



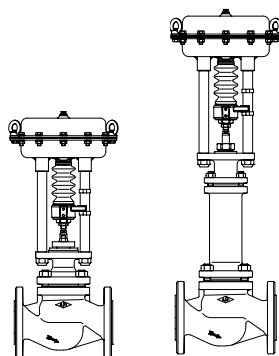
с пневматическим или электрическим приводом

ARI-STEVI® 470 / 471 - ANSI

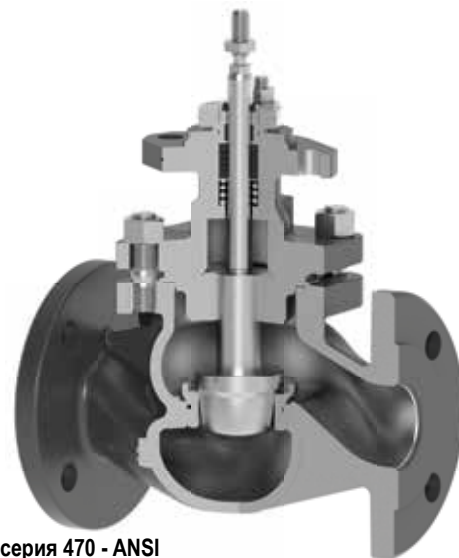
Пневматический привод

ARI-DP 32 - 35

- реверсивный
- мембранный
- давление пневмопитания макс. 6 бар
- шток привода защищён эластичным сильфоном
- кольцевое уплотнение не требующее регулярного тех. обслуживания с подвижной направляющей
- установка навесного оборудования по стандарту DIN IEC 60534-6



стр. 4



серия 470 - ANSI

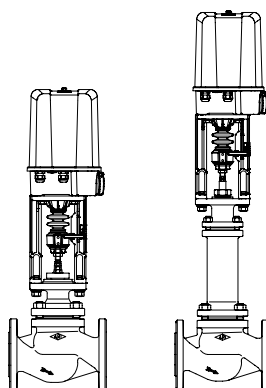
ARI-STEVI® 470 / 471 - ANSI

Электрический привод

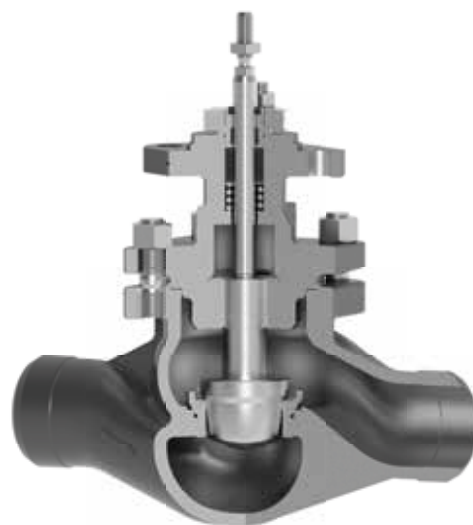
ARI-PREMIO 2,2 - 25 kN

ARI-PREMIO-Plus 2G 2,2 - 25kN

- класс защиты IP 65
- выключатель по крутящему моменту (2 шт.)
- ручное аварийное управление
- возможна комплектация дополнительными опциями, например, потенциометром



стр. 12



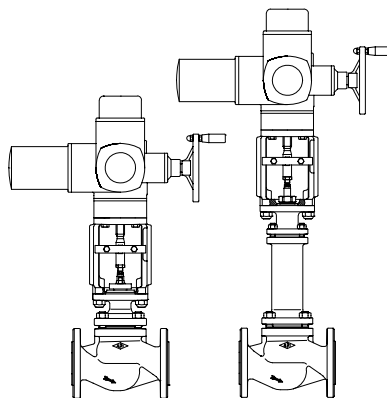
серия 470...4 - ANSI

ARI-STEVI® 470 / 471 - ANSI

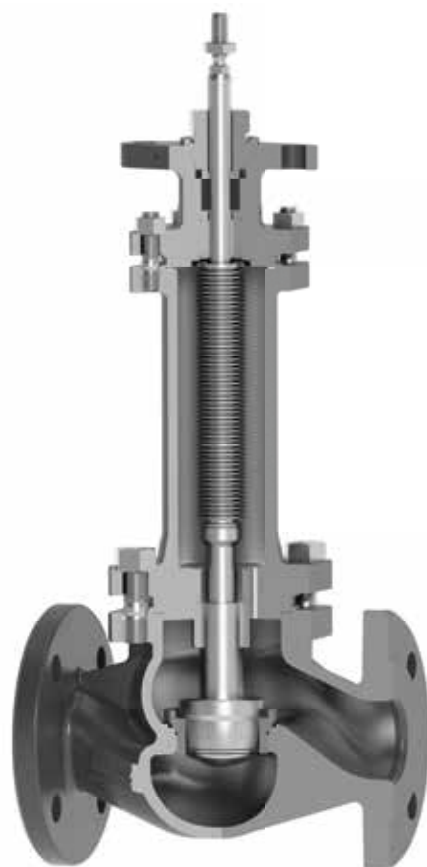
Электрический привод

AUMA SAR 07.2 - 14.6

- класс защиты IP 67
- выключатель по крутящему моменту (2 шт.)
- выключатель по ходу (2 шт.)
- ручное аварийное управление
- защита двигателя от перегрева
- возможна комплектация дополнительными опциями, например, потенциометром
- возможно взрывозащищенное исполнение



стр. 14



серия 471 - ANSI

Фигура	Исполнение	Давление номинальное	Материал	Диаметр номинальный	
32.470....90	фланцевое	ANSI150	SA216WCB	DN 25-200 / NPS 1"-8"	Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации! Ответственным за верность подбора и применения арматуры является инженер конструкторского бюро и/или эксплуатирующего предприятия. Средостойкость и функциональная пригодность требует проверки или консультации у производителя. (см. обзор продукции и таблицу средостойкости.
32.471....90	фланцевое	ANSI150	SA216WCB	DN 25-200 / NPS 1"-8"	
35.470....90	фланцевое	ANSI300	SA216WCB	DN 25-200 / NPS 1"-8"	
35.470....4....90	под приварку	ANSI300	SA216WCB	DN 25-150 / NPS 1"-6"	
35.471....90	фланцевое	ANSI300	SA216WCB	DN 25-200 / NPS 1"-8"	
35.471....4....90	под приварку	(ограниченный диапазон давления)	SA216WCB	DN 25-150 / NPS 1"-6"	
55.470....90	фланцевое	ANSI300	SA351CF8M	DN 25-150 / NPS 1"-6"	
Другие материалы и исполнения по запросу.					

Уплотнение штока				
серия 470	стандарт		опция	
	DN25- 150 / NPS 1"-6"	DN200 / NPS 8"	DN25- 200 / NPS 1"-8"	DN25- 200 / NPS 1"-8"
	 I. Подпружиненные шевронные манжеты PTFE от -10°C до +220°C	 II. Сальниковое уплотнение PTFE от -10°C до +250°C	 I. Уплотнение EPDM -10°C до 150°C (для воды и водяного пара допускается до +180°C)	 II. Сальниковое уплотнение PTFE от -10°C до +250°C II. Сальниковое уплотнение графит от -10°C до +425°C

серия 471	стандарт		опция	
	DN25- 200 / NPS 1"-8"		DN25- 100 / NPS 1"-4"	DN150-200 / NPS 6"-8"
	 III. Сильфон нержавеющей с графитовым сальником от -29°C до +425°C		 III. Сильфон нержавеющей с шевронными манжетами PTFE от -29°C до +220°C	 III. Сильфон нержавеющей с уплотнением EPDM от -29°C до +150°C (для воды и водяного пара допускается до +180°C)

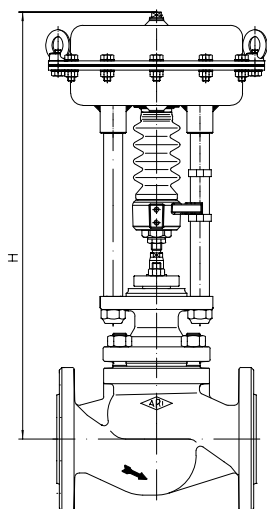
Предельные значения давления и температуры				Промежуточные значения максимально допустимого рабочего давления определяются путем линейной интерполяции значений данной таблицы									
согл. ANSI B16.5				-29°C до 38°C ¹⁾	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	425°C
серия 470 / 471	SA216WCB	ANSI150	(бар)	19,6	19,2	17,7	15,8	13,8	12,1	10,2	8,4	6,5	5,5
серия 470	SA216WCB	ANSI300	(бар)	51,1	50,1	46,6	45,1	43,8	41,9	39,8	37,6	34,7	28,8
серия 470	SA351CF8M	ANSI300	(бар)	49,6	48,1	42,2	38,5	35,7	33,4	31,6	30,9	29,4	29,1
согл. заводской нормы ARI				-29°C до -10°C ¹⁾	-10°C до 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	425°C	
серия 471-ANSI300	SA216WCB	ANSI300	(бар)	30	40	38,1	35	32	28	25,7	23,8	18,5	
(ограниченный диапазон давления)													

¹⁾ Клапан с удлиненной верхней частью, болты и гайки из В8М (для температур ниже -10°C)

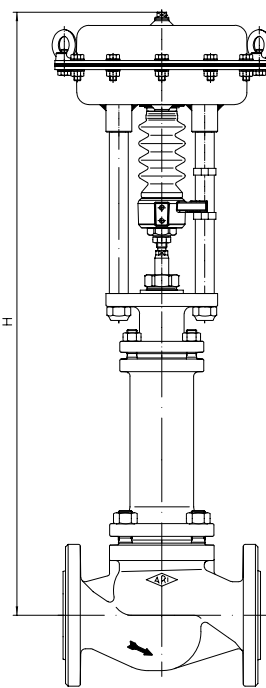
Стандартное исполнение затвора			Направляющая	Диапазон регулирования
DN25-150 Параболический плунжер уплотнение металл по металлу	- класс герметичности IV согл. ANSI / FCI 70-2 - начиная с Kvs 0,1 - пропускная характеристика: равнопроцентная (GLP), с Kvs 100 специальная линейная (LIN) (начиная с Kvs 1)		стержень плунжера	50 : 1
DN200 Шлицевой плунжер уплотнение металл по металлу	- класс герметичности IV согл. ANSI / FCI 70-2 - пропускная характеристика: равнопроцентная (GLP), с Kvs 100 специальная линейная (LIN)		стержень плунжера / седельное кольцо	30 : 1
Оptionальное исполнение затвора			Направляющая	Диапазон регулирования
Параболический плунжер с эластичным уплотнением PTFE (макс. 200°C)	- класс герметичности VI согл. ANSI / FCI 70-2 - начиная с Kvs 1,0 - пропускная характеристика: равнопроцентная (GLP), с Kvs 100 специальная линейная (LIN)		стержень плунжера	50 : 1
Параболический плунжер с упрочнённой поверхностью уплотнение металл по металлу	- класс герметичности IV согл. ANSI / FCI 70-2 - начиная с Kvs 1,0 - пропускная характеристика: равнопроцентная (GLP), с Kvs 100 специальная линейная (LIN)		стержень плунжера	50 : 1
Параболический плунжер с разгрузкой от давления уплотнение металл по металлу Уплотняющий элемент разгрузочной камеры: PTFE с нержавеющей пружиной (макс. 200°C)	- класс герметичности IV согл. ANSI / FCI 70-2 - начиная с Kvs 6,3 - пропускная характеристика: равнопроцентная (GLP), с Kvs 100 специальная линейная (LIN)		стержень плунжера	50 : 1
Шлицевой плунжер уплотнение металл по металлу	- класс герметичности IV согл. ANSI / FCI 70-2 - начиная с Kvs 63 - пропускная характеристика: равнопроцентная (GLP), с Kvs 100 специальная линейная (LIN)		стержень плунжера / седельное кольцо	30 : 1
Перфорированный плунжер уплотнение металл по металлу опционально: Перфорированный плунжер с разгрузкой от давления уплотнение металл по металлу Уплотняющий элемент разгрузочной камеры: PTFE с нержавеющей пружиной (макс. 200°C)	- класс герметичности IV согл. ANSI / FCI 70-2 - начиная с Kvs 1 - пропускная характеристика: равнопроцентная (GLP), с Kvs 100 специальная линейная (LIN) ➡ направление потока для паров и газов для понижения шума ↘ направление протока для жидкостей для снижения критических состояний потока (кавитация/флэшнинг)		стержень плунжера / седельное кольцо	30 : 1
Перфорированный плунжер с перфорированной корзиной уплотнение металл по металлу	- класс герметичности IV согл. ANSI / FCI 70-2 - пропускная характеристика: равнопроцентная (GLP), с Kvs 100 специальная линейная (LIN) - многоступенчатое редуцирование давления ➡ направление потока для паров / газов и жидкостей для понижения шума при критических состояниях потока		стержень плунжера / седельное кольцо	30 : 1



Клапан регулирующий, проходной с пневматическим приводом ARI-DP



серия 470

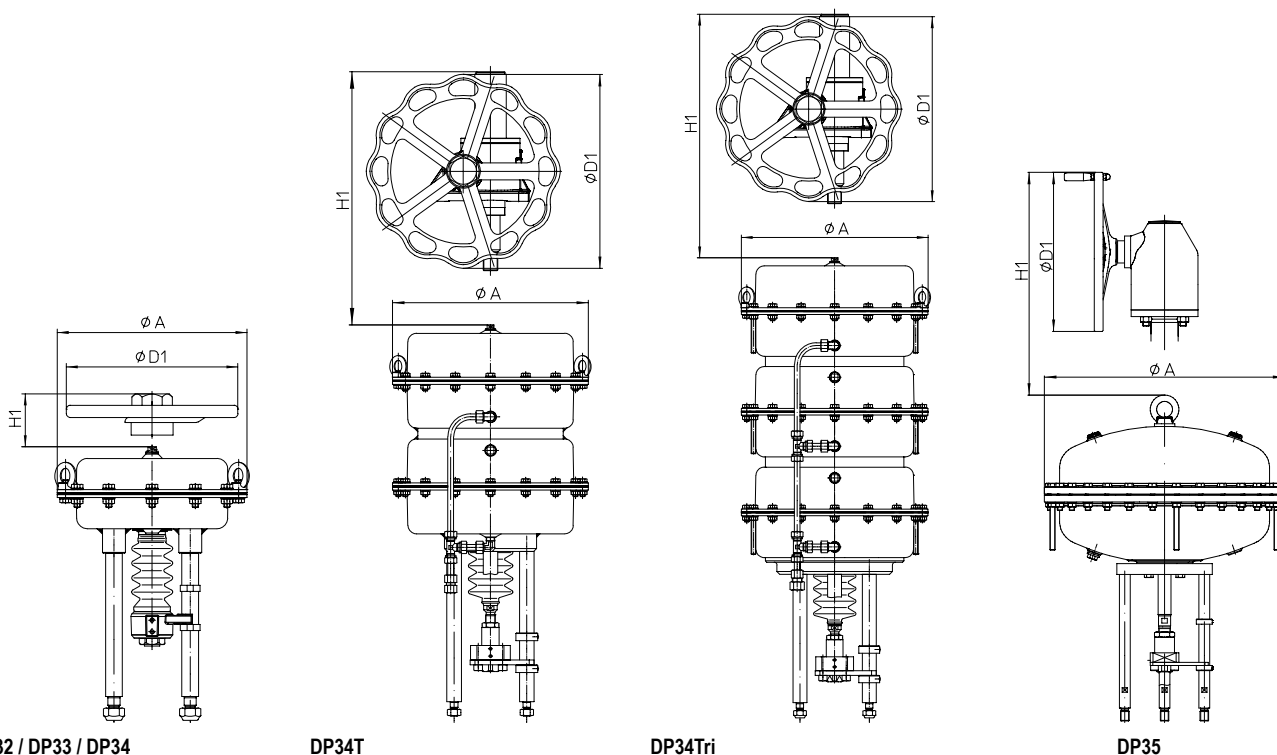


серия 471

Строительная высота и вес

DN				25	40	50	80	100	150	200
NPS				1"	1 1/2"	2"	3"	4"	6"	8"
серия 470	DP32	H	(мм)	473	504	504	522	524	584	--
		ANSI150	(кг)	18	25	27	43	61	111	--
		ANSI300	(кг)	20	28	30	50	75	136	--
	DP33	H	(мм)	528	559	559	588	590	650	--
		ANSI150	(кг)	24	31	33	49	67	117	--
		ANSI300	(кг)	26	34	36	56	81	142	--
	DP34	H	(мм)	--	694	694	723	725	785	844
		ANSI150	(кг)	--	61	63	79	97	147	248
		ANSI300	(кг)	--	64	66	86	111	172	264
	DP34T	H	(мм)	--	--	--	--	--	1051	1094
		ANSI150	(кг)	--	--	--	--	--	223	319
		ANSI300	(кг)	--	--	--	--	--	248	335
	DP34Tri	H	(мм)	--	--	--	--	--	1273	1316
		ANSI150	(кг)	--	--	--	--	--	257	353
		ANSI300	(кг)	--	--	--	--	--	282	369
серия 471	DP32	H	(мм)	630	715	715	722	752	911	--
		ANSI150	(кг)	22	26	28	45	65	114	--
		ANSI300	(кг)	23	29	31	52	73	139	--
	DP33	H	(мм)	685	770	770	788	818	977	--
		ANSI150	(кг)	28	32	34	51	71	120	--
		ANSI300	(кг)	29	35	37	58	79	145	--
	DP34	H	(мм)	--	905	905	923	953	1112	1251
		ANSI150	(кг)	--	62	64	81	101	150	233
		ANSI300	(кг)	--	65	67	88	109	175	248
	DP34T	H	(мм)	--	--	--	--	--	1573	1541
		ANSI150	(кг)	--	--	--	--	--	256	304
		ANSI300	(кг)	--	--	--	--	--	281	319
	DP34Tri	H	(мм)	--	--	--	--	--	1795	1763
		ANSI150	(кг)	--	--	--	--	--	290	338
		ANSI300	(кг)	--	--	--	--	--	315	353
	DP35	H	(мм)	--	--	--	--	--	1643	--
		ANSI150	(кг)	--	--	--	--	--	455	--
		ANSI300	(кг)	--	--	--	--	--	480	--

Прочие размеры см. стр. 18-23.



Данные привода			DP32	DP33	DP34	DP34T	DP34Tri	DP35
Ø A		(мм)	250	300	405			755
Площадь мембраны		(см²)	250	400	800	1600	2400	2800
Площадь мембраны	Ø D1	(мм)	225	300	400			500
	H1	(мм)	270	284	442	635	635	731
	Вес	(кг)	5		17	41		49
Полные данные привода: см. технический паспорт ARI-DP.								



Максимально допустимое давление закрытия при течении потока среды под плунжер при P2 = 0.

Учитывайте ограничения таблицы предельных значений температуры и давления на стр. 2.

DN			25							40			50			80			100			150
NPS			1"							1 1/2"			2"			3"			4"			6"
Параболический плунжер	Kvs	(м³/ч)	0,25 0,16 0,1	0,63 0,4	2,5 1,6 1	4	6,3	10		10	16	25	16	25	40	40	63	100	63	100	160	160
	макс. перепад давления ¹⁾	(бар)	40							40			30			30			15			4
Шлицевой плунжер	Kvs	(м³/ч)	--							--			--			--			63			160
	макс. перепад давления ¹⁾	(бар)	--							--			--			30			30			25
Перфорированный плунжер	Kvs	(м³/ч)	--							2,5			4			6,3			6,3			100
	макс. перепад давления ¹⁾	(бар)	--							40			40			40			40			40
Ø седла			(мм)	3	5	12	18	22	25	25	32	40	32	40	50	50	65	80	65	80	100	100
Ход			(мм)	20							20			30			30			30		
DP32 250 см² пружина закрывает  (шток привода выдвинут)	диапазон действия пружин (бар)	0,4-1,2	1,4	I.	(бар)	51	51	51	25,8	16,8	12,6	11,9	6,7	3,8	6,7	3,8	2,1	2				
				II.	(бар)	51	51	49,9	21,4	13,8	10,3	8,8	4,8	2,6	4,8	2,6	1,3	1,1				
				III.	(бар)	9,7	9,4	8,4	7,5	7	6,5	6,5	3,6	1,8	3,6	1,8						
		0,8-2,4	2,7	I.	(бар)				51	40,8	31,4	30,6	18,3	11,3	18,3	11,3	6,9	6,8	3,7	2,2	3,7	2,2
				II.	(бар)				51	37,8	29,1	27,5	16,4	10,1	16,4	10,1	6,1	5,9	3,2	1,9	3,2	1,9
				III.	(бар)	27,5	27,2	26,2	25,3	24,7	24,3	24,3	15,2	9,3	15,2	9,3	5,6	5,6	3	1,8	3	1,8
	1,5-2,9	3,2		I.	(бар)					51	51	51	38,6		38,6							
				II.	(бар)					51	51	51	36,7		36,7							
				III.	(бар)	40	40	40	40	40	40	40	35,5		35,5							
		4,1		I.	(бар)							51		51								
				II.	(бар)							51		51								
				III.	(бар)							40		40								

DN			25							40			50			80			100			150	
NPS			1"							1 1/2"			2"			3"			4"			6"	
Параболический плунжер	Kvs	(м³/ч)	0,25 0,16 0,1	0,63 0,4	2,5 1,6 1	4	6,3	10	10	16	25	16	25	40	40	63	100	63	100	160	160		
	макс. перепад давления ¹⁾	(бар)	40							40		30	40	30		30	15	8	15	8	4	4	
Шлицевой плунжер	Kvs	(м³/ч)	--							--			--			--	63	100	63	100	160	160	
	макс. перепад давления ¹⁾	(бар)	--							--			--			--	30		30		25	25	
Перфорированный плунжер	Kvs	(м³/ч)					2,5	4	6,3	6,3	10	16	10	16	25	25	40	63	40	63	100	100	
	макс. перепад давления ¹⁾	(бар)	--				40		40			40			40			40			40		
Ø седла		(мм)	3	5	12	18	22	25	25	32	40	32	40	50	50	65	80	65	80	100	100		
Ход		(мм)	20							20		30	20	30		30			30			30	
DP32 250 см² пружина открывает  (шток привода втянут)	необходимое давление пневмопитания (бар) ²⁾	1,4	I.	(бар)	51	51	51	25,8	16,8	12,6	11,9	6,7	3,8	6,7	3,8	2,1	2						
			II.	(бар)	51	51	49,9	21,4	13,8	10,3	8,8	4,8	2,6	4,8	2,6	1,3	1,1						
			III.	(бар)	9,7	9,4	8,4	7,5	7	6,5	6,5	3,6	1,8	3,6	1,8								
		2	I.	(бар)				51	51	40,7	40	24,1	15,1	24,1	15,1	9,3	9,2	5,1	3,2	5,1	3,2	1,8	1,8
			II.	(бар)				51	51	49,9	36,9	22,2	13,8	22,2	13,8	8,5	8,3	4,6	2,8	4,6	2,8	1,6	1,6
			III.	(бар)	36,3	36,1	35	34,2	33,6	33,2	33,2	21	13,1	21	13,1	8	8	4,4	2,7	4,4	2,7	1,5	1,4
		3	I.	(бар)					51	51	51	51	33,8	51	33,8	21,4	21,3	12,4	8	12,4	8	4,9	4,9
			II.	(бар)					51	51	51	51	32,6	51	32,6	20,6	20,4	11,8	7,6	11,8	7,6	4,7	4,7
			III.	(бар)	40	40	40	40	40	40	40	40	31,8	40	31,8	20,1	20,1	11,6	7,5	11,6	7,5	4,6	4,4
		4	I.	(бар)									51		51	33,5	33,4	19,6	12,7	19,6	12,7	8	8
			II.	(бар)									51		51	32,7	32,5	19	12,4	19	12,4	7,8	7,8
			III.	(бар)									40		40	32,2	32,2	18,9	12,3	18,9	12,3	7,7	7,5
		5	I.	(бар)												45,6	45,5	26,8	17,5	26,8	17,5	11	11
			II.	(бар)												44,8	44,6	26,2	17,2	26,2	17,2	10,8	10,8
			III.	(бар)												40	40	26,1	17	26,1	17	10,8	10,6
		6	I.	(бар)												51	51	34	22,3	34	22,3	14,1	14,1
			II.	(бар)												51	51	33,4	21,9	33,4	21,9	13,9	13,9
			III.	(бар)														33,3	21,8	33,3	21,8	13,8	13,6

I. серия 470: шевронные манжеты PTFE / уплотнение EPDM

II. серия 470: сальниковое уплотнение PTFE / сальниковое уплотнение графит

III. серия 471: сальниковое уплотнение

¹⁾ Максимально допустимый перепад давления при промежуточном положении плунжера.

²⁾ Максимально допустимое давление управляющей среды: 6 бар Ограничение: а) 5 бар б) 4,5 бар в) 4 бар г) 3,5 бар д) 3 бар

Максимально допустимое давление закрытия при течении потока среды под плунжер при P2 = 0.

Учитывайте ограничения таблицы предельных значений температуры и давления на стр. 2.

DN			25							40			50			80			100			150		
NPS			1"							1 1/2"			2"			3"			4"			6"		
Параболический плунжер	Kvs	(м³/ч)	0,25 0,16 0,1	0,63 0,4	2,5 1,6 1	4	6,3	10	10	16	25	16	25	40	40	63	100	63	100	160	160			
	макс. перепад давления ¹⁾	(бар)	40							40		30	40	30		30	15	8	15	8	4	4		
Шлицевой плунжер	Kvs	(м³/ч)	--							--			--			--	63	100	63	100	160	160		
	макс. перепад давления ¹⁾	(бар)	--							--			--			--	30		30		25	25		
Перфорированный плунжер	Kvs	(м³/ч)	--			2,5	4	6,3	6,3	10	16	10	16	25	25	40	63	40	63	100	100			
	макс. перепад давления ¹⁾	(бар)	--			40			40			40			40			40			40			
Ø седла			(мм)	3	5	12	18	22	25	25	32	40	32	40	50	50	65	80	65	80	100	100		
Ход			(мм)	20							20		30	20	30		30			30				
DP33 400 см² пружина закрывает  (шток привода выдвинут)	диапазон действия пружин (бар)	необходимое давление пневматитания (бар) ²⁾	1,2	I. (бар)	51в)	51в)	43,7в)	18,6в)	11,9в)	8,8в)	8а)	4,3а)	2,3а)	4,3а)	2,3а)	1,1а)	1							
				II. (бар)	45,6в)	44,2в)	34,4в)	14,2в)	8,9в)	6,5в)	5а)	2,4а)	1,1а)	2,4а)	1,1а)									
				III. (бар)	6,1а)	5,8а)	4,8а)	3,9а)	3,3а)	2,9а)	2,9а)	1,2а)		1,2а)										
			1,4	I. (бар)			51в)	46,6в)	31в)	23,7в)	22,9а)	13,5а)	8,3а)	13,5а)	8,3а)	4,9а)	4,8	2,5	1,4	2,5	1,4			
				II. (бар)	51в)	51в)	51в)	42,3в)	28в)	21,4в)	19,9а)	11,6а)	7а)	11,6а)	7а)	4,1а)	3,9	2	1,1	2	1,1			
				III. (бар)	20,2а)	19,9а)	18,9а)	18а)	17,5а)	17а)	17а)	10,5а)	6,3а)	10,5а)	6,3а)	3,7а)	3,7	1,8	1	1,8	1			
			2,7	I. (бар)				51а)	51а)	51а)	51	32	20,2	32	20,2	12,6	12,5	7,1	4,5	7,1	4,5	2,7	2,7	
				II. (бар)				51а)	51а)	51а)	49,7	30,1	19	30,1	19	11,8	11,6	6,6	4,1	6,6	4,1	2,5	2,5	
				III. (бар)	40	40	40	40	40	40	40	28,9	18,2	28,9	18,2	11,3	11,3	6,4	4	6,4	4	2,4	2,2	
			3,3	I. (бар)										41,1		41,1	26,1	26	15,1	9,8	15,1	9,8	6,1	6,1
				II. (бар)										39,9		39,9	25,3	25,1	14,6	9,5	14,6	9,5	5,9	5,9
				III. (бар)										39,1		39,1	24,8	24,8	14,4	9,3	14,4	9,3	5,8	5,6
			3,1	I. (бар)									51		51									
				II. (бар)							51	51		51										
				III. (бар)								40		40										
			4,5	I. (бар)										51		51	35,7	35,6	20,9	13,6	20,9	13,6	8,5	8,5
				II. (бар)										51		51	34,9	34,7	20,4	13,3	20,4	13,3	8,3	8,3
				III. (бар)										40		40	34,4	34,4	20,2	13,1	20,2	13,1	8,2	8,1

DN			25							40			50			80			100			150	
NPS			1"							1 1/2"			2"			3"			4"			6"	
Параболический плунжер	Kvs	(м³/ч)	0,25 0,16 0,1	0,63 0,4	2,5 1,6 1	4	6,3	10	10	16	25	16	25	40	40	63	100	63	100	160	160		
	макс. перепад давления ¹⁾	(бар)	40							40		30	40	30		30	15	8	15	8	4	4	
Шлицевой плунжер	Kvs	(м³/ч)	--							--			--			--	63	100	63	100	160	160	
	макс. перепад давления ¹⁾	(бар)	--							--			--			--	30		30		25	25	
Перфорированный плунжер	Kvs	(м³/ч)					2,5	4	6,3	6,3	10	16	10	16	25	25	40	63	40	63	100	100	
	макс. перепад давления ¹⁾	(бар)	--			40			40			40			40			40			40		
Ø седла		(мм)	3	5	12	18	22	25	25	32	40	32	40	50	50	65	80	65	80	100	100		
Ход		(мм)	20							20		30	20	30		30			30			30	
DP33 400 см² пружина открывает  (шток привода втянут)	необходимое давление пневмопитания (бар) ²⁾	1,4	I. (бар)	51r)	51r)	51r)	46,6r)	31r)	23,7r)	22,9r)	13,5r)	8,3r)	13,5r)	8,3r)	4,9r)	4,8r)	2,5r)	1,4r)	2,5r)	1,4r)			
			II. (бар)	51r)	51r)	51r)	42,3r)	28r)	21,4r)	19,9r)	11,6r)	7r)	11,6r)	7r)	4,1r)	3,9r)	2r)	1,1r)	2r)	1,1r)			
			III. (бар)	20,2r)	19,9r)	18,9r)	18r)	17,5r)	17r)	17r)	10,5r)	6,3r)	10,5r)	6,3r)	3,7r)	3,7r)	1,8r)	1r)	1,8r)	1r)			
		2	I. (бар)				51r)	51r)	51r)	51r)	41,2r)	26,2r)	41,2r)	26,2r)	16,5r)	16,4r)	9,4r)	6r)	9,4r)	6r)	3,7r)	3,7r)	
			II. (бар)				51r)	51r)	51r)	51r)	39,3r)	24,9r)	39,3r)	24,9r)	15,7r)	15,5r)	8,9r)	5,7r)	8,9r)	5,7r)	3,4r)	3,4r)	
			III. (бар)	40r)	40r)	40r)	40r)	40r)	40r)	40r)	38,2r)	24,2r)	38,2r)	24,2r)	15,2r)	15,2r)	8,7r)	5,5r)	8,7r)	5,5r)	3,4r)	3,2r)	
		3	I. (бар)								51r)	51r)	51r)	51r)	35,7r)	35,6r)	20,9r)	13,6r)	20,9r)	13,6r)	8,5r)	8,5r)	
			II. (бар)								51r)	51r)	51r)	51r)	34,9r)	34,7r)	20,4r)	13,3r)	20,4r)	13,3r)	8,3r)	8,3r)	
			III. (бар)								40r)	40r)	40r)	40r)	34,4r)	34,4r)	20,2r)	13,1r)	20,2r)	13,1r)	8,2r)	8,1r)	
		4	I. (бар)												51a)	51	32,4	21,2	32,4	21,2	13,4	13,4	
			II. (бар)												51a)	51	31,8	20,9	31,8	20,9	13,2	13,2	
			III. (бар)												40a)	40	31,6	20,7	31,6	20,7	13,1	12,9	
		5	I. (бар)															43,8	28,8	43,8	28,8	18,3	18,3
			II. (бар)															43,3	28,5	43,3	28,5	18,1	18,1
			III. (бар)															40	28,4	40	28,4	18	17,8
6	I. (бар)																51	36,4	51	36,4	23,2	23,2	
	II. (бар)																51	36,1	51	36,1	23	23	
	III. (бар)																	36		36	22,9	22,7	



Максимально допустимое давление закрытия при течении потока среды под плунжер при P2 = 0.

Учитывайте ограничения таблицы предельных значений температуры и давления на стр. 2.

DN			40			50			80			100			150			200		
NPS			1 1/2"			2"			3"			4"			6"			8"		
Параболический плунжер	Kvs	(м³/ч)	10	16	25	16	25	40	40	63	100	63	100	160	160	250	400	—		
	макс. перепад давления ¹⁾	(бар)	40	30	40	30	30	30	30	15	8	15	8	4	4	2	2	—		
Шлицевой плунжер	Kvs	(м³/ч)	—			—			—	63	100	63	100	160	160	250	400	250	400	630
	макс. перепад давления ¹⁾	(бар)	—			—			—	30	30	30	25	25	15	15	12	15	12	12
Перфорированный плунжер	Kvs	(м³/ч)	6,3	10	16	10	16	25	25	40	63	40	63	100	100	160	250	160	250	400
	макс. перепад давления ¹⁾	(бар)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	30
Ø седла		(мм)	25	32	40	32	40	50	50	65	80	65	80	100	100	125	150	125	150	200
Ход		(мм)	20	30	30	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	50	50	50	50	65
DP34 800 см² пружина закрывает  (шток привода выдвинут)	диапазон действия пружин (бар)	необходимое давление пневматизации (бар) ²⁾	0,2-1,0	I.	(бар)	8,3д)	8,3д)	5д)	4,9	2,6	1,5	2,6	1,5							
				II.	(бар)	7,1д)	7,1д)	4,2д)	4	2	1,1	2	1,1							
				III.	(бар)	6,4д)	6,4д)	3,7д)	3,7б)	1,9б)	1б)	1,9б)	1б)							
			0,4-1,2	I.	(бар)	20,4г)	20,4г)	12,7г)	12,6	7,2	4,5	7,2	4,5	2,7	2,7	1,6	1	1,6		
				II.	(бар)	19,1г)	19,1г)	11,9г)	11,7	6,6	4,2	6,6	4,2	2,5	2,5	1,4		1,2		
				III.	(бар)	18,4г)	8,4г)	11,4б)	11,4г)	6,5б)	4,1б)	6,5б)	4,1б)	2,4б)	2,2	1,3		1,3 а)		
			0,8-2,4	I.	(бар)	44,4б)	44,4б)	28,2б)	28,1	16,4	10,6	16,4	10,6	6,6	6,6	4,1	2,7	4,1	2,7	
				II.	(бар)	43,2б)	43,2б)	27,4б)	27,2	15,9	10,3	15,9	10,3	6,4	6,4	4	2,6	3,8	2,5	
				III.	(бар)	40б)	40б)	26,9б)	26,9	15,7	10,2	15,7	10,2	6,3	6,2	3,8	2,5	3,8	2,5	
			1,0-2,0	I.	(бар)															1,9
				II.	(бар)															1,8
				III.	(бар)															1,8
			1,5-3,0	I.	(бар)											8,5	5,8	8,5	5,8	
				II.	(бар)											8,4	5,7	8,2	5,6	
				III.	(бар)											8,2	5,6	8,2	5,6	
			2,1-3,0	I.	(бар)	51а)	51а)	51а)	51	46,4	30,5	46,4	30,5	19,4	19,4					
				II.	(бар)	51а)	51а)	51а)	51	45,9	30,2	45,9	30,2	19,2	19,2					
				III.	(бар)			40а)	40	40	30,1	40	30,1	19,1	18,9					
			2,0-4,0	I.	(бар)											11,7	8	11,7	8	4,4
				II.	(бар)											11,5	7,9	11,3	7,8	4,3
				III.	(бар)											11,4	7,8	11,4	7,8	4,3
			2,4-3,6	I.	(бар)				51	35,1	51	35,1	22,4	22,4						
				II.	(бар)				51	34,8	51	34,8	22,2	22,2						
				III.	(бар)					34,7		34,7	22,1	21,9						

DN			40			50			80			100			150			200		
NPS			1 1/2"			2"			3"			4"			6"			8"		
Параболический плунжер	Kvs	(м³/ч)	10	16	25	16	25	40	40	63	100	63	100	160	160	250	400			
	макс. перепад давления ¹⁾	(бар)	40	40	30	40	30	30	30	15	8	15	8	4	4	2	2			
Шлицевой плунжер	Kvs	(м³/ч)								63	100	63	100	160	160	250	400	250	400	630
	макс. перепад давления ¹⁾	(бар)								30	30	30	25	25	15	15	12	15	15	12
Перфорированный плунжер	Kvs	(м³/ч)	6,3	10	16	10	16	25	25	40	63	40	63	100	100	160	250	160	250	400
	макс. перепад давления ¹⁾	(бар)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	30
Ø седла		(мм)	25	32	40	32	40	50	50	65	80	65	80	100	100	125	150	125	150	200
Ход		(мм)	20	30	30	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	50	50	50	50	65
DP34 800 см² Пружина открывает  (шток привода втянут)	диапазон действия пружин (бар)	необходимое давление пневматизации (бар) ²⁾	1,4	I.	(бар)	20,4д)	20,4д)	12,7д)	12,6	7,2	4,5	7,2	4,5	2,7	2,7	1,6	1	1,6	1	
				II.	(бар)	19,1д)	19,1д)	11,9д)	11,7	6,6	4,2	6,6	4,2	2,5	2,5	1,4		1,2		
				III.	(бар)	18,4д)	18,4д)	11,4б)	11,4д)	6,5б)	4,1б)	6,5б)	4,1б)	2,4б)	2,2	1,3		1,3а)		
			2	I.	(бар)	51д)	51д)	36д)	35,9	21	13,7	21	13,7	8,6	8,6	5,4	3,6	5,3	3,6	1,9
				II.	(бар)	51д)	51д)	35,2д)	35	20,5	13,4	20,5	13,4	8,4	8,4	5,2	3,5	5	3,4	1,8
				III.	(бар)	40д)	40д)	34,7д)	34,7б)	20,3б)	13,2б)	20,3б)	13,2б)	8,3б)	8,1	5,1	3,4	5,1а)	3,4а)	1,8а)
			3	I.	(бар)			51д)	51	44,1	29	44,1	29	18,4	18,4	11,7	8	11,7	8	4,4
				II.	(бар)			51д)	51	43,6	28,7	43,6	28,7	18,2	18,2	11,5	7,9	11,3	7,8	4,3
				III.	(бар)			40д)	40б)	40б)	28,5б)	40б)	28,5б)	18,1б)	18	11,4	7,8	11,4а)	7,8а)	4,3а)
			4	I.	(бар)				51	44,3	51	44,3	28,3	28,3	18	12,4	18	12,4	6,9	
				II.	(бар)				51	44	51	44	28,1	28,1	17,9	12,3	17,7	12,2	6,7	
				III.	(бар)					40б)	40б)	40б)	28б)	27,8	17,7	12,2	17,7а)	12,2а)	6,8а)	
			5	I.	(бар)					51		51	38,1	38,1	24,3	16,8	24,3	16,8	9,3	
				II.	(бар)					51		51	37,9	37,9	24,2	16,7	24	16,6	9,2	
				III.	(бар)									37,6	24	16,6	24а)	16,6а)	9,2а)	
			6	I.	(бар)								48	48	30,6	21,2	30,6	21,2	11,8	
				II.	(бар)								47,7	47,7	30,5	21,1	30,3	21	11,7	
				III.	(бар)									40	30,3	21				

I. серия 470: шевронные манжеты PTFE / уплотнение EPDM

II. серия 470: сальниковое уплотнение PTFE / сальниковое уплотнение графит

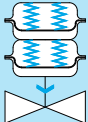
III. серия 471: сальниковое уплотнение

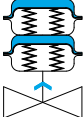
¹⁾ Максимально допустимый перепад давления при промежуточном положении плунжера.

²⁾ Максимально допустимое давление управляющей среды: 6 бар Ограничение: а) 5 бар б) 4,5 бар в) 4 бар г) 3,5 бар д) 3 бар

Максимально допустимое давление закрытия при течении потока среды под плунжер при P2 = 0.

Учитывайте ограничения таблицы предельных значений температуры и давления на стр. 2.

DN				150			200				
NPS				6"			8"				
Параболический плунжер	Kvs		(м³/ч)	160	250	400	--				
	макс. перепад давления ¹⁾		(бар)	4	2		--				
Шлицевой плунжер	Kvs		(м³/ч)	160	250	400	250	400	630		
	макс. перепад давления ¹⁾		(бар)	25	15		15		12		
Перфорированный плунжер	Kvs		(м³/ч)	100	160	250	160	250	400		
	макс. перепад давления ¹⁾		(бар)	40			40		30		
Ø седла			(мм)	100	125	150	125	150	200		
Ход			(мм)	30	50		50		65		
DP34T 1600 см² пружина закрывает  (шток привода выдвинут)	диапазон действия пружин (бар)	необходимое давление пневмолитания (бар) ²⁾	0,2-1,0	1,5	I. (бар)	2,7	1,6	1	1,6		
					II. (бар)	2,2	1,2		1,2		
					III. (бар)	2 а)	1,1 а)		1,3 д)		
			0,4-1,2	1,7	I. (бар)	6,6	4,1	2,7	4,1	2,7	1,4
					II. (бар)	6,1	3,8	2,5	3,8	2,5	1,3
					III. (бар)	6 а)	3,7 а)	2,4 а)	3,8 г)	2,5 г)	1,3 г)
			0,8-2,4	2,9	I. (бар)	14,5	9,1	6,2	9,1	6,2	
					II. (бар)	14	8,8	6	8,8	6	
					III. (бар)	13,8	8,7	6	8,8 б)	6 б)	
			1,0-2,0	2,5	I. (бар)						4,4
					II. (бар)						4,3
					III. (бар)						4,3 в)
			1,5-3,0	3,5	I. (бар)		18	12,4	18	12,4	
					II. (бар)		17,7	12,2	17,7	12,2	
					III. (бар)		17,6	12,1	17,7 а)	12,2 а)	
			2,1-3,0	3,5	I. (бар)	40,1					
					II. (бар)	39,6					
					III. (бар)	39,4					
			2,0-4,0	4,5	I. (бар)		24,3	16,8	24,3	16,8	9,3
					II. (бар)		24	16,6	24	16,6	9,2
					III. (бар)		23,9	16,5	24	16,6	9,2
			2,4-3,6	4,1	I. (бар)	46					
					II. (бар)	45,5					
					III. (бар)	40					

DN				150			200			
NPS				6"			8"			
Параболический плунжер	Kvs		(м³/ч)	160	250	400	--			
	макс. перепад давления ¹⁾		(бар)	4	2		--			
Шлицевой плунжер	Kvs		(м³/ч)	160	250	400	250	400	630	
	макс. перепад давления ¹⁾		(бар)	25	15		15		12	
Перфорированный плунжер	Kvs		(м³/ч)	100	160	250	160	250	400	
	макс. перепад давления ¹⁾		(бар)	40			40		30	
Ø седла			(мм)	100	125	150	125	150	200	
Ход			(мм)	30	50		50		65	
DP34T 1600 см² пружина открывает  (шток привода втянут)	необходимое давление пневмпитания (бар) ²⁾	1,5	I.	(бар)	8,6	5,3	3,6	5,3	3,6	1,9
			II.	(бар)	8,1	5	3,4	5	3,4	1,8
			III.	(бар)	7,9 а)	4,9 а)	3,3 а)	5,1 д)	3,4 д)	1,8 д)
		2	I.	(бар)	18,4	11,7	8	11,7	8	4,4
			II.	(бар)	17,9	11,3	7,8	11,3	7,8	4,3
			III.	(бар)	17,8 а)	11,2 а)	7,7 а)	11,4 д)	7,8 д)	4,3 д)
		3	I.	(бар)	38,1	24,3	16,8	24,3	16,8	9,3
			II.	(бар)	37,6	24	16,6	24	16,6	9,2
			III.	(бар)	37,4 а)	23,9 а)	16,5 а)	24 д)	16,6 д)	9,2 д)
		4	I.	(бар)	51	36,9	25,6	36,9	25,6	14,3
			II.	(бар)	51	36,6	25,4	36,6	25,4	14,2
			III.	(бар)	40 а)	36,5 а)	25,3 а)			
		5	I.	(бар)		49,6	34,4	49,6	34,4	19,3
			II.	(бар)		49,2	34,2	49,2	34,2	19,1
			III.	(бар)		40 а)	34,1 а)			
		6	I.	(бар)		51	43,2	51	43,2	24,2
			II.	(бар)		51	42,9	51	42,9	24,1
			III.	(бар)						

I. серия 470: уплотнение EPDM

II. серия 470: сальниковое уплотнение PTFE / сальниковое уплотнение графит

III. серия 471: сальниковое уплотнение

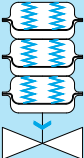
¹⁾ Максимально допустимый перепад давления при промежуточном положении плунжера.

²⁾ Максимально допустимое давление управляющей среды: 6 бар Ограничение: а) 5 бар б) 4,5 бар в) 4 бар г) 3,5 бар д) 3 бар



Максимально допустимое давление закрытия при течении потока среды под плунжер при P2 = 0.

Учитывайте ограничения таблицы предельных значений температуры и давления на стр. 2.

DN					150			200			
NPS					6"			8"			
Параболический плунжер	Kvs	(м³/ч)	160	250	400	--					
	макс. перепад давления ¹⁾	(бар)	4	2		--					
Шлицевой плунжер	Kvs	(м³/ч)	160	250	400	250	400	630			
	макс. перепад давления ¹⁾	(бар)	25	15		15		12			
Перфорированный плунжер	Kvs	(м³/ч)	100	160	250	160	250	400			
	макс. перепад давления ¹⁾	(бар)	40			40		30			
Ø седла		(мм)	100	125	150	125	150	200			
Ход		(мм)	30	50		50		65			
DP34Tri 2400 см² пружина закрывает  (шток привода выдвинут)	диапазон действия пружин (бар)	необходимое давление пневмпитания (бар) ²⁾	1,5	I.	(бар)	4,6 а)	2,8 а)	1,9 а)	2,8 а)	1,9 а)	
				II.	(бар)	4,1 а)	2,5 а)	1,6 а)	2,5 а)	1,6 а)	
				III.	(бар)	4 г)	2,4 г)	1,6 г)	2,5 е)	1,6 е)	
			0,4-1,2	I.	(бар)	10,6 а)	6,6 а)	4,5 а)	6,6 а)	4,5 а)	2,4 а)
				II.	(бар)	10,1 а)	6,3 а)	4,3 а)	6,3 а)	4,3 а)	2,3 а)
				III.	(бар)	9,9 в)	6,2 в)	4,2 в)	6,3 е)	4,3 е)	2,3 е)
			0,8-2,4	I.	(бар)	22,4 а)	14,2 а)	9,8 а)	14,2 а)	9,8 а)	5,4 а)
				II.	(бар)	21,9 а)	13,9 а)	9,5 а)	13,9 а)	9,5 а)	5,3 а)
				III.	(бар)	21,7 а)	13,8 а)	9,5 а)	13,9 г)	9,6 г)	5,3 г)
			1,0-2,0	I.	(бар)						6,9 а)
				II.	(бар)						6,7 а)
				III.	(бар)						6,8 г)
			1,5-3,0	I.	(бар)		27,5 а)	19 а)	27,5 а)	19 а)	10,6 а)
				II.	(бар)		27,1 а)	18,8 а)	27,1 а)	18,8 а)	10,5 а)
				III.	(бар)		27 а)	18,7 а)	27,2 б)	18,8 б)	10,5 б)
			2,1-3,0	I.	(бар)	51 а)					
				II.	(бар)	51 а)					
				III.	(бар)	40 а)					
			2,0-4,0	I.	(бар)		36,9 а)	25,6 а)	36,9 а)	25,6 а)	14,3 а)
				II.	(бар)		36,6 а)	25,4 а)	36,6 а)	25,4 а)	14,2 а)
				III.	(бар)		36,5 а)	25,3 а)			

I. серия 470: уплотнение EPDM

II. серия 470: сальниковое уплотнение PTFE / сальниковое уплотнение графит

III. серия 471: сальниковое уплотнение

¹⁾ Максимально допустимый перепад давления при промежуточном положении плунжера.

²⁾ Максимально допустимое давление управляющей среды: **5 бар** Ограничение: а) 5 бар б) 4,5 бар в) 4 бар г) 3,5 бар д) 3 бар е) 2,5 бар

Максимально допустимое давление закрытия при течении потока среды под плунжер при P2 = 0.

Учитывайте ограничения таблицы предельных значений температуры и давления на стр. 2.

DN						150		200		
NPS						6"		8"		
Параболический плунжер	Kvs		(м³/ч)			250	400	--		
	макс. перепад давления ¹⁾		(бар)			2		--		
Шлицевой плунжер	Kvs		(м³/ч)			250	400	250	400	630
	макс. перепад давления ¹⁾		(бар)			15		15		12
Перфорированный плунжер	Kvs		(м³/ч)			160	250	160	250	400
	макс. перепад давления ¹⁾		(бар)			40		40		30
Ø седла			(мм)			125	150	125	150	200
Ход			(мм)			50		50		65
DP35 2800 см² пружина закрывает  (шток привода выдвинут)	диапазон действия пружин (бар)	2,45-3,28	3,8	I./II.	(бар)	51	37,4	51	37,4	
				III.	(бар)	40 а)	37,3 а)			
		2,97-3,8	4,3	I./II.	(бар)		45,5		45,5	
		2,72-3,8	4,3	I./II.	(бар)					23,4

DN						150		200		
NPS						6"		8"		
Параболический плунжер	Kvs		(м³/ч)			250	400	--		
	макс. перепад давления ¹⁾		(бар)			2		--		
Шлицевой плунжер	Kvs		(м³/ч)			250	400	250	400	630
	макс. перепад давления ¹⁾		(бар)			15		15		12
Перфорированный плунжер	Kvs		(м³/ч)			160	250	160	250	400
	макс. перепад давления ¹⁾		(бар)			40		40		30
Ø седла			(мм)			125	150	125	150	200
Ход			(мм)			50		50		65
DP35 2800 см² пружина открывает  (шток привода втянут)	необходимое давление пневмопитания (бар) ²⁾	1,5		I./II.	(бар)	12,7 б)	8,7 б)	12,7 б)	8,7 б)	4,1 б)
				III.	(бар)	12,6 д)	8,6 д)			
		2		I./II.	(бар)	23,9 б)	16,6 б)	23,9 б)	16,6 б)	8,5 б)
				III.	(бар)	23,8 д)	16,5 д)			
		3		I./II.	(бар)	46,5 б)	32,2 б)	46,5 б)	32,2 б)	17,3 б)
				III.	(бар)	40 д)	32,2 д)			
		4		I./II.	(бар)	51 б)	47,9 б)	51 б)	47,9 б)	26,2 б)
		4,5		I./II.	(бар)		51 б)		51 б)	30,6 б)

I. серия 470: уплотнение EPDM

II. серия 470: сальниковое уплотнение PTFE / сальниковое уплотнение графит

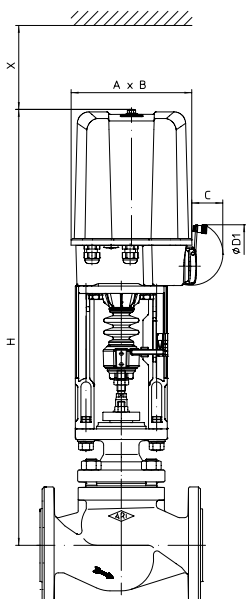
III. серия 471: сальниковое уплотнение

¹⁾ Максимально допустимый перепад давления при промежуточном положении плунжера.

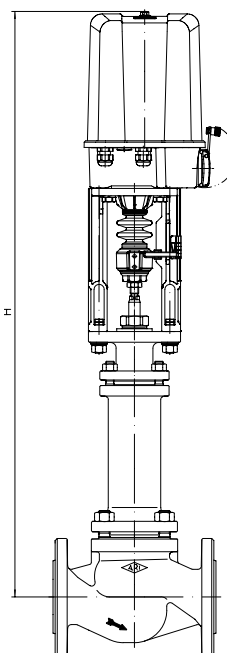
²⁾ Максимально допустимое давление управляющей среды: 6 бар Ограничение: а) 5 бар б) 4,5 бар в) 4 бар г) 3,5 бар д) 3 бар



Клапан регулирующий, проходной с электрическим приводом ARI-PREMIO / PREMIO-Plus 2G



серия 470....90



серия 471....90

Данные привода		2,2 - 5 kN	12 - 25 kN
A	(мм)	171	210
B	(мм)	156	184
C	(мм)	50	90
Ø D1	(мм)	90	130
X	(мм)	150	200

Полные данные привода: см. технический паспорт ARI-PREMIO/PREMIO-Plus 2G

Строительная высота и вес

DN				25	40	50	80	100	150	200
NPS				1"	1 1/2"	2"	3"	4"	6"	8"
серия 470	2,2 kN	H	(мм)	582	613	613	642	644	724	--
		ANSI150	(кг)	15	21	23	39	58	108	--
		ANSI300	(кг)	16	24	26	46	72	133	--
	5 kN	H	(мм)	582	613	613	642	644	724	842
		ANSI150	(кг)	16	22	24	40	59	109	183
		ANSI300	(кг)	17	25	27	47	73	134	200
	12 kN	H	(мм)	--	787	787	816	818	878	996
		ANSI150	(кг)	--	26	28	44	63	113	186
		ANSI300	(кг)	--	29	31	51	77	138	203
	15 kN	H	(мм)	--	--	--	816	818	878	952
		ANSI150	(кг)	--	--	--	45	64	114	187
		ANSI300	(кг)	--	--	--	52	78	139	204
серия 471	2,2 kN	H	(мм)	739	824	824	842	872	1045	--
		ANSI150	(кг)	18	23	25	41	62	111	--
		ANSI300	(кг)	19	26	28	48	70	136	--
	5 kN	H	(мм)	739	824	824	842	872	1045	1264
		ANSI150	(кг)	19	24	26	42	63	112	209
		ANSI300	(кг)	20	27	29	49	71	137	226
	12 kN	H	(мм)	--	998	998	1016	1046	1205	1433
		ANSI150	(кг)	--	28	30	46	67	116	212
		ANSI300	(кг)	--	31	33	53	75	141	229
	15 kN	H	(мм)	--	--	--	1016	1046	1205	1433
		ANSI150	(кг)	--	--	--	47	68	117	213
		ANSI300	(кг)	--	--	--	54	76	142	230

Прочие размеры см. стр. 18-23.



Максимально допустимое давление закрытия при течении потока среды под плунжер при P2 = 0.

Учитывайте ограничения таблицы предельных значений температуры и давления на стр. 2.

DN			25							40			50			80			100			150			200			
NPS			1"							1 1/2"			2"			3"			4"			6"			8"			
Параболический плунжер	Kvs	(м³/ч)	0,25 0,16 0,1	0,63 0,4	2,5 1,6 1	4	6,3	10	10	16	25	16	25	40	40	63	100	63	100	160	160	250	400	--				
	макс. перепад давления ¹⁾	(бар)	40							40		30	40	30		30	15	8	15	8	4	4	2		--			
Шлицевой плунжер	Kvs	(м³/ч)	--							--			--			63			100	63	100	100	160	250	400	250	400	630
	макс. перепад давления ¹⁾	(бар)	--							--			--			30			30			25	25	15		15		12
Перфорированный плунжер	Kvs	(м³/ч)	--			2,5 1,6 1	4	6,3	6,3	10	16	10	16	25	25	40	63	40	63	100	100	160	250	160	250	400		
	макс. перепад давления ¹⁾	(бар)	--			40			40			40			40			40			40			40			30	
Ø седла		(мм)	3	5	12	18	22	25	25	32	40	32	40	50	50	65	80	65	80	100	100	125	150	125	150	200		
Ход		(мм)	20							20		30	20	30		30			30			30	50	50	50	65		
2,2 kN	давление закрытия	I. (бар)	51	51	51	51	46,7	35,9	35,2	21,1	13,2	21,1	13,2	8,1	8	4,4	2,7	4,4	2,7	1,5	1,5							
		II. (бар)	51	51	51	51	43,7	33,7	32,1	19,2	11,9	19,2	11,9	7,3	7,1	3,9	2,3	3,9	2,3	1,3	1,3							
		III. (бар)	31,8	31,5	30,5	29,6	29,1	28,6	28,6	18	11,2	18	11,2	6,8	6,8	3,7	2,2	3,7	2,2	1,2	1							
	время перемещения	(с)	53							53	79	53	79	79			79			79								
	скорость перемещения ²⁾	(мм/с)	0,38																									
5 kN	давление закрытия	I. (бар)					51	51	51	51	34,6	51	34,6	21,9	21,8	12,6	8,2	12,6	8,2	5	5	3,1	2	3,1	2	1		
		II. (бар)					51	51	51	51	33,4	51	33,4	21,1	20,9	12,1	7,8	12,1	7,8	4,8	4,8	2,9	1,9	2,7	1,8			
		III. (бар)	40	40	40	40	40	40	40	40	32,6	40	32,6	20,6	20,6	11,9	7,7	11,9	7,7	4,7	4,5	2,8	1,8	2,8	1,8			
	время перемещения	(с)	53							53	79	53	79	79			79			79	132	132						
	скорость перемещения	(мм/с)	0,38																									
12 kN	давление закрытия	I. (бар)								51		51	51	51	33,2	21,8	33,2	21,8	13,8	13,8	8,7	5,9	8,7	5,9	3,2			
		II. (бар)								51		51	51	51	32,7	21,5	32,7	21,5	13,6	13,6	8,6	5,8	8,4	5,7	3,1			
		III. (бар)								40		40	40	40	32,5	21,3	32,5	21,3	13,5	13,3	8,4	5,7	8,4	5,7	3,1			
	время перемещения	(с)								79		79		79	79			79			79	132	132	171				
	скорость перемещения	(мм/с)								0,38					0,38													
15 kN	давление закрытия	I. (бар)													42,1	27,7	42,1	27,7	17,6	17,6	11,1	7,6	11,1	7,6	4,2			
		II. (бар)													41,5	27,3	41,5	27,3	17,3	17,3	11	7,5	10,8	7,4	4			
		III. (бар)													40	27,2	40	27,2	17,3	17,1	10,8	7,4	10,8	7,4	4,1			
	время перемещения	(с)													79			79			79	132	132	171				
	скорость перемещения	(мм/с)													0,38													
25 kN	давление закрытия	I. (бар)													51	47,2	51	47,2	30,1	30,1	19,1	13,2	19,1	13,2	7,3			
		II. (бар)													51	46,8	51	46,8	29,9	30	19,1	13	18,8	13,2	7,2			
		III. (бар)													40	40		40	29,8	29,6	18,8	13	18,8	13	7,2			
	время перемещения	(с)													79			79			79	132	132	171				
	скорость перемещения	(мм/с)													0,38													

Другие скорости привода: см. технический паспорт ARI-PREMIO/PREMIO-Plus 2G.

время перемещения [с]=	ход [мм]
	скорость перемещения [мм/с]

I. серия 470: шевронные манжеты PTFE / уплотнение EPDM

II. серия 470: сальниковое уплотнение PTFE / сальниковое уплотнение графит

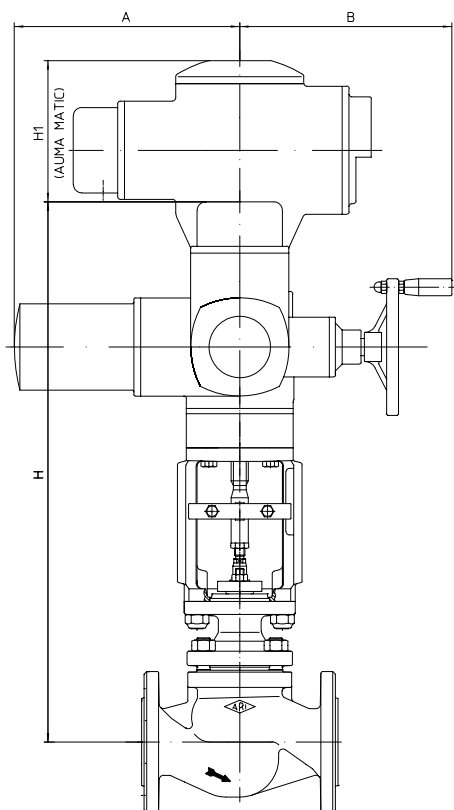
III. серия 471: сальниковое уплотнение

¹⁾ Максимально допустимый перепад давления при промежуточном положении плунжера.

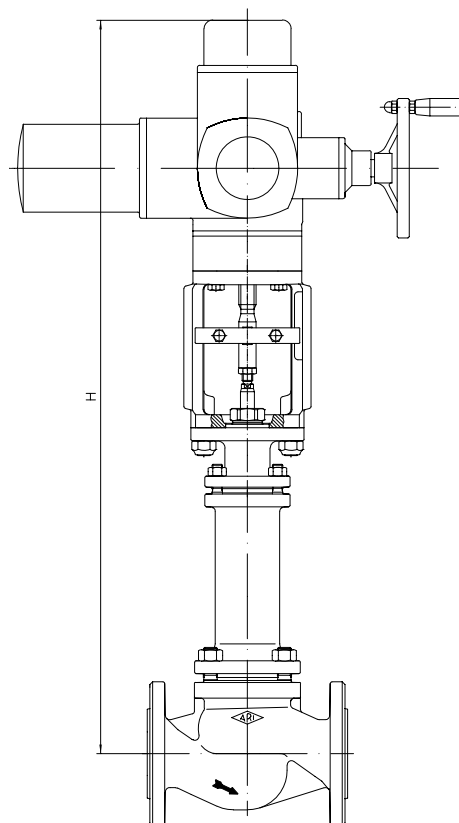
²⁾ Исходя из показателей для частоты 50Гц синхронных моторов PREMIO 2,2kN, при частоте 60Гц скорость перемещения и потребляемая мощность увеличиваются на 20%.



Клапан регулирующий, проходной с электрическим приводом AUMA



серия 470



серия 471

Данные привода		SAR 07.2	SAR 07.6	SAR 10.2	SAR 14.2	SAR 14.6
A	(мм)	265		283	389	
B	(мм)	249		254	336	339
H1 (AUMA MATIC)	(мм)	130			182	
Напряжение питания: 400В 50Гц 3~ (другое напряжение по запросу) Полные данные привода: см. технический паспорт Auma.						

Строительная высота и вес

DN	25	40	50	80	100	150	200
NPS	1"	1 1/2"	2"	3"	4"	6"	8"

серия 470	SAR 07.2 SAR 07.6	H	(мм)	652	683	683	712	714	774	869
		ANSI150	(кг)	37	45	47	63	81	131	236
		ANSI300	(кг)	38	48	50	70	95	156	252
	SAR 10.2	H	(мм)	--	--	--	714	716	776	871
		ANSI150	(кг)	--	--	--	65	84	134	235
		ANSI300	(кг)	--	--	--	72	98	159	251
	SAR 14.2	H	(мм)	--	--	--	--	--	869	944
		ANSI150	(кг)	--	--	--	--	--	174	270
		ANSI300	(кг)	--	--	--	--	--	199	286
	SAR 14.6 LE100	H	(мм)	--	--	--	--	--	1127	1202
		ANSI150	(кг)	--	--	--	--	--	219	315
		ANSI300	(кг)	--	--	--	--	--	244	331
серия 471	SAR 07.2 SAR 07.6	H	(мм)	809	894	894	912	942	1101	1314
		ANSI150	(кг)	40	45	48	65	85	134	222
		ANSI300	(кг)	41	48	50	70	95	156	252
	SAR 10.2	H	(мм)	--	--	--	914	944	1103	1316
		ANSI150	(кг)	--	--	--	67	88	137	225
		ANSI300	(кг)	--	--	--	74	96	159	240
	SAR 14.2	H	(мм)	--	--	--	--	--	1428	--
		ANSI150	(кг)	--	--	--	--	--	207	--
		ANSI300	(кг)	--	--	--	--	--	232	--

У исполнения с SAR Ex строительная высота другая.

Прочие размеры см. стр. 18-23.



серия 470	DN				25	40			50			80			100			150			200			
	NPS				1"	1 1/2"			2"			3"			4"			6"			8"			
Параболический плунжер	Kvs (м³/ч)				10	10	16	25	16	25	40	40	63	100	63	100	160	160	250	400	--			
	макс. перепад давления ¹⁾ (бар)				40	40			30	40	30		30	15	8	15	8	4	4	2		--		
Шлицевой плунжер	Kvs (м³/ч)				--	--			--			63			100	63	100	160	160	250	400	250	400	630
	макс. перепад давления ¹⁾ (бар)				--	--			--			30			30			25	25	15		15		12
Перфорированный плунжер	Kvs (м³/ч)				6,3	6,3	10	16	10	16	25	25	40	63	40	63	100	100	160	250	160	250	400	
	макс. перепад давления ¹⁾ (бар)				40	40			40			40			40			40			40			30
Ø седла					(мм)	25	25	32	40	32	40	50	50	65	80	65	80	100	100	125	150	125	150	200
Ход					(мм)	20	20		30	20	30		30			30			30	50		50	50	65
SAR 07.2 выходной вал форма A TR 20 x 4 - LH	давление закрытия	I./III.	перекрытие	(бар)	51	51			51		51	51	46,4	30,6	46,4	30,6	19,4							
			регулирование ²⁾	(бар)	51	51			51		37,6	37,4	21,9	14,3	21,9	14,3	9							
	крутящий момент				(Нм)	15	15			15		20	20	30		30								
	время перемещения (50 Гц)				(с)	54	54	56	54	56		56			56									
	частота вращения				(мин ⁻¹)	5,6	5,6	8	5,6	8		8			8									
SAR 07.6 выходной вал форма A TR 26 x 5 - LH	давление закрытия	I./III.	перекрытие	(бар)						51	51		43,1	51	43,1	27,5	27,5	17,5	12	17,3	11,9	6,6		
			регулирование ²⁾	(бар)						51	51	31,3	20,6	31,3	20,6	13	13	8,2	5,6	8	5,5	2,9		
	крутящий момент				(Нм)					30	30	50	60	50	60		60			60				
	время перемещения (50 Гц)				(с)					64	64		64			64	55		55		71			
	частота вращения				(мин ⁻¹)					5,6	5,6		5,6			5,6	11		11					
SAR 10.2 выходной вал форма A TR 26 x 5 - LH	давление закрытия	I./III.	перекрытие	(бар)							51	51	51	51	41,9	41,9	26,8	18,5	35,8	24,8	13,9			
			регулирование ²⁾	(бар)						51	43,1	51	43,1	27,5	27,5	17,5	12	17,3	11,9	6,6				
	крутящий момент				(Нм)						60	80	60	80	90	90			120					
	время перемещения (50 Гц)				(с)						64	64		64			64	55		55		71		
	частота вращения				(мин ⁻¹)						5,6	5,6		5,6			5,6	11		11				
SAR 14.2 выходной вал форма A TR 30 x 6 - LH	давление закрытия	I./III.	перекрытие	(бар)													51	51	42,7	51	42,7	24		
			регулирование ²⁾	(бар)													45,2	28,9	20	28,9	20	11,1		
	крутящий момент				(Нм)												150	225	250	225	250			
	время перемещения (50 Гц)				(с)												38	63		63		59		
	частота вращения				(мин ⁻¹)													8		8		11		
SAR 14.6 с LE100.1	давление закрытия	I./III.	перекрытие	(бар)													51			51		31,7		
			регулирование ²⁾	(бар)													51	40	27,7	40	27,7	15,5		
	крутящий момент				(Нм)												250	300	400	300	400	400		
	время перемещения (50 Гц)				(с)												46	54		54		51		
	частота вращения				(мин ⁻¹)												5,6	8		8		11		

I. серия 470: шевронные манжеты PTFE / уплотнение EPDM

II. серия 470: сальниковое уплотнение PTFE / сальниковое уплотнение графит

¹⁾ Максимально допустимый перепад давления при промежуточном положении плунжера.

²⁾ Ограничение максимально допустимого крутящего момента привода в режиме регулирования.



серия 471				DN		25	40		50		80		100		150		200						
				NPS		1"	1 1/2"		2"		3"		4"		6"		8"						
Параболический плунжер	Kvs	(м³/ч)		10	10	16	25	16	25	40	40	63	100	63	100	160	160	250	400	--			
	макс. перепад давления ¹⁾	(бар)		40	40		30	40	30		30	15	8	15	8	4	4	2		--			
Шлицевой плунжер	Kvs	(м³/ч)		--	--			--		--	63	100	63	100	160	160	250	400	250	400	630		
	макс. перепад давления ¹⁾	(бар)		--	--			--		--	30		30		25	25	15		15		12		
Перфорированный плунжер	Kvs	(м³/ч)		6,3	6,3	10	16	10	16	25	25	40	63	40	63	100	100	160	250	160	250	400	
	макс. перепад давления ¹⁾	(бар)		40	40			40		40		40		40		40		40		40	30		
Ø седла				(мм)	25	25	32	40	32	40	50	50	65	80	65	80	100	100	125	150	125	150	200
Ход				(мм)	20	20		30	20	30		30		30		30		30	50		50	50	65
SAR 07.2 выходной вал форма A TR 20 x 4 - LH	давление закрытия	III.	перекрытие	(бар)	40	40		40		40	40		30,4	40	30,4	19,4							
			регулирование ²⁾	(бар)	40	40		40		37,1	37,1	21,7	14,2	21,7	14,2	8,9							
	крутящий момент			(Нм)	15	15		15		20	20	30		30									
	время перемещения (50 Гц)			(с)	54	54	56	54	56		56		56										
	частота вращения			(мин ⁻¹)	5,6	5,6	8	5,6	8		8		8										
SAR 07.6 выходной вал форма A TR 26 x 5 - LH	давление закрытия	III.	перекрытие	(бар)				40		40		40		27,4	27,2	17,3	11,9	17,3	11,9	6,6			
			регулирование ²⁾	(бар)				40		40	31,2	20,4	31,2	20,4	12,9	12,7	8	5,5	8	5,5	3		
	крутящий момент			(Нм)				30		30	40	60	40	60		60		60					
	время перемещения (50 Гц)			(с)				64		64		64		64	55		55		71				
	частота вращения			(мин ⁻¹)				5,6		5,6		5,6		5,6	11		11						
SAR 10.2 выходной вал форма A TR 26 x 5 - LH	давление закрытия	III.	перекрытие	(бар)						40		40		32,2	40	29,7	20,5	26,6	18,4	10,2			
			регулирование ²⁾	(бар)				40		40		40		27,4	27,2	17,3	11,9	17,3	11,9	6,6			
	крутящий момент			(Нм)						60		60		70	90	100		90					
	время перемещения (50 Гц)			(с)						64		64		64	55		55		71				
	частота вращения			(мин ⁻¹)						5,6		5,6		5,6	11		11						
SAR 14.2 выходной вал форма A TR 30 x 6 - LH	давление закрытия	III.	перекрытие	(бар)										40		33,9							
			регулирование ²⁾	(бар)										40	28,8	19,9							
	крутящий момент			(Нм)										120	175	200							
	время перемещения (50 Гц)			(с)										38	63								
	частота вращения			(мин ⁻¹)										8									

III. серия 471: сильфонное уплотнение

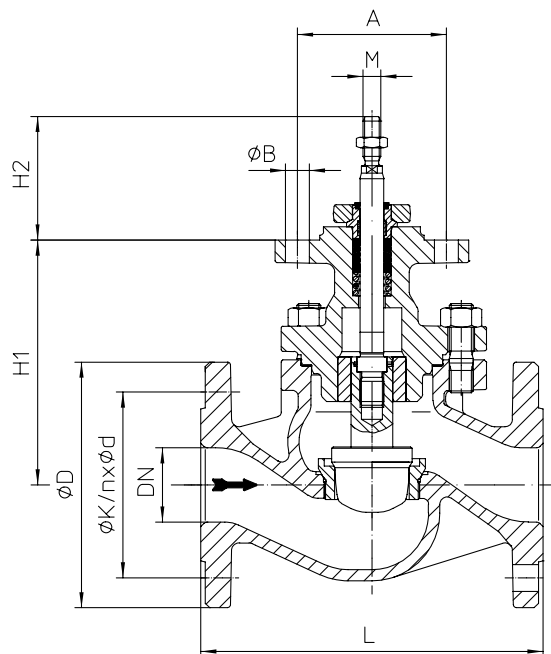
¹⁾ Максимально допустимый перепад давления при промежуточном положении плунжера.

²⁾ Ограничение максимально допустимого крутящего момента привода в режиме регулирования.





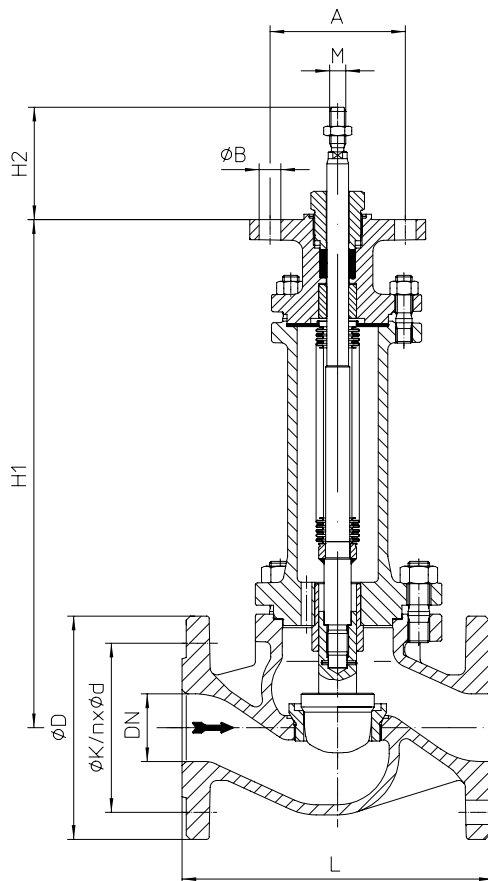
Клапан регулирующий, проходной, фланцевый



серия 470....90

DN25-150 / NPS 1"-6"

(напр.: DP32-34; PREMIO 2,2-25kN; AUMA 07.2-10.2)



серия 471....90

DN25-150 / NPS 1"-6"

(напр.: DP32-34; PREMIO 2,2-25kN; AUMA 07.2-10.2)

DN	25	40	50	80	100	150
NPS	1"	1 1/2"	2"	3"	4"	6"

Габаритные размеры								
M	серия 470	(мм)	M10	M12		M16 x 1,5		
	серия 471	(мм)	M12			M14 x 1,5		M16 x 1,5
H1	серия 470	(мм)	134	165	165	194	196	256
	серия 471	(мм)	291	376	376	394	424	583
H2	серия 470 / серия 471	(мм)	83					
A	серия 470 / серия 471	(мм)	100					
ØB	серия 470 / серия 471	(мм)	2 x 16					

Монтажная длина для формы RF согл. ANSI / ISA - S75.08.01-2016 (монтажная длина для формы RTJ см. стр. 26.)

L	ANSI150	(мм)	184	222	254	298	352	451
	ANSI300	(мм)	197	235	267	318	368	473

Фланец согл. ANSI B16.5

φD	ANSI150	(мм)	110	125	150	190	230	280
	ANSI300	(мм)	124	155	165	210	254	318
φK	ANSI150	(мм)	79	98	121	152	191	241
	ANSI300	(мм)	89	114	127	168	200	270
n x φd	ANSI150	(мм)	4 x 16	4 x 16	4 x 19	4 x 19	8 x 19	8 x 22
	ANSI300	(мм)	4 x 19	4 x 22	8 x 19	8 x 22	8 x 22	12 x 22

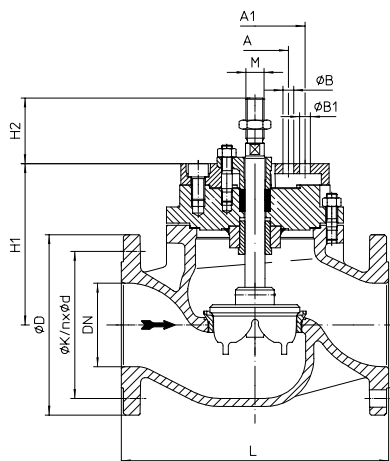
Вес

серия 470	ANSI150	(кг)	9	16	18	34	52	102
	ANSI300	(кг)	11	19	21	41	66	127
серия 471	ANSI150	(кг)	13	17	19	36	56	105
	ANSI300	(кг)	14	20	22	43	64	130

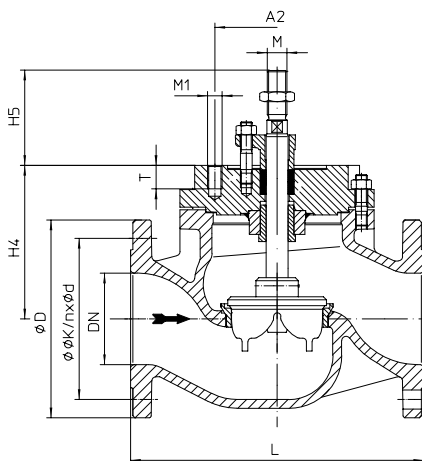
Максимально допустимое усилие

серия 470	(кН)	12,7	18,2	40,6
серия 471	(кН)	18,2	29,6	40,6

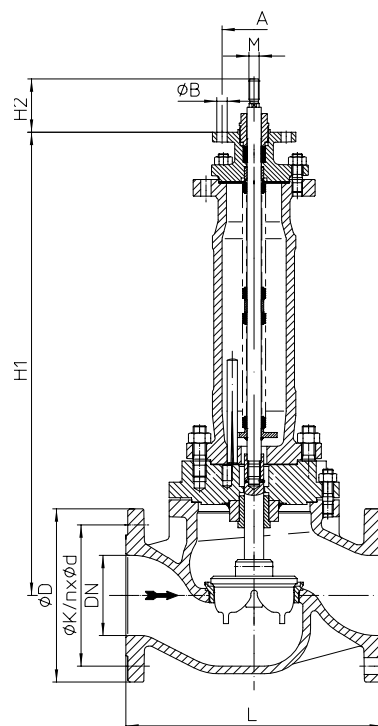
Клапан регулирующий, проходной, фланцевый



серия 470....90
DN200 / NPS 8"
(напр.: DP34, PREMIO 5-25kN)



серия 470....90
DN200 / NPS 8"
(напр.: AUMA 07.6-10.2)



серия 471....90
DN200 / NPS 8" M16
(напр.: PREMIO 5-25kN, AUMA 07.6-10.2)

DN	200
NPS	8"

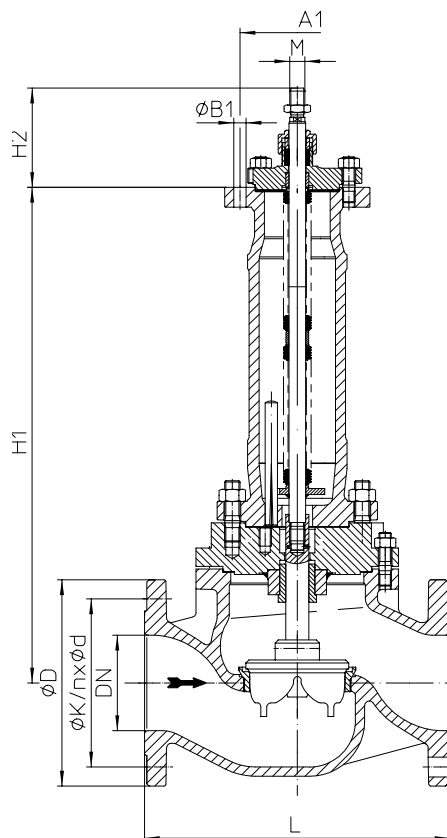
Габаритные размеры				
M	серия 470	(мм)	M20	
	серия 471	(мм)	M16	M20
H1	серия 470	(мм)	315	
	серия 471	(мм)	796	722
H2	серия 470	(мм)	98	
	серия 471	(мм)	83	98
H4	серия 470	(мм)	283	
H5	серия 470	(мм)	130	
A	серия 470 / 471	(мм)	100	
ØB	серия 470	(мм)	2 x 16	
A1	серия 470 / 471	(мм)	150	
ØB1	серия 470 / 471	(мм)	4 x 16	
A2	серия 470	(мм)	170	
M1	серия 470	(мм)	M20	
T	серия 470	(мм)	32	

Монтажная длина для формы RF согл. ANSI / ISA - S75.08.01-2016 (монтажная длина для формы RTJ см. стр. 26.)				
L	ANSI150	(мм)	543	
	ANSI300	(мм)	568	

Фланец согл. ANSI B16.5				
ØD	ANSI150	(мм)	345	
	ANSI300	(мм)	381	
ØK	ANSI150	(мм)	298	
	ANSI300	(мм)	330	
n x Ød	ANSI150	(мм)	8 x 22	
	ANSI300	(мм)	12 x 25	

Вес				
серия 470	ANSI150	(кг)	176	
	ANSI300	(кг)	193	
серия 471	ANSI150	(кг)	202	201
	ANSI300	(кг)	219	218

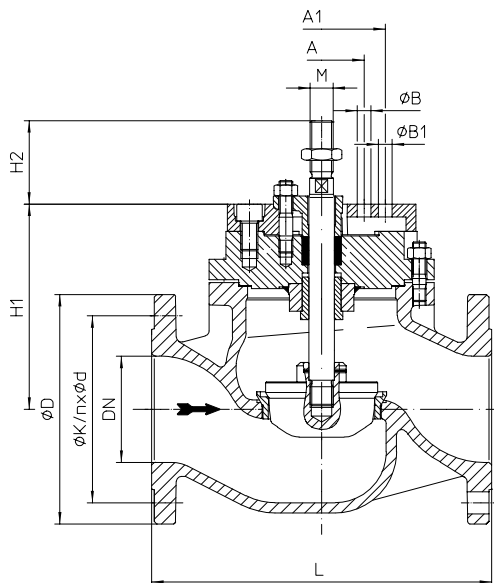
Максимально допустимое усилие		
серия 470	(кН)	59,1
серия 471	(кН)	34



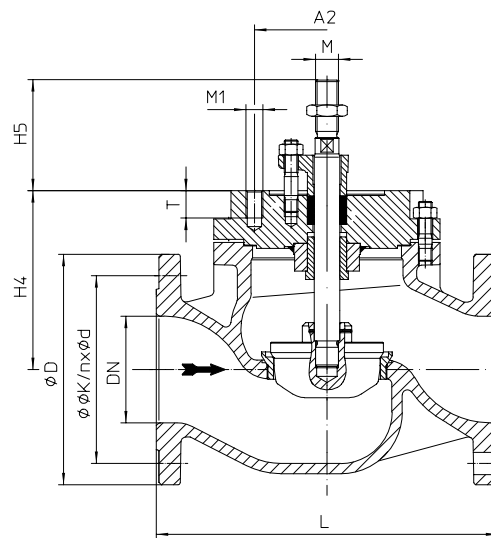
серия 471....90
DN200 / NPS 8" M20
(напр.: DP34-34Tri)



Клапан регулирующий, проходной, фланцевый



серия 470....90
DN150-200 / NPS 6"-8"
(напр.: DP34T-34Tri)



серия 470....90
DN150-200 / NPS 6"-8"
(напр.: DP35; AUMA 14.2-14.6)

DN	150	200
NPS	6"	8"

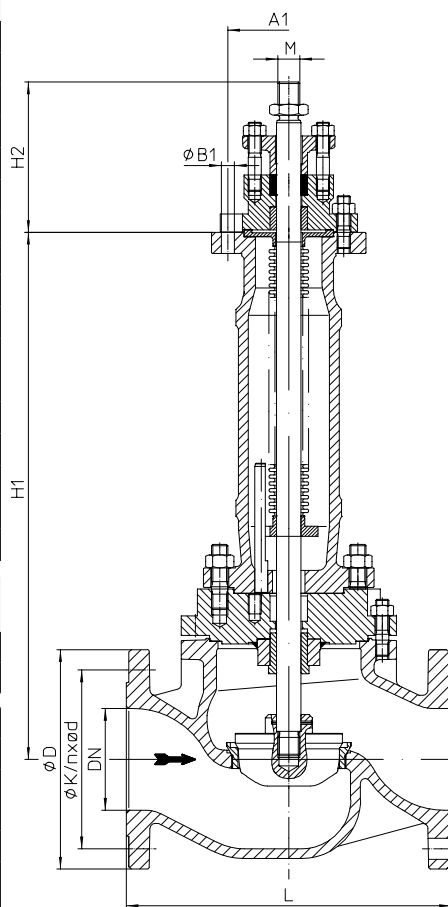
Габаритные размеры				
M	серия 470	(мм)	M27	
	серия 471	(мм)	M27	--
H1	серия 470	(мм)	278	315
	серия 471	(мм)	722	--
H2	серия 470	(мм)	98	
	серия 471	(мм)	185	--
H4	серия 470	(мм)	240	283
	серия 471	(мм)	130	
H5	серия 470	(мм)	130	
	серия 471	(мм)	100	
A	серия 470	(мм)	100	
	серия 471	(мм)	16	
ØB	серия 470	(мм)	16	
	серия 471	(мм)	150	
A1	серия 470	(мм)	150	
	серия 471	(мм)	150	--
ØB1	серия 470	(мм)	16	
	серия 471	(мм)	16	--
A2	серия 470	(мм)	170	
	серия 471	(мм)	M20	
M1	серия 470	(мм)	M20	
	серия 471	(мм)	32	
T	серия 470	(мм)	32	
	серия 471	(мм)	32	

Монтажная длина для формы RF согл. ANSI / ISA - S75.08.01-2016 (монтажная длина для формы RTJ см. стр. 26.)				
L	ANSI150	(мм)	451	543
	ANSI300	(мм)	473	568

Фланец согл. ANSI B16.5				
ØD	ANSI150	(мм)	280	345
	ANSI300	(мм)	318	381
ØK	ANSI150	(мм)	241	299
	ANSI300	(мм)	270	330
n x Ød	ANSI150	(мм)	8 x 22	8 x 22
	ANSI300	(мм)	12 x 22	12 x 26

Вес				
серия 470	ANSI150	(кг)	107	203
	ANSI300	(кг)	132	219
серия 471	ANSI150	(кг)	188	--
	ANSI300	(кг)	203	--

Максимально допустимое усилие		
серия 470	(кН)	112
серия 471	(кН)	70

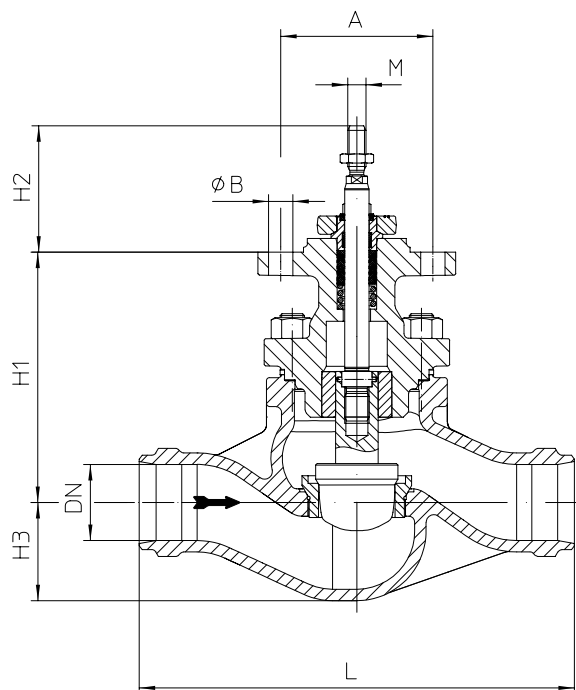


серия 471....90
DN150 / NPS 6"
(напр.: DP34T-35; AUMA 14.2)

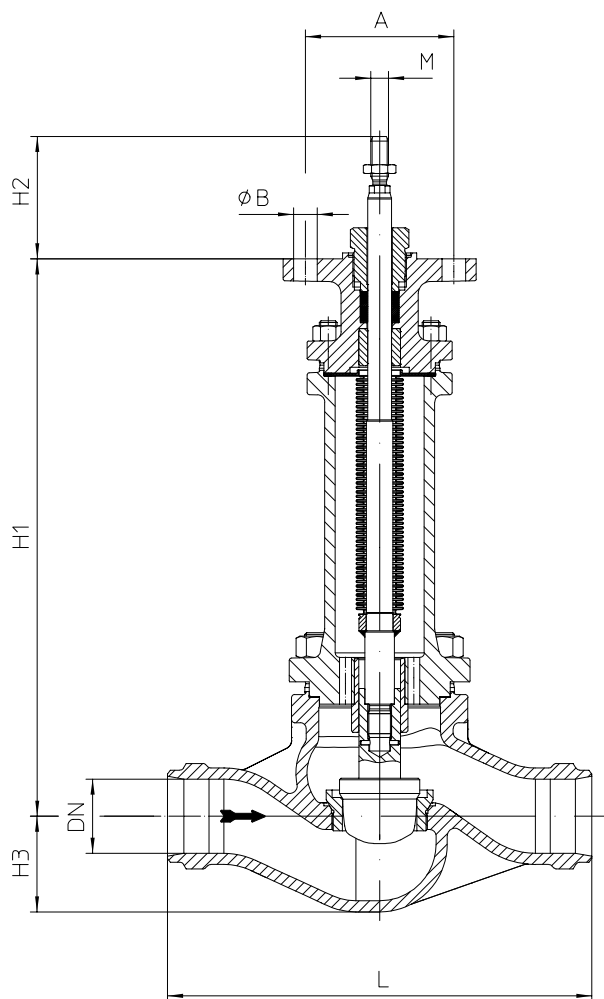




Клапан регулирующий, проходной, под приварку



серия 470....4....90
DN25-150 / NPS 1"-6"
(напр.: DP32-34; PREMIO 2,2-25kN; AUMA 07.2-10.2)



серия 471....4....90
DN25-150 / NPS 1"-6"
(напр.: DP32-34; PREMIO 2,2-25kN; AUMA 07.2-10.2)

DN	25	40	50	80	100	150
NPS	1"	1 1/2"	2"	3"	4"	6"

Габаритные размеры								
M	серия 470	(мм)	M10	M12		M16 x 1,5		
	серия 471	(мм)	M12			M14 x 1,5		
H1	серия 470	(мм)	134	165	165	194	196	256
	серия 471	(мм)	291	376	376	394	424	583
H2	серия 470 / 471	(мм)	83					
H3	серия 470 / 471	(мм)	50	70	70	100	115	160
A	серия 470 / 471	(мм)	100					
ØB	серия 470 / 471	(мм)	16					

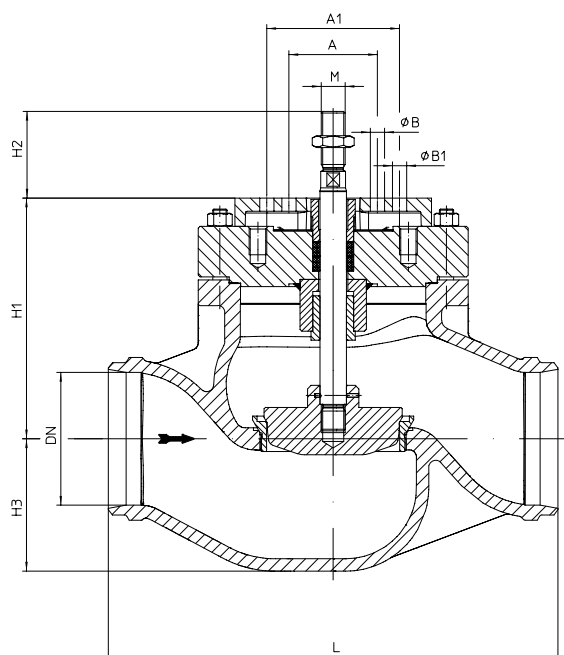
Монтажная длина согл. ANSI / ISA - 75.08.05-2016								
L	(мм)	210	251	286	337	394	508	
концы под приварку согл. ANSI B16.25 (см. стр. 27)								

Вес								
серия 470	ANSI300	(кг)	8	14	15	28	43	82
серия 471	ANSI300	(кг)	9	16	17	33	48	96

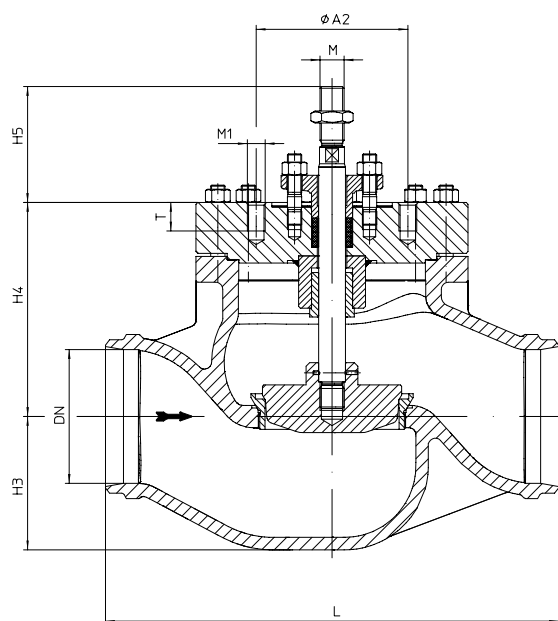
Максимально допустимое усилие				
серия 470	(кН)	12,7	18,2	40,6
серия 471	(кН)	18,2		29,6 40,6



Клапан регулирующий, проходной, под приварку



серия 470...4...90
DN150 / NPS 6"
(напр.: DP34T-34Tri)



серия 470...4...90
DN150 / NPS 6"
(напр.: DP35; AUMA 14.2-14.6)

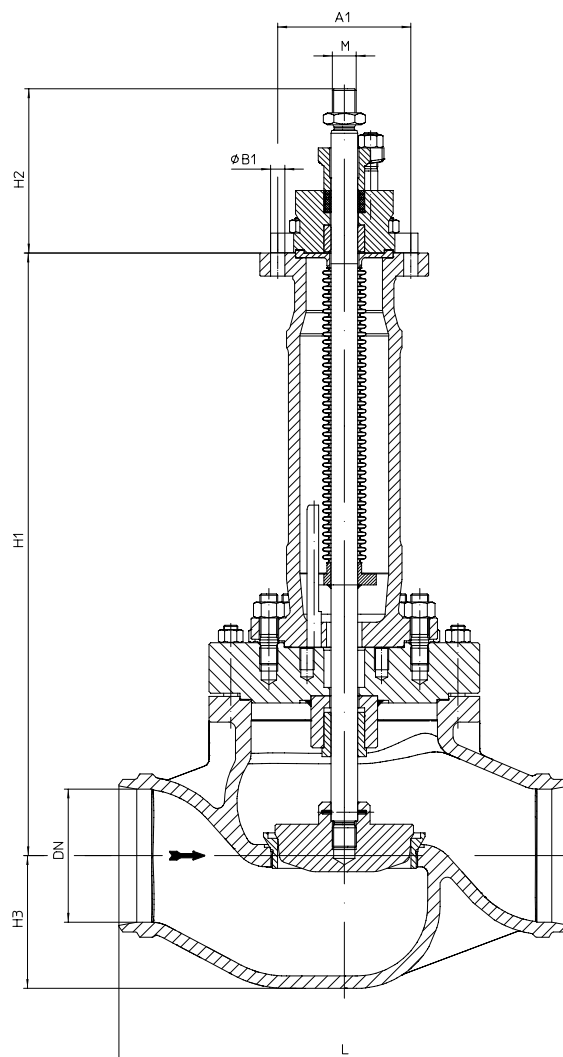
DN	150
NPS	6"

Габаритные размеры			
M	серия 470 / 471	(мм)	M27
H1	серия 470	(мм)	272
	серия 471	(мм)	679
H2	серия 470	(мм)	98
	серия 471	(мм)	185
H3	серия 470 / 471	(мм)	160
H4	серия 470	(мм)	240
H5	серия 470	(мм)	130
A	серия 470	(мм)	100
n x ØB	серия 470	(мм)	2 x 16
A1	серия 470 / 471	(мм)	150
n x ØB1	серия 470 / 471	(мм)	4 x 16
A2	серия 470	(мм)	170
n x M1	серия 470	(мм)	8 x M20
T	серия 470	(мм)	32

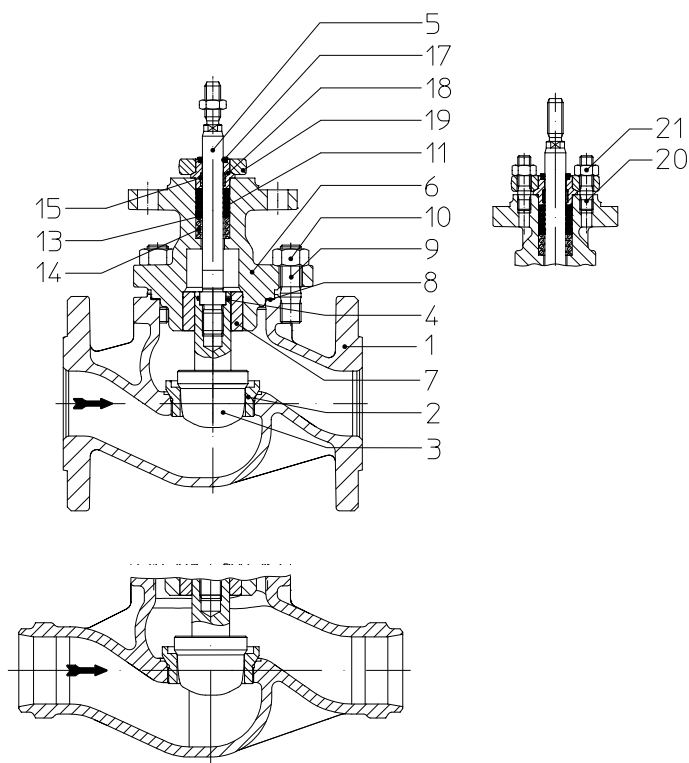
Монтажная длина согл. ANSI / ISA - 75.08.05-2016		
L	(мм)	508
концы под приварку согл. ANSI B16.25 (см. стр. 27)		

Вес			
серия 470	ANSI300	(кг)	98
серия 471	ANSI300	(кг)	131

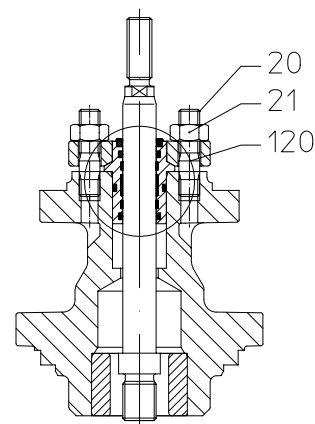
Максимально допустимое усилие			
серия 470		(кН)	112
серия 471		(кН)	70



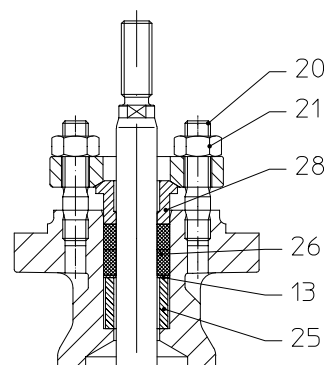
серия 471...4...90
DN150 / NPS 6"
(напр.: DP34T-35; AUMA 14.2)



I. Подпружиненные шевронные манжеты PTFE



I. Уплотнение EPDM

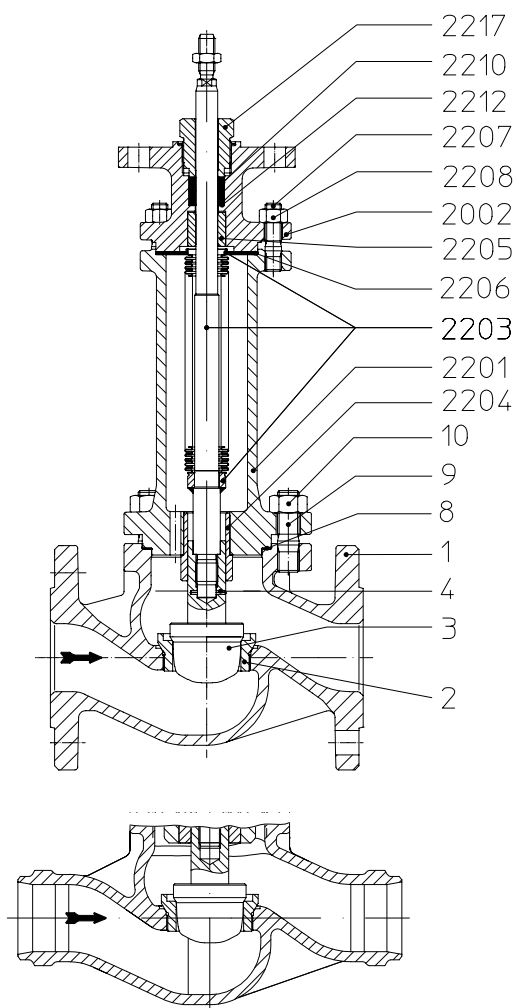


II. Сальниковое уплотнение PTFE / сальниковое уплотнение графит

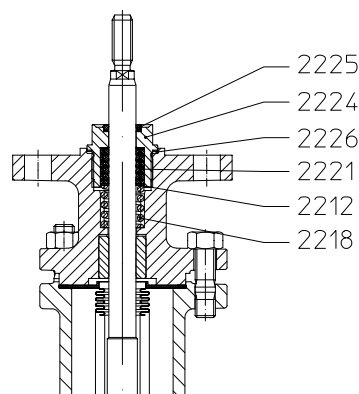
Поз.	Зпч.	Обозначение	серия 32.470...90 / серия 35.470...90
1		Корпус	SA216WCB
2	x	Седельное кольцо	SA276Gr.420 ¹⁾
3	x	Плунжер	SA276Gr.420 ¹⁾
4	x	Штифт цилиндрический пружинный с прорезью	A2
5	x	Шток	SA276Gr.420 ¹⁾
6		Крышка с траверсой	SA216WCB
7		Направляющая втулка	SA276Gr.420 ¹⁾ (закалённый)
8	x	Уплотнительная прокладка	Чистый графит (с прослойкой из хромоникелевой стали)
9		Шпильки	SA193-B7
10		Гайки шестигранные	SA194-2H
11	Комплект см. поз. 100	Шевронные манжеты	PTFE (политетрафторэтилен)
13		Шайба	SA240Gr. 304
14		Пружина	AISI301 A313Gr.301
15		Направляющая лента	PTFE25%C
17		Грязесъёмник	PTFE (политетрафторэтилен)
18		Направляющая штока	AISI303
19		Крышка сальника	SA105
20		Шпильки	A4-70
21		Гайки шестигранные	A4
25	x	Втулка дистанционная	SA276Gr.420 ¹⁾
26	x	Сальниковые кольца	PTFE или чистый графит
28	x	Упорное кольцо	SA276Gr.420 ¹⁾

Уплотнение штока, серия 470...90			
100	x	Шевронные манжеты, подпружиненные	Комплект состоит из позиций: 11, 13, 14, 15, 17, 18
120	x	Уплотнение EPDM	Кольца из EPDM (этилен-пропиленовый каучук) / AISI303
26	x	Сальниковые кольца	PTFE (политетрафторэтилен) / SA276Gr.420 ¹⁾
26	x	Сальниковые кольца	Чистый графит / SA276Gr.420 ¹⁾
L Запасные части			

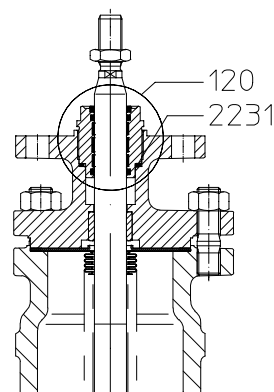
¹⁾ Термообработка согл. EN



III. Сифон нержавеющей с сальником PTFE / сальником графитовым



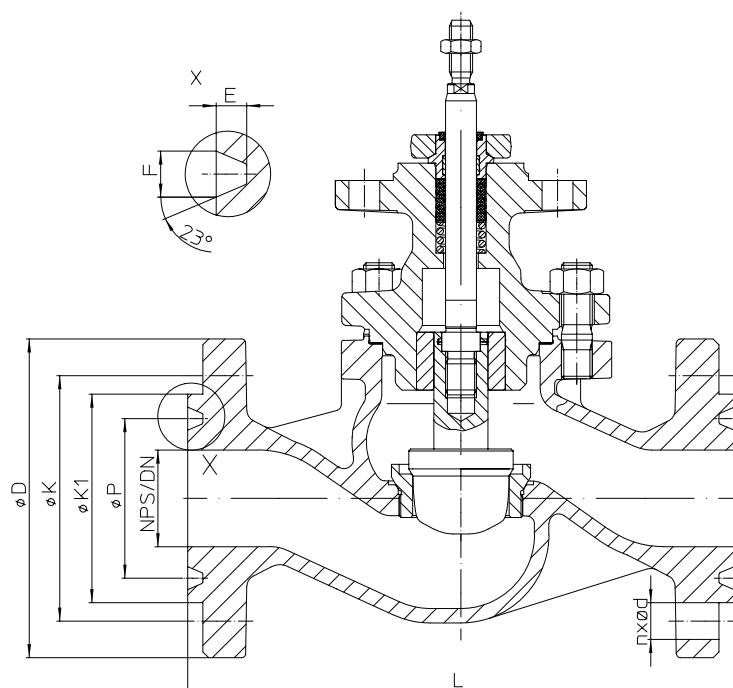
III. Сифон нержавеющей с шевронными манжетами PTFE



III. Сифон нержавеющей с уплотнением EPDM

Поз.	Зпч.	Обозначение	серия 32.471...90 / серия 35.471...90
1		Корпус	SA216WCB
2	x	Седельное кольцо	SA276Gr.420 ¹⁾
3	x	Плунжер	SA276Gr.420 ¹⁾
4	x	Штифт цилиндрический пружинный с прорезью	A2
8	x	Уплотнительная прокладка	Чистый графит (с прослойкой из хромоникелевой стали)
9		Шпильки	SA193-B7
10		Гайки шестигранные	SA194-2H
2201		Корпус сифона	SA216WCB
2202		Крышка с траверсой	SA216WCB
2203	x	Узел шток-сифон	SA276Gr.420 ¹⁾ / SA240Gr.321
2204		Направляющая втулка	SA276Gr.420 ¹⁾ (закалённый)
2205		Направляющая втулка	SA276Gr.420 ¹⁾ (закалённый)
2206	x	Уплотнительная прокладка	Чистый графит (с прослойкой из хромоникелевой стали)
2207		Шпильки	SA193-B7
2208		Гайки шестигранные	SA194-2H
2210	x	Сальниковые кольца	Чистый графит
2212	x	Шайба	SA240Gr.304
2217	x	Резьбовая подтягивающая втулка сальника	AISI303
2218		Шайба	AISI301
2212		Пружина	SA240Gr.304
2221		Шевронные манжеты	PTFE (политетрафторэтилен)
2224		Резьбовая подтягивающая втулка сальника	AISI303
2225		Грязесъёмник	PTFE (политетрафторэтилен)
2226		Кольцо уплотнительное	SA479Gr.316Ti
2231	x	Кольцо уплотнительное	Cu
Уплотнение штока, серия 471...90			
2010	x	Сальниковые кольца	Чистый графит или PTFE (политетрафторэтилен)
100	x	Шевронные манжеты, подпружиненные	Комплект состоит из позиций: 2212, 2218, 2221, 2224, 2225, 2226
120	x	Уплотнение EPDM	EPDM / AISI303
		⌞ Запасные части	

¹⁾ Термообработка согл. EN



DN	25	40	50	80	100	150	200
NPS	1"	1 1/2"	2"	3"	4"	6"	8"

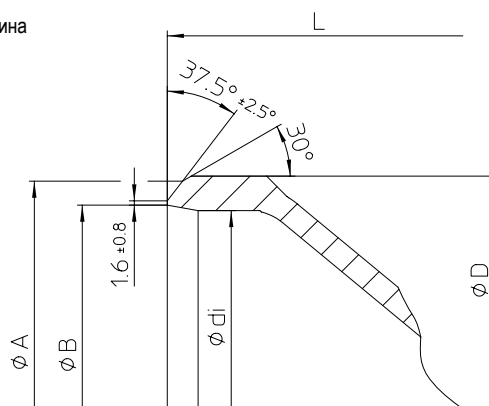
Монтажная длина для формы RTJ

L	ANSI150	(мм)	197	235	267	311	365	464	556
	ANSI300	(мм)	210	248	283	334	384	489	584

Фланец согл. ANSI B16.5 (Ring-Joint Facing)

øP	ANSI150	(мм)	47,6	65,1	82,6	114	149	194	248
	ANSI300	(мм)	50,8	68,3	82,6	124	149	211	270
E	ANSI150	(мм)	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
	ANSI300	(мм)	6,4	6,4	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
F	ANSI150	(мм)	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
	ANSI300	(мм)	8,7	8,7	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9
ø K1	ANSI150	(мм)	63,5	82,5	102	133	171	219	273
	ANSI300	(мм)	70	90,5	108	146	175	241	302
øD	ANSI150	(мм)	110	125	150	190	230	280	345
	ANSI300	(мм)	124	155	165	210	254	318	381
øK	ANSI150	(мм)	79	98	121	152	191	241	299
	ANSI300	(мм)	89	114	127	168	200	270	330
n x ød	ANSI150	(n x мм)	4 x 16	4 x 16	4 x 19	4 x 19	8 x 19	8 x 22	8 x 22
	ANSI300	(n x мм)	4 x 19	4 x 22	8 x 19	8 x 22	8 x 22	12 x 22	12 x 26

L = монтажная длина



DN	25	40	50	80	100	150
NPS	1"	1 1/2"	2"	3"	4"	6"

Концы под приварку согл. ANSI B16.25 (сортамент (schedule) 40)

L	серия 470 / 471	(мм)	210	251	286	337	394	508
ØA	серия 470 / 471	(мм)	33,5	48,3	60,4	91,3	117,5	172,2
ØB	серия 470 / 471	(мм)	26,7	40,9	52,5	77,9	102,3	154,1
Ødi	серия 470 / 471	(мм)	25	40	50	80	100	150
ØD	серия 470 / 471	(мм)	40	57	67	100	125	176

Концы под приварку согл. ANSI B16.25 (сортамент (schedule) 80)

L	серия 470 / 471	(мм)	210	251	286	337	394	508
ØA	серия 470 / 471	(мм)	33,5	48,3	60,4	91,3	117,5	172,2
ØB	серия 470 / 471	(мм)	24,3	38,1	49,3	73,7	97,2	146,4
Ødi	серия 470 / 471	(мм)	25	40	50	80	100	150
ØD	серия 470 / 471	(мм)	40	57	67	100	125	176

Монтажная длина согл. ANSI / ISA - 75.08.05-2016

Концы под приварку согл. ANSI B16.25 (сортамент 40 или сортамент 80)

Материалы применяемые для нашей арматуры под приварку: SA216WCB согл. ANSI B16.5

На основании имеющегося опыта, мы рекомендуем использовать электросварку для приваривания клапанов и/или грязеуловителей к трубопроводу или для сварки их между собой.

В качестве сварочных добавок рекомендуется использовать щелочно-известковые электроды с соответствующим составом.

Следует избегать газовой сварки.

Из-за разного состава материала и разной толщины стенок трубопровода и арматуры при газовой сварке более вероятно появление дефектов (напр. растрескивание под напряжением, образование крупнозернистой структуры), чем при электросварке.



Your valve made by ARI®
ari-armaturen.com

ARI-STEVI® 470 / 471 - ANSI (DN25-200)

Расчёт



Your valve made by ARI®
ari-armaturen.com

ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG, D-33750 Schloß Holte-Stukenbrock,
Тел. +49 (0)5207 / 994-0, Факс +49 (0)5207 / 994-158 или 159 Интернет: <https://www.ari-armaturen.com> E-mail: info.vertrieb@ari-armaturen.com