

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Саратов (845)249-38-78
Астрахань (8512)99-46-04	Курск (4712)77-13-04	Севастополь (8692)22-31-93
Барнаул (3852)73-04-60	Липецк (4742)52-20-81	Симферополь (3652)67-13-56
Белгород (4722)40-23-64	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Брянск (4832)59-03-52	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Владивосток (423)249-28-31	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Волгоград (844)278-03-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Сургут (3462)77-98-35
Вологда (8172)26-41-59	Нижний Новгород (831)429-08-12	Тверь (4822)63-31-35
Воронеж (473)204-51-73	Новокузнецк (3843)20-46-81	Томск (3822)98-41-53
Екатеринбург (343)384-55-89	Новосибирск (383)227-86-73	Тула (4872)74-02-29
Иваново (4932)77-34-06	Омск (3812)21-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Ижевск (3412)26-03-58	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Казань (843)206-01-48	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калининград (4012)72-03-81	Пенза (8412)22-31-16	Хабаровск (4212)92-98-04
Калуга (4842)92-23-67	Пермь (342)205-81-47	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Рязань (4912)46-61-64	Ярославль (4852)69-52-93
	Самара (846)206-03-16	

Единый адрес: czz@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.camozzi.nt-rt.ru

Клапаны промышленные CAMOZZI. Техническое описание

Затвор дисковый поворотный межфланцевый

Серия 375 - 376 - 377



- Уплотнения EPDM, NBR, FKM, PTFE
- Межфланцевое присоединение по стандарту DIN 2632 (PN 10), DIN 2633 (PN 16), ГОСТ 12815-80
- Герметичность: класс A (нет видимых утечек)
- Корпус из чугуна GGG 50, GGG 40 с эпоксидным покрытием / покрытием RILSAN
- Антистатическое исполнение
- Давление PN 10, PN 16

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура	EPDM от -40° до +135°C NBR от -23° до +82°C FKM от -10° до +190°C (от DN40 до DN300) PTFE от -25° до +150°C (от DN40 до DN300) корпус от -25° до +250°C
Рабочее давление	PN 16 – от DN 40 до DN 300 PN 10 – от DN 350 до DN 600
Стандарт фланца	ГОСТ 12815-80 (PN 10–PN 16) от DN 40 до DN 300 ГОСТ 12815-80 (PN 10) от DN 350 до DN 600
Герметичность	по EN12266 класс, вакуум 97,4%

* По запросу: SILICONE от -50° до +160°C
NBR CARBOX от -10° до +82°C
NBR WHITE для пищевой промышленности от -23° до +82°C
HNBR от -30° до +100°C

РЕМОНТНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

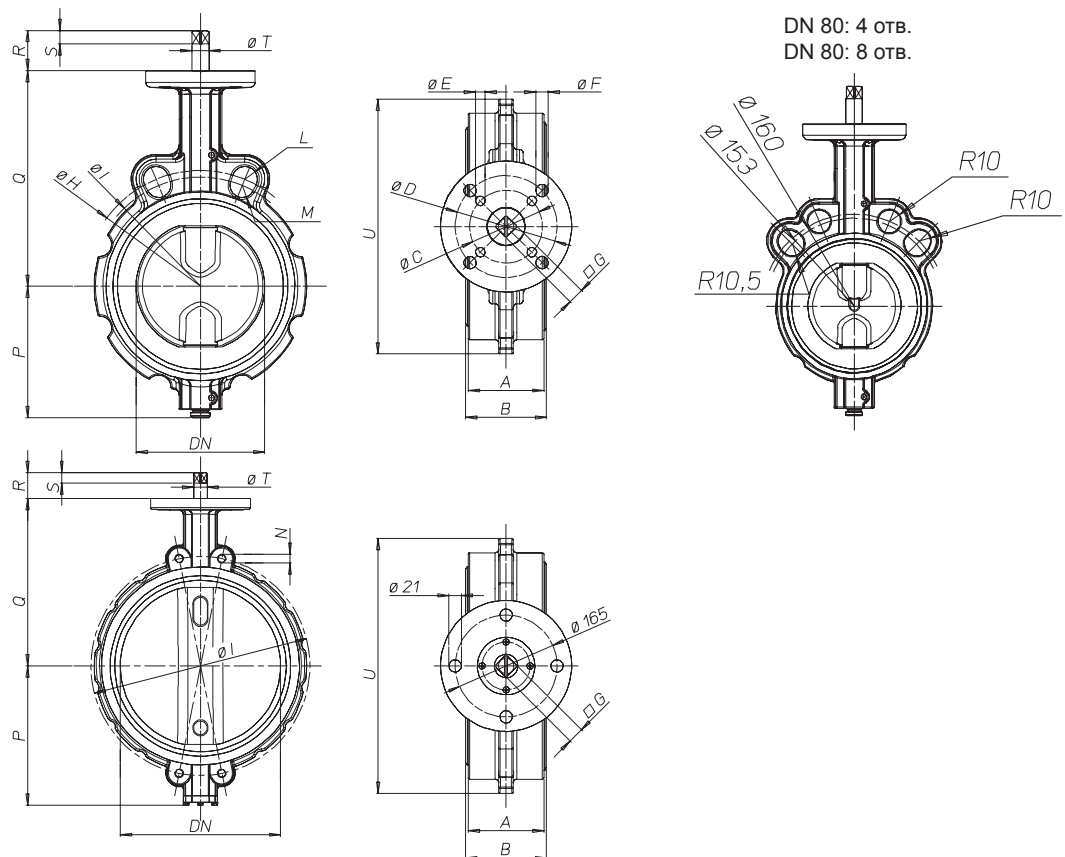
LINER	EPDM	NBR	FKM	PTFE	WHITE NBR	NBR CARBOX	DVGW
DN 40	KGFE0068	KGFN0068	KGFV0068	KGFP0068	KGFA0068	KGFC0068	KGFG0068
DN 50	KGFE0069	KGFN0069	KGFV0069	KGFP0069	KGFA0069	KGFC0069	KGFG0069
DN 65	KGFE0070	KGFN0070	KGFV0070	KGFP0070	KGFA0070	KGFC0070	KGFG0070
DN 80	KGFE0071	KGFN0071	KGFV0071	KGFP0071	KGFA0071	KGFC0071	KGFG0071
DN 100	KGFE0072	KGFN0072	KGFV0072	KGFP0072	KGFA0072	KGFC0072	KGFG0072
DN 125	KGFE0073	KGFN0073	KGFV0073	KGFP0073	KGFA0073	KGFC0073	KGFG0073
DN 150	KGFE0074	KGFN0074	KGFV0074	KGFP0074	KGFA0074	KGFC0074	KGFG0074
DN 200	KGFE0075	KGFN0075	KGFV0075	KGFP0075	KGFA0075	KGFC0075	KGFG0075
DN 250	KGFE0076	KGFN0076	KGFV0076	KGFP0076	KGFA0076	KGFC0076	KGFG0076
DN 300	KGFE0077	KGFN0077	KGFV0077	KGFP0077	KGFA0077	KGFC0077	KGFG0077
DN 350	KGFE0078	KGFN0078	---	---	---	---	---
DN 400	KGFE0079	KGFN0079	---	---	---	---	---
DN 450	KGFE0080	KGFN0080	---	---	---	---	---
DN 500	KGFE0081	KGFN0081	---	---	---	---	---
DN 600	KGFE0082	KGFN0082	---	---	---	---	---

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДИСК	ЧУГУН			AISI 316				Бронза - алюминий		
	EPDM	NBR	FKM	EPDM	NBR	FKM	PTFE	EPDM	NBR	
DN 40	V375XE68	V375XN68	V375XV68	V376XE68	V376XN68	V376XV68	V376XT68	V377XE68	V377XN68	
DN 50	V375XE69	V375XN69	V375XV69	V376XE69	V376XN69	V376XV69	V376XT69	V377XE69	V377XN69	
DN 65	V375XE70	V375XN70	V375XV70	V376XE70	V376XN70	V376XV70	V376XT70	V377XE70	V377XN70	
DN 80	V375XE71	V375XN71	V375XV71	V376XE71	V376XN71	V376XV71	V376XT71	V377XE71	V377XN71	
DN 100	V375XE72	V375XN72	V375XV72	V376XE72	V376XN72	V376XV72	V376XT72	V377XE72	V377XN72	
DN 125	V375XE73	V375XN73	V375XV73	V376XE73	V376XN73	V376XV73	V376XT73	V377XE73	V377XN73	
DN 150	V375XE74	V375XN74	V375XV74	V376XE74	V376XN74	V376XV74	V376XT74	V377XE74	V377XN74	
DN 200	V375XE75	V375XN75	V375XV75	V376XE75	V376XN75	V376XV75	V376XT75	V377XE75	V377XN75	
DN 250	V375XE76	V375XN76	V375XV76	V376XE76	V376XN76	V376XV76	V376XT76	V377XE76	V377XN76	
DN 300	V375XE77	V375XN77	V375XV77	V376XE77	V376XN77	V376XV77	V376XT77	V377XE77	V377XN77	
DN 350	V375KE78	---	---	V376KE78	---	---	---	---	---	
DN 400	V375KE79	---	---	V376KE79	---	---	---	---	---	
DN 450	V375KE80	---	---	V376KE80	---	---	---	---	---	
DN 500	V375KE81	---	---	V376KE81	---	---	---	---	---	
DN 600	V375KE82	---	---	V376KE82	---	---	---	---	---	

DN 40-65: 4 отв.
DN 100-150: 8 отв.
DN 200-300: 12 отв.

DN 350-400: 16 отв.
DN 450-600: 20 отв.



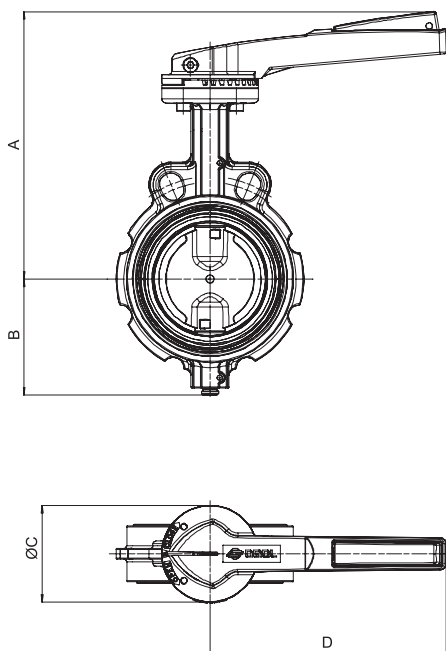
Размер	A	B	ØC	ØD	ØE	ØF	G	G'	ØH	ØI	L	M	N	P	Q	R	R'	S	S'	T	U
DN40	33	36	50	70	6.5	8.5	9		110	98.5	R10	R9		70	125	31		9		14.2	116
DN50	43	46	50	70	6.5	8.5	9		125	121	R10	R10.5		80	140	31		9		14.2	128
DN65	46	49	50	70	6.5	8.5	11	9	145	140	R10	R10.5		86	152	33	31	11	9	14.2	128
DN80	46	49	50	70	6.5	8.5	11	9						95.5	159	33	31	11	9	14.2	153
DN100	52	56	50	70	6.5	8.5	11		191	180	R10.5	R10		108	178	33		11		14.2	175
DN125	56	59	70		8.5		14	11	216	210	R12.5	R10		124.5	190.5	36	33	14	11	19	197
DN150	56	59	70		8.5		14		242	240	R12.5	R12		137	203	36		14		19	222
DN200	60	64	70		8.5		17		299	295	R12.5	R12		166	238	39		17		22.2	279
DN250	68	72	102	125	11	13	22	17	362	350	R14	R13.5		199	268	55	50	22	17	28.5	340
DN300	78	81.5	102	125	11	13	22		432	400	R14	R13.5		234	306	55		22		28.5	410
DN350	78	82						22	460				M20	293	352		55		22	28.5	446
DN400	102	105						27	515				M24	325	388		60		27	36.5	508
DN450	114	118						27	565				M24	348	415		60		27	36.5	543
DN500	127	130.5						36	620				M24	386.5	441		70		36	48.5	600
DN600	154	158						36	725				M24	447.5	505		70		36	48.5	718

G' - для затворов с пневматическим приводом PN10.

Корпус дисковых затворов 375-376-377 серий имеет универсальный набор отверстий для монтажа с фланцами PN10 и PN16 по ГОСТ 12815-80, 12820-80.

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ

3



Особенности рукоятки

- » Десятипозиционная рукоятка с фиксацией
- » Материал: окрашенный алюминий
- » Покрытие: полиэстер
- » Вес: от 0,3 до 0,9 кг

Размер	A	B	ØC	D	Вес, кг
DN40	188	70	90	160	2.2
DN50	203	80	90	160	3.0
DN65	225	86	90	220	3.8
DN80	230	95.5	90	220	4.0
DN100	250	108	90	220	5.1
DN125	277	124.5	90	350	7.8
DN150	290	137	90	350	9.2
DN200	325	166	90	350	13.3
DN250	390	199	175	500	25.1
DN300	426	234	175	500	34.5

ДИСК	ЧУГУН			AISI 316				БРОНЗА-АЛЮМИНИЙ		РУЧКА
	EPDM	NBR	FKM	EPDM	NBR	FKM	PTFE	EPDM	NBR	
DN 40	L375XE68	L375XN68	L375XV68	L376XE68	L376XN68	L376XV68	L376XT68	L377XE68	L377XN68	KLW37569
DN 50	L375XE69	L375XN69	L375XV69	L376XE69	L376XN69	L376XV69	L376XT69	L377XE69	L377XN69	KLW37569
DN 65	L375XE70	L375XN70	L375XV70	L376XE70	L376XN70	L376XV70	L376XT70	L377XE70	L377XN70	KLW37570
DN 80	L375XE71	L375XN71	L375XV71	L376XE71	L376XN71	L376XV71	L376XT71	L377XE71	L377XN71	KLW37570
DN 100	L375XE72	L375XN72	L375XV72	L376XE72	L376XN72	L376XV72	L376XT72	L377XE72	L377XN72	KLW37570
DN 125	L375XE73	L375XN73	L375XV73	L376XE73	L376XN73	L376XV73	L376XT73	L377XE73	L377XN73	KLW37573
DN 150	L375XE74	L375XN74	L375XV74	L376XE74	L376XN74	L376XV74	L376XT74	L377XE74	L377XN74	KLW37573
DN 200	L375XE75	L375XN75	L375XV75	L376XE75	L376XN75	L376XV75	L376XT75	L377XE75	L377XN75	KLW37575
DN 250	L375XE76	L375XN76	L375XV76	L376XE76	L376XN76	L376XV76	L376XT76	L377XE76	L377XN76	KLW37576
DN 300	L375XE77	L375XN77	L375XV77	L376XE77	L376XN77	L376XV77	L376XT77	L377XE77	L377XN77	KLW37576

Таблица крутящих моментов, Н*м

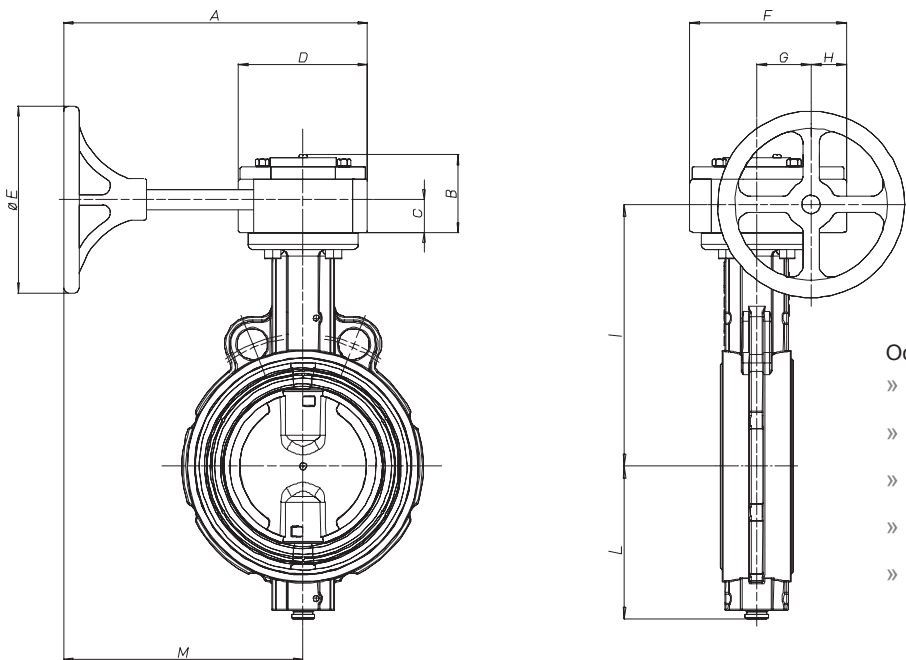
Условный проход	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400	DN 450	DN 500	DN 600
PN 10 Бар	15	15	17	19	27	36	54	109	145	218	340	510	680	1020	1300
PN 16 Бар	18	18	25	27	35	52	72	142	170	250					

Крутящий момент зависит от температуры и типа жидкости.

Коэффициент запаса должен составлять 1.4.

При высокой частоте работы крутящий момент может уменьшаться.

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ С РЕДУКТОРОМ



Особенности редуктора:

- » Индикатор положения
- » Регулировка ±5%
- » Корпус - чугун GGG40
- » Вал - сталь
- » Штурвал - окрашенный алюминий

Размер	A	B	C	D	ØE	F	G	H	I	L	M	Вес, кг
DN40	245	64	27	106	152	128.5	45	30	166.5	73	192	5.9
DN50	245	64	27	106	152	128.5	45	30	166.5	73	192	6.7
DN65	245	64	27	106	152	128.5	45	30	179.5	80	192	7.4
DN80	245	64	27	106	152	128.5	45	30	186	86	192	7.6
DN100	245	64	27	106	152	128.5	45	30	178	103.5	192	8.7
DN125	245	64	27	106	152	128.5	45	30	217.5	118	192	11.2
DN150	245	64	27	106	152	128.5	45	30	230	132	192	12.5
DN200	320	80	34	155	320	180	66	36	272.5	162.5	243	23.6
DN250	320	80	34	155	320	180	66	36	302.5	194.5	243	34.2
DN300	320	80	34	155	320	180	66	36	340.5	226.5	243	43.7
DN350	418	118	56.5	260	302	289	120	39	408.5	293	288	78.1
DN400	418	118	56.5	260	302	289	120	39	444.5	325	288	99.3
DN450	418	118	56.5	260	302	289	120	39	471.5	348	288	116
DN500	410	159	119	260	400	310	120	60	560	386.5	280	155.5
DN600	410	159	119	260	400	310	120	60	624	447.5	280	217.5

Размер	ДИСК			ЧУГУН				AISI 316				БРОНЗА-АЛЮМИНИЙ		ПРИВОД
	EPDM	NBR	FKM	EPDM	NBR	FKM	PTFE	EPDM	NBR					
DN 40	R375XE68	R375XN68	R375XV68	R376XE68	R376XN68	R376XV68	R376XT68	R377XE68	R377XN68	RW006W69				
DN 50	R375XE69	R375XN69	R375XV69	R376XE69	R376XN69	R376XV69	R376XT69	R377XE69	R377XN69	RW006W69				
DN 65	R375XE70	R375XN70	R375XV70	R376XE70	R376XN70	R376XV70	R376XT70	R377XE70	R377XN70	RW006W70				
DN 80	R375XE71	R375XN71	R375XV71	R376XE71	R376XN71	R376XV71	R376XT71	R377XE71	R377XN71	RW006W70				
DN 100	R375XE72	R375XN72	R375XV72	R376XE72	R376XN72	R376XV72	R376XT72	R377XE72	R377XN72	RW006W70				
DN 125	R375XE73	R375XN73	R375XV73	R376XE73	R376XN73	R376XV73	R376XT73	R377XE73	R377XN73	RW006W73				
DN 150	R375XE74	R375XN74	R375XV74	R376XE74	R376XN74	R376XV74	R376XT74	R377XE74	R377XN74	RW006W73				
DN 200	R375XE75	R375XN75	R375XV75	R376XE75	R376XN75	R376XV75	R376XT75	R377XE75	R377XN75	RW007W75				
DN 250	R375XE76	R375XN76	R375XV76	R376XE76	R376XN76	R376XV76	R376XT76	R377XE76	R377XN76	RW007W76				
DN 300	R375XE77	R375XN77	R375XV77	R376XE77	R376XN77	R376XV77	R376XT77	R377XE77	R377XN77	RW007W76				
DN 350	R375KE78	---	---	R376KE78	---	---	---	---	---	RW008W78				
DN 400	R375KE79	---	---	R376KE79	---	---	---	---	---	RW008W79				
DN 450	R375KE80	---	---	R376KE80	---	---	---	---	---	RW008W79				
DN 500	R375KE81	---	---	R376KE81	---	---	---	---	---	RW008W81				
DN 600	R375KE82	---	---	R376KE82	---	---	---	---	---	RW008W81				

3

КЛАПАНЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ OMAL НА АБРАЗИВНУЮ СРЕДУ (ЦЕМЕНТ)



Технические параметры:

- Номинальное рабочее давление 16 бар.
- Материал корпуса – чугун GGG50, диска – чугун GGG50*.
- Уплотнение NBR Carbox.
- Рабочая температура: –10...+82 °С.
- С пневмоприводом двустороннего действия.
- Герметичность по классу EN 12266 (класс А – нет видимых утечек, давление испытания не ниже 110% допустимого).
- Межфланцевое присоединение по стандарту DIN 2632 PN10, DIN 2633 PN16, ГОСТ 12820-80.

* Исполнение диска из нержавеющей стали AIS1316 по запросу.

3

КОДИРОВКА

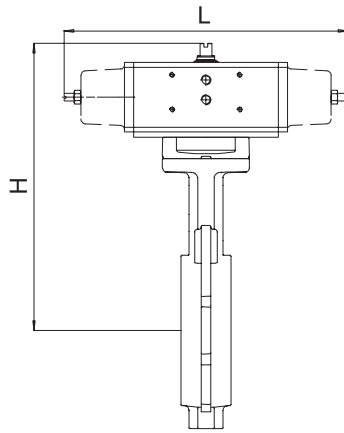
D	375	XC	68
---	-----	----	----

D	ТИП УПРАВЛЕНИЯ D – пневмопривод двустороннего действия S – пневмопривод одностороннего действия L – с ручкой V – свободный вал
375	ТИП СОЕДИНЕНИЯ 375 – межфланцевое соединение, диск – чугун 385 – фланцевое соединение, диск – чугун 376 – межфланцевое соединение, диск – нерж.сталь 386 – фланцевое соединение, диск – нерж.сталь
XC	ТИП УПЛОТНЕНИЯ NBR Carbox
68	ТИПОРАЗМЕР

Пример кодировок для заказа затвора с пневмоприводом двустороннего действия:

1. D375XC68 – DN 40, PN16, NBR Carbox, Double Action
2. D375XC69 – DN 50, PN16, NBR Carbox, Double Action
3. D375XC70 – DN 65, PN16, NBR Carbox, Double Action
4. D375XC71 – DN 80, PN16, NBR Carbox, Double Action
5. D375XC72 – DN 100, PN16, NBR Carbox, Double Action
6. D375XC73 – DN 125, PN16, NBR Carbox, Double Action
7. D375XC74 – DN 150, PN16, NBR Carbox, Double Action
8. D375XC75 – DN 200, PN16, NBR Carbox, Double Action
9. D375XC76 – DN 250, PN16, NBR Carbox, Double Action
10. D375XC77 – DN 300, PN16, NBR Carbox, Double Action

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ PN16



Δ P max. 16 бар

С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
L, мм	168	168	182	182	190	225	240	314	336	365
H, мм	242	242	260	267	290	310	342	397	449	500
Вес, кг	3	3.8	4.8	5	6.3	9.1	11.4	18	30.55	41.2

С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

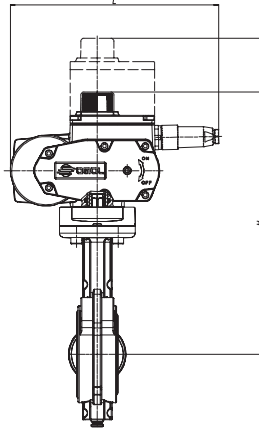
	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
L, мм	240	240	394	394	320	357	368	456	566	602
H, мм	252	252	272	279	316	339	362	421	479	523
Вес, кг	4	4.8	5.9	6.1	8.3	11.8	15.3	23.7	39.2	52

ДИСК	ЧУГУН			AISI 316				БРОНЗА-АЛЮМИНИЙ		ПРИВОД*
	EPDM	NBR	FKM	EPDM	NBR	FKM	PTFE	EPDM	NBR	
DN 40	D375XE68	D375XN68	D375XV68	D376XE68	D376XN68	D376XV68	D376XT68	D377XE68	D377XN68	DA 30
	S375XE68	S375XN68	S375XV68	S376XE68	S376XN68	S376XV68	S376XT68	S377XE68	S377XN68	SR 30
DN 50	D375XE69	D375XN69	D375XV69	D376XE69	D376XN69	D376XV69	D376XT69	D377XE69	D377XN69	DA 30
	S375XE69	S375XN69	S375XV69	S376XE69	S376XN69	S376XV69	S376XT69	S377XE69	S377XN69	SR 30
DN 65	D375XE70	D375XN70	D375XV70	D376XE70	D376XN70	D376XV70	D376XT70	D377XE70	D377XN70	DA 45
	S375XE70	S375XN70	S375XV70	S376XE70	S376XN70	S376XV70	S376XT70	S377XE70	S377XN70	SR 45
DN 80	D375XE71	D375XN71	D375XV71	D376XE71	D376XN71	D376XV71	D376XT71	D377XE71	D377XN71	DA 45
	S375XE71	S375XN71	S375XV71	S376XE71	S376XN71	S376XV71	S376XT71	S377XE71	S377XN71	SR 45
DN 100	D375XE72	D375XN72	D375XV72	D376XE72	D376XN72	D376XV72	D376XT72	D377XE72	D377XN72	DA 60
	S375XE72	S375XN72	S375XV72	S376XE72	S376XN72	S376XV72	S376XT72	S377XE72	S377XN72	SR 60
DN 125	D375XE73	D375XN73	D375XV73	D376XE73	D376XN73	D376XV73	D376XT73	D377XE73	D377XN73	DA 90
	S375XE73	S375XN73	S375XV73	S376XE73	S376XN73	S376XV73	S376XT73	S377XE73	S377XN73	SR 90
DN 150	D375XE74	D375XN74	D375XV74	D376XE74	D376XN74	D376XV74	D376XT74	D377XE74	D377XN74	DA 120
	S375XE74	S375XN74	S375XV74	S376XE74	S376XN74	S376XV74	S376XT74	S377XE74	S377XN74	SR 120
DN 200	D375XE75	D375XN75	D375XV75	D376XE75	D376XN75	D376XV75	D376XT75	D377XE75	D377XN75	DA 240
	S375XE75	S375XN75	S375XV75	S376XE75	S376XN75	S376XV75	S376XT75	S377XE75	S377XN75	SR 240
DN 250	D375XE76	D375XN76	D375XV76	D376XE76	D376XN76	D376XV76	D376XT76	D377XE76	D377XN76	DA 360
	S375XE76	S375XN76	S375XV76	S376XE76	S376XN76	S376XV76	S376XT76	S377XE76	S377XN76	SR 360
DN 300	D375XE77	D375XN77	D375XV77	D376XE77	D376XN77	D376XV77	D376XT77	D377XE77	D377XN77	DA 480
	S375XE77	S375XN77	S375XV77	S376XE77	S376XN77	S376XV77	S376XT77	S377XE77	S377XN77	SR 480
DN 350 PN10	D375KE78	R	R	D376KE78	R	R	R	R	R	DA 480
	S375KE78	R	R	S376KE78	R	R	R	R	R	SR 480
DN 400 PN10	D375KE79	R	R	D376KE79	R	R	R	R	R	DA 720
	S375KE79	R	R	S376KE79	R	R	R	R	R	SR 720
DN 450 PN10	D375KE80	R	R	D376KE80	R	R	R	R	R	DA 960
	S375KE80	R	R	S376KE80	R	R	R	R	R	SR 960
DN 500 PN10	D375KE81	R	R	D376KE81	R	R	R	R	R	DA 1440
	S375KE81	R	R	S376KE81	R	R	R	R	R	SR 1920
DN 600 PN10	D375KE82	R	R	D376KE82	R	R	R	R	R	DA 1920
	S375KE82	R	R	S376KE82	R	R	R	R	R	SR 1920

R – исполнение по запросу

* Привода могут комплектоваться клапанами Namur, для их установки требуется монтажная плита, см. стр. 171

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ



- напряжение питания электропривода 230 V AC (115 V AC, 24 V AC/DC – по запросу)
- возможна установка позиционера 4-20 mA

С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400	DN 450	DN 500	DN 600
L, мм	213	213	213	213	213	213	261.1	256.5	381	381	381	381	381	381	381
H, мм	284.1	298.8	311.5	317.8	336.9	349.6	383	418	485.4	573.5	619	655	682	717	781
Вес, кг	5.6	3.8	4.8	5	6.3	9.1	11.4	18	30.55	41.2	72.7	93.9	110.6	141.1	203.1

С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЗИЦИОНЕРОМ

	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400	DN 450	DN 500	DN 600
L, мм	213	213	213	213	213	213	261.1	261.1	381	381	381	381	381	381	381
H, мм	347.9	362.6	375.3	381.6	400.7	413.4	446.8	481.8	305.5	573.5	619	655	682	717	781
Вес, кг	6.3	7.1	7.8	8	9.3	11.7	16.4	20.8	46.1	55.6	74	95.2	111.9	141.4	203.4

ДИСК	ЧУГУН			AISI 316				БРОНЗА - АЛЮМИНИЙ		ПРИВОД
	EPDM	NBR	FKM	EPDM	NBR	FKM	PTFE	EPDM	NBR	
DN 40	HQ375XE68-220VAC / 24VDC	HQ375XN68-220VAC	HQ375XHQ68-220VAC	HQ376XE68-220VAC	HQ376XN68-220VAC	HQ376XHQ68-220VAC	HQ376XT68-220VAC	HQ377XE68-220VAC	HQ377XN68-220VAC	HQ-004
DN 50	HQ375XE69-220VAC / 24VDC	HQ375XN69-220VAC	HQ375XHQ69-220VAC	HQ376XE69-220VAC	HQ376XN69-220VAC	HQ376XHQ69-220VAC	HQ376XT69-220VAC	HQ377XE69-220VAC	HQ377XN69-220VAC	HQ-004
DN 65	HQ375XE70-220VAC / 24VDC	HQ375XN70-220VAC	HQ375XHQ70-220VAC	HQ376XE70-220VAC	HQ376XN70-220VAC	HQ376XHQ70-220VAC	HQ376XT70-220VAC	HQ377XE70-220VAC	HQ377XN70-220VAC	HQ-004
DN 80	HQ375XE71-220VAC / 24VDC	HQ375XN71-220VAC	HQ375XHQ71-220VAC	HQ376XE71-220VAC	HQ376XN71-220VAC	HQ376XHQ71-220VAC	HQ376XT71-220VAC	HQ377XE71-220VAC	HQ377XN71-220VAC	HQ-004
DN 100	HQ375XE72-220VAC	HQ375XN72-220VAC	HQ375XHQ72-220VAC	HQ376XE72-220VAC	HQ376XN72-220VAC	HQ376XHQ72-220VAC	HQ376XT72-220VAC	HQ377XE72-220VAC	HQ377XN72-220VAC	HQ-006
DN 125	HQ375XE73-220VAC	HQ375XN73-220VAC	HQ375XHQ73-220VAC	HQ376XE73-220VAC	HQ376XN73-220VAC	HQ376XHQ73-220VAC	HQ376XT73-220VAC	HQ377XE73-220VAC	HQ377XN73-220VAC	HQ-008
DN 150	HQ375XE74-220VAC	HQ375XN74-220VAC	HQ375XHQ74-220VAC	HQ376XE74-220VAC	HQ376XN74-220VAC	HQ376XHQ74-220VAC	HQ376XT74-220VAC	HQ377XE74-220VAC	HQ377XN74-220VAC	HQ-010
DN 200	HQ375XE75-220VAC	HQ375XN75-220VAC	HQ375XHQ75-220VAC	HQ376XE75-220VAC	HQ376XN75-220VAC	HQ376XHQ75-220VAC	HQ376XT75-220VAC	HQ377XE75-220VAC	HQ377XN75-220VAC	HQ-020
DN 250	HQ375XE76-220VAC	HQ375XN76-220VAC	HQ375XHQ76-220VAC	HQ376XE76-220VAC	HQ376XN76-220VAC	HQ376XHQ76-220VAC	HQ376XT76-220VAC	HQ377XE76-220VAC	HQ377XN76-220VAC	HQ-030
DN 300	HQ375XE77-220VAC	HQ375XN77-220VAC	HQ375XHQ77-220VAC	HQ376XE77-220VAC	HQ376XN77-220VAC	HQ376XHQ77-220VAC	HQ376XT77-220VAC	HQ377XE77-220VAC	HQ377XN77-220VAC	HQ-030
DN 350	HQ375KE78-220VAC	---	---	HQ376KE78-220VAC	---	---	---	---	---	HQ-050
DN 400	HQ375KE79-220VAC	---	---	HQ376KE79-220VAC	---	---	---	---	---	HQ-080
DN 450	HQ375KE80-220VAC	---	---	HQ376KE80-220VAC	---	---	---	---	---	HQ-120
DN 500	HQ375KE81-220VAC	---	---	HQ376KE81-220VAC	---	---	---	---	---	HQ-120
DN 600	HQ375KE82-220VAC	---	---	HQ376KE82-220VAC	---	---	---	---	---	HQ-200

* Позиционер заказывается отдельно

Затвор дисковый поворотный

Серия 385 - 386 - 387



- Уплотнения EPDM, NBR, FKM, PTFE
- Межфланцевое присоединение по стандарту DIN 2632 (PN 10), DIN 2633 (PN 16), ГОСТ 12815-80
- Герметичность: класс А (нет видимых утечек)
- Корпус из чугуна GGG 50, GGG 40 с эпоксидным покрытием / покрытием RILSAN
- Антистатическое исполнение
- Давление PN 10, PN 16

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура	EPDM	от -40° до +135°C
	NBR	от -23° до +82°C
	FKM	от -10° до +190°C*
	PTFE	от -25° до +150°C*
	* - от DN 40 до DN 300	
Рабочее давление	PN16	– от DN 40 до DN 150
	PN16 или PN 10	– от DN 200 до DN 300
Стандарт фланца	ГОСТ 12815-80 (PN 10–PN 16)	от DN 40 до DN 150
	ГОСТ 12815-80 (PN10 или PN16)	от DN 200 до DN 300

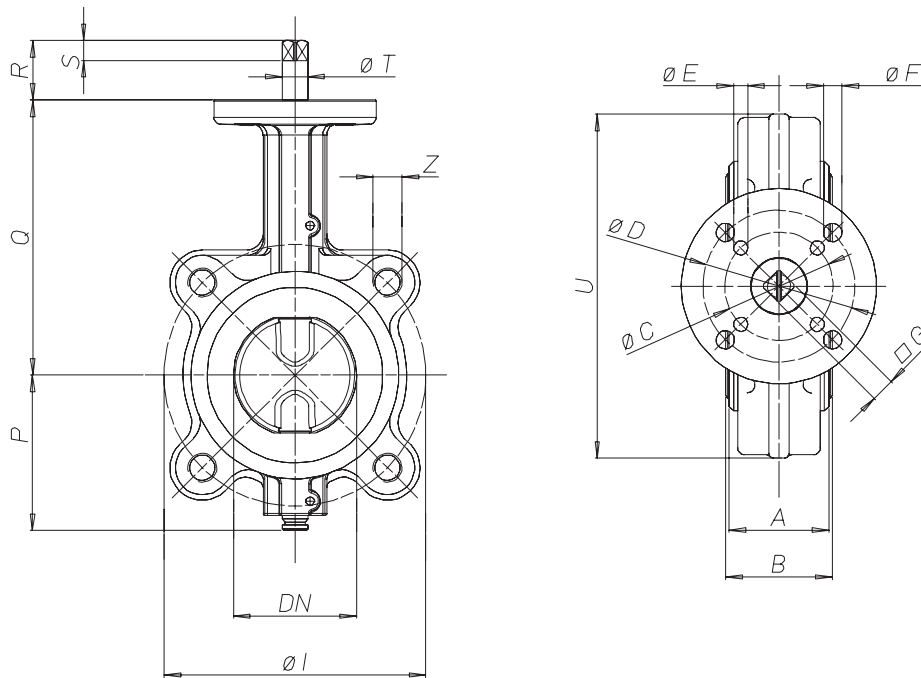
* По запросу: SILICONE от -50° до +160°C
 NBR CARBOX от -10° до +82°C
 NBR WHITE для пищевой промышленности от -23° до +82°C
 HNBR от -30° до +100°C

РЕМОНТНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

LINER	EPDM	NBR	FKM	WHITE NBR	NBR CARBOX	DVGW
DN 40	KGFE0068	KGFN0068	KGFEV0068	KGFA0068	KGFC0068	KGFG0068
DN 50	KGFE0069	KGFN0069	KGFEV0069	KGFA0069	KGFC0069	KGFG0069
DN 65	KGFE0070	KGFN0070	KGFEV0070	KGFA0070	KGFC0070	KGFG0070
DN 80	KGFE0071	KGFN0071	KGFEV0071	KGFA0071	KGFC0071	KGFG0071
DN 100	KGFE0072	KGFN0072	KGFEV0072	KGFA0072	KGFC0072	KGFG0072
DN 125	KGFE0073	KGFN0073	KGFEV0073	KGFA0073	KGFC0073	KGFG0073
DN 150	KGFE0074	KGFN0074	KGFEV0074	KGFA0074	KGFC0074	KGFG0074
DN 200	KGFE0075	KGFN0075	KGFEV0075	KGFA0075	KGFC0075	KGFG0075
DN 250	KGFE0076	KGFN0076	KGFEV0076	KGFA0076	KGFC0076	KGFG0076
DN 300	KGFE0077	KGFN0077	KGFEV0077	KGFA0077	KGFC0077	KGFG0077
DN 350	KGFE0078	KGFN0078	---	---	---	---
DN 400	KGFE0079	KGFN0079	---	---	---	---
DN 450	KGFE0080	KGFN0080	---	---	---	---
DN 500	KGFE0081	KGFN0081	---	---	---	---
DN 600	KGFE0082	KGFN0082	---	---	---	---

ХАРАКТЕРИСТИКИ

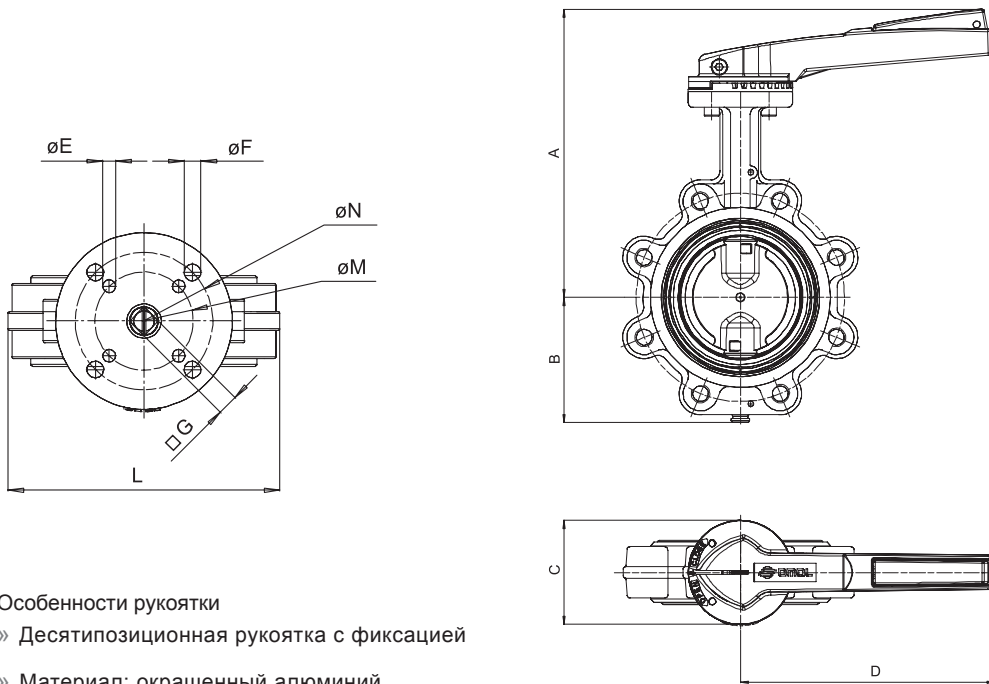
ДИСК	ЧУГУН			АISI 316				БРОНЗА-АЛЮМИНИЙ	
	EPDM	NBR	FKM	EPDM	NBR	FKM	PTFE	EPDM	NBR
DN 40 PN10-16	V385XE68	V385XN68	V385XV68	V386XE68	V386XN68	V386XV68	V386XT68	V387XE68	V387XN68
DN 50 PN10-16	V385XE69	V385XN69	V385XV69	V386XE69	V386XN69	V386XV69	V386XT69	V387XE69	V387XN69
DN 65 PN10-16	V385XE70	V385XN70	V385XV70	V386XE70	V386XN70	V386XV70	V386XT70	V387XE70	V387XN70
DN 80 PN10-16	V385XE71	V385XN71	V385XV71	V386XE71	V386XN71	V386XV71	V386XT71	V387XE71	V387XN71
DN 100 PN10-16	V385XE72	V385XN72	V385XV72	V386XE72	V386XN72	V386XV72	V386XT72	V387XE72	V387XN72
DN 125 PN10-16	V385XE73	V385XN73	V385XV73	V386XE73	V386XN73	V386XV73	V386XT73	V387XE73	V387XN73
DN 150 PN10-16	V385XE74	V385XN74	V385XV74	V386XE74	V386XN74	V386XV74	V386XT74	V387XE74	V387XN74
DN 200 PN16	V385FE75	V385FN75	V385FV75	V386FE75	V386FN75	V386FV75	V386FT75	V387FE75	V387FN75
DN 250 PN16	V385FE76	V385FN76	V385FV76	V386FE76	V386FN76	V386FV76	V386FT76	V387FE76	V387FN76
DN 300 PN16	V385FE77	V385FN77	V385FV77	V386FE77	V386FN77	V386FV77	V386FT77	V387FE77	V387FN77
DN 200 PN10	V385KE75	V385KN75	V385KV75	V386KE75	V386KN75	V386KV75	V386KT75	V387KE75	V387KN75
DN 250 PN10	V385KE76	V385KN76	V385KV76	V386KE76	V386KN76	V386KV76	V386KT76	V387KE76	V387KN76
DN 300 PN10	V385KE77	V385KN77	V385KV77	V386KE77	V386KN77	V386KV77	V386KT77	V387KE77	V387KN77



Размер	A	B	ØC	ØD	ØE	ØF	G	I	P	Q	R	S	T	U	Z	кол-во отверстий
DN 40 PN10-16	33	36	50	70	6.5	8.5	9	110	70	125	31	9	14.2	118	M16	4
DN 50 PN10-16	43	46	50	70	6.5	8.5	9	125	80	140	31	9	14.2	125	M16	4
DN 65 PN10-16	46	49	50	70	6.5	8.5	11	145	86	152	33	11	14.2	139	M16	4
DN 80 PN10-16	46	49	50	70	6.5	8.5	11	160	95.5	159	33	11	14.2	184	M16	8
DN100 PN10-16	52	56	50	70	6.5	8.5	11	180	108	178	33	11	14.2	204	M16	8
DN125 PN10-16	56	59	70		8.5		14	210	124.5	190.5	36	14	19	230	M16	8
DN150 PN10-16	56	59	70		8.5		14	240	137	203	36	14	19	266	M20	8
DN 200 PN 16	60	64	70		8.5		17	295	166	238	39	17	22.2	329	M20	12
DN 250 PN 16	68	72	102	125	11	13	22	355	199	268	55	22	28.5	395	M24	12
DN 300 PN 16	78	81.5	102	125	11	13	22	410	234	306	55	22	28.5	448	M24	12
DN 200 PN 10	60	64	70		8.5		17	295	166	238	39	17	22.2	318	M20	8
DN 250 PN 10	68	72	102	125	11	13	17	350	199	268	50	17	28.5	395	M20	12
DN 300 PN 10	78	81.5	102	125	11	13	22	400	234	306	55	22	28.5	448	M20	12

Компания оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления.
Изделия разработаны для промышленного использования и не предназначены для широкого потребления.

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ



Особенности рукоятки

- » Десятипозиционная рукоятка с фиксацией
- » Материал: окрашенный алюминий
- » Вес: от 0,3 до 0,9 кг

Размер	A	B	ØC	D	Вес, кг
DN40	188	70	90	160	2.5
DN50	203	80	90	160	3.4
DN65	225	86	90	220	4.3
DN80	230	95.5	90	220	5.5
DN100	250	108	90	220	6.6
DN125	277	124.5	90	350	9
DN150	290	137	90	350	11.4
DN200	325	166	90	350	17.5
DN250	390	199	175	500	26.8
DN300	426	234	175	500	41.8

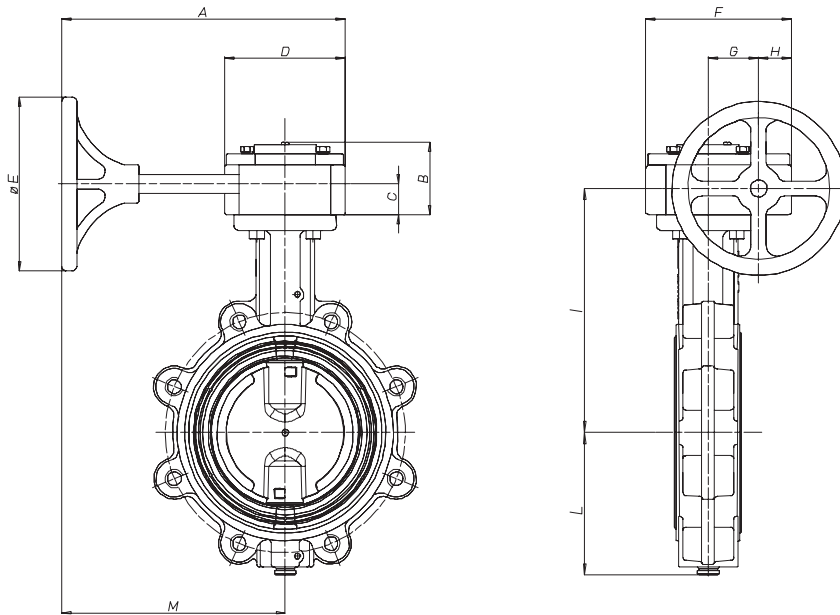
ДИСК	ЧУГУН			AISI 316				БРОНЗА-АЛЮМИНИЙ		РУЧКА
	EPDM	NBR	FKM	EPDM	NBR	FKM	PTFE	EPDM	NBR	
DN 40 PN 10-16	L385XE68	L385XN68	L385XV68	L386XE68	L386XN68	L386XV68	L386XT68	L387XE68	L377XN68	KLW37569
DN 50 PN 10-16	L385XE69	L385XN69	L385XV69	L386XE69	L386XN69	L386XV69	L386XT69	L387XE69	L377XN69	KLW37569
DN 65 PN 10-16	L385XE70	L385XN70	L385XV70	L386XE70	L386XN70	L386XV70	L386XT70	L387XE70	L377XN70	KLW37570
DN 80 PN 10-16	L385XE71	L385XN71	L385XV71	L386XE71	L386XN71	L386XV71	L386XT71	L387XE71	L377XN71	KLW37570
DN100 PN 10-16	L385XE72	L385XN72	L385XV72	L386XE72	L386XN72	L386XV72	L386XT72	L387XE72	L377XN72	KLW37570
DN125 PN 10-16	L385XE73	L385XN73	L385XV73	L386XE73	L386XN73	L386XV73	L386XT73	L387XE73	L377XN73	KLW37573
DN150 PN 10-16	L385XE74	L385XN74	L385XV74	L386XE74	L386XN74	L386XV74	L386XT74	L387XE74	L377XN74	KLW37573
DN200 PN 16	L385FE75	L385FN75	L385FV75	L386FE75	L386FN75	L386FV75	L386FT75	L387FE75	L387FN75	KLW37575
DN250 PN 16	L385FE76	L385FN76	L385FV76	L386FE76	L386FN76	L386FV76	L386FT76	L387FE76	L387FN76	KLW37576
DN300 PN 16	L385FE77	L385FN77	L385FV77	L386FE77	L386FN77	L386FV77	L386FT77	L387FE77	L387FN77	KLW37576
DN200 PN 10	L385KE75	L385KN75	L385KV75	L386KE75	L386KN75	L386KV75	L386KT75	L387KE75	L387KN75	KLW37575
DN250 PN 10	L385KE76	L385KN76	L385KV76	L386KE76	L386KN76	L386KV76	L386KT76	L387KE76	L387KN76	KLW37576
DN300 PN 10	L385KE77	L385KN77	L385KV77	L386KE77	L386KN77	L386KV77	L386KT77	L387KE77	L387KN77	KLW37576

Таблица крутящих моментов, Н*м

Условный проход	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
PN 10 Бар	15	15	17	19	27	36	54	109	145	218
PN 16 Бар	18	18	25	27	35	52	72	142	170	250

Крутящий момент зависит от температуры и типа жидкости.
 Коэффициент запаса должен составлять 1.4.
 При высокой частоте работы крутящий момент может уменьшиться.

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ С РЕДУКТОРОМ



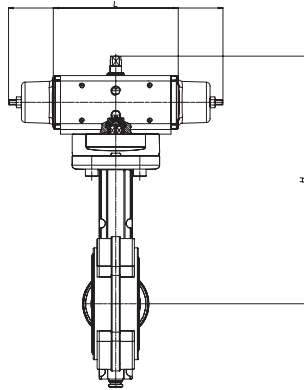
Особенности редуктора:

- » Индикатор положения
- » Регулировка $\pm 5\%$
- » Корпус - чугун GGG40
- » Вал - сталь
- » Штурвал - окрашенный алюминий

Размер	A	B	C	D	ØE	F	G	H	I	L	M	Вес, кг
DN 40 PN10-16	245	64	27	106	152	128.5	45	30	166.5	73	192	6.2
DN 50 PN10-16	245	64	27	106	152	128.5	45	30	166.5	73	192	7.1
DN 65 PN10-16	245	64	27	106	152	128.5	45	30	179.5	80	192	7.9
DN 80 PN10-16	245	64	27	106	152	128.5	45	30	186	86	192	9.1
DN100 PN10-16	245	64	27	106	152	128.5	45	30	178	103.5	192	10.2
DN125 PN10-16	245	64	27	106	152	128.5	45	30	217.5	118	192	12.3
DN150 PN10-16	245	64	27	106	152	128.5	45	30	230	132	192	14.7
DN 200 PN 16	320	80	34	155	320	180	66	36	272.5	162.5	243	27.8
DN 250 PN 16	320	80	34	155	320	180	66	36	302.5	194.5	243	36
DN 300 PN 16	320	80	34	155	302	180	66	36	340.5	226.5	243	51.3
DN 200 PN 10	320	80	34	155	320	180	66	36	272.5	162.5	243	27.8
DN 250 PN 10	320	80	34	155	320	180	66	36	302.5	194.5	243	36
DN 300 PN 10	320	80	34	155	302	180	66	36	340.5	226.5	243	51.3

Размер	ДИСК			ЧУГУН			AISI 316			БРОНЗА-АЛЮМИНИЙ		РУЧКА
	EPDM	NBR	FKM	EPDM	NBR	FKM	PTFE	EPDM	NBR			
DN 40 PN 10-16	R385XE68	R385XN68	R385XV68	R386XE68	R386XN68	R386XV68	R386XT68	R387XE68	R387XN68	RW006W69		
DN 50 PN 10-16	R385XE69	R385XN69	R385XV69	R386XE69	R386XN69	R386XV69	R386XT69	R387XE69	R387XN69	RW006W69		
DN 65 PN 10-16	R385XE70	R385XN70	R385XV70	R386XE70	R386XN70	R386XV70	R386XT70	R387XE70	R387XN70	RW006W70		
DN 80 PN 10-16	R385XE71	R385XN71	R385XV71	R386XE71	R386XN71	R386XV71	R386XT71	R387XE71	R387XN71	RW006W70		
DN100 PN 10-16	R385XE72	R385XN72	R385XV72	R386XE72	R386XN72	R386XV72	R386XT72	R387XE72	R387XN72	RW006W70		
DN125 PN 10-16	R385XE73	R385XN73	R385XV73	R386XE73	R386XN73	R386XV73	R386XT73	R387XE73	R387XN73	RW006W73		
DN150 PN 10-16	R385XE74	R385XN74	R385XV74	R386XE74	R386XN74	R386XV74	R386XT74	R387XE74	R387XN74	RW006W73		
DN200 PN 16	R385FE75	R385FN75	R385FV75	R386FE75	R386FN75	R386FV75	R386FT75	R387FE75	R387FN75	RW007W75		
DN250 PN 16	R385FE76	R385FN76	R385FV76	R386FE76	R386FN76	R386FV76	R386FT76	R387FE76	R387FN76	RW007W76		
DN300 PN 16	R385FE77	R385FN77	R385FV77	R386FE77	R386FN77	R386FV77	R386FT77	R387FE77	R387FN77	RW007W76		
DN200 PN 10	R385KE75	R385KN75	R385KV75	R386KE75	R386KN75	R386KV75	R386KT75	R387KE75	R387KN75	RW007W75		
DN250 PN 10	R385KE76	R385KN76	R385KV76	R386KE76	R386KN76	R386KV76	R386KT76	R387KE76	R387KN76	RW007W76		
DN300 PN 10	R385KE77	R385KN77	R385KV77	R386KE77	R386KN77	R386KV77	R386KT77	R387KE77	R387KN77	RW007W76		

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ



3

КЛАПАНЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

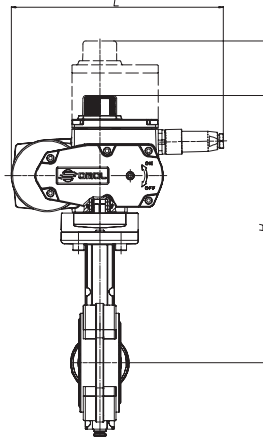
	DN 40 PN10-16	DN 50 PN10-16	DN 65 PN10-16	DN 80 PN10-16	DN 100 PN10-16	DN 125 PN10-16	DN 150 PN10-16	DN 200 PN16	DN 250 PN16	DN 300 PN16	DN 200 PN10	DN 250 PN10	DN 300 PN10
L, мм	168	168	182	182	190	225	240	314	336	365	268	314	336
H, мм	242	242	260	267	290	310	342	397	449	500	387	438	488
Вес, кг	3.3	4.2	5	6.2	7.6	9.9	12.6	22.2	32.3	48.8	20.3	30.4	47.6
Вес, кг	3	3.8	4.5	4.7	6	8.8	10.4	16.1	28.6	40	84.4	103.1	138.3

С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 200 PN10	DN 250 PN10	DN 300 PN10
L, мм	240	240	294	294	320	357	368	456	566	602	436	456	566
H, мм	252	252	272	279	316	339	362	421	479	523	408	461	518
Вес, кг	4.3	5.2	6	7.2	8.7	11.9	15.4	27.9	41	59.6	26.3	36.1	56.3

ДИСК Размер	ЧУГУН			AISI 316				БРОНЗА-АЛЮМИНИЙ		РУЧКА
	EPDM	NBR	FKM	EPDM	NBR	FKM	PTFE	EPDM	NBR	
DN 40 PN 10-16	D385XE68	D385XN68	D385XV68	D386XE68	D386XN68	D386XV68	D386XT68	D387XE68	D387XN68	DA 30
	S385XE68	S385XN68	S385XV68	S386XE68	S386XN68	S386XV68	S386XT68	S387XE68	S387XN68	SR 30
DN 50 PN 10-16	D385XE69	D385XN69	D385XV69	D386XE69	D386XN69	D386XV69	D386XT69	D387XE69	D387XN69	DA 30
	S385XE69	S385XN69	S385XV69	S386XE69	S386XN69	S386XV69	S386XT69	S387XE69	S387XN69	SR 30
DN 65 PN 10-16	D385XE70	D385XN70	D385XV70	D386XE70	D386XN70	D386XV70	D386XT70	D387XE70	D387XN70	DA 45
	S385XE70	S385XN70	S385XV70	S386XE70	S386XN70	S386XV70	S386XT70	S387XE70	S387XN70	SR 45
DN 80 PN 10-16	D385XE71	D385XN71	D385XV71	D386XE71	D386XN71	D386XV71	D386XT71	D387XE71	D387XN71	DA 45
	S385XE71	S385XN71	S385XV71	S386XE71	S386XN71	S386XV71	S386XT71	S387XE71	S387XN71	SR 45
DN 100 PN 10-16	D385XE72	D385XN72	D385XV72	D386XE72	D386XN72	D386XV72	D386XT72	D387XE72	D387XN72	DA 60
	S385XE72	S385XN72	S385XV72	S386XE72	S386XN72	S386XV72	S386XT72	S387XE72	S387XN72	SR 60
DN 125 PN 10-16	D385XE73	D385XN73	D385XV73	D386XE73	D386XN73	D386XV73	D386XT73	D387XE73	D387XN73	DA 90
	S385XE73	S385XN73	S385XV73	S386XE73	S386XN73	S386XV73	S386XT73	S387XE73	S387XN73	SR 90
DN 150 PN 10-16	D385XE74	D385XN74	D385XV74	D386XE74	D386XN74	D386XV74	D386XT74	D387XE74	D387XN74	DA 120
	S385XE74	S385XN74	S385XV74	S386XE74	S386XN74	S386XV74	S386XT74	S387XE74	S387XN74	SR 120
DN 200 PN 16	D385FE75	D385FN75	D385FV75	D386FE75	D386FN75	D386FV75	---	D387FE75	D387FN75	DA 240
	S385FE75	S385FN75	S385FV75	S386FE75	S386FN75	S386FV75	---	S387FE75	S387FN75	SR 240
DN 250 PN 16	D385FE76	D385FN76	D385FV76	D386FE76	D386FN76	D386FV76	---	D387FE76	D387FN76	DA 360
	S385FE76	S385FN76	S385FV76	S386FE76	S386FN76	S386FV76	---	S387FE76	S387FN76	SR 360
DN 300 PN 16	D385FE77	D385FN77	D385FV77	D386FE77	D386FN77	D386FV77	---	D387FE77	D387FN77	DA 480
	S385FE77	S385FN77	S385FV77	S386FE77	S386FN77	S386FV77	---	S387FE77	S387FN77	SR 480
DN 200 PN 10	D385KE75	D385KN75	D385KV75	D386KE75	D386KN75	D386KV75	D386KT75	D387KE75	D387KN75	DA 180
	S385KE75	S385KN75	S385KV75	S386KE75	S386KN75	S386KV75	S386KT75	S387KE75	S387KN75	SR 180
DN 250 PN 10	D385KE76	D385KN76	D385KV76	D386KE76	D386KN76	D386KV76	D386KT76	D387KE76	D387KN76	DA 240
	S385KE76	S385KN76	S385KV76	S386KE76	S386KN76	S386KV76	S386KT76	S387KE76	S387KN76	SR 240
DN 300 PN 10	D385KE77	D385KN77	D385KV77	D386KE77	D386KN77	D386KV77	D386KT77	D387KE77	D387KN77	DA 360
	S385KE77	S385KN77	S385KV77	S386KE77	S386KN77	S386KV77	S386KT77	S387KE77	S387KN77	SR 360

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ



- напряжение питания электропривода 230 V AC (115 V AC, 24 V AC/DC – по запросу)
- возможна установка позиционера 4-20 mA

С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ОТКР./ЗАКР

	DN 40 PN10-16	DN 50 PN10-16	DN 65 PN10-16	DN 80 PN10-16	DN 100 PN10-16	DN 125 PN10-16	DN 150 PN10-16	DN 200 PN16	DN 250 PN16	DN 300 PN16	DN 200 PN10	DN 250 PN10	DN 300 PN10
L, мм	213	213	213	213	213	213	229.5	229.5	256.5	381	229.5	229.5	256.5
H, мм	284.1	298.8	314.2	317.8	336.9	349.6	383	418	459	573.5	418	459	524.5
Вес, кг	6	6.9	7.6	8.8	10.2	12.2	18	24.4	33.2	60.9	24.4	34.1	49.4
Вес, кг	3	3.8	4.5	4.7	6	8.8	10.4	16.1	28.6	40	84.4	103.1	138.3

С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЗИЦИОНЕРОМ

	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 200 PN10	DN 250 PN10	DN 300 PN10
L, мм	213	213	213	213	213	213	229.5	229.5	381	381	229.5	229.5	381
H, мм	347.9	362.6	378	381.6	400.7	413.4	446.8	481.8	535.4	573.5	481.8	522.8	573.5
Вес, кг	6.6	7.5	8.3	9.5	10.8	12.9	18.6	25	47.9	63.2	25	33.2	63.2

ДИСК Размер	ЧУГУН			AISI 316				БРОНЗА-АЛЮМИНИЙ		ПРИВОД
	EPDM	NBR	FKM	EPDM	NBR	FKM	PTFE	EPDM	NBR	
DN 40 PN10-16	C385EA5E68	C385NA5E68	C385VA5E68	C386EA5E68	C386NA5E68	C386VA5E68	C386TA5E68	C387EA5E68	C387NA5E68	EA 35
DN 50 PN10-16	C385EA5E69	C385NA5E69	C385VA5E69	C386EA5E69	C386NA5E69	C386VA5E69	C386TA5E69	C387EA5E69	C387NA5E69	EA 35
DN 65 PN10-16	C385EA5E70	C385NA5E70	C385VA5E70	C386EA5E70	C386NA5E70	C386VA5E70	C386TA5E70	C387EA5E70	C387NA5E70	EA 35
DN 80 PN10-16	C385EA5E71	C385NA5E71	C385VA5E71	C386EA5E71	C386NA5E71	C386VA5E71	C386TA5E71	C387EA5E71	C387NA5E71	EA 35
DN 100 PN10-16	C385EA5G72	C385NA5G72	C385VA5G72	C386EA5G72	C386NA5G72	C386VA5G72	C386TA5G72	C387EA5G72	C387NA5G72	EA 70
DN 125 PN10-16	C385EA5G73	C385NA5G73	C385VA5G73	C386EA5G73	C386NA5G73	C386VA5G73	C386TA5G73	C387EA5G73	C387NA5G73	EA 130
DN 150 PN10-16	C385EA5I74	C385NA5I74	C385VA5I74	C386EA5I74	C386NA5I74	C386VA5I74	C386TA5I74	C387EA5I74	C387NA5I74	EA 130
DN 200 PN16	C385EFA5K75	C385NFA5K75	C385VFA5K75	C386EFA5K75	C386NFA5K75	C386VFA5K75	C386TFA5K75	C387EFA5K75	C387NFA5K75	EA 240
DN 250 PN16	E385EF16N76	E385NF16N76	E385VF16N76	E386EF16N76	E386NF16N76	E386VF16N76	E386TF16N76	E387EF16N76	E387NF16N76	AE 400
	M385EF16P76	M385NF16P76	M385VF16P76	M386EF16P76	M386NF16P76	M386VF16P76	M386TF16P76	M387EF16P76	M387NF16P76	AM 500
DN 300 PN16	E385EF16R77	E385NF16R77	E385VF16R77	E386EF16R77	E386NF16R77	E386VF16R77	E386TF16R77	E387EF16R77	E387NF16R77	AE 400
	M385EF16P77	M385NF16P77	M385VF16P77	M386EF16P77	M386NF16P77	M386VF16P77	M386TF16P77	M387EF16P77	M387NF16P77	AM 500
DN 200 PN10	C385EFA5K75	C385EFA5K75	C385EFA5K75	C386EKA5K75	C386NKA5K75	C386VKA5K75	C386TKA5K75	C387EKA5K75	C387NKA5K75	EA 240
DN 250 PN10	C385EKA5K76	C385NKA5K76	C385VKA5K76	C386EKA5K76	C386NKA5K76	C386VKA5K76	C386TKA5K76	C387EKA5K76	C387NKA5K76	EA 240
DN 300 PN10	E385EK16N77	E385NK16N77	E385VF16N77	E386EK16N77	E386NK16N77	E386VK16N77	E386TK16N77	E387EK16N77	E387NK16N77	AE 400
	M385EK16P77	M385NK16P77	M385VF16P77	M386EK16P77	M386NK16P77	M386VK16P77	E386TK16P77	M387EK16P77	E387NK16P77	AM 500

Затвор дисковый. Серия BW



- » Высококачественные поворотные дисковые затворы Butterfly предназначены для отсечения и регулирования потока рабочей среды.
- » Конструкция с тройным эксцентриком предусматривает два момента вращения в седле затвора, обеспечивающие герметичное закрытие или регулировку даже в сложных условиях эксплуатации. К отраслям промышленности, в которых широко распространено применение поворотных дисковых затворов с тройным смещением, относятся энергетика, переработка, нефтехимическая, химическая и целлюлозно-бумажная промышленность.
- » Для подбора дискового затвора серии BW необходимо отправить Вашему менеджеру заполненный опросный лист (скачать форму можно на сайте).

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ПОДШИПНИКИ ШТОКА

Шток центрируется на двух самосмазывающихся подшипниках с ультравысокой точностью и стабильностью вращения. Внутренняя поверхность подшипника покрыта обшивкой из политетрафторэтилена (PTFE), защищающей основной материал – нержавеющей стали, агломерированная с бронзой, с очень высокой абразивной стойкостью и автоматической смазкой во избежание заклинивания.

КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

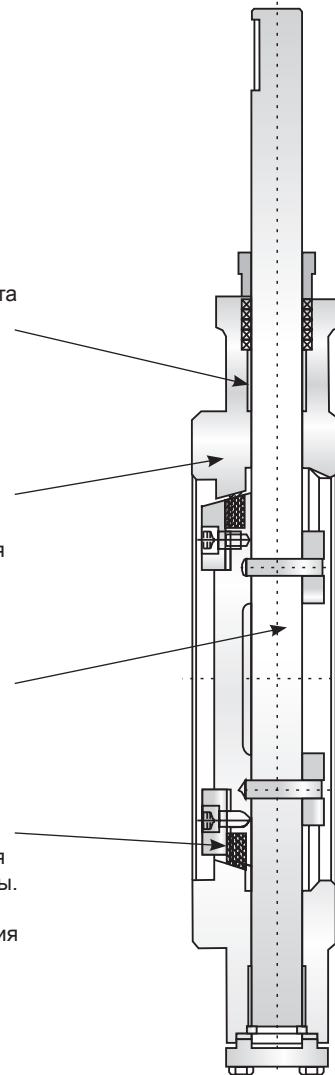
Благодаря особой конструкции поворотные дисковые затворы отличаются очень небольшими размерами. Поворотные дисковые затворы с небольшой металлоемкостью часто являются экономичной альтернативой шаровым кранам. Кроме того, дополнительную экономию обеспечивает низкий вращающий момент, поскольку для таких затворов могут использоваться приводы меньшего размера.

ВЫСОКАЯ ЧИСТОТА ОБРАБОТКИ ШТОКА

Штока затворов проходят прецизионную шлифовку на станке с ЧПУ, обеспечивая высокую чистоту обработки штока и длительный срок службы уплотнения.

РАЗЛИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ УПЛОТНЕНИЯ

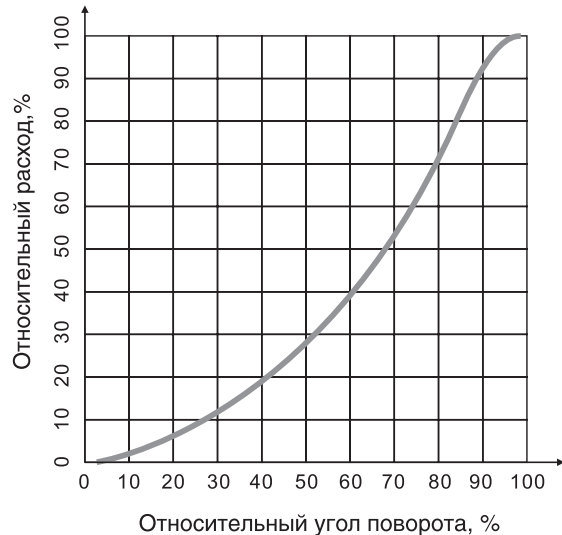
Затворы могут оснащены стандартным уплотнением, состоящего из чередующихся слоев графита и нержавеющей стали, что обеспечивает высокую стойкость к высоким температурам и герметичность седла. Поворот седла во время закрытия обеспечивает отсутствие трения на уплотнении в течение длительного срока службы. В зависимости от условий эксплуатации также может использоваться седло из тефлона (PTFE) или металлическое уплотнение. По вопросам подбора оборудования для специальных условий, обращайтесь в технический отдел.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальный диаметр:	DN50-DN1200.
Номинальное давление:	PN10 – PN40, ANSI150, ANSI 300.
Тип соединения:	Пластина, зажим, фланец
Рабочая температура:	-40°C ~ +160°C / -40°F ~ +320-40°F для седла из политетрафторэтилена (PTFE) -40°C ~ +425°C / -40°F ~ +797-40°F для металлического седла Другие диапазоны температур – по запросу.
Стандарт проектирования и изготовления:	API609, GB/T 12238
Стандарт строительной длины:	API609 для фланцев, GB/T 12221, EN558.1 для межфланцевых
Герметичность седла:	Регулирующий клапан – ANSI/FCI 70.2-2006 Класс V Отсечной клапан – ISO 5208 Класс D для металлического седла, ISO 5208 Класс A для мягкого седла.

РАСХОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



КОЭФФИЦИЕНТ РАСХОДА Cv

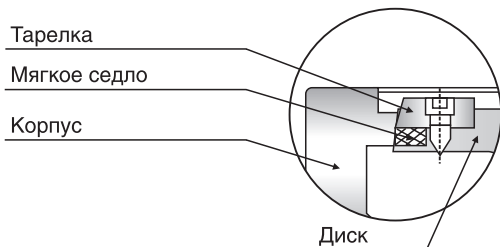
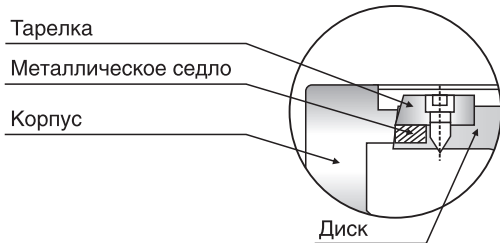
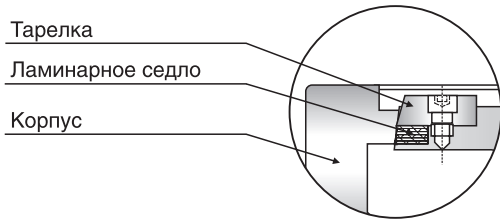
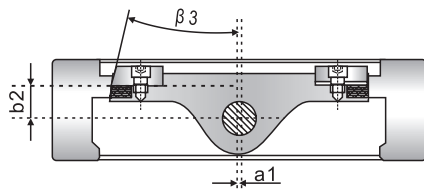
РАЗМЕР (ММ / ДЮЙМЫ)	КОЭФФИЦИЕНТ Cv
50 / 2	95
65 / 2,5	175
80 / 3	270
100 / 4	470
125 / 5	850
150 / 6	1400
200 / 8	2300
250 / 10	3560
300 / 12	5800
350 / 14	7800
400 / 16	10000
450 / 18	13500
500 / 20	18000
600 / 24	25000
700 / 28	38500
800 / 32	48000
900 / 36	52500
1000 / 40	61700
1200 / 48	81000

Относительная зависимость коэффициента расхода Cv от угла поворота затвора

Размер		Коэффициент Cv								
мм	дюймы	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
50	2	1,53	4,29	10	12	16	20	42	82	95
65	2-1/2	3,32	8,36	20	23	27	44	86	159	175
80	3	4,68	14,78	27	38	39	78	153	249	270
100	4	9,97	39,44	81	168	231	307	359	425	470
125	5	54,06	164,04	270	391	473	531	634	781	850
150	6	58,33	172,22	307	501	614	953	1183	1379	1400
200	8	66,74	185,38	360	619	983	1409	1793	2171	2300
250	10	147,95	385,90	710	1106	1646	2305	2892	3419	3560
300	12	254,47	622,68	1078	1636	2419	3470	4435	5332	5800
350	14	341,64	820,42	1365	2198	3234	4375	7158	7165	7800
400	16	408,16	965,28	1654	2694	4041	5833	7634	9573	10000
450	18	489,22	1175,31	2015	3305	4982	7238	9737	12076	13500
500	20	692,40	1539,74	2560	4013	6321	9214	12510	15716	18000
600	24	1027,97	2279,72	3840	5858	8934	12862	17425	22261	25000
700	28	1274,25	2523,27	4628	7812	12254	18887	26357	33522	38500
800	32	1811,41	4124,70	6387	10453	15803	23502	33052	42317	48000
900	36	2463,56	4123,04	6909	11359	16879	25188	35844	44836	52500
1000	40	4225,34	11579,49	13908	16501	21419	30477	37120	47632	61700
1200	48	5264,63	17148,26	20640	26114	30179	37181	46032	52688	81000

Условный проход	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400	DN 450	DN 500	DN 600
PN 10 Бар	15	15	17	19	27	36	54	109	145	218	340	510	680	1020	1300
PN 16 Бар	18	18	25	27	35	52	72	142	170	250					

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



ТРОЙНОЙ ЭКСЦЕНТРИК

1. Центральная ось штока смещается от центральной оси затвора и трубы.
2. Шток смещается за торец диска.
3. Третье положение смещения – на поверхности уплотнения. Уплотнительная поверхность на диске представляет собой срез конусообразной формы. Эта конусообразная форма смещается от центральной оси трубопровода. Форма, получающаяся в результате третьего смещения, снижает трение и, следовательно, вращающий момент, а также способствует достижению равномерного уплотнения вокруг поверхности седла.

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗЛИЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ СЕДЛА ЗАТВОРА

Металло-графитовое уплотнение

1. Низкий рабочий вращающий момент, простота в эксплуатации и экономия расходов на техобслуживание.
2. Герметичное непроницаемое закрытие.
3. Надёжное уплотнение обеспечивается даже при низком дифференциальном давлении.
4. Оптимальное давление, коррозионная и абразивная стойкость, продолжительный срок службы.

Металлическое уплотнение

1. Низкий рабочий вращающий момент, простота в эксплуатации и экономия расходов на техобслуживание.
2. Металлическое седло с твердосплавным покрытием обеспечивает ультравысокую абразивную стойкость.
3. Оптимальное давление, коррозионная и абразивная стойкость и продолжительный срок службы.

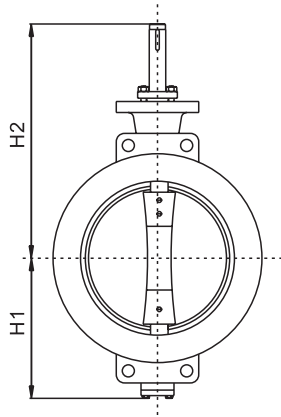
Мягкое уплотнение

1. Полная герметичность.
2. Низкий рабочий вращающий момент, простота в эксплуатации и экономия расходов на техобслуживание.

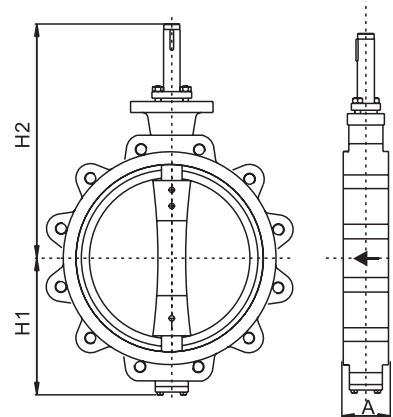
КРУТЯЩИЕ МОМЕНТЫ, НМ

DN	PN6	PN10	PN16
50	17	21	26
65	31	39	49
80	48	60	76
100	76	96	125
125	123	160	206
150	180	233	300
200	335	435	565
250	547	713	934
300	820	1049	1418

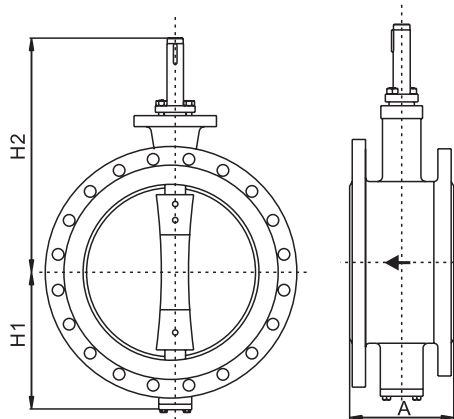
РАЗМЕРЫ



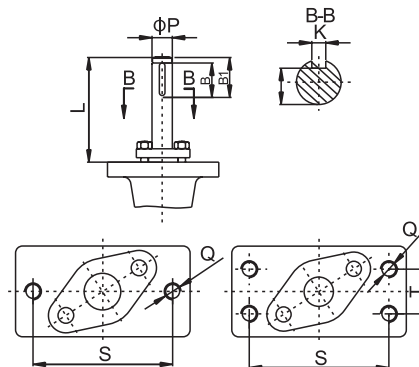
Межфланцевое исполнение WAFER



Фланцевое исполнение LUG



Фланцевое исполнение



Размеры, мм

Типоразмер		A			H1	H2	L	ØP	B1	B	K	N	S	Q	T
mm	inch	WAFER	LUG	FLANGED											
50	2	43	43	108	104	210	110	14	39	35	5	11	70	M10	/
65	2-1/2	46	46	112	120	230	110	14	39	35	5	11	70	M10	/
80	3	49	49	114	122	225	110	16	39	35	5	13	80	M12	/
100	4	56	56	127	136	240	110	20	39	35	6	16.5	80	M12	/
125	5	64	64	140	157	268	120	20	39	35	6	16.5	90	M12	/
150	6	70	70	140	170	280	120	25	39	35	8	21	100	M12	32
200	8	71	71	152	200	330	140	30	49	40	10	25	100	M10	32
250	10	76	76	165	243	380	140	35	54	50	10	30	110	M12	40
300	12	83	83	178	268	436	185	40	64	60	12	35	130	M12	45
350	14	92	92	190	298	485	185	45	64	60	14	39.5	134	M16	64
400	16	102	102	216	338	524	185	50	64	60	16	44	134	M16	64
450	18	114	114	222	367	670	225	50	75	70	16	44	165	M20	70
500	20	127	127	229	402	658	235	55	75	70	16	49	190	M22	70
600	24	154	154	267	470	773	285	70	85	80	20	62.5	215	M27	90
700	28	165	165	292	514	818	285	80	85	80	22	71	215	M30	90
800	32	190	190	318	565	905	310	85	95	90	22	76	230	M30	100
900	36	203	203	330	637	976	310	95	95	90	25	86	230	M36	100
1000	40	216	216	410	697	1038	310	105	105	100	28	90	230	M36	100
1200	48	254	254	470	804	1163	352	115	105	100	32	104	300	M45	140

* Доступно исполнение затворов по ISO 5211.

Дисковые поворотные затворы

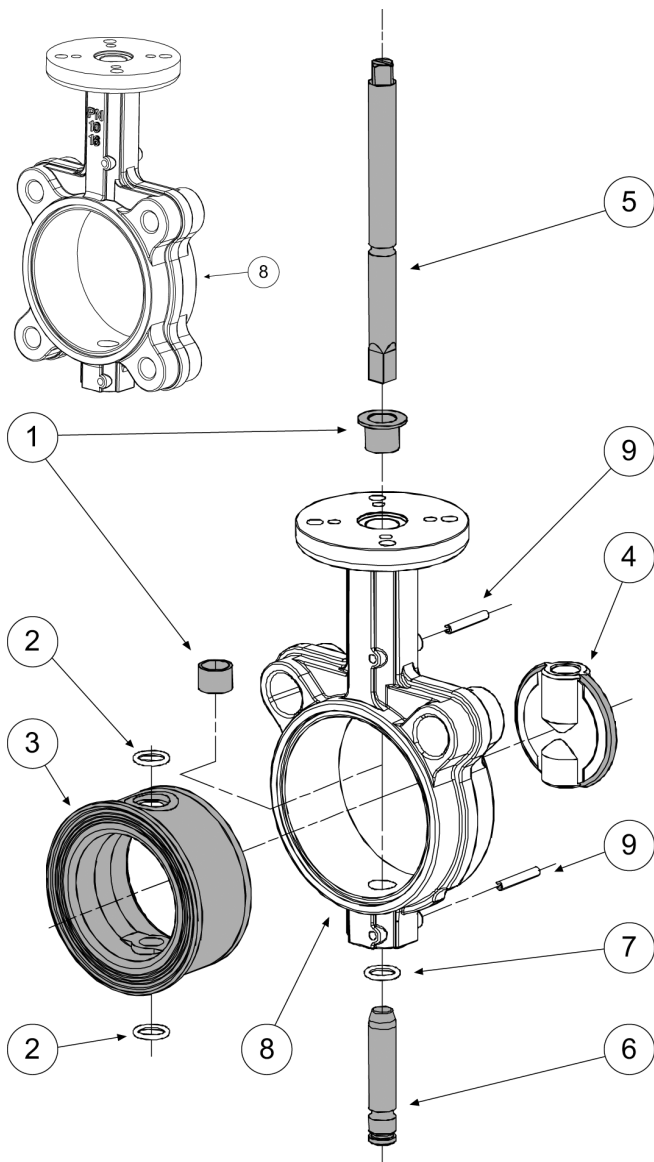
3



Дисковые поворотные затворы ОМАЛ доступны от DN40 до DN600 и предназначены для широкого промышленного применения.

- » Установка встык в соответствии с EN558-1 Серии 20
- » Герметичность при 16 Бар в соответствии с EN558-1 класс А
- » Внутреннее уплотнение (вулканизированное на жёсткой основе) исключает какой-либо контакт корпуса затвора со средой
- » Конструкция уплотнения обеспечивает отличное сцепление с корпусом затвора и обеспечивает великолепную герметичность фланцев без дополнительных уплотнений
- » Форма диска обеспечивает герметичность, уменьшает требуемый крутящий момент и износ уплотнения
- » Опорные втулки вала изготовлены из фторопласта
- » Соединение вала с диском реализовано при помощи двух валов (большее проходное сечение, Kv) выполнено без дополнительного крепежа (резьбы, болтов, штифтов), что уменьшает риск коррозии
- » Верхний фланец затвора соответствует стандарту ISO 5211
- » Все детали защищены от коррозии
- » Рабочая температура: от -10° до $+250^{\circ}\text{C}$

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

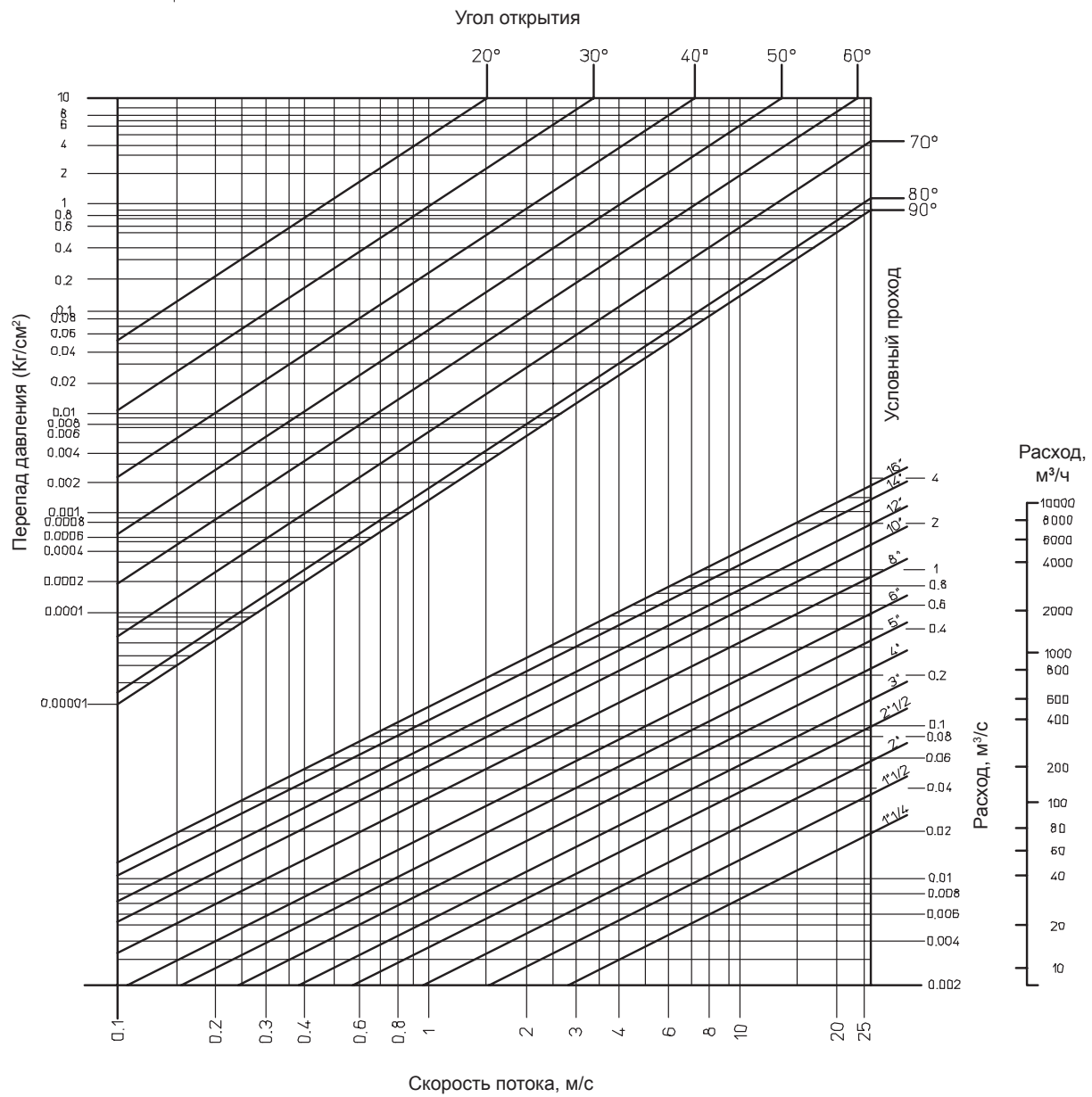


- » Втулки вала позволяют идеально отцентрировать вал с диском для сведения трения до минимума
- » Уплотнение вулканизировано на жёсткой основе
- » Вал состоит из двух частей, что позволяет увеличить проходное сечение
- » Диск специально обработан и отполирован для лучшей герметичности и снижения трения

Материалы

1	Подшипник скольжения вала	PTFE
2	Круглое уплотнительное кольцо	EPDM-NBR
3	Уплотнение	EPDM-NBR-FKM
4	Диск	A 536 65-45-12 ASTM (GGG50) - A743 (CF-8M) ASTM (AISI 316) - чугун GGG50 или нержавеющая сталь AISI 316
5	Верхний вал	A 176 (420) ASTM A 176-99 (AISI 420) - нержавеющая сталь AISI 420
6	Нижний вал	A 176 (420) ASTM A 176-99 (AISI 420) - нержавеющая сталь AISI 420
7	Нижнее уплотнительное кольцо	EPDM-NBR
8	Корпус	A 536 65-45-12 ASTM (GGG50) - чугун GGG50
9	Упругий штифт	Никелированная сталь

ДИАГРАММА РАСХОДА



Kv - это коэффициент с размерностью м³/ч, отражающий расход воды при +15°C через клапан при перепаде давления на входе и выходе в 1 Бар.

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛОВ

Материалы/уплотнения	Свойства	Сфера применения
Cast iron A536 65-45-12 - серый чугун	Механическое сопротивление лучше, чем у нержавеющей стали	Стандартно применяется для изготовления корпуса и диска
Carbon steel WCB – углеродистая сталь	Отличные механические свойства	Для применения в тяжелых условиях
Bronze -Aluminium – бронза-алюминий	Хорошее сопротивление к коррозии	Коррозионные жидкости, морская вода
Rilsan coated – покрытие рилсаном	Отличное сопротивление к коррозии	Стандартно применяется для изготовления корпуса и диска
Stainless steel AISI 304 – нержавеющая сталь AISI 304	Среднее сопротивление к коррозии	Для применения в пищевой, химической и фармацевтической промышленности
Stainless steel AISI 316 – нержавеющая сталь AISI 316	Отличное сопротивление к коррозии	Для применения в пищевой, химической и фармацевтической промышленности
EPDM	Температура: - предельная от -40° до +150°C - рабочая от -40° до +135°C Не предназначен для использования с углеводородами	Вода (мягкая, морская, гликолевая, техническая), пар, озон, животные и растительные жиры, нормальных и разбавленные кислоты, уксусная кислота, спирты, каустическая сода.
NBR	Отличные механические свойства, совместимо с минеральными маслами, некоторыми углеводородами и алифатическими растворителями. Температура: - предельная от -23° до +100°C - рабочая от -23° до +82°C Несовместим с: ацетоном, кетоном, солями азотной кислоты и хлорированными углеводородами	Для применения в нормальных условиях, сжатый воздух, холодная вода, гидравлические жидкости, метан, бутан, бензин, морская вода. Абразивные материалы, переносимые пневмотранспортом.
White NBR	Отличные механические свойства, совместимо с минеральными маслами, некоторыми углеводородами и алифатическими растворителями. Температура: - предельная от -23° до +100°C Несовместим с: ацетоном, кетоном, солями азотной кислоты и хлорированными углеводородами рабочая от -23° до +82°C	Для применения в нормальных условиях, сжатый воздух, холодная вода, гидравлические жидкости, метан, бутан, бензин, морская вода. Пищевая промышленность. Абразивные материалы, переносимые пневмотранспортом.
Potable water White NBR	Для применения на питьевой воде. Температура: - предельная от -23° до +100°C - рабочая от -23° до +82°C Несовместим с: ацетоном, кетоном, солями азотной кислоты и хлорированными углеводородами	Для применения в нормальных условиях, сжатый воздух, холодная питьевая вода, гидравлические жидкости, метан, бутан, бензин, морская вода. Пищевая промышленность. Абразивные материалы, переносимые пневмотранспортом.
Carbox NBR	Отличные механические свойства, совместимо с минеральными маслами, некоторыми углеводородами и алифатическими растворителями. Температура: - предельная от -23° до +100°C - рабочая от -23° до +82°C Несовместим с: ацетоном, кетоном, солями азотной кислоты и хлорированными углеводородами	Для применения на сильно абразивных жидкостях и сыпучих материалах
HNBR	Отличные механические свойства, совместимо с минеральными маслами, некоторыми углеводородами и алифатическими растворителями. Температура: - предельная от -40° до +120°C - рабочая от -30° до +100°C Несовместим с: ацетоном, кетоном, солями азотной кислоты и хлорированными углеводородами	Для применения в нормальных условиях, сжатый воздух, холодная вода, гидравлические жидкости, метан, бутан, бензин, морская вода. Абразивные материалы, переносимые пневмотранспортом.
FKM	Отличное сопротивление к свету, теплу, окружающей среде, бензольной кислоте. Газонепроницаемый. Не предназначен для использования с паром и горячей водой. Температура: - предельная от -30° до +250°C - рабочая от -10° до +190°C	Растворители(кроме уксусного), твердые углеводороды, кислоты, гидравлические жидкости, масла
Silikone	Отличное механическое и химическое сопротивление к пару и перегретой воде Температура: - предельная от -50° до +200°C - рабочая от -50° до +160°C	Горячий воздух и инертные газы (до 180°), перегретая вода, пар. Для применения в пищевой промышленности
PTFE	Отличное химическое сопротивление к растворителям и к продуктам коррозии. Не совместим с абразивными жидкостями, щелочными металлами (калий и натрий), газообразным фтором. Температура: от -20° до +150°C	Для применения в пищевой и химической промышленности с высоко коррозионными продуктами.

3

КЛАПАНЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

Затвор шиберный. Серия DQ

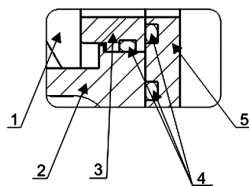


- » Шиберные затворы серии DQ доступны в двух исполнениях: с ручным управлением – маховиком и с пневматическим приводом. Благодаря специальной конструкции затворы серии DQ идеально подходят для управления потоками жидкости, содержащей волокна, взвешенные частицы и широко применяются в целлюлозно-бумажной, горнодобывающей, пищевой (сахарное производство), химической промышленности, а также в области очистки сточных вод.
- » В шиберных затворах DQ используются кольцевые уплотнения, которые позволяют компенсировать износ материалов в процессе работы, обеспечивая полную герметичность затвора и увеличить ресурс.
- » В стандартном исполнении нож затвора отшлифован и покрыт хромом, что обеспечивает высокую абразивно-коррозионную стойкость. Специальная конфигурация ножа способствует увеличению усилия резания применительно для целлюлозно-бумажной промышленности.
- » Доступны для заказа регулирующие исполнения шиберных затворов DQ с V-образным, треугольным и шестиугольным проходным сечением.
- » Для подбора шиберного затвора серии DQ необходимо отправить Вашему менеджеру заполненный опросный лист (скачать форму можно на сайте).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

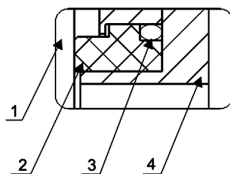
Номинальный диаметр	от DN 50 и через DN1200/2" до 48"
Номинальное давление	PN 10 / PN 16 / ANSI 150
Соединение	Фланцевое
Температура	Металлическое седло –20°C до 100°C PTFE седло –20°C до 120°C EPDM седло –20°C до 100°C
Применяемая среда	Целлюлоза, канализация, угольная суспензия, сиропы, шлак
Утечки	Допустимая утечка для металлического седла 40 мл/мин Максимальная утечка для мягкого седла 4 мл/мин

КОНСТРУКЦИЯ СЕДЛА



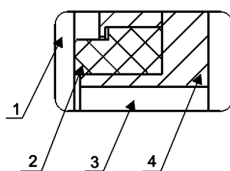
МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ СЕДЛО

№	Наименование	Температура
1	Нож	
2	Корпус	
3	Седло	–20°C до 100°C
4	Кольцо	
5	Упор	



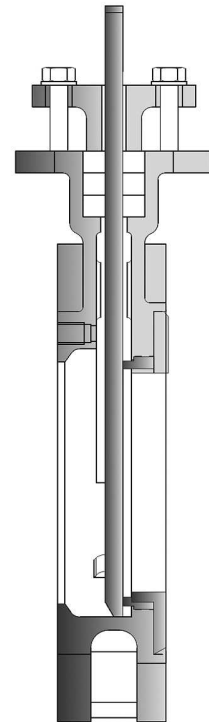
PTFE СЕДЛО

№	Наименование	Температура
1	Нож	
2	Седло	–20°C до 120°C
3	Кольцо	
4	Упор	

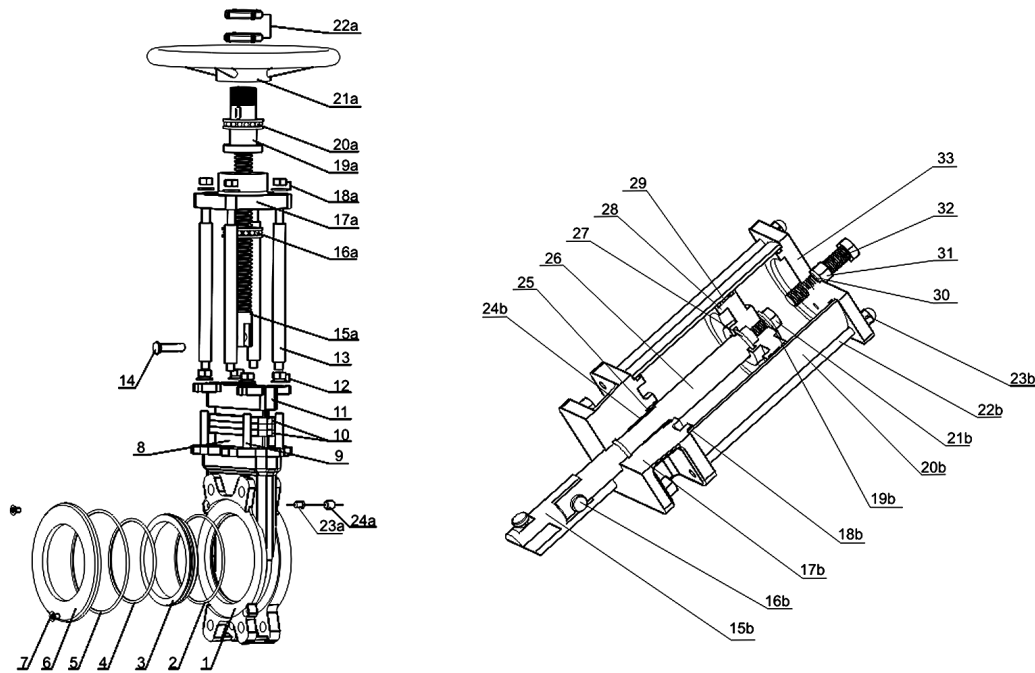


EPDM СЕДЛО

№	Наименование	Температура
1	Нож	
2	Седло	–20°C до 100°C
3	Корпус	
4	Упор	



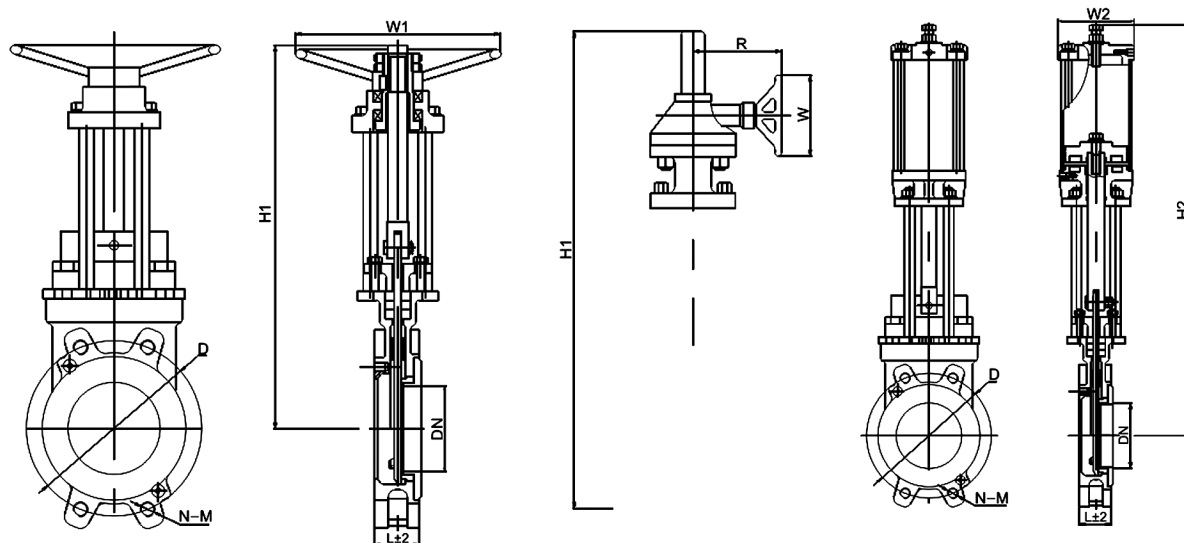
МАТЕРИАЛЫ



МАТЕРИАЛЫ ДЕТАЛЕЙ

Номер	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	МАТЕРИАЛЫ
1	Корпус	1	WCB, CF8, CF8M
2	Кольцевое уплотнение	1	NBR, Viton
3	Основное уплотнение	1	SS304, SS316 хромированное покрытие, PTFE, EPDM
4	Кольцевое уплотнение	1	NBR, Viton
5	Кольцевое уплотнение	1	NBR, Viton
6	Фиксатор	1	WCB, SS304, SS316
7	Винт с головкой	2	SS304
8	Нож	1	SS410, SS304, SS316 хромированное покрытие
9	Шпилька	4	SS304
10	Набивка	1 комплект	PTFE, графит.
11	Сальник	1	WCB, CF8, CF8M
12	Шестигранная гайка	4	SS304
13	Стойка	4	хромированное покрытие SS304
14	Палец (штифт)	1	SS304
15a	Шток	1	SS304
16a	Подшипник	1	GCr6
17a	Плита	1	алюминиевый сплав
18a	Шестигранная гайка	4	SS304
19a	Подвижная гайка	1	латунь
20a	Подшипник	1	GCr6
21a	Маховик	1	WCB
22a	Гайка	1	антикоррозийная резьба
23a	Направляющий клин	2	SS304
24a	Болт	2	SS304
15b	Вилка штока	1	SS304
16b	Палец (штифт)	1	SS304
17b	Нижняя крышка цилиндра	1	WCB
18b	Кольцевое уплотнение	1	NBR
19b	уплотнение	1	SS304
20b	Цилиндр	1	алюминиевый сплав с тефлоновым покрытием / Steel+Cr
21b	Шестигранный болт	1	WCB
22b	Болт	4	гальванизированная сталь
23b	Гайка	4	WCB
24b	Подшипник	1	композитный материал
25	У-уплотнение	1	полиуретан
26	Шток	1	хромированное покрытие
27	Кольцевое уплотнение	1	NBR
28	Поршень	1	ZL102, WCB
29	направляющая	1	R-PTFE
30	Прокладка	1	тефлон
31	Гайка	1	WCB
32	Болт	1	WCB
33	Верхняя крышка цилиндра	1	WCB

РАЗМЕРЫ



РАЗМЕРЫ, мм

Размер	L	D	H1	H2	N-M	W1	W2	R
DN50	48	125	300	430	4-M16-11	180	120	/
DN65	48	145	310	510	4-M16-11	200	120	/
DN80	51	160	373	592	4-M16-11	220	120	/
DN100	51	180	420	640	4-M16-11	220	120	/
DN125	57	210	460	715	4-M16-11	220	145	/
DN150	57	240	510	811	4-M20-10	280	145	/
DN200	70	295	610	955	4-M20-10	280	180	/
DN250	70	350	765	1200	6-M20-9	280	225	/
DN300	76	400	820	1322	6-M20-9	380	275	/
DN350	76	460	1563	1537	10-M20-8	310	350	260
DN400	89	515	1660	1805	10-M24-8	460	400	260

Фланцы стальные. Серия FF



ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ СТАЛЬНЫЕ RU16 ПО ГОСТ 12820-80

МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ – СТАЛЬ 20

FF20-40	Комплект фланцев Ду-40, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF20-50	Комплект фланцев Ду-50, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF20-65	Комплект фланцев Ду-65, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF20-80	Комплект фланцев Ду-80, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF20-100	Комплект фланцев Ду-100, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF20-125	Комплект фланцев Ду-125, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF20-150	Комплект фланцев Ду-150, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF20-200	Комплект фланцев Ду-200, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF20-250	Комплект фланцев Ду-250, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF20-300	Комплект фланцев Ду-300, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF20-350	Комплект фланцев Ду-350, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF20-400	Комплект фланцев Ду-400, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF20-500	Комплект фланцев Ду-500, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF20-600	Комплект фланцев Ду-600, прокладки паронитовые, болты, гайки



ФЛАНЦЫ ВОРОТНИКОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ RU16 ПО ГОСТ 12821-80

МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ – СТАЛЬ 20

FF21-40	Комплект фланцев Ду-40, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF21-50	Комплект фланцев Ду-50, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF21-65	Комплект фланцев Ду-65, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF21-80	Комплект фланцев Ду-80, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF21-100	Комплект фланцев Ду-100, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF21-125	Комплект фланцев Ду-125, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF21-150	Комплект фланцев Ду-150, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF21-200	Комплект фланцев Ду-200, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF21-250	Комплект фланцев Ду-250, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF21-300	Комплект фланцев Ду-300, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF21-350	Комплект фланцев Ду-350, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF21-400	Комплект фланцев Ду-400, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF21-500	Комплект фланцев Ду-500, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF21-600	Комплект фланцев Ду-600, прокладки паронитовые, болты, гайки

СИСТЕМА КОДИРОВАНИЯ МОНТАЖНЫХ КОМПЛЕКТОВ FF2X-XXX

FF | 21 | – | 100 | SS | – | PN40 | – | T

FF	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ 2 фланца, 2 прокладки, болты, гайки
21	ТИП ФЛАНЦА 20 – плоский 21 – воротниковый
100	УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР, мм от 40 до 600 мм
SS	МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ – сталь 20 SS – нержавеющая сталь 12X18H10T
PN40	СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЯ PN10 – 10 бар (для дисковых затворов) – 16 бар (для затворов и шаровых кранов) PN40 – 40 бар (для шаровых кранов) PN64 – 64 бара (для шаровых кранов) PN100 – 100 бар (для шаровых кранов)
T	ТИП ИСПОЛНЕНИЯ АРМАТУРЫ – для межфланцевого соединения T – фланцевый для корпуса без резьбы T1 – фланцевый для корпуса с резьбой

СОСТАВ МОНТАЖНОГО КОМПЛЕКТА FF20-XXX



FF20-XXX
2 шт.



Прокладка паронитовая XXX
2 шт.



для DN40-600
от 4 до 20 шт.

СОСТАВ МОНТАЖНОГО КОМПЛЕКТА FF21-XXX



FF21-XXX
2 шт.



Прокладка паронитовая XXX
2 шт.

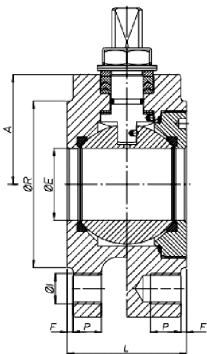


для DN40-600
от 4 до 20 шт.

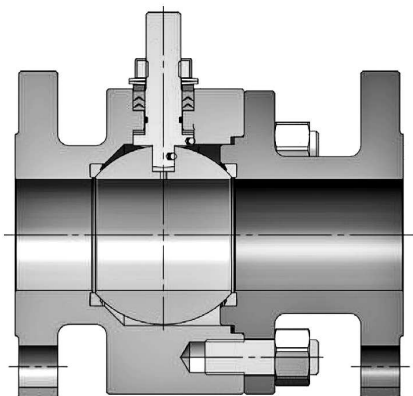
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЛЕКТОВ FF2X-XXX

Затворы типа WAFER по ГОСТ12815-80 (PN16), DIN2501, EN 1092-1
Шаровые краны ОМАЛ (см. исполнения Т, Т1)

Исполнение Т1. Корпус с резьбой



Исполнение Т. Корпус фланцевый без резьбы



Шиберные затворы. Серии GHI, INX

3



Шиберные затворы серий GHI, INX предназначены для перекрытия потока различных сред (жидких, абразивных, сыпучих) в трубопроводах с давлением до 10 бар.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

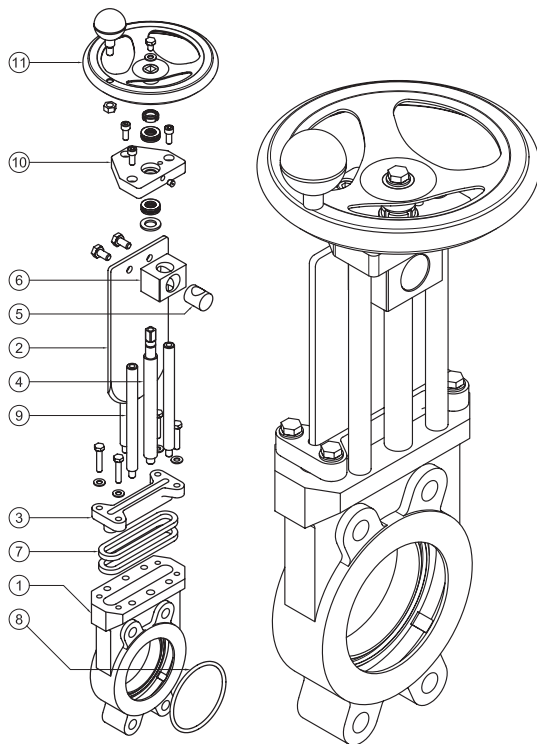
Номинальный диаметр	от Dn 50 до Dn 1000
Номинальное давление	PN до 10 бар для однонаправленных клапанов, обратное давление до Pn 5 для двунаправленных
Направление потока	однаправленные, двунаправленные – при применении дополнительного уплотнения седла
Температура	с уплотнением Me-Me до +150°C с уплотнением EPDM до +100°C
Применяемые среды	целлюлоза, канализация, угольная суспензия, сиропы, шлак
Герметичность	класс А для мягкого уплотнения, класс С для уплотнения Me-Me

КОДИРОВКА

GHI | **0001** | **001** | **0A1** | **-** | **DA** | **-** | **INX**

GHI	МАТЕРИАЛ КОРПУСА И НОЖА GHI: Корпус GG25 – Нож A304 GHI6: Корпус GG25 – Нож A316 INX: Корпус A316 – Нож A316
0001	МОДЕЛЬ ЗАТВОРА И ПРИВОДА 0001: СТАНДАРТНЫЙ ТИП Штурвал 00X1: СТАНДАРТНЫЙ ТИП Без штурвала 00X2: СТАНДАРТНЫЙ ТИП Под установку пневмопривода OSC2: СТАНДАРТНЫЙ ТИП Пневмопривод односторонний НЗ 00A2: СТАНДАРТНЫЙ ТИП Пневмопривод односторонний НО 00O2: СТАНДАРТНЫЙ ТИП Гидравлический привод 0003: СТАНДАРТНЫЙ ТИП Электрический привод 00X3: СТАНДАРТНЫЙ ТИП Под установку электропривода 0004: СТАНДАРТНЫЙ ТИП Рычаг
001	РАЗМЕР DN 001: DN50, 002: DN65, 003: DN80, 004: DN100, 005: DN125, 006: DN150, 007: DN200, 008: DN250, 009: DN300, 010: DN350, 011: DN400, 012: DN450, 013: DN500, 014: DN600, 015: DN700, 016: DN800, 017: DN900, 018: DN1000
0A1	УПЛОТНЕНИЕ НОЖА (МАТЕРИАЛ) И ТИП 0A1: NBR Однонаправленный 0B1: NBR Двунаправленный с 1 кольцом – ограничение по обратному давлению доступно только для моноблока от DN50 до DN300. 0B2: EPDM Однонаправленный 0B3: EPDM Двунаправленный с 1 кольцом – ограничение по обратному давлению доступно только для моноблока от DN50 до DN300. 0C1: NBR Двунаправленный с 2-я кольцами – обратное давление равно входящему 0C2: EPDM Двунаправленный с 2-я кольцами – обратное давление равно входящему 0A3: VITON Однонаправленный 0B4: VITON Двунаправленный с 1 кольцом – ограничение по обратному давлению доступно только для моноблока от DN50 до DN300. 0C3: VITON Двунаправленный с 2-я кольцами – обратное давление равно входящему 0A4: PTFE Однонаправленный 0B5: PTFE Однонаправленный с 1 кольцом – ограничение по обратному давлению доступно только для моноблока от DN50 до DN300. 0C4: PTFE Двунаправленный с 2-я кольцами – обратное давление равно входящему
DA	ПНЕВМОПРИВОД ДВУСТОРОННИЙ 40 серии
INX	ДЕФЛЕКТОР (для абразивных сред)

СОСТАВ И МАТЕРИАЛЫ



1	Корпус	GG25, GGG40, AISI 304, AISI 316, Bronze
2	Нож	AISI 304, AISI 316, Durostat 400, SAF 2205
3	Верхняя крышка	Чугун, Cast iron, Aluminium, Stainless Steel
4	Шток	AISI 304
5	Гайка	Brass
6	Супорт	Aluminium
7	Уплотнение ножа	Teflon, graphited or cotton braid
8	Уплотнение седла	NBR, EPDM, FPM, PTFE
9	Шпильки	Iron galvanized, Stainless Steel
10	Кронштейн	Iron painted, Iron galvanized, Stainless Steel
11	Штурвал	Iron painted handwheel

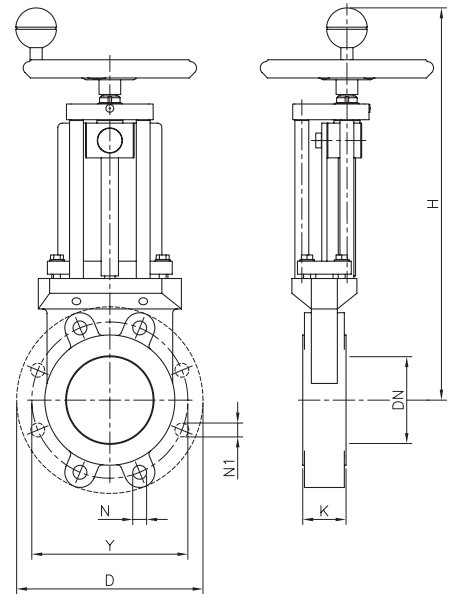
Уплотнение в окружающую среду: 100%

Уплотнение потока: 100% класс А

Стандарт фланцевого присоединения: UNI EN 1092-1 PN 10 (EX UNI2277-PN10)

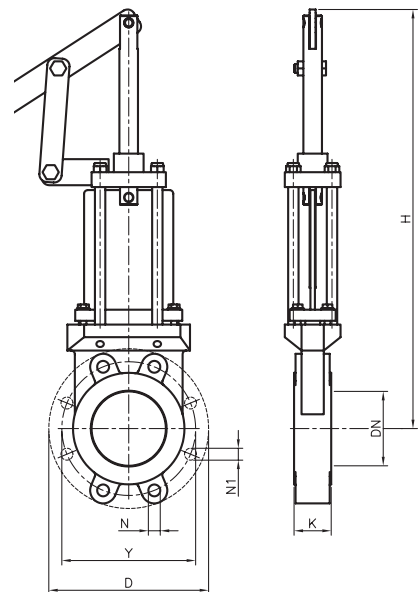
РАЗМЕРЫ РУЧНЫХ ШИБЕРНЫХ ЗАТВОРОВ

DN		Размеры, мм						Вес	Давление, max
inch	mm	Y	N	N1	K	D	H	KG	Bar
2"	50	125	4xM16	—	45	165	370	8	10
2"1/2	65	145	4xM16	—	45	185	405	9	10
3"	80	160	4xM16	—	45	200	435	10	10
4"	100	180	4xM16	4xØ16	50	220	445	11	10
5"	125	210	4xM16	4xØ16	50	250	480	13	10
6"	150	240	4xM20	4xØ20	55	285	535	17	10
8"	200	295	4xM20	4xØ20	60	340	660	26	8
10"	250	350	6xM20	6xØ20	60	395	765	40	6
12"	300	400	6xM20	6xØ20	60	445	880	54	5
14"	350	460	10xM20	6xØ20	70	505	970	82	4
16"	400	515	10xM24	6xØ24	90	565	1085	110	3
18"	450	565	14xM24	6xØ24	110	615	1180	150	2,5
20"	500	620	14xM24	6xØ24	110	670	1300	200	2
24"	600	725	14xM27	6xØ27	110	780	1500	270	1,5
28"	700	840	16xM27	8xØ27	110	895	1700	350	1
32"	800	950	16xM30	8xØ30	110	1015	1900	440	1
36"	900	1050	20xM30	8xØ30	130	1115	2500	700	1
40"	1000	1160	20xM30	8xØ30	130	1230	2700	820	1



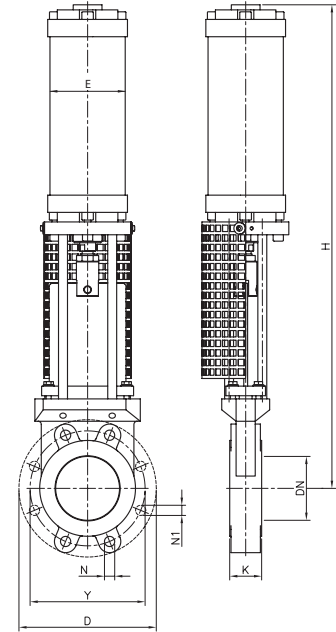
РАЗМЕРЫ ШИБЕРНЫХ ЗАТВОРОВ С РЫЧАГОМ

DN		Размеры, мм						Вес	Давление, max
inch	mm	Y	N	N1	K	D	H	KG	Bar
2"	50	125	4xM16	—	45	165	260	9	10
2"1/2	65	145	4xM16	—	45	185	300	10	10
3"	80	160	4xM16	—	45	200	325	11	10
4"	100	180	4xM16	4xØ16	50	220	340	12	10
5"	125	210	4xM16	4xØ16	50	250	375	15	10
6"	150	240	4xM20	4xØ20	55	285	430	21	10
8"	200	295	4xM20	4xØ20	60	340	550	31	8
10"	250	350	6xM20	6xØ20	60	395	645	47	6



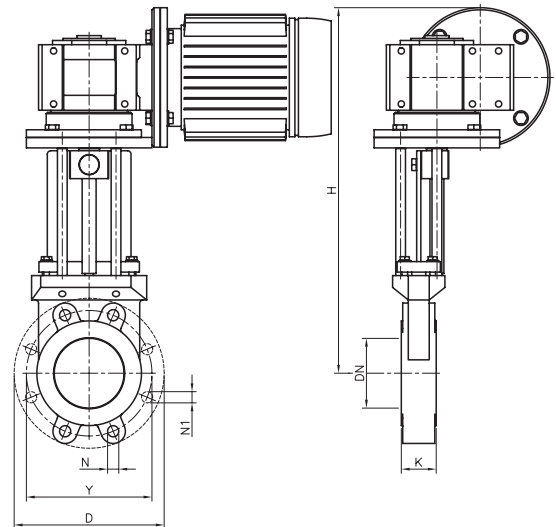
РАЗМЕРЫ ШИБЕРНЫХ ЗАТВОРОВ С ПНЕВМОПРИВОДОМ

DN		Размеры, мм							Вес	Давление, max
inch	mm	Y	N	N1	K	D	H	E	KG	Bar
2"	50	125	4xM16	—	45	165	445	80	12	10
2 1/2"	65	145	4xM16	—	45	185	485	80	13	10
3"	80	160	4xM16	—	45	200	510	80	14	10
4"	100	180	4xM16	4xØ16	50	220	525	80	15	10
5"	125	210	4xM16	4xØ16	50	250	625	100	20	10
6"	150	240	4xM20	4xØ20	55	285	680	100	26	10
8"	200	295	4xM20	4xØ20	60	340	860	125	37	8
10"	250	350	6xM20	6xØ20	60	395	1240	160	60	6
12"	300	400	6xM20	6xØ20	60	445	1410	160	73	5
14"	350	460	10xM20	6xØ20	70	505	1555	200	120	4
16"	400	515	10xM24	6xØ24	90	565	1710	200	150	3
18"	450	565	14xM24	6xØ24	110	615	1855	200	200	2,5
20"	500	620	14xM24	6xØ24	110	670	—	250	280	2
24"	600	725	14xM27	6xØ27	110	780	—	320	360	1,5
28"	700	840	16xM27	8xØ27	110	895	—	400	450	1
32"	800	950	16xM30	8xØ30	115	1015	—	400	530	1



РАЗМЕРЫ ШИБЕРНЫХ ЗАТВОРОВ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

DN		Размеры, мм							Вес	Давление, max
inch	mm	Y	N	N1	K	D	H	KG	Bar	
2"	50	125	4xM16	—	45	165	430	26	10	
2 1/2"	65	145	4xM16	—	45	185	470	27	10	
3"	80	160	4xM16	—	45	200	495	28	10	
4"	100	180	4xM16	4xØ16	50	220	510	29	10	
5"	125	210	4xM16	4xØ16	50	250	545	33	10	
6"	150	240	4xM20	4xØ20	55	285	600	36	10	
8"	200	295	4xM20	4xØ20	60	340	720	42	8	
10"	250	350	6xM20	6xØ20	60	395	860	70	6	
12"	300	400	6xM20	6xØ20	60	445	980	78	5	
14"	350	460	10xM20	6xØ20	70	505	1060	91	4	
16"	400	515	10xM24	6xØ24	90	565	1165	140	3	
18"	450	565	14xM24	6xØ24	110	615	1260	190	2,5	
20"	500	620	14xM24	6xØ24	110	670	1380	237	2	
24"	600	725	14xM27	6xØ27	110	780	1580	310	1,5	
28"	700	840	16xM27	8xØ27	110	895	1780	400	1	
32"	800	950	16xM30	8xØ30	110	1015	1980	480	1	
36"	900	1050	20xM30	8xØ30	130	1115	2700	730	1	
40"	1000	1160	20xM30	8xØ30	130	1230	2900	850	1	



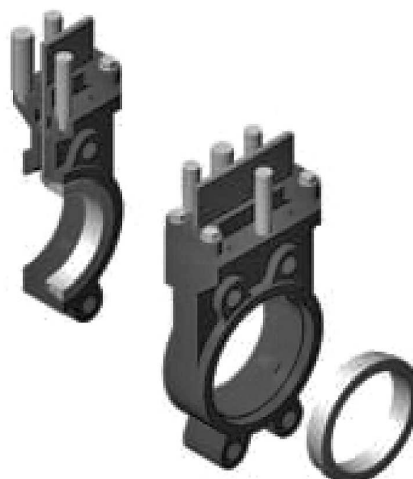
3

КЛАПАНЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

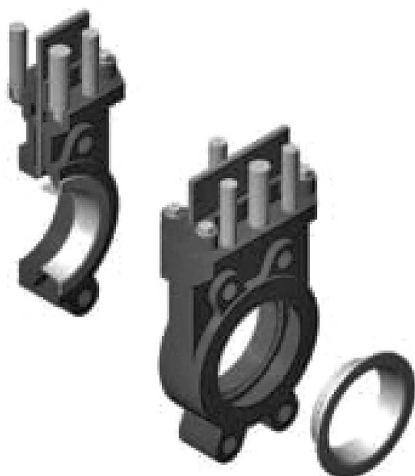
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



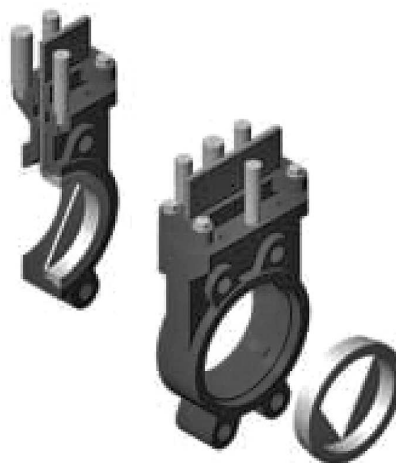
СИСТЕМА ОБДУВА ВНУТРЕННИХ ПОЛОСТЕЙ



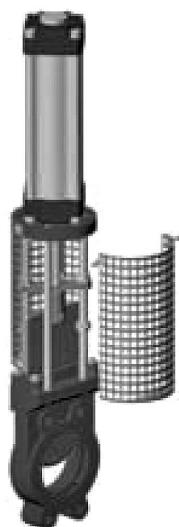
ЦЕМЕНТИРОВАННОЕ КОЛЬЦО ДЛЯ СНИЖЕНИЯ АБРАЗИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ



ДЕФЛЕКТОР – ПРИМЕНЯЕТСЯ НА АБРАЗИВНЫХ СРЕДАХ



КОЛЬЦО С V ПОРТОМ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОТОКА



ОГРАНИЧИТЕЛИ ХОДА



КОНУСНЫЙ ШТУРВАЛ С РЕДУКТОРОМ



УДЛИНИТЕЛЬ ШТОКА

ДРУГИЕ ТИПЫ ШИБЕРНЫХ ЗАТВОРОВ (ПО ЗАПРОСУ)

А. ЗАТВОР С ПРОХОДНЫМ НОЖОМ



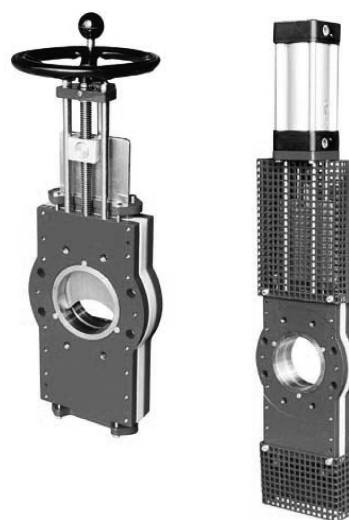
Б. РЕГУЛИРУЮЩИЙ НАКЛОННЫЙ КЛАПАН



В. РОМБОВИДНЫЙ ПРОХОДНОЙ ЗАТВОР



Г. ДЛЯ ЧИСТЫХ ПРОИЗВОДСТВ



Д. ДВУСТОРОННИЙ ШИБЕРНЫЙ ЗАТВОР (БЫСТРОЕ ЗАКРЫТИЕ)



Затвор дисковый поворотный пластиковый. Серия HSBW-G



- Дисковый затвор ПВХ
- Рабочая температура от 0 до +60°C
- Герметичность: класс А

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный проход (мм)	50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250
Рабочая температура	от 0 до +60°C
Материалы	корпус: UPVC – Поливинилхлорид (стойкий к кислотным, щелочным, солевым растворам низкой и высокой концентрации, температура +55°C) CPVC – хлорированный поливинилхлорид (аналогичный UPVC, температура +95°C) диск – поливинилхлорид уплотнения – EPDM, FPM
Рабочее давление	до 10 Бар (в зависимости от DN и температуры)

КОДИРОВКА

HSBW-G – C 050 E – V

HSBW-G	СЕРИЯ ДИСКОВОГО ЗАТВОРА
C	МАТЕРИАЛ КОРПУСА C – CPVC (Хлорированный поливинилхлорид, температура +95°C) U – UPVC (Поливинилхлорид, температура +55°C)
050	РАЗМЕР DN, мм 050, 065, 080, 100, 125, 150, 200, 250, 300
E	УПЛОТНЕНИЕ ДИСКА E – EPDM F – FPM (Viton)
V	УПРАВЛЕНИЕ V – присоединение под привод L – рукоятка R – редуктор D – пневмопривод двустороннего действия S – пневмопривод одностороннего действия

Исполнения с электроприводом, позиционером – по запросу

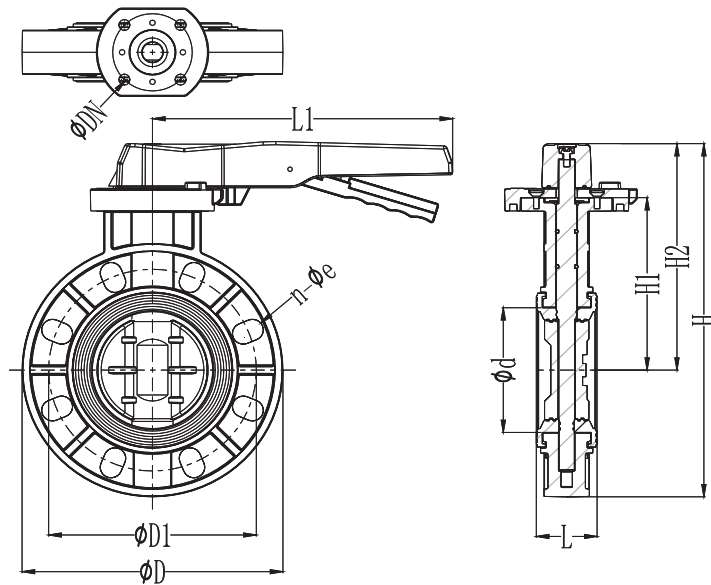
ЗАТВОРЫ СЕРИИ HSBW-G С ПРИВОДАМИ

Затвор HSBW-G	Пневмопривод DA	Пневмопривод SR	Электропривод HQ 220VAC
DN50	AP3DA-S + 04400141101	AP3.5SR-S + 04400171101	HQ-006 220VAC + 04400141101
DN65	AP3DA-S + 04400141101	AP4SR-S + 04400171101	HQ-006 220VAC + 04400141101
DN80	AP3DA-S + 04400141101	AP4SR-S + 04400171401	HQ-006 220VAC
DN100	AP3DA-S	AP4SR-S + 04400171401	HQ-006 220VAC
DN125	AP3.5DA-S + 04400171401	AP4.5SR-F07-S17 + 04400171401	HQ-010 220VAC + 04400171401
DN150	AP4DA-S	AP5SR-17	HQ-015 220VAC + 04400221701
DN200	AP4.5DA-S17	AP6SR-F10-22 + 04400221701	HQ-020 220VAC + 04400221701
DN250	ПО ЗАПРОСУ	ПО ЗАПРОСУ	ПО ЗАПРОСУ
DN300	ПО ЗАПРОСУ	ПО ЗАПРОСУ	ПО ЗАПРОСУ

РАЗМЕРЫ

Чертеж дискового затвора HSBW-G исполнение с ручкой

Dn50-200

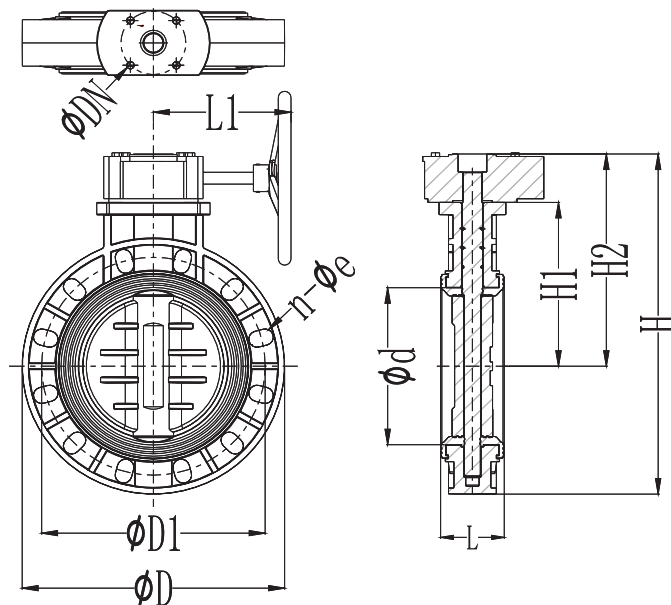


Единица измерения: мм

DN	D	D1	d	L	DN	L1	H1	H2	H	n - øe	PN / Мра	Моменты, Нм
50	160	125	62	39	70	216	99	143	223	4-19	1.00	25
65	180	145	79	36	70	216	112	155	245	4-19	1.00	30
80	196	160	92	42	70	216	127	171	269	8-19	1.00	35
100	230	180	112	46	70	264	156	205	320	8-19	1.00	40
125	255	210	138	53	70	264	174	223	350	8-19	1.00	70
150	282	240	157	59	70/102	305	190	251	391	8-23	1.00	90
200	343	295	214	76	70/102	303	229	281	461	8-23	1.00	150

Чертеж дискового затвора HSBW-G исполнение с редуктором

Dn250-300



Единица измерения: мм

DN	D	D1	d	L	DN	L1	H1	H2	H	n - øe	Передаточное число редуктора	PN / Мра
250	410	355	250	85	102	190	264	334	540	12-22	50 : 1	0.80
300	484	400	290	92	102	190	302	372	613	12-22	50 : 1	0.80

Затвор дисковый поворотный пластиковый. Серия HSBW-S



- Дисковый затвор ПВХ
- Рабочая температура от 0 до +60°C
- Герметичность: класс А

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный проход (мм)	50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250
Рабочая температура	от 0 до +60°C
Материалы	корпус: UPVC – Поливинилхлорид (стойкий к кислотным, щелочным, солевым растворам низкой и высокой концентрации, температура +55°C) CPVC – хлорированный поливинилхлорид (аналогичный UPVC, температура +95°C) диск – поливинилхлорид уплотнения – EPDM, FPM
Рабочее давление	до 10 Бар (в зависимости от DN и температуры)

КОДИРОВКА

HSBW-S – C 050 E – V

HSBW-S	СЕРИЯ ДИСКОВОГО ЗАТВОРА
C	МАТЕРИАЛ КОРПУСА C – CPVC (Хлорированный поливинилхлорид, температура +95°C) U – UPVC (Поливинилхлорид, температура +55°C)
050	РАЗМЕР DN, мм 050, 065, 080, 100, 125, 150, 200, 250, 300
E	УПЛОТНЕНИЕ ДИСКА E – EPDM F – FPM (Viton)
V	УПРАВЛЕНИЕ V – присоединение под привод L – рукоятка R – редуктор D – пневмопривод двустороннего действия S – пневмопривод одностороннего действия

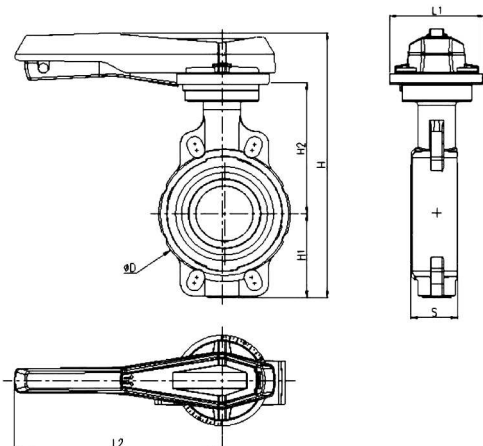
Исполнения с электроприводом, позиционером по запросу

ЗАТВОРЫ СЕРИИ HSBW-S С ПРИВОДАМИ

Затвор HSBW-S	Пневмопривод DA	Пневмопривод SR	Электропривод HQ 220VAC
DN50	AP3DA-S + 04400141101	AP3.5SR-S + 04400171101	HQ-006 220VAC + 04400141101
DN65	AP3DA-S + 04400141101	AP3.5SR-S + 04400171101	HQ-006 220VAC + 04400141101
DN80	AP3DA-S + 04400141101	AP3.5SR-S + 04400171101	HQ-006 220VAC + 04400141101
DN100	AP3DA-S	AP4SR-S + 04400171401	HQ-006 220VAC
DN125	AP3DA-S	AP4SR-S + 04400171401	HQ-006 220VAC
DN150	AP3DA-S17	AP4SR-S	HQ-008 220VAC
DN200	AP3.5DA-S	AP4.5SR-F07-S17	HQ-008 220VAC
DN250	AP4DA-S22	AP4.5SR-S	HQ-015 220VAC
DN300	AP4DA-S22	AP5SR	HQ-015 220VAC

РАЗМЕРЫ

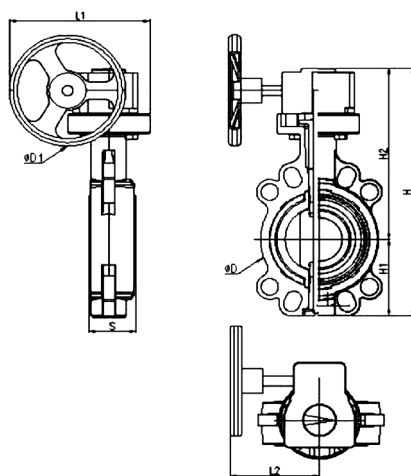
Чертеж дискового затвора HSBW-S исполнение с ручкой



Единица измерения: мм

DN	D	H	H1	H2	S	L1	L2	Рабочее давление	Момент (Н·м)
50	104	266	77	134	45	102	213	10	25
65	114	275	83	140	46	102	213	10	25
80	130	288	89	146	48	102	213	10	25
100	160	332	104	167	56	115	253	10	30
125	186	361	117	181	63	115	253	10	35
150	215	379	130	189	72	115	253	10	40
200	269	449	158	210	73	150	410	6	60
250	324	547	205	264	113	150	410	6	70
300	337	590	228	285	114	150	410	6	90

Чертеж дискового затвора HSBW-S исполнение с редуктором



Единица измерения: мм

DN	D	H	H1	H2	S	L1	L2
50	104	307	77	230	45	153	108
65	114	320	83	237	46	153	108
80	130	332	89	243	49	153	108
100	160	368	104	264	56	153	108
125	186	411	117	294	63	166	119
150	215	472	130	342	72	166	119
200	269	522	158	364	73	268	223
250	324	620	205	416	113	286	223
300	337	722	228	494	114	343	323

Присоединительные размеры по фланцу соответствуют ГОСТ 12815-80 (PN10).

Затвор дисковый поворотный для пищевых производств. Серия IBW



- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1 | КОРПУС – НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304 |
| 2 | ВАЛ – НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304 |
| 3 | ВИНТ – НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304 |
| 4 | ГАЙКА – НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304 |
| 5 | УПЛОТНЕНИЕ – СИЛИКОН |
| 6 | ВНУТРЕННЕЕ УПЛОТНЕНИЕ – СИЛИКОН |

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура	от 0°C до +150°C
Материал	нержавеющая сталь SS304 (SS316 по запросу)
Рабочее давление	до 6 Бар
Применение	пищевые производства, молочная промышленность
Присоединение	DIN 11851 (наружная резьба «молочная гайка»), 3M/SMS/ISO и пр. по запросу

КОДИРОВКА

IBW – 2010 – 32S – AS – IS

КОНСТРУКЦИЯ ЗАТВОРА В СБОРЕ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ПНЕВМОПРИВОДОМ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ



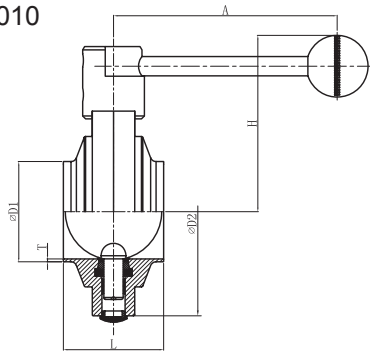
IBW	ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ДЛЯ ПИЩЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ			
2010	ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ 2010 – присоединение под приварку 2013 – присоединение clamp – присоединение DIN 11851 наружная резьба «молочная гайка» 2106 – присоединение под приварку / DIN 11851 «молочная гайка» 2136 – присоединение clamp / DIN 11851 «молочная гайка» 2103 – присоединение clamp / присоединение под приварку			
32S	РАЗМЕР DN 25 – 25 мм 65 – 65 мм 150 – 150 мм	32 – 32 мм 80 – 80 мм	40 – 40 мм 100 – 100 мм	50 – 50 мм 125 – 125 мм
	УПЛОТНЕНИЕ S – силикон E – EPDM			
AS	УПРАВЛЕНИЕ LS – рукоятка из нерж стали, 3 фикс. положения LP – рукоятка пластик MS – рукоятка из нерж. стали, несколько фикс. положений AS – привод одностороннего действия вертикальный нержавеющая сталь VS – клапан без управления			
IS	ДАТЧИКИ ПОЛОЖЕНИЯ IS – индуктивные датчики положения – откp./закp. IP – визуальный индикатор позиции			

ПРИМЕР КОДИРОВКИ УПЛОТНЕНИЯ

2019-32S	уплотнительное кольцо силикон для затворов Ду 32
2019-32E	уплотнительное кольцо EPDM для затворов Ду 32

РАЗМЕРЫ

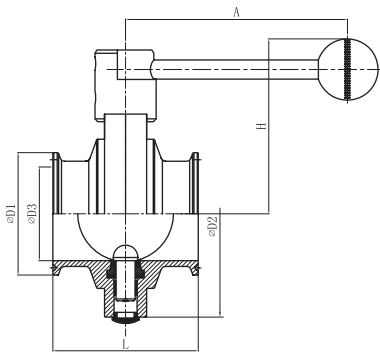
2010



Единица измерения: мм

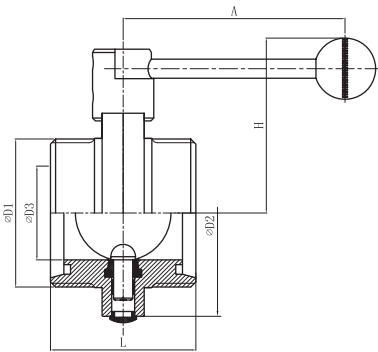
Размер	D1	D2	H	L	A	T
DIN25	28	77	75	50	116	1.5
DIN32	34	77	75	50	116	1.5
DIN40	40	86	83	50	116	1.5
DIN50	52	98	89	50	116	1.5
DIN65	70	122.5	101	50	135	2
DIN80	85	140	110	56	135	2
DIN100	104	153	115	56	160	2

2013



Единица измерения: мм

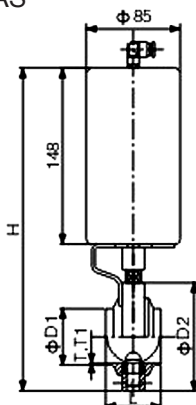
Размер	D1	D2	D3	H	L	A
DN25	50.5	79	25	75	76	116
DN32	50.5	79	31	75	76	116
DN40	50.5	88	37	83	76	116
DN50	64	108	49	89	76	116
DN65	91	125	66	101	88	135
DN80	106	140	81	110	88	135
DN100	119	160	100	115	88	160



Единица измерения: мм

Размер	D1	D2	D3	H	L	A
DN25	RD51.4x1/6"	79	25	75	76	116
DN32	RD57.4x1/6"	79	31	75	76	116
DN40	RD64.4x1/6"	88	37	83	76	116
DN50	RD77.4x1/6"	108	49	89	76	116
DN65	RD94.4x1/6"	125	66	101	76	135
DN80	RD109x1/4"	140	81	110	88	135
DN100	RD129x1/4"	160	100	115	88	160

2010 – AS

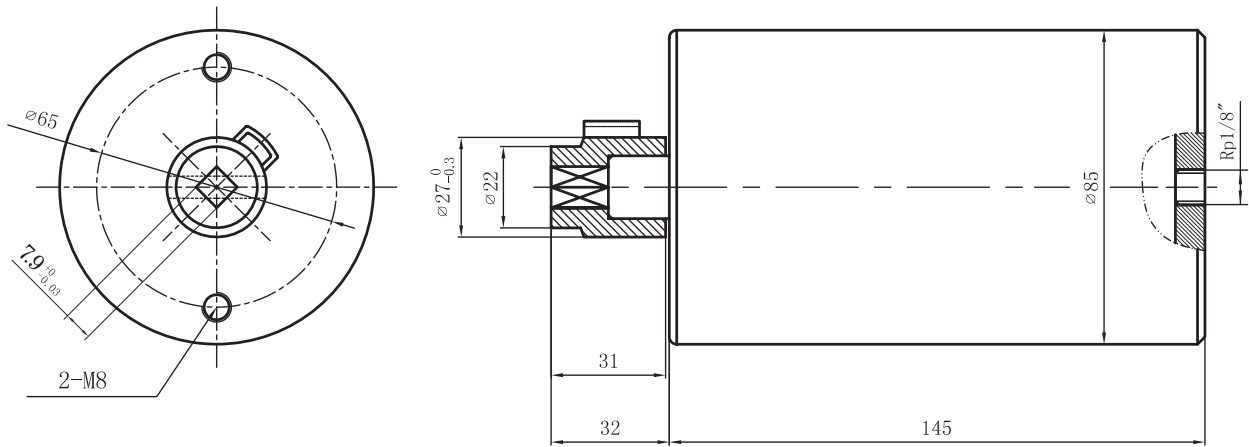


Единица измерения: мм

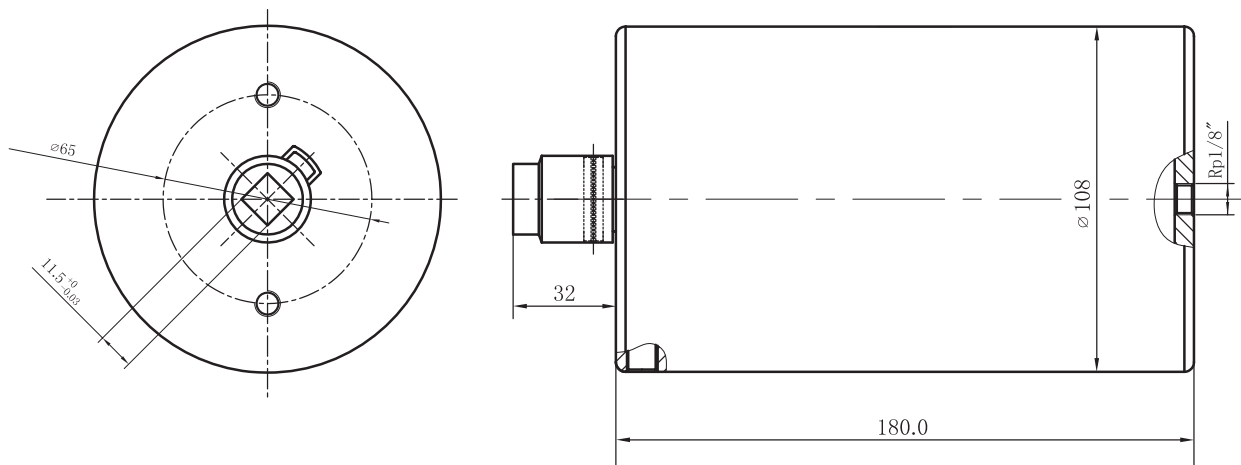
Размер	D1	D2	H	L	T
DIN25	28	77	260	50	1.5
DIN32	34	77	260	50	1.5
DIN40	40	86	269	50	1.5
DIN50	52	98	281	50	1.5
DIN65	70	122.5	302	50	2
DIN80	85	140	317	56	2
DIN100	104	153	336	56	2

ПРИВОДЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ДИСКОВЫХ ЗАТВОРОВ

AS-85 привод одностороннего действия, диаметр 85 мм (для затворов DN 25...100)



AS-108 привод одностороннего действия, диаметр 108 мм (для затворов DN 125...250)

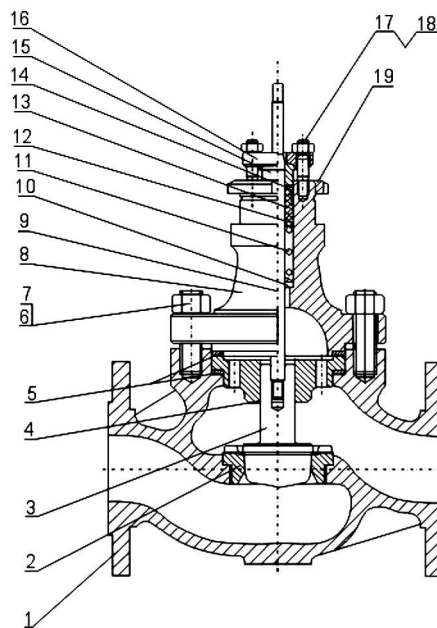


По запросу доступны исполнения переходников под затворы других производителей (INOXPA, AWB, Steel Tech, etc)

Регулирующий седельный клапан. Серия PP

Пневматический/электрический сферический регулирующий клапан, односедельный, малого размера – серия PP – оборудован S-образным гладким каналом потока для обеспечения низкого дифференциального давления и максимизации пропускной способности с коэффициентом C_v от 0,01 до 14, и отличается небольшим весом, широким диапазоном регулирования и высокой точностью характеристик потока. Клапан может быть оснащён пружинным мембранным приводом или электрическим приводом компактной конструкции, с увеличенным выходным вращающим моментом, простым в техобслуживании. Этот клапан предназначен, главным образом, для автоматического регулирования небольшого потока или микро-потока, а также для контроля условий процесса, требующих высокоточного регулирования. В линейке имеются модификации для различных температурных условий эксплуатации: нормальные температуры (тип P), средние температуры (тип EI) и низкие температуры (тип EII/EIIV).

Для подбора седельного клапана серии PP необходимо отправить Вашему менеджеру заполненный опросный лист (скачать форму можно на сайте).



№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Корпус
2	Седельное кольцо
3	Пробка
4	Направляющая гильза
5	Спирально-навивная металлическая прокладка
6	Шпилька
7	Шестигранная гайка
8	Крышка
9	Стержень
10	Пружинная шайба
11	Пружина
12	Металлическая прокладка
13	Срединная набивка
14	Верхняя набивка
15	Втулка набивки
16	Сальник
17	Шпилька
18	Шестигранная гайка
19	Стопорная гайка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

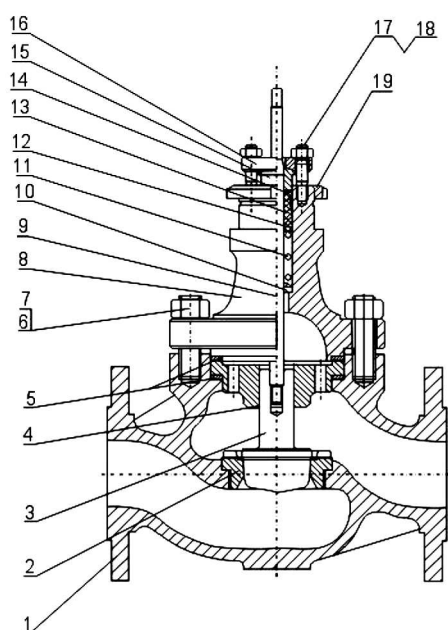
Номинальный диаметр DN (мм)	20 / 25	
Номинальное давление	PN 1,6 ~ 6,3 МПа / ANSI 150 ~ 600 фунтов	
Длина хода, мм	14,3	
Расчётный коэффициент C_v	0,01 ~ 14 (14 значений)	
Торцевые соединения	Фланец: FF / RF / MFM	
Стандарт фланцев	JB / T / ANSI / GB / T / DIN / JIS	
Материал корпуса	WCB / CF8 / CF8M / CF3 / CF3M	
Температура жидкости	Нормальные температуры: (P) -19°C ~ 230°C Средние температуры: (EI) 230°C ~ 536°C Низкие температуры: (EII) -100°C ~ -45°C / (EIIV) -196°C ~ -100°C	
Пропускные характеристики	Линейная/Равнопроцентная	
Материал седла и пробки	SS304 / SS316 / SS304+STL / SS316+STL / 17-4PH	
Привод	Многоспиральный	Электрический PS
	Давление подачи воздуха 140/160/280 кПа	Источник электропитания: 220 В переменного тока, 50 Гц
	Соединение подачи воздуха 140 ~ 400 кПа: Rc1/4 M16×1.5	Соединение проводов: 2 × M20×1
	Диапазон давления пружины: 20~100/80~240	Входной сигнал: 4 мА ~ 20 мА пост. тока
Основной допуск	Прямого действия или Возвратного действия	
Гистерезис	С позиционером: макс. 1% полной шкалы	±1%
	Без позиционера: макс. 5% полной шкалы	≤1%
Внешняя температура	-30°C ~ 70°C	
Утечки из седла	ANSI B16.104 Класс IV	
Диапазон регулирования	50 : 1 (0,25 ≤ C_v ≤ 14) или 30 : 1 (C_v ≤ 0,16)	
Дополнительные приспособления	Позиционер, Регулятор воздушного фильтра, Электромагнитный клапан, Датчик положения, Маховик и т.д. – по запросу	

СЕДЕЛЬНЫЙ КЛАПАН С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ / ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

Односедельный клапан применяется для средних и лёгких режимов эксплуатации. S-образный гладкий канал имеет малое сопротивление среде и низкое дифференциальное давление, высокую пропускную способность. Седло клапана позволяет получить широкие диапазоны регулирования. Применяется для автоматического регулирования рабочей среды в комплектации с электроприводом или с пневмоприводом мембранного типа с пружинным возвратом (НО или НЗ). Для подключения в систему регулирования технологическим процессом, необходимо применение позиционера.

Среды: вода, пар, масло, различные среды, нейтральные к материалам корпуса и седла, в том числе содержащие волокна в небольшой концентрации.

Пневматический/электрический сферический регулирующий клапан, односедельный, малого размера – серия LHLS – оборудован S-образным гладким каналом потока для обеспечения низкого дифференциального давления и максимизации пропускной способности с коэффициентом C_v от 0,01 до 14, и отличается небольшим весом, широким диапазоном регулирования и высокой точностью характеристик потока. Клапан может быть оснащён пружинным мембранным приводом или электрическим приводом компактной конструкции, с увеличенным выходным вращающим моментом, простым в техобслуживании. Этот клапан предназначен, главным образом, для автоматического регулирования небольшого потока или микро-потока, а также для контроля условий процесса, требующих высокоточного регулирования. В линейке имеются модификации для различных температурных условий эксплуатации: нормальные температуры (тип P), средние температуры (тип EI) и низкие температуры (тип EII/EIIV).



№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Корпус
2	Седельное кольцо
3	Пробка
4	Направляющая гильза
5	Спирально-навивная металлическая прокладка
6	Шпилька
7	Шестигранная гайка
8	Крышка
9	Стержень
10	Пружинная шайба
11	Пружина
12	Металлическая прокладка
13	Срединная набивка
14	Верхняя набивка
15	Втулка набивки
16	Сальник
17	Шпилька
18	Шестигранная гайка
19	Стопорная гайка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный диаметр DN (мм)	40 / 50 / 65 / 80 / 100 / 125 / 150 / 200	
Номинальное давление	PN 1,6 ~ 6,3 МПа / ANSI 150 ~ 300 фунтов	
Торцевые соединения	Фланец: FF / RF / MFM	
Стандарт фланцев	JB / T / ANSI / GB / T / DIN / JIS	
Материал корпуса	WCB / CF8 / CF8M / CF3 / CF3M	
Температура жидкости	Нормальные температуры: (P) -19°C ~ 230°C Средние температуры: (EI) 230°C ~ 536°C Низкие температуры: (EII) -100°C ~ -45°C / (EIIV) -196°C ~ -100°C	
Пропускные характеристики	Линейная/Равнопроцентная	
Материал седла и пробки	SS304 / SS316 / SS304+STL / SS316+STL / 17-4PH	
Привод	Многoprужинный мембранный	Электрический PS
	Давление подачи воздуха 140/160/280 кПа	Источник электропитания: 220 В переменного тока, 50 Гц
	Соединение подачи воздуха 140 ~ 400 кПа: Rc1/4 M16×1.5	Соединение проводов: 2 × M20×1
	Диапазон давления пружины: 20~100/80~240	Входной сигнал: 4 МА ~ 20 МА пост. тока
Основной допуск	Прямого действия или Возвратного действия	
	С позиционером: макс. 1% полной шкалы Без позиционера: макс. 5% полной шкалы	±1%
Гистерезис	С позиционером: макс. 1% полной шкалы Без позиционера: макс. 3% полной шкалы	
	≤1%	
Внешняя температура	-30°C ~ 70°C	
Утечки из седла	ANSI B16.104 Класс IV	
Диапазон регулирования	50 : 1	
Дополнительные приспособления	Позиционер, Регулятор воздушного фильтра, Электромагнитный клапан, Датчик положения, Маховик и т.д. – по запросу	

ДОПУСТИМЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ МЕМБРАННОГО ПРИВОДА

Многоспиральный мембранный привод. Сердечник пробкового типа металлического седла
(равнопроцентная/линейная пропускная характеристика)

Единица измерения: МПа

НО клапан				Диаметр седла, мм									
Приводы	Подача воздуха 100 кПа	Диапазон давления пружины 100 кПа	Позиционер	25	32	40	50	60	80	100	125	150	200
				LHA2D	1,4	0,2 ~ 1,0	С позиционером или Без	0,63	0,38	0,27	0,16	0,1	0,07
LHA2D	1,6	0,2 ~ 1,0	С позиционером	3,16	1,93	1,37	0,78	0,51	0,35	0,2	–	–	–
LHA2D	4,0	0,8 ~ 2,4	С позиционером	4,0	4,0	4,0	2,17	1,49	1,05	0,59	–	–	–
LHA2D	4,0	0,8 ~ 2,4	С позиционером	9,4	5,7	4,1	2,17	1,49	1,05	0,59	–	–	–
LHA3D	1,4	0,2 ~ 1,0	С позиционером или Без	1,12	0,68	0,48	0,28	0,17	0,12	0,07	0,04	0,03	–
LHA3D	1,6	0,2 ~ 1,0	С позиционером	4,0	3,42	2,42	1,4	0,88	0,62	0,35	0,22	0,14	–
LHA3D	1,6	0,2 ~ 1,0	С позиционером	5,6	3,42	2,42	1,4	0,88	0,62	0,35	0,22	0,14	–
LHA3D	4,0	0,8 ~ 2,4	С позиционером	4,0	4,0	4,0	4,0	2,65	1,87	1,05	0,67	0,41	–
LHA3D	4,0	0,8 ~ 2,4	С позиционером	10,0	10,0	7,2	4,2	2,65	1,87	1,05	0,67	0,41	–
LHA4D	1,4	0,2 ~ 1,0	С позиционером или Без	–	–	0,83	0,48	0,3	0,22	0,12	0,07	0,05	0,03
LHA4D	1,6	0,2 ~ 1,0	С позиционером	–	–	4,0	2,42	1,52	1,07	0,61	0,39	0,24	0,15
LHA4D	4,0	0,8 ~ 2,4	С позиционером –	–	4,0	4,0	4,0	3,22	1,82	1,16	0,71	0,45	–
LHA4D	4,0	0,8 ~ 2,4	С позиционером	–	–	10,0	7,2	4,5	3,22	1,82	1,16	0,71	0,45
LHA5D	1,4	0,2 ~ 1,0	С позиционером или Без	–	–	–	–	0,42	0,29	0,15	0,11	0,06	0,04
LHA5D	1,6	0,2 ~ 1,0	С позиционером	–	–	–	–	2,08	1,17	0,83	0,53	0,32	0,21

Единица измерения: МПа

НЗ клапан				Диаметр седла, мм									
Приводы	Подача воздуха 100 кПа	Диапазон давления пружины 100 кПа	Позиционер	25	32	40	50	60	80	100	125	150	200
				LHA2R	1,4	0,2 ~ 1,0	С позиционером или Без	0,63	0,38	0,27	0,16	0,10	0,07
LHA2R	2,8	0,8 ~ 2,4	С позиционером	4,0	2,70	1,91	1,11	0,69	0,49	0,28	–	–	–
LHA2R	2,8	0,8 ~ 2,4	С позиционером	4,4	2,70	1,91	1,11	0,69	0,49	0,28	–	–	–
LHA3R	1,4	0,2 ~ 1,0	С позиционером или Без	1,12	0,68	0,48	0,28	0,17	0,12	0,07	0,04	0,03	–
LHA3R	2,8	0,8 ~ 2,4	С позиционером	4,0	4,0	3,4	1,96	1,23	0,87	0,49	0,31	0,19	–
LHA3R	2,8	0,8 ~ 2,4	С позиционером	7,8	4,7	3,4	1,96	1,23	0,87	0,49	0,31	0,19	–
LHA4R	1,4	0,2 ~ 1,0	С позиционером или Без	–	–	0,84	0,48	0,30	0,22	0,12	0,07	0,05	0,03
LHA4R	2,8	0,8 ~ 2,4	С позиционером –	–	4,0	3,15	2,13	1,5	0,85	0,54	0,33	0,21	–
LHA4R	2,8	0,8 ~ 2,4	С позиционером	–	–	5,8	3,15	2,13	1,5	0,85	0,54	0,33	0,21

ПРИМЕЧАНИЯ:

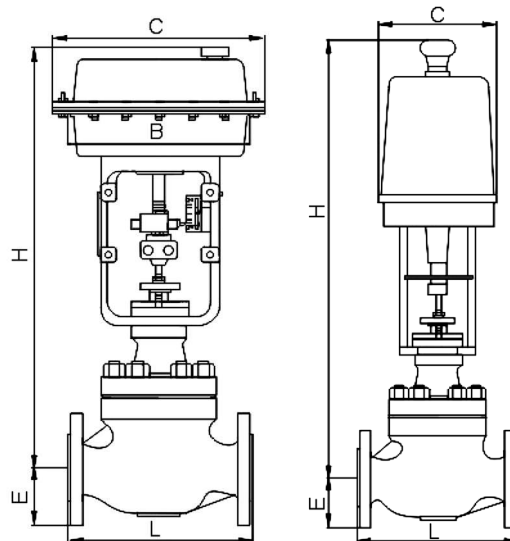
- Допустимое дифференциальное давление представляет собой максимальное значение ΔP при закрытом клапане ($P_2 = 0$).
Запрещается превышать максимальное рабочее давление, указанное в стандарте ASME/ANSI B16.34.
- В ячейке с двумя цифрами – верхнее значение определяет допустимое дифференциальное давление при открытом клапане, второе значение – допустимое дифференциальное давление при закрытом клапане.
- Если максимальное дифференциальное давление превышает 1,0 МПа, на посадочную поверхность пробки наплавляется стеллит 6 или другие применимые материалы.
- В условиях процессов, требующих герметичного закрывания, когда дифференциальное давление превышает указанное в спецификации значение, следует выбирать привод большего размера, чтобы обеспечить создание достаточного усилия закрывания.
- Цифры на сером фоне указаны для клапанов, оснащённых стандартными приводами.

РАЗМЕРЫ

Седельные клапана с мембранным приводом, с электрическим приводом

Электрический привод		Размеры, мм					
DN	Привод	H				C	E
		P	EI	EII	EIIW		
40	PSL208	680	780	880	1140	180	85
50	PSL208	680	780	880	1150	180	90
65	PSL210	780	900	1000	1180	180	100
80	PSL210	800	920	1050	1290	180	120
100	PSL210	830	950	1070	1300	180	130
150	PSL312	1140	1280	1420	1530	230	175
200	PSL320	1330	1470	1610	1680	230	205

Пневматический мембранный привод		Размеры, мм						
DN	Привод	H				B	C	E
		P	EI	EII	EIIW			
40	LHA2D/LHA2R	510	670	785	1025	265	285	75
40	LHA3D/LHA3R	600	765	880	1145	355	365	75
50	LHA2D/LHA2R	510	675	790	1030	265	285	85
50	LHA3D/LHA3R	600	765	880	1145	355	365	85
65	LHA3D/LHA3R	580	755	885	1135	355	365	90
65	LHA3D/LHA3R	635	805	935	1185	355	365	90
65	LHA4D/LHA4R	870	1040	1170	1500	475	525	90
80	LHA3D/LHA3R	585	760	910	1140	355	365	100
80	LHA3D/LHA3R	640	815	965	1195	355	365	100
80	LHA4D/LHA4R	875	1050	1195	1560	475	525	100
100	LHA3D/LHA3R	615	850	920	1155	355	365	115
100	LHA3D/LHA3R	665	865	1025	1210	355	365	115
100	LHA4D/LHA4R	895	1105	1260	1525	475	525	115
150	LHA3D/LHA3R	790	1030	1230	1390	355	365	180
150	LHA4D/LHA4R	960	1210	1430	1575	475	525	180
150	LHA5D/LHA5R	1210	1470	1720	1845	625	-	180
200	LHA4D/LHA4R	1095	1345	1585	1715	475	525	225
200	LHA5D/LHA5R	1345	1600	1895	2025	625	-	225



Технические параметры электропривода

Модель	Момент (кН)	Скорость (мм/сек)	Максимальный ход (мм)	Мощность (W)	Технические параметры
PSL201	1.0	0.25	50	6.0	Power: AC220V 50HZ
PSL202	2.0	0.50	50	10.9	
PSL204	4.5	0.50	50	21.0	IP Class: IP67, IP65
PSL208	8.0	1.0	50	80.5	
PSL210	10.0	0.35	50	30.0	Signal Input: 4-2 0mA
PSL312	12.0	0.60	65	78.0	
PSL314	14.0	0.30	65	60.0	Signal Output: 4-2 0mA
PSL320	20.0	1.0	100	130.0	
PSL325	25.0	1.0	100	130.0	

Строительная длина

DN, мм	Размеры, мм						
	L						
	ANSI 150RF PN 1.6MPa	ANSI 300 PN 2.5MPa PN 4.0MPa	ANSI 600 PN 6.3MPa	ANSI 150 RTJ	ANSI 300 RTJ	ANSI 600 RTJ	ANSI 600 BW
40	222	235	251	235	248	251	251
50	254	267	286	267	283	289	286
65	276	292	311	289	308	314	311
80	298	317	337	311	333	340	337
100	352	368	394	365	384	397	394
150	451	473	508	464	489	511	508
200	543	568	610	556	584	613	610

Затвор дисковый поворотный для сыпучих абразивных сред. Серия SVA



3

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление	до 0,2 Бар
Рабочая температура	от -15° до +100°С (от -25° до +280°С)
Материал	корпус - алюминий; уплотнения - VITON, NBR, HNBR; диск - алюминий, нержавеющая сталь AISI 304
Условный проход	DN100 - DN400
Управление	ручное; пневматическое; электрическое

Дископоворотные затворы SVA специально разработаны для регулирования потоков порошкообразных, гранулированных и жидких продуктов. Отлично зарекомендовали себя в следующих отраслях: Пищевая – Химическая / Фармацевтическая / Строительная. Диапазон размеров от DN100 до DN400.

Присоединение – двойное фланцевое.

Дополнительно может поставляться фланец для присоединения гибкого рукава SFU__ _ В (указать необходимый Ду, мм).

Затворы предназначены для установки на силосах, бункерах, цистернах, весовых системах и в линиях механического и пневматического транспорта.

Затворы обеспечивают высокую пропускную способность, легкость установки и демонтажа.

Материалы: корпус – анодированный алюминий, диск – алюминий или нержавеющая сталь AISI 304.

Давление – атмосферное (при движении продукта «самотеком») или 0,2 бара перепада по линии (при нормальной температуре).

Уплотнение: NBR – нетоксичный – температура применения -15°С до + 100°С или HNBR-THERBAN – высокотемпературное исполнение для применения от -25°С до +150°С, для специальных применений возможно установка уплотнения Viton.

ПРИМЕР КОДИРОВКИ

SVA	100	A2	A	6	1	APM
------------	------------	-----------	----------	----------	----------	------------

SVA	СЕРИЯ
100	НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР 100 = 100 мм 150 = 150 мм 200 = 200 мм 250 = 250 мм 300 = 300 мм 350 = 350 мм 400 = 400 мм
A2	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПРИВОДА A2 = ISO 5211 (под квадрат) C2 = DIN 5482 (шлицевое)
A	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ A = стандартное атмосферное давление B = 0,2 Бар (кроме DIN 350-400)
6	МАТЕРИАЛ КОРПУСА И ДИСКА 6 = корпус и диск из алюминия 7 = корпус из алюминия, диск из нержавеющей стали AISI 304 8 = корпус из алюминия (внутри покрытый резиной), диск из нержавеющей стали AISI 304 9 = корпус из алюминия (внутри покрытый резиной), диск из алюминия
1	ТИП УПЛОТНЕНИЯ 1 = NBR (-15° до +100°С) 5 = HNBR (-25° до +150°С) 7 = VITON (-25° до +280°С)
APM	ТИП ПРИВОДА APM* – для присоединения A2 – пневматический привод двустороннего действия Sirca, стандартный, Рупр = 5,6 Бар APS* – для присоединения A2 – пневматический привод одностороннего действия Sirca, стандартный, Рупр = 5,6 Бар RAP – пневматический для присоединения C2 HQT* – электрический для присоединения A2, стандартный 220 VAC (другие напряжения – по запросу) RAM – электрический для присоединения C2

* При давлении управления менее 5,6 Бар обратитесь в тех. отдел

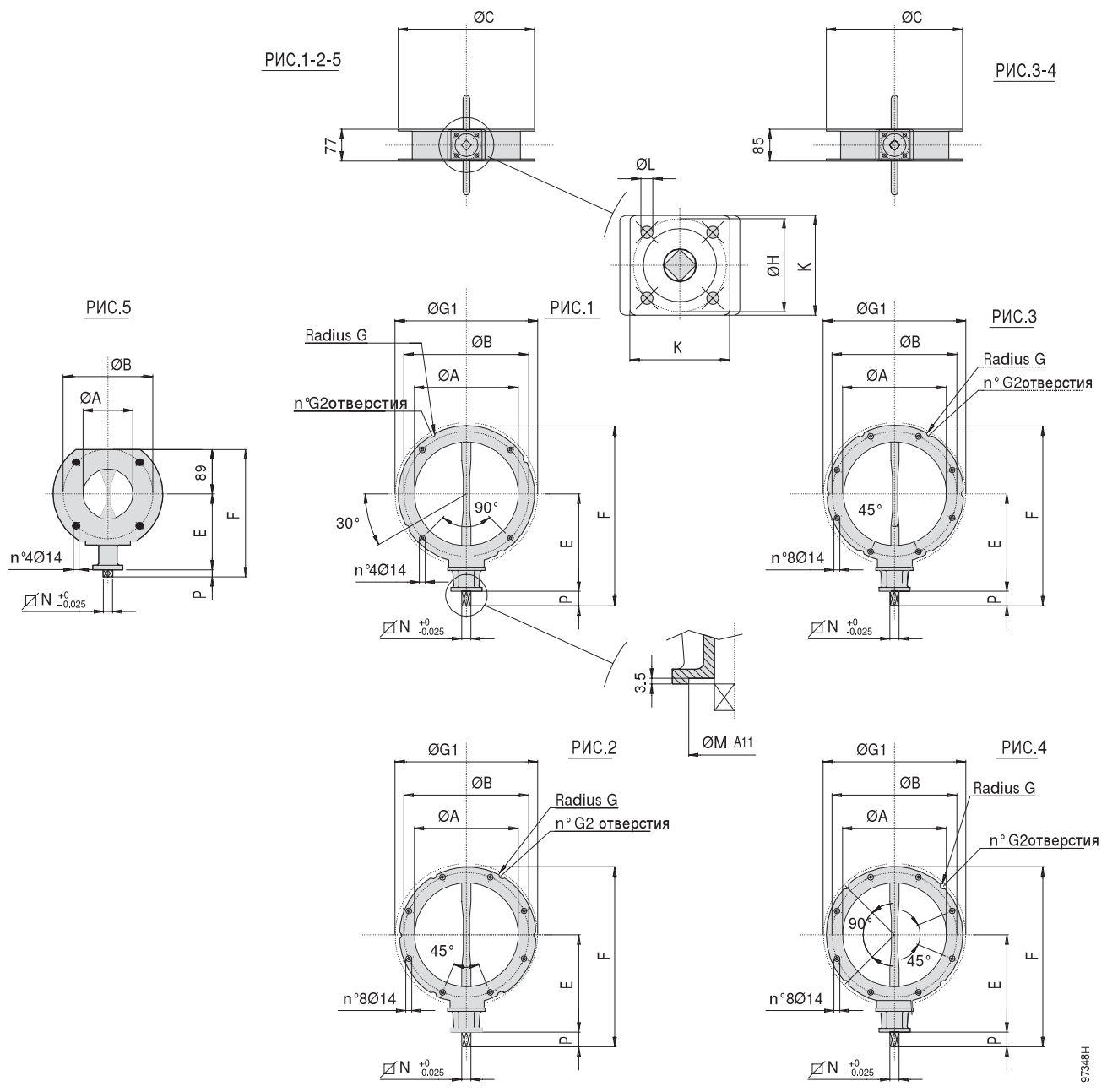
ЗАТВОРЫ СЕРИИ SVA С ПРИВОДАМИ

Затвор SVA	Пневмопривод DA	Пневмопривод SR	Электропривод HQ 220VAC
SVA100A2A61APM	AP3.5DA-F05-S + 04400171401	SR120401S + 04400171401	HQ-010 220VAC + 04400171401 + MBNS0705A-K14K14
SVA150A2A61APM	AP3.5DA-S	AP4.5SR-F07-S17	HQ-010 220VAC
SVA200A2A61APM	AP3.5DA-S	AP4.5SR-F07-S17	HQ-010 220VAC
SVA250A2A61APM	AP3.5DA-S	AP4.5SR-F07-S17	HQ-010 220VAC
SVA300A2A61APM	AP3.5DA-S	AP4.5SR-F07-S17	HQ-010 220VAC
SVA350A2A61APM	AP4DA-S22	AP5SR	HQ-015 220VAC
SVA400A2A61APM	AP4DA-S22	AP5SR	HQ-015 220VAC

Затвор дисковый поворотный SVA...A2...

3

КЛАПАНЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

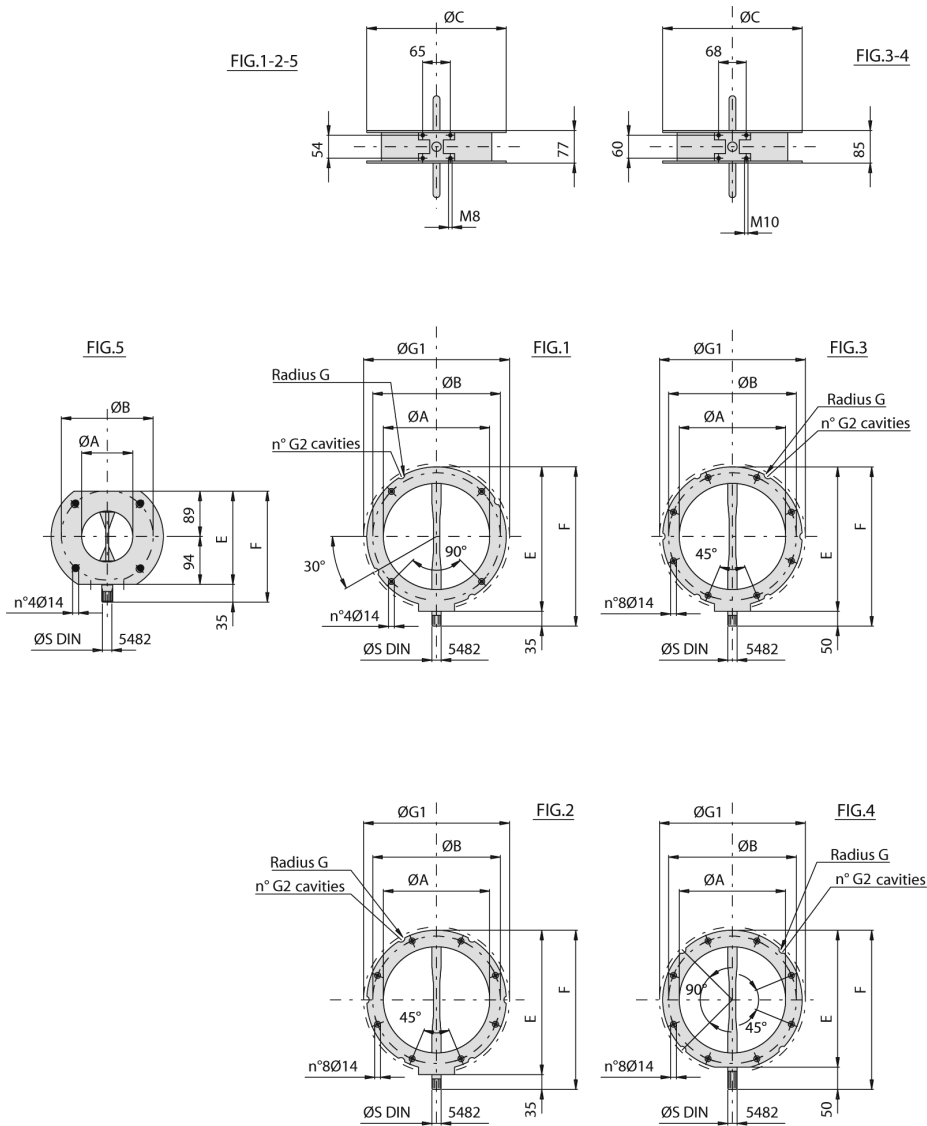


97348H

Inch	мм	Тип	Рис.	ISO	A	B	C	E	F	Radius G	G1	G2	PN	ND	H	K	L	M	N	P	Вес, кг
4"	100	SVA100A2...	5	F05	100	180	220	152	255	/	/	/	PN10	ND10	50	60	7	35	14	14	5
6"	150	SVA150A2...	1	F07	150	200	228	177	307	9	225	4	PN6	ND6	70	75	9	55	17	16	5,5
8"	200	SVA200A2...	1	F07	200	250	278	202	356	9	280	4	PN6	ND6	70	75	9	55	17	16	7,5
10"	250	SVA250A2...	2	F07	250	300	328	227	406	9	335	6	PN6	ND6	70	75	9	55	17	16	8,5
12"	300	SVA300A2...	2	F07	300	350	378	252	456	11	395	6	PN6	ND6	70	75	9	55	17	16	11,5
14"	350	SVA350A2...	3	F10	350	400	440	289	534	11	445	6	PN6	ND6	102	105	11	70	22	25	20
16"	400	SVA400A2...	4	F10	400	470	530	314	604	12,5	515	4	PN10	ND10	102	105	11	70	22	25	23

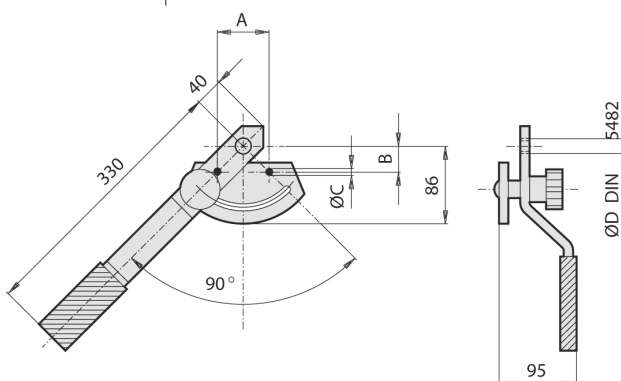


Затвор дисковый поворотный SVA...C2...



мм	Тип	FIG	A	B	C	E	F	Радиус G1	G1	G2	PN	ND	S	Вес, кг
4"	SVA100C2...	5	100	180	220	183	218	/	/	/	PN10	ND10	22x19	4.5
6"	SVA150C2...	1	150	200	228	233	268	9	225	4	PN6	ND6	22x19	5
8"	SVA200C2...	1	200	250	278	282	317	9	280	4	PN6	ND6	22x19	7
10"	SVA250C2...	2	250	300	328	332	367	9	335	6	PN6	ND6	22x19	8
12"	SVA300C2...	2	300	350	378	382	417	11	395	6	PN6	ND6	22x19	11
14"	SVA350C2...	3	350	400	440	439	489	11	445	6	PN6	ND6	28x25	20
16"	SVA400C2...	4	400	470	530	509	559	12.5	515	4	PN10	ND10	28x25	23

Привод ручной Серия RAB

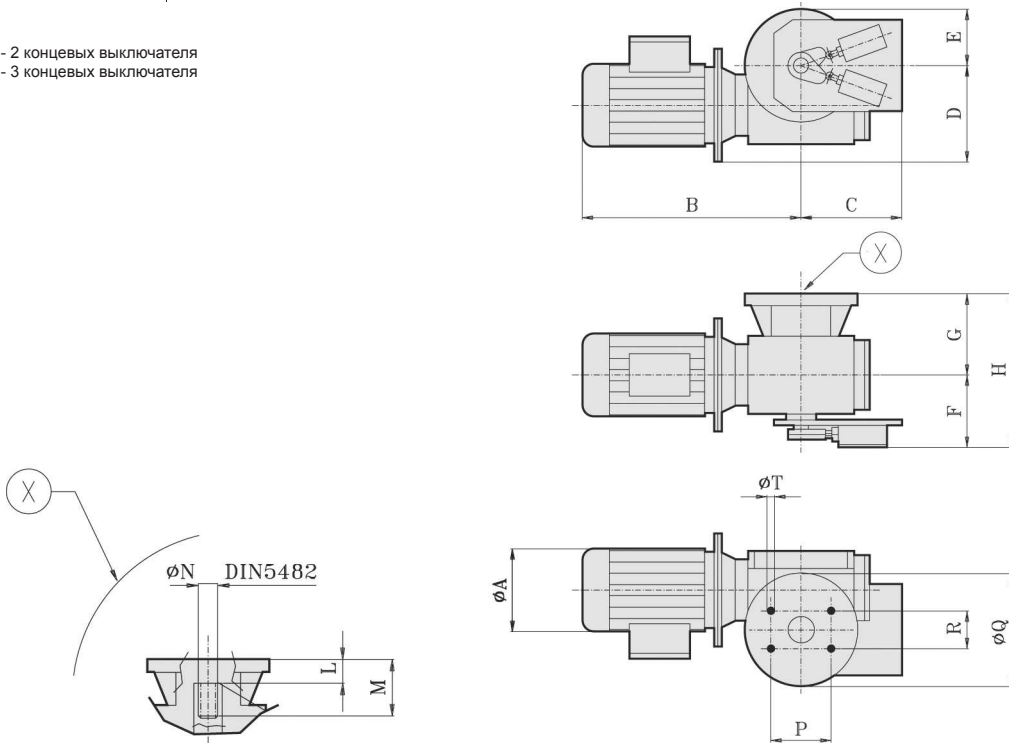


Тип	A	B	C	D	Вес, кг	SVA
RAB22C	65	27	8.5	19x22 DIN 5482	1.7	100-300
RAB28C	68	30	10.5	25x28 DIN 5482	2	350-400

Компания оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления. Изделия разработаны для промышленного использования и не предназначены для широкого потребления.

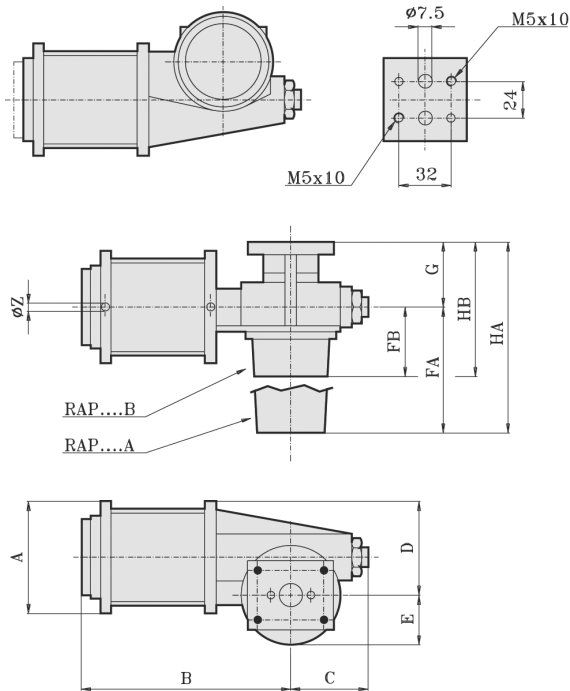
Привод электрический. Серия RAM

*2 - 2 концевых выключателя
*3 - 3 концевых выключателя



Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	T	Kw	Крут. момент, Н*м	Вес, кг	SVA
RAM22C*..N	125	255	115	115	55	95	110	205	16	37	19x22 DIN 5482	65	110	54	8.5	0.20	100	10	100-300
RAM28C*..N	140	300	115	120	70	105	120	225	16	37	25x28 DIN 5482	68	120	60	10.5	0.37	150	18	350-400

Привод пневматический. Серия RAP



Тип	A	B	C	D	E	FA	FB	G	HA	HB	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	Z	Вес, кг	SVA
RAP080	90	200	100	84	58	150	75	62	212	137	19	37	19x22 DIN 5482	65	90	54	75	9	50	11	1/8"	3.5	100-300
RAP100	110	210	100	94	58	150	75	62	212	137	19	37	19x22 DIN 5482	65	90	54	75	9	50	11	1/8"	4.5	300
RAP125	137	275	170	124	72	165	90	96.5	262	187	20	52	19x22 DIN 5482	65	106	60	84	10.5	/	/	1/4"	10	350-400

КОДИРОВКА - ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД

RAP	080	X	B
------------	------------	----------	----------

RAP	СЕРИЯ
080	ДИАМЕТР ЦИЛИНДРА 080 = 80 мм 100 = 100 мм 125 = 125 мм
X	ПРИСОЕДИНЕНИЕ S = ISO 5211 X = DIN 5482
B	ТИП КРЫШКИ ДЛЯ ДАТЧИКОВ A = большая крышка B = маленькая крышка

КОДИРОВКА - РУЧНОЙ ПРИВОД

RAV	22	C
------------	-----------	----------

RAV	СЕРИЯ
22	ДИАМЕТР ЦИЛИНДРА 22 = привод для DN100 - DN300 28 = привод для DN350 - DN400

КОДИРОВКА - ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД

RAM	22	C	2	N
------------	-----------	----------	----------	----------

RAM	СЕРИЯ
22	ДИАМЕТР ЦИЛИНДРА 22 = привод для DN100 - DN300 28 = привод для DN350 - DN400
2	КОЛИЧЕСТВО КОНЦЕВЫХ ДАТЧИКОВ ПОЛОЖЕНИЯ 2 = 2 датчика 3 = 3 датчика

КОДИРОВКИ РЕМКМПЛЕКТОВ ДЛЯ ЗАТВОРОВ SVA

SVA100-KIT-NBR	Уплотнение NBR к затвору SVA100...61, DN100
SVA150-KIT-NBR	Уплотнение NBR к затвору SVA150...61, DN150
SVA200-KIT-NBR	Уплотнение NBR к затвору SVA200...61, DN200
SVA250-KIT-NBR	Уплотнение NBR к затвору SVA250...61, DN250
SVA300-KIT-NBR	Уплотнение NBR к затвору SVA300...61, DN300
SVA400-KIT-NBR	Уплотнение NBR к затвору SVA400...61, DN400

Обратный резьбовой клапан. V3-WC

РАЗМЕР: 1/2" ~ 4"



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус, полученный точным литьем

Номинальное давление 40 Бар

По запросу: Патрубок с резьбой
Патрубок, приваренный встык
Патрубок, приваренный внахлест

Единица измерения: мм

Размер	DN	D	d	L	W	K	S	Вес кг
1/2"	15	15	15	67,5	25,4	55	71	0,65
3/4"	20	20	15	67,5	25,4	55	71	0,57
1"	25	25,4	20	75	27,8	63,5	80	0,77
1-1/4"	32	32	25	82,5	30	77	95,5	1,19
1-1/2"	40	38	30	98	35,3	87	106	1,64
2"	50	50,3	38	109	38,5	109	128	2,31
2-1/2"	65	65	62,5	140	47	136	163	5,06
3"	80	80	77	154	52,5	164	193	7,83
4"	100	100	96	195	68	206	241	15,74

МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТКРЫТИЯ ОБРАТНЫХ КЛАПАНОВ

Единица измерения: Бар

1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
---	0,34	0,37	0,35	0,25	0,41	0,76	1,51	2,38

КОДИРОВКА

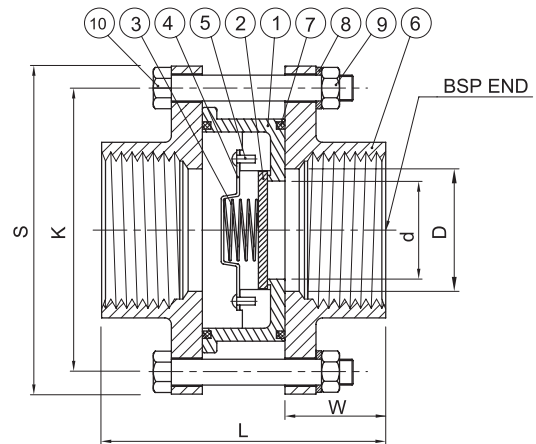
V3-WC - 316 - PP - 025

V3-WC СЕРИЯ ОБРАТНОГО КЛАПАНА

316 МАТЕРИАЛ
316 – нержавеющая сталь AISI 316

PP РЕЗЬБОВОЙ

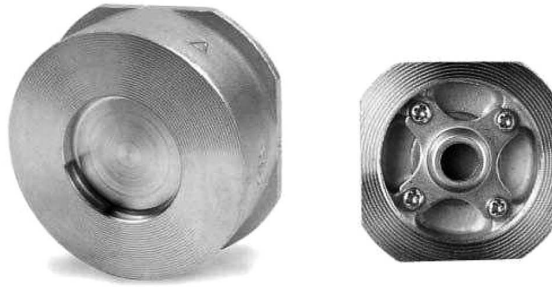
025 УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР, мм
015 ... 100



№	Название детали	Материал	Кол-во
1	КОРПУС	Нерж. сталь ASTM-A351 -C F8M	1
2	ДИСК	Нерж. сталь ASTM-A351-CF8M	1
3	ПРУЖИНА	Нерж. сталь ASTM-A351-CF8M	1
4	ТАРЕЛКА ПРУЖИНЫ	Нерж. сталь ASTM-A351-CF8M	1
5	ВИНТ	Нерж. сталь AISI 304	4
6	КРЫШКА	Нерж. сталь ASTM-A351-CF8M	2
7	ФЛАНЦЕВАЯ ПРОКЛАДКА	ПТФЭ	2
8	ТАРЕЛЬЧАТАЯ ПРУЖИНА	Нерж. сталь AISI 304	4
9	ШЕСТИГРАННАЯ ГАЙКА	Нерж. сталь AISI 304	4
10	БОЛТ	Нерж. сталь AISI 304	4

Обратный дисковый клапан. VTWC

РАЗМЕР: 1/2" ~ 4"



3

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус изготовлен методом литья по выплавляемым моделям

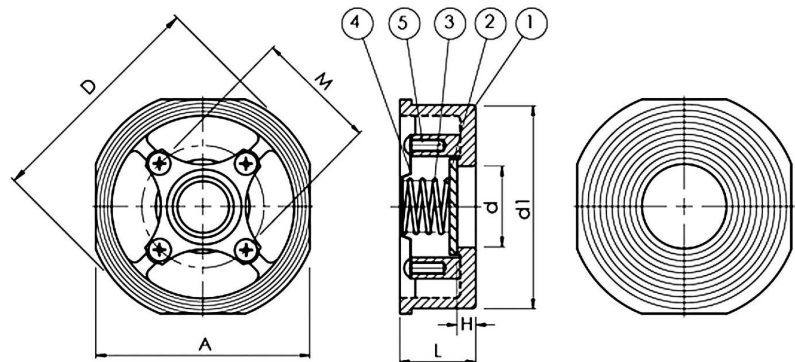
Класс давления PN40

Винтовая конструкция

Опция: Безвинтовая конструкция (A&B)

ANSI 150/300LBS

№	Название детали	Материал	Кол-во
1	Корпус	ASTM-A351-CF8M	1
2	Затвор	ASTM-A351-CF8M	1
3	Пружина	AISI 316	1
4	Колпачок	AISI 316	1
5	Винт	AISI 304	4



Единица измерения: мм

Размер	DN	d	d1	A	D	L	M	H	Вес кг
1/2"	15	15	43	45	53	16.5	27.7	4.4	0.12
3/4"	20	20	53	55	63	19.5	34.2	4.8	0.20
1"	25	25.4	63	65	73	22	39.4	5.4	0.30
1-1/4"	32	30	75	78	84	28	43.7	6.0	0.40
1-1/2"	40	38	86	88	94	32	54.0	6.6	0.60
2"	50	47	96	98	107	40	63.5	7.1	0.80
2-1/2"	65	62.5	115	118	126	46	82.8	7.8	1.50
3"	80	77	130	134	144	50	98.8	8.4	1.90
4"	100	96	151	154	164	60	119.8	9.0	3.30

МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТКРЫТИЯ ОБРАТНЫХ КЛАПАНОВ

Единица измерения: Бар

1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
0,36	0,37	0,46	0,37	0,62	0,8	1,02	1,38	1,65

КОДИРОВКА

VTWC	-	316	-	025
------	---	-----	---	-----

VTWC	СЕРИЯ ОБРАТНОГО КЛАПАНА
------	-------------------------

316	МАТЕРИАЛ 316 – нержавеющая сталь AISI 316 304 – по запросу
-----	--

025	УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР, мм 015 ... 100
-----	-------------------------------------

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Саратов (845)249-38-78
Астрахань (8512)99-46-04	Курск (4712)77-13-04	Севастополь (8692)22-31-93
Барнаул (3852)73-04-60	Липецк (4742)52-20-81	Симферополь (3652)67-13-56
Белгород (4722)40-23-64	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Брянск (4832)59-03-52	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Владивосток (423)249-28-31	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Волгоград (844)278-03-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Сургут (3462)77-98-35
Вологда (8172)26-41-59	Нижний Новгород (831)429-08-12	Тверь (4822)63-31-35
Воронеж (473)204-51-73	Новокузнецк (3843)20-46-81	Томск (3822)98-41-53
Екатеринбург (343)384-55-89	Новосибирск (383)227-86-73	Тула (4872)74-02-29
Иваново (4932)77-34-06	Омск (3812)21-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Ижевск (3412)26-03-58	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Казань (843)206-01-48	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калининград (4012)72-03-81	Пенза (8412)22-31-16	Хабаровск (4212)92-98-04
Калуга (4842)92-23-67	Пермь (342)205-81-47	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Рязань (4912)46-61-64	Ярославль (4852)69-52-93
	Самара (846)206-03-16	

Единый адрес: czz@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.camozzi.nt-rt.ru