

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Затвор дисковый поворотный стальной фланцевый с ручным управлением и под электропривод ДП 99010 DN 50 - 2000 PN 10	
2. Затвор дисковый поворотный стальной фланцевый с ручным управлением и под электропривод ДП 99016 DN 50 - 1200 PN 16	
3. Затвор дисковый поворотный стальной фланцевый с ручным управлением и под электропривод ДП 99025 DN 50 - 1200 PN 25	
4. Затвор дисковый поворотный стальной фланцевый с ручным управлением и под электропривод ДП 99040 DN 50 - 800 PN 40	
5. Затвор дисковый поворотный чугунный межфланцевый с ручным управлением и под электропривод ДП 99016 DN 50 - 600 PN 16	
6. Опросный лист	31





ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ И ПОД ЭЛЕКТРОПРИВОД DN 50 – 2000 PN 10 ДП 99010

Применяется в качестве запорного устройства на трубопроводах, транспортирующих воду, пар, нефтепродукты, природный газ; жидкие и газообразные агрессивные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся с рабочей средой.

Сведения об изделии

Технические условия	ТУ У 29.1-00218325-027:2008
Сертификат соответствия*	УкрСЕПРО № UA1.048.0240957-12 ГОСТ Р № С-UA.MH04.B.00849
Разрешение на применение*	ФСЭТАН (Гостехнадзор РФ) № РСС 00-045705 Госпромнадзор РБ № 08-660-2011

Технические характеристики

DN	50; 80; 100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 600; 700; 800; 900; 1000; 1200; 1400; 1600; 1800; 2000
PN, МПа (кгс/см ²)	1,0 (10)
Герметичность затвора	ГОСТ 9544-2005; ГОСТ Р 54808-2011; ГОСТ 9544-75
Присоединение к трубопроводу	- фланцевое по ГОСТ 12815
Тип управления	- ручное (маховик, редуктор); - под электропривод

Условия эксплуатации

Рабочая среда	жидкая и газообразная, нейтральная к материалам деталей контактирующих со средой
Температура рабочей среды, °С	от минус 40 до плюс 120 (корпус – сталь 20Л; уплотнение – резина по металлу); от минус 40 до плюс 180 (корпус – сталь 20Л; уплотнение - фторо-пласт по металлу); от минус 40 до плюс 350 (корпус – сталь 20Л; уплотнение – металл по металлу) для стандартного исполнения; от минус 40 до плюс 425 (корпус – сталь 20Л; уплотнение - металл по металлу) для исполнения по спецзаказу; от минус 40 до плюс 180 (корпус – сталь 15ГСЛ; уплотнение - фторопласт по металлу); от минус 60 до плюс 350 (корпус – сталь 15ГСЛ; уплотнение – металл по металлу) для стандартного исполнения; от минус 60 до плюс 425 (корпус – сталь 15ГСЛ; уплотнение - металл по металлу) для исполнения по спецзаказу; от минус 40 до плюс 180 (корпус – сталь 12Х18Н9ТЛ; уплотнение - фторопласт по металлу); от минус 70 до плюс 350 (корпус – сталь 12Х18Н9ТЛ; уплотнение – металл по металлу) для стандартного исполнения; от минус 70 до плюс 538 (корпус – сталь 12Х18Н9ТЛ; уплотнение - металл по металлу) для исполнения по спецзаказу.
Климатическое исполнение	У1; ХЛ1; УХЛ1
Направление подачи рабочей	любое
Установочное положение	Рекомендуемое – вертикальное, приводом вверх; при установке затвора с уклоном от вертикальной оси на угол свыше 15° рекомендуется установка опор под привод

Материалы основных деталей**

Наименование детали	Материал
Корпус	Сталь 20Л, 08Х18Н10, 10Х18Н9Л, 12Х18Н9ТЛ, 15ГСЛ; 03Х17Н14М3Л
Диск	Сталь 20Л, 08Х18Н10, 10Х18Н9Л, 12Х18Н9ТЛ, 15ГСЛ; 03Х17Н14М3Л
Шпindelь	Сталь 20Х13, 08Х18Н10
Уплотнение диска	Сталь 08Х18Н10 + графит; фторопласт; резина

Показатели надежности

Средний срок службы, лет	10
Средний ресурс до списания, циклов	3000
Средняя наработка на отказ, циклов	600

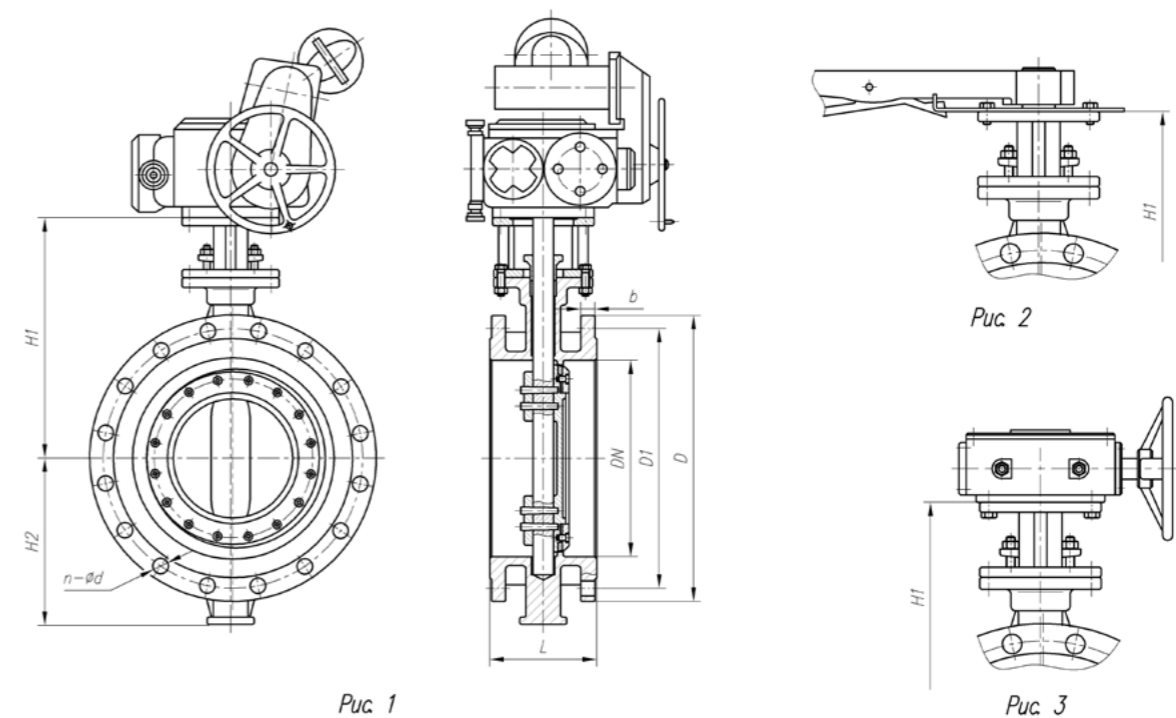


Рис. 1-3 эскизы внешнего вида с размерами

ДП 99010 Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

Затвор дисковый поворотный стальной ручной (рис. 2)

DN	L	D	D1	D2	b	n - Ød	H1	H2	m***
50	108	160	125	102	13	4-Ø18	265	85	12,00
80	114	195	160	133	15	4-Ø18	285	105	19,00
100	127	215	180	158	17	8-Ø18	300	125	27,00
150	140	280	240	212	19	8-Ø22	330	145	45,00
200	152	335	295	268	19	8-Ø22	370	180	66,00

Затвор дисковый поворотный стальной с редуктором (рис. 3)

DN	L	D	D1	D2	b	n - Ød	H1	H2	m***
250	165	390	350	320	21	12-Ø22	420	200	95,00
300	178	440	400	370	22	12-Ø22	500	250	124,00
350	190	500	460	430	22	16-Ø22	530	270	181,00
400	216	565	515	482	22	16-Ø26	570	300	260,00
450	222	615	565	532	22	20-Ø26	600	320	338,00
500	229	670	620	585	24	20-Ø26	680	360	360,00
600	267	780	725	685	24	20-Ø30	750	420	540,00
700	292	895	840	800	25	24-Ø30	810	480	580,00
800	318	1010	950	905	27	24-Ø33	905	540	845,00
900	330	1110	1050	1005	29	28-Ø33	960	590	1050,00
1000	410	1220	1160	1110	29	28-Ø33	1010	640	1500,00
1200	470	1455	1380	1330	33	32-Ø39	1175	750	2000,00
1400	530	1675	1590	1530		36-Ø45	1310	750	3000,00
1600	600	1915	1820	1750		40-Ø52	1460	860	4700,00
1800	670	2115	2020	1950		44-Ø52	1560	980	6500,00
2000	760	2325	2230	2150		48-Ø52	1670	1090	8700,00

Затвор дисковый поворотный стальной под электропривод (рис. 1)

DN	L	D	D1	D2	b	n - Ød	H1	H2	m***
50	108	160	125	102	13	4-Ø18	265	85	12,00
80	114	195	160	133	15	4-Ø18	285	105	19,00
100	127	215	180	158	17	8-Ø18	300	125	27,00
150	140	280	240	212	19	8-Ø22	330	145	45,00
200	152	335	295	268	19	8-Ø22	370	180	66,00
250	165	390	350	320	21	12-Ø22	420	200	85,00
300	178	440	400	370	22	12-Ø22	500	250	114,00
350	190	500	460	430	22	16-Ø22	530	270	181,00
400	216	565	515	482	22	16-Ø26	570	300	260,00
450	222	615	565	532	22	20-Ø26	600	320	338,00
500	229	670	620	585	24	20-Ø26	680	360	360,00
600	267	780	725	685	24	20-Ø30	750	420	540,00
700	292	895	840	800	25	24-Ø30	810	480	580,00
800	318	1010	950	905	27	24-Ø33	905	540	845,00
900	330	1110	1050	1005	29	28-Ø33	960	590	1050,00
1000	410	1220	1160	1110	29	28-Ø33	1010	640	1500,00
1200	470	1455	1380	1330	33	32-Ø39	1175	750	2000,00
1400	530	1675	1590	1530		36-Ø45	1310	750	3000,00
1600	600	1915	1820	1750		40-Ø52	1460	860	4700,00
1800	670	2115	2020	1950		44-Ø52	1560	980	6500,00
2000	760	2325	2230	2150		48-Ø52	1670	1090	8700,00

Примечание * Копии действующих сертификатов и разрешений предоставляются по требованию заказчика
 ** Возможно изготовление изделий из других марок сталей согласно ТЗ заказчика
 ***Масса, не более (без учета массы электропривода)

Производитель оставляет за собой право внесения незначительных изменений в конструкцию изделия, не влияющих на его эксплуатационные характеристики.

Таблица комплектации электрическими приводами затворов ДП 99010****

DN	Тулаэлектропривод	Regada	AUMA	ZPA Pecky	Rotork
50	ПК-50-С(Ш)-3 (0,09 кВт) ВПК-50-С-3 (0,09 кВт) ПК-50-С(Ш)-11 (0,06 кВт) ВПК-50-С-11 (0,09 кВт) 2МПК-50-С(Ш)-11 (0,06 кВт) В-2МПК-50-С-11-1 (0,09 кВт)	SP 0 (2,75 Вт)	SG04.3 (9 - 25 Вт)	MOK 52325 (4 - 15 Вт)	IQT125 (0,33 кВт)
		SP 1-Ex (4 - 15 Вт)	SGExC05.1 (0,03 - 0,12 кВт)	MOKP Eex 52320 (15 - 74 Вт)	
80	ПК-150-С(Ш)-3 (0,18 кВт) ВПК-150-С-3 (0,18 кВт) ПК-150-С(Ш)-22 (0,09 кВт) ВПК-150-С-22 (0,09 кВт) 2МПК-150-С(Ш)-22 (0,09 кВт) В-2МПК-150-С-22-1 (0,09 кВт)	SP 1 (4 - 15 Вт) SP 1-Ex (4 - 15 Вт)	SQ05.2 (0,01 - 0,06 кВт) SGExC05.1 (0,03 - 0,12 кВт)	MOK 52326 (20 - 60 Вт)	IQT1000 (0,45 кВт)
		SP 2 (20 - 60 Вт) SP 2-Ex (20 - 60 Вт)	SQ07.2 (0,01 - 0,12 кВт) SGExC07.1 (0,03 - 0,12 кВт)	MOKP Eex 52321 (20 - 90 Вт)	
100	ПК-250-С-3 (0,25 кВт) ПК-250-С(Ш)-40 (0,09 кВт) ВПК-250-С-40 (0,09 кВт)	SP 2.3 (20 - 60 Вт) SP 2.3-Ex (20 - 60 Вт)	SQ10.2 (0,02 - 0,1 кВт) SGExC10.1 (0,03 - 0,12 кВт)	MOK 52327 (20 - 90 Вт) MOKP Eex 52321 (20 - 90 Вт)	IQT250 (0,43 кВт)
200	ПК-630-С(Ш)-25/ВПК-630-С(Ш)-25 (0,12 кВт) 2МПК-630-С(Ш)-25 (0,12 кВт) Н-А2-11/В-А2-11 (0,25 кВт) + редуктор	SP 2.4 (20 - 60 Вт) SP 2.4-Ex (20 - 60 Вт)	SQ12.2 (0,04 - 0,1 кВт) SGExC12.1 (0,06 - 0,12 кВт)	MOK 52328 (90 - 120 Вт) MOKP Eex 52322 (20 - 120 Вт)	IQT500 (0,43 кВт)
250	ПК-1000-С(Ш)-25/ВПК-1000-С(Ш)-25 (0,18 кВт) 2МПК-1000-С(Ш)-25 (0,18 кВт) Н-А2-11/В-А2-11 (0,25 кВт) + редуктор	SP 3.5 (90 - 180 Вт) MO 3-Ex (250 - 370 Вт) + редуктор	SA 10.2 (0,06 - 1,0 кВт) + редуктор SAEx 10.2 (0,06 - 1,0 кВт) + редуктор	MOK 52329 (90 - 120 Вт) MO Eex 52120 (0,25 - 0,37 кВт) + редуктор	IQT2000 (0,5 кВт)
300	Н-А2-11 (0,25 кВт) + редуктор В-А2-11 (0,37 кВт) + редуктор	MO 3 (600 - 1250 Вт) + редуктор MO 3-Ex (250 - 370 Вт) + редуктор		MON 52030 (0,09 - 0,94 кВт) + редуктор MO EEx 52120 (0,25 - 0,37 кВт) + редуктор	IQ20 (0,32 - 0,81 кВт) + редуктор
350	2МПКЭ-4000-С-70 (0,25 - 0,75 кВт) В-2МПК-4000-С-11-2 (0,25 кВт) Н-Б1-03 (1,32 кВт) + редуктор В-Б1-03 (1,1) + редуктор	MO 3 (600 - 1250 Вт) + редуктор MO 3.4-Ex (250 - 1400 Вт) + редуктор	SA 14.2 (0,12 - 1,8 кВт) + редуктор SAEx 14.2 (0,12 - 1,8 кВт) + редуктор	MON 52032 (0,25 - 2,5 кВт) + редуктор MO EEx 52122 (0,37 - 2,2 кВт) + редуктор	IQT25 (0,63 - 1,29 кВт) + редуктор
400		MO 3.4 (370 - 1500 Вт) + редуктор MO 3.4-Ex (250 - 1400 Вт) + редуктор			
450	Н-В-06 (4,25 кВт) + редуктор В-В-06 (4,0 кВт) + редуктор	MO 3.5 (940 - 1450 Вт) + редуктор MO 3.5-Ex (1400 Вт) + редуктор	SA 16.2 (0,4 - 6,0 кВт) + редуктор SAEx 16.2 (0,4 - 6,0 кВт) + редуктор	MON 52033 (1,1 - 4 кВт) + редуктор MO EEx 52123 (0,75 - 4 кВт) + редуктор	IQ35 (0,96 - 2,06 кВт) + редуктор
500		MO 5 (1,1 - 4 кВт) + редуктор MO 5-Ex (1,5 - 5 Вт) + редуктор		MON 52034 (1,5 - 5,5 кВт) + редуктор MO EEx 52125 (3 - 7,5 кВт) + редуктор	IQ40 (1,6 - 3,24 кВт) + редуктор
600	Н-Г-03 (4,25 кВт) + редуктор В-Г-03 (5,5 кВт) + редуктор	SA 25.1 (1,1 - 15 кВт) + редуктор SAEx 25.1 (1,1 - 15 кВт) + редуктор	MON 52035 (5,5 - 11 кВт) + редуктор	IQT70 (2,34 - 5,59 кВт) + редуктор	
700					SA 30.1 (2,2 - 30 кВт) + редуктор SAEx 30.1 (2,2 - 30 кВт) + редуктор
800	Н-В-16 (3,2 кВт) + редуктор В-В-16 (1,1 кВт) + редуктор				
900					
1000					
1200					
1400	Н-Д-15 (4,25 кВт) + редуктор В-Д-09 (4 кВт) + редуктор				



ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ И ПОД ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ DN 50 – 1200 PN 16 ДП 99016

Применяется в качестве запорного устройства на трубопроводах, транспортирующих воду, пар, нефтепродукты, природный газ; жидкие и газообразные агрессивные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся с рабочей средой.

Сведения об изделии

Технические условия	ТУ У 29.1-00218325-027:2008
Сертификат соответствия*	УкрСЕПРО № UA1.048.0240957-12 ГОСТ Р № С-УА.МН04.В.00849
Разрешение на применение*	ФСЭТАН (Гостехнадзор РФ) № РСС 00-045705 Госпромнадзор РБ № 08-660-2011

Технические характеристики

DN	50; 80; 100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 600; 700; 800; 900; 1000; 1200
PN, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)
Герметичность затвора	ГОСТ 9544-2005; ГОСТ Р 54808-2011; ГОСТ 9544-75
Присоединение к трубопроводу	- фланцевое по ГОСТ 12815
Тип управления	- ручное (маховик, редуктор); - под электропривод

Условия эксплуатации

Рабочая среда	жидкая и газообразная, нейтральная к материалам деталей контактирующих со средой
Температура рабочей среды, °С	от минус 40 до плюс 120 (корпус – сталь 20Л; уплотнение – резина по металлу); от минус 40 до плюс 180 (корпус – сталь 20Л; уплотнение - фторо-пласт по металлу); от минус 40 до плюс 350 (корпус – сталь 20Л; уплотнение – металл по металлу) для стандартного исполнения; от минус 40 до плюс 425 (корпус – сталь 20Л; уплотнение - металл по металлу) для исполнения по спецзаказу; от минус 40 до плюс 180 (корпус – сталь 15ГСЛ; уплотнение - фторопласт по металлу); от минус 60 до плюс 350 (корпус – сталь 15ГСЛ; уплотнение – металл по металлу) для стандартного исполнения; от минус 60 до плюс 425 (корпус – сталь 15ГСЛ; уплотнение - металл по металлу) для исполнения по спецзаказу; от минус 40 до плюс 180 (корпус – сталь 12Х18Н9ТЛ; уплотнение - фторопласт по металлу); от минус 70 до плюс 350 (корпус – сталь 12Х18Н9ТЛ; уплотнение – металл по металлу) для стандартного исполнения; от минус 70 до плюс 538 (корпус – сталь 12Х18Н9ТЛ; уплотнение - металл по металлу) для исполнения по спецзаказу.
Климатическое исполнение	У1; ХЛ1; УХЛ1
Направление подачи рабочей среды	любое
Установочное положение	Рекомендуемое – вертикальное, приводом вверх; при установке затвора с уклоном от вертикальной оси на угол свыше 15° рекомендуется установка опор под бугельный узел

Материалы основных деталей**

Наименование детали	Материал
Корпус	Сталь 20Л, 08Х18Н10, 10Х18Н9Л, 12Х18Н9ТЛ, 15ГСЛ; 03Х17Н14МЗЛ
Диск	Сталь 20Л, 08Х18Н10, 10Х18Н9Л, 12Х18Н9ТЛ, 15ГСЛ; 03Х17Н14МЗЛ
Шпindelь	Сталь 20Х13, 08Х18Н10
Уплотнение диска	Сталь 08Х18Н10 + графит; фторопласт; резина

Показатели надежности

Средний срок службы, лет	10
Средний ресурс до списания, циклов	3000
Средняя наработка на отказ, циклов	600

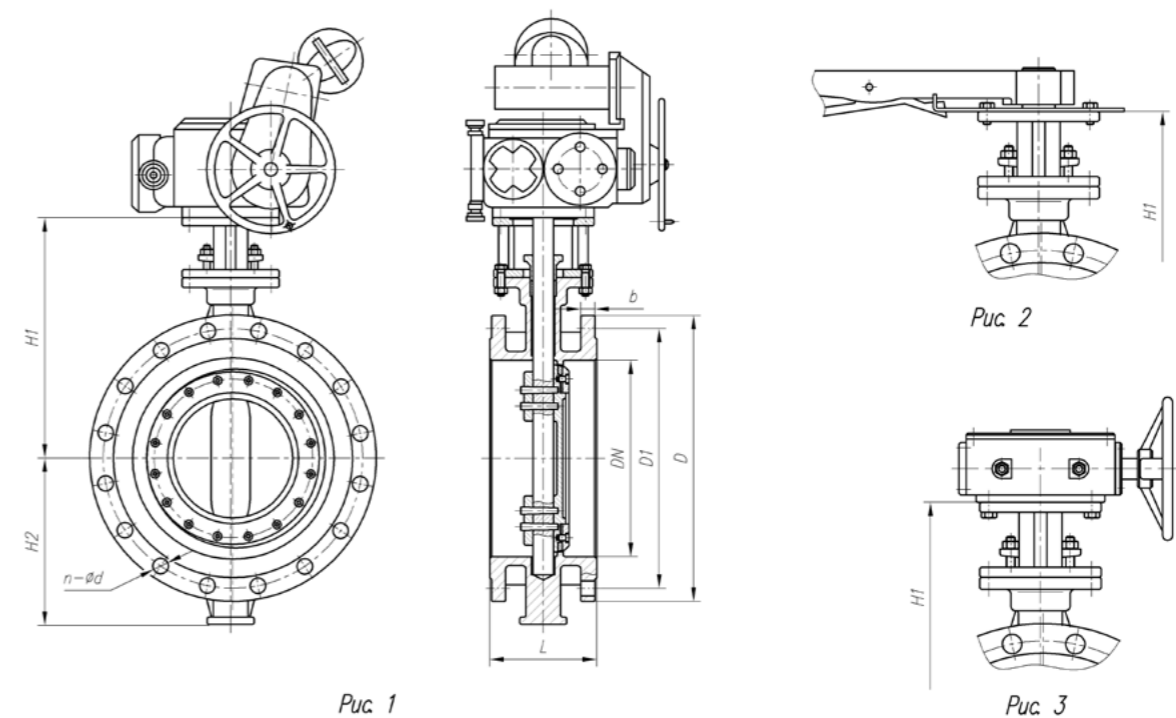


Рис. 1-3 эскизы внешнего вида с размерами

ДП 99016 Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

Затвор дисковый поворотный стальной ручной (рис. 2)

DN	L	D	D1	D2	b	n - Ød	H1	H2	m***
50	108	160	125	102	13	4-Ø18	265	85	12,00
80	114	195	160	133	15	4-Ø18	285	105	19,00
100	127	215	180	158	17	8-Ø18	300	125	27,00
150	140	280	240	212	19	8-Ø22	330	145	45,00
200	152	335	295	268	19	8-Ø22	370	180	66,00

Затвор дисковый поворотный стальной с редуктором (рис. 3)

DN	L	D	D1	D2	b	n - Ød	H1	H2	m***
250	165	405	355	320	27	12-Ø26	420	200	99,00
300	178	460	410	370	27	12-Ø26	500	250	130,00
350	190	520	470	430	30	16-Ø26	530	270	188,00
400	216	580	525	482	32	16-Ø30	570	300	270,00
450	222	640	585	532	34	20-Ø30	600	320	350,00
500	229	710	650	585	38	20-Ø33	680	360	375,00
600	267	840	770	685	41	20-Ø39	750	420	560,00
700	292	910	840	800	43	24-Ø39	810	480	610,00
800	318	1020	950	905	45	24-Ø39	905	540	880,00
900	330	1120	1050	1005	47	28-Ø39	960	590	1100,00
1000	410	1255	1170	1110	49	28-Ø45	1010	640	1600,00
1200	470	1485	1390	1330	51	32-Ø52	1175	750	2150,00

Затвор дисковый поворотный стальной под электропривод (рис. 1)

DN	L	D	D1	D2	b	n - Ød	H1	H2	m***
50	108	160	125	102	14	4-Ø18	265	85	12,00
80	114	195	160	133	17	4-Ø18	285	105	19,00
100	127	215	180	158	17	8-Ø18	300	125	27,00
150	140	280	240	212	21	8-Ø22	330	145	45,00
200	152	335	295	268	23	12-Ø22	370	180	60,00
250	165	405	355	320	27	12-Ø26	420	200	95,00
300	178	460	410	370	27	12-Ø26	500	250	130,00
350	190	520	470	430	30	16-Ø26	530	270	188,00
400	216	580	525	482	32	16-Ø30	570	300	270,00
450	222	640	585	532	34	20-Ø30	600	320	350,00
500	229	710	650	585	38	20-Ø33	680	360	375,00
600	267	840	770	685	41	20-Ø39	750	420	560,00
700	292	910	840	800	43	24-Ø39	810	480	610,00
800	318	1020	950	905	45	24-Ø39	905	540	880,00
900	330	1120	1050	1005	47	28-Ø39	960	590	1100,00
1000	410	1255	1170	1110	49	28-Ø45	1010	640	1600,00
1200	470	1485	1390	1330	51	32-Ø52	1175	750	2150,00

Примечание * Копии действующих сертификатов и разрешений предоставляются по требованию заказчика
 ** Возможно изготовление изделий из других марок сталей согласно ТЗ заказчика
 ***Масса, не более (без учета массы электропривода)

Производитель оставляет за собой право внесения незначительных изменений в конструкцию изделия, не влияющих на его эксплуатационные характеристики.

Таблица комплектации электрическими приводами затворов ДП 99016****

DN	Тулаэлектропривод	Regada	AUMA	ZPA Pecky	Rotork
50	ПК-50-С(Ш)-3 (0,09 кВт) ВПК-50-С-3 (0,09 кВт) ПК-50-С(Ш)-11 (0,06 кВт) ВПК-50-С-11 (0,09 кВт) 2МПК-50-С(Ш)-11 (0,06 кВт) В-2МПК-50-С-11-1 (0,09 кВт)	SP 0 (2,75 Вт)	SG04.3 (9 - 25 Вт)	MOK 52325 (4 - 15 Вт)	IQT125 (0,33 кВт)
		SP 1-Ex (4 - 15 Вт)	SGExC05.1 (0,03 - 0,12 кВт)	MOKP Eex 52320 (15 - 74 Вт)	
80	ПК-150-С(Ш)-3 (0,18 кВт) ВПК-150-С-3 (0,18 кВт) ПК-150-С(Ш)-22 (0,09 кВт) ВПК-150-С-22 (0,09 кВт) 2МПК-150-С(Ш)-22 (0,09 кВт) В-2МПК-150-С-22-1 (0,09 кВт)	SP 1 (4 - 15 Вт) SP 1-Ex (4 - 15 Вт)	SQ05.2 (0,01 - 0,06 кВт) SGExC05.1 (0,03 - 0,12 кВт)	MOK 52326 (20 - 60 Вт)	IQT250 (0,43 кВт)
		SP 2 (20 - 60 Вт) SP 2-Ex (20 - 60 Вт)	SQ07.2 (0,01 - 0,12 кВт) SGExC07.1 (0,03 - 0,12 кВт)	MOKP Eex 52321 (20 - 90 Вт)	
100	ПК-250-С-3 (0,25 кВт) ПК-250-С(Ш)-40 (0,09 кВт) ВПК-250-С-40 (0,09 кВт)	SP 2.3 (20 - 60 Вт) SP 2.3-Ex (20 - 60 Вт)	SQ10.2 (0,02 - 0,1 кВт) SGExC10.1 (0,03 - 0,12 кВт)	MOK 52327 (20 - 90 Вт) MOKP Eex 52321 (20 - 90 Вт)	IQT500 (0,43 кВт)
200	ПК-630-С(Ш)-25/ВПК-630-С(Ш)-25 (0,12 кВт) 2МПК-630-С(Ш)-25 (0,12 кВт) Н-А2-11/В-А2-11 (0,25 кВт) + редуктор	SP 2.4 (20 - 60 Вт) SP 2.4-Ex (20 - 60 Вт)	SQ12.2 (0,04 - 0,1 кВт) SGExC12.1 (0,06 - 0,12 кВт)	MOK 52328 (90 - 120 Вт) MOKP Eex 52322 (20 - 120 Вт)	IQT1000 (0,45 кВт)
250	ПК-1000-С(Ш)-25/ВПК-1000-С(Ш)-25 (0,18 кВт) 2МПК-1000-С(Ш)-25 (0,18 кВт) Н-А2-11/В-А2-11 (0,25 кВт) + редуктор	SP 3.5 (90 - 180 Вт) MO 3-Ex (250 - 370 Вт) + редуктор	SA 10.2 (0,06 - 1,0 кВт) + редуктор SAEx 10.2 (0,06 - 1,0 кВт) + редуктор	MOK 52329 (90 - 120 Вт) MO Eex 52120 (0,25 - 0,37 кВт) + редуктор	IQT2000 (0,5 кВт)
300	Н-А2-11 (0,25 кВт) + редуктор В-А2-11 (0,37 кВт) + редуктор	MO 3 (600 - 1250 Вт) + редуктор MO 3-Ex (250 - 370 Вт) + редуктор		MON 52030 (0,09 - 0,94 кВт) + редуктор MO EEx 52120 (0,25 - 0,37 кВт) + редуктор	IQ20 (0,32 - 0,81 кВт) + редуктор
350	2МПКЭ-4000-С-70 (0,25 - 0,75 кВт) В-2МПК-4000-С-11-2 (0,25 кВт) Н-Б1-03 (1,32 кВт) + редуктор В-Б1-03 (1,1) + редуктор	MO 3 (600 - 1250 Вт) + редуктор MO 3.4-Ex (250 - 1400 Вт) + редуктор	SA 14.2 (0,12 - 1,8 кВт) + редуктор SAEx 14.2 (0,12 - 1,8 кВт) + редуктор	MON 52032 (0,25 - 2,5 кВт) + редуктор MO EEx 52122 (0,37 - 2,2 кВт) + редуктор	IQT250 (0,63 - 1,29 кВт) + редуктор
400		MO 3.4 (370 - 1500 Вт) + редуктор MO 3.4-Ex (250 - 1400 Вт) + редуктор		SA 14.6 (0,2 - 3,3 кВт) + редуктор SAEx 14.6 (0,2 - 3,3 кВт) + редуктор	
450	Н-В-06 (4,25 кВт) + редуктор В-В-06 (4,0 кВт) + редуктор	MO 3.5 (940 - 1450 Вт) + редуктор MO 3.5-Ex (1400 Вт) + редуктор	SA 16.2 (0,4 - 6,0 кВт) + редуктор SAEx 16.2 (0,4 - 6,0 кВт) + редуктор	MON 52033 (1,1 - 4 кВт) + редуктор MO EEx 52123 (0,75 - 4 кВт) + редуктор	IQT40 (1,6 - 3,24 кВт) + редуктор
500		MO 5 (1,1 - 4 кВт) + редуктор MO 5-Ex (1,5 - 5 Вт) + редуктор		MON 52034 (1,5 - 5,5 кВт) + редуктор MO EEx 52125 (3 - 7,5 кВт) + редуктор	
600	Н-Г-03 (4,25 кВт) + редуктор В-Г-03 (5,5 кВт) + редуктор	SA 25.1 (1,1 - 15 кВт) + редуктор SAEx 25.1 (1,1 - 15 кВт) + редуктор	MON 52035 (5,5 - 11 кВт) + редуктор	IQT70 (2,34 - 5,59 кВт) + редуктор	
700					SA 30.1 (2,2 - 30 кВт) + редуктор SAEx 30.1 (2,2 - 30 кВт) + редуктор
800	Н-Д-15 (4,25 кВт) + редуктор В-Д-09 (4 кВт) + редуктор				
900					
1000					
1200					
1400					



ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ И ПОД ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ DN 50 – 1200 PN 25 ДП 99025

Применяется в качестве запорного устройства на трубопроводах, транспортирующих воду, пар, нефтепродукты, природный газ; жидкие и газообразные агрессивные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся с рабочей средой.

Сведения об изделии

Технические условия	ТУ У 29.1-00218325-027:2008
Сертификат соответствия*	УкрСЕПРО № UA1.048.0240957-12 ГОСТ Р № С-UA.MH04.B.00849
Разрешение на применение*	ФСЭТАН (Гостехнадзор РФ) № РСС 00-045705 Госпромнадзор РБ № 08-660-2011

Технические характеристики

DN	50; 80; 100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 600; 700; 800; 900; 1000; 1200
PN, МПа (кгс/см ²)	2,5 (25)
Герметичность затвора	ГОСТ 9544-2005; ГОСТ Р 54808-2011; ГОСТ 9544-75
Присоединение к трубопроводу	- фланцевое по ГОСТ 12815
Тип управления	- ручное (маховик, редуктор); - под электропривод

Условия эксплуатации

Рабочая среда	жидкая и газообразная, нейтральная к материалам деталей контактирующих со средой
Температура рабочей среды, °С	от минус 40 до плюс 120 (корпус – сталь 20Л; уплотнение – резина по металлу); от минус 40 до плюс 180 (корпус – сталь 20Л; уплотнение - фторо-пласт по металлу); от минус 40 до плюс 350 (корпус – сталь 20Л; уплотнение – металл по металлу) для стандартного исполнения; от минус 40 до плюс 425 (корпус – сталь 20Л; уплотнение - металл по металлу) для исполнения по спецзаказу; от минус 40 до плюс 180 (корпус – сталь 15ГСЛ; уплотнение - фторопласт по металлу); от минус 60 до плюс 350 (корпус – сталь 15ГСЛ; уплотнение – металл по металлу) для стандартного исполнения; от минус 60 до плюс 425 (корпус – сталь 15ГСЛ; уплотнение - металл по металлу) для исполнения по спецзаказу; от минус 40 до плюс 180 (корпус – сталь 12X18H9ТЛ; уплотнение - фторопласт по металлу); от минус 70 до плюс 350 (корпус – сталь 12X18H9ТЛ; уплотнение – металл по металлу) для стандартного исполнения; от минус 70 до плюс 538 (корпус – сталь 12X18H9ТЛ; уплотнение - металл по металлу) для исполнения по спецзаказу.
Климатическое исполнение	У1; ХЛ1; УХЛ1
Направление подачи рабочей среды	любое
Установочное положение	Рекомендуемое – вертикальное, приводом вверх; при установке затвора с уклоном от вертикальной оси на угол свыше 15° рекомендуется установка опор под бугельный узел

Материалы основных деталей**

Наименование детали	Материал
Корпус	Сталь 20Л, 08Х18Н10, 10Х18Н9Л, 12Х18Н9ТЛ, 15ГСЛ; 03Х17Н14МЗЛ
Диск	Сталь 20Л, 08Х18Н10, 10Х18Н9Л, 12Х18Н9ТЛ, 15ГСЛ; 03Х17Н14МЗЛ
Шпindelь	Сталь 20Х13, 08Х18Н10
Уплотнение диска	Сталь 08Х18Н10 + графит; фторопласт; резина

Показатели надежности

Средний срок службы, лет	10
Средний ресурс до списания, циклов	3000
Средняя наработка на отказ, циклов	600

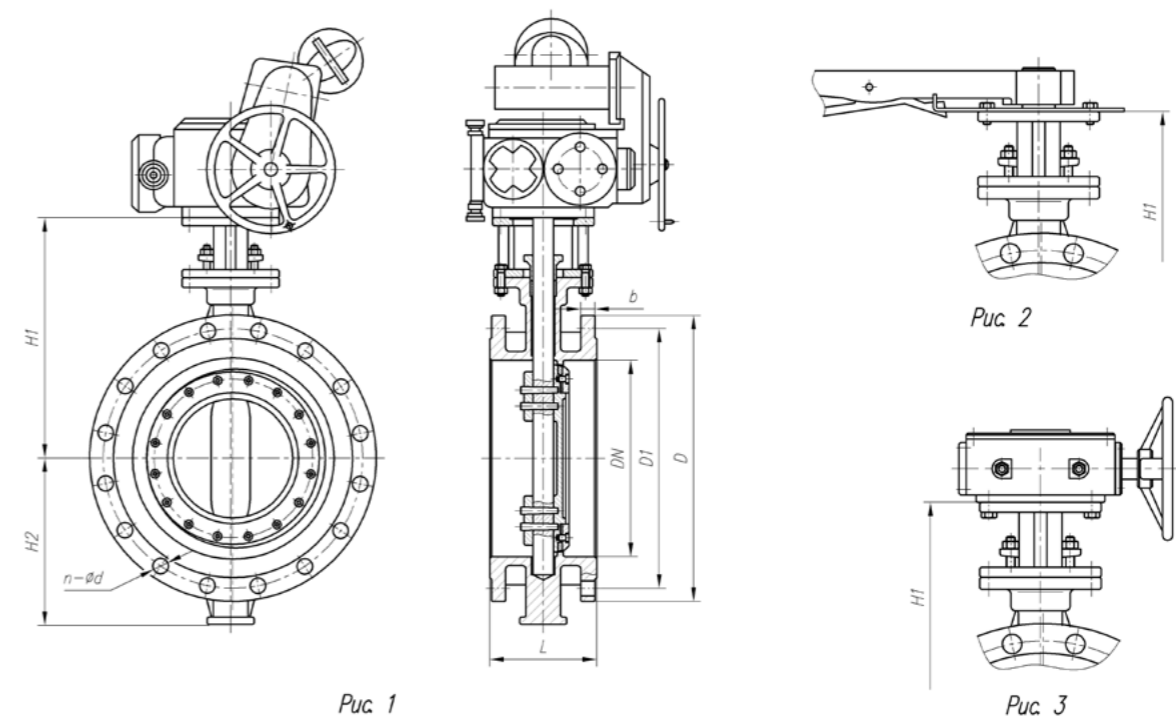


Рис. 1-3 эскизы внешнего вида с размерами

ДП 99025 Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

Затвор дисковый поворотный стальной ручной (рис. 2)

DN	L	D	D1	D2	b	n - Ød	H1	H2	m***
50	108	160	125	102	17	4-Ø18	265	85	12,00
80	114	195	160	133	19	8-Ø18	285	105	19,00
100	127	230	190	158	21	8-Ø22	300	125	28,00
150	140	300	250	212	25	8-Ø26	330	145	50,00
200	152	360	310	278	27	12-Ø26	370	180	80,00

Затвор дисковый поворотный стальной с редуктором (рис. 3)

DN	L	D	D1	D2	b	n - Ød	H1	H2	m***
250	165	425	370	335	29	12-Ø30	420	200	99,00
300	178	485	430	390	32	16-Ø30	500	250	130,00
350	190	550	490	450	36	16-Ø33	530	270	188,00
400	216	610	550	505	40	16-Ø33	570	300	270,00
450	222	660	600	555	42	20-Ø33	600	320	350,00
500	229	730	660	615	44	20-Ø39	680	360	375,00
600	267	840	770	720	49	20-Ø39	750	420	560,00
700	292	960	875	820	53	24-Ø45	810	480	610,00
800	318	1075	990	930	55	24-Ø45	905	540	880,00
900	330	1185	1090	1030	57	28-Ø52	960	590	1100,00
1000	410	1315	1210	1140	59	28-Ø56	1010	640	1600,00
1200	470	1525	1420	1350	62	32-Ø56	1175	750	2150,00

Затвор дисковый поворотный стальной под электропривод (рис. 1)

DN	L	D	D1	D2	b	n - Ød	H1	H2	m***
50	108	160	125	102	17	4-Ø18	265	85	12,00
80	114	195	160	133	19	8-Ø18	285	105	19,00
100	127	230	190	158	21	8-Ø22	300	125	28,00
150	140	300	250	212	25	8-Ø26	330	145	50,00
200	152	360	310	278	27	12-Ø26	370	180	80,00
250	165	425	370	335	29	12-Ø30	420	200	99,00
300	178	485	430	390	32	16-Ø30	500	250	130,00
350	190	550	490	450	36	16-Ø33	530	270	188,00
400	216	610	550	505	40	16-Ø33	570	300	270,00
450	222	660	600	555	42	20-Ø33	600	320	350,00
500	229	730	660	615	44	20-Ø39	680	360	375,00
600	267	840	770	720	49	20-Ø39	750	420	560,00
700	292	960	875	820	53	24-Ø45	810	480	610,00
800	318	1075	990	930	55	24-Ø45	905	540	880,00
900	330	1185	1090	1030	57	28-Ø52	960	590	1100,00
1000	410	1315	1210	1140	59	28-Ø56	1010	640	1600,00
1200	470	1525	1420	1350	62	32-Ø56	1175	750	2150,00

Примечание * Копии действующих сертификатов и разрешений предоставляются по требованию заказчика
 ** Возможно изготовление изделий из других марок сталей согласно ТЗ заказчика
 ***Масса, не более (без учета массы электропривода)

Производитель оставляет за собой право внесения незначительных изменений в конструкцию изделия, не влияющих на его эксплуатационные характеристики.

Таблица комплектации электрическими приводами затворов ДП 99025****

DN	Тулаэлектропривод	Regada	AUMA	ZPA Pecky	Rotork
50	ПК-50-С(Ш)-3 (0,09 кВт) ВПК-50-С-3 (0,09 кВт) ПК-50-С(Ш)-11 (0,06 кВт) ВПК-50-С-11 (0,09 кВт) 2МПК-50-С(Ш)-11 (0,06 кВт) В-2МПК-50-С-11-1 (0,09 кВт)	SP 0 (2,75 Вт)	SG04.3 (9 - 25 Вт)	MOK 52325 (4 - 15 Вт)	IQT125 (0,33 кВт)
		SP 1-Ex (4 - 15 Вт)	SGExC05.1 (0,03 - 0,12 кВт)	MOKP Eex 52320 (15 - 74 Вт)	
80	ПК-150-С(Ш)-3 (0,18 кВт) ВПК-150-С-3 (0,18 кВт) ПК-150-С(Ш)-22 (0,09 кВт) ВПК-150-С-22 (0,09 кВт) 2МПК-150-С(Ш)-22 (0,09 кВт) В-2МПК-150-С-22-1 (0,09 кВт)	SP 1 (4 - 15 Вт) SP 1-Ex (4 - 15 Вт)	SQ05.2 (0,01 - 0,06 кВт) SGExC05.1 (0,03 - 0,12 кВт)	MOK 52326 (20 - 60 Вт)	IQT250 (0,43 кВт)
		SP 2 (20 - 60 Вт) SP 2-Ex (20 - 60 Вт)	SQ07.2 (0,01 - 0,12 кВт) SGExC07.1 (0,03 - 0,12 кВт)	MOKP Eex 52321 (20 - 90 Вт)	
100	ПК-250-С-3 (0,25 кВт) ПК-250-С(Ш)-40 (0,09 кВт) ВПК-250-С-40 (0,09 кВт)	SP 2.3 (20 - 60 Вт) SP 2.3-Ex (20 - 60 Вт)	SQ10.2 (0,02 - 0,1 кВт) SGExC10.1 (0,03 - 0,12 кВт)	MOK 52327 (20 - 90 Вт) MOKP Eex 52321 (20 - 90 Вт)	IQT500 (0,43 кВт)
200	ПК-630-С(Ш)-25/ВПК-630-С(Ш)-25 (0,12 кВт) 2МПК-630-С(Ш)-25 (0,12 кВт) Н-А2-11/В-А2-11 (0,25 кВт) + редуктор	SP 2.4 (20 - 60 Вт) SP 2.4-Ex (20 - 60 Вт)	SQ12.2 (0,04 - 0,1 кВт) SGExC12.1 (0,06 - 0,12 кВт)	MOK 52328 (90 - 120 Вт) MOKP Eex 52322 (20 - 120 Вт)	IQT1000 (0,45 кВт)
250	ПК-1000-С(Ш)-25/ВПК-1000-С(Ш)-25 (0,18 кВт) 2МПК-1000-С(Ш)-25 (0,18 кВт) Н-А2-11/В-А2-11 (0,25 кВт) + редуктор	SP 3.5 (90 - 180 Вт) MO 3-Ex (250 - 370 Вт) + редуктор	SA 10.2 (0,06 - 1,0 кВт) + редуктор SAEx 10.2 (0,06 - 1,0 кВт) + редуктор	MOK 52329 (90 - 120 Вт) MO Eex 52120 (0,25 - 0,37 кВт) + редуктор	IQT2000 (0,5 кВт)
300	Н-А2-11 (0,25 кВт) + редуктор В-А2-11 (0,37 кВт) + редуктор	MO 3 (600 - 1250 Вт) + редуктор MO 3-Ex (250 - 370 Вт) + редуктор		MON 52030 (0,09 - 0,94 кВт) + редуктор MO EEx 52120 (0,25 - 0,37 кВт) + редуктор	IQ20 (0,32 - 0,81 кВт) + редуктор
350	2МПКЭ-4000-С-70 (0,25 - 0,75 кВт) В-2МПК-4000-С-11-2 (0,25 кВт) Н-Б1-03 (1,32 кВт) + редуктор В-Б1-03 (1,1) + редуктор	MO 3 (600 - 1250 Вт) + редуктор MO 3-Ex (250 - 1400 Вт) + редуктор	SA 14.2 (0,12 - 1,8 кВт) + редуктор SAEx 14.2 (0,12 - 1,8 кВт) + редуктор	MON 52030 (0,09 - 0,94 кВт) + редуктор MO EEx 52121 (0,37 - 2,2 кВт) + редуктор	IQT25 (0,63 - 1,29 кВт) + редуктор
400		MO 3.4 (370 - 1500 Вт) + редуктор MO 3.4-Ex (250 - 1400 Вт) + редуктор		SA 14.6 (0,2 - 3,3 кВт) + редуктор SAEx 14.6 (0,2 - 3,3 кВт) + редуктор	
450	Н-В-06 (4,25 кВт) + редуктор В-В-06 (4,0 кВт) + редуктор	MO 3.5 (940 - 1450 Вт) + редуктор MO 3.5-Ex (1400 Вт) + редуктор	SA 16.2 (0,4 - 6,0 кВт) + редуктор SAEx 16.2 (0,4 - 6,0 кВт) + редуктор	MON 52032 (0,25 - 2,5 кВт) + редуктор MO EEx 52123 (0,75 - 4 кВт) + редуктор	IQT35 (0,96 - 2,06 кВт) + редуктор
500		MO 5 (1,1 - 4 кВт) + редуктор MO 5-Ex (1,5 - 5 Вт) + редуктор		MON 52033 (1,1 - 4 кВт) + редуктор MO EEx 52123 (0,75 - 4 кВт) + редуктор	
600	Н-В-16 (3,2 кВт) + редуктор В-В-16 (1,1 кВт) + редуктор	MO 5 (1,1 - 4 кВт) + редуктор MO 5-Ex (1,5 - 5 Вт) + редуктор	SA 16.2 (0,4 - 6,0 кВт) + редуктор SAEx 16.2 (0,4 - 6,0 кВт) + редуктор	MON 52034 (1,5 - 5,5 кВт) + редуктор MO EEx 52125 (3 - 7,5 кВт) + редуктор	IQT40 (1,6 - 3,24 кВт) + редуктор
700		MO 5 (1,1 - 4 кВт) + редуктор MO 5-Ex (1,5 - 5 Вт) + редуктор		MON 52034 (1,5 - 5,5 кВт) + редуктор MO EEx 52125 (3 - 7,5 кВт) + редуктор	
800	Н-Г-03 (4,25 кВт) + редуктор В-Г-03 (5,5 кВт) + редуктор	MO 5 (1,1 - 4 кВт) + редуктор MO 5-Ex (1,5 - 5 Вт) + редуктор	SA 25.1 (1,1 - 15 кВт) + редуктор SAEx 25.1 (1,1 - 15 кВт) + редуктор	MON 52035 (5,5 - 11 кВт) + редуктор	IQT70 (2,34 - 5,59 кВт) + редуктор
900		MO 5 (1,1 - 4 кВт) + редуктор MO 5-Ex (1,5 - 5 Вт) + редуктор		MON 52035 (5,5 - 11 кВт) + редуктор	
1000	Н-Д-15 (4,25 кВт) + редуктор В-Д-09 (4 кВт) + редуктор	MO 5 (1,1 - 4 кВт) + редуктор MO 5-Ex (1,5 - 5 Вт) + редуктор	SA 30.1 (2,2 - 30 кВт) + редуктор SAEx 30.1 (2,2 - 30 кВт) + редуктор	MON 52036 (5,5 - 11 кВт) + редуктор	IQT95 (5,81 кВт) + редуктор
1200		MO 5 (1,1 - 4 кВт) + редуктор MO 5-Ex (1,5 - 5 Вт) + редуктор		MON 52036 (5,5 - 11 кВт) + редуктор	
1400	Н-Д-15 (4,25 кВт) + редуктор В-Д-09 (4 кВт) + редуктор	MO 5 (1,1 - 4 кВт) + редуктор MO 5-Ex (1,5 - 5 Вт) + редуктор	SA 30.1 (2,2 - 30 кВт) + редуктор SAEx 30.1 (2,2 - 30 кВт) + редуктор	MON 52036 (5,5 - 11 кВт) + редуктор	IQT95 (5,81 кВт) + редуктор



ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ И ПОД ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ DN 50 – 800 PN 40 ДП 99040

Применяется в качестве запорного устройства на трубопроводах, транспортирующих воду, пар, нефтепродукты, природный газ; жидкие и газообразные агрессивные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся с рабочей средой.

Сведения об изделии

Технические условия	ТУ У 29.1-00218325-027:2008
Сертификат соответствия*	УкрСЕПРО № UA1.048.0240957-12 ГОСТ Р № С-УА.МН04.В.00849
Разрешение на применение*	ФСЭТАН (Гостехнадзор РФ) № РСС 00-045705 Госпромнадзор РБ № 08-660-2011

Технические характеристики

DN	50; 80; 100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 600; 700; 800
PN, МПа (кгс/см ²)	4,0 (40)
Герметичность затвора	ГОСТ 9544-2005; ГОСТ Р 54808-2011; ГОСТ 9544-75
Присоединение к трубопроводу	- фланцевое по ГОСТ 12815
Тип управления	- ручное (маховик, редуктор); - под электропривод

Условия эксплуатации

Рабочая среда	жидкая и газообразная, нейтральная к материалам деталей контактирующих со средой
Температура рабочей среды, °С	от минус 40 до плюс 120 (корпус – сталь 20Л; уплотнение – резина по металлу); от минус 40 до плюс 180 (корпус – сталь 20Л; уплотнение - фторо-пласт по металлу); от минус 40 до плюс 350 (корпус – сталь 20Л; уплотнение – металл по металлу) для стандартного исполнения; от минус 40 до плюс 425 (корпус – сталь 20Л; уплотнение - металл по металлу) для исполнения по спецзаказу; от минус 40 до плюс 180 (корпус – сталь 15ГСЛ; уплотнение - фторопласт по металлу); от минус 60 до плюс 350 (корпус – сталь 15ГСЛ; уплотнение – металл по металлу) для стандартного исполнения; от минус 60 до плюс 425 (корпус – сталь 15ГСЛ; уплотнение - металл по металлу) для исполнения по спецзаказу; от минус 40 до плюс 180 (корпус – сталь 12Х18Н9ТЛ; уплотнение - фторопласт по металлу); от минус 70 до плюс 350 (корпус – сталь 12Х18Н9ТЛ; уплотнение – металл по металлу) для стандартного исполнения; от минус 70 до плюс 538 (корпус – сталь 12Х18Н9ТЛ; уплотнение - металл по металлу) для исполнения по спецзаказу.
Климатическое исполнение	У1; ХЛ1; УХЛ1
Направление подачи рабочей среды	любое
Установочное положение	Рекомендуемое – вертикальное, приводом вверх; при установке затвора с уклоном от вертикальной оси на угол свыше 15° рекомендуется установка опор под бугельный узел

Материалы основных деталей**

Наименование детали	Материал
Корпус	Сталь 20Л, 08Х18Н10, 10Х18Н9Л, 12Х18Н9ТЛ, 15ГСЛ; 03Х17Н14М3Л
Диск	Сталь 20Л, 08Х18Н10, 10Х18Н9Л, 12Х18Н9ТЛ, 15ГСЛ; 03Х17Н14М3Л
Шпindelь	Сталь 20Х13, 08Х18Н10
Уплотнение диска	Сталь 08Х18Н10 + графит; фторопласт; резина

Показатели надежности

Средний срок службы, лет	10
Средний ресурс до списания, циклов	3000
Средняя наработка на отказ, циклов	600

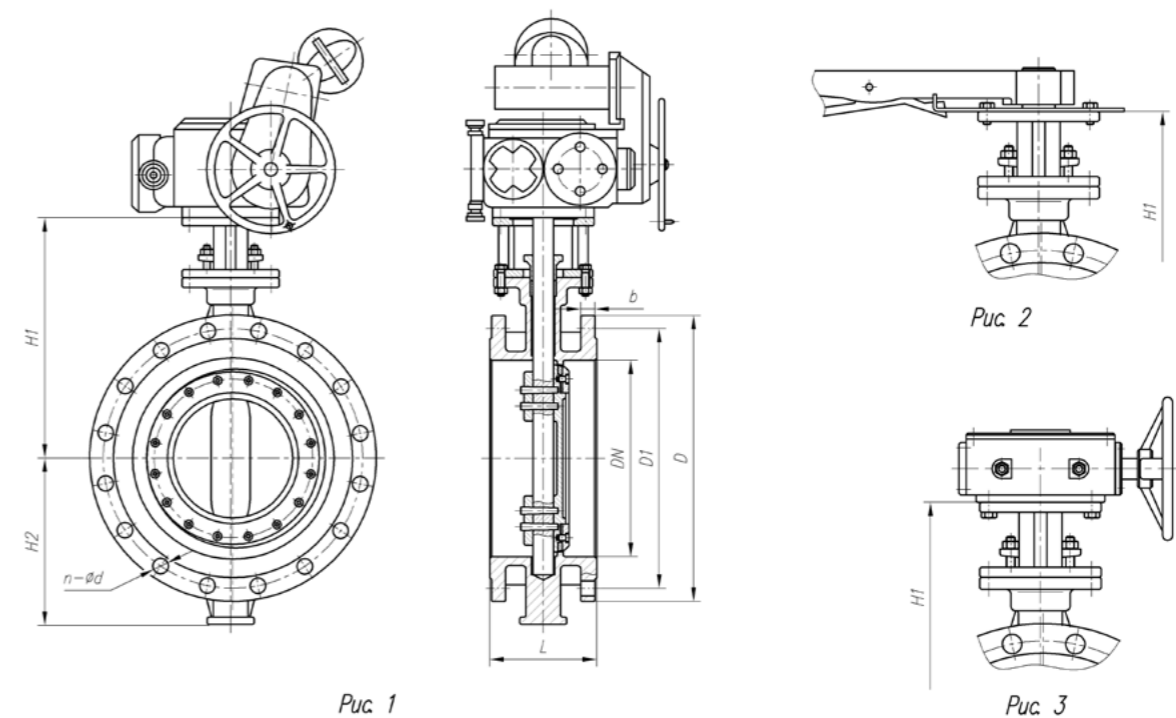


Рис. 1-3 эскизы внешнего вида с размерами

ДП 99025 Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

Затвор дисковый поворотный стальной ручной (рис. 2)

DN	L	D	D1	D2	b	n - Ød	H1	H2	m***
50	108	160	125	102	17	4-Ø18	265	85	19,00
80	114	195	160	133	21	8-Ø18	285	105	25,00
100	127	230	190	158	23	8-Ø22	300	125	29,00
150	140	300	250	212	27	8-Ø26	330	145	70,00
200	152	375	320	285	35	12-Ø30	370	180	102,00

Затвор дисковый поворотный стальной с редуктором (рис. 3)

DN	L	D	D1	D2	b	n - Ød	H1	H2	m***
250	165	445	385	345	39	12-Ø33	420	200	112,00
300	178	510	450	410	42	16-Ø33	500	250	142,00
350	190	570	510	465	48	16-Ø33	530	270	162,00
400	216	655	585	535	54	16-Ø39	570	300	198,00
450	222	680	610	560	56	20-Ø39	600	320	251,00
500	229	755	670	615	58	20-Ø45	680	360	378,00
600	267	890	795	735	58	20-Ø52	750	420	654,00
700	292	995	900	840	63	24-Ø52	810	480	748,00
800	318	1135	1030	960	71	24-Ø56	905	540	1250,00

Затвор дисковый поворотный стальной под электропривод (рис. 1)

DN	L	D	D1	D2	b	n - Ød	H1	H2	m***
50	108	160	125	102	17	4-Ø18	265	85	19,00
80	114	195	160	133	21	8-Ø18	285	105	25,00
100	127	230	190	158	23	8-Ø22	300	125	29,00
150	140	300	250	212	27	8-Ø26	330	145	70,00
200	152	375	320	285	35	12-Ø30	370	180	102,00
250	165	445	385	345	39	12-Ø33	420	200	112,00
300	178	510	450	410	42	16-Ø33	500	250	142,00
350	190	570	510	465	48	16-Ø33	530	270	162,00
400	216	655	585	535	54	16-Ø39	570	300	198,00
450	222	680	610	560	56	20-Ø39	600	320	251,00
500	229	755	670	615	58	20-Ø45	680	360	378,00
600	267	890	795	735	58	20-Ø52	750	420	654,00
700	292	995	900	840	63	24-Ø52	810	480	748,00
800	318	1135	1030	960	71	24-Ø56	905	540	1250,00

Примечание * Копии действующих сертификатов и разрешений предоставляются по требованию заказчика
 ** Возможно изготовление изделий из других марок сталей согласно ТЗ заказчика
 ***Масса, не более (без учета массы электропривода)

Производитель оставляет за собой право внесения незначительных изменений в конструкцию изделия, не влияющих на его эксплуатационные характеристики.

Таблица комплектации электрическими приводами затворов ДП 99040****

DN	Тулаэлектропривод	Regada	AUMA	ZPA Pecky	Rotork
50	ПК-50-С(Ш)-3 (0,09 кВт) ВПК-50-С-3 (0,09 кВт) ПК-50-С(Ш)-11 (0,06 кВт) ВПК-50-С-11 (0,09 кВт) 2МПК-50-С(Ш)-11 (0,06 кВт) В-2МПК-50-С-11-1 (0,09 кВт)	SP 0 (2,75 Вт)	SG04.3 (9 - 25 Вт)	MOK 52325 (4 - 15 Вт)	IQT125 (0,33 кВт)
		SP 1-Ex (4 - 15 Вт)	SGExC05.1 (0,03 - 0,12 кВт)	MOKP Eex 52320 (15 - 74 Вт)	
80	ПК-150-С(Ш)-3 (0,18 кВт) ВПК-150-С-3 (0,18 кВт) ПК-150-С(Ш)-22 (0,09 кВт) ВПК-150-С-22 (0,09 кВт) 2МПК-150-С(Ш)-22 (0,09 кВт) В-2МПК-150-С-22-1 (0,09 кВт)	SP 1 (4 - 15 Вт) SP 1-Ex (4 - 15 Вт)	SQ05.2 (0,01 - 0,06 кВт) SGExC05.1 (0,03 - 0,12 кВт)	MOK 52326 (20 - 60 Вт)	IQT250 (0,43 кВт)
		SP 2 (20 - 60 Вт) SP 2-Ex (20 - 60 Вт)	SQ07.2 (0,01 - 0,12 кВт) SGExC07.1 (0,03 - 0,12 кВт)	MOKP Eex 52321 (20 - 90 Вт)	
100	ПК-250-С-3 (0,25 кВт) ПК-250-С(Ш)-40 (0,09 кВт) ВПК-250-С-40 (0,09 кВт)	SP 2.3 (20 - 60 Вт) SP 2.3-Ex (20 - 60 Вт)	SQ10.2 (0,02 - 0,1 кВт) SGExC10.1 (0,03 - 0,12 кВт)	MOK 52327 (20 - 90 Вт) MOKP Eex 52321 (20 - 90 Вт)	IQT500 (0,43 кВт)
200	ПК-630-С(Ш)-25/ВПК-630-С(Ш)-25 (0,12 кВт) 2МПК-630-С(Ш)-25 (0,12 кВт) Н-А2-11/В-А2-11 (0,25 кВт) + редуктор	SP 2.4 (20 - 60 Вт) SP 2.4-Ex (20 - 60 Вт)	SQ12.2 (0,04 - 0,1 кВт) SGExC12.1 (0,06 - 0,12 кВт)	MOK 52328 (90 - 120 Вт) MOKP Eex 52322 (20 - 120 Вт)	IQT1000 (0,45 кВт)
250	ПК-1000-С(Ш)-25/ВПК-1000-С(Ш)-25 (0,18 кВт) 2МПК-1000-С(Ш)-25 (0,18 кВт) Н-А2-11/В-А2-11 (0,25 кВт) + редуктор	SP 3.5 (90 - 180 Вт) MO 3-Ex (250 - 370 Вт) + редуктор	SA 10.2 (0,06 - 1,0 кВт) + редуктор SAEx 10.2 (0,06 - 1,0 кВт) + редуктор	MOK 52329 (90 - 120 Вт) MO Eex 52120 (0,25 - 0,37 кВт) + редуктор	IQT2000 (0,5 кВт)
300	Н-А2-11 (0,25 кВт) + редуктор В-А2-11 (0,37 кВт) + редуктор	MO 3 (600 - 1250 Вт) + редуктор MO 3-Ex (250 - 370 Вт) + редуктор	SA 14.2 (0,12 - 1,8 кВт) + редуктор SAEx 14.2 (0,12 - 1,8 кВт) + редуктор	MON 52030 (0,09 - 0,94 кВт) + редуктор MO EEx 52120 (0,25 - 0,37 кВт) + редуктор	IQT20 (0,32 - 0,81 кВт) + редуктор
350	2МПКЭ-4000-С-70 (0,25 - 0,75 кВт) В-2МПК-4000-С-11-2 (0,25 кВт) Н-Б1-03 (1,32 кВт) + редуктор В-Б1-03 (1,1) + редуктор	MO 3.4 (370 - 1500 Вт) + редуктор MO 3.4-Ex (250 - 1400 Вт) + редуктор	SA 14.6 (0,2 - 3,3 кВт) + редуктор SAEx 14.6 (0,2 - 3,3 кВт) + редуктор	MON 52032 (0,25 - 2,5 кВт) + редуктор MO EEx 52122 (0,37 - 2,2 кВт) + редуктор	IQ25 (0,63 - 1,29 кВт) + редуктор
400	Н-В-06 (4,25 кВт) + редуктор В-В-06 (4,0 кВт) + редуктор	MO 3.5 (940 - 1450 Вт) + редуктор MO 3.5-Ex (1400 Вт) + редуктор	SA 16.2 (0,4 - 6,0 кВт) + редуктор SAEx 16.2 (0,4 - 6,0 кВт) + редуктор	MON 52033 (1,1 - 4 кВт) + редуктор MO EEx 52123 (0,75 - 4 кВт) + редуктор	IQ35 (0,96 - 2,06 кВт) + редуктор
450	Н-В-16 (3,2 кВт) + редуктор В-В-16 (1,1 кВт) + редуктор	MO 5 (1,1 - 4 кВт) + редуктор MO 5-Ex (1,5 - 5 Вт) + редуктор	SA 25.1 (1,1 - 15 кВт) + редуктор SAEx 25.1 (1,1 - 15 кВт) + редуктор	MON 52034 (1,5 - 5,5 кВт) + редуктор MO EEx 52125 (3 - 7,5 кВт) + редуктор	IQ40 (1,6 - 3,24 кВт) + редуктор
500	Н-Г-03 (4,25 кВт) + редуктор В-Г-03 (5,5 кВт) + редуктор			MON 52035 (5,5 - 11 кВт) + редуктор	IQ70 (2,34 - 5,59 кВт) + редуктор
600	Н-Д-15 (4,25 кВт) + редуктор В-Д-09 (4 кВт) + редуктор		SA 30.1 (2,2 - 30 кВт) + редуктор SAEx 30.1 (2,2 - 30 кВт) + редуктор	MON 52036 (5,5 - 11 кВт) + редуктор	IQ95 (5,81 кВт) + редуктор



ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЧУГУННЫЙ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ И ПОД ЭЛЕКТРОПРИВОД DN 50 – 600 PN 16 ДП 99016

Применяется в качестве запорного устройства на трубопроводах, транспортирующих воду, пар, нефтепродукты, природный газ; жидкие и газообразные агрессивные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся с рабочей средой.

Сведения об изделии

Технические условия	ТУ У 29.1-00218325-027:2008
Сертификат соответствия*	УкрСЕПРО № UA1.048.0240957-12 ГОСТ Р № С-UA.MH04.B.00849
Разрешение на применение*	ФСЭТАН (Гостехнадзор РФ) № РСС 00-045705
	Госпромнадзор РБ № 08-660-2011

Технические характеристики

DN	50; 80; 100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 600
PN, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)
Герметичность затвора	ГОСТ 9544-2005; ГОСТ Р 54808-2011; ГОСТ 9544-75
Присоединение к трубопроводу	- межфланцевое
Тип управления	- ручное (маховик, редуктор); - под электропривод

Условия эксплуатации

Рабочая среда	жидкая и газообразная, нейтральная к материалам деталей контактирующих со средой
Температура рабочей среды, °C	от минус 15 до плюс 110
Климатическое исполнение	У1
Направление подачи рабочей среды	любое
Установочное положение	Рекомендуемое – вертикальное, приводом вверх; при установке затвора с уклоном от вертикальной оси на угол свыше 15° рекомендуется установка опор под бугельный узел

Материалы основных деталей**

Наименование детали	Материал
Корпус	СЧ20
Диск	Сталь 08Х18Н10Т
Шпindelь	Сталь 20Х13
Уплотнение диска	Резина

Показатели надежности

Средний срок службы, лет	10
Средний ресурс до списания, циклов	3000
Средняя наработка на отказ, циклов	600

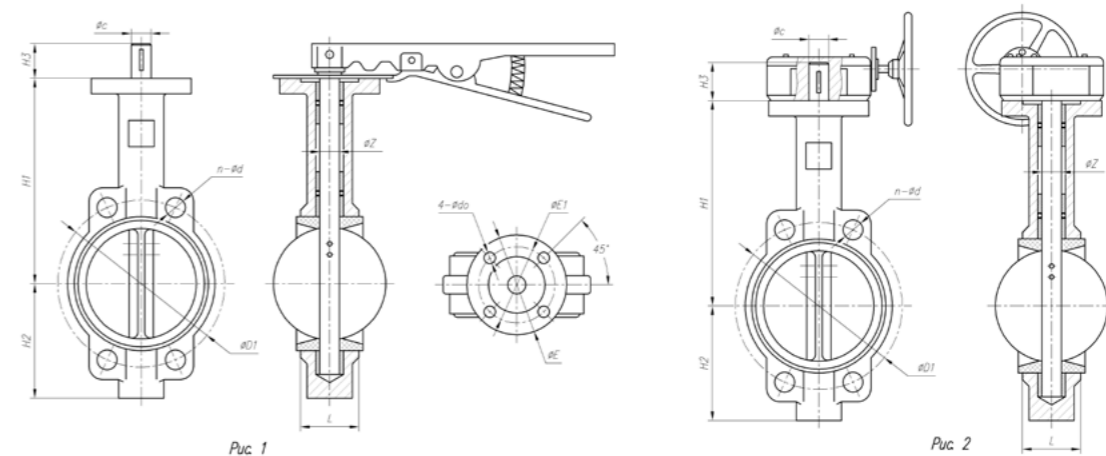


Рис. 1-3 эскизы внешнего вида с размерами

ДП 99016

Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

Затвор дисковый поворотный чугунный ручной и под электропривод (рис. 1)

DN	L	DIN2501 PN16		H1	H2	H3	ØZ	m**	Крутящий момент, Nm
		ØD1	n - Ød						
50	43	125	4-Ø18	80	161	29	12.6	3.4	9
65	46	145	4-Ø18	89	175	29	12.6	3.66	14
80	46	160	8-Ø18	95	181	29	12.6	4.6	22
100	52	180	8-Ø18	114	200	29	15.77	5.8	34
125	56	210	8-Ø18	127	213	29	18.92	8.5	51
150	56	240	8-Ø22	139	226	29	18.92	9.5	78
200	60	295	12-Ø22	175	260	35	22.1	15	115

DN	ISO 5211 верхний фланец				
	Фланец №	ØE	ØE1	4 - Ød0	Øc
50	F05	65	50	4-Ø8	12.6
65	F05	65	50	4-Ø8	12.6
80	F05	65	50	4-Ø8	12.6
100	F07	90	70	4-Ø10	15.77
125	F07	90	70	4-Ø10	18.92
150	F07	90	70	4-Ø10	18.92
200	F10	125	102	4-Ø12	22.1

Затвор дисковый поворотный чугунный с редуктором (рис. 2)

DN	L	DIN2501 PN16		H1	H2	H3	ØZ	m**	Крутящий момент, Nm
		ØD1	n - Ød						
250	68	355	12-Ø26	203	292	35	28.45	23	175
300	78	410	12-Ø26	242	337	35	31.6	33.2	290
350	78	470	16-Ø26	267	368	45	31.6	58	661
400	102	525	16-Ø30	298.6	400	51.2	33.15	120	1122
450	114	585	20-Ø30	318	422	51.2	38	136	1324
500	127	650	20-Ø33	355	480	64.2	41.15	160	2112
600	154	770	20-Ø36	464	562	70.2	50.65	260	2376

Затвор дисковый поворотный чугунный с редуктором (рис. 2)

DN	ISO 5211 верхний фланец				
	Фланец №	ØE	ØE1	4 - Ød0	Øс
250	F10	125	102	4-Ø12	28.45
300	F10	125	102	4-Ø12	31.6
350	F10	125	102	4-Ø12	31.6
400	F14	175	140	4-Ø18	33.15
450	F14	175	140	4-Ø18	38
500	F14	175	140	4-Ø18	41.15
600	F16	210	165	4-Ø22	50.65



АО ПРОМАРМАТУРА ОПРОСНЫЙ ЛИСТ №

Предприятие заказчик:
 Контактное лицо:
 Цех, установка:
 Табличная фигура: номер чертежа:

Тип арматуры
 Кран: конусный цилиндрический шаровой
 Клапан: запорный распределительный предохранительный
 отсечной смесительный регулирующий обратный
 Задвижка: клиновья параллельная шланговая
 затвор обратный затвор дисковый
 конденсатоотводчик фильтр

Тип корпуса прямооточный проходной угловой трехходовой

Материал корпуса крышки

Уплотнение сальниковое (фторопласт графит другое) сальфонное

Номинальный диаметр DN, мм Номинальное давление PN, кгс/см²

Рабочая среда
 Наименование (химический состав)
 Агрегатное состояние: жидкость газ пар
 Плотность, кг/м³ Температура, °C от до

Рабочие параметры
 Расход мин/норм/макс, м³/ч / /
 Условная пропускная способность Kv_v, м³/ч
 Пропускная характеристика: линейная равнопроцентная
 Рабочее давление P_p, кгс/см²
 Мин. перепад давления, кгс/см²
 Норма герметичности ГОСТ другая

Материал уплотнительных поверхностей
 Корпус: латунь бронза нержавеющая сталь
 твердый сплав материал корпуса (бк)
 Клапан: латунь бронза нержавеющая сталь
 твердый сплав фторопласт резина

Присоединение
 фланцевое муфтовое штуцерное цапковое под приварку стяжное
 Присоединительные размеры по ГОСТ EN ANSI
 Исполнение фланцев:
 соединительный выступ выступ впадина шип
 паз под прокладку овального сечения под линзовую прокладку

Привод
 ручной пневматический электрический
 электромагнитный гидравлический
 Время открытия/закрытия, сек /
 Питание привода кг/см² В Гц
 Управляющий сигнал Ом мГн мА кгс/см²
 Тип взрывозащиты: EExd EExi общего назначения

Принадлежности
 конечные выключатели датчик положения фильтр-регулятор
 позиционер ручной дублер ответные фланцы, прокладки, крепеж

Установка
 Размер трубы, D_{нхS}, мм
 Температура окружающей среды, °C от до

Количество, шт.
 Дополнительные требования

Примечание * Копии действующих сертификатов и разрешений предоставляются по требованию заказчика
 ** Возможно изготовление изделий из других марок сталей согласно ТЗ заказчика
 ***Масса, не более (без учета массы электропривода)

Производитель оставляет за собой право внесения незначительных изменений в конструкцию изделия, не влияющих на его эксплуатационные характеристики.

Таблица комплектации электрическими приводами затворов чугунных ДП 99016****

+38 (0562) 35-66-24, 35-66-25 • факс +38 (0562) 35-66-32 • e-mail: ra@promarmatura.ua