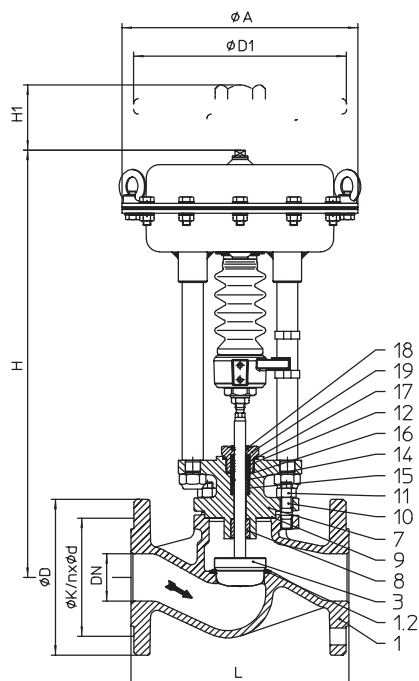
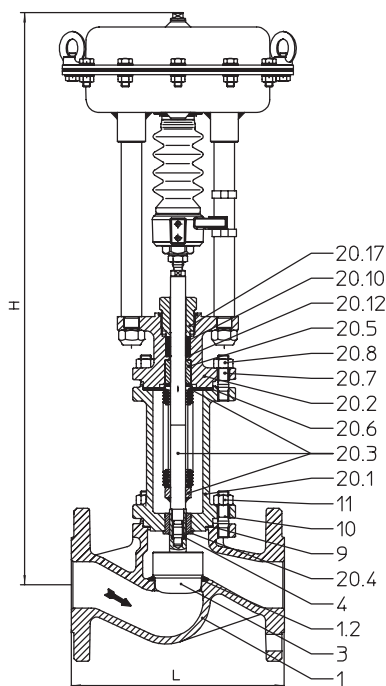


Проходной регулирующий клапан с пневмоприводом ARI-DP



Фиг. 440



Фиг. 441

Фигура	Номинальное давление	Материал	Номинальный диаметр
12.440 / 12.441	PN16	EN-JL1040	DN15-150
22.440 / 22.441	PN16	EN-JS1049	DN15-150
23.440 / 23.441	PN25	EN-JS1049	DN15-150
34.440 / 34.441	PN25	1.0619+N	DN15-150
35.440 / 35.441	PN40	1.0619+N	DN15-150
55.440 / 55.441	PN40	1.4408	DN15-150
Другие материалы и исполнения по запросу.			
Уплотнение штока Фиг. 440: - Шевронное кольцо из PTFE от -10°C до +220°C - Уплотнение из PTFE от -10°C до +250°C - Уплотнение из чистого графита от -10°C до +450°C Фиг. 441: - Сифонное уплотнение из нержавеющей стали с предохранительным сальником от -60°C до +450°C			
Исполнение затвора стандарт: - Параболический затвор, металлическое уплотнение опционально: - Параболический затвор с мягким уплотнением из PTFE (макс. 200°C) - Шлицевой затвор, металлическое уплотнение - Параболический затвор с разгрузкой от давления, металлическое уплотнение, материал уплотняющего элемента поршня: PTFE с пружиной из нержавеющей стали (макс. 200°C)			
Направляющие устройства - Параболический затвор: направляющая штока - Шлицевой затвор: направляющие штока и седельного кольца			
Графическая характеристика На выбор модифицированная равнопроцентная или линейная (начиная с Kvs 100 модифицированная равнопроцентная)			
Диапазон регулирования 50 : 1 для параболического затвора 30 : 1 для шлицевого затвора			
Класс герметичности (седло/затвор - класс утечки) - Металл / металл – класс утечки IV согл. DIN EN 1349 или IEC 60534-4 - Металл / мягкий материал – класс утечки VI согл. DIN EN 1349 или IEC 60534-4			
Давления закрытия см. стр. 28.			
Технические характеристики привода указаны в соответствующем техпаспорте к приводу.			

Области применения

 для автоматического отвода конденсата при запуске установки и во время ее эксплуатации
 (Другие области применения - по запросу)

Некоторые из возможных рабочих сред

Фиг. 440: охлаждающая жидкость, охлаждающий рассол, подогретая и горячая вода, водяной пар, газ и т. п.

Фиг. 441: хладагенты, охлаждающая жидкость, подогретая и горячая вода, масло-теплоноситель, водяной пар, газ и т. п.

(прочие рабочие среды - по запросу)

Ручное управление

Пневмопривод		DP32	DP33	DP34
Ø D1	(мм)	225	300	400
H1	(мм)	270	284	442
Вес	(кг)	5	8	17
Технические данные привода см. технический паспорт DP32-34Tr.				

Габаритные размеры и масса

DN				15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
L			(мм)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
DP32	Ø A		(мм)	250									—	—
	Фиг. 440	H	(мм)	442	442	450	450	457	463	476	491	510	—	—
		PN16	(кг)	12,6	13,3	14,2	15,8	17,7	20,6	25,7	31,4	42	—	—
		PN25/40	(кг)	13,4	14,2	15,5	17,3	19,8	22,5	29,7	35,9	49	—	—
	Фиг. 441	H	(мм)	627	627	635	635	626	628	712	724	740	—	—
		PN16	(кг)	17	17	18	20,5	23	25,5	28,5	39,5	55	—	—
		PN25/40	(кг)	19	20,5	23	26	32	34,5	41,5	51,5	68	—	—
DP33	Ø A		(мм)	300									—	—
	Фиг. 440	H	(мм)	497	497	505	505	512	518	531	546	565	—	—
		PN16	(кг)	18,6	19,3	20,2	21,8	23,7	26,6	31,7	37,4	48	—	—
		PN25/40	(кг)	19,4	20,2	21,5	23,3	25,8	28,5	35,7	41,9	55	—	—
	Фиг. 441	H	(мм)	682	682	690	690	681	683	767	779	795	—	—
		PN16	(кг)	23	23	24	26,5	29	31,5	34,5	45,5	61	—	—
		PN25/40	(кг)	25	26,5	29	32	38	40,5	47,5	57,5	74	—	—
DP34	Ø A		(мм)	—	—	—	—	—	—	405				
	Фиг. 440	H	(мм)	—	—	—	—	—	—	666	681	700	739	779
		PN16	(кг)	—	—	—	—	—	—	61,7	67,4	78	104	126
		PN25/40	(кг)	—	—	—	—	—	—	65,7	71,9	85	116	148
	Фиг. 441	H	(мм)	—	—	—	—	—	—	902	914	930	1074	1105
		PN16	(кг)	—	—	—	—	—	—	64,5	75,5	91	110	143
		PN25/40	(кг)	—	—	—	—	—	—	77,5	87,5	104	123	168

Стандартные размеры фланцев см. на стр. 35.

Монтажная длина клапанов FTF базовой серии 1 согласно DIN EN 558

Перечень деталей

Дет.	Обозначение	Фиг. 12.440 Фиг. 12.441	Фиг. 22.440 / Фиг. 23.440 Фиг. 22.441 / Фиг. 23.441	Фиг. 34.440 / Фиг. 35.440 Фиг. 34.441 / Фиг. 35.441	Фиг. 55.440 Фиг. 55.441
1	Корпус	EN-GJL-250, EN-JL1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
1.2	Кольцо седла	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		X20Cr13+QT, 1.4021+QT >DN50: G19 9 Nb Si, 1.4551	—
3	Затвор *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
4	Зажимная втулка *	X10CrNi18-8, 1.4310			A4 - 70
5	Шпindelь	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (DN125-150)			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
7	Опорная крышка	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
8	Направляющая втулка	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (с закалкой)			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
9	Уплотнительная прокладка *	чистый графит (с прослойкой из хромоникелевой стали)			
10	Шпильки	25CrMo4, 1.7218			A4 - 70
11	Шестигранные гайки	C35E, 1.1181			A4
12	Шеверные манжеты *	PTFE			
14	Шайба *	X5CrNi18-10, 1.4301			
15	Пружина *	X10CrNi18-8, 1.4310			
16	Втулка *	PTFE (упрочненный)			
17	Уплотнительное кольцо *	Cu / магнитномягкое железо			
18	Грязесъемник *	PTFE (упрочненный)			
19	Резьбовое соединение *	X8CrNiS18-9, 1.4305			
20.1	Корпус сильфона	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
20.2	Опорная крышка	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
20.3	Узел шпindelь / сильфон *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT / X6CrNiTi18-10, 1.4541			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
20.4	Направляющая втулка	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (с закалкой)			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
20.5	Направляющая втулка	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (с закалкой)			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
20.6	Уплотнительная прокладка *	чистый графит (с прослойкой из хромоникелевой стали)			
20.7	Шпильки	25CrMo4, 1.7218			A4 - 70
20.8	Шестигранные гайки	C35E, 1.1181			A4
20.10	Уплотнительное кольцо *	чистый графит			
20.12	Шайба *	X5CrNi18-10, 1.4301			
20.17	Резьбовое соединение *	X8CrNiS18-9, 1.4305			
* Запасные части					

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

В системах, отвечающих требованиям TRD 110, не допускается применение арматуры ARI из EN-JL1040.

На точность изготовления действует допуск по TRB 801 № 45 (по TRB 801 № 45 применение EN-JL1040 не допускается)

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

макс. допустимые давления закрытия при течении под затвор при P2 = 0.

Соблюдайте ограничения согласно таблице соотношений температур/давлений, см. стр. 35.

Для выбора затвора соблюдайте нормативные показатели согласно „Выбору ARI-STEVI“ см. технический паспорт.

Пружина закрывает

DN				15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	
ø седла (мм)				21	21	27	31	41	51	66	81	101	126	151	
Стандартные значения Kvs				4	6,3	10	16	25	40	63	100	160	250	400	
Сниженные значения Kvs ¹⁾				2,5	4; 2,5	6,3	10	16	25	40	63	100	160	250	
Ход (мм)				20						30			50		
Пневмопривод DP32	Диапазон пружин (бар)	Необходимое давление подачи сжатого воздуха (бар)	1,2	I.	5,5	5,5	2,6	1,6							
				II.	2,3	2,3									
				III.											
			1,4	I.	18,6	18,6	10,7	7,8	3,9	2,2					
				II.	15,4	15,4	8,7	6,2	3	1,6					
				III.	8,6	8,6	7,1	5	1,7						
			2,7	I.	40	40	26,8	20,1	11	6,8	3,7	2,2	1,2		
				II.	40	40	24,8	18,6	10,2	6,3	3,2	1,9	1		
				III.	26,4	26,4	23,2	17,3	8,9	5,4	2,9	1,7			
			2,8	I.			40	40	23,5	15					
				II.			40	40	22,7	14,4					
				III.	40	40	40	38,9	21,4	13,6					
3,6	I.					32,5	20,8								
	II.					31,6	20,2								
	III.				40	30,3	19,4								
Пневмопривод DP33	Диапазон пружин (бар)	Необходимое давление подачи сжатого воздуха (бар)	1,2	I.	13,3 c)	13,3 c)	7,4c)	5,2 c)	2,4 c)	1,2 c)					
				II.	10,1 c)	10,1 c)	5,4 c)	3,7 c)	1,5 c)						
				III.	5 a)	5 a)	3,8 a)	2,5 a)							
			1,4	I.	34,2 c)	34,2 c)	20,2 c)	15,1 c)	8,1 c)	4,9 c)	2,5	1,4			
				II.	31 c)	31 c)	18,3 c)	13,6 c)	7,3 c)	4,4 c)	2,1	1,1			
				III.	19,1 a)	19,1 a)	16,6 a)	12,3 a)	5,9 a)	3,5 a)	1,8 a)				
			2,7	I.	40 a)	40 a)	40 a)	34,7 a)	19,5 a)	12,3 a)	7	4,4	2,6		
				II.	40 a)	40 a)	40 a)	33,2 a)	18,6 a)	11,8 a)	6,5	4,1	2,4		
				III.	40	40	40	31,9	17,3	10,9	6,2	3,9	2,3		
			3,3	I.							14,8	9,6	6		
				II.							14,3	9,3	5,8		
				III.							14	9,1	5,7		
			3,1	I.				40 a)	40 a)	29 a)					
				II.				40 a)	40 a)	28,4 a)					
				III.				40	40	27,6					
			4,5	I.							20,3	13,3	8,4		
				II.							19,9	12,9	8,2		
				III.							19,6	12,8	8,1		
			4,5	I.						40					
				II.						39,5					
				III.						38,6					
Пневмопривод DP34	Диапазон пружин (бар)	Необходимое давление подачи сжатого воздуха (бар)	1,2	I.						2,5 b)	1,5 b)				
				II.						2,1 b)	1,2 b)				
				III.						1,8 e)	1 e)				
			1,4	I.							7 b)	4,4 b)	2,7 b)	1,6	1
				II.							6,6 b)	4,1 b)	2,5 b)	1,4	
				III.							6,3 d)	3,9 d)	2,3 d)	1,2 a)	
			2,7	I.							16	10,4	6,5	4	2,7
				II.							15,5	10,1	6,3	3,9	2,6
				III.							15,2 b)	9,9 b)	6,2 b)	3,7	2,5
			3,3	I.										8,4	5,7
				II.										8,2	5,6
				III.										8,1	5,5
			4,5	I.										11,5	7,9
				II.										11,3	7,8
				III.										11,2	7,7
			3,3	I.							40	29,7	19		
				II.							40	29,4	18,8		
				III.							40 a)	29,2 a)	18,7 a)		
4,5	I.								34,2	21,9					
	II.								33,9	21,7					

I. Фиг. 440: Уплотнение с шевронным кольцом из PTFE;

II. Фиг. 440: Уплотнение из тефлона/из чистого графита;

III. Фиг. 441: Сильфонное уплотнение

Давление питания для пневматического привода DP: макс. допустимо макс. допустимо
6 бар а) 5 бар б) 4,5 бар в) 4 бар г) 3,5 бар д) 3 бар е) 3 бар

макс. допустимые давления закрытия при течении под затвор при P2 = 0.

Соблюдайте ограничения согласно таблице соотношений температур/давлений, см. стр. 35.

Для выбора затвора соблюдайте нормативные показатели согласно „Выбору ARI-STEVI“ см. технический паспорт.

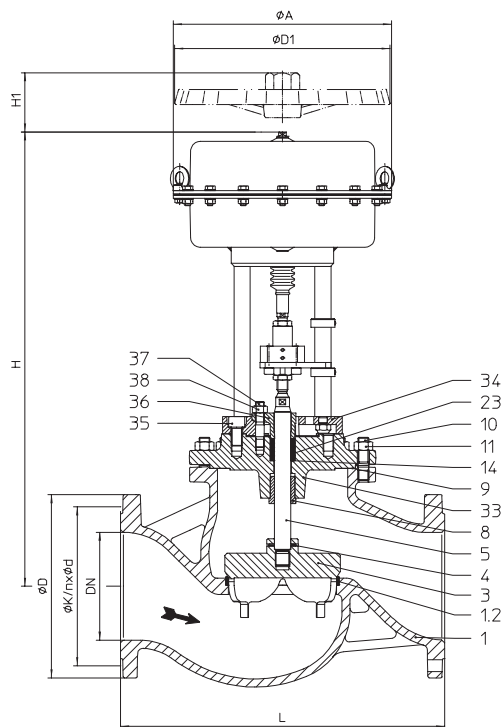
Пружина открывает

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Ø седла (мм)	21	21	27	31	41	51	66	81	101	126	151
Стандартные значения Kvs	4	6,3	10	16	25	40	63	100	160	250	400
Сниженные значения Kvs ¹⁾	2,5	4; 2,5	6,3	10	16	25	40	63	100	160	250
Ход (мм)	20						30			50	
Пневмопривод DP32	Необходимое давление подачи сжатого воздуха (бар)	1,4	I.	18,6	18,6	10,7	7,8	3,9	2,2		
			II.	15,4	15,4	8,7	6,2	3	1,6		
			III.	8,6	8,6	7,1	5	1,7			
		2	I.	40	40	34,9	26,3	14,6	9,2	5	3,1
			II.	40	40	32,9	24,8	13,7	8,6	4,6	2,8
			III.	35,2	35,2	31,3	23,5	12,4	7,7	4,3	2,6
		3	I.			40	40	32,5	20,8	12	7,8
			II.			40	40	31,6	20,2	11,6	7,5
			III.	40	40	40	40	30,3	19,4	11,3	7,3
		4	I.				40	32,4	19	12,4	7,8
			II.				40	31,8	18,6	12,1	7,6
			III.				40	31	18,3	11,9	7,5
		5	I.					40	26	17	10,8
			II.					40	25,6	16,7	10,6
			III.					40	25,3	16,5	10,5
		6	I.						33	21,7	13,8
			II.						32,6	21,4	13,6
			III.						32,3	21,2	13,5
Пневмопривод DP33	Необходимое давление подачи сжатого воздуха (бар)	1,4	I.	34,2 d)	34,2 d)	20,2 d)	15,1 d)	8,1 d)	4,9 d)	2,5 d)	1,4 d)
			II.	31 d)	31 d)	18,3 d)	13,6 d)	7,3 d)	4,4 d)	2,1 d)	1,1 d)
			III.	19,1 d)	19,1 d)	16,6 d)	12,3 d)	5,9 d)	3,5 d)	1,8 d)	
		2	I.	40 d)	40 d)	40 d)	40 d)	25,2 d)	16 d)	9,2 d)	5,9 d)
			II.	40 d)	40 d)	40 d)	40 d)	24,3 d)	15,5 d)	8,7 d)	5,6 d)
			III.	40 d)	40 d)	40 d)	40 d)	23 d)	14,6 d)	8,4 d)	5,4 d)
		3	I.					40 d)	34,6 d)	20,3 d)	13,3 d)
			II.					40 d)	34 d)	19,9 d)	12,9 d)
			III.					40 d)	33,1 d)	19,6 d)	12,8 d)
		4	I.					40 c)	31,4	20,6	13,1
			II.					40 c)	31	20,3	12,9
			III.					40 a)	30,7 a)	20,1 a)	12,8 a)
		5	I.						40	28	17,9
			II.						40	27,7	17,7
			III.						40 a)	27,5 a)	17,6 a)
		6	I.							35,4	22,7
			II.							35,1	22,5
			III.								
Пневмопривод DP34	Необходимое давление подачи сжатого воздуха (бар)	1,4	I.						7 b)	4,4 b)	2,7 b)
			II.						6,6 b)	4,1 b)	2,5 b)
			III.						6,3 e)	3,9 e)	2,3 e)
		2	I.						20,5 b)	13,3 b)	8,4 b)
			II.						20 b)	13 b)	8,2 b)
			III.						19,7 e)	12,9 e)	8,1 e)
		3	I.						40 b)	28,2 b)	18 b)
			II.						40 b)	27,9 b)	17,8 b)
			III.						40 e)	27,7 e)	17,7 e)
		4	I.							40 b)	27,6 b)
			II.							40 b)	27,5 b)
			III.								17,4 a)
		5	I.								23,9
			II.								23,7
			III.								23,6 a)
		6	I.								30,9
			II.								29,9
			III.								20,8

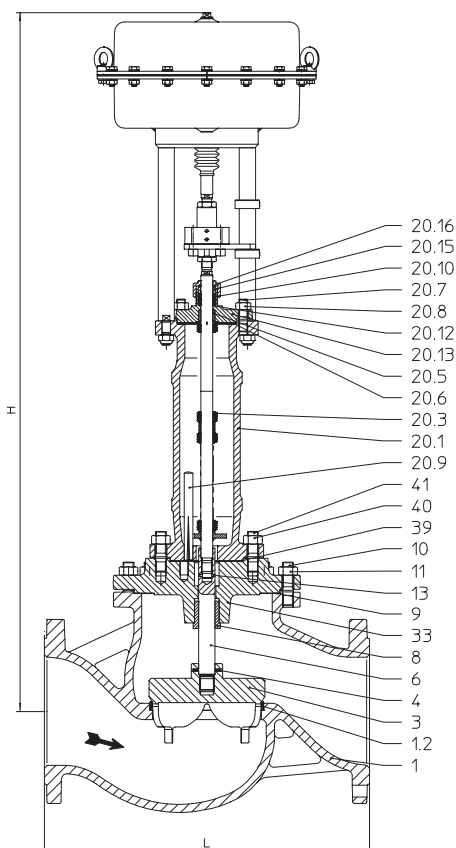
I. Фиг. 440: Уплотнение с шевронным кольцом из PTFE;	II. Фиг. 440: Уплотнение из тефлона/из чистого графита;	III. Фиг. 441: Сильфонное уплотнение
Давление питания для пневматического привода DP:	макс. допустимо 6 бар	
Макс. допустимое давление питания для регулирующего привода:	макс. допустимо а) 5 бар б) 4,5 бар в) 4 бар д) 3,5 бар е) 3 бар	

¹⁾ Другие сниженные значения Kvs могут быть получены с только с резьбовым кольцом седла (типом 445/446 или 470/471).
Макс. допустимое давление закрытия указано в отдельном техническом паспорте.

Проходной регулирующий клапан с пневмоприводом ARI-DP



Фиг. 440



Фиг. 441

Фигура	Номинальное давление	Материал	Номинальный диаметр
12.440 / 12.441	PN16	EN-JL1040	DN200-250
22.440 / 22.441	PN16	EN-JS1049	DN200-250
34.440 / 34.441	PN25	1.0619+N	DN200-250
35.440 / 35.441	PN40	1.0619+N	DN200-250
54.440	PN25	1.4408	DN200-250

Другие материалы и исполнения по запросу.

Уплотнение штока
 Фиг. 440: • Уплотнение из PTFE от -10°C до +250°C
 • Уплотнение из чистого графита от -10°C до +450°C
 Фиг. 441: • Сальниковое уплотнение из нержавеющей стали с предохранительным сальником от -60°C до +450°C

Исполнение затвора
 стандарт: • Шлицевой затвор, металлическое уплотнение
 опционально: • Шлицевой затвор с разгрузкой от давления, металлическое уплотнение. Материал уплотняющего элемента поршня: PTFE с пружиной из нержавеющей стали (не более 200°C)

Направляющие устройства
 • Шлицевой затвор: направляющие штока и седельного кольца

Графическая характеристика
 • на выбор модифицированная равнопроцентная или линейная

Диапазон регулирования
 • 30 : 1

Класс герметичности (седло/затвор - класс утечки)
 • Металл / металл – класс утечки IV согл. DIN EN 1349 или IEC 60534-4

Давления закрытия см. стр. 8.

Технические характеристики привода указаны в соответствующем техпаспорте к приводу.

Области применения

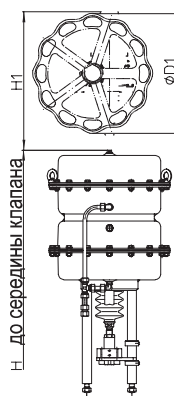
для автоматического отвода конденсата при запуске установки и во время ее эксплуатации (Другие области применения - по запросу)

Некоторые из возможных рабочих сред

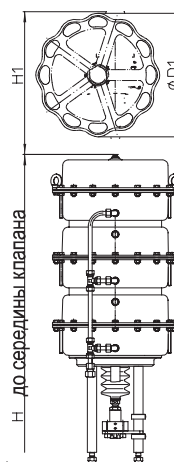
Фиг. 440: охлаждающая жидкость, охлаждающий рассол, подогретая и горячая вода, водяной пар, газ и т. п.

Фиг. 441: хладагенты, охлаждающая жидкость, подогретая и горячая вода, масло-теплоноситель, водяной пар, газ и т. п.

(прочие рабочие среды - по запросу)



DP34T



DP34Tri

Ручное управление

Пневмопривод	DP34	DP34T	DP34Tri
Ø D1	(мм) 400	400	400
H1	(мм) 470	635	635
Вес	(кг) 17	41	71

Технические данные привода см. технический паспорт DP32-34Tri.

Габаритные размеры и масса

DN			200	250	
L		(мм)	600	730	
DP34	Ø A		(мм)	405	
	Фиг. 440	H	(мм)	812	872
		PN16	(кг)	190	295
		PN25/40	(кг)	228	331
	Фиг. 441	H	(мм)	1367	1427
		PN16	(кг)	213	318
		PN25/40	(кг)	247	354
DP34T	Ø A		(мм)	405	
	Фиг. 440	H	(мм)	1062	1122
		PN16	(кг)	261	366
		PN25/40	(кг)	299	402
	Фиг. 441	H	(мм)	1541	1601
		PN16	(кг)	284	389
		PN25/40	(кг)	318	425

Стандартные размеры фланцев см. на стр. 35.

Стандартные размеры фланцев см. на стр. 35.

Монтажная длина клапанов FTF базовой серии 1 согласно DIN EN 558

DN			200	250	
L		(мм)	600	730	
DP34Tri	Ø A		(мм)	405	
	Фиг. 440	H	(мм)	1284	1344
		PN16	(кг)	295	400
		PN25/40	(кг)	333	436
	Фиг. 441	H	(мм)	1763	1823
		PN16	(кг)	318	423
PN25/40		(кг)	352	459	

Перечень деталей

Дет.	Обозначение	Фиг. 12.440 Фиг. 12.441	Фиг. 22.440 Фиг. 22.441	Фиг. 34.440 / Фиг. 35.440 Фиг. 34.441 / Фиг. 35.441	Фиг. 54.440
1	Корпус	EN-GJL-250, EN-JL1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMoTi19-11-2, 1.4408
1.2	Кольцо седла	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		G19 9 Nb Si, 1.4551	--
3	Затвор *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
4	Зажимная втулка *	X10CrNi18-8, 1.4310			A4 - 70
5	Шпindelь *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
6	Удлинение шпинделя *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			--
8	Направляющая втулка	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (с закалкой)			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
9	Уплотнительная прокладка *	чистый графит (с прослойкой из хромоникелевой стали)			
10	Шпильки	25CrMo4, 1.7218			A4 - 70
11	Шестигранные гайки	C35E, 1.1181			A4
13	Spannstift *	X10CrNi18-8, 1.4310			--
14	Шайба *	X5CrNi18-10, 1.4301			
20.1	Корпус сальфона	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N	--
20.3	Узел шпиндель / сальфон *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT / X6CrNiTi18-10, 1.4541			--
20.5	Направляющая втулка	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (с закалкой)			--
20.6	Уплотнительная прокладка *	чистый графит (с прослойкой из хромоникелевой стали)			--
20.7	Шпильки	25CrMo4, 1.7218			--
20.8	Шестигранные гайки	C35E, 1.1181			--
20.9	Установочный просечной штифт	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (с закалкой)			--
20.10	Уплотнительное кольцо *	чистый графит			--
20.12	Шайба *	X5CrNi18-10, 1.4301			--
20.13	Корпус сальника	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049			--
20.15	Нажимное кольцо	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			--
20.16	Накидная гайка	X8CrNiS18-9, 1.4305			--
23	Уплотнительное кольцо *	PTFE			
33	Корпус сальника	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
34	Переходный фланец	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049			
35	Цилиндрический винт	8.8			A2 - 70
36	Крышка сальника	EN-GJS-400-15, EN-JS1030			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
37	Шпильки	25CrMo4, 1.7218			A4 - 70
38	Шестигранные гайки	C35E, 1.1181			A4
39	Уплотнительная прокладка *	чистый графит (с прослойкой из хромоникелевой стали)			--
40	Шпильки	25CrMo4, 1.7218			--
41	Шестигранные гайки	C35E, 1.1181			--

* Запасные части

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

В системах, отвечающих требованиям TRD 110, не допускается применение арматуры ARI из EN-JL1040.

На точность изготовления действует допуск по TRB 801 № 45 (по TRB 801 № 45 применение EN-JL1040 не допускается)

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

макс. допустимые давления закрытия при течении под затвор при P2 = 0.

Соблюдайте ограничения согласно таблице соотношений температур/давлений, см. стр. 35.

Для выбора затвора соблюдайте нормативные показатели согласно „Выбору ARI-STEVI“ см. технический паспорт.

Пружина закрывает									
DN					200		250		
ø седла (мм)					201		251		
Стандартные значения Kvs					630		1000		
Сниженные значения Kvs ¹⁾					400		630		
Ход (мм)					65				
Пневмопривод DP34	Диапазон пружин (бар)	1,0-2,0	Необходимое давление подачи сжатого воздуха	2,4	II.	1,8	1,1		
					III.	1,7	1		
		2,0-4,0		4,5	II.	4,2	2,6		
					III.	4,2	2,6		
Пневмопривод DP34T	Диапазон пружин (бар)	0,4-1,2	Необходимое давление подачи сжатого воздуха (бар)	1,7	II.	1,3 b)			
					III.	1,2 d)			
		1,0-2,0		2,5	II.	4,2 a)	2,6 a)		
					III.	4,2 c)	2,6 c)		
		2,0-4,0		4,5	II.	9,1	5,8		
					III.	9,1	5,8		
Пневмопривод DP34Tr	Диапазон пружин (бар)	0,4-1,2	Необходимое давление подачи сжатого воздуха (бар)	1,7	II.	2,3 d)	1,4 d)		
					III.	2,2 f)	1,4 f)		
		1,0-2,0		2,5	II.	6,7 b)	4,2 b)		
					III.	6,6 d)	4,2 d)		
		1,5-3,0		3,5	II.	10,3 a)	6,6 a)		
					III.	10,3 b)	6,5 b)		
		2,0-4,0		4,5	II.	14	8,9		
					III.				
		II. Фиг. 440: Уплотнение из тефлона/из чистого графита; III. Фиг. 441: Сильфонное уплотнение							
		Давление питания для пневматического привода DP:					макс. допустимо	6 бар (DP34Tr макс. допустимо 5 бар)	
Макс. допустимое давление питания для регулирующего привода:					макс. допустимо	a) 5 бар	b) 4,5 бар c) 4 бар d) 3,5 бар e) 3 бар f) 2,5 бар		

¹⁾ Другие сниженные значения Kvs могут быть получены только с резьбовым кольцом седла (типом 445/446 или 470/471).
Макс. допустимое давление закрытия указано в отдельном техническом паспорте.

макс. допустимые давления закрытия при течении под затвор при P2 = 0.

Соблюдайте ограничения согласно таблице соотношений температур/давлений, см. стр. 35.

Для выбора затвора соблюдайте нормативные показатели согласно „Выбору ARI-STEVI“ см. технический паспорт.

Пружина открывает					
DN			200	250	
ø седла (мм)			201	251	
Стандартные значения Kvs			630	1000	
Сниженные значения Kvs ¹⁾			400	630	
Ход (мм)			65		
Пневмопривод DP34	Необходимое давление подачи сжатого воздуха (бар)	2	II.	1,8	1,1
			III.	1,7 a)	1 a)
		3	II.	4,2	2,6
			III.	4,2 a)	2,6 a)
		4	II.	6,7	4,2
			III.	6,6 a)	4,2 a)
		5	II.	9,1	5,8
			III.	9,1 a)	5,8 a)
		6	II.	11,6	7,4
			III.		
Пневмопривод DP34T	Необходимое давление подачи сжатого воздуха (бар)	1,5	II.	1,8 b)	1,1 b)
			III.	1,7 e)	1 e)
		2	II.	4,2 b)	2,6 b)
			III.	4,2 e)	2,6 e)
		3	II.	9,1 b)	5,8 b)
			III.	9,1 e)	5,8 e)
		4	II.	14 b)	8,9 b)
			III.		
		4,5	II.	16,5 b)	10,5 b)
			III.		
II. Фиг. 440: Уплотнение из тефлона/из чистого графита; III. Фиг. 441: Сильфонное уплотнение					
Давление питания для пневматического привода DP:			макс. допустимо	6 бар	
Макс. допустимое давление питания для регулирующего привода:			макс. допустимо	a) 5 бар b) 4,5 бар c) 4 бар d) 3,5 бар e) 3 бар	

¹⁾ Другие сниженные значения Kvs могут быть получены с только с резьбовым кольцом седла (типом 445/446 или 470/471).
Макс. допустимое давление закрытия указано в отдельном техническом паспорте.

Стандартные размеры фланцев

Фланец стандарта DIN EN 1092-1/-2 (Отверстия фланцев/допуски толщины согласно DIN 2533/2544/2545)

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
PN16	ØD	(мм)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405
PN16	ØK	(мм)	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355
PN16	n x Ød	(мм)	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x18	8x22	12x22	12x26
PN25	ØD	(мм)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	360	425
PN25	ØK	(мм)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	310	370
PN25	n x Ød	(мм)	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x26	12x30
PN40	ØD	(мм)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450
PN40	ØK	(мм)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	385
PN40	n x Ød	(мм)	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x30	12x33

Номинальное давление/температура согласно DIN EN 1092-2

Материал			-60°C до <-10°C*	-10°C до 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
EN-JL1040	16	(бар)	—	16	14,4	12,8	11,2	9,6	—	—	—
EN-JS1049	16	(бар)	По запросу	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	—	—
EN-JS1049	25	(бар)	По запросу	25	24,3	23	21,8	20	17,5	—	—

Номинальное давление/температура согласно заводской норме ARI

Материал			-60°C до <-10°C*	-10°C до 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.0619+N	25	(бар)	18,7	25	23,9	22	20	17,2	16	14,8	8,1
1.0619+N	40	(бар)	30	40	38,1	35	32	28	25,7	23,8	13,2

Номинальное давление/температура согласно DIN EN 1092-1

Материал			-60°C до <-10°C*	-10°C до 100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.4408	40	(бар)	40	40	36,3	33,7	31,8	29,7	28,5	27,4	—

Промежуточные значения макс. допустимого рабочего давления можно определить путем линейной интерполяции между последовательно низшим и высшим значением температуры данной таблицы температур/давлений.

* Клапан с удлиненной верхней частью, винты и гайки из A4-70 (для температур ниже -10°C)

При заказе укажите:

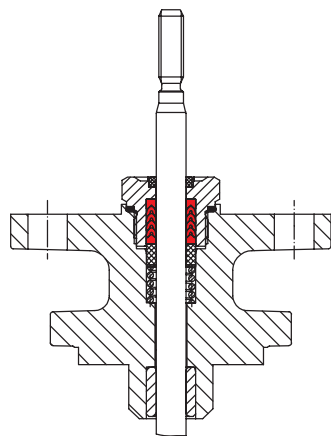
- Номер фигуры
- Номинальный диаметр
- Номинальное давление
- Материал корпуса
- Исполнение затвора
- Значение Kvs
- Графическая характеристика
- Уплотнение штока
- Исполнение привода
- Специальное исполнение / вспомогательные устройства

Пример:

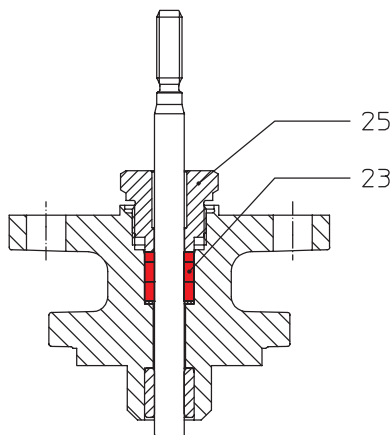
Фигура 35.440; Номинальный диаметр DN100; Номинальное давление PN40; Материал корпуса 1.0619+N; Параболический затвор; Kvs 160; Равнопроцентная; Уплотнение штока Уплотнение с шевронным кольцом из PTFE; Привод ARI-PREMIО 5 кН.

Габариты в мм
 Масса в кг
 Давление в бар(изб.)
 1 бар $\triangleq$ 10⁵ Па $\triangleq$ 0,1 мПа
 Kvs в м³/ч

Уплотнение штока



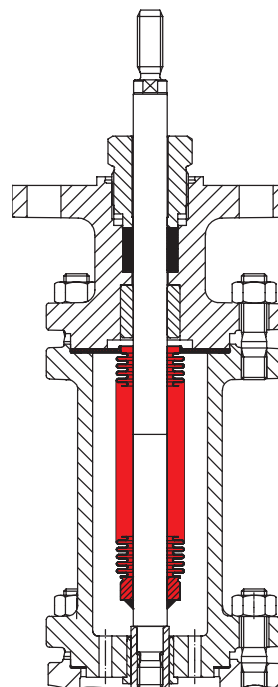
подпружиненное уплотнение с шевронным кольцом из PTFE



Сальниковая набивка

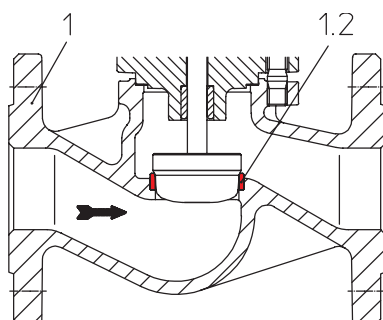
Дет.	Обозначение
23	Уплотнительное кольцо * PTFE или чистый графит
25	Резьбовое соединение * X8CrNiS18-9, 1.4305

* запасные части

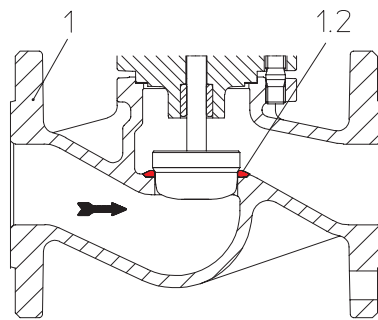


Сильфонное уплотнение с защитным сальником

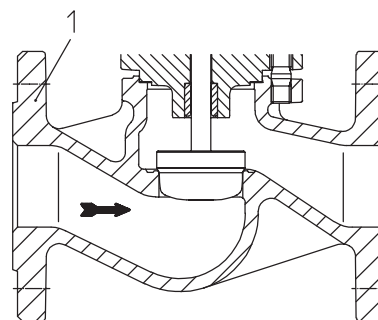
Конструкция корпуса



Корпус с запрессованным седлом (EN-JL1040, EN-JS1049)

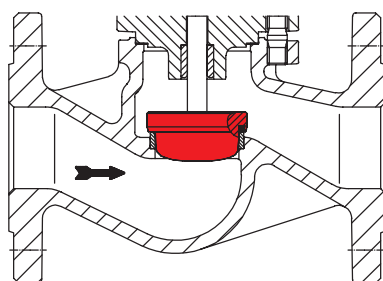


Корпус с приварным седлом (1.0619+N)

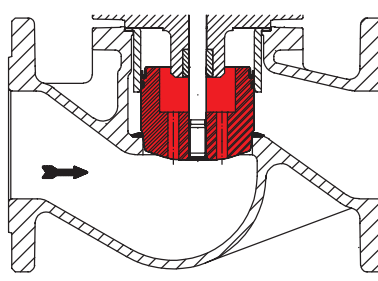


Корпус с нарезным седлом (1.4408)

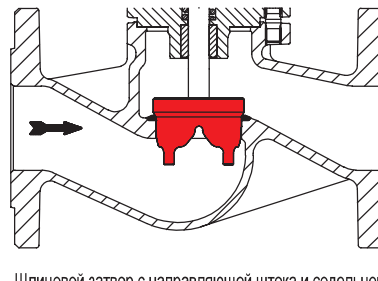
Исполнения затвора



Параболический затвор с мягким уплотнением из PTFE



Параболический затвор с разгрузкой от давления



Шлицевой затвор с направляющей штока и седельного кольца