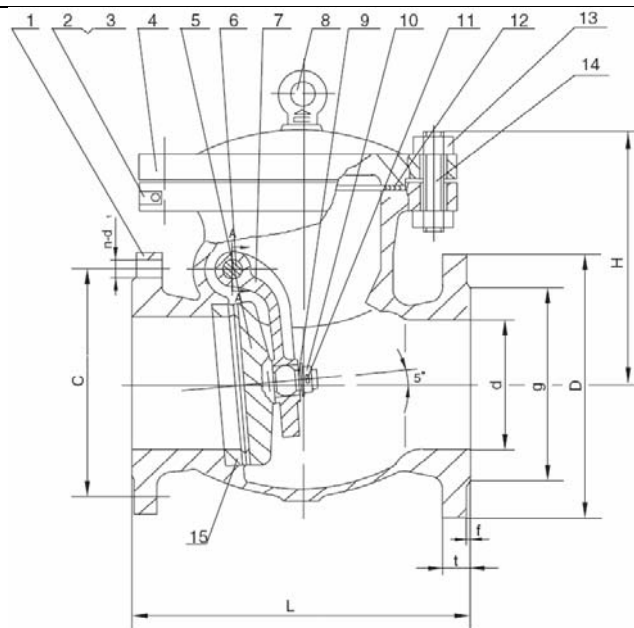
13SFCV-F300/2

КЛАСС 300 lbs

**Прикрученная крышка, диск типа Колебания
Резьбовое или сваренное кольцо седла**

ПРИМЕЧАНИЯ:

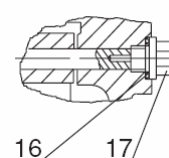
1. Клапан проектирован и изготовлен в соответствии с BS1868
2. Осмотр и тест клапана должны быть в соответствии с API 598.
3. Маркировка клапана должна быть в соответствии с MSS SP 25



Размеры (мм) и вес (кг)

DN	d	(RF) L	H (APP.)	Размеры фланцев								Вес
				g	C	D	t	f	n	d1		
6"	152	444	346	216	269.5	318	37	1.6	12	22	128	

A-A



Монтажная длина
Фланцы по

ANSI B 16.10
2"~24" ANSI B 16.5
26"~36" MSS SP – 44
API 605 по заказу

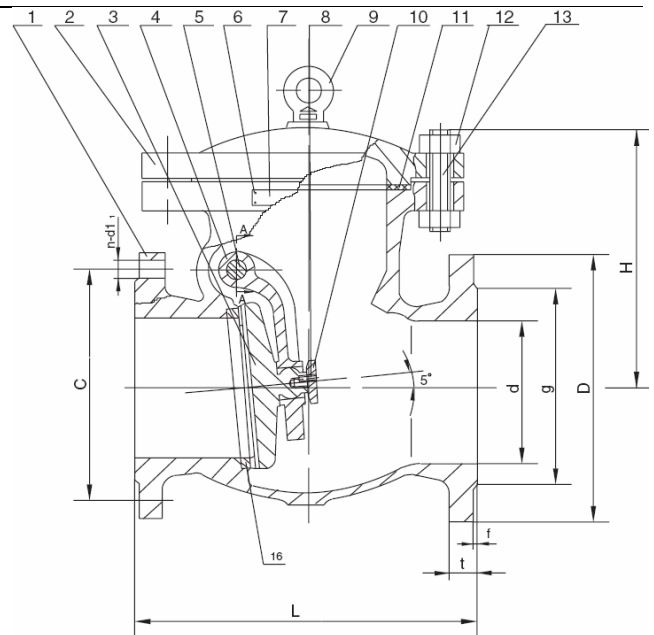
Части и материалы

No.	Часть	Кол.	Материал	Замечание
17	Пробка	1	ASTM A276 410	
16	Шайба	1	ASTM A276 316L	
15	Кольцо седла	1	ASTM A105/Покрытый стелитом	
14	Болт		ASTM A193 GR.B7	
13	Гайка		ASTM A194 GR.2H	
12	Прокладка	1	S.S. Спиральный графит	
11	Шплинт	1	ASTM A276 321	
10	Контргайка	1	ASTM A194 GR.8	
9	Шайба	1	ASTM A276 410	
8	Болт с кольцом	1	Сталь	
7	Петля	1	ASTM A216 Gr.WCB	
6	Штифт	1	ASTM A182 F6a	
5	Диск	1	ASTM A105/13CR Покрытый	
4	Крышка	1	ASTM A216 Gr.WCB	
3	Заклепка	2	S.S.	
2	Фирменная табличка	1	S.S.	
1	Корпус	1	ASTM A216 Gr.WCB	
СТАНДАРТ		BS 1868	ТЕСТ КОРПУСА (HYD.)	7.8 MPa
КЛАСС		300 lbs	ТЕСТ ПРОКЛАДКИ (HYD.)	
РАЗМЕР		6"	ТЕСТ СЕДЛА (HYD.)	5.7 MPa

**Прикрученная крышка, диск типа Колебания
Резьбовое или сваренное кольцо седла**

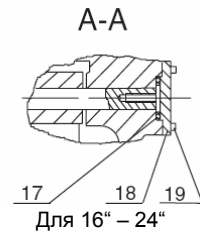
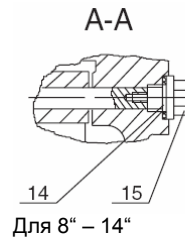
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Клапан проектирован и изготовлен в соответствии с API 6D, BS1868
2. Осмотр и тест клапана должны быть в соответствии с API 598.
3. Маркировка клапана должна быть в соответствии с MSS SP 25



Размеры (мм) и вес (кг)

DN	d	(RF) L	H (APP.)	Размеры фланцев								Вес
				g	C	D	t	f	n	d1		
8	203	533	370	270	330	381	42	1.6	12	25	241	
10	254	622	355	324	387.5	444	48	1.6	16	29	350	
12	305	711	440	381	451	521	51	1.6	16	32	495	
14	337	838	462	413	514.5	584	54	1.6	20	32	680	
16	387	863	490	470	571.5	648	58	1.6	24	35	840	
18	438	977	560	533	629	711	61	1.6	24	35	1000	
20	489	1016	640	584	686	775	64	1.6	24	35	1320	
22	540	1117	690	692	743	838	67	1.6	24	41	1630	
24	591	1346	742	692	813	914	70	1.6	24	41	1900	



Монтажная длина ANSI B 16.10
 Фланцы по 2"~24" ANSI B 16.5
 26"~36" MSS SP – 44
 API 605 по заказу

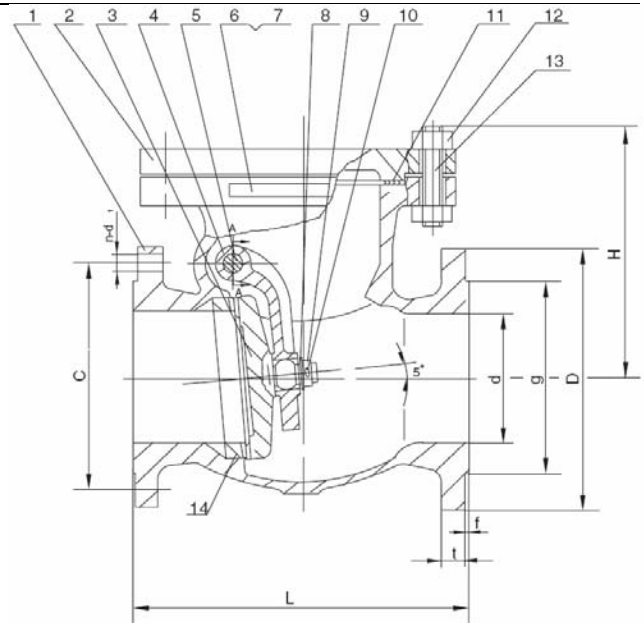
Части и материалы

No.	Часть	Кол.	Материал	Замечание
19	Болт	1	ASTM A193-B7	
18	Крышка	1	Углеродистая сталь	
17	Шайба	1	304 Графит	
16	Кольцо седла	1	A105/STL. Покрытый	
15	Пробка	1	ASTM A276-410	
14	Шайба	1	AISI 316L	
13	Болт	1	ASTM A193-B7	
12	Гайка	1	ASTM A194-2H	
11	Прокладка	1	304 Графит	
10	Фиксирующий винт	1	ASTM A276-410	
9	Болт с кольцом	1	Углеродистая сталь	
8	Установочный винт	1	ASTM A276-410	
7	Фирменная табличка	1	A182-F321	
6	Заклепка	4	A182-F321	
5	Штифт	1	ASTM A276-410	
4	Петля	1	ASTM A216-WCB	
3	Диск	1	WCB/13Cr покрытый	
2	Крышка	1	ASTM A216-WCB	
1	Корпус	1	ASTM A216-WCB	
СТАНДАРТ		BS 1868	ТЕСТ КОРПУСА (HYD.)	7.8 MPa
КЛАСС		300 lbs	ТЕСТ ПРОКЛАДКИ (HYD.)	
РАЗМЕР		6"	ТЕСТ СЕДЛА (HYD.)	5.7 MPa

**Прикрученная крышка, диск типа Колебания
Резьбовое или сваренное кольцо седла**

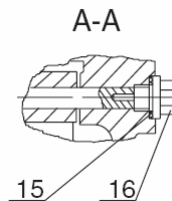
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Клапан проектирован и изготовлен в соответствии с BS1868
2. Осмотр и тест клапана должны быть в соответствии с API 598.
3. Маркировка клапана должна быть в соответствии с MSS SP 25



Размеры (мм) и вес (кг)

DN	d	(RF) L	H (APP.)	Размеры фланцев							Вес
				g	C	D	t	f	n	d1	
2"	51	292	197	92	127	165	26	6.4	8	19	36.4
1/2" 2	64	330	207	105	149	190	29	6.4	8	22	49.1
3"	76	356	231	127	168	210	32	6.4	8	22	68.3
4"	102	432	281	157	216	273	38	6.4	8	25	111



Монтажная длина
Фланцы по

ANSI B 16.10
2"~24" ANSI B 16.5
26"~36" MSS SP – 44
API 605 по заказу

Части и материалы

№.	Часть	Кол.	Материал	Замечание
16	Пробка	1	ASTM A276-410	
15	Шайба	1	AISI 316L	
14	Кольцо седла	1	A105/STL. Покрытый	
13	Шпилька		ASTM A193-B7	
12	Гайка		ASTM A194-2H	
11	Прокладка	1	V6592	
10	Шплинт	1	ASTM A276-410	
9	Контргайка	1	ASTM A276-410	
8	Шайба	1	ASTM A276-410	
7	Фирменная табличка	1	Алюминий	
6	Заклепка	2	Алюминий	
5	Штифт	1	ASTM A276-410	
4	Петля	1	ASTM A216-WCB	
3	Диск	1	A105/13Cr. Покрытый	
2	Крышка	1	ASTM A216-WCB	
1	Корпус	1	ASTM A216-WCB	
СТАНДАРТ		BS 1868	ТЕСТ КОРПУСА (HYD.)	15.3 MPa
КЛАСС		600 lbs	ТЕСТ ПРОКЛАДКИ (HYD.)	
РАЗМЕР		2" - 4"	ТЕСТ СЕДЛА (HYD.)	11.2 MPa



ASEKO OY

**ОБРАТНЫЙ КЛАПАН
ЛИТАЯ СТАЛЬ А 216 WCB**

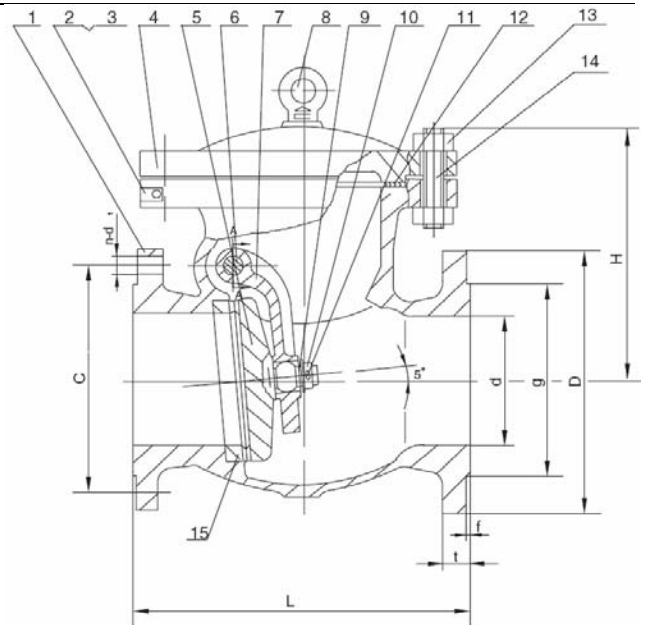
13SFCV-F600/2

КЛАСС 600 lbs

**Прикрученная крышка, диск типа Колебания
Резьбовое или сваренное кольцо седла**

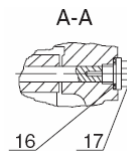
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Клапан проектирован и изготовлен в соответствии с BS1868
2. Осмотр и тест клапана должны быть в соответствии с API 598.
3. Маркировка клапана должна быть в соответствии с MSS SP 25



Размеры (мм) и вес (кг)

DN	d	(RF) L	H (APP.)	Размеры фланцев						Вес
				g	C	D	t	n	d1	
6"	152	559	370	216	292	358	48	12	29	220



Монтажная длина
Фланцы по

ANSI B 16.10
2"~24" ANSI B 16.5
26"~36" MSS SP - 44
API 605 по заказу

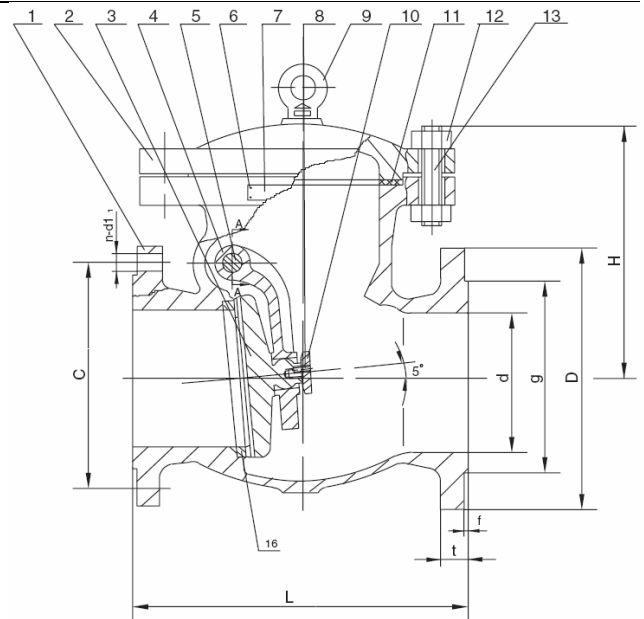
Части и материалы

No.	PART NAME	QTY.	MATERIAL	REMARK
17	PLUG Пробка	1	ASTM A276 410	
16	WASHER Шайба	1	ASTM A276 316L	
15	SEAT RING Кольцо седла	1	ASTM A105/00000000 00000000	
14	0000		ASTM A193 GR.B7	
13	Гайка		ASTM A194 GR.2H	
12	Прокладка	1	S.S. 0000000000 000000	
11	SPLIT PIN Шплинт	1	ASTM A276 321	
10	RETAINING NUT Контргайка	1	ASTM A194 GR.8	
9	WASHER Шайба	1	ASTM A276 410	
8	EYEBOLT	1	000000	
7	HINGE Петля	1	ASTM A216 Gr.WCB	
6	PIN Штифт	1	ASTM A182 F6a	
5	DISC Диск	1	ASTM A105/13CR 00000000	
4	COVER Крышка	1	ASTM A216 Gr.WCB	
3	RIVET Заклепка	2	S.S.	
2	Фирменная табличка	1	S.S.	
1	Корпус	1	ASTM A216 Gr.WCB	
СТАНДАРТ		BS 1868	ТЕСТ КОРПУСА (HYD.)	15.4 MPa
КЛАСС		600 lbs	ТЕСТ ПРОКЛАДКИ (HYD.)	
РАЗМЕР		6"	ТЕСТ СЕДЛА (HYD.)	11.3 MPa

**Прикрученная крышка, диск типа Колебания
Резьбовое или сваренное кольцо седла**

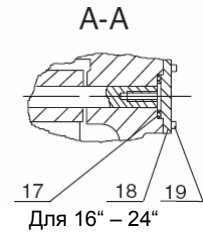
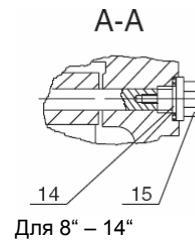
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Клапан проектирован и изготовлен в соответствии с API 6D, BS1868
2. Осмотр и тест клапана должны быть в соответствии с API 598.
3. Маркировка клапана должна быть в соответствии с MSS SP 25



Размеры (мм) и вес (кг)

DN	d	(RF) L	H (APP.)	Размеры фланцев								Вес
				g	C	D	t	f	n	d1		
8	203	661	420	270	349	419	56	6.4	12	29	405	
10	254	788	480	324	432	508	64	6.4	16	32	620	
12	305	838	545	381	489	559	67	6.4	20	32	820	
14	337	889	600	413	527	603	70	6.4	20	35	920	
16	387	991	650	470	603	686	76	6.4	20	38	1220	
18	438	1092	735	533	654	743	83	6.4	20	41	1380	
20	489	1194	880	584	724	813	89	6.4	24	41	2390	
24	591	1397	950	692	838	940	102	6.4	24	48	3120	



Монтажная длина ANSI B 16.10
 Фланцы по 2"~24" ANSI B 16.5
 26"~36" MSS SP - 44
 API 605 по заказу

Части и материалы

№.	Часть	Кол.	Материал	Замечание
19	□□□□	1	ASTM A193-B7	
18	Крышка	1	□□□□□□□□ □□□□	
17	Шайба	1	304 □□□□□	
16	Кольцо седла	1	A105/STL. □□□□□□□	
15	Пробка	1	ASTM A276-410	
14	Шайба	1	AISI 316L	
13	□□□□		ASTM A193-B7	
12	□□□□		ASTM A194-2H	
11	Прокладка	1	304 □□□□□	
10	□□□□□□□□ □□□□	1	ASTM A276-410	
9	□□□□ □ □□□□□□□	1	□□□□□□□□ □□□□	
8	□□□□□□□□ □□□□	1	ASTM A276-410	
7	Фирменная табличка	1	A182-F321	
6	Заклепка	4	A182-F321	
5	Штифт	1	ASTM A276-410	
4	Петля	1	ASTM A216-WCB	
3	Диск	1	WCB/13Cr □□□□□□□	
2	Крышка	1	ASTM A216-WCB	
1	Корпус	1	ASTM A216-WCB	
СТАНДАРТ		BS 1868	ТЕСТ КОРПУСА (HYD.)	15.3 MPa
КЛАСС		600 lbs	ТЕСТ ПРОКЛАДКИ (HYD.)	
РАЗМЕР		8"-24"	ТЕСТ СЕДЛА (HYD.)	10.5 MPa



КЛАПАН САЛЬНИКОВЫЙ ЛИТАЯ СТАЛЬ А 216 WCB

13SFGL-F150

КЛАСС 150 lbs

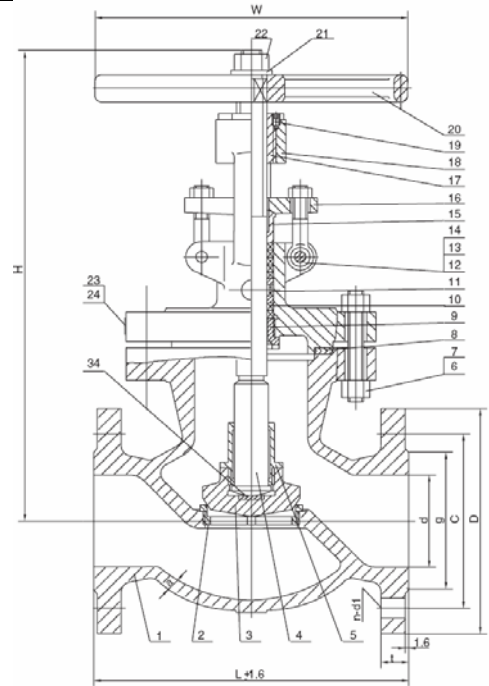
OS & Y, выдвигной шпindelь
Прикрученная крышка, резьбовое кольцо седла

Размеры(мм) и вес(кг)

DN	d	(RF) L	W	H (APP.)	Размеры фланцев								Вес
					g	C	D	t	f	n	d1		
2"	51	203	200	373	9	92	120.5	152	17.5	4	19	21.9	
2 1/2"	64	216	250	390	10	105	139.5	178	18.5	4	19	29.0	
3"	76	241	250	421	11	127	152.5	190	20.5	4	19	41.7	
4"	102	292	300	515	11.5	157	190.5	229	24	8	19	64.5	
5"	127	356	300	538	12	186	216	254	24	8	22	77.7	
6"	152	406	350	567	12	216	241.5	279	26	8	22	105	
8"	203	495	400	626	13	270	298.5	343	29	8	22	154	
10"	254	622	450	712	14	324	362	406	31	12	25	288	
12"	305	699	600	990	16	381	432	483	32	12	25	507	

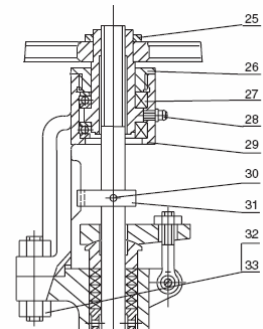
Монтажная длина
Фланцы по

ANSI B 16.10
ANSI B 16.5



Части и материалы

№.	Часть	Кол.	Материал	Замечание
35		2	304	
34		1	ASTM A276-420	
33		4	ASTM A193-B7	
32		8	ASTM A194-2H	
31		1	ASTM A276-410	
30		1		
29		1	ASTM A216-WCB	
28		1		
27		2		
26		1	ASTM A194-2H	
25		1	ASTM A194-2H	
24	Заклепка	2		
23	Фирменная табличка	1	AISI 304	
22		1		
21	Шайба	1		
20		1		
19		1		
18		1	ASTM A216-WCB	
17		1	ASTM A439-D2	
16		1		
15		1	ASTM A276-410	
14		2	ASTM A194-2H	
13		2	ASTM A193-B7	
12		2		
11	LANTERN	1	ASTM A276-410	
10		4	S.S	
9		1	ASTM A276-410	
8		1	VALQUA 6590	
7			ASTM A194-2H	
6			ASTM A193-B7	
5		1	A276-410	
4		1	ASTM A276-410	
3	Диск	1	ASTM A276-410	
2	Кольцо седла	1	A105/	
1	Корпус	1	ASTM A216-WCB	
СТАНДАРТ		BS 1873	ТЕСТ КОРПУСА (HYD.)	3.1 MPa
КЛАСС		150 lbs	ТЕСТ ПРОКЛАДКИ (HYD.)	2.2 MPa
РАЗМЕР		2"-12"	ТЕСТ СЕДЛА (HYD.)	2.2 MPa



Для 8" и больше

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Клапан проектирован и изготовлен в соответствии с BS1873.
2. Осмотр и тест клапана должны быть в соответствии с API 598.
3. Маркировка клапана должна быть в соответствии с MSS SP 25

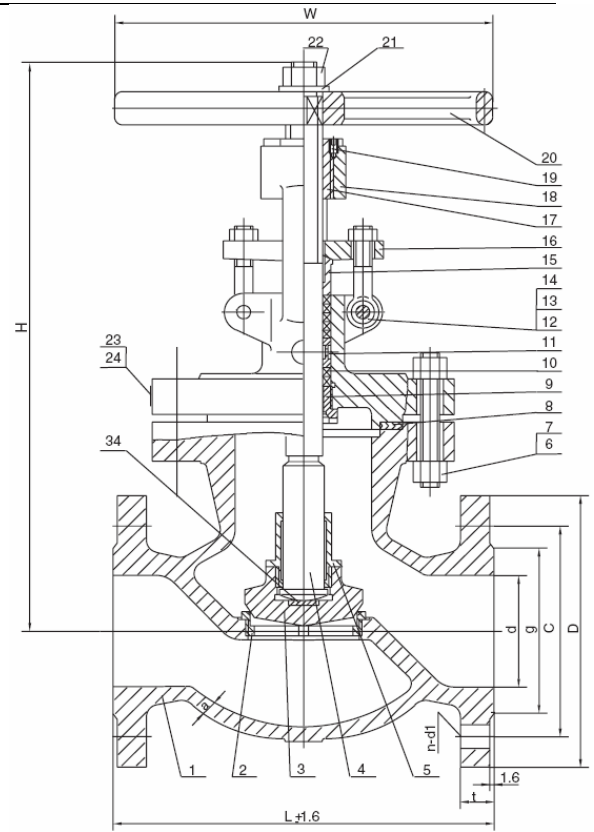
**OS & Y, выдвжной шпindelь
Прикрученая крышка, резьбовое кольцо седла**

Размеры(мм) и вес(кг)

DN	d	(RF) L	W	H (APP.)	Размеры фланцев								Вес
					g	C	D	t	f	n	d1		
2"	51	267	200	398	10	92	127	165	23	8	19	31	
2 1/2"	64	292	250	436	12	105	149	190	26	8	22	43	
3"	76	318	250	462	12	127	168.5	210	29	8	22	57	
4"	102	356	350	560	13	157	200	254	32	8	22	86	
6"	152	444	450	694	16	216	270	318	37	12	22	175	
8"	203	559	640	982	18	270	330	381	42	12	25	360	
10"	254	622	864	1130	18	324	388	445	48	16	29	385	

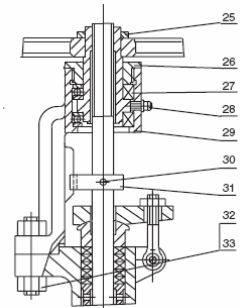
Монтажная длина
Фланцы по

ANSI B 16.10
ANSI B 16.5



Части и материалы

No.	Часть	Кол.	Материал	Замечание
34	Шайба	1	ASTM A276-420	
33	Шайба	4	ASTM A193-B7	
32	Шайба	8	ASTM A194-2H	
31	Шайба	1	ASTM A276-410	
30	Шайба	1	ASTM A276-410	
29	Шайба	1	ASTM A216-WCB	
28	Шайба	1	ASTM A216-WCB	
27	Шайба	2	ASTM A216-WCB	
26	Шайба	1	ASTM A194-2H	
25	Шайба	1	ASTM A194-2H	
24	Заклепка	2	ASTM A194-2H	
23	Фирменная табличка	1	AISI 304	
22	Шайба	1	ASTM A276-410	
21	Шайба	1	ASTM A276-410	
20	Шайба	1	ASTM A276-410	
19	Шайба	1	ASTM A216-WCB	
18	Шайба	1	ASTM A216-WCB	
17	Шайба	1	ASTM A439-D2	
16	Шайба	1	ASTM A276-410	
15	Шайба	1	ASTM A276-410	
14	Шайба	2	ASTM A194-2H	
13	Шайба	2	ASTM A193-B7	
12	Шайба	2	ASTM A193-B7	
11	LANTERN	1	ASTM A276-410	
10	Шайба	7	ASTM A276-410	
9	Шайба	1	ASTM A276-410	
8	Шайба	1	AISI 304	
7	Шайба	1	ASTM A194-2H	
6	Шайба	1	ASTM A193-B7	
5	Шайба	1	ASTM A276-410	
4	Шайба	1	ASTM A276-410	
3	Диск	1	ASTM A276-410	
2	Кольцо седла	1	A105/ASTM A216-WCB	
1	Корпус	1	ASTM A216-WCB	
СТАНДАРТ		BS 1873	ТЕСТ КОРПУСА (HYD.)	7.7 MPa
КЛАСС		300 lbs	ТЕСТ ПРОКЛАДКИ (HYD.)	5.3 MPa
РАЗМЕР		2"-10"	ТЕСТ СЕДЛА (HYD.)	5.3 MPa



Для 8" и больше

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Клапан проектирован и изготовлен в соответствии с BS1873.
2. Осмотр и тест клапана должны быть в соответствии с API 598.
3. Маркировка клапана должна быть в соответствии с MSS SP 25



ASEKO OY

**КЛАПАН САЛЬНИКОВЫЙ
ЛИТАЯ СТАЛЬ А 216 WCB**

КЛАСС 600 lbs

13SFGL-F600

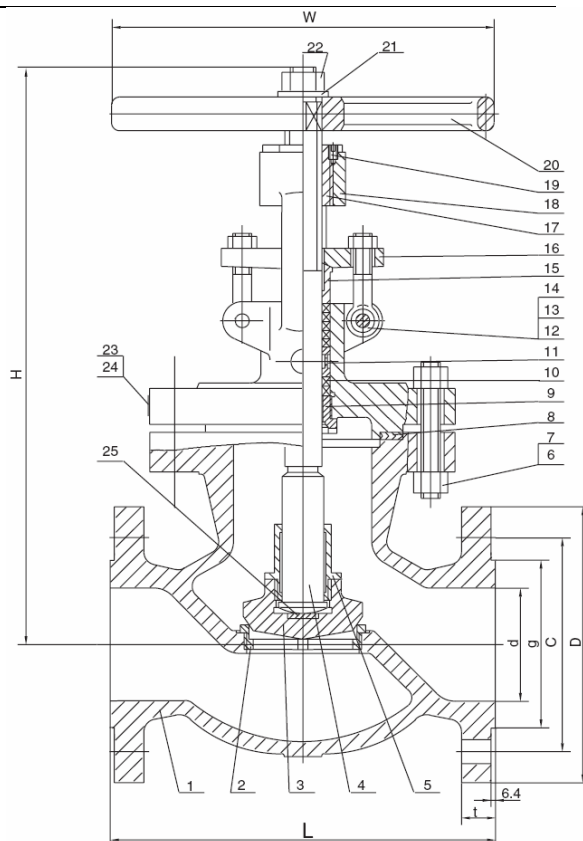
**OS & Y, выдвигной шпindelь
Прикрученная крышка, резьбовое кольцо седла**

Размеры(мм) и вес(кг)

DN	d	(RF) L	W	H (APP.)	Размеры фланцев							Вес
					g	C	D	t	f	n	d1	
2"	51	292	250	425	92	127	165	26	8	19	39	2"
2 1/2"	64	330	300	502	105	149	190	29	8	22	58	2 1/2"
3"	76	356	350	521	127	168	210	32	8	22	73	3"
4"	102	432	450	620	157	216	273	38	8	25	120	4"
6"	152	559	450	886	216	292	356	48	12	28	327	6"

Монтажная длина
Фланцы по

ANSI B 16.10
ANSI B 16.5



Части и материалы

№.	Часть	Кол.	Материал	Замечание
25	Упорная плита	1	ASTM A276 410	
24	Заклепка	2	Латунь(2"-4") или НЖ(6")	
23	Фирменная табличка	1	Алюминий(2"-4") или .(6")	
22	Гайка колеса	1	Углеродистая сталь	
21	Шайба	1	Углеродистая сталь	
20	Ручное колесо	1	Пластичный металл	
19	Установочный винт	1	Углеродистая сталь	
18	Крышка	1	ASTM A216 GR.WCB	
17	Муфта шпинделя	1	ASTM A439-D2	
16	Фланец с уплотнением	1	Углеродистая сталь	
15	Уплотнение	1	ASTM A276 410	
14	Упорная гайка сальника	2	ASTM A194 GR.2H	
13	Шпилька	2	ASTM A193 GR.B7	
12	Штифт	2	Углеродистая сталь	
11	LANTERN	1	ASTM A276 410	
10	Уплотнение	5	Гибкий графит	
9	Опора	1	ASTM A276 410	
8	Прокладка	1	S.S.Графит	
7	Гайка		ASTM A194 GR.2H	
6	Болт		ASTM A193 GR.B7	
5	Контргайка	1	ASTM A276 410	
4	Шпindelь	1	ASTM A182 F6a	
3	Диск	1	ASTM A182 F6a	
2	Кольцо седла	1	ASTM A105/Покрытый	
1	Корпус	1	ASTM A216 GR.WCB	
СТАНДАРТ		BS 1873	ТЕСТ КОРПУСА (HYD.)	15.4 MPa
КЛАСС		600 lbs	ТЕСТ ПРОКЛАДКИ (HYD.)	11.3 MPa
РАЗМЕР		2"-6"	ТЕСТ СЕДЛА (HYD.)	11.3 MPa

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Клапан проектирован и изготовлен в соответствии с BS1873.
2. Осмотр и тест клапана должны быть в соответствии с API 598.
3. Маркировка клапана должна быть в соответствии с MSS SP 25

**OS & Y, выдвигной шпindelь, гибкий клин
прикрученная крышка,
резьбовое или сваренное кольцо седла**

Размеры(мм) и вес(кг)

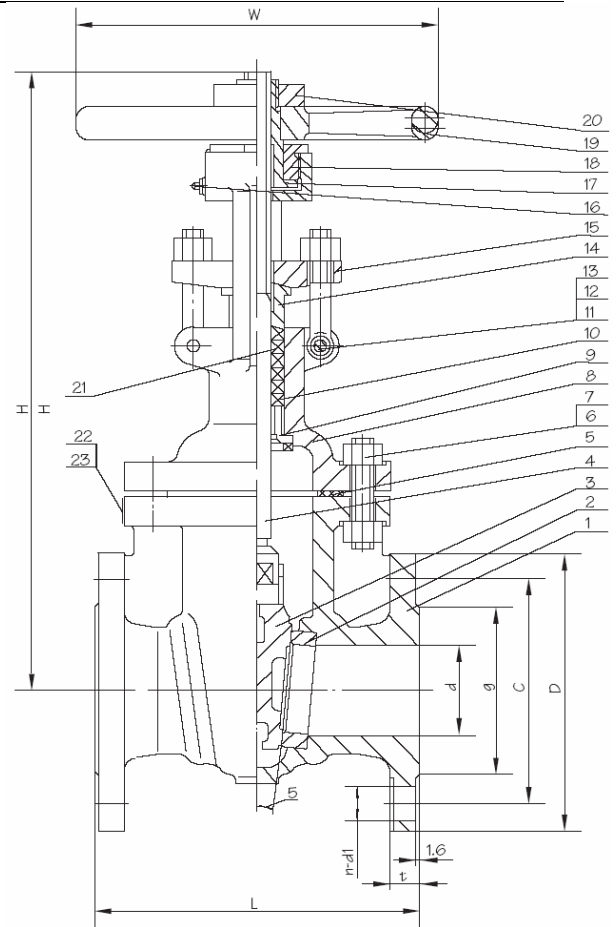
DN	d	L (RF)	W	H (APP.)		Размеры фланцев						Вес (кг)
				(ОТ)	(ЗКР)	g	C	D	t	n	d1	
2"	51	178	200	409	348	92	120.5	152	19.5	4	19	20
2- 1/2"	64	190	200	472	396	105	139.5	178	22.5	4	19	28
3"	76	203	250	532	440	127	152.5	190	24	4	19	36
4"	102	229	250	612	500	157	190.5	229	24	8	19	53
5"	127	254	300			186	216	254	24	8	22	71
6"	152	267	300	806	639	216	241.5	279	26	8	22	85
8"	203	292	350	990	772	270	298.5	343	29	8	22	136

Монтажная длина
Фланцы по

ANSI B 16.10
2"~24" ANSI B 16.5
26"~36" MSS SP – 44
API 605 по заказу

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Клапан проектирован и изготовлен в соответствии с API 600.
2. Осмотр и тест клапана должны быть в соответствии с API 598.
3. Маркировка клапана должна быть в соответствии с MSS SP 25



Части и материалы

№.	Часть	Кол.	Материал	Замечание
23	Шпindelь	2	ASTM A105 (2"-4") или A182 F6a (6"-8")	
22	Фирменная табличка	1	ASTM A105 (2"-4") или A182 F6a (6"-8")	
21	Крышка	5	ASTM A105	
20	Шпindelь	1	ASTM A105	
19	Шпindelь	1	ASTM A105	
18	Шпindelь	1	ASTM A105	
17	Шпindelь	1	ASTM A439-D2	
16	Шпindelь	1	ASTM A105	
15	Шпindelь	1	ASTM A105	
14	Шпindelь	1	ASTM A276 410	
13	Шпindelь	2	ASTM A194 Gr.2H	
12	Шпindelь	2	ASTM A193 Gr.B7	
11	Шпindelь	2	ASTM A193 Gr.B7	
10	Шпindelь	2	ASTM A193 Gr.B7	
9	Шпindelь	1	ASTM A276 410	
8	Шпindelь	1	ASTM A216 Gr.WCB	
7	Шпindelь	16	ASTM A194 Gr.2H	
6	Шпindelь	8	ASTM A193 Gr.B7	
5	Шпindelь	1	ASTM A105	
4	Шпindelь	1	ASTM A182 F6a	
3	Шпindelь	1	ASTM A216 WCB/13CR	
2	Шпindelь	2	ASTM A105/ASTM A182 F6a	
1	Шпindelь	1	ASTM A216 Gr.WCB	
СТАНДАРТ		API 600	ТЕСТ КОРПУСА (HYD.)	3.1 MPa
КЛАСС		150 lbs	ТЕСТ ПРОКЛАДКИ (HYD.)	2.2 MPa
РАЗМЕР		2"-8"	ТЕСТ СЕДЛА (HYD.)	0.6 MPa

**OS & Y, выдвинутой шпindelь, гибкий клин
прикрученная крышка,
резьбовое или сваренное кольцо седла**

Размеры(мм) и вес(кг)

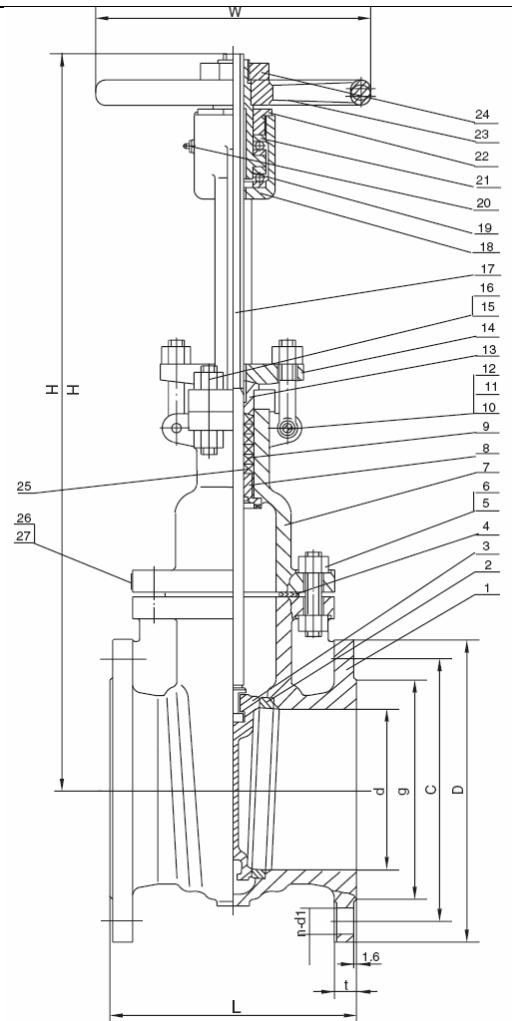
DN	d	L (RF)	W	H (APP.)		Размеры фланцев						Вес (кг)
				(OT)	(ЗКР)	g	C	D	t	n	d1	
10"	254	330	450	1186	914	324	362	406	31	12	25	220
12"	305	356	500	1405	1078	381	432	483	32	12	25	323

Монтажная длина
Фланцы по

ANSI B 16.10
2"~24" ANSI B 16.5
26"~36" MSS SP – 44
API 605 по заказу

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Клапан проектирован и изготовлен в соответствии с API 600.
2. Осмотр и тест клапана должны быть в соответствии с API 598.
3. Маркировка клапана должна быть в соответствии с MSS SP 25



Части и материалы

No.	Часть	Кол.	Материал	Замечание
27	Фирменная табличка	2	Сталь	
26	Фирменная табличка	1	Сталь	
25	Шпindelь	2	А216 WCB	
24	Крышка	1	А216 WCB	
23	Крышка	1	А216 WCB	
22	Крышка	1	А216 WCB	
21	Крышка	2	А216 WCB	
20	Крышка	1	А216 WCB	
19	Крышка	1	ASTM A439-D2	
18	Крышка	1	ASTM A216 Gr.WCB	
17	Крышка	1	ASTM A182 F6a	
16	Крышка		ASTM A194 Gr.2H	
15	Крышка		ASTM A193 Gr.B7	
14	Крышка	1	ASTM A105	
13	Крышка	1	ASTM A276 410	
12	Крышка	2	ASTM A194 Gr.2H	
11	Крышка	2	ASTM A193 Gr.B7	
10	Крышка	2	А216 WCB	
9	Крышка	5-6	А216 WCB	
8	Крышка	1	ASTM A276 410	
7	Крышка	1	ASTM A216 Gr.WCB	
6	Крышка		ASTM A194 Gr.2H	
5	Крышка		ASTM A193 Gr.B7	
4	Крышка	1	А216 WCB	
3	Крышка	1	ASTM A216 WCB/13CR	
2	Крышка	2	ASTM A105/ А216 WCB	
1	Крышка	1	ASTM A216 Gr.WCB	
СТАНДАРТ			ТЕСТ КОРПУСА (HYD.)	3.1 MPa
КЛАСС		150 lbs	ТЕСТ ПРОКЛАДКИ (HYD.)	2.2 MPa
РАЗМЕР		10"-12"	ТЕСТ СЕДЛА (HYD.)	0.6 MPa

**OS & Y, выдвинутой шпindel, гибкий клин
прикрученная крышка,
резьбовое или сваренное кольцо седла**

Размеры(мм) и вес(кг)

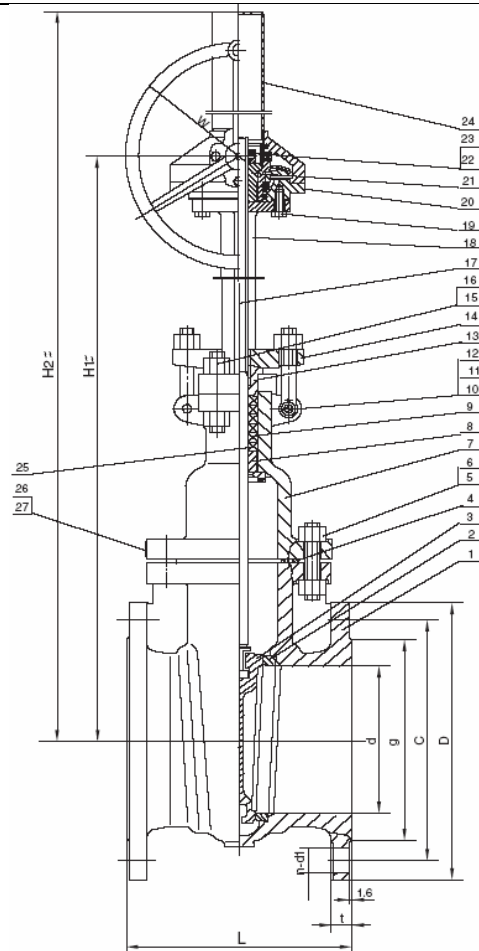
DN	d	L (RF)	W	(APP.)		Размеры фланцев						Вес (кг)
				H1	H2	g	C	D	t	n	d1	
14"	337	381	310	1205	1615	413	476	533	35	12	29	400
16"	387	406	460	1341	1811	470	540	597	37	16	29	522
18"	438	432	460	1466	1986	533	578	635	40	16	32	635
20"	489	457	610	1624	2210	584	635	699	43	20	32	812
24"	580	508	610	1998	2698	692	749.5	813	48	20	35	1410

Монтажная длина
Фланцы по

ANSI B 16.10
2"~24" ANSI B 16.5
26"~36" MSS SP – 44
API 605 по заказу

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Клапан проектирован и изготовлен в соответствии с API 600.
2. Осмотр и тест клапана должны быть в соответствии с API 598.
3. Маркировка клапана должна быть в соответствии с MSS SP 25



Части и материалы

№.	Часть	Кол.	Материал	Замечание
27	Фирменная табличка	2	Сталь	
26	Фирменная табличка	1	Сталь	
25	Шпindel	2	А276 410	
24	Гибкий клин	1	А216 GR.WCB	
23	Крышка	1	А216 GR.WCB	
22	Седло	1	А216 GR.WCB	
21	Седло	1	ASTM A439-D2	
20	Седло	1		
19	Седло		ASTM A193 GR.B7	
18	Седло	1	ASTM A216 GR.WCB	
17	Седло	1	ASTM A182 F6a	
16	Седло		ASTM A194 GR.2H	
15	Седло		ASTM A193 GR.B7	
14	Седло	1	ASTM A105	
13	Седло	1	ASTM A276 410	
12	Седло	2	ASTM A194 GR.2H	
11	Седло	2	ASTM A193 GR.B7	
10	Седло	2	А276 410	
9	Седло	5	А276 410	
8	Седло	1	ASTM A276 410	
7	Седло	1	ASTM A216 GR.WCB	
6	Седло		ASTM A194 GR.2H	
5	Седло		ASTM A193 GR.B7	
4	Седло	1	А276 410	
3	Седло	1	WCB/13CR	
2	Седло	2	WCB/STL	
1	Седло	1	ASTM A216 GR.WCB	
СТАНДАРТ		API 600	ТЕСТ КОРПУСА (HYD.)	3.1 MPa
КЛАСС		150 lbs	ТЕСТ ПРОКЛАДКИ (HYD.)	2.2 MPa
РАЗМЕР		14"~24"	ТЕСТ СЕДЛА (HYD.)	0.6 MPa



ASEKO OY

**ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ
ЛИТАЯ СТАЛЬ А 216 WCB**

КЛАСС 300 lbs

13SFGV-F300/1

**OS & Y, выдвинутой шпindelю, гибкий клин
прикрученная крышка,
резьбовое или сваренное кольцо седла**

Размеры(мм) и вес(кг)

DN	d	L (RF)	W	H (APP.)		Размеры фланцев						Вес (кг)
				□	□□	g	C	D	t	n	d1	
2"	51	216	200	428	366	92	127	165	23	8	19	30
2-1/2"	64	241	250	477	400	105	149	190	26	8	22	39
3"	76	283	250	543	454	127	168.5	210	29	8	22	55
4"	102	305	300	650	532	157	200	254	32	8	22	83
5"	127	381	300	770	636	186	235	279	35	8	22	92
6"	152	403	350	880	713	216	270	318	37	12	22	137
8"	203	419	450	1037	817	270	330	381	42	12	25	240

Монтажная длина
Фланцы по

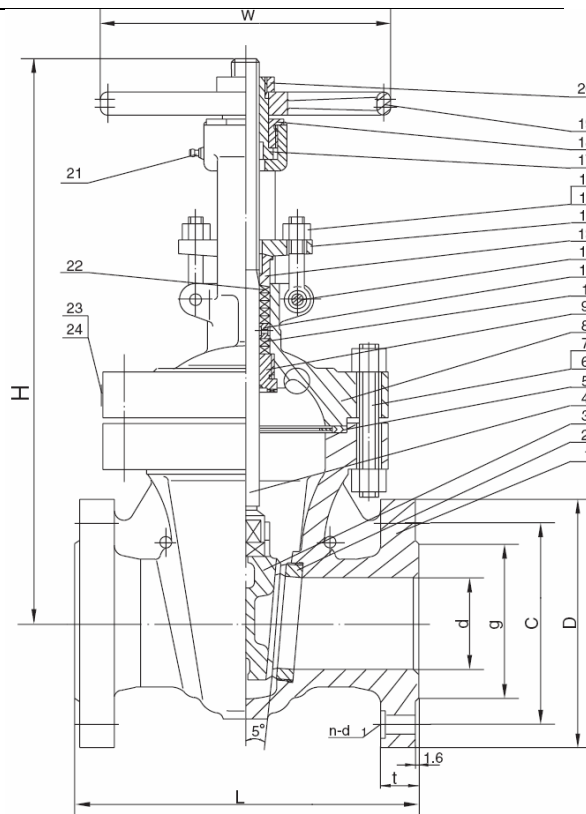
ANSI B 16.10
2"~24" ANSI B 16.5
26"~36" MSS SP - 44
API 605 по заказу

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Клапан проектирован и изготовлен в соответствии с API 600.
2. Осмотр и тест клапана должны быть в соответствии с API 598.
3. Маркировка клапана должна быть в соответствии с MSS SP 25

Части и материалы

№.	Часть	Кол.	Материал	Замечание
24	Заклепка	2	Латунь(2"~4") или НЖ.(6"~8")	
23	Фирменная табличка	1	Алюминий(2"~4") или НЖ (6"~8")	
22	Уплотнение	2	Гибкий графит	
21	Ниппель	1	Сталь	
20	Гайка колеса	1	Сталь	
19	Ручное колесо	1	Эластичный металл	
18	Контргайка	1	Сталь	
17	Гайка шпинделя	1	ASTM A439-D2	
16	Упорная гайка сальника	2	ASTM A194 Gr.2H	
15	Шпилька сальника	2	ASTM A193 Gr.B7	
14	Фланец с уплотнением	1	ASTM A105	
13	Сальник	1	ASTM A276 410	
12	Штифт	2	Углеродистая сталь	
11	Лантерн	1	ASTM A276 410	
10	Уплотнение	5	Гибкий графит	
9	Опора	1	ASTM A276 410	
8	Крышка	1	ASTM A216 Gr.WCB	
7	Гайка крышки		ASTM A194 Gr.2H	
6	Болт крышки		ASTM A193 Gr.B7	
5	Прокладка	1	S.S. Плетенный графит	
4	Шпиндель	1	ASTM A182 F6a	
3	Клин	1	ASTM A216 WCB/13CR покрытый	
2	Уплотнение седла	2	ASTM A105/ покрытый стелитом	
1	Корпус	1	ASTM A216 Gr.WCB	
СТАНДАРТ		API 600	ТЕСТ КОРПУСА (ГИД.)	7.8 MPa
КЛАСС		300 lbs	ТЕСТ ПРОКЛАДКИ (ГИД.)	5.6 MPa
РАЗМЕР		2"~8"	ТЕСТ СЕДЛА (ВОЗД.)	0.6 MPa



**OS & Y, выдвинутой шпindel, гибкий клин
прикрученная крышка,
резьбовое или сваренное кольцо седла**

Размеры(мм) и вес(кг)

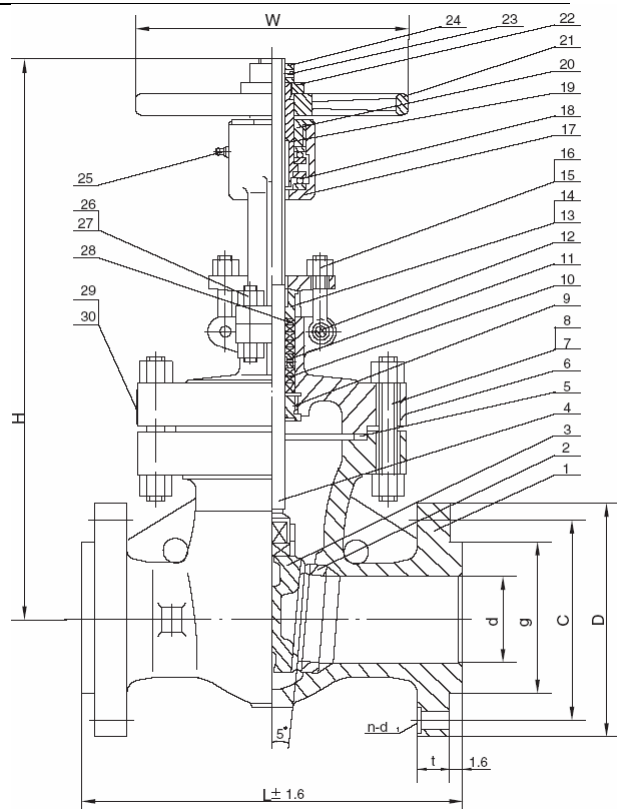
DN	d	L (RF)	W	H (APP.)		Размеры фланцев						Вес (кг)
				□	□□	g	C	D	t	n	d1	
10"	254	457	500	1275	1002	324	387.5	445	48	16	29	333
12"	305	502	560	1438	1113	381	451	521	51	16	32	536

Монтажная длина
Фланцы по

ANSI B 16.10
2"~24" ANSI B 16.5
26"~36" MSS SP – 44
API 605 по заказу

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Клапан проектирован и изготовлен в соответствии с API 600.
2. Осмотр и тест клапана должны быть в соответствии с API 598.
3. Маркировка клапана должна быть в соответствии с MSS SP 25



Части и материалы

№.	Часть	Кол.	Материал	Замечание
30	Заклепка	2	НЖ	
29	Фирменная табличка	1	НЖ	
28	Уплотнение	2	Плетеный графит	
27	□□□□ □□□□		ASTM A194 Gr.2H	
26	□□□ □□□□		ASTM A193 Gr.B7	
25	Ниппель	1	Сталь	
24	Стоп гайка	1	Сталь	
23	Установочный винт	1	Углеродистая сталь	
22	Гайка колеса	1	Сталь	
21	Ручное колесо	1	Эластичный металл	
20	Контргайка	1	Сталь	
19	Гайка шпинделя	1	ASTM A439-D2	
18	Подшипник	2		
17	Обойма	1	ASTM A216 Gr.WCB	
16	Упорная гайка сальника	2	ASTM A194 Gr.2H	
15	Шпилька сальника	2	ASTM A193 Gr.B7	
14	Фланец с уплотнением	1	ASTM A105	
13	Сальник	1	ASTM A276-410	
12	Штифт	2	Углеродистая сталь	
11	Латерн	1	ASTM A276 410	
10	Уплотнение	5~6	Гибкий графит	
9	Опора	1	ASTM A276 410	
8	Гайка крышки		ASTM A194 Gr.2H	
7	Болт крышки		ASTM A193 Gr.B7	
6	Крышка	1	ASTM A216 Gr.WCB	
5	Прокладка	1	S.S. Плетеный графит	
4	Шпиндель	1	ASTM A182 F6a	
3	Клин	1	ASTM A216 WCB/13CR покрытый	
2	Уплотнение седла	2	ASTM A105/ покрытый стелитом	
1	Корпус	1	ASTM A216 Gr.WCB	
СТАНДАРТ		API 600	ТЕСТ КОРПУСА (ГИД.)	7.8 MPa
КЛАСС		300lbs	ТЕСТ ПРОКЛАДКИ (ГИД.)	5.6 MPa
РАЗМЕР		10"~12"	ТЕСТ СЕДЛА	0.6 MPa

**OS & Y, выдвигной шпindelь, гибкий клин
прикрученная крышка,
резьбовое или сваренное кольцо седла**

Размеры(мм) и вес(кг)

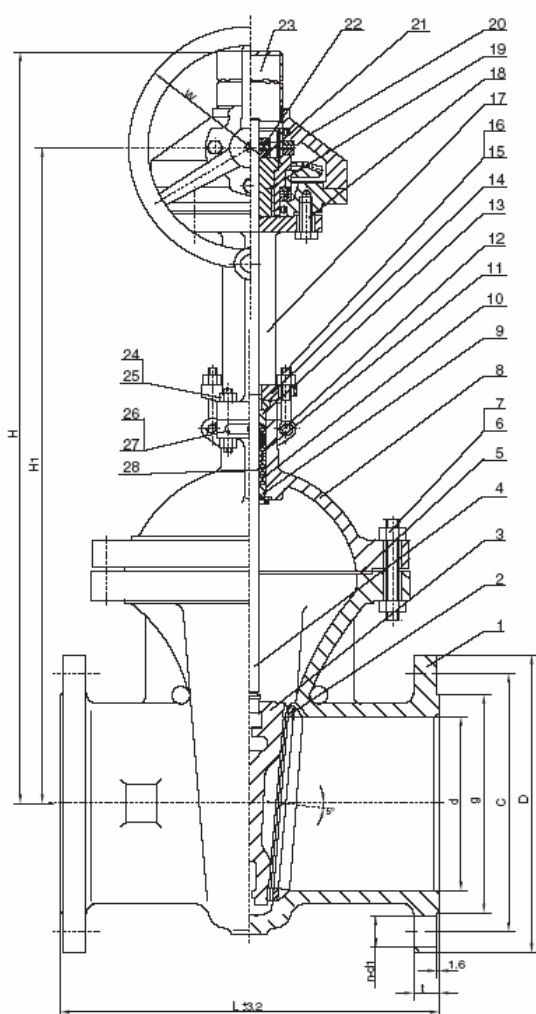
DN	d	L (RF)	W	H (APP.)		Размеры фланцев						Вес (кг)
				□	H1	g	C	D	t	n	d1	
14"	337	762	460	1670	1240	413	514.5	584	54	20	32	699
16"	387	838	460	1860	1380	470	571.5	648	58	20	35	1010
18"	438	914	610	2050	1530	533	628.5	711	61	24	35	1205
20"	489	991	610	2260	1680	584	686	775	64	24	35	1720
24"	584	1143	610	2322	1580	692	813	914	70	24	41	2800

Монтажная длина
Фланцы по

ANSI B 16.10
2"~24" ANSI B 16.5
26"~36" MSS SP – 44
API 605 по заказу

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Клапан проектирован и изготовлен в соответствии с API 600.
2. Осмотр и тест клапана должны быть в соответствии с API 598.
3. Маркировка клапана должна быть в соответствии с MSS SP 25



Части и материалы

№.	Часть	Кол.	Материал	Замечание
28	Уплотнение	5	Гибкий графит	
27	Заклепка	2	НЖ	
26	Фирменная табличка	1	НЖ	
25	Гайка обоймы		ASTM A194 Gr.2H	
24	Болт обоймы		ASTM A193 Gr.B7	
23	□□□□□□ □□□□	1	Углеродистая сталь	
22	Установочный винт	1	Углеродистая сталь	
21	Стоп гайка	1	Сталь	
20	Редуктор	1		
19	Гайка шпинделя	1	ASTM A439-D2	
18	Болт		ASTM A193 Gr.B7	
17	Обойма	1	ASTM A216 Gr.WCB	
16	Упорная гайка сальника	2	ASTM A194 Gr.2H	
15	Шпилька сальника	2	ASTM A193 Gr.B7	
14	Фланец с уплотнением	1	ASTM A105	
13	Сальник	1	ASTM A276 F410	
12	Штифт	2	Углеродистая сталь	
11	LANTERN	1	ASTM A276 F410	
10	Уплотнение	2	Плетеный графит	
9	Опора	1	ASTM A276 F410	
8	Крышка	1	ASTM A216 Gr.WCB	
7	Гайка		ASTM A194 Gr.2H	
6	Болт крышки		ASTM A193 Gr.B7	
5	Прокладка	1	S.S. Плетеный графит	
4	Шпindelь	1	ASTM A182 F6a	
3	Клин	1	ASTM A216 Gr.WCB/13CR Покрытый	
2	Уплотнение седла	2	ASTM A105/Покрытый стелитом	
1	Корпус	1	ASTM A216 Gr.WCB	
СТАНДАРТ		API 600	ТЕСТ КОРПУСА (ГИД.)	7.8 MPa
КЛАСС		300 lbs	ТЕСТ ПРОКЛАДКИ (ГИД.)	5.6 MPa
РАЗМЕР		14"~24"	ТЕСТ СЕДЛА (ВОЗД)	0.6 MPa



ASEKO OY

**ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ
ЛИТАЯ СТАЛЬ А 216 WCB**

КЛАСС 600 lbs

13SFGV-F600/1

**OS & Y, выдвинутой шпindelю, гибкий клин
прикрученная крышка,
резьбовое или сваренное кольцо седла**

Размеры(мм) и вес(кг)

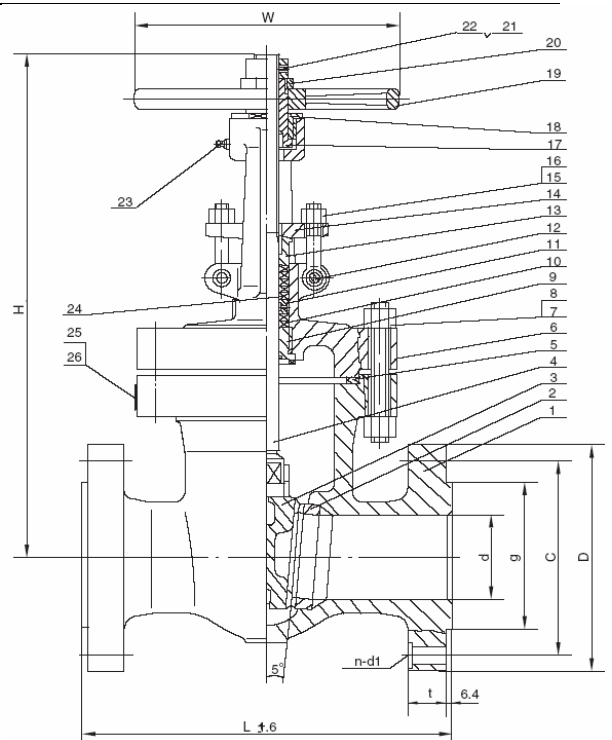
DN	d	L (RF)	W	H (APP.)		Размеры фланцев						Вес (кг)
				ОТ	ЗКР	g	с	D	t	n	d1	
2"	51	292	250	474	409	92	127	165	26	8	19	41
2-1/2"	64	330	250	533	476	105	149	190	28.6	8	22	58
3"	76	356	300	593	503	127	168	210	32	8	22	88
4"	102	432	350	713	596	157	216	273	38	8	25	131
6"	152	562	800	970	803	241	292	356	48	12	29	253

Монтажная длина
Фланцы по

ANSI B 16.10
2"~24" ANSI B 16.5
26"~36" MSS SP – 44
API 605 по заказу

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Клапан проектирован и изготовлен в соответствии с API 600.
2. Осмотр и тест клапана должны быть в соответствии с API 598.
3. Маркировка клапана должна быть в соответствии с MSS SP 25



Части и материалы

№.	Часть	Кол.	Материал	Замечание
26	Заклепка	2	Латунь(2"~4") или НЖ(6")	
25	Фирменная табличка	1	Алюминий (2"~4") или НЖ (6")	
24	Уплотнение	5	Гибкий графит	
23	Ниппель	1	Углеродистая сталь	
22	Установочный винт	1	Углеродистая сталь	
21	Стоп гайка	1	Углеродистая сталь	
20	Гайка колеса	1	Сталь	
19	Ручное колесо	1	Эластичный металл	
18	Контргайка	1	Сталь	
17	Гайка шпинделя	1	ASTM A439-D2	
16	Упорная гайка сальника	2	ASTM A194 GR.2H	
15	Шпилька сальника	2	ASTM A193 GR.B7	
14	Фланец с уплотнением	1	ASTM A105	
13	Сальник	1	ASTM A276 410	
12	Штифт	2	Углеродистая сталь	
11	LANTERN	1	ASTM A276 410	
10	Уплотнение	2	Плетеный графит	
9	Опора	1	ASTM A276 410	
8	Гайка		ASTM A194 GR.2H	
7	Болт		ASTM A193 GR.B7	
6	Крышка	1	ASTM A216 GR.WCB	
5	Прокладка	1	S.S. Плетеный графит	
4	Шпиндель	1	ASTM A182 F6a	
3	Клин	1	WCB/13CR Покрытый	
2	Уплотнение седла	2	A105/Покрытый стелитом	
1	Корпус	1	ASTM A216 GR.WCB	
СТАНДАРТ		API 600	ТЕСТ КОРПУСА (ГИД.)	15.4 MPa
КЛАСС		600 LBS	ТЕСТ ПРОКЛАДКИ (ГИД.)	11.3 MPa
РАЗМЕР		2"~6"	ТЕСТ СЕДЛА (ВОЗД)	0.6 MPa

**OS & Y, выдвигной шпindelь, гибкий клин
прикрученная крышка,
резьбовое или сваренное кольцо седла**

Размеры(мм) и вес(кг)

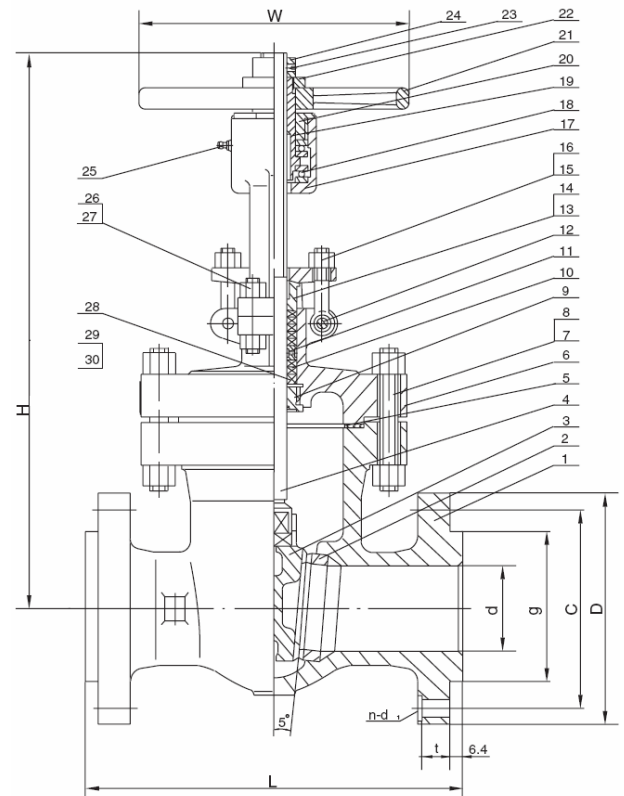
DN	d	L (RF)	W	H (APP.)		Размеры фланцев						Вес (кг)
				ОТ	ЗКР	g	c	D	t	n	d1	
8"	200	660	560	1122	908	302	349	419	55.7	12	32	413
10"	248	787	720	1330	1065	356	432	508	63.5	16	35	623
12"	298	838	800	1519	1203	413	489	559	66.6	20	35	784

Монтажная длина
Фланцы по

ANSI B 16.10
2"~24" ANSI B 16.5
26"~36" MSS SP – 44
API 605 по заказу

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Клапан проектирован и изготовлен в соответствии с API 600.
2. Осмотр и тест клапана должны быть в соответствии с API 598.
3. Маркировка клапана должна быть в соответствии с MSS SP 25



Части и материалы

№.	Часть	Кол.	Материал	Замечание
30	Заклепка	2	НЖ	
29	Фирменная табличка	1	НЖ	
28	Уплотнение	2	Плетеный графит	
27	Гайка		ASTM A194 GR.2H	
26	Шпилька		ASTM A193 GR.B7	
25	Ниппель	1	Углеродистая сталь	
24	Стоп гайка	1	Углеродистая сталь	
23	Установочный винт	1	Углеродистая сталь	
22	Гайка	1	Углеродистая сталь	
21	Ручное колесо	1	Эластичный металл	
20	Контргайка	1	Углеродистая сталь	
19	Гайка шпинделя	1	ASTM A439-D2	
18	Подшипник	2		
17	Обойма	1	ASTM A216 GR.WCB	
16	Гайка	2	ASTM A194 GR.2H	
15	Болт	2	ASTM A193 GR.B7	
14	Фланец с уплотнением	1	ASTM A105	
13	Крышка сальника	1	ASTM A276 410	
12	Штифт	2	Углеродистая сталь	
11	LANTERN	1	ASTM A276 410	
10	Уплотнение	5	Гибкий графит	
9	Опора		ASTM A276 410	
8	Гайка		ASTM A194 GR.2H	
7	Шпилька		ASTM A193 GR.B7	
6	Крышка	1	ASTM A216 GR.WCB	
5	Прокладка	1	S.S. Плетеный графит	
4	Шпиндель	1	ASTM A182 F6a	
3	Клин	1	ASTM A216 WCB/13CR Покрытый	
2	Уплотнение седла	2	ASTM A105/ Покрытый стелитом	
1	Корпус	1	ASTM A216 GR.WCB	
СТАНДАРТ		API 600	ТЕСТ КОРПУСА (ГИД.)	15.4 MPa
КЛАСС		600 lbs	ТЕСТ ПРОКЛАДКИ (ГИД.)	11.3 MPa
РАЗМЕР		8"~12"	ТЕСТ СЕДЛА (ВОЗД)	0.6 MPa



ASEKO OY

**ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ
ЛИТАЯ СТАЛЬ А 216 WCB**

КЛАСС 600 lbs

13SFGV-F600/3

**OS & Y, выдвинутой шпindelю, гибкий клин
прикрученная крышка,
резьбовое или сваренное кольцо седла**

Размеры(мм) и вес(кг)

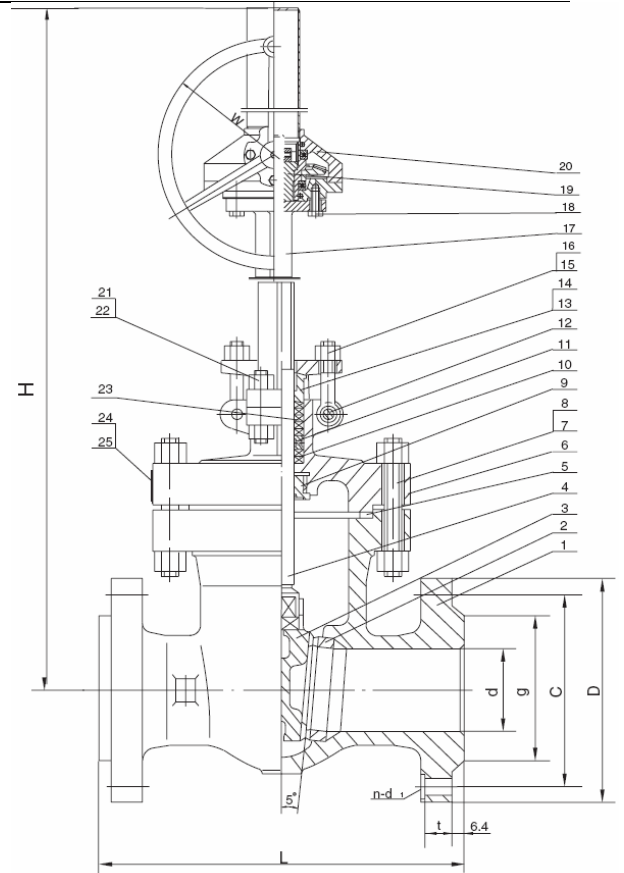
DN	d	L (RF)	W	H (APP.)	Размеры фланцев							Вес (кг)
					g	C	D	t	n	d1		
14"	327	889	610	1730	413	527	603.5	70	20	35	1288	
16"	375	991	610	1835	470	603	686	76.2	20	38	1820	
18"	419	1092	610	2090	533.5	654	743	82.6	20	41	2150	
20"	464	1194	610	2256	584	724	813	88.9	24	41	2540	
24"	559	1397	610	2656	692	838	940	102	24	48	4080	

Монтажная длина
Фланцы по

ANSI B 16.10
2"~24" ANSI B 16.5
26"~36" MSS SP – 44
API 605 по заказу

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Клапан проектирован и изготовлен в соответствии с API 600.
2. Осмотр и тест клапана должны быть в соответствии с API 598.
3. Маркировка клапана должна быть в соответствии с MSS SP 25



Части и материалы

№.	Часть	Кол.	Материал	Замечание
25	Заклепка	2	НЖ	
24	Фирменная табличка	1	НЖ	
23	Уплотнение	5	Гибкий графит	
22	Гайка	4	ASTM A194 GR.2H	
21	Шпилька	4	ASTM A193 GR.B7	
20	Редуктор	1		
19	Гайка шпинделя	1	ASTM A439-D2	
18	Болт	2	ASTM A193 GR.B7	
17	Обойма	1	ASTM A216 GR.WCB	
16	Гайка	2	ASTM A194 GR.2H	
15	Болт с кольцом	2	ASTM A193 GR.B7	
14	Фланец с уплотнением	1	ASTM A105	
13	Крышка сальника	1	ASTM A276 410	
12	Штифт	2	Углеродистая сталь	
11	LANTERN	1	ASTM A276 410	
10	Уплотнение	2	Плетеный графит	
9	Опора	1	ASTM A276 410	
8	Гайка		ASTM A194 GR.2H	
7	Шпилька		ASTM A193 GR.B7	
6	Крышка	1	ASTM A216 GR.WCB	
5	Прокладка	1	S.S. Плетеный графит	
4	Шпиндель	1	ASTM A182 F6a	
3	Клин	1	WCB/13CR Покрытый	
2	Уплотнение седла	2	A105/ Покрытый стелитом	
1	Корпус	1	ASTM A216 GR.WCB	
СТАНДАРТ		API 600	ТЕСТ КОРПУСА (ГИД.)	15.4 MPa
КЛАСС		600 lbs	ТЕСТ ПРОКЛАДКИ (ГИД.)	14.3 MPa
РАЗМЕР		14"~24"	ТЕСТ СЕДЛА	0.6 MPa

Материалы корпуса

Материалы	Класс стали	ASTM REF	Рекомендуемые пределы температуры		Применение
			°C	°F	
WCB	Углеродистая	A216 Марка WCB	-29 до 425	-20 до 800	Пар, вода Масло, масляный пар, газ и общее назначение
LCB	Углеродистая	A352 Марка LCB	-46 до 350	-50 до 650	Низкие температуры
LCC	Углеродистая	A352 Марка LCC	-46 до 350	-50 до 650	
WC6	Хром, молибден 1.25% Cr, 0.5% Mo	A217 Марка WC6	-29 до 590	-20 до 1100	Пар, вода Масло, масляный пар, газ и общее назначение
WC9	Хром, молибден 2.25% Cr, 1% Mo	A217 Марка WC9	-29 до 590	-20 до 1100	
C5	Хром, молибден 5% Cr, 5% Mo	A217 Марка C5	-29 до 650	-20 до 1200	коррозийное / эрозийное масло
CF8M	НЖ 18% Cr, 10% Ni, 2% Mo	A351 Марка CF8M	-196 до 815	-320 до 1500	Высокие и низкие температуры коррозийная стойкость
CF8	НЖ 18% Cr, 10% Ni	A351 Марка CF8	-196 до 815	-320 до 1500	
CF3M	Мало углеродистая НЖ 18% Cr, 10% Ni, 2% Mo	A351 Марка CF3M	-196 до 815	-320 до 1500	
CF3	Мало углеродистая НЖ 18% Cr, 10% Ni	A351 Марка CF3	-196 до 815	-320 до 1500	
CN7M	НЖ 19% Cr, 29% Ni	A351 Марка CN7M	-196 до 425	-320 до 800	Коррозийная стойкость

Материалы частей

API600 Номер	Поверхность диска	Поверхность седла	Материал шпинделя
1	13% Cr	13% Cr	ASTM A182 Марка F6
2	18% Cr, 8% Ni	18% Cr, 8% Ni	ASTM A182 Марка F304
5	Стелит	Стелит	ASTM A182 Марка F6
8	13% Cr	Стелит	ASTM A182 Марка F6
9	Монель	Монель	Ni Cu сплав монели
10	18% Cr, 8% Ni	18% Cr, 8% Ni	ASTM A182 Марка F316
12	18% Cr, 8% Ni	Стелит	ASTM A182 Марка F316
13	Alloy 20, 19% Cr, 29% Ni	Alloy 20, 19% Cr, 29% Ni	ASTM B473
16	Стелит	Стелит	ASTM A182 Марка F316
20	Бронза	Бронза	Бронза



Углеродистая сталь и нержавеющая сталь.
Клиновые, сальниковые и обратные клапаны
Фланцевое и встыкная сварка.
Принадлежность давления-температуры Класса 150.
Максимальные позволяемые без-ударное давление, P_{sig}
ANSI B16.34-1988

Температура		ASTM Материалы									
F	C	Группа 1.1	Группа 1.2	Группа 1.2	Группа 1.3	Группа 1.5	Группа 1.9	Группа 1.10	Группа 1.13	Группа 2.1	Группа 2.2
		(1) A216 WCB	(1) A216 WCC	(3) A352 LCC	(3) A352 LCB	(2) A217 WC1	(4) A217 WC6	(4) A 217 WC9	A217 C5	A 351 C F8	A 351 C F8M
-20 to 100	-29 to 38	285	290	290	265	265	290	290	290	275	275
200	93	260	260	260	250	250	260	260	260	235	240
300	149	230	230	230	230	230	230	230	230	205	215
400	204	200	200	200	200	200	200	200	200	180	195
500	260	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
600	316	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
650	343	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
700	371	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
750	399	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
800	427	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
850	454	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
900	482	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
950	510	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
1000	538	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
1050	566						20	20	20	20	20
1100	593						20	20	20	20	20
1150	621						20	20	20	20	20
1200	649						15	20	20	20	20
1250	677									20	20
1300	704									20	20
1350	732									20	20
1400	760									20	20
1450	788									15	20
1500	816									10	15

☐ Только для приварных клапанов. Фланцевое присоединение только до 1000° F

1. допустимый, но не рекомендуется для использования при длительной работы выше 800°F.
2. допустимый, но не рекомендуется для использования при длительной работы выше 875°F.
3. не рекомендуется для использования выше 650°F.
4. не рекомендуется для использования выше 1100°F.



Углеродистая сталь и нержавеющая сталь.
Клиновые, сальниковые и обратные клапаны
Фланцевое и встыкная сварка.
Принадлежность давления-температуры Класса 150.
Максимальные позволяемые без-ударное давление, P_{sig}
ANSI B16.34-1988

Температура		ASTM Материалы									
F	C	Группа 1.1	Группа 1.2	Группа 1.2	Группа 1.3	Группа 1.5	Группа 1.9	Группа 1.10	Группа 1.13	Группа 2.1	Группа 2.2
		(1) A216 WCB	(1) A216 WCC	(3) A352 LCC	(3) A352 LCB	(2) A217 WC1	(4) A217 WC6	(4) A 217 WC9	A217 C5	A 351 C F8	A 351 C F8M
-20 to 100	-29 to 38	740	750	750	695	695	750	750	750	720	720
200	93	675	750	750	655	680	710	715	750	600	620
300	149	655	730	730	640	655	675	675	730	530	560
400	204	635	705	705	620	640	660	650	705	470	515
500	260	600	665	665	585	620	640	640	665	435	480
600	316	550	605	605	535	605	605	605	605	415	450
650	343	535	590	590	525	590	590	590	590	410	445
700	371	535	570	570	520	570	570	570	570	405	430
750	399	505	505	505	475	530	530	530	530	400	425
800	427	410	410	410	390	510	510	510	500	395	415
850	454	270	270	270	270	485	485	485	440	390	405
900	482	170	170	170	170	450	450	450	355	385	395
950	510	105	105	105	105	280	380	380	260	375	385
1000	538	50	50	50	50	165	225	270	190	325	365
1050	566						140	200	140	310	360
1100	593						95	115	105	260	325
1150	621						50	105	70	195	275
1200	649						35	55	45	155	205
1250	677									110	180
1300	704									85	140
1350	732									60	105
1400	760									50	75
1450	788									35	60
1500	816									25	40

1. допустимый, но не рекомендуется для использования при длительной работы выше 800°F.
2. допустимый, но не рекомендуется для использования при длительной работы выше 875°F.
3. не рекомендуется для использования выше 650°F.
4. не рекомендуется для использования выше 1100°F.



Принадлежность
давления-температуры Класса 600

13SF-YL-2/3

Углеродистая сталь и нержавеющая сталь.
Клиновые, сальниковые и обратные клапаны
Фланцевое и встыкная сварка.
Принадлежность давления-температуры Класса 150.
Максимальные позволяемые без-ударное давление, P_{sig}
ANSI B16.34-1988

Температура		ASTM Материалы									
F	C	Группа 1.1	Группа 1.2	Группа 1.2	Группа 1.3	Группа 1.5	Группа 1.9	Группа 1.10	Группа 1.13	Группа 2.1	Группа 2.2
		(1) A216 WCB	(1) A216 WCC	(3) A352 LCC	(3) A352 LCB	(2) A217 WC1	(4) A217 WC6	(4) A 217 WC9	A217 C5	A 351 C F8	A 351 C F8M
-20 to 100	-29 to 38	1480	1500	1500	1390	1390	1500	1500	1500	1440	1440
200	93	1350	1500	1500	1315	1360	1425	1430	1500	1200	1240
300	149	1315	1455	1455	1275	1305	1345	1355	1455	1055	1120
400	204	1270	1410	1410	1235	1280	1315	1295	1410	940	1030
500	260	1200	1330	1330	1165	1245	1285	1280	1330	875	955
600	316	1095	1210	1210	1065	1210	1210	1210	1210	830	905
650	343	1075	1175	1175	1045	1175	1175	1175	1175	815	890
700	371	1065	1135	1135	1035	1135	1135	1135	1135	805	865
750	399	1010	1010	1010	945	1065	1065	1065	1065	795	845
800	427	825	825	825	780	1015	1015	1015	995	790	830
850	454	535	535	535	535	975	975	975	880	780	810
900	482	345	345	345	345	900	900	900	705	770	790
950	510	205	205	205	205	560	755	755	520	750	775
1000	538	105	105	105	105	330	445	535	385	645	725
1050	566						275	400	280	620	720
1100	593						190	225	205	515	645
1150	621						105	205	140	390	550
1200	649						70	110	90	310	410
1250	677									220	365
1300	704									165	275
1350	732									125	205
1400	760									95	150
1450	788									70	115
1500	816									50	85

1. допустимый, но не рекомендуется для использования при длительной работы выше 800°F.
2. допустимый, но не рекомендуется для использования при длительной работы выше 875°F.
3. не рекомендуется для использования выше 650°F.
4. не рекомендуется для использования выше 1100°F.



Принадлежность
давления-температуры Класса 900

13SF-YL-2/4

Углеродистая сталь и нержавеющая сталь.
Клиновые, сальниковые и обратные клапаны
Фланцевое и встыкная сварка.
Принадлежность давления-температуры Класса 150.
Максимальные позволяемые без-ударное давление, P_{sig}
ANSI B16.34-1988

Температура		ASTM Материалы									
F	C	Группа 1.1	Группа 1.2	Группа 1.2	Группа 1.3	Группа 1.5	Группа 1.9	Группа 1.10	Группа 1.13	Группа 2.1	Группа 2.2
		(1) A216 WCB	(1) A216 WCC	(3) A352 LCC	(3) A352 LCB	(2) A217 WC1	(4) A217 WC6	(4) A 217 WC9	A217 C5	A 351 C F8	A 351 C F8M
-20 to 100	-29 to 38	2220	2250	2250	2085	2085	2250	2250	2250	2160	2160
200	93	2025	2250	2250	1970	2035	2135	2150	2250	1800	1860
300	149	1970	2185	2185	1915	1955	2020	2030	2185	1585	1680
400	204	1900	2115	2115	1850	1920	1975	1945	2115	1410	1540
500	260	1795	1995	1995	1745	1865	1925	1920	1995	1310	1435
600	316	1640	1815	1815	1600	1815	1815	1815	1815	1245	1355
650	343	1610	1765	1765	1570	1765	1765	1765	1765	1225	1330
700	371	1600	1705	1705	1555	1705	1705	1705	1705	1210	1295
750	399	1510	1510	1510	1420	1595	1595	1595	1595	1195	1270
800	427	1235	1235	1235	1175	1525	1525	1525	1490	1180	1245
850	454	805	805	805	805	1460	1460	1460	1315	1165	1215
900	482	515	515	515	515	1350	1350	1350	1060	1150	1180
950	510	310	310	310	310	845	1130	1130	780	1125	1160
1000	538	155	155	155	155	495	670	805	575	965	1090
1050	566						410	595	420	925	1080
1100	593						290	340	310	770	965
1150	621						155	310	205	585	825
1200	649						105	165	135	465	620
1250	677									330	545
1300	704									245	410
1350	732									185	310
1400	760									145	225
1450	788									105	175
1500	816									70	125

1. допустимый, но не рекомендуется для использования при длительной работы выше 800°F.
2. допустимый, но не рекомендуется для использования при длительной работы выше 875°F.
3. не рекомендуется для использования выше 650°F.
4. не рекомендуется для использования выше 1100°F.



Принадлежность
давления-температуры Класса 1500

13SF-YL-2/5

Углеродистая сталь и нержавеющая сталь.
Клиновые, сальниковые и обратные клапаны
Фланцевое и встыкная сварка.
Принадлежность давления-температуры Класса 150.
Максимальные позволяемые без-ударное давление, P_{sig}
ANSI B16.34-1988

Температура		ASTM Материалы									
F	C	Группа 1.1	Группа 1.2	Группа 1.2	Группа 1.3	Группа 1.5	Группа 1.9	Группа 1.10	Группа 1.13	Группа 2.1	Группа 2.2
		(1)	(1)	(3)	(3)	(2)	(4)	(4)			
		A216	A216	A352	A352	A217	A217	A 217	A217	A 351	A 351
		WCB	WCC	LCC	LCB	WC1	WC6	WC9	C5	C F8	C F8M
-20 to 100	-29 to 38	3705	3750	3750	3470	3470	3750	3750	3750	3600	3600
200	93	3375	3750	3750	3280	3395	3580	3580	3750	3000	3095
300	149	3280	3640	3640	3190	3260	3365	3385	3640	2640	2795
400	204	3170	3530	3530	3085	3200	3290	3240	3530	2350	2570
500	260	2995	3325	3325	2910	3105	3210	3200	3325	2185	2390
600	316	2735	3025	3025	2665	3025	3025	3025	3025	2075	2255
650	343	2685	2940	2940	2615	2940	2940	2940	2940	2040	2220
700	371	2665	2840	2840	2590	2840	2840	2840	2840	2015	2160
750	399	2520	2520	2520	2365	2660	2660	2660	2660	1990	2110
800	427	2050	2060	2060	1955	2540	2540	2540	2485	1970	2075
850	454	1340	1340	1340	1340	2435	2435	2435	2195	1945	2030
900	482	860	860	860	860	2245	2245	2245	1765	1920	1970
950	510	515	515	515	515	1405	1885	1885	1305	1870	1930
1000	538	260	260	260	260	825	1115	1340	960	1610	1820
1050	566						684	995	705	1545	1800
1100	593						480	565	515	1285	1610
1150	621						260	515	345	980	1370
1200	649						170	275	225	770	1030
1250	677									550	910
1300	704									410	685
1350	732									310	515
1400	760									240	380
1450	788									170	290
1500	816									120	205

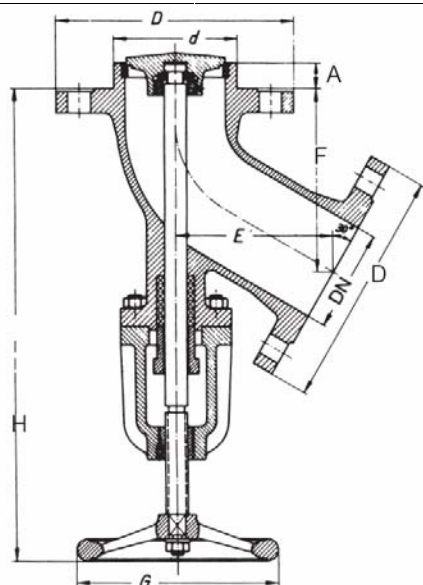
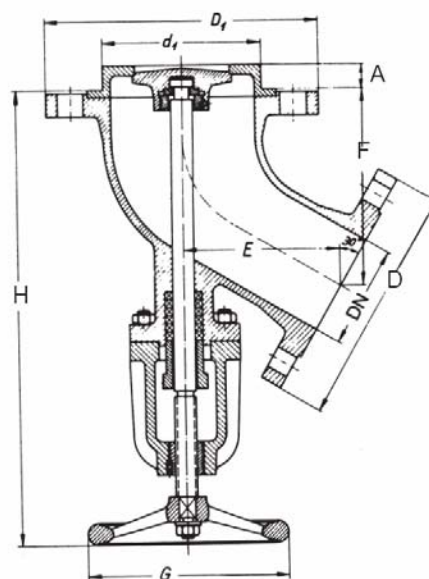
1. допустимый, но не рекомендуется для использования при длительной работы выше 800°F.
2. допустимый, но не рекомендуется для использования при длительной работы выше 875°F.
3. не рекомендуется для использования выше 650°F.
4. не рекомендуется для использования выше 1100°F.



Углеродистая сталь и нержавеющая сталь.
Клиновые, сальниковые и обратные клапаны
Фланцевое и встыкная сварка.
Принадлежность давления-температуры Класса 150.
Максимальные позволяемые без-ударное давление, P_{sig}
ANSI B16.34-1988

Температура		ASTM Материалы									
F	C	Группа 1.1	Группа 1.2	Группа 1.2	Группа 1.3	Группа 1.5	Группа 1.9	Группа 1.10	Группа 1.13	Группа 2.1	Группа 2.2
		(1)	(1)	(3)	(3)	(2)	(4)	(4)			
		A216	A216	A352	A352	A217	A217	A 217	A217	A 351	A 351
		WCB	WCC	LCC	LCB	WC1	WC6	WC9	C5	C F8	C F8M
-20 to 100	-29 to 38	6170	6250	6250	5785	5785	6250	6250	6250	6000	6000
200	93	5625	6250	6250	5470	5660	5930	5965	6250	5000	5160
300	149	5470	6070	6070	5315	5435	5605	5640	6070	4400	4660
400	204	5280	5880	5880	5145	5330	5485	5400	5880	3920	4280
500	260	4990	5540	5540	4850	5180	5350	5330	5540	3630	3980
600	316	4560	5040	5040	4440	5040	5040	5040	5040	3460	3760
650	343	4475	4905	4905	4355	4905	4905	4905	4905	3400	3700
700	371	4440	4730	4730	4320	4730	4740	4730	4730	3350	3600
750	399	4200	4200	4200	3945	4430	4430	4430	4430	3320	3520
800	427	3430	3430	3430	3260	4230	4240	4230	4145	3280	3460
850	454	2230	2230	2230	2230	4060	4060	4060	3560	3240	3380
900	482	1430	1430	1430	1430	3745	3745	3745	2945	3200	3280
950	510	860	860	860	860	2345	3145	3145	2170	3120	3220
1000	538	430	430	430	430	1370	1860	2230	1600	2685	3030
1050	566						1145	1660	1170	2570	3000
1100	593						800	945	860	2145	2685
1150	621						430	860	570	1630	2285
1200	649						285	460	370	1285	1715
1250	677									915	1515
1300	704									685	1145
1350	732									515	860
1400	760									400	630
1450	788									285	485
1500	816									200	345

1. допустимый, но не рекомендуется для использования при длительной работы выше 800°F.
2. допустимый, но не рекомендуется для использования при длительной работы выше 875°F.
3. не рекомендуется для использования выше 650°F.
4. не рекомендуется для использования выше 1100°F.

**ASEKO OY****ДОННЫЙ КЛАПАН****ASEKO 1400****14AS-14****Конструкция А:** запорный элемент открывается в сторону бака**Конструкция В:** запорный элемент открывается в сторону клапана.

Донный клапан с наружной резьбой. Фланцы изготовлены по DIN стандартам.

ASEKO No	PN	Материалы	
		Седло	Внутренние части
1400	10/16	Чугун GG 25	Кислотостойкая сталь W. No.1.4571
1401	10/16	Чугун GS-C25	Кислотостойкая сталь W. No.1.4571
1402	25/40	Чугун GS-C25	Кислотостойкая сталь W. No.1.4571
1403	10/16	Кислотостойкая сталь W. No.1.4571	Кислотостойкая сталь W. No.1.4571
1404	25/40	Кислотостойкая сталь W. No.1.4571	Кислотостойкая сталь W. No.1.4571
1405 ¹⁾	10/16	Литая сталь GS-C25	Кислотостойкая сталь W. No.1.4571
1406 ¹⁾	10/16	Кислотостойкая сталь W. No.1.4571	Кислотостойкая сталь W. No.1.4571

Выбор

- Фланцы по другим стандартам (BS, ANSI и т.д.)
- Особое покрытие с противокоррозионной краской или резиной.
- Донный клапан с пневмо, гидро или электро приводом.
- Другие материалы и особая конструкция по заказу.

¹⁾ с нагревающим покрытием

Размеры А согласно информации, которую даёт клиент

Размеры конструкции: ASEKO Nos 1400/1401/1402/1403/1404/1405/1406: PN 10/16

Размер	DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Диаметр фланца	D	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
Диаметр фланца	D1	140	150	165	185	200	220	250	315	340	460	520	580
Диаметр седла	d	36	44	54	64	85	100	122	148	180	225	280	325
Диаметр седла	d1	50	62	80	88	112	125	158	208	228	322	375	425
Высота	H	260	305	375	385	395	445	465	525	555	630	735	850
Размер седла	F	105	115	125	135	155	165	180	210	215	265	320	380
Размер седла	E	100	110	115	120	125	140	156	175	190	215	245	280
Размер колеса	G	125	140	140	140	160	200	200	225	250	315	315	400

Размеры конструкции:

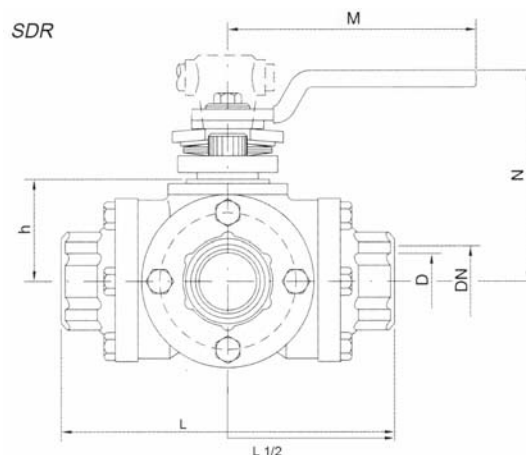
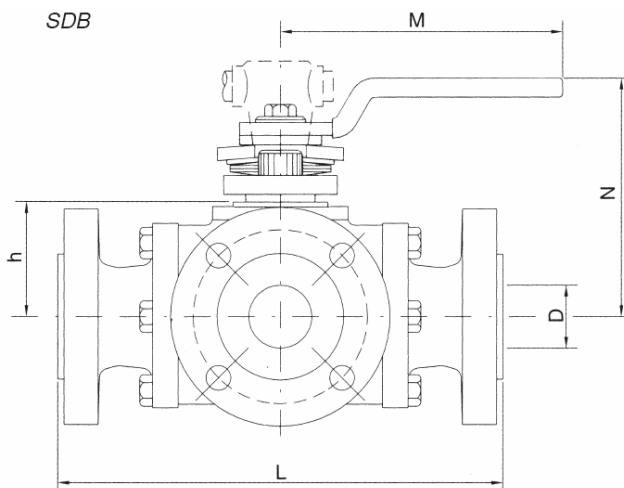
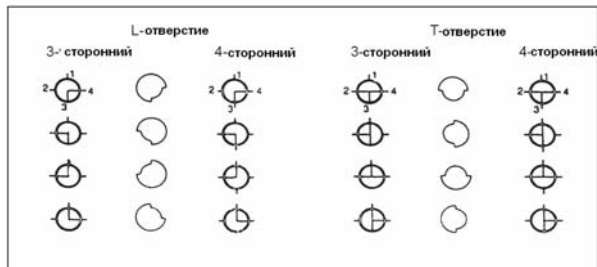
Размер	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Диаметр фланца	D	150	165	185	200	235	270	300	375	450	515
Диаметр фланца	D1	165	185	200	235	270	350	375	515	580	660

Части и материалы

ASEKO No	Материал		
	Седло	Другие части	Уплотнение
1410	GG-25	AISI-304	Тефлон
1411	Aisi-316	AISI-316	Тефлон
1412	GG-25	AISI-304	Тефлон
1413	Aisi-316	AISI-316	Тефлон

Выбор

- Фланцы PN 40, PN 64, ASA 150, ASA 300 и ASA 600.
- Другие материалы: сталь, бронза, алюминий, кованный шаровидный графит, и т.д.
- С пневмо или электро приводами.
- Четырехканальная модель.
- С нагревающим покрытием.
- С анти-статными принадлежностями.



Размеры и вес

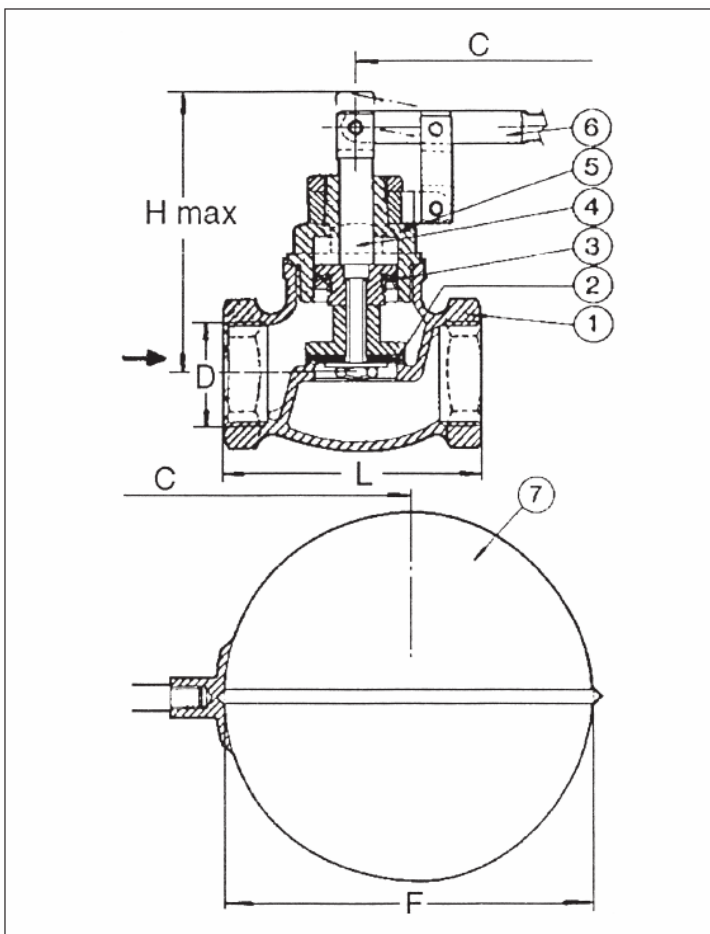
DN	С фланцами		L	H	С резьбой		Отверстие	L	H	M	N
	ASEKO No	Отверстие			ASEKO No	R					
15	1412-1413	Полнопроходной	175	72	1410-1411	1/2"	Полнопроходной	120	72	200	112
20	1412-1413	Полнопроходной	190	76	1410-1411	3/4"	Полнопроходной	130	76	200	116
25	1412-1413	Полнопроходной	212	86	1410-1411	1"	Полнопроходной	142	86	240	126
32	1412-1413	Полнопроходной	220	100	1410-1411	1 1/4"	Полнопроходной	171	100	240	140
40	1412-1413	Полнопроходной	260	115	1410-1411	1 1/2"	Полнопроходной	190	115	290	155
50	1412-1413	Полнопроходной	290	129	1410-1411	2"	Полнопроходной	218	129	550	170
65	1412-1413	Полнопроходной	325	143						550	188
80	1412-1413	Полнопроходной	370	166						550	208
100	1412-1413	Полнопроходной	450	202						550	267
125	1412-1413	Полнопроходной	460	201						550	264
150	1412-1413	Полнопроходной	500	218						700	282

Части и материалы

№	Часть	Материал
1	Корпус	Орудийный металл
2	Уплотнение диска	Синтетический каучук
3	Уплотнение плунжера	Синтетический каучук
4	Шпindelь	Латунь
5	Крышка	Томпак
6	Плавающая штанга	Оцинкованная сталь
7	Плавание	Медная пластина

Плавающий клапан предназначен для ровной регулировки в открытых баках.

- Клапан: томпак, плавание: медь, плавающая штанга: сталь.
- Уплотнения диска и плунжера: синтетический каучук.
- Сбалансирован диск, управляемый плунжером.
- Направление потока: верхняя сторона диска.



Размеры и вес

DN	Код заказа	D	L	H max	C	F	Kv	Макс. раб. давление	Испытательное давление		Вес кг
								Мра 80°C	Корпус	Уплотнение	
15	MVLH1015	G 1/2"	65	82	450	125	3	1,2	1,6	1,3	1,1
20	MVLH1020	G 3/4"	75	87	565	150	5	1,2	1,6	1,3	1,5
25	MVLH1025	G 1"	90	105	565	150	8	1,2	1,6	1,3	2,0
32	MVLH1032	G 1 1/4"	105	116	600	175	13	0,7	1,2	0,8	2,6
40	MVLH1040	G 1 1/2"	120	135	615	200	21	0,7	1,2	0,8	4,0
50	MVLH1050	G 2"	145	150	675	200	32	0,7	1,2	0,8	5,2