

ОГЛАВЛЕНИЕ

стр.

1. Затвор дисковый поворотный стальной фланцевый с ручным управлением и под электропривод ДП 99010 DN 50 - 2000 PN 10	2
2. Затвор дисковый поворотный стальной фланцевый с ручным управлением и под электропривод ДП 99016 DN 50 - 1200 PN 16	8
3. Затвор дисковый поворотный стальной фланцевый с ручным управлением и под электропривод ДП 99025 DN 50 - 1200 PN 25	14
4. Затвор дисковый поворотный стальной фланцевый с ручным управлением и под электропривод ДП 99040 DN 50 - 800 PN 40	20
5. Затвор дисковый поворотный чугунный межфланцевый с ручным управлением и под электропривод ДП 99016 DN 50 - 600 PN 16	26
6. Опросный лист	29





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

**32с37р, 32с37п, 32с37нж, 32с537р, 32с537п, 32с537нж,
32с937р, 32с937п, 32с937нж, 32нж37п, 32нж37нж, 32нж537п,
32нж537нж, 32нж937п, 32нж937нж**

Применяется в качестве запорно-регулирующего 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, ТУ У 28.1-21871578-004-2019
Сертификат соответствия*	УкрСЕПРО, ГОСТ Р, TUV NORD в соответствии с AD2000-Merkblatt WO, TUV NORD согласно Директиве 97/23/ЕС для сосудов под высоким давлением
Разрешение на применение*	ТР ТС 010/2011; ТР ТС 032/2013

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) 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); от минус 40 до плюс 180 (корпус – сталь 20Л; уплотнение - фторопласт); 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 12Х18Н9ТЛ; уплотнение - фторопласт); 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 привод

Материалы основных деталей**

Наименование детали	Материал
Корпус	сталь 20Л, 08Х18Н10, 10Х18Н9Л, 12Х18Н9ТЛ, 03Х17Н14М3Л
Диск	сталь 20Л, 08Х18Н10, 10Х18Н9Л, 12Х18Н9ТЛ, 03Х17Н14М3Л
Шпиндель	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

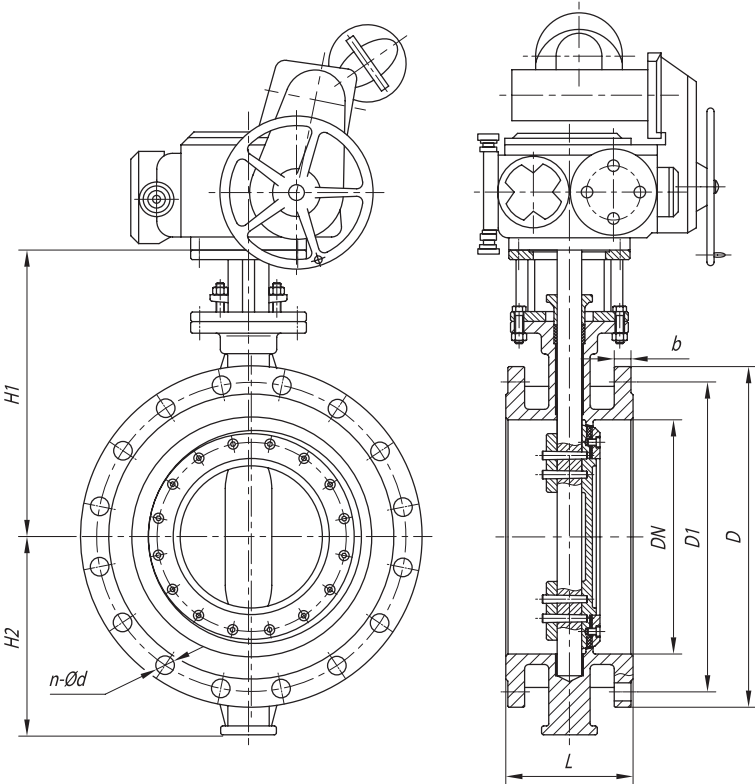


Рис. 1

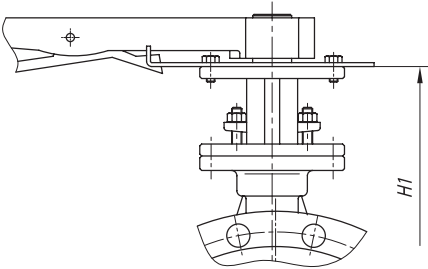


Рис. 2

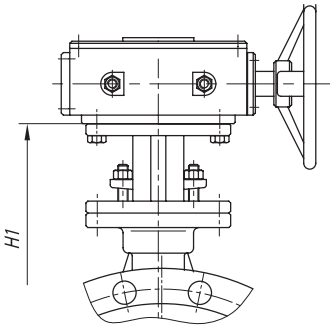


Рис. 3

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

Затвор дисковый поворотный стальной ручной (рис. 2)

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

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

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

**** Таблица комплектации электрическими приводами затворов ДП 99010 PN 10

DN	Тип электропривода	Вид исполнения	Мощность, кВт	Производитель электропривода
50	ПК-50-С(Ш)-3	общепромышленное	0,09	Тулаэлектропривод
	ВПК-50-С-3	взрывозащищенное	0,09	
	ПК-50-С(Ш)-11	общепромышленное	0,06	
	ВПК-50-С-11	взрывозащищенное	0,09	
	МЭОФ-40/25-0,25М-96К	общепромышленное	0,11	ЗЭиМ
	МЭОФ-40/25-0,25М-ИВТ4-96К	взрывозащищенное	0,11	
	SG04.3	общепромышленное	0,01 - 0,025	AUMA
	SGExC 05.1	взрывозащищенное	0,03 - 0,12	
80	ПК-150-С(Ш)-3	общепромышленное	0,18	Тулаэлектропривод
	ВПК-150-С-3	взрывозащищенное	0,18	
	ПК-150-С(Ш)-22	общепромышленное	0,09	
	ВПК-150-С-22	взрывозащищенное	0,09	
	МЭОФ-100/25-0,25М-99К	общепромышленное	0,25	ЗЭиМ
	МЭОФ-100/25-0,25М-ИВТ4-99К	взрывозащищенное	0,25	
	SQ05.2	общепромышленное	0,01 - 0,06	AUMA
	SGExC 05.1	взрывозащищенное	0,03 - 0,12	
100	ПК-250-С-3	общепромышленное	0,25	Тулаэлектропривод
	ВПК-250-С-40	взрывозащищенное	0,09	
	ПК-250-С(Ш)-40	общепромышленное	0,09	
	МЭОФ-100/25-0,25М-99К	общепромышленное	0,25	ЗЭиМ
	МЭОФ-100/25-0,25М-ИВТ4-99К	взрывозащищенное	0,25	
	SQ07.2	общепромышленное	0,01 - 0,12	AUMA
	SGExC 07.1	взрывозащищенное	0,03 - 0,12	
150	ПК-630-С(Ш)-25	общепромышленное	0,12	Тулаэлектропривод
	2МПК-630-С(Ш)-25	общепромышленное	0,12	
	ВПК-630-С-25	взрывозащищенное	0,12	
	МЭОФ-250/25-0,25М-99К	общепромышленное	0,25	ЗЭиМ
	МЭОФ-250/25-0,25М-ИВТ4-99К	взрывозащищенное	0,25	
	SQ10.2	общепромышленное	0,02 - 0,1	AUMA
	SGExC 10.1	взрывозащищенное	0,03 - 0,12	
200	ПК-1000-С(Ш)-25	общепромышленное	0,18	Тулаэлектропривод
	2МПК-1000-С(Ш)-25	общепромышленное	0,18	
	ВПК-1000-С-25	взрывозащищенное	0,18	
	МЭОФ-630/15-0,25М-97К	общепромышленное	0,22	ЗЭиМ
	МЭОФ-630/15-0,25М-ИВТ4-97К	взрывозащищенное	0,22	
	SQ12.2	общепромышленное	0,04 - 0,1	AUMA
	SGExC 12.1	взрывозащищенное	0,06 - 0,12	
250	Н-А2-11	общепромышленное	0,25	Тулаэлектропривод
	В-А2-11	взрывозащищенное	0,37	
	ЭП4Н-А-120-Х-Х-Х-XXXXXX	общепромышленное	0,18 - 2,2	
	ЭП4В-А-120-Х-Х-Х-XXXXXX	взрывозащищенное	0,18 - 2,2	
	ПЭМ-А11М	общепромышленное	0,46	ЗЭиМ
	ПЭМ-А11М-ИВТ4	взрывозащищенное	0,46	
	SA10.2	общепромышленное	0,06 - 0,7	AUMA
	SAEx 10.2	взрывозащищенное	0,06 - 0,7	
300	Н-Б1-03	общепромышленное	1,32	Тулаэлектропривод
	В-Б1-03	взрывозащищенное	1,1	
	ЭП4Н-Б-250-Х-Х-Х-XXXXXX	общепромышленное	0,37 - 6,3	
	ЭП4В-Б-250-Х-Х-Х-XXXXXX	взрывозащищенное	0,37 - 6,3	
	ПЭМ-А11М	общепромышленное	0,46	ЗЭиМ
	ПЭМ-А11М-ИВТ4	взрывозащищенное	0,46	
	SA14.2	общепромышленное	0,12 - 1,4	AUMA
	SAEx 14.2	взрывозащищенное	0,12 - 1,8	

DN	Тип электропривода	Вид исполнения	Мощность, кВт	Производитель электропривода
350	H-B1-03	общепромышленное	1,32	Тулаэлектропривод
	B-B1-03	взрывозащищенное	1,1	
	ЭП4Н-Б-250-Х-Х-Х-XXXXXX	общепромышленное	0,37 - 6,3	
	ЭП4В-Б-250-Х-Х-Х-XXXXXX	взрывозащищенное	0,37 - 6,3	
	ПЭМ-Б5М	общепромышленное	1,1	ЗЭиМ
	ПЭМ-Б5М-ИВТ4	взрывозащищенное	1,1	
	SA14.2	общепромышленное	0,12 - 1,4	AUMA
	SAEx 14.2	взрывозащищенное	0,12 - 1,8	
400	H-B1-03	общепромышленное	1,32	Тулаэлектропривод
	B-B1-03	взрывозащищенное	1,1	
	ЭП4Н-Б-250-Х-Х-Х-XXXXXX	общепромышленное	0,37 - 6,3	
	ЭП4В-Б-250-Х-Х-Х-XXXXXX	взрывозащищенное	0,37 - 6,3	
	ПЭМ-Б5М	общепромышленное	1,1	ЗЭиМ
	ПЭМ-Б5М-ИВТ4	взрывозащищенное	1,1	
	SA14.6	общепромышленное	0,2 - 3,0	AUMA
	SAEx 14.6	взрывозащищенное	0,2 - 3,0	
450	H-B1-03	общепромышленное	1,32	Тулаэлектропривод
	B-B1-03	взрывозащищенное	1,1	
	ЭП4Н-Б-250-Х-Х-Х-XXXXXX	общепромышленное	0,37 - 6,3	
	ЭП4В-Б-250-Х-Х-Х-XXXXXX	взрывозащищенное	0,37 - 6,3	
	ПЭМ-Б8М	общепромышленное	1,1	ЗЭиМ
	ПЭМ-Б8М-ИВТ4	взрывозащищенное	1,1	
	SA14.6	общепромышленное	0,2 - 3,0	AUMA
	SAEx 14.6	взрывозащищенное	0,2 - 3,0	
500	H-B1-03	общепромышленное	1,32	Тулаэлектропривод
	B-B1-03	взрывозащищенное	1,1	
	ЭП4Н-Б-250-Х-Х-Х-XXXXXX	общепромышленное	0,37 - 6,3	
	ЭП4В-Б-250-Х-Х-Х-XXXXXX	взрывозащищенное	0,37 - 6,3	
	ПЭМ-Б8М	общепромышленное	1,1	ЗЭиМ
	ПЭМ-Б8М-ИВТ4	взрывозащищенное	1,1	
	SA14.6	общепромышленное	0,2 - 3,0	AUMA
	SAEx 14.6	взрывозащищенное	0,2 - 3,0	
600	H-B1-03	общепромышленное	1,32	Тулаэлектропривод
	B-B1-03	взрывозащищенное	1,1	
	ЭП4Н-Б-250-Х-Х-Х-XXXXXX	общепромышленное	0,37 - 6,3	
	ЭП4В-Б-250-Х-Х-Х-XXXXXX	взрывозащищенное	0,37 - 6,3	
	ПЭМ-Б8М	общепромышленное	1,1	ЗЭиМ
	ПЭМ-Б8М-ИВТ4	взрывозащищенное	1,1	
	SA14.6	общепромышленное	0,2 - 3,0	AUMA
	SAEx 14.6	взрывозащищенное	0,2 - 3,0	
700	H-B1-03	общепромышленное	1,32	Тулаэлектропривод
	B-B1-03	взрывозащищенное	1,1	
	ЭП4Н-Б-250-Х-Х-Х-XXXXXX	общепромышленное	0,37 - 6,3	
	ЭП4В-Б-250-Х-Х-Х-XXXXXX	взрывозащищенное	0,37 - 6,3	
	ПЭМ-Б8М	общепромышленное	1,1	ЗЭиМ
	ПЭМ-Б8М-ИВТ4	взрывозащищенное	1,1	
	SA14.6	общепромышленное	0,2 - 3,0	AUMA
	SAEx 14.6	взрывозащищенное	0,2 - 3,0	
800	H-B1-03	общепромышленное	1,32	Тулаэлектропривод
	B-B1-03	взрывозащищенное	1,1	
	ЭП4Н-Б-250-Х-Х-Х-XXXXXX	общепромышленное	0,37 - 6,3	
	ЭП4В-Б-250-Х-Х-Х-XXXXXX	взрывозащищенное	0,37 - 6,3	
	ПЭМ-Б8М	общепромышленное	1,1	ЗЭиМ
	ПЭМ-Б8М-ИВТ4	взрывозащищенное	1,1	
	SA14.6	общепромышленное	0,2 - 3,0	AUMA
	SAEx 14.6	взрывозащищенное	0,2 - 3,0	

DN	Тип электропривода	Вид исполнения	Мощность, кВт	Производитель электропривода
900	H-B1-03	общепромышленное	1,32	Тулаэлектропривод
	B-B1-03	взрывозащищенное	1,1	
	ЭП4Н-Б-250-Х-Х-Х-XXXXXX	общепромышленное	0,37 - 6,3	
	ЭП4В-Б-250-Х-Х-Х-XXXXXX	взрывозащищенное	0,37 - 6,3	
	ПЭМ-Б8М	общепромышленное	1,1	ЗЭиМ
	ПЭМ-Б8М-ИВТ4	взрывозащищенное	1,1	
	SA14.6	общепромышленное	0,2 - 3,0	AUMA
	SAEx 14.6	взрывозащищенное	0,2 - 3,0	
1000	ЭП4Н-Б-250-Х-Х-Х-XXXXXX	общепромышленное	0,37 - 6,3	Тулаэлектропривод
	ЭП4В-Б-250-Х-Х-Х-XXXXXX	взрывозащищенное	0,37 - 6,3	
	ПЭМ-Б250-48ЦА2	общепромышленное	1,1	ЗЭиМ
	SA14.6	общепромышленное	0,2 - 3,0	AUMA
	SAEx 14.6	взрывозащищенное	0,2 - 3,0	
1200	ЭП4Н-Б-250-Х-Х-Х-XXXXXX	общепромышленное	0,37 - 6,3	Тулаэлектропривод
	ЭП4В-Б-250-Х-Х-Х-XXXXXX	взрывозащищенное	0,37 - 6,3	
	ПЭМ-Б250-48ЦА2	общепромышленное	1,1	ЗЭиМ
	SA14.6	общепромышленное	0,2 - 3,0	AUMA
	SAEx 14.6	взрывозащищенное	0,2 - 3,0	
1400	ЭП4Н-Б-250-Х-Х-Х-XXXXXX	общепромышленное	0,37 - 6,3	Тулаэлектропривод
	ЭП4В-Б-250-Х-Х-Х-XXXXXX	взрывозащищенное	0,37 - 6,3	
	ПЭМ-Б250-48ЦА2	общепромышленное	1,1	ЗЭиМ
	SA14.6	общепромышленное	0,2 - 3,0	AUMA
	SAEx 14.6	взрывозащищенное	0,2 - 3,0	
1600	H-Г-03	общепромышленное	4,25	Тулаэлектропривод
	B-Г-03	взрывозащищенное	5,5	
	ЭП4Н-Д-4000-Х-Х-Х-XXXXXX	общепромышленное	4,2 - 20	
	ЭП4В-Д-4000-Х-Х-Х-XXXXXX	взрывозащищенное	4,2 - 20	
	SA30.1	общепромышленное	2,2 - 30	AUMA
	SAEx30.1	взрывозащищенное	2,2 - 30	
1800	H-Г-03	общепромышленное	4,25	Тулаэлектропривод
	B-Г-03	взрывозащищенное	5,5	
	ЭП4Н-Г-2000-Х-Х-Х-XXXXXX	общепромышленное	1,6 - 20	
	ЭП4В-Г-2000-Х-Х-Х-XXXXXX	взрывозащищенное	1,6 - 20	
	ПЭМ-В66М	общепромышленное	4	ЗЭиМ
	SA25.1	общепромышленное	1,1 - 15	AUMA
	SAEx25.1	взрывозащищенное	1,1 - 15	
2000	H-Г-03	общепромышленное	4,25	Тулаэлектропривод
	B-Г-03	взрывозащищенное	5,5	
	ЭП4Н-Г-2000-Х-Х-Х-XXXXXX	общепромышленное	1,6 - 20	
	ЭП4В-Г-2000-Х-Х-Х-XXXXXX	взрывозащищенное	1,6 - 20	
	ПЭМ-В66М	общепромышленное	4	ЗЭиМ
	SA25.1	общепромышленное	1,1 - 15	AUMA
	SAEx25.1	взрывозащищенное	1,1 - 15	

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)
 **** В зависимости от требований к изделию (скорость срабатывания, потребляемая мощность, масса, габариты электропривода, комплектация и т.п.) по большинству позиций возможен подбор нескольких типов электроприводов каждого производителя. Для корректного подбора электропривода рекомендуем заполнить опросный лист на изделие.

Для использования затворов в качестве регулирующей арматуры подбор электропривода также производится на основании заполненного опросного листа.

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



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

**З2сЗ8р, З2сЗ8п, З2сЗ8нж, З2с5З8р, З2с5З8п, З2с5З8нж,
З2с9З8р, З2с9З8п, З2с9З8нж, З2нжЗ8п, З2нжЗ8нж, З2нж5З8п,
З2нж5З8нж, З2нж9З8п, З2нж9З8нж**

Применяется в качестве запорно-регулирующего 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, ТУ У 28.1-21871578-004-2019
Сертификат соответствия*	УкрСЕПРО, ГОСТ Р, TUV NORD в соответствии с AD2000-Merkblatt WO, TUV NORD согласно Директиве 97/23/ЕС для сосудов под высоким давлением
Разрешение на применение*	ТР ТС 010/2011; ТР ТС 032/2013

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) 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); от минус 40 до плюс 180 (корпус – сталь 20Л; уплотнение – фторопласт); 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 12Х18Н9ТЛ; уплотнение – фторопласт); 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 привод

Материалы основных деталей**

Наименование детали	Материал
Корпус	сталь 20Л, 08Х18Н10, 10Х18Н9Л, 12Х18Н9ТЛ, 03Х17Н14МЗЛ
Диск	сталь 20Л, 08Х18Н10, 10Х18Н9Л, 12Х18Н9ТЛ, 03Х17Н14МЗЛ
Шпиндель	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

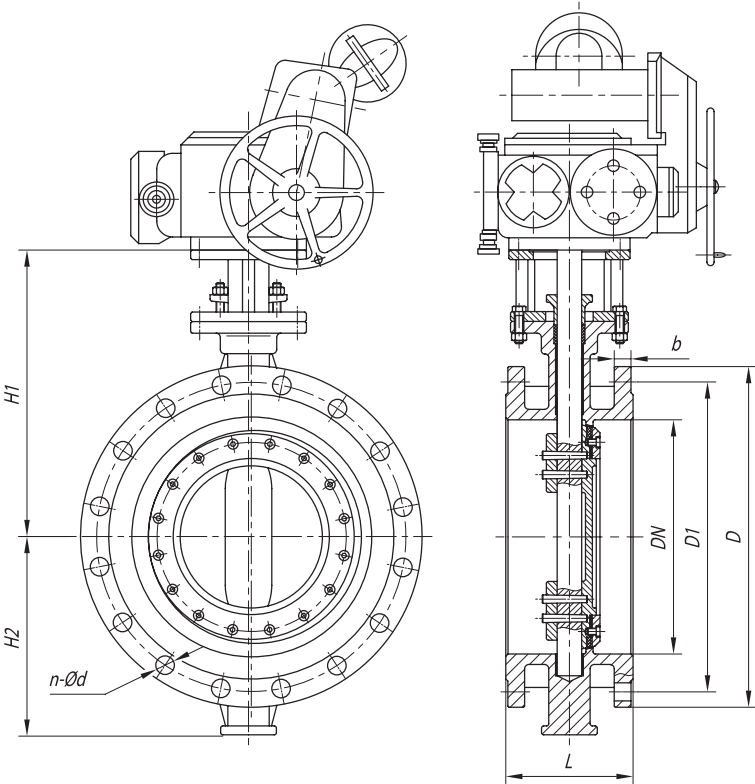


Рис. 1

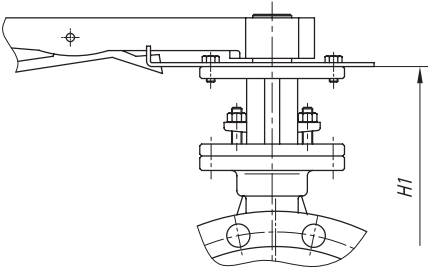


Рис. 2

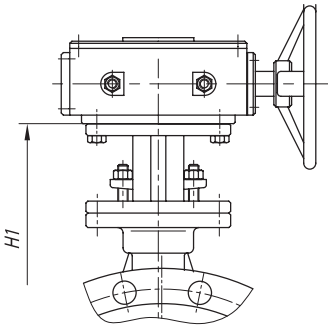


Рис. 3

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

Затвор дисковый поворотный стальной ручной (рис. 2)

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

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

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

****Таблица комплектации электрическими приводами затворов ДП 99016 РН 16

DN	Тип электропривода	Вид исполнения	Мощность, кВт	Производитель электропривода
50	ПК-50-С(Ш)-3	общепромышленное	0,09	Тулаэлектропривод
	ВПК-50-С-3	взрывозащищенное	0,09	
	ПК-50-С(Ш)-11	общепромышленное	0,06	
	ВПК-50-С-11	взрывозащищенное	0,09	
	МЭОФ-40/25-0,25М-96К	общепромышленное	0,11	ЗЭиМ
	МЭОФ-40/25-0,25М-ИВТ4-96К	взрывозащищенное	0,11	
	SG04.3	общепромышленное	0,01 - 0,025	AUMA
	SGExC 05.1	взрывозащищенное	0,03 - 0,12	
80	ПК-150-С(Ш)-3	общепромышленное	0,18	Тулаэлектропривод
	ВПК-150-С-3	взрывозащищенное	0,18	
	ПК-150-С(Ш)-22	общепромышленное	0,09	
	ВПК-150-С-22	взрывозащищенное	0,09	
	МЭОФ-100/25-0,25М-99К	общепромышленное	0,25	ЗЭиМ
	МЭОФ-100/25-0,25М-ИВТ4-99К	взрывозащищенное	0,25	
	SQ05.2	общепромышленное	0,01 - 0,06	AUMA
	SGExC 05.1	взрывозащищенное	0,03 - 0,12	
100	ПК-150-С(Ш)-3	общепромышленное	0,18	Тулаэлектропривод
	ВПК-150-С-3	взрывозащищенное	0,18	
	ПК-150-С(Ш)-22	общепромышленное	0,09	
	ВПК-150-С-22	взрывозащищенное	0,09	
	МЭОФ-100/25-0,25М-99К	общепромышленное	0,25	ЗЭиМ
	МЭОФ-100/25-0,25М-ИВТ4-99К	взрывозащищенное	0,25	
	SQ07.2	общепромышленное	0,01 - 0,12	AUMA
	SGExC 07.1	взрывозащищенное	0,03 - 0,12	
150	ПК-630-С(Ш)-25	общепромышленное	0,12	Тулаэлектропривод
	2МПК-630-С(Ш)-25	общепромышленное	0,12	
	ВПК-630-С-25	взрывозащищенное	0,12	
	МЭОФ-250/25-0,25М-99К	общепромышленное	0,25	ЗЭиМ
	МЭОФ-250/25-0,25М-ИВТ4-99К	взрывозащищенное	0,25	
	SQ10.2	общепромышленное	0,02 - 0,1	AUMA
	SGExC 10.1	взрывозащищенное	0,03 - 0,12	
200	ПК-1000-С(Ш)-25	общепромышленное	0,18	Тулаэлектропривод
	2МПК-1000-С(Ш)-25	общепромышленное	0,18	
	ВПК-1000-С-25	взрывозащищенное	0,18	
	МЭОФ-630/15-0,25М-97К	общепромышленное	0,22	ЗЭиМ
	МЭОФ-630/15-0,25М-ИВТ4-97К	взрывозащищенное	0,22	
	SQ12.2	общепромышленное	0,04 - 0,1	AUMA
	SGExC 12.1	взрывозащищенное	0,06 - 0,12	
250	Н-Б1-03	общепромышленное	1,32	Тулаэлектропривод
	В-Б1-03	взрывозащищенное	1,1	
	ЭП4Н-А-120-Х-Х-Х-XXXXXX	общепромышленное	0,18 - 2,2	
	ЭП4В-А-120-Х-Х-Х-XXXXXX	взрывозащищенное	0,18 - 2,2	
	ПЭМ-А11М	общепромышленное	0,46	ЗЭиМ
	ПЭМ-А11М-ИВТ4	взрывозащищенное	0,46	
	SA10.2	общепромышленное	0,06 - 0,7	AUMA
	SAEx 10.2	взрывозащищенное	0,06 - 0,7	

DN	Тип электропривода	Вид исполнения	Мощность, кВт	Производитель электропривода
300	H-A2-11	общепромышленное	0,25	Тулаэлектропривод
	B-A2-11	взрывозащищенное	0,37	
	ЭП4Н-А-120-Х-Х-Х-XXXXX	общепромышленное	0,18 - 2,2	
	ЭП4В-А-120-Х-Х-Х-XXXXX	взрывозащищенное	0,18 - 2,2	
	ПЭМ-Б5М	общепромышленное	1,1	ЗЭиМ
	ПЭМ-Б5М-ИВТ4	взрывозащищенное	1,1	
	SA10.2	общепромышленное	0,06 - 0,7	AUMA
	SAEx 10.2	взрывозащищенное	0,06 - 0,7	
350	H-Б1-03	общепромышленное	1,32	Тулаэлектропривод
	B-Б1-03	взрывозащищенное	1,1	
	ЭП4Н-Б-250-Х-Х-Х-XXXXX	общепромышленное	0,37 - 6,3	
	ЭП4В-Б-250-Х-Х-Х-XXXXX	взрывозащищенное	0,37 - 6,3	
	ПЭМ-Б5М	общепромышленное	1,1	ЗЭиМ
	ПЭМ-Б5М-ИВТ4	взрывозащищенное	1,1	
	SA14.2	общепромышленное	0,12 - 1,4	AUMA
	SAEx 14.2	взрывозащищенное	0,12 - 1,8	
400	H-Б1-03	общепромышленное	1,32	Тулаэлектропривод
	B-Б1-03	взрывозащищенное	1,1	
	ЭП4Н-Б-250-Х-Х-Х-XXXXX	общепромышленное	0,37 - 6,3	
	ЭП4В-Б-250-Х-Х-Х-XXXXX	взрывозащищенное	0,37 - 6,3	
	ПЭМ-Б5М	общепромышленное	1,1	ЗЭиМ
	ПЭМ-Б5М-ИВТ4	взрывозащищенное	1,1	
	SA14.6	общепромышленное	0,2 - 3,0	AUMA
	SAEx 14.6	взрывозащищенное	0,2 - 3,0	
450	H-Б1-03	общепромышленное	1,32	Тулаэлектропривод
	B-Б1-03	взрывозащищенное	1,1	
	ЭП4Н-Б-250-Х-Х-Х-XXXXX	общепромышленное	0,37 - 6,3	
	ЭП4В-Б-250-Х-Х-Х-XXXXX	взрывозащищенное	0,37 - 6,3	
	ПЭМ-Б8М	общепромышленное	1,1	ЗЭиМ
	ПЭМ-Б8М-ИВТ4	взрывозащищенное	1,1	
	SA14.6	общепромышленное	0,2 - 3,0	AUMA
	SAEx 14.6	взрывозащищенное	0,2 - 3,0	
500	H-Б1-03	общепромышленное	1,32	Тулаэлектропривод
	B-Б1-03	взрывозащищенное	1,1	
	ЭП4Н-Б-250-Х-Х-Х-XXXXX	общепромышленное	0,37 - 6,3	
	ЭП4В-Б-250-Х-Х-Х-XXXXX	взрывозащищенное	0,37 - 6,3	
	ПЭМ-Б8М	общепромышленное	1,1	ЗЭиМ
	ПЭМ-Б8М-ИВТ4	взрывозащищенное	1,1	
	SA14.6	общепромышленное	0,2 - 3,0	AUMA
	SAEx 14.6	взрывозащищенное	0,2 - 3,0	
600	H-Б1-03	общепромышленное	1,32	Тулаэлектропривод
	B-Б1-03	взрывозащищенное	1,1	
	ЭП4Н-Б-250-Х-Х-Х-XXXXX	общепромышленное	0,37 - 6,3	
	ЭП4В-Б-250-Х-Х-Х-XXXXX	взрывозащищенное	0,37 - 6,3	
	ПЭМ-Б8М	общепромышленное	1,1	ЗЭиМ
	ПЭМ-Б8М-ИВТ4	взрывозащищенное	1,1	
	SA14.6	общепромышленное	0,2 - 3,0	AUMA
	SAEx 14.6	взрывозащищенное	0,2 - 3,0	

DN	Тип электропривода	Вид исполнения	Мощность, кВт	Производитель электропривода
700	H-B1-03	общепромышленное	1,32	Тулаэлектропривод
	B-B1-03	взрывозащищенное	1,1	
	ЭП4Н-Б-250-Х-Х-Х-XXXXX	общепромышленное	0,37 - 6,3	
	ЭП4В-Б-250-Х-Х-Х-XXXXX	взрывозащищенное	0,37 - 6,3	
	ПЭМ-Б8М	общепромышленное	1,1	ЗЭиМ
	ПЭМ-Б8М-ИБТ4	взрывозащищенное	1,1	
	SA14.6	общепромышленное	0,2 - 3,0	AUMA
	SAEx 14.6	взрывозащищенное	0,2 - 3,0	
800	H-B1-03	общепромышленное	1,32	Тулаэлектропривод
	B-B1-03	взрывозащищенное	1,1	
	ЭП4Н-Б-250-Х-Х-Х-XXXXX	общепромышленное	0,37 - 6,3	
	ЭП4В-Б-250-Х-Х-Х-XXXXX	взрывозащищенное	0,37 - 6,3	
	ПЭМ-Б8М	общепромышленное	1,1	ЗЭиМ
	ПЭМ-Б8М-ИБТ4	взрывозащищенное	1,1	
	SA14.6	общепромышленное	0,2 - 3,0	AUMA
	SAEx 14.6	взрывозащищенное	0,2 - 3,0	
900	ЭП4Н-Б-250-Х-Х-Х-XXXXX	общепромышленное	0,37 - 6,3	Тулаэлектропривод
	ЭП4В-Б-250-Х-Х-Х-XXXXX	взрывозащищенное	0,37 - 6,3	
	ПЭМ-Б250-48ЦА2	общепромышленное	1,1	ЗЭиМ
	SA14.6	общепромышленное	0,2 - 3,0	AUMA
	SAEx 14.6	взрывозащищенное	0,2 - 3,0	
1000	ЭП4Н-Б-250-Х-Х-Х-XXXXX	общепромышленное	0,37 - 6,3	Тулаэлектропривод
	ЭП4В-Б-250-Х-Х-Х-XXXXX	взрывозащищенное	0,37 - 6,3	
	ПЭМ-Б250-48ЦА2	общепромышленное	1,1	ЗЭиМ
	SA14.6	общепромышленное	0,2 - 3,0	AUMA
	SAEx 14.6	взрывозащищенное	0,2 - 3,0	
1200	ЭП4Н-Б-250-Х-Х-Х-XXXXX	общепромышленное	0,37 - 6,3	Тулаэлектропривод
	ЭП4В-Б-250-Х-Х-Х-XXXXX	взрывозащищенное	0,37 - 6,3	
	ПЭМ-Б250-48ЦА2	общепромышленное	1,1	ЗЭиМ
	SA14.6	общепромышленное	0,2 - 3,0	AUMA
	SAEx 14.6	взрывозащищенное	0,2 - 3,0	

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)
 **** В зависимости от требований к изделию (скорость срабатывания, потребляемая мощность, масса, габариты электропривода, комплектация и т.п.) по большинству позиций возможен подбор нескольких типов электроприводов каждого производителя. Для корректного подбора электропривода рекомендуем заполнить опросный лист на изделие.

Для использования затворов в качестве регулирующей арматуры подбор электропривода также производится на основании заполненного опросного листа.

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



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

32с39р, 32с39п, 32с39нж, 32с539р, 32с539п, 32с539нж,
32с939р, 32с939п, 32с939нж, 32нж39п, 32нж39нж, 32нж539п,
32нж539нж, 32нж939п, 32нж939нж

Применяется в качестве запорно-регулирующего 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, ТУ У 28.1-21871578-004-2019
Сертификат соответствия*	УкрСЕПРО, ГОСТ Р, TUV NORD в соответствии с AD2000-Merkblatt WO, TUV NORD согласно Директиве 97/23/ЕС для сосудов под высоким давлением
Разрешение на применение*	ТР ТС 010/2011; ТР ТС 032/2013

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) 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); от минус 40 до плюс 180 (корпус – сталь 20Л; уплотнение - фторопласт); 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 12Х18Н9ТЛ; уплотнение - фторопласт); 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 привод

Материалы основных деталей**

Наименование детали	Материал
Корпус	сталь 20Л, 08Х18Н10, 10Х18Н9Л, 12Х18Н9ТЛ, 03Х17Н14М3Л
Диск	сталь 20Л, 08Х18Н10, 10Х18Н9Л, 12Х18Н9ТЛ, 03Х17Н14М3Л
Шпиндель	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

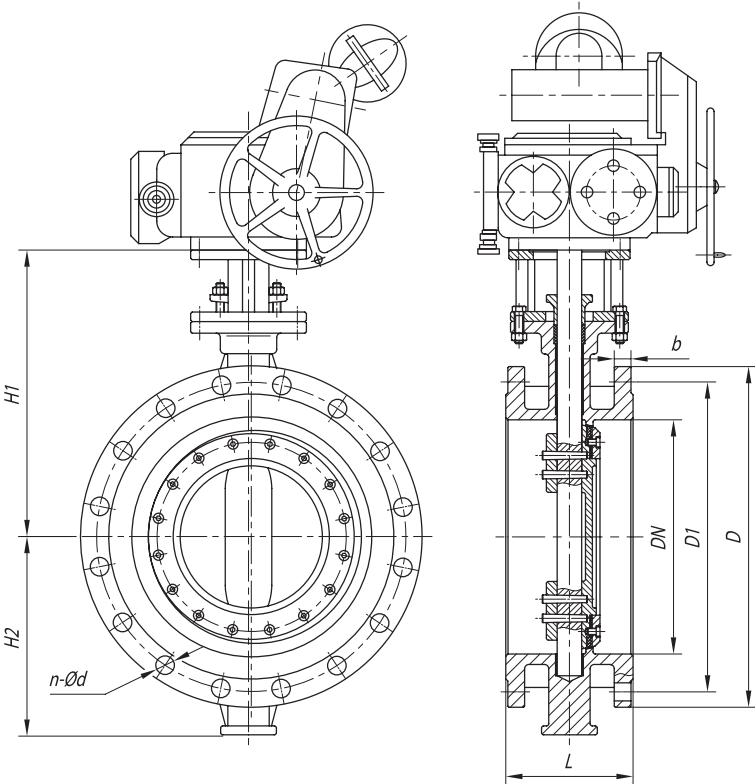


Рис. 1

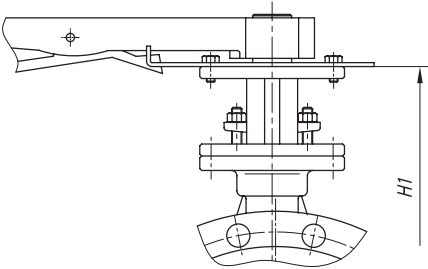


Рис. 2

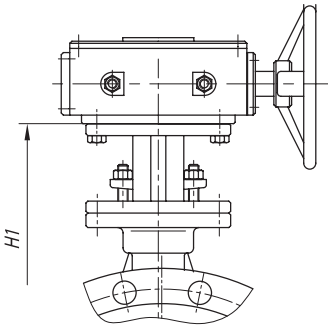


Рис. 3

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

Затвор дисковый поворотный стальной ручной (рис. 2)

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

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

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

**** Таблица комплектации электрическими приводами затворов ДП 99025 PN 25

DN	Тип электропривода	Вид исполнения	Мощность, кВт	Производитель электропривода
50	ПК-150-С(Ш)-3	общепромышленное	0,18	Тулаэлектропривод
	ВПК-150-С-3	взрывозащищенное	0,18	
	ПК-150-С(Ш)-22	общепромышленное	0,09	
	ВПК-150-С-22	взрывозащищенное	0,09	
	МЭОФ-40/25-0,25М-96К	общепромышленное	0,11	ЗЭиМ
	МЭОФ-40/25-0,25М-ИВТ4-96К	взрывозащищенное	0,11	
	SG04.3	общепромышленное	0,01 - 0,025	AUMA
	SGExC 05.1	взрывозащищенное	0,03 - 0,12	
80	ПК-150-С(Ш)-3	общепромышленное	0,18	Тулаэлектропривод
	ВПК-150-С-3	взрывозащищенное	0,18	
	ПК-150-С(Ш)-22	общепромышленное	0,09	
	ВПК-150-С-22	взрывозащищенное	0,09	
	МЭОФ-100/25-0,25М-99К	общепромышленное	0,25	ЗЭиМ
	МЭОФ-100/25-0,25М-ИВТ4-99К	взрывозащищенное	0,25	
	SQ05.2	общепромышленное	0,01 - 0,06	AUMA
	SGExC 05.1	взрывозащищенное	0,03 - 0,12	
100	ПК-250-С-3	общепромышленное	0,25	Тулаэлектропривод
	ПК-250-С(Ш)-40	общепромышленное	0,09	
	ВПК-250-С-40	взрывозащищенное	0,09	
	МЭОФ-250/25-0,25М-99К	общепромышленное	0,25	ЗЭиМ
	МЭОФ-250/25-0,25М-ИВТ4-99К	взрывозащищенное	0,25	
	SQ07.2	общепромышленное	0,01 - 0,12	AUMA
	SGExC 07.1	взрывозащищенное	0,03 - 0,12	
150	ПК-630-С(Ш)-25	общепромышленное	0,12	Тулаэлектропривод
	2МПК-630-С(Ш)-25	общепромышленное	0,12	
	ВПК-630-С-25	взрывозащищенное	0,12	
	МЭОФ-630/15-0,25М-97К	общепромышленное	0,22	ЗЭиМ
	МЭОФ-630/15-0,25М-ИВТ4-97К	взрывозащищенное	0,22	
	SQ10.2	общепромышленное	0,02 - 0,1	AUMA
	SGExC 10.1	взрывозащищенное	0,03 - 0,12	
200	ПК-1000-С(Ш)-25	общепромышленное	0,18	Тулаэлектропривод
	2МПК-1000-С(Ш)-25	общепромышленное	0,18	
	ВПК-1000-С-25	взрывозащищенное	0,18	
	МЭОФ-1000/25-0,25М-97К	общепромышленное	0,22	ЗЭиМ
	МЭОФ-1000/25-0,25М-ИВТ4-97К	взрывозащищенное	0,22	
	SQ12.2	общепромышленное	0,04 - 0,1	AUMA
	SGExC 12.1	взрывозащищенное	0,06 - 0,12	
250	Н-Б1-03	общепромышленное	1,32	Тулаэлектропривод
	В-Б1-03	взрывозащищенное	1,1	
	ЭП4Н-Б-250-Х-Х-Х-XXXXX	общепромышленное	0,37 - 6,3	
	ЭП4В-Б-250-Х-Х-Х-XXXXX	взрывозащищенное	0,37 - 6,3	
	ПЭМ-А11М	общепромышленное	0,46	ЗЭиМ
	ПЭМ-А11М-ИВТ4	взрывозащищенное	0,46	
	SA14.2	общепромышленное	0,12 - 1,4	AUMA
	SAEx 14.2	взрывозащищенное	0,12 - 1,8	
300	Н-Б1-03	общепромышленное	1,32	Тулаэлектропривод
	В-Б1-03	взрывозащищенное	1,1	
	ЭП4Н-Б-250-Х-Х-Х-XXXXX	общепромышленное	0,37 - 6,3	
	ЭП4В-Б-250-Х-Х-Х-XXXXX	взрывозащищенное	0,37 - 6,3	
	ПЭМ-Б5М	общепромышленное	1,1	ЗЭиМ
	ПЭМ-Б5М-ИВТ4	взрывозащищенное	1,1	
	SA14.2	общепромышленное	0,12 - 1,4	AUMA
	SAEx 14.2	взрывозащищенное	0,12 - 1,8	

DN	Тип электропривода	Вид исполнения	Мощность, кВт	Производитель электропривода
350	H-B-03	общепромышленное	3,2	Тулаэлектропривод
	B-B-03	взрывозащищенное	3	
	ЭП4Н-Б-500-Х-Х-Х-XXXXXX	общепромышленное	0,37 - 6,3	
	ЭП4В-Б-500-Х-Х-Х-XXXXXX	взрывозащищенное	0,37 - 6,3	
	ПЭМ-Б5М	общепромышленное	1,1	ЗЭиМ
	ПЭМ-Б5М-ИВТ4	взрывозащищенное	1,1	
	SA14.6	общепромышленное	0,2 - 3,0	AUMA
	SAEx 14.6	взрывозащищенное	0,2 - 3,0	
400	H-B-03	общепромышленное	3,2	Тулаэлектропривод
	B-B-03	взрывозащищенное	3	
	ЭП4Н-Б-500-Х-Х-Х-XXXXXX	общепромышленное	0,37 - 6,3	
	ЭП4В-Б-500-Х-Х-Х-XXXXXX	взрывозащищенное	0,37 - 6,3	
	ПЭМ-В2М	общепромышленное	2,2	ЗЭиМ
	ПЭМ2-В2М-ИВТ4	взрывозащищенное	2,2	
	SA14.6	общепромышленное	0,2 - 3,0	AUMA
	SAEx 14.6	взрывозащищенное	0,2 - 3,0	
450	H-B-03	общепромышленное	3,2	Тулаэлектропривод
	B-B-03	взрывозащищенное	3	
	ЭП4Н-В-630-Х-Х-Х-XXXXXX	общепромышленное	0,75 - 6,3	
	ЭП4В-В-630-Х-Х-Х-XXXXXX	взрывозащищенное	0,75 - 6,3	
	ПЭМ-В2М	общепромышленное	2,2	ЗЭиМ
	ПЭМ2-В2М-ИВТ4	взрывозащищенное	2,2	
	SA16.2	общепромышленное	0,4 - 5,0	AUMA
	SAEx 16.2	взрывозащищенное	0,4 - 5,0	
500	H-B-16	общепромышленное	3,2	Тулаэлектропривод
	B-B-09	взрывозащищенное	3	
	ЭП4Н-В-1000-Х-Х-Х-XXXXXX	общепромышленное	0,75 - 6,3	
	ЭП4В-В-1000-Х-Х-Х-XXXXXX	взрывозащищенное	0,75 - 6,3	
	ПЭМ-В2М	общепромышленное	2,2	ЗЭиМ
	ПЭМ2-В2М-ИВТ4	взрывозащищенное	2,2	
	SA16.2	общепромышленное	0,4 - 5,0	AUMA
	SAEx 16.2	взрывозащищенное	0,4 - 5,0	
600	H-B-16	общепромышленное	3,2	Тулаэлектропривод
	B-B-09	взрывозащищенное	3	
	ЭП4Н-В-1000-Х-Х-Х-XXXXXX	общепромышленное	0,75 - 6,3	
	ЭП4В-В-1000-Х-Х-Х-XXXXXX	взрывозащищенное	0,75 - 6,3	
	ПЭМ-В2М	общепромышленное	2,2	ЗЭиМ
	ПЭМ2-В2М-ИВТ4	взрывозащищенное	2,2	
	SA16.2	общепромышленное	0,4 - 5,0	AUMA
	SAEx 16.2	взрывозащищенное	0,4 - 5,0	
700	H-Г-03	общепромышленное	4,25	Тулаэлектропривод
	B-Г-03	взрывозащищенное	5,5	
	ЭП4Н-Г-2000-Х-Х-Х-XXXXXX	общепромышленное	1,6 - 20	
	ЭП4В-Г-2000-Х-Х-Х-XXXXXX	взрывозащищенное	1,6 - 20	
	ПЭМ-В34М	общепромышленное	4	ЗЭиМ
	ПЭМ2-В12М-ИВТ4	взрывозащищенное	4	
	SA25.1	общепромышленное	1,1 - 15	AUMA
	SAEx25.1	взрывозащищенное	1,1 - 15	
800	H-Г-03	общепромышленное	4,25	Тулаэлектропривод
	B-Г-03	взрывозащищенное	5,5	
	ЭП4Н-Д-4000-Х-Х-Х-XXXXXX	общепромышленное	4,5 - 20	
	ЭП4В-Д-4000-Х-Х-Х-XXXXXX	взрывозащищенное	4,5 - 20	
	ПЭМ-В66М	общепромышленное	4	ЗЭиМ
	SA30.1	общепромышленное	2,2 - 30	
	SAEx30.1	взрывозащищенное	2,2 - 30	AUMA

DN	Тип электропривода	Вид исполнения	Мощность, кВт	Производитель электропривода
900	H-Д-15	общепромышленное	4,25	Тулаэлектропривод
	H-Д-17	общепромышленное	4,25	
	B-Д-09	взрывозащищенное	4	
	ЭП4H-Д-4000-X-X-X-XXXXXX	общепромышленное	4,5 - 20	
	ЭП4B-Д-4000-X-X-X-XXXXXX	взрывозащищенное	4,5 - 20	
	SA30.1	общепромышленное	2,2 - 30	AUMA
	SAEx30.1	взрывозащищенное	2,2 - 30	
1000	H-Д-15	общепромышленное	4,25	Тулаэлектропривод
	H-Д-17	общепромышленное	4,25	
	B-Д-09	взрывозащищенное	4	
	ЭП4H-Д-4000-X-X-X-XXXXXX	общепромышленное	4,2 - 20	
	ЭП4B-Д-4000-X-X-X-XXXXXX	взрывозащищенное	4,2 - 20	
	ПЭМ-B66M	общепромышленное	4	ЗЭИМ
	SA30.1	общепромышленное	2,2 - 30	AUMA
	SAEx30.1	взрывозащищенное	2,2 - 30	
1200	H-Д-15	общепромышленное	4,25	Тулаэлектропривод
	H-Д-17	общепромышленное	4,25	
	B-Д-09	взрывозащищенное	4	
	ЭП4H-Д-4000-X-X-X-XXXXXX	общепромышленное	4,2 - 20	
	ЭП4B-Д-4000-X-X-X-XXXXXX	взрывозащищенное	4,2 - 20	
	SA30.1	общепромышленное	2,2 - 30	AUMA
	SAEx30.1	взрывозащищенное	2,2 - 30	

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)
 **** В зависимости от требований к изделию (скорость срабатывания, потребляемая мощность, масса, габариты электропривода, комплектация и т.п.) по большинству позиций возможен подбор нескольких типов электроприводов каждого производителя. Для корректного подбора электропривода рекомендуем заполнить опросный лист на изделие.

Для использования затворов в качестве регулирующей арматуры подбор электропривода также производится на основании заполненного опросного листа.

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



ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ И ПОД ЭЛЕКТРОПРИВОД

DN 50 – 800 PN 40

ДП 99040

32с40р, 32с40п, 32с40нж, 32с540р, 32с540п, 32с540нж,
32с940р, 32с940п, 32с940нж, 32нж40п, 32нж40нж, 32нж540п,
32нж540нж, 32нж940п, 32нж940нж

Применяется в качестве запорно-регулирующего 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, ТУ У 28.1-21871578-004-2019
Сертификат соответствия*	УкрСЕПРО, ГОСТ Р, TUV NORD в соответствии с AD2000-Merkblatt WO, TUV NORD согласно Директиве 97/23/ЕС для сосудов под высоким давлением
Разрешение на применение*	ТР ТС 010/2011; ТР ТС 032/2013

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) 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); от минус 40 до плюс 180 (корпус – сталь 20Л; уплотнение – фторопласт); 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 12Х18Н9ТЛ; уплотнение – фторопласт); 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 привод

Материалы основных деталей**

Наименование детали	Материал
Корпус	сталь 20Л, 08Х18Н10, 10Х18Н9Л, 12Х18Н9ТЛ, 03Х17Н14М3Л
Диск	сталь 20Л, 08Х18Н10, 10Х18Н9Л, 12Х18Н9ТЛ, 03Х17Н14М3Л
Шпиндель	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

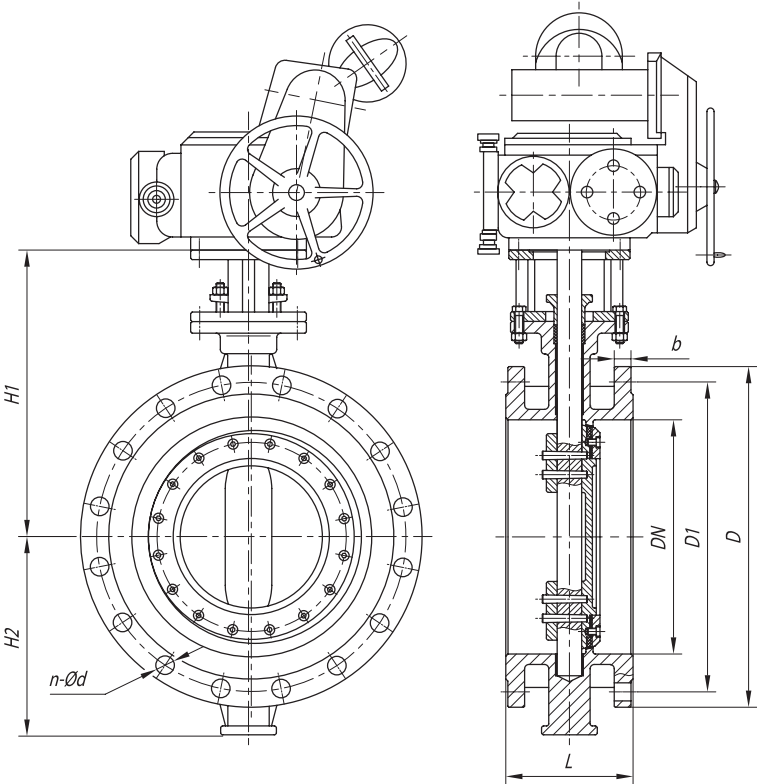


Рис. 1

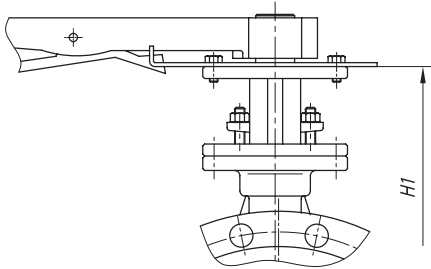


Рис. 2

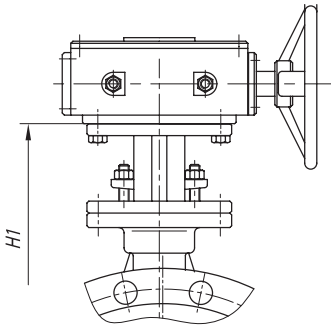


Рис. 3

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

Затвор дисковый поворотный стальной ручной (рис. 2)

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

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
300	178	510	450	410	42	16-Ø33	500	250	142
350	190	570	510	465	48	16-Ø33	530	270	162
400	216	655	585	535	54	16-Ø39	570	300	198
450	222	680	610	560	56	20-Ø39	600	320	251
500	229	755	670	615	58	20-Ø45	680	360	378
600	267	890	795	735	58	20-Ø52	750	420	654
700	292	995	900	840	63	24-Ø52	810	480	748
800	318	1135	1030	960	71	24-Ø56	905	540	1250

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

**** Таблица комплектации электрическими приводами затворов ДП 99040 PN 40

DN	Тип электропривода	Вид исполнения	Мощность, кВт	Производитель электропривода
50	ПК-150-С(Ш)-3	общепромышленное	0,18	Тулаэлектропривод
	ВПК-150-С-3	взрывозащищенное	0,18	
	ПК-150-С(Ш)-22	общепромышленное	0,09	
	ВПК-150-С-22	взрывозащищенное	0,09	
	МЭОФ-100/25-0,25М-99К	общепромышленное	0,25	ЗЭиМ
	МЭОФ-100/25-0,25М-ИВТ4-99К	взрывозащищенное	0,25	
	SQ05.2	общепромышленное	0,01 - 0,06	AUMA
	SGExC 05.1	взрывозащищенное	0,03 - 0,12	
80	ПК-250-С-3	общепромышленное	0,25	Тулаэлектропривод
	ПК-250-С(Ш)-40	общепромышленное	0,09	
	ВПК-250-С-40	взрывозащищенное	0,09	
	МЭОФ-100/25-0,25М-99К	общепромышленное	0,25	
	МЭОФ-100/25-0,25М-ИВТ4-99К	взрывозащищенное	0,25	ЗЭиМ
	SQ07.2	общепромышленное	0,01 - 0,12	
	SGExC 07.1	взрывозащищенное	0,03 - 0,12	AUMA
100	ПК-630-С(Ш)-25	общепромышленное	0,12	Тулаэлектропривод
	2МПК-630-С(Ш)-25	общепромышленное	0,12	
	ВПК-630-С-25	взрывозащищенное	0,12	
	МЭОФ-250/25-0,25М-99К	общепромышленное	0,25	
	МЭОФ-250/25-0,25М-ИВТ4-99К	взрывозащищенное	0,25	ЗЭиМ
	SQ10.2	общепромышленное	0,02 - 0,1	
	SGExC 10.1	взрывозащищенное	0,03 - 0,12	AUMA
150	ПК-1000-С(Ш)-25	общепромышленное	0,18	Тулаэлектропривод
	2МПК-1000-С(Ш)-25	общепромышленное	0,18	
	ВПК-1000-С-25	взрывозащищенное	0,18	
	МЭОФ-630/15-0,25М-97К	общепромышленное	0,22	
	МЭОФ-630/15-0,25М-ИВТ4-97К	взрывозащищенное	0,22	ЗЭиМ
	SQ12.2	общепромышленное	0,04 - 0,1	
	SGExC 12.1	взрывозащищенное	0,06 - 0,12	AUMA
200	Н-Б1-03	общепромышленное	1,32	Тулаэлектропривод
	В-Б1-03	взрывозащищенное	1,1	
	ЭП4Н-Б-250-Х-Х-Х-XXXXXX	общепромышленное	0,37 - 6,3	
	ЭП4В-Б-250-Х-Х-Х-XXXXXX	взрывозащищенное	0,37 - 6,3	
	МЭОФ-1000/25-0,25М-97К	общепромышленное	0,22	ЗЭиМ
	МЭОФ-1000/25-0,25М-ИВТ4-97К	взрывозащищенное	0,22	
	SQ14.2	общепромышленное	0,06 - 0,19	AUMA
	SAEx25.1	взрывозащищенное	1,1 - 15	
250	Н-Б1-03	общепромышленное	1,32	Тулаэлектропривод
	В-Б1-03	взрывозащищенное	1,1	
	ЭП4Н-Б-250-Х-Х-Х-XXXXXX	общепромышленное	0,37 - 6,3	
	ЭП4В-Б-250-Х-Х-Х-XXXXXX	взрывозащищенное	0,37 - 6,3	
	ПЭМ-Б5М	общепромышленное	1,1	ЗЭиМ
	ПЭМ-Б5М-ИВТ4	взрывозащищенное	1,1	
	SA14.6	общепромышленное	0,2 - 3,0	AUMA
	SAEx 14.6	взрывозащищенное	0,2 - 3,0	
300	Н-Б03	общепромышленное	3,2	Тулаэлектропривод
	В-Б03	взрывозащищенное	3	
	ЭП4Н-Б-500-Х-Х-Х-XXXXXX	общепромышленное	0,37 - 6,3	
	ЭП4В-Б-500-Х-Х-Х-XXXXXX	взрывозащищенное	0,37 - 6,3	
	ПЭМ-Б5М	общепромышленное	1,1	ЗЭиМ
	ПЭМ-Б5М-ИВТ4	взрывозащищенное	1,1	
	SA14.6	общепромышленное	0,2 - 3,0	AUMA
	SAEx 14.6	взрывозащищенное	0,2 - 3,0	

DN	Тип электропривода	Вид исполнения	Мощность, кВт	Производитель электропривода
350	H-B-03	общепромышленное	3,2	Тулаэлектродривод
	B-B-03	взрывозащищенное	3	
	ЭП4Н-Б-500-Х-Х-Х-XXXXXX	общепромышленное	0,37 - 6,3	
	ЭП4В-Б-500-Х-Х-Х-XXXXXX	взрывозащищенное	0,37 - 6,3	
	ПЭМ-В2М	общепромышленное	2,2	ЗЭиМ
	ПЭМ2-В2М-ИВТ4	взрывозащищенное	2,2	
	SA14.6	общепромышленное	0,2 - 3,0	AUMA
	SAEx 14.6	взрывозащищенное	0,2 - 3,0	
400	H-B-16	общепромышленное	3,2	Тулаэлектродривод
	B-B-09	взрывозащищенное	3	
	ЭП4Н-В-1000-Х-Х-Х-XXXXXX	общепромышленное	0,75 - 6,3	
	ЭП4В-В-1000-Х-Х-Х-XXXXXX	взрывозащищенное	0,75 - 6,3	
	ПЭМ-В2М	общепромышленное	2,2	ЗЭиМ
	ПЭМ2-В2М-ИВТ4	взрывозащищенное	2,2	
	SA16.2	общепромышленное	0,4 - 5,0	AUMA
	SAEx 16.2	взрывозащищенное	0,4 - 5,0	
450	H-B-16	общепромышленное	3,2	Тулаэлектродривод
	B-B-09	взрывозащищенное	3	
	ЭП4Н-В-1000-Х-Х-Х-XXXXXX	общепромышленное	0,75 - 6,3	
	ЭП4В-В-1000-Х-Х-Х-XXXXXX	взрывозащищенное	0,75 - 6,3	
	ПЭМ-В2М	общепромышленное	2,2	ЗЭиМ
	ПЭМ2-В2М-ИВТ4	взрывозащищенное	2,2	
	SA16.2	общепромышленное	0,4 - 5,0	AUMA
	SAEx 16.2	взрывозащищенное	0,4 - 5,0	
500	H-B-16	общепромышленное	3,2	Тулаэлектродривод
	B-B-09	взрывозащищенное	3	
	ЭП4Н-В-1000-Х-Х-Х-XXXXXX	общепромышленное	0,75 - 6,3	
	ЭП4В-В-1000-Х-Х-Х-XXXXXX	взрывозащищенное	0,75 - 6,3	
	ПЭМ-В2М	общепромышленное	2,2	ЗЭиМ
	ПЭМ2-В2М-ИВТ4	взрывозащищенное	2,2	
	SA16.2	общепромышленное	0,4 - 5,0	AUMA
	SAEx 16.2	взрывозащищенное	0,4 - 5,0	
600	H-Г-03	общепромышленное	4,25	Тулаэлектродривод
	B-Г-03	взрывозащищенное	5,5	
	ЭП4Н-В-1000-Х-Х-Х-XXXXXX	общепромышленное	0,75 - 6,3	
	ЭП4В-В-1000-Х-Х-Х-XXXXXX	взрывозащищенное	0,75 - 6,3	
	ПЭМ-В34М	общепромышленное	4	ЗЭиМ
	ПЭМ2-В12М-ИВТ4	взрывозащищенное	4	
	SA16.2	общепромышленное	0,4 - 5,0	AUMA
	SAEx 16.2	взрывозащищенное	0,4 - 5,0	
700	H-Г-03	общепромышленное	4,25	Тулаэлектродривод
	B-Г-03	взрывозащищенное	5,5	
	ЭП4Н-Д-4000-Х-Х-Х-XXXXXX	общепромышленное	4,2 - 20	
	ЭП4В-Д-4000-Х-Х-Х-XXXXXX	взрывозащищенное	4,2 - 20	
	ПЭМ-В66М	общепромышленное	4	ЗЭиМ
	SA25.1	общепромышленное	1,1 - 15	
	SAEx25.1	взрывозащищенное	1,1 - 15	AUMA

DN	Тип электропривода	Вид исполнения	Мощность, кВт	Производитель электропривода
800	Н-Д-15	общепромышленное	4,25	Тулаэлектропривод
	Н-Д-17	общепромышленное	4,25	
	В-Д-09	взрывозащищенное	4	
	ЭП4Н-Д-4000-Х-Х-Х-XXXXX	общепромышленное	4,2 - 20	
	ЭП4В-Д-4000-Х-Х-Х-XXXXX	взрывозащищенное	4,2 - 20	
	ПЭМ-В66М	общепромышленное	4	ЗЭиМ
	SA25.1	общепромышленное	1,1 - 15	AUMA
	SAEx25.1	взрывозащищенное	1,1 - 15	

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)
 **** В зависимости от требований к изделию (скорость срабатывания, потребляемая мощность, масса, габариты электропривода, комплектация и т.п.) по большинству позиций возможен подбор нескольких типов электроприводов каждого производителя. Для корректного подбора электропривода рекомендуем заполнить опросный лист на изделие.

Для использования затворов в качестве регулирующей арматуры подбор электропривода также производится на основании заполненного опросного листа.

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



ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЧУГУННЫЙ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ И ПОД ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ DN 50 – 600 PN 16 ДП 99016 32ч38р, 32ч538р, 32ч938р

Применяется в качестве запорно-регулирующего 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, ТУ У 28.1-21871578-004-2019
Сертификат соответствия*	УкрСЕПРО, ГОСТ Р, TUV NORD в соответствии с AD2000-Merkblatt WO, TUV NORD согласно Директиве 97/23/ЕС для сосудов под высоким давлением
Разрешение на применение*	ТР ТС 010/2011; ТР ТС 032/2013

Технические характеристики

DN	50; 80; 100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 600
PN, МПа (кгс/см²)	1,6 (16)
Герметичность затвора	ГОСТ 9544-2005; ГОСТ Р 54808-2011; ГОСТ 9544-75
Присоединение к трубопроводу	межфланцевое
Тип управления	ручное (маховик, редуктор) электропривод

Условия эксплуатации

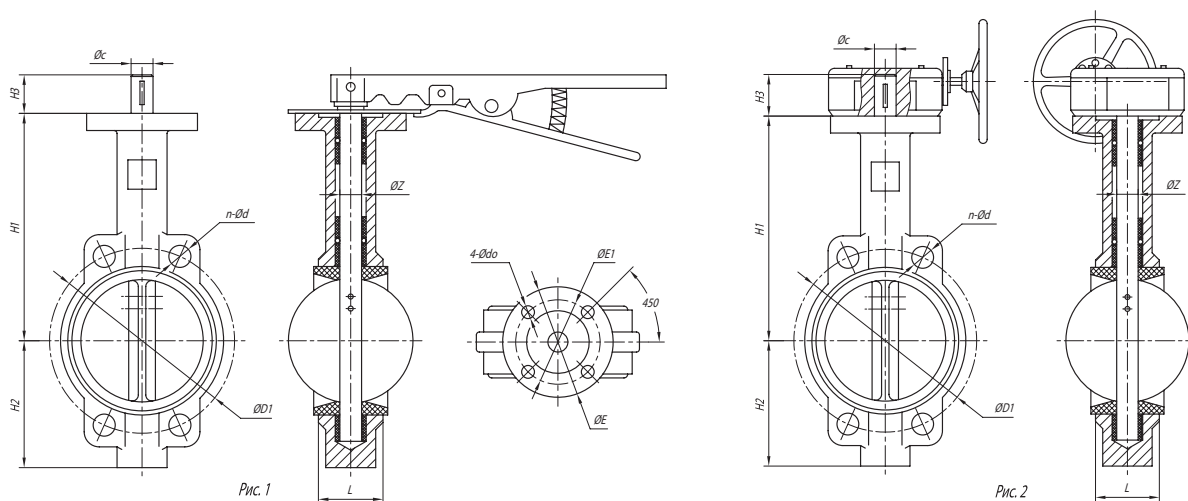
Рабочая среда	жидкая и газообразная, нейтральная к материалам деталей контактирующих со средой
Температура рабочей среды, °С	от минус 15 до плюс 110
Климатическое исполнение	У1
Направление подачи рабочей среды	любое
Установочное положение	рекомендуемое – вертикальное, приводом вверх; при установке затвора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

Материалы основных деталей**

Наименование детали	Материал
Корпус	СЧ20
Диск	сталь 08Х18Н10Т
Шпиндель	сталь 20Х13
Уплотнение диска	резина

Показатели надежности

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



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	Øс
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

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)
 **** В зависимости от требований к изделию (скорость срабатывания, потребляемая мощность, масса, габариты электропривода, комплектация и т.п.) по большинству позиций возможен подбор нескольких типов электроприводов каждого производителя. Для корректного подбора электропривода рекомендуем заполнить опросный лист на изделие.

Для использования затворов в качестве регулирующей арматуры подбор электропривода также производится на основании заполненного опросного листа.

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



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: ☐ клиновая ☐ параллельная ☐ шланговая
☐ затвор обратный ☐ затвор дисковый
☐ конденсатоотводчик ☐ фильтр

Тип корпуса

☐ прямооточный ☐ проходной ☐ угловой ☐ трехходовой

Материал

корпуса крышки

Уплотнение

сальниковое (☐ фторопласт ☐ графит ☐ другое) ☐ сильфонноеНоминальный 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 K_{ву}, 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, с /
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

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



www.promarmatura.ua

