

Дисковые затворы бабтерфляй VZAS


FESTO






Дисковые затворы бабтерфляй VZAS

Ключевые свойства и обзор продукции

FESTO

Общее	Конструкция	Характеристики	Производитель
 Номинальные диаметры DN25 ... DN1600	<ul style="list-style-type: none"> • Wafer Межфланцевый корпус VZAS-C • Lug Межфланцевый корпус с резьбовыми отверстиями VZAS-L • U-образный корпус с двойным фланцем VZAS-U 	<ul style="list-style-type: none"> • Стандартный дисковый затвор для различных применений в промышленности • Большой выбор исполнений материалов корпуса и уплотнений диска 	<ul style="list-style-type: none"> • InterApp

Версия	Тип	Номинальный диаметр [мм]	Стандарт присоединения по давлению
Межфланцевый корпус Wafer			
	VZAS-C	DN32 ... DN300 DN350 ... DN1000	PN6 взаимозаменяем PN16 PN6
		DN25 ... DN400 DN450 ... DN1000	PN10 взаимозаменяем PN16 PN10
		DN25 ... DN1000 DN32 ... DN400 DN450 ... DN1000	PN16 Ansi cl. 150 взаимозаменяем PN16 Ansi cl. 150
Межфланцевый корпус с резьбовыми отверстиями Lug			
	VZAS-L	DN25 ... DN150 DN200 ... DN600	PN10 взаимозаменяем PN16 PN10
		DN25 ... DN600	PN16
		DN32 ... DN600	Ansi cl. 150
U-образный корпус с двойным фланцем			
	VZAS-U	DN150 ... DN1000 DN1200 ... DN1400	PN6 PN6
		DN150 DN200 ... DN1000 DN1200 ... DN1600	PN10 взаимозаменяем PN16 PN10 PN10
		DN150 ... DN1000 DN1200 ... DN1600	PN16 PN16

Дисковые затворы бабтерфляй VZAS

Информация для заказа

FESTO

Модульная система

- Индивидуальный выбор модульной системы подобранной специально под нужды заказчика
- Выбор из более чем 700 000 вариантов
- Все параметры, которые показаны ниже в типе кода могут быть заказаны через один заказной номер

- КМАТ №8028386

- Примеры типичных конфигураций для следующих применений:

Питьевая вода (с европейским сертификатом для применений с питьевой водой)
D10200.23-AR.4A.4CO.EE

Абразивная жидкость с максимальной температурой до +70C
D10200.23-AR.4A.4OD.FP

Пульпа и бумажная промышленность для температур не выше + 85C и содержанием волокон максимум 3-5 %
D30300.23-AR.4A.4CO.EC

Типы

- Стандартные типы подходят для широкого круга применений. Для жидкостей и газов в промышленности, а также, в строительстве, водоподготовке,...
- всего есть 136 стандартных заказных номеров. Смотрите страницы ????
- Следующие характеристики включены
 - Тип корпуса: Wafer/Lug
 - Материал корпуса: высокопрочный чугун с эпоксидным покрытием
 - Размеры: Ду40...Ду300
 - Рабочее давление: 10/16 бар
 - Материал диска: высокопрочный чугун с полиамидным покрытием/нержавеющий диск
 - Уплотнение: NBR/EPDM

Дисковые затворы бабтерфляй VZAS

Код для заказа часть 1

FESTO

VZAS - C - 25 - V5 - H1 CR - E - C - EX

Тип	
VZAS	Дисковый затвор бабтерфляй

Design	
C	Межфланцевый корпус (Wafer)
L	Межфланцевый корпус с резьбовыми отверстиями в корпусе (Lug)
U	U-образный корпус с двойным фланцем

Номинальный диаметр DN	
25	25 мм
32	32 мм
40	40 мм
50	50 мм
65	65 мм
80	80 мм
100	100 мм
125	125 мм
150	150 мм
200	200 мм
250	250 мм
300	300 мм
350	350 мм
400	400 мм
450	450 мм
500	500 мм
600	600 мм
700	700 мм
750	750 мм
800	800 мм
900	900 мм
1000	1000 мм
1100	1100 мм
1200	1200 мм
1400	1400 мм
1600	1600 мм

Номинальное давление	
2,5	2.5 бар
6	6 бар
10	10 бар
16	16 бар

Стандарт соединения	
S8	DIN EN 1092-1
S9	ANSI Class 150

Номинальное давление стандарт соединения	
PN6	PN6
PN10	PN10
PN16	PN16
PN25	PN25
	Стандарт и только с типом присоединения [S9] ANSI Class 150

Материал корпуса	
H2	Серый чугун, EN-GJL-250
H1	Высокопрочный чугун (чугун с шаровидным графитом), EN-GJS-400-15

Покрывтие корпуса	
PU70	Полиуретановое покрывтие 70 м
EP200	Эпоксидное покрывтие 200 м
PU250	Полиуретанове покрывтие 250 м

Дисковые затворы бафтерфляй VZAS

FESTO

Код для заказа часть 2

VZAS - C - 25 - 6 - S8 PN6 - H2 PUH V5 - H1 CR - E - C - EX

Материал вала

V5	Нержавеющая сталь 1.4021
V7	Нержавеющая сталь 1.4542

Материал диска

H1	Высокопрочный чугун (чугун с шаровидным графитом, EN-GJS-400-15)
H5	Стальное литье, GS-C25
H6	Стальное литье, GS-52
H7	Хастеллой, ASTM A494 CW-12MW
H8	Сплав алюминия и бронзы ASTM B14
V3	Нержавеющая сталь 1.4408
V9	Нержавеющая сталь 1.4588

Покрытие диска

	Нет
CR	Хромированный
PL	Полированный
PE3	Полиэтиленовое покрытие 3 мм
PU70	Полиуретановое покрытие 70 ?
HL600	Халаровое покрытие 600 м
PA250	Полиамидное покрытие (рилсан) 250 м

Уплотнение

E	EPDM
N	NBR
V	FPM
E6	EPDM белый (FDA пищевое исполнение)
E7	Эпихлоргидрин Epichlorhydrin (ECO)
N2	NBR газ (EN 682)
C	CSM Хлорсульфированный Полиэтилен
E3	EPDM KTW
E4	EPDM HT
E5	FU Флюкаст/flucast (AB/E) EPDM для абразивных сред
N1	NBR гидрированный
N5	NBR для абразивных сред
NR	NBR, белый (FDA пищевое применение)
S1	Силикон, прозрачный (FDA пищевое применение)
V1	FPM GF для насыщенного кислородом топлива (окисленный бензин)
SBRA	SBR для абразивных сред
S	Силикон

PWIS содержание (важно для участков покраски)

	Стандартное
C	Без PWIS (важно для участков покраски)

Европейские сертификаты взрывозащиты

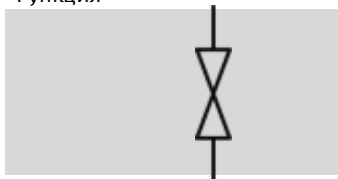
	Нет
EX4	II 2GD

Дисковые затворы бабтерфляй VZAS

Технические данные

FESTO

Функция



- Конструкции Wafer, Lug, U-образный корпус с двойным фланцем



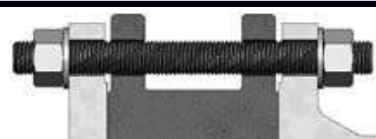
Общие технические данные	
Функция	2/2-way
Конструкция	Дисковые затворы Wafer, Lug, U-образный корпус с двойным фланцем
Тип уплотнения	Мягкое
Тип привода	Ручной, механический, пневмопривод (односторонний или двухсторонний), электропривод
Ручное дублирование	Нет
Исполнение для пищевой промышленности	Есть
Направление потока	Реверсное (в оба направления)
Тип монтажа	В трубопроводе
Способ монтажа	Любое (Du450 и выше только вертикально)
Базируется на стандартах	DIN EN 1092-1 ANSI Class 150

Условия работы и окружающие условия	
Номинальное давление ¹⁾	PN 6; PN 10; PN 16; PN25 / Class 150
Вакуум [мбарА]	200 При следующих условиях: Номинальный диаметр (мм): максимум Ду300 Материал уплотнений: EPDM / NBR Среда: нейтральная, макс +80°C Для достижения максимальной герметичности при работе с вакуумом выбирайте затвор на максимально доступное рабочее давление при номинальном диаметре!
Температура среды [°C]	-55 ... +210 (зависит от материала уплотнений и рабочих условий)

¹⁾ PN класс по DIN EN 1333 / ASME B 16.5

Когда монтируете арматуру на конце трубопровода учитывайте следующее:	
Тип корпуса	Lug тип возможно без контр фланцев U образный (с двойным фланцем) только с контр фланцем
Материал корпуса	H1 Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15
Среда	только для жидкостей, +10...+30°C
Максимальное рабочее давление	DN25-200 10 bar
	DN250-600 6 bar
	DN700-1400 2,5 bar
Гидравлические удары не допустимы!	

Пример монтажа дискового затвора с U образным корпусом (с двойным фланцем) только с контр фланцем



Дисковые затворы бабтерфляй VZAS

Технические данные (Информация по уплотнениям)

FESTO

Уплотнение			Temperature range [°C]
Код	Тип DIN	Материал	
E	EPDM	Этилен-пропиленовый каучук	-20 ... +95
Сфера применения. Вода (мягкая, морская, гликолевая, техническая), пар, озон, животные и растительные жиры, нормальные и разбавленные кислоты, уксусная кислота, спирты, каустическая сода, мыльные растворы и стиральные средства, тормозные жидкости на базе гликоля. Не предназначен для использования с углеводородами. Плохая стойкость к минеральным маслам и смазкам, бензинам, и окисленным растворителям			
E4	EPDM HT	Этилен-пропиленовый каучук	-20 ... +130
Аналогичен E, но для более высоких температур			
E3	EPDM KTW	Этилен-пропиленовый каучук	-20 ... +80
С Европейским разрешением применения для питьевой воды, декларации от ACS, DVGW, WRAS и EN 681-1			
E6	EPDM белый (FDA)	Этилен-пропиленовый каучук	-20 ... +95
Специальная версия для пищевой промышленности. Есть европейский пищевой сертификат			
E7	ECO	Эпихлоргидрированный каучук. Epichloridrin ethylene oxide copolymere	-40 ... +125
Отлично устойчив к минеральным и пищевым маслам и смазкам и при этом отлично подходит для применений на низкие температуры			
E5	FU flucast (AB/E) для абразивных сред	Этилен-пропиленовый каучук. Флукаст. EPDM для абразивных сред	-20 ... +90
Специально разработан для работы на воде с абразивными включениями. Это альтернатива где использовалось уплотнение EPDM-Nordel.			
N5	NBR для абразивных сред	Нитрил. Бутадиен-нитрильный каучук	-10 ... +90
Специально разработан для применения с высокоабразивными материалами. Отлично работает с маслами и смазками. Этот материал альтернатива там, где Carboxylic Nitrile Flucast AB/P использовался, и рекомендован для большинства абразивных продуктов. Отличные механические свойства, совместимо с минеральными маслами, некоторыми углеводородами и алифатическими растворителями. Сфера применения. Рекомендован для большинства абразивных продуктов. Для применения в нормальных условиях, сжатый воздух, холодная вода (до 60C), гидравлические жидкости, метан, бутан, бензин, морская вода, масла растительного и животного происхождения. Несовместим с: ацетоном, кетоном, солями азотной кислоты и хлорированными углеводородами, силиконовыми смазками, тормозными жидкостями на базе гликоля			
SBRA	SBR	Стироло-бутадиеновая резина. SBR based	-35 ... +90
Специально разработан для работы с химически инертными сыпучими материалами, такими как мука, цемент, штукатурка, бетонные растворы, сахар и др. Этот материал является альтернативой, где использовалась натуральная резина. Сфера применения. Рекомендован для большинства абразивных продуктов. Для применения в нормальных условиях, сжатый воздух, холодная вода, гидравлические жидкости, метан, бутан, бензин, морская вода. Несовместим с: ацетоном, кетоном, солями азотной кислоты и хлорированными углеводородами			
C	CSM	Гипалон. Hypalon/ Хлорсульфированный Полиэтилен	-25 ... +125
Умеренная устойчивость к нефти, горюче-смазочным материалам, и слабым кислотам			
N	NBR	Акрилонитрил бутадиен сополимер. Нитрил. Бутадиен-нитрильный каучук	-10 ... +100
Отличные механические свойства Сфера применения: совместимо с минеральными маслами, смазками, некоторыми углеводородами и алифатическими растворителями, CO ₂ , CO, H ₂ , сжатый воздух, холодная вода, гидравлические жидкости, метан, бутан, бензин, морская вода. Абразивные материалы, переносимые пневмотранспортом. Несовместим с: ацетоном, кетоном, солями азотной кислоты и хлорированными углеводородами			
NR	NBR white (FDA)	Акрилонитрил бутадиен сополимер. Нитрил. Бутадиен-нитрильный каучук	-10 ... +100
Разработан специально для пищевых применений.			
N2	NBR	Акрилонитрил бутадиен сополимер. Нитрил. Бутадиен-нитрильный каучук	-10 ... +100
Природный газ с европейским сертификатом DVGW применение с газом DIN EN 682			
N1	NBR-H (hydrogenated)	Акрилонитрил бутадиен сополимер. Нитрил. Бутадиен-нитрильный каучук	-10 ... +120
Биогаз, CO ₂ , CO, H ₂ S			

Дисковые затворы бафтерфляй VZAS

Технические данные (Информация по уплотнениям)

FESTO

Уплотнение			
Код	Тип DIN	Материал	Temperature range [°C]
S	MVQ Silicone	Силиконовый/силоксановый каучук. Полиметилвинил силоксан.	-60 ... +200
Широкий температурный диапазон. Средняя химическая стойкость и стойкость к кислороду, озону, концентрированной гидроокиси натрия, стойкость к воде и гликолям. Ограничения: слабые физико-механические свойства. Подвергается воздействию многих растворителей, масел, концентрированных кислот, разбавленной гидроокиси натрия			
S1	MVQ Silicone	Силиконовый/силоксановый каучук. Полиметилвинил силоксан.	-60 ... +200
Специальное исполнение для пищевых применений.			
V	FPM	Флуоровая резина (витон). Hexafluorpropylene vinylidene fluoride copolymer	-15 ... +210
Устойчив к высоким температурам, озону, ультрафиолетовому излучению, агрессивным химическим соединениям, маслам и горючему, синтетические масла для авиадвигателей Ограничения: концентрированные растворы едкого натра и кислот, кетоны, эфиры, микромолекулярные эфиры, напр., октан, органические кислоты, напр., октовая и муравьиная, горячая вода, водный пар			
V1	FPM	HFP-VDF-TFE-CSM Tetrapolymer	-5 ... +210
Специально разработано для насыщенного кислородом (окисленного) бензина			

Установка на трубопроводе

Между ответными фланцами должно оставаться достаточное расстояние, чтобы при установке затвора не повредилось уплотнение. Перед установкой привода обязательно проверьте, чтобы диск был в открытом положении.



При установке затвора диск должен быть в положении, указанном на рисунке.
(ЗАКРЫТОЕ ПОЛОЖЕНИЕ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО)



ВНИМАНИЕ

Не приваривайте фланцы к трубопроводу при установленном затворе.
ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА МОЖЕТ ПОВРЕДИТЬ УПЛОТНЕНИЕ.

Перед окончательным затягиванием болтов/шпилек полностью откройте затвор и удостоверьтесь, что открытие производится беспрепятственно.



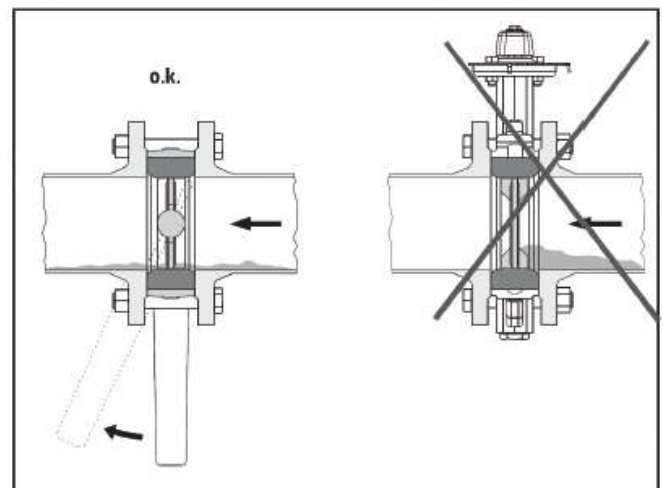
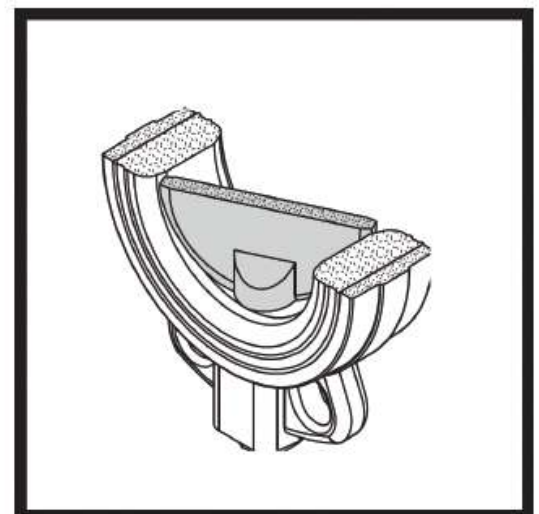
ПОЛОЖЕНИЕ ЗАТВОРА

В затворах диаметром до DN 300, используемых на чистых жидкостях, ось диска может находиться как в вертикальном, так и в горизонтальном положении, хотя горизонтальное положение является предпочтительным. В остальных случаях установка допускается только с горизонтальным положением оси диска.



ОСНОВНЫЕ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

- Не используйте дополнительные прокладки или уплотнения, например, резиновые прокладки.
- Поверхности фланцев должны плотно прилегать к корпусу затвора, когда болты/шпильки окончательно затянуты.



Дисковые затворы бафтерфляй VZAS

Технические данные (крутящие моменты и пропускная способность Kv)

СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ, коэффициент запаса 1,3 (только жидкости при температуре +20...+80°C)				
Номинальный диаметр	Крутящий момент при номинальном давлении			
	2,5 бар	6 бар	10 бар	16 бар
DN25				17
DN32				17
DN40				17
DN50				30
DN65				33
DN80			39	51
DN100	30		56	65
DN125	45		68	113
DN150	54		90	122
DN200	80		150	218
DN250	139		216	289
DN300	175		365	431
DN350	300	413	652	792
DN400	640	873	970	1213
DN450	878	1229	1470	1818
DN500	1053	1370	1478	2024
DN600	1944	2306	2770	4050
DN700	2106	2970	3861	4590
DN750	2430	3494	4320	5400
DN800	2633	3510	4533	4991
DN900	3443	4388	5603	7020
DN1000	4388	5535	7020	8505
DN1100	5670	7088	8775	10395
DN1200	7425	8910	10530	12690
DN1400	9315	13500	20536	
DN1600	12420	17955	33210	

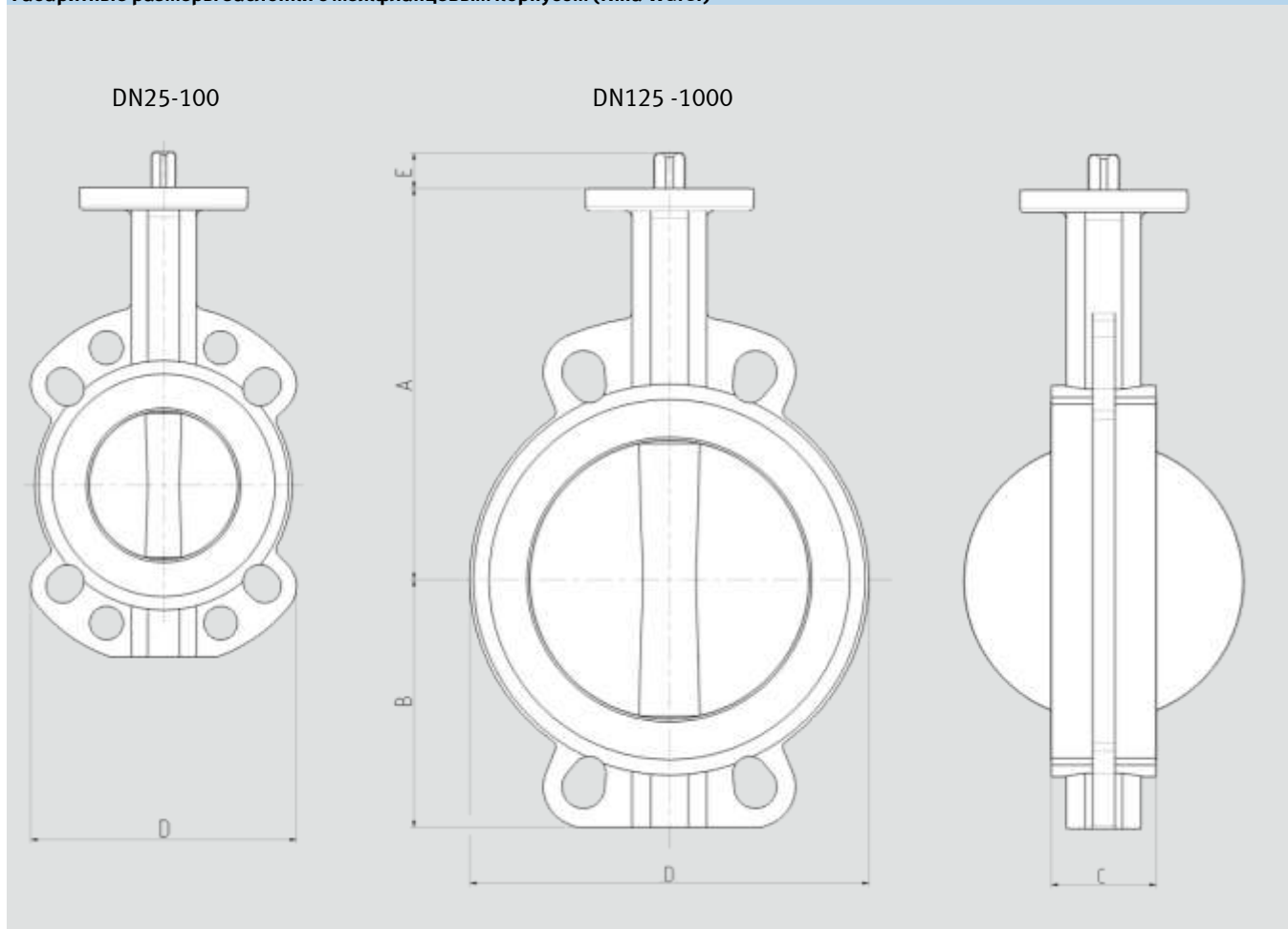
ТЯЖЕЛЫЕ УСЛОВИЯ, коэффициент запаса 1,3 (Когда работает без жидкости /или жидкость с отличающейся температурой от +20 ... +80°C)				
Номинальный диаметр	Крутящий момент при номинальном давлении			
	2,5 бар	6 бар	10 бар	16 бар
DN25				22
DN32				22
DN40				22
DN50				41
DN65				45
DN80			53	69
DN100	41		75	87
DN125	61		91	152
DN150	73		122	164
DN200	107		203	294
DN250	187		292	390
DN300	236		492	581
DN350	405	557	880	1069
DN400	864	1178	1310	1637
DN450	1185	1658	1985	2455
DN500	1422	1850	1996	2732
DN600	2624	3113	3740	5468
DN700	2843	4010	5212	6197
DN750	3281	4717	5832	7290
DN800	3554	4739	6120	6738
DN900	4647	5923	7563	9477
DN1000	5923	7472	9477	11482
DN1100	7655	9568	11846	14033
DN1200	10024	12029	14216	17132
DN1400	12575	18225	27724	
DN1600	16767	24239	44834	

Пропускная способность Kv								
Номинальный диаметр	Kv значения (м ³ /час) при открытии диска на угол							
	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
DN25/32	1,5	5	10	15	26	34	40	
DN40	2,7	8,5	16	25	37	46	50	
DN50	2	7	15	28	45	68	88	100
DN65	3	11	24	48	85	138	180	210
DN80	8	22	50	83	134	230	312	360
DN100	15	35	70	130	225	410	585	650
DN125	28	70	135	230	360	600	920	1050
DN150	33	95	205	320	580	980	1410	1620
DN200	60	175	355	580	910	1600	2450	2800
DN250	132	340	590	940	1480	2550	3950	4480
DN300	200	505	890	1450	2100	3800	5960	6800
DN350	280	680	1200	2050	3150	5050	8100	9200
DN400	365	860	1500	2490	3980	6600	10200	11700
DN450	465	1080	1900	3150	5050	8700	13300	15200
DN500	580	1200	2300	3740	6150	11000	16800	18900
DN600	820	1600	2780	5200	8940	14500	23500	26800
DN700	890	2050	3450	6050	11050	18800	31500	37100
DN750	1150	2250	4350	7700	12500	20700	34800	42750
DN800	1300	2550	4950	8750	14200	23500	39500	48500
DN900	1650	3300	6400	11800	19400	31500	52500	61300
DN1000	2150	4250	8200	15100	23500	39400	65500	80500
DN1100	2950	5950	10100	16400	28200	46100	81500	98500
DN1200	4000	7500	12500	19800	34000	55400	98300	119200
DN1400	5200	10120	18200	32500	51500	89500	142000	162000
DN1600	7100	14210	26050	45000	71200	118500	196200	228500

Дисковые затворы бабтерфляй VZAS

Технические данные

Габаритные размеры заслонки с межфланцевым корпусом (типа Wafer)



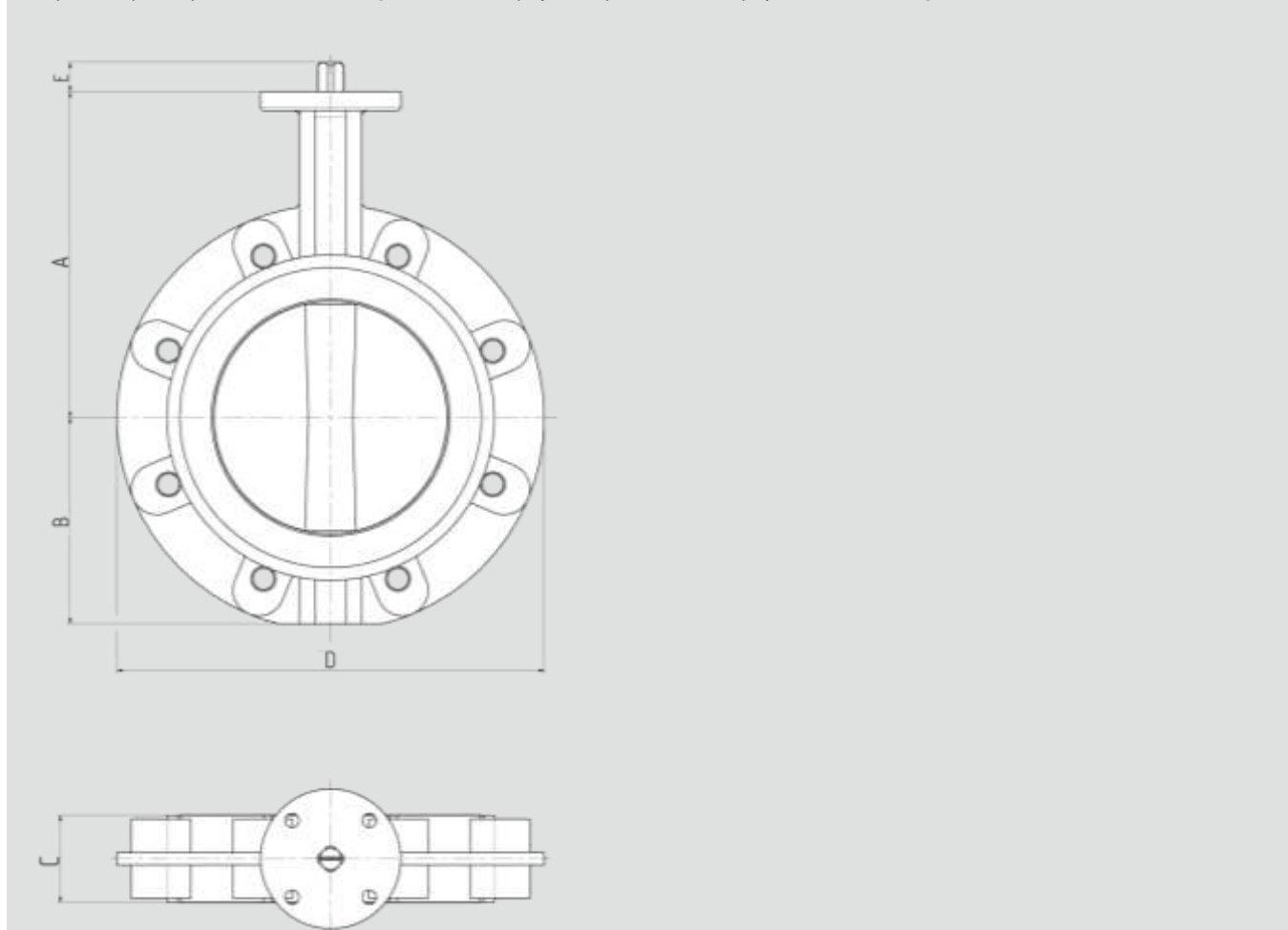
Ду	A	B	C	D Ø	E	Вес [кг]
25/32	110	51	30	101	19	1,4
40	130	54	33	108	19	2
50	135	72	43	120	19	3
65	150	82	46	138	19	3,6
80	160	92	46	142	19	4
100	180	102	52	162	19	5,5
125	195	120	56	189	19	7,5
150	210	133	56	214	19	8,6
200	240	166	60	270	25	12,7
250	279	201	68	324	32	22,2
300	315	234	78	378	32	30,8
350	330	268	80	425	32	41,5
400	365	299	102	475	40	57,2
450	397	355	113	538	37	95
500	437	393	126	595	37	125
600	522	464	153	695	48	180
700	565	503	168	800	80	280
800	627	577	190	908	80	387
900	696	643	204	1015	100	502
1000	745	693	218	1133	100	710

Дисковые затворы баттерфляй VZAS

Технические данные

FESTO

Габаритные размеры заслонки с межфланцевым корпусом с резьбовыми проушинами (тип Lug)



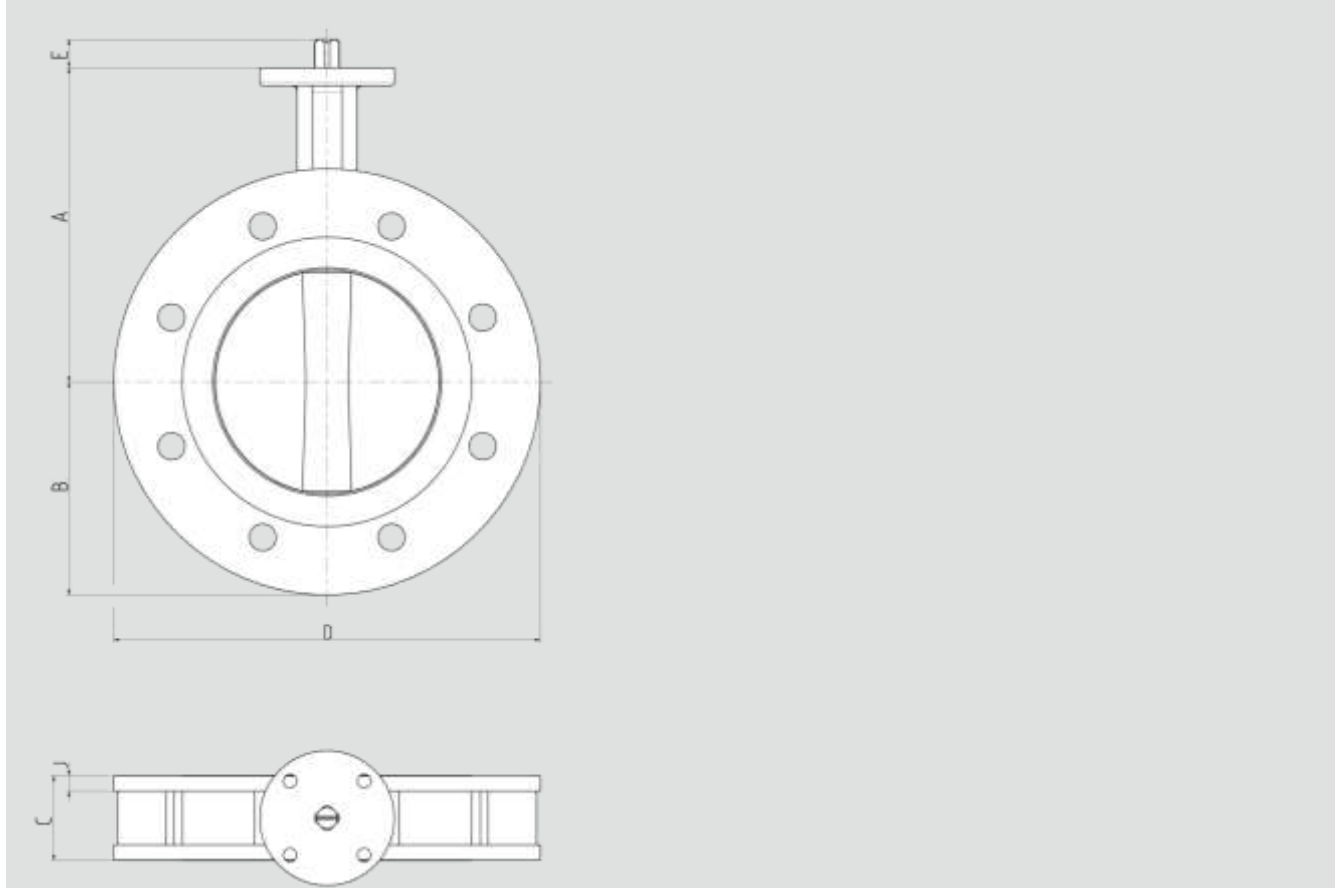
Ду	A	B	C	D Ø	E	Вес [кг]
25	110	51	30	101	19	1,4
32	110	51	30	101	19	1,4
40	130	54	33	108	19	2
50	135	72	43	116	19	3,2
65	150	82	46	131	19	4
80	160	88	46	188	19	6,1
100	180	102	52	219	19	8,5
125	195	116	56	248	19	10
150	210	128	56	274	19	11
200	240	161	60	332	25	19,6
250	279	199	68	402	32	28,7
300	315	234	78	472	32	41,2
350	330	258	80	520	32	55
400	365	290	102	584	40	75
450	397	355	113	655	37	150
500	437	393	126	712	37	170
600	522	464	153	829	48	240

Дисковые затворы бабтерфляй VZAS

Технические данные

FESTO

Габаритные размеры для U типа с двойным фланцем



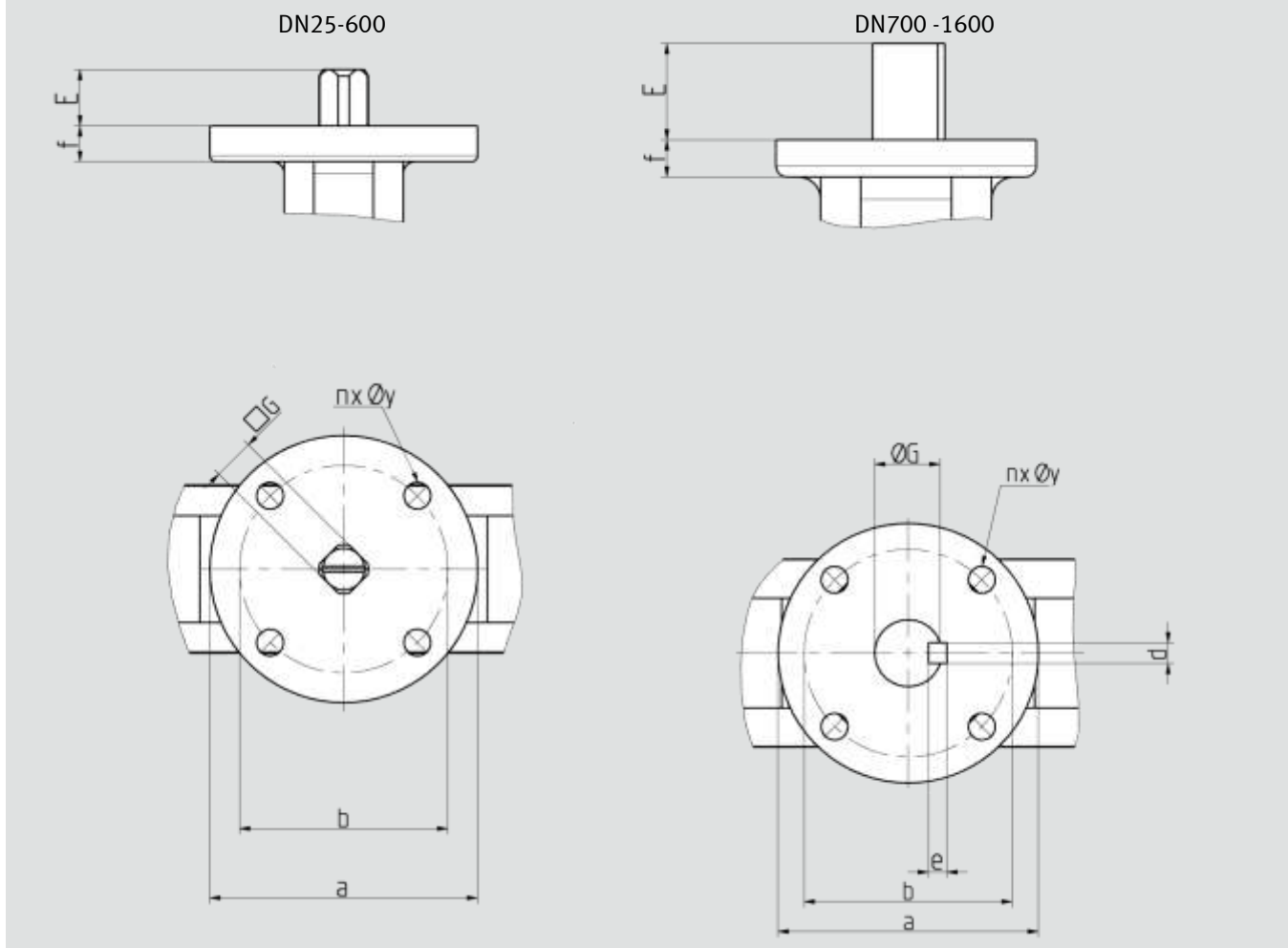
Ду	A	B	C	D Ø	J	E	Вес [кг]
150	210	143	56	285	10	19	15
200	240	170	60	340	12,5	25	19,5
250	279	200	68	406	15	32	30,5
300	315	239	78	482	15	32	44
350	330	265	80	533	18	32	59
400	365	296	102	597	20	40	82
450	397	355	113	640	24	37	118
500	437	393	126	715	26	37	175
600	522	464	153	840	28,5	48	260
700	565	503	168	927	31,5	80	345
750	590	541	170	985	34	80	435
800	627	577	190	1060	36,5	80	510
900	696	643	204	1170	38	100	660
1000	745	693	218	1255	44	100	790
1100	820	738	218	1395	44	100	850
1200	881	806	254	1485	47	120	1180
1400	990	908	280	1746	40	120	1700
1600	1117	1048	318	1924	50	155	2600

Дисковые затворы бабтерфляй VZAS

Технические данные

FESTO

Размеры для всех типов



Ду	E	G	d	e	f	ISO	a Ø	b Ø	n x Øy
25-40	19	□8	-	-	12	F07	90	70	4x9
50-100	19	□11	-	-	12	F07	90	70	4x9
125-150	19	□14	-	-	12	F07	90	70	4x9
200	25	□17	-	-	12	F07	90	70	4x9
250-300	32	□22	-	-	18	F10/F12	155	102/125	4x11 / 4x13
350	32	□22	-	-	18	F12	155	125	4x13
400	40	□27	-	-	18	F12	155	125	4x13
450-500	37	□36	-	-	25	F14	175	140	4x18
600	48	□46	-	-	25	F16	220	165	4x22
700	80	Ø65	20	12	25	F25	300	254	4x18
750	80	Ø70	20	12	30	F25	300	254	4x18
800	80	Ø65	20	12	30	F25	300	254	8x18
900	100	Ø80	22	14	30	F30	350	298	8x22
1000	100	Ø80	22	14	30	F30	350	298	8x22
1100	100	Ø80	22	14	30	F30	350	298	8x22
1200	120	Ø100	28	16	30	F30	350	298	8x22
1400	120	Ø120	32	18	35	F30	350	298	8x22
1600	155	Ø130	32	18	40	F35	418	356	8x33,5

Дисковые затворы бафтерфляй VZAS

Выбор заказного номера

Wafer тип. Корпус: высокопрочный чугун (чугун с шаровидным графитом), EN-GJS-400-15 с эпоксидным покрытием

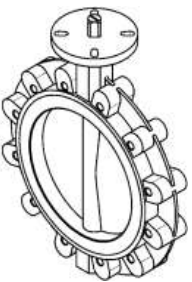
Конструкция	Номинальный диаметр (DN)	Рабочее давление (бар)	Уплотнение	Диск	Заказной номер №	Тип
	40	16	NBR	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578608	VZAS-C-40-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Нержавеющий диск	578688	VZAS-C-40-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578609	VZAS-C-40-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Нержавеющий диск	578689	VZAS-C-40-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
	50	16	NBR	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578610	VZAS-C-50-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Нержавеющий диск	578690	VZAS-C-50-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578611	VZAS-C-50-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Нержавеющий диск	578691	VZAS-C-50-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
	65	16	NBR	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578612	VZAS-C-65-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Нержавеющий диск	578692	VZAS-C-65-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578613	VZAS-C-65-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Нержавеющий диск	578693	VZAS-C-65-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
	80	16	NBR	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578614	VZAS-C-80-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Нержавеющий диск	578694	VZAS-C-80-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578615	VZAS-C-80-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Нержавеющий диск	578695	VZAS-C-80-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
		10	NBR	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578654	VZAS-C-80-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Нержавеющий диск	578734	VZAS-C-80-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578655	VZAS-C-80-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Нержавеющий диск	578735	VZAS-C-80-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
	100	16	NBR	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578616	VZAS-C-100-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Нержавеющий диск	578696	VZAS-C-100-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578617	VZAS-C-100-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Нержавеющий диск	578697	VZAS-C-100-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
10		NBR	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578656	VZAS-C-100-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N	
			Нержавеющий диск	578736	VZAS-C-100-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N	
		EPDM	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578657	VZAS-C-100-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E	
			Нержавеющий диск	578737	VZAS-C-100-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E	
125	16	NBR	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578618	VZAS-C-125-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N	
			Нержавеющий диск	578698	VZAS-C-125-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N	
		EPDM	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578619	VZAS-C-125-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E	
			Нержавеющий диск	578699	VZAS-C-125-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E	
	10	NBR	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578658	VZAS-C-125-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N	
			Нержавеющий диск	578738	VZAS-C-125-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N	
		EPDM	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578659	VZAS-C-125-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E	
			Нержавеющий диск	578739	VZAS-C-125-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E	
150	16	NBR	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578620	VZAS-C-150-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N	
			Нержавеющий диск	578700	VZAS-C-150-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N	
		EPDM	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578621	VZAS-C-150-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E	
			Нержавеющий диск	578701	VZAS-C-150-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E	
	10	NBR	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578660	VZAS-C-150-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N	
			Нержавеющий диск	578740	VZAS-C-150-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N	
		EPDM	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578661	VZAS-C-150-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E	
			Нержавеющий диск	578741	VZAS-C-150-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E	
200	16	NBR	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578622	VZAS-C-200-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N	
			Нержавеющий диск	578702	VZAS-C-200-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N	
		EPDM	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578623	VZAS-C-200-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E	
			Нержавеющий диск	578703	VZAS-C-200-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E	
	10	NBR	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578662	VZAS-C-200-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N	
			Нержавеющий диск	578742	VZAS-C-200-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N	
		EPDM	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578663	VZAS-C-200-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E	
			Нержавеющий диск	578743	VZAS-C-200-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E	
250	16	NBR	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578624	VZAS-C-250-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N	
			Нержавеющий диск	578704	VZAS-C-250-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N	
		EPDM	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578625	VZAS-C-250-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E	
			Нержавеющий диск	578705	VZAS-C-250-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E	
	10	NBR	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578664	VZAS-C-250-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N	
			Нержавеющий диск	578744	VZAS-C-250-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N	
		EPDM	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578665	VZAS-C-250-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E	
			Нержавеющий диск	578745	VZAS-C-250-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E	
300	16	NBR	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578627	VZAS-C-300-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N	
			Нержавеющий диск	578707	VZAS-C-300-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N	
		EPDM	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578626	VZAS-C-300-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E	
			Нержавеющий диск	578706	VZAS-C-300-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E	
	10	NBR	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578667	VZAS-C-300-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N	
			Нержавеющий диск	578747	VZAS-C-300-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N	
		EPDM	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578666	VZAS-C-300-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E	
			Нержавеющий диск	578746	VZAS-C-300-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E	









































Дисковые затворы бафтерфляй VZAS

Выбор заказного номера

FESTO

Lug тип. Корпус: высокопрочный чугун (чугун с шаровидным графитом), EN-GJS-400-15 с оксидным покрытием

Конструкция	Номинальный диаметр (DN)	Рабочее давление (бар)	Уплотнение	Диск	Заказной номер №	Тип
	40	16	NBR	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578628	VZAS-L-40-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Нержавеющий диск	578708	VZAS-L-40-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578629	VZAS-L-40-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Нержавеющий диск	578709	VZAS-L-40-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
	50	16	NBR	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578630	VZAS-L-50-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Нержавеющий диск	578710	VZAS-L-50-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578631	VZAS-L-50-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Нержавеющий диск	578711	VZAS-L-50-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
	65	16	NBR	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578633	VZAS-L-65-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Нержавеющий диск	578713	VZAS-L-65-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578632	VZAS-L-65-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Нержавеющий диск	578712	VZAS-L-65-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
	80	16	NBR	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578634	VZAS-L-80-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Нержавеющий диск	578714	VZAS-L-80-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578635	VZAS-L-80-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Нержавеющий диск	578715	VZAS-L-80-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
		10	NBR	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578674	VZAS-L-80-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Нержавеющий диск	578754	VZAS-L-80-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578675	VZAS-L-80-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Нержавеющий диск	578755	VZAS-L-80-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
	100	16	NBR	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578636	VZAS-L-100-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Нержавеющий диск	578716	VZAS-L-100-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578637	VZAS-L-100-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Нержавеющий диск	578717	VZAS-L-100-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
		10	NBR	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578676	VZAS-L-100-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Нержавеющий диск	578756	VZAS-L-100-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578677	VZAS-L-100-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Нержавеющий диск	578757	VZAS-L-100-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
	125	16	NBR	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578638	VZAS-L-125-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Нержавеющий диск	578718	VZAS-L-125-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
EPDM			Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578639	VZAS-L-125-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E	
			Нержавеющий диск	578719	VZAS-L-125-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E	
10		NBR	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578678	VZAS-L-125-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N	
			Нержавеющий диск	578758	VZAS-L-125-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N	
		EPDM	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578679	VZAS-L-125-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E	
			Нержавеющий диск	578759	VZAS-L-125-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E	
150	16	NBR	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578640	VZAS-L-150-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N	
			Нержавеющий диск	578720	VZAS-L-150-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N	
		EPDM	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578641	VZAS-L-150-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E	
			Нержавеющий диск	578721	VZAS-L-150-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E	
	10	NBR	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578680	VZAS-L-150-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N	
			Нержавеющий диск	578760	VZAS-L-150-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N	
		EPDM	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578681	VZAS-L-150-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E	
			Нержавеющий диск	578761	VZAS-L-150-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E	
200	16	NBR	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578643	VZAS-L-200-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N	
			Нержавеющий диск	578723	VZAS-L-200-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N	
		EPDM	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578642	VZAS-L-200-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E	
			Нержавеющий диск	578722	VZAS-L-200-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E	
	10	NBR	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578683	VZAS-L-200-10-S8PN10-H1EP200-V5-H1PA250-N	
			Нержавеющий диск	578763	VZAS-L-200-10-S8PN10-H1EP200-V5-V3-N	
		EPDM	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578682	VZAS-L-200-10-S8PN10-H1EP200-V5-H1PA250-E	
			Нержавеющий диск	578762	VZAS-L-200-10-S8PN10-H1EP200-V5-V3-E	
250	16	NBR	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578645	VZAS-L-250-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N	
			Нержавеющий диск	578725	VZAS-L-250-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N	
		EPDM	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578644	VZAS-L-250-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E	
			Нержавеющий диск	578724	VZAS-L-250-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E	
	10	NBR	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578685	VZAS-L-250-10-S8PN10-H1EP200-V5-H1PA250-N	
			Нержавеющий диск	578765	VZAS-L-250-10-S8PN10-H1EP200-V5-V3-N	
		EPDM	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578684	VZAS-L-250-10-S8PN10-H1EP200-V5-H1PA250-E	
			Нержавеющий диск	578764	VZAS-L-250-10-S8PN10-H1EP200-V5-V3-E	
300	16	NBR	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578647	VZAS-L-300-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N	
			Нержавеющий диск	578727	VZAS-L-300-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N	
		EPDM	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578646	VZAS-L-300-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E	
			Нержавеющий диск	578726	VZAS-L-300-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E	
	10	NBR	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578687	VZAS-L-300-10-S8PN10-H1EP200-V5-H1PA250-N	
			Нержавеющий диск	578767	VZAS-L-300-10-S8PN10-H1EP200-V5-V3-N	
		EPDM	Высокопр. чугун с полиамидным покр.	578686	VZAS-L-300-10-S8PN10-H1EP200-V5-H1PA250-E	
			Нержавеющий диск	578766	VZAS-L-300-10-S8PN10-H1EP200-V5-V3-E	

DCS									
Display	 CDPX	 FED							
RIOs, Controller	 CTEC	 CECX	 FED-CEC	 CPX					
Valve Terminals	 CPV	 CPV-Ex	 MPA	 VTSA	 CDVI	 CPX-MPA			
Pilot Valves	 VSNB	 NVF3	 MGTBH	 VOFC	 VOFD				
Positioners	 CMCX								
Sensors	 SRAP	 SRBF	 DAPZ	 CRSMEO	 SPTW	 SFAW			
Air Supply/ Acces.	 D series	 QS	 PUN, PAN, PLN, PFAN						
Pneum. Actuators	 DRE/DRD	 DAPS	 DFPB	 DLP	 DFPI				
Process and Media valves	 VAPB	 VZBA	 VZWD	 VZWM	 VZWP	 VZWF	 VZXF	 VZQA	

