

ARI-ZETRIX® - серия 016 - Затвор трёхэксцентриковый, металлоуплотняющий, фланцевый

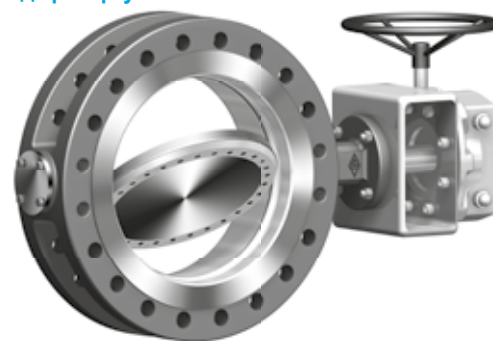
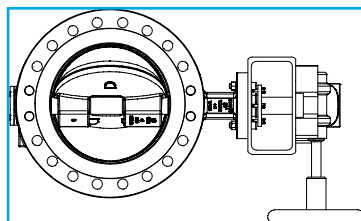
ARI-ZETRIX® - серия 018 - Затвор трёхэксцентриковый, металлоуплотняющий, межфланцевый с резьбовыми отверстиями

ARI-ZETRIX® - серия 019 - Затвор трёхэксцентриковый, металлоуплотняющий, под приварку

ARI-ZETRIX®

с червячным редуктором

- автофиксация
- ограничитель хода фиксируемый



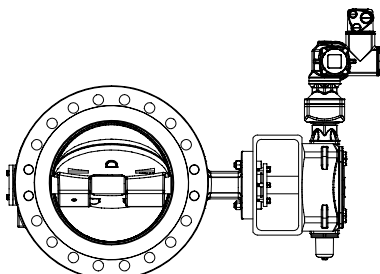
Серия 016 -
ARI-ZETRIX® фланцевый

стр. 12

ARI-ZETRIX®

с электроприводом Auma или Schiebel

- кратковременный режим работы S2 - 15 мин.
(регулирующий режим:
Auma S4 25%, Schiebel S4 40%)
- 400V 50Гц (опционально: 230V 50Гц)
- класс защиты IP 68

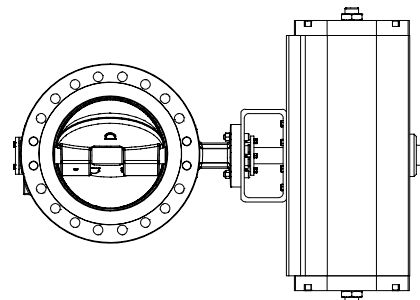


Серия 018 -
ARI-ZETRIX® межфланцевый
с резьбовыми отверстиями

стр. 13

ARI-ZETRIX®

с пневмоприводом

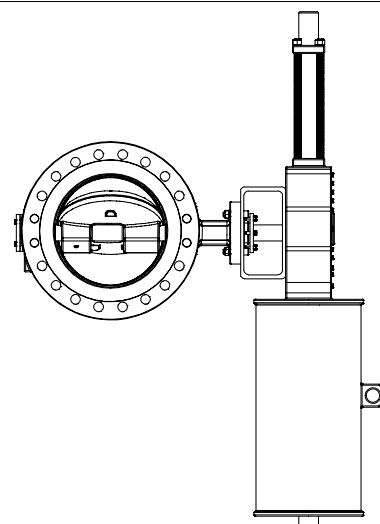


Серия 019 -
ARI-ZETRIX® под приварку

по запросу

ARI-ZETRIX®

с гидроприводом

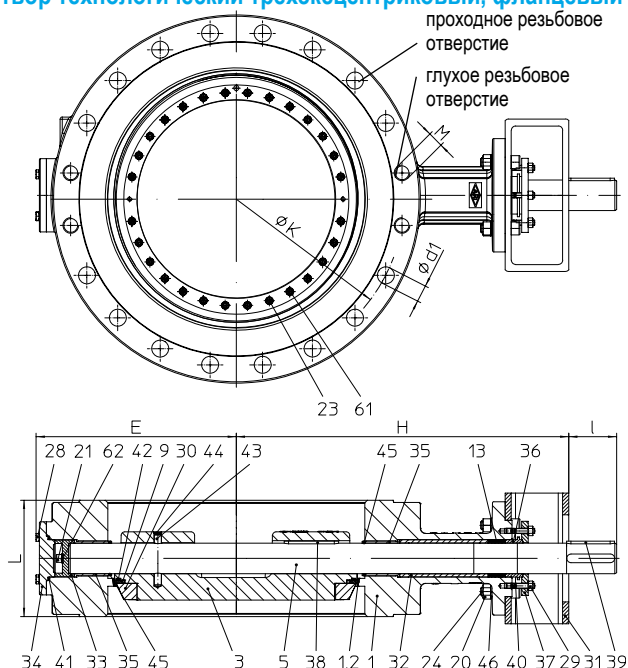


по запросу

Основные характеристики:

- исполнение корпуса: фланцевое, межфланцевое с резьбовыми отверстиями, под приварку
- корпус из литой стали / нержавеющей стали, цельный
- 3-х эксцентриковая конструкция: поворотное движение без износа и трения (90°)
- уплотнение металл по металлу
- упрочнённое седло (Стеллит® 21)
- проходной цельный вал, упрочнённые подшипники с защитной шайбой из графита
- вал с защитой от выдавливания из корпуса (опционально: по API 609)
- вакуумоустойчивый
- пожаробезопасный (Firesafe) согл. ISO 10497 / API 607
- ATEX
- SIL
- NACE (опционально)
- сальниковое уплотнение согл. EN ISO 15848-1/ TA-Luft (опционально)

Затвор технологический трёхэксцентриковый, фланцевый (литая сталь, нержавеющая сталь)



Фигура	Давление номинальное	Материал	Диаметр номинальный	Диск	Вал
30.016	PN 6	1.0619+N	DN 80-1200	1.0619+N	1.4021+QT
31.016	PN10	1.0619+N	DN 80-1200	1.0619+N	1.4021+QT
32.016	PN16	1.0619+N	DN 80-1200	1.0619+N	1.4021+QT
34.016	PN25	1.0619+N	DN 80-1200	1.0619+N	1.4021+QT
35.016	PN40	1.0619+N	DN 80-1200	1.0619+N	1.4021+QT

50.016	PN 6	1.4408	DN 80-1200	1.4408	1.4542
51.016	PN10	1.4408	DN 80-1200	1.4408	1.4542
52.016	PN16	1.4408	DN 80-1200	1.4408	1.4542
54.016	PN25	1.4408	DN 80-1200	1.4408	1.4542
55.016	PN40	1.4408	DN 80-1200	1.4408	1.4542

Монтажная длина базовой серии 13 согл. DIN EN 558 / ISO 5752 / API 609 Cat. B (компактная строительная длина)

Уплотняющий элемент:

• Графит / X2CrNiMoN22-5-3, 1.4462 -60°C до 400°C

Максимальный перепад давления:

• = Номинальное давление

Управление:

• Червячный редуктор
• Электропривод

• Пневмопривод
• Гидропривод

Испытания:

Испытания на герметичность:

• DIN EN 12266-1 класс утечки A

Опции по запросу (см. стр. 13)

Спецификация деталей				
Поз.	Зпч.	Обозначение	Фигура 30./31./32./34./35.016	Фигура 50./51./52./54./55.016
1		Корпус	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
1.2		Седельное кольцо	Стеллит 21	
3		Диск	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
5		Вал	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	X5CrNiCuNb16-4, 1.4542 - макс. 300°C (1.4980 - макс. 400°C по запросу)
9	x	Ламельный уплотняющий диск	Графит / X2CrNiMoN22-5-3, 1.4462	
13	x	Сальниковая набивка	Графит	
20		Шестигранная гайка	8 - A2B	
21		Винт с цилиндрической головкой	A4-70	
23		Винт с цилиндрической головкой	A4-70	
24		Винт с цилиндрической головкой	8.8-A2B	
28		Болт шестигранный	A2-70	
29		Шестигранная гайка	A4-70	
30		Стопорное кольцо	P265 GH, 1.0425 (никелированный)	X5CrNi18-10, 1.4301
31		Консоль	S355J2H, 1.0576 (с цинковым покрытием)	
32		Распорная втулка	X5CrNi18-10, 1.4301	
33		Радиальный подшипник	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (закалённый)	X5CrNi18-10, 1.4301 (закалённый)
34		Опорный фланец	P250 GH, 1.0460	X5CrNi18-10, 1.4301
35		Втулка	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (закалённый)	X5CrNi18-10, 1.4301 (закалённый)
36		Гильза	X5CrNi18-10, 1.4301	
37		Крышка сальника	≤ DN 600, PN 6-40 и DN700-800, PN 6-10: GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408 / > DN 600 (кроме DN700-800, PN 6-10): X5CrNi18-10, 1.4301	
38 / 39		Призматическая шпонка	A4	
40		Шпилька	A4-70	
41	x	Уплотнительная прокладка	Графит / X6CrNiTi18-10, 1.4541	
42	x	Уплотнительная прокладка	Графит / Хастеллой C276, 2.4819	
43		Цилиндрический штифт	A4-70	
44		Стопорное кольцо	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT	
45		Сальниковое кольцо	Плетёный графит	
46		Пружинное кольцо	FST-A2B	
61 / 62		Пара стопорных колец	A4	
	L Запасные части			

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

Инженер-конструктор установки отвечает за правильность выбора запорно-регулирующей арматуры.

Средостойкость и функциональная пригодность требует проверки или консультации производителя.

DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	
Строительная длина базовой серии 13 согл. DIN EN 558-1 / ISO 5752 / API 609 Cat. B (компактная строительная длина)																		
L	(мм)	114	127	140	140	152	165	178	190	216	222	229	267	292	318	330	410	470
Строительная длина базовой серии 14 и 15 согл. DIN EN 558 / ISO 5752 по запросу.																		

Габаритные размеры																			
PN6 / PN10	H	(мм)	292	288	344	344	371	498	552	588	662	661	712	763	839	940	1043	1051	1190
	E	(мм)	127	150	184	185	204	239	267	305	337	380	392	460	539	616	666	728	867
	I	(мм)	45	45	55	55	55	55	65	65	80	80	110	110	110	120	120	120	162
PN16	H	(мм)	292	288	344	344	371	498	552	588	662	661	712	763	838	941	1043	1064	1244
	E	(мм)	127	150	184	185	204	239	267	305	337	380	392	460	538	618	671	732	875
	I	(мм)	45	45	55	55	55	55	65	65	80	80	110	110	120	120	120	165	200
PN25	H	(мм)	292	288	344	344	371	498	552	588	662	661	712	763	838	896	998	1064	1244
	E	(мм)	127	150	184	185	204	239	267	305	337	380	392	460	538	618	673	732	875
	I	(мм)	45	45	55	55	55	55	65	65	80	80	110	110	120	165	165	165	200
PN40	H	(мм)	292	288	344	344	400	575	601	636	661	681	762	819	868	997	1093	1155	1284
	E	(мм)	127	150	184	185	215	251	285	317	361	406	416	496	575	649	713	793	949
	I	(мм)	45	45	55	55	65	80	80	110	110	110	130	130	165	200	200	200	280

DN				80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Стандартные размеры фланцев / Болт (размер, количество, глубина вкручивания) для каждой стороны																				
PN6	Сверление фланцев	ØK	(мм)	150	170	200	225	280	335	395	445	495	550	600	705	810	920	1020	1120	1340
		n x Ød1	(мм)	--	--	4x18	4x18	4x18	8x18	8x22	8x22	12x22	16x22	16x22	16x26	20x26	20x30	20x30	24x30	28x33
		Кол-во с резьбой (M)	(n)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Болт	Резьба ^{1) 2)}	(мм)	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M24	M27	M27	M27	M30
		Количество ¹⁾	(n)	--	--	4	4	4	8	8	8	12	16	16	16	20	20	20	24	28
		Длина ¹⁾	(мм)	--	--	90	90	90	100	100	100	100	110	110	120	*	*	*	*	*
		Количество ²⁾	(n)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Длина ²⁾	(мм)	40	40	40	50	50	50	50	50	50	60	60	70	*	*	*	*	*		
PN10	Сверление фланцев	ØK	(мм)	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160	1380
		n x Ød1	(мм)	4x18	4x18	4x18	4x22	4x22	8x22	8x22	12x22	12x26	16x26	16x26	16x30	20x30	20x33	24x33	24x36	28x39
		Кол-во с резьбой (M)	(n)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Болт	Резьба ^{1) 2)}	(мм)	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M24	M24	M27	M27	M30	M30	M33	M36
		Количество ¹⁾	(n)	4	4	4	4	4	8	8	12	12	16	16	16	20	20	24	24	28
		Длина ¹⁾	(мм)	80	80	90	90	90	100	100	100	100	110	110	120	*	*	*	*	*
		Количество ²⁾	(n)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Длина ²⁾	(мм)	40	40	40	50	50	50	50	50	50	60	60	70	*	*	*	*	*		
PN16	Сверление фланцев	ØK	(мм)	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770	840	950	1050	1170	1390
		n x Ød1	(мм)	4x18	4x18	4x18	4x22	8x22	8x26	8x26	12x26	12x30	16x30	16x33	16x36	20x36	20x39	24x39	24x42	28x48
		Кол-во с резьбой (M)	(n)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Болт	Резьба ^{1) 2)}	(мм)	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24	M24	M27	M27	M30	M33	M33	M36	M36	M39	M45
		Количество ¹⁾	(n)	4	4	4	4	8	8	8	12	12	16	16	16	20	20	24	24	28
		Длина ¹⁾	(мм)	80	80	90	90	100	100	100	110	110	120	130	150	*	*	*	*	*
		Количество ²⁾	(n)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Длина ²⁾	(мм)	40	40	40	50	50	50	60	60	60	70	80	90	*	*	*	*	*		
PN25	Сверление фланцев	ØK	(мм)	160	190	220	250	310	370	430	490	550	600	660	770	875	990	1090	1210	1420
		n x Ød1	(мм)	4x18	4x22	4x26	4x26	8x26	8x30	12x30	12x33	12x36	16x36	16x36	16x39	20x42	20x48	24x48	24x56	28x56
		Кол-во с резьбой (M)	(n)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Болт	Резьба ^{1) 2)}	(мм)	M16	M20	M24	M24	M24	M27	M27	M30	M33	M33	M33	M36	M39	M45	M45	M52	M52
		Количество ¹⁾	(n)	4	4	4	4	8	8	12	12	12	16	16	16	20	20	24	24	28
		Длина ¹⁾	(мм)	90	95	95	95	100	110	110	120	130	130	140	180	*	*	*	*	*
		Количество ²⁾	(n)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Длина ²⁾	(мм)	50	50	60	60	60	60	60	70	80	80	90	100	*	*	*	*	*		
PN40	Сверление фланцев	ØK	(мм)	160	190	220	250	320	385	450	510	585	610	670	795	900	1030	1140	1250	1460
		n x Ød1	(мм)	4x18	4x22	4x26	4x26	8x30	8x33	12x33	12x36	12x39	16x39	16x42	16x48	20x48	20x56	24x56	24x56	28x62
		Кол-во с резьбой (M)	(n)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Болт	Резьба ^{1) 2)}	(мм)	M16	M20	M24	M24	M27	M30	M30	M33	M36	M36	M39	M45	M45	M52	M52	M52	M56
		Количество ¹⁾	(n)	4	4	4	4	8	8	12	12	12	16	16	16	20	20	24	24	28
		Длина ¹⁾	(мм)	90	95	95	95	105	120	130	140	150	160	170	200	*	*	*	*	*
		Количество ²⁾	(n)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Длина ²⁾	(мм)	50	50	60	60	70	70	80	80	90	100	100	120	*	*	*	*	*		

¹⁾ 6-тигранный болт / шпилька для отверстий фланца

²⁾ 6-тигранный болт для глухого резьбового отверстия

³⁾ Проверяется/утверждается заказчиком

Шаг резьбы глухого отверстия в соответствии с DIN 13-1:1999-11

DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

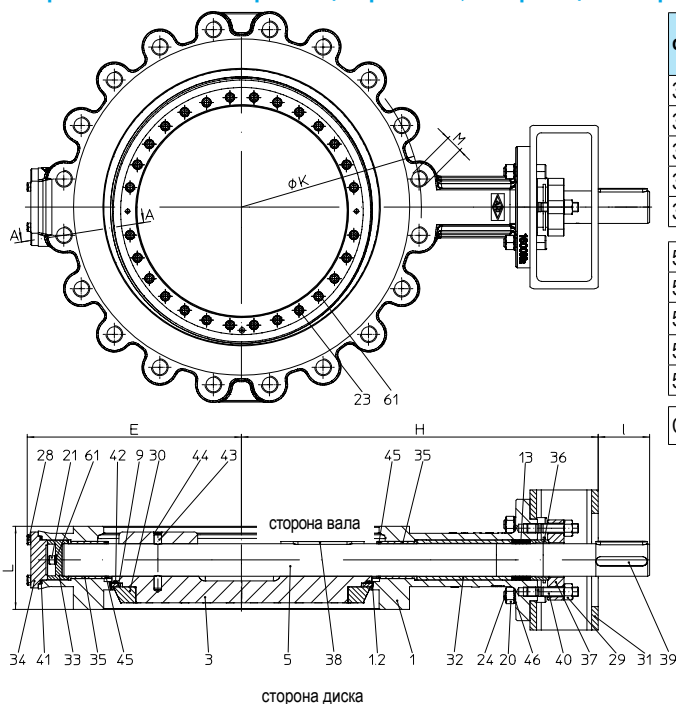
Масса исполнения - фланцевый (ряд 13)																	
1.0619+N	PN6/10	фигура 30./31.016	(кг)	33	44	65	65	80	98	131	175	236	281	454	530	718	949
	PN16	фигура 32.016	(кг)	33	44	65	65	80	98	131	175	236	281	454	530	779	1039
	PN25	фигура 34.016	(кг)	33	44	65	65	80	98	131	175	236	281	454	530	875	1192
	PN40	фигура 35.016	(кг)	33	44	65	65	90	105	182	260	345	365	523	832	1181	1668
1.4408	PN6/10	фигура 50./51.016	(кг)	35	46	68	68	84	103	136	180	242	309	460	537	725	958
	PN16	фигура 52.016	(кг)	35	46	68	68	84	103	136	180	242	309	460	537	786	1049
	PN25	фигура 54.016	(кг)	35	46	68	68	84	103	136	180	242	309	460	537	883	1204
	PN40	фигура 55.016	(кг)	35	46	68	68	96	110	187	265	352	402	529	841	1192	1684

Предельные значения давления и температуры	Промежуточные значения максимально допустимого рабочего давления определяются путём линейной интерполяции значений данной таблицы.									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Согл. заводской нормы ARI	PN		-60°C до <-10°C	-10°C до 50 °C	120 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400°C
1.0619+N	6	(бар)	по запросу	6	5,38	5,2	5	4,5	4,1	3,8	3,5
1.0619+N	10	(бар)	по запросу	10	9,2	8,8	8,3	7,6	6,9	6,4	5,9
1.0619+N	16	(бар)	12	16	15,3	14	13	11	10,2	9,5	
1.0619+N	25	(бар)	18,7	25	23,9	22	20	17,2	16	14,8	
1.0619+N	40	(бар)	30	40	38,1	35	32	28	25,7	23,8	

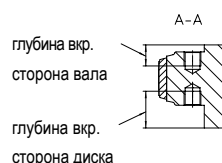
Согл. DIN EN 1092-1	PN		-60°C до <-10°C	-10°C до 100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
1.4408	6	(бар)	по запросу	6	5,4	5	4,7	4,4	4,2	4,1
1.4408	10	(бар)	по запросу	10	9	8,4	7,9	7,4	7,1	6,8
1.4408	16	(бар)	16	16	14,5	13,4	12,7	11,8	11,4	10,9
1.4408	25	(бар)	25	25	22,7	21	19,8	18,5	17,8	17,1
1.4408	40	(бар)	40	40	36,3	33,7	31,8	29,7	28,5	27,4

Затвор технологический трёхэксцентриковый, межфланцевый с резьбовыми отверстиями (литая сталь, нержавеющая сталь)



Фигура	Давление номинальное	Материал	Диаметр номинальный	Диск	Вал
30.018	PN 6	по запросу			
31.018	PN10	1.0619+N	DN 80-600	1.0619+N	1.4021+QT
32.018	PN16	1.0619+N	DN 80-600	1.0619+N	1.4021+QT
34.018	PN25	1.0619+N	DN 80-600	1.0619+N	1.4021+QT
35.018	PN40	1.0619+N	DN 80-600	1.0619+N	1.4021+QT
50.018	PN 6	по запросу			
51.018	PN10	1.4408	DN 80-600	1.4408	1.4542
52.018	PN16	1.4408	DN 80-600	1.4408	1.4542
54.018	PN25	1.4408	DN 80-600	1.4408	1.4542
55.018	PN40	1.4408	DN 80-600	1.4408	1.4542

Строительная длина базовой серии 16 согл. DIN EN 558 / ISO 5752



Уплотняющий элемент:	
• Графит / X2CrNiMoN22-5-3, 1.4462	-60°C до 400°C
Максимальный перепад давления:	
• = Номинальное давление	

Управление:	
• Червячный редуктор	• Пневмопривод
• Электропривод	• Гидропривод
Испытания:	
Испытания на герметичность:	• DIN EN 12266-1 класс утечки A

Опции по запросу (см. стр. 13)

Спецификация деталей				
Поз.	Зпч.	Обозначение	Фигура 31./32./34./35.018	Фигура 51./52./54./55.018
1		Корпус	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
1.2		Седельное кольцо	Стеллит 21	
3		Диск	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
5		Вал	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	X5CrNiCuNb16-4, 1.4542 - макс. 300°C (1.4980 - макс. 400°C по запросу)
9	x	Ламельный уплотняющий диск	Графит / X2CrNiMoN22-5-3, 1.4462	
13	x	Сальниковая набивка	Графит	
20		Шестигранная гайка	8 - A2B	
21		Винт с цилиндрической головкой	A4-70	
23		Винт с цилиндрической головкой	A4-70	
24		Винт с цилиндрической головкой	8.8-A2B	
28		Болт	A2-70	
29		Шестигранная гайка	A4-70	
30		Стопорное кольцо	P265 GH, 1.0425 (никелеровано)	X5CrNi18-10, 1.4301
31		Консоль	S355J2H, 1.0576 (с цинковым покрытием)	
32		Распорная втулка	X5CrNi18-10, 1.4301	
33		Радиальный подшипник	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (закалённый)	X5CrNi18-10, 1.4301 (закалённый)
34		Опорный фланец	< DN 250: P265 GH, 1.0425 ≥ DN 250: P250 GH, 1.0460	X5CrNi18-10, 1.4301
35		Втулка	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (закалённый)	X5CrNi18-10, 1.4301 (закалённый)
36		Гильза	X5CrNi18-10, 1.4301	
37		Крышка сальника	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
38 / 39		Призматическая шпонка	A4	
40		Шпилька	A4-70	
41	x	Уплотнительная прокладка (≥ DN250)	Графит / X6CrNiTi18-10, 1.4541	
42	x	Уплотнительная прокладка	Графит / Хастеллой C276, 2.4819	
43		Цилиндрический штифт	A4-70	
44		Стопорное кольцо	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT	
45		Сальниковое кольцо	Плетёный графит	
46		Пружинное кольцо	FST-A2B	
61 / 62		Пара стопорных колец	A4	
	L Запасные части			

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

Инженер-конструктор установки отвечает за правильность выбора запорно-регулирующей арматуры.

Средостойкость и функциональная пригодность требует проверки или консультации производителя.

DN			80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
Монтажная длина базовой серии 16 согл. DIN EN 558 / ISO 5752															
L			(мм)	64	64	71	76	89	114	114	127	140	152	152	178
Габаритные размеры															
PN10 / PN16 / PN25	H	(мм)	292	288	334	344	371	498	552	588	662	661	712	763	
	E	(мм)	131	154	189	188	211	240	268	306	338	380	393	460	
	I	(мм)	45	45	55	55	55	55	65	65	80	80	110	110	
PN40	H	(мм)	292	288	334	344	400	575	601	636	661	681	762	819	
	E	(мм)	131	154	189	188	226	252	285	317	361	406	417	496	
	I	(мм)	45	45	55	55	65	80	80	110	110	110	130	130	
Стандартные размеры фланцев / Резьба (размер, количество, глубина вкручивания) для каждой стороны															
PN10	Сверление фланцев	ØK	(мм)	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725
		Кол-во резьб. отверстий (М)	(п)	8	8	8	8	8	12	12	16	16	20	20	20
		Резьба ^{1) 2)}	(мм)	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M24	M24	M27
	Болт	Количество ¹⁾	(п)	8	8	8	8	4	12	12	16	16	16	16	16
		Глубина со стороны диска ¹⁾	(мм)	30	30	30	35	40	50	50	60	65	70	70	85
		Глубина со стороны вала ¹⁾	(мм)	30	30	30	35	40	50	50	60	65	70	70	85
		Количество ²⁾	(п)	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	4	4
		Глубина со стороны диска ²⁾	(мм)	-	-	-	-	35	-	-	-	-	56	52	79
		Глубина со стороны вала ²⁾	(мм)	-	-	-	-	24	-	-	-	-	56	37	45
PN16	Сверление фланцев	ØK	(мм)	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770
		Кол-во резьб. отверстий (М)	(п)	8	8	8	8	12	12	12	16	16	20	20	20
		Резьба ^{1) 2)}	(мм)	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24	M24	M27	M27	M30	M33
	Болт	Количество ¹⁾	(п)	8	8	8	8	8	12	12	16	16	16	16	16
		Глубина со стороны диска ¹⁾	(мм)	30	30	30	35	40	50	50	60	65	70	67	103
		Глубина со стороны вала ¹⁾	(мм)	30	30	30	35	40	50	50	60	65	70	52	65
		Количество ²⁾	(п)	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	4	4
		Глубина со стороны диска ²⁾	(мм)	-	-	-	-	34	-	-	-	-	50	52	79
		Глубина со стороны вала ²⁾	(мм)	-	-	-	-	24	-	-	-	-	50	37	45
PN25	Сверление фланцев	ØK	(мм)	160	190	220	250	310	370	430	490	550	600	660	770
		Кол-во резьб. отверстий (М)	(п)	8	8	8	8	12	12	16	16	16	20	20	20
		Резьба ^{1) 2)}	(мм)	M16	M20	M24	M24	M24	M27	M27	M30	M33	M33	M33	M36
	Болт	Количество ¹⁾	(п)	8	8	8	8	8	12	12	12	16	16	16	16
		Глубина со стороны диска ¹⁾	(мм)	30	30	30	35	40	50	50	58	68	73	72	103
		Глубина со стороны вала ¹⁾	(мм)	30	30	30	35	40	50	50	58	68	73	57	69
		Количество ²⁾	(п)	-	-	-	-	4	-	4	4	-	4	4	4
		Глубина со стороны диска ²⁾	(мм)	-	-	-	-	33	-	37	43	-	51	52	79
		Глубина со стороны вала ²⁾	(мм)	-	-	-	-	22	-	29	43	-	51	37	45
PN40	Сверление фланцев	ØK	(мм)	160	190	220	250	320	385	450	510	585	610	670	795
		Кол-во резьб. отверстий (М)	(п)	8	8	8	8	12	12	16	16	16	20	20	20
		Резьба ^{1) 2)}	(мм)	M16	M20	M24	M24	M27	M30	M30	M33	M36	M36	M39	M45
	Болт	Количество ¹⁾	(п)	8	8	8	8	8	12	12	12	12	16	16	16
		Глубина со стороны диска ¹⁾	(мм)	30	30	30	35	40	57	56	55	69	60	70	88
		Глубина со стороны вала ¹⁾	(мм)	30	30	30	35	40	51	50	54	61	60	64	79
		Количество ²⁾	(п)	-	-	-	-	4	-	4	4	4	4	4	4
		Глубина со стороны диска ²⁾	(мм)	-	-	-	-	29	-	32	33	48	39	40	53
		Глубина со стороны вала ²⁾	(мм)	-	-	-	-	22	-	26	32	40	39	34	44

¹⁾ Проходное сквозное отверстие с резьбой

²⁾ глухое резьбовое отверстие в области вала

Внимание: резьба ≥ M30 не имеет сквозного исполнения

Шаг резьбы в соответствии с DIN 13-1

Глубина вкручивания измеряется от уплотнительной планки.

Реальная глубина вкручивания 1xD или 0.67xD соблюдается в соответствии с DIN EN 593

¹⁾ Проходное сквозное отверстие с резьбой ²⁾ глухое резьбовое отверстие в области вала

Внимание: резьба ≥ M30 не имеет сквозного исполнения

Шаг резьбы в соответствии с DIN 13-1

Глубина вкручивания измеряется от уплотнительной планки.

Реальная глубина вкручивания 1xD или 0,67xD соблюдается в соответствии с DIN EN 593

DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

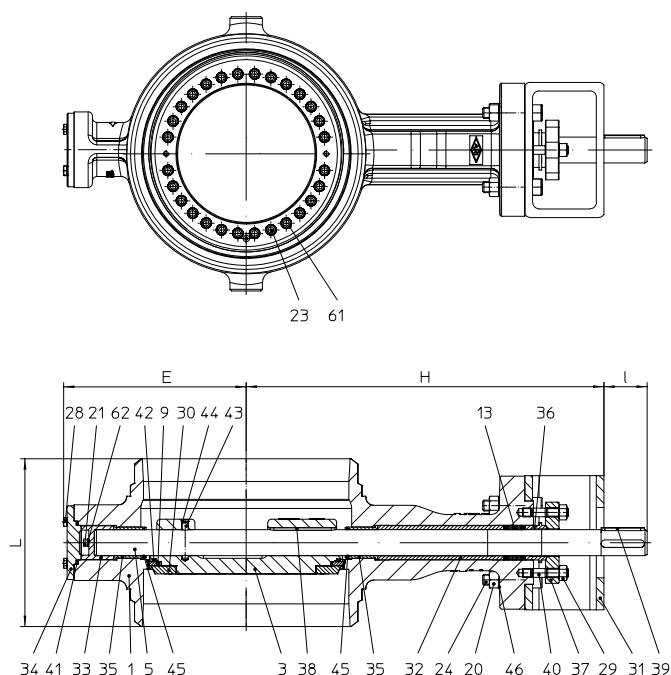
Масса исполнения - межфланцевый с резьбовыми отверстиями															
1.0619+N	PN10/16/25	фигура 31./32./34.018	(кг)	24	29	41	45	64	74	121	152	192	221	416	446
	PN40	фигура 35.018	(кг)	24	29	41	45	64	82	148	246	317	355	494	778
1.4408	PN10/16/25	фигура 51./52./54.018	(кг)	26	31	42	47	68	78	128	158	198	244	422	458
	PN40	фигура 55.018	(кг)	26	31	42	47	69	86	152	250	324	393	450	787

Предельные значения давления и температуры	Промежуточные значения максимально допустимого рабочего давления определяются путём линейной интерполяции значений данной таблицы.
--	--

Согл. заводской нормы ARI	PN		-60°C до <-10°C	-10°C до 50 °C	120 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400°C
1.0619+N	6	(бар)	по запросу	6	5,38	5,2	5	4,5	4,1	3,8	3,5
1.0619+N	10	(бар)	по запросу	10	9,2	8,8	8,3	7,6	6,9	6,4	5,9
1.0619+N	16	(бар)	12	16		15,3	14	13	11	10,2	9,5
1.0619+N	25	(бар)	18,7	25		23,9	22	20	17,2	16	14,8
1.0619+N	40	(бар)	30	40		38,1	35	32	28	25,7	23,8

Согл. DIN EN 1092-1	PN		-60°C до <-10°C	-10°C до 100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
1.4408	6	(бар)	по запросу	6	5,4	5	4,7	4,4	4,2	4,1
1.4408	10	(бар)	по запросу	10	9	8,4	7,9	7,4	7,1	6,8
1.4408	16	(бар)	16	16	14,5	13,4	12,7	11,8	11,4	10,9
1.4408	25	(бар)	25	25	22,7	21	19,8	18,5	17,8	17,1
1.4408	40	(бар)	40	40	36,3	33,7	31,8	29,7	28,5	27,4

Затвор технологический трёхэксцентриковый, под приварку (литая сталь)



Фигура	Давление номинальное	Материал	Диаметр номинальный	Диск	Вал
34.019	PN 6 - PN25	1.0619+N	DN 80-600	1.0619+N	1.4021+QT
35.019	PN40	1.0619+N	DN 80-600	1.0619+N	1.4021+QT

Строительная длина базовой серии 14 согл. DIN EN 12982

Уплотняющий элемент:	
• Графит / X2CrNiMoN22-5-3, 1.4462	-60°C до 400°C
Максимальный перепад давления::	
• = Номинальное давление	

Управление:	
• Червячный редуктор	• Пневмопривод
• Электропривод	• Гидропривод
Испытания:	
Испытания на герметичность:	• DIN EN 12266-1 класс утечки A

Опции по запросу (см. стр. 13)

Спецификация деталей			
Поз.	Зпч.	Обозначение	Фигура 34./35.019
1		Корпус	GP240GH+N, 1.0619+N
1.2		Седельное кольцо	Стеллит 21
3		Диск	GP240GH+N, 1.0619+N
5		Вал	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
9	x	Ламельный уплотняющий диск	18
13	x	Сальниковая набивка	Графит
20		Шестигранная гайка	8 - A2B
21		Винт с цилиндрической головкой	A4-70
23		Винт с цилиндрической головкой	A4-70
24		Винт с цилиндрической головкой	8.8-A2B
28		Болт	A2-70
29		Шестигранная гайка	A4-70
30		Стопорное кольцо	P265 GH, 1.0425 (никелеровано)
31		Консоль	S355J2H, 1.0576 (с цинковым покрытием)
32		Распорная втулка	X5CrNi18-10, 1.4301
33		Радиальный подшипник	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (закалённый)
34		Опорный фланец	P250 GH, 1.0460
35		Втулка	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (закалённый)
36		Гильза	X5CrNi18-10, 1.4301
37		Крышка сальника	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
38 / 39		Призматическая шпонка	A4
40		Шпилька	A4-70
41	x	Уплотнительная прокладка	Графит / X6CrNiTi18-10, 1.4541
42	x	Уплотнительная прокладка	Графит / Хастеллой C276, 2.4819
43		Цилиндрический штифт	A4-70
44		Стопорное кольцо	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT
45		Сальниковое кольцо	Плетёный графит
46		Пружинное кольцо	FST-A2B
61 / 62		Пара стопорных колец	A4
L Запасные части			

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

Инженер-конструктор установки отвечает за правильность выбора запорно-регулирующей арматуры.

Средостойкость и функциональная пригодность требует проверки или консультации производителя.

DN			80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Монтажная длина базовой серии 14 согл. DIN EN 12982														
L		(мм)	180	190	200	210	230	250	270	290	310	330	350	390
Габаритные размеры														
PN 6 - PN25	H	(мм)	292	288	344	344	371	498	552	588	662	661	712	763
	E	(мм)	131	154	188	188	211	240	268	306	338	380	393	460
	I	(мм)	45	45	55	55	55	55	65	65	80	80	110	110
PN40	H	(мм)	292	288	344	344	400	575	601	636	661	681	762	819
	E	(мм)	131	154	188	188	226	252	285	317	361	406	417	496
	I	(мм)	45	45	55	55	65	80	80	110	110	110	130	130
Концы под приварку встык согл. EN12627														
ØA		(мм)	91	117	144	172	223	278	329	362	413	464	516	619
ØB		(мм)	80,9	104,3	130,7	157,1	204,9	257	307,9	338	384,4	437	486	585
Ødi		(мм)	80	104,3	128	152	200	250	296	331	380	437	480	581
L1 (аналог. рис. 4)		(мм)	12	14	18	20	20	25	33	45	45	33	40	40
Ød3		(мм)	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273	323,9	355,6	406,4	457	508	610
s1		(мм)	4	5	4,5	5,6	7,1	8	8	8,8	11	10	11	12,5

- DIN EN 12627 рис. 4

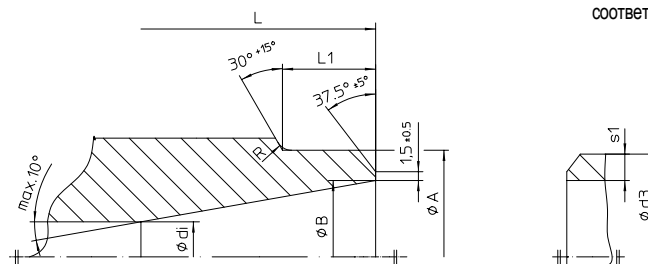
- Подготовка сварочного шва согл. - DIN EN ISO 9692-1 / DIN 2559-2

- Толщина трубной стенки по данным заказчика согл. ISO 4200

- Приварные патрубки (по запросу)

- Прочие специальные размеры по параметрам заказчика по запросу

Разделка кромок согл. DIN EN ISO 5817

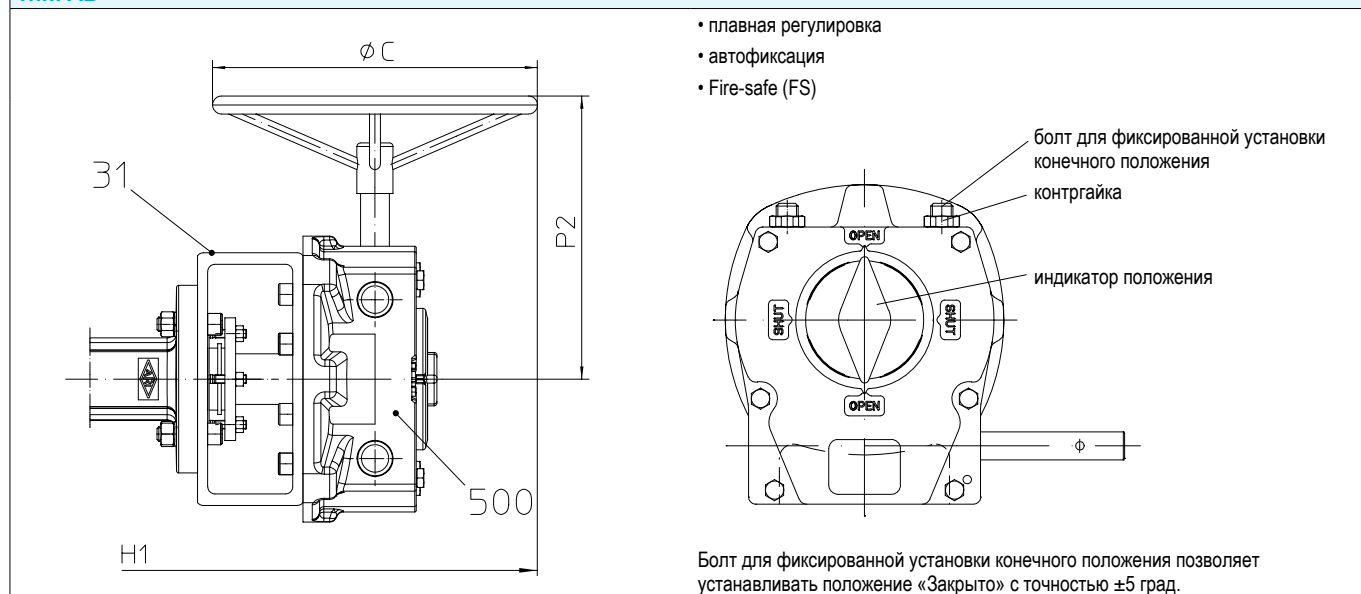


соответствующие размеры трубы: Ød3; s1

Материалы, используемые для нашей арматуры под приварку: GP240GH, 1.0619+N

На основании имеющегося опыта рекомендуется использовать электросварку для соединения клапанов и сетчатых фильтров с трубами или между собой.
В виде сварочных добавок рекомендуется использовать щелочно-известковые электроды с соответствующим составом.
Избегать газовой сварки.
Из-за разного состава материала и разной толщины стенки трубы и присоединительного патрубка клапана при газовой сварке более вероятно появление дефектов (например, растрескивание под напряжением, образование крупнозернистой структуры), чем при электросварке.

DN		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Масса исполнения под приварку													
1.0619+N	PN 6 - PN25	фигура 34.019	(кг)	22	26	36	38	52	67	92	110	161	420
	PN40	фигура 35.019	(кг)	22	26	36	38	59	78	113	165	208	577
Предельные значения давления и температуры				Промежуточные значения максимально допустимого рабочего давления определяются путём линейной интерполяции значений данной таблицы.									
Согл. заводской нормы ARI	PN			-60°C до <-10°C	-10°C до 50 °C	120 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400°C	
1.0619+N	6 - 25	(бар)		18,7	25		23,9	22	20	17,2	16	14,8	
1.0619+N	40	(бар)		30	40		38,1	35	32	28	25,7	23,8	

ZETRIX® технологический затвор с червячным редуктором
тип: AB

Спецификация деталей

Поз.	Зпч.	Обозначение	Фигура 30./ 31./ 32./ 34./ 35.016; 50./51./ 52./ 54./ 55.016 ; 30./ 31./ 32./ 34./ 35.018; 50./51./ 52./ 54./ 55.018; 30./ 31./ 32./ 34./35.019
31		Консоль	S355J2H, 1.0576 (с цинковым покрытием)
500		Червячный редуктор	
	L Запасные части		

DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700-1200
----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----------

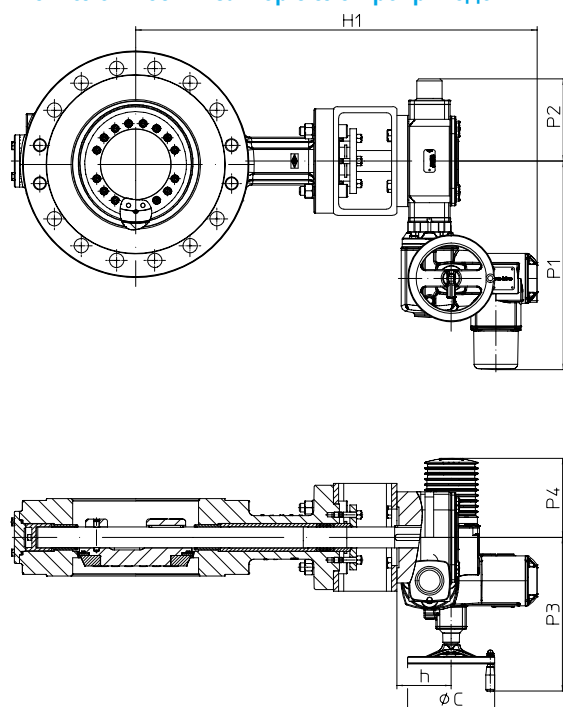
Габаритные размеры

PN6 / PN10 / PN16 / PN25	H1 (до середины арматуры)	(мм)	395	395	585	585	612	739	844	880	960	1109	1017	1068	по запросу
	P2	(мм)	217	217	297	297	297	297	305	305	346	346	417	417	
	ØC	(мм)	150	150	400	400	400	400	500	500	500	500	500	500	
	Тип редуктора		AB210 FS	AB215 FS	AB550 FS	AB550 FS	AB550 FS	AB550 FS	AB880 FS	AB880 FS	AB1250 FS	AB1250 FS	AB1950 PR4 FS	AB1950 PR4 FS	

PN40	H1 (до середины арматуры)	(мм)	395	395	585	585	692	873	899	941	966	986	1071	1128	по запросу
	P2	(мм)	217	217	297	297	305	346	346	417	417	417	470	470	
	ØC	(мм)	150	150	400	400	500	500	500	500	500	500	500	500	
	Тип редуктора		AB210 FS	AB215 FS	AB550 FS	AB550 FS	AB880 FS	AB1250 FS	AB1250 FS	AB1950 PR4 FS	AB1950 PR4 FS	AB1950 PR4 FS	AB6800 PR4 FS	AB6800 PR6 FS	

Масса

1.0619+N	PN6/10/16/25	30./31./32./34.016 с редуктором	(кг)	37	48	73	73	88	106	146	190	263	303	495	575	по запросу
	PN40	35.016 с редуктором	(кг)	37	48	73	73	105	120	209	301	390	441	607	916	
	PN6/10/16/25	30./31./32./34.018 с редуктором	(кг)	28	33	49	53	72	74	136	167	219	249	457	491	
	PN40	35.018 с редуктором	(кг)	28	33	49	53	79	82	175	287	362	412	578	862	
	PN25	34.019 с редуктором	(кг)	26	30	44	46	60	75	102	120	174	208	393	457	
	PN40	35.019 с редуктором	(кг)	26	30	44	46	69	91	126	178	245	293	446	652	
1.4408	PN6/10/16/25	50./51./52./54.016 с редуктором	(кг)	39	50	76	76	92	111	151	195	269	309	501	582	
	PN40	55.016 с редуктором	(кг)	39	50	76	76	111	125	214	306	397	458	613	925	
	PN6/10/16/25	50./51./52./54.018 с редуктором	(кг)	30	35	50	55	76	78	166	173	225	265	463	503	
	PN40	55.018 с редуктором	(кг)	30	35	50	55	84	86	179	291	369	443	534	871	

ZETRIX® технологический затвор с электроприводом


Выбор привода по запросу

Тип: Auma или Schiebel (иные типы приводов по запросу)

- для кратковременного режима работы S2-15 мин.
(регулирующий режим: Auma S4 25%, Schiebel S4 40%)
- класс защиты IP 67
- термовыключатель
- нагреватель

Напряжение:

- 400В 50Гц (230В 50Гц)
- другие напряжения по запросу

Дополнительное оборудование:

- выключатель по ходу
- потенциометр
- Auma Matic
- позиционер 0-10 В / 4-20 мА
- датчик положения

Подключение выполняется по схеме соединений из инструкции по эксплуатации привода!

Соединение с 2 шпонками 90° повернуто EN ISO 5211 (стандарт)

PN6 / PN10

DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Соединение EN ISO 5211	F10		F12			F14		F16		F25			F30		F35		
Ø d (диаметр вала) (мм)	22	28	36			42		48	50	60	70	80	98	110	130		
Ø d4 (Ø отверстия) (мм)	11		13			17		21		17			21		33		
Ø d2 (внутренний Ø) (мм)	70		85			100		130		200			230		260		
Ø d3 (окружность центров отверстий) (мм)	102		125			140		165		254			298		356		
l (выступ вала) (мм)	45		55			65		80		110			120		165		
lp (длина шпонки) (мм)	45		56			63		80		110			125		140		180
b (ширина шпонки) (мм)	6	8	10			12		14		18	20	22	28		32		
t2 (глубина для шпонки) (мм)	2,8		3,3					3,8		4,4	4,9	5,4	6,4		7,4		
t (толщина стенки консоли) (мм)			8					12		14					22		

PN16

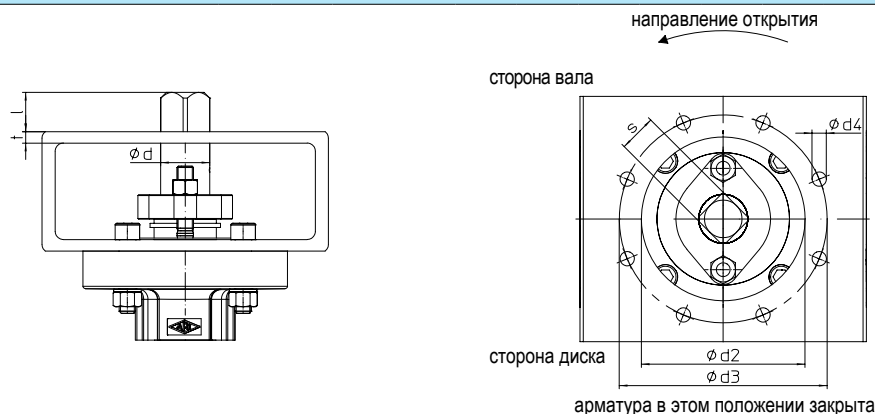
DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Соединение EN ISO 5211	F10		F12			F14		F16		F25			F30		F35		
Ø d (диаметр вала) (мм)	22	28	36			42		48	50	60	70	98	110	120	130	160	
Ø d4 (Ø отверстия) (мм)	11		13			17		21		17			21		33		
Ø d2 (внутренний Ø) (мм)	70		85			100		130		200			230		260		
Ø d3 (окружность центров отверстий) (мм)	102		125			140		165		254			298		356		
l (выступ вала) (мм)	45		55			65		80		110			120		165		
lp (длина шпонки) (мм)	45		56			63		80		110			140	160	180	220	
b (ширина шпонки) (мм)	6	8	10			12		14		18	20	28	32		40		
t2 (глубина для шпонки) (мм)	2,8		3,3					3,8		4,4	4,9	6,4	7,4		9,4		
t (толщина стенки консоли) (мм)			8					12		14					22	27	

PN25

DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Соединение EN ISO 5211	F10		F12			F14		F16		F25			F30	F35			F40
Ø d (диаметр вала) (мм)	22	28	36			42		48	50	60	70	98	110	120	130	160	
Ø d4 (Ø отверстия) (мм)	11		13			17		21		17			21	33			39
Ø d2 (внутренний Ø) (мм)	70		85			100		130		200			230	260			300
Ø d3 (окружность центров отверстий) (мм)	102		125			140		165		254			298	356			406
l (выступ вала) (мм)	45		55			65		80		110			120	165			200
lp (длина шпонки) (мм)	45		56			63		80		110			140	160	180	220	
b (ширина шпонки) (мм)	6	8	10			12		14		18	20	28	32		40		
t2 (глубина для шпонки) (мм)	2,8		3,3					3,8		4,4	4,9	6,4	7,4		9,4		
t (толщина стенки консоли) (мм)			8					12		14					22		

PN40

DN		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	
Соединение EN ISO 5211		F10		F12		F14	F16		F25			F30		F35	F40			F48	
Ø d (диаметр вала)	(мм)	22	28	36		42		48	60			70	80	110	120	145	160	190	
Ø d4 (Ø отверстия)	(мм)	11		13		17	21		17			21		33	39				
Ø d2 (внутренний Ø)	(мм)	70		85		100	130		200			230		260	300			370	
Ø d3 (окружность центров отверстий)	(мм)	102		125		140	165		254			298		356	406			483	
l (выступ вала)	(мм)	45		55		65	80		110			130		165	200			280	
lp (длина шпонки)	(мм)	45		56		63	80		110			125		180	200	220		280	
b (ширина шпонки)	(мм)	6	8	10		12		14	18			20	22	28	32	36	40	45	
t2 (глубина для шпонки)	(мм)	2,8	3,3				3,8		4,4			4,9	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	
t (толщина стенки консоли)	(мм)	8				12		14					22		27				37

Соединение с четырёхгранником EN ISO 5211 (опционально)

PN6 / PN10

DN		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Соединение EN ISO 5211		F10		F12				F14		F16		F25			F30			F35
Ø d (диаметр вала)	(мм)	22	28	36				42		48	50	60	70	80		98	110	130
Ø d4 (Ø отверстия)	(мм)	11		13				17		21		17			21			33
Ø d2 (внутренний Ø)	(мм)	70		85				100		130		200			230			260
Ø d3 (окружность центров отверстий)	(мм)	102		125				140		165		254			298			356
l (выступ вала)	(мм)	19	24	29				38				48	57	57		по запросу		
s (размер гаечного ключа)	(мм)	17	22	27				36				46	55	55				
t (толщина стенки консоли)	(мм)	8							12			14						22

PN16

DN		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Соединение EN ISO 5211		F10		F12				F14		F16		F25		F30			F35	F40
Ø d (диаметр вала)	(мм)	22	28	36				42		48	50	60	70	98	110	120	130	160
Ø d4 (Ø отверстия)	(мм)	11		13				17		21		17		21			33	39
Ø d2 (внутренний Ø)	(мм)	70		85				100		130		200		230			260	300
Ø d3 (окружность центров отверстий)	(мм)	102		125				140		165		254		298			356	406
l (выступ вала)	(мм)	19	24	29				38				48	57	по запросу				
s (размер гаечного ключа)	(мм)	17	22	27				36				46	55					
t (толщина стенки консоли)	(мм)	8						12		14						22	27	

PN25

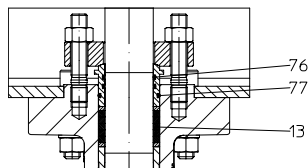
DN		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	
Соединение EN ISO 5211		F10		F12				F14		F16		F25		F30	F35			F40	
Ø d (диаметр вала)	(мм)	22	28	36				42		48	50	60	70	98	110	120	130	160	
Ø d4 (Ø отверстия)	(мм)	11		13				17		21		17		21	33			39	
Ø d2 (внутренний Ø)	(мм)	70		85				100		130		200		230	260			300	
Ø d3 (окружность центров отверстий)	(мм)	102		125				140		165		254		298	356			406	
l (выступ вала)	(мм)	19	24	29				38				48	57	по запросу					
s (размер гаечного ключа)	(мм)	17	22	27				36				46	55						
t (толщина стенки консоли)	(мм)	8								12		14			22				27

PN40

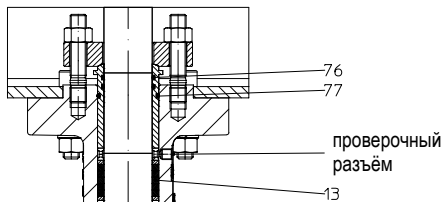
DN		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Соединение EN ISO 5211		F10		F12		F14	F16		F25			F30		F35	F40			F48
Ø d (диаметр вала)	(мм)	22	28	36		42		48	60			70	80	110	120	145	160	190
Ø d4 (Ø отверстия)	(мм)	11		13		17	21		17			21		33	39			
Ø d2 (внутренний Ø)	(мм)	70		85		100	130		200			230		260	300			370
Ø d3 (окружность центров отверстий)	(мм)	102		125		140	165		254			298		356	406			483
l (выступ вала)	(мм)	19	24	29		38			48			57		по запросу				
s (размер гаечного ключа)	(мм)	17	22	27		36			46			55						
t (толщина стенки консоли)	(мм)	8				12			14				22	27			37	

Опции

- Исполнение в соответствии с EN ISO 15848-1 / TA-Luft (возможно дублирующее уплотнение с кольцами круглого сечения)
- Резьбовое соединение напр. 1/4" с резьбой на горловине и/или на донном фланце (разъём используется напр. для контроля, блокировки или промывки)
- Цельнолитый диск из 1.4571 для специального применения
- Вал с защитой от выдавливания из корпуса согл. API 609
- Противотоксичное уплотнение (по запросу)
- Рубашка обогрева (по запросу)
- Исполнение без мёртвых зон (по запросу)
- Исполнение в соответствии с нормой NACE MR 0103 (по запросу)

Опция: исполнение согл. EN ISO 15848-1 / TA-Luft с дублирующим уплотнением (кольцо с круглым сечением)


графит EN ISO 15848-1
с кольцами круглого сечения



графит EN ISO 15848-1 с кольцами круглого сечения
и проверочным разъемом

- для критичных сред (напр. масла теплоносители, пары...)
- „двойная“ надёжность благодаря дублирующему уплотнению (поз. 76/77)
- контроль протечки по штоку через проверочный разъем (опцию необходимо указать при заказе)

Кольца с круглым сечением

Поз.	Материал	Температурный диапазон ¹⁾	Области применения (некоторые примеры)
76 / 77	Тетрафторэтилен (FEPM)	-15 °C до +300 °C	теплоносители, углеводороды, горячая вода, водяной пар, аммиак, кислый газ, амины, метанол
	Специальный компаунд (XTR-F)	-15 °C до +350 °C	теплоносители, сильно агрессивные среды (сильные кислоты/щёлочи)
	Фтор- каучук (FKM)	-60 °C до +230 °C	криогенные установки, концентрированные кислоты, углеводороды
	Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM)	-60 °C до +200 °C	горячая вода, водяной пар, криогенные установки, аммиак

¹⁾ Может быть ограничен температурным диапазоном других установленных в клапане компонентов.

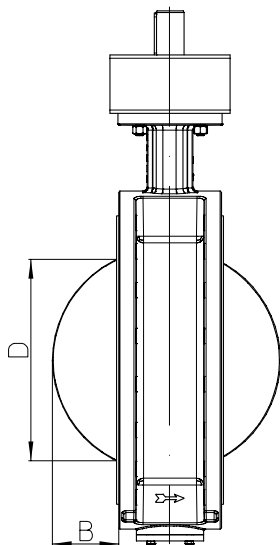
Для верного подбора кольцевых уплотнений необходимо предоставить все рабочие параметры перед размещением заказа в производство.

Kvs / коэффициент сопротивления ζ (серия. 016, 018, 019)																			
DN			80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
PN6/10	Значение Kvs	(м³/ч)	100	190	345	515	1245	2110	3195	4230	5650	8165	9260	13520	27800	39569	45914	57885	80980
	ζ-Коэффициент сопротивления	--	6,54	4,42	3,28	3,05	1,65	1,40	1,27	1,34	1,28	0,98	1,16	1,13	0,47	0,42	0,49	0,47	0,50
PN16/25	Значение Kvs	(м³/ч)	100	190	345	515	1245	2110	3195	4230	5650	8165	9260	13520	25350	34408	39850	49495	69740
	ζ-Коэффициент сопротивления	--	6,54	4,42	3,28	3,05	1,65	1,40	1,27	1,34	1,28	0,98	1,16	1,13	0,59	0,55	0,65	0,65	0,68
PN40	Значение Kvs	(м³/ч)	100	190	345	515	1020	1940	2915	3765	5090	7312	8235	12445	23240	29920	37208	44422	62025
	ζ-Коэффициент сопротивления	--	6,54	4,42	3,28	3,05	2,46	1,66	1,52	1,69	1,58	1,23	1,47	1,34	0,71	0,73	0,75	0,81	0,86

Выступ диска за строительную длину корпуса для фланцевого исполнения																		
DN		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
B	(мм)	--	--	--	--	28,5	43,5	57,5	77	87,4	113	132,5	165,5	208	245	283	285	351
D	(мм)	--	--	--	--	123,3	169,3	209,6	261,3	301,6	373	411	503	614	715	797	854	1034

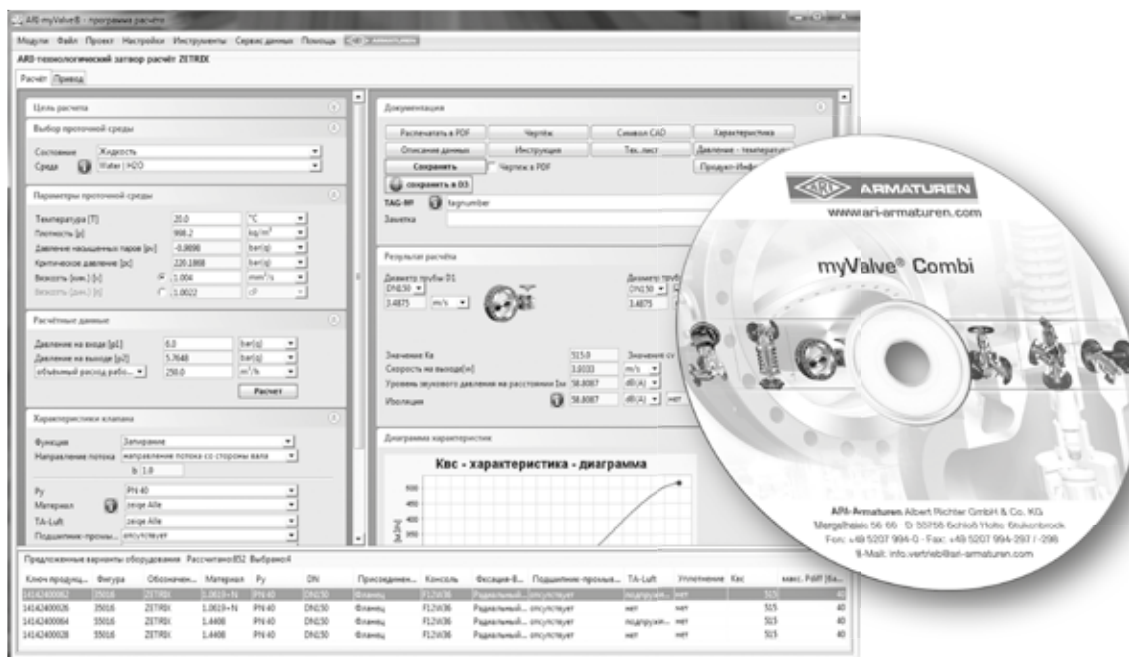
Выступ диска за строительную длину корпуса для межфланцевого резьбового исполнения													
DN		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
B	(мм)	9	21	27	38	60	69	89	105	127	148	171	213
D	(мм)	43	73,5	91	118	168,5	204	247,5	292,5	342,5	403	444	542

Выступ диска за строительную длину корпуса для исполнения под приварку													
DN		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
B	(мм)	--	--	--	--	--	--	9	23	37	59	69	99
D	(мм)	--	--	--	--	--	--	87	161	215	292	327	424



myValve® - Ваша программа расчёта и подбора арматуры.

myValve® это программа, благодаря которой у Вас есть возможность не только рассчитать отдельные компоненты Вашей установки, но и получить дополнительную информацию к выбранной продукции, как например, данные для заказа, чертёж со списком запасных частей, инструкции по эксплуатации, технические паспорта и прочую информацию.



Содержание:

Модуль: Трёхэксцентриковые дисковые поворотные затворы ARI - Расчёт ZETRIX

- Расчёт необходимого коэффициента расхода K_v , расхода Q , потери давления p , уровня шумовой нагрузки; Подбор типоразмера клапана при заданной мощности, Подбор привода.
- Расчёт необходимого крутящего момента для подбора привода при направлении потока со стороны вала и со стороны диска, а так же расчёт течения динамического крутящего момента для определения момента срыва.

Среда:

Интегрированная база данных по рабочим средам (более 160 наименований) с агрегатными состояниями:

- Пары / газы
- Пар (насыщенный и перегретый)
- Жидкости

Особенности:

- Обработка расчетных данных и предложенных вариантов, включая чертежи, для каждого проекта и его отдельных позиций (Tag).
- Выдача расчётных данных и предложенных вариантов в формате PDF.
- Предложенные варианты могут быть использованы для прямого размещения заказа.
- Возможность выбора единиц измерения в системе SI и ANSI с непосредственным перерасчётом при переключении.
- Расчеты в избыточном и абсолютном давлении.
- Все клапаны ARI включены в базу данных.
- Прямой доступ к технической документации, инструкциям по эксплуатации, диаграммам температур/давлений, графикам расходной характеристики, чертежам по всем предложенным вариантам, файлам CAD в интернете и спецификациям продуктов.
- Возможен доступ к программе в локальной сети (нет необходимости в установке для отдельных пользователей).
- Обзорный каталог по типам арматуры.

Системные требования:

Системы Windows, Linux, итд.