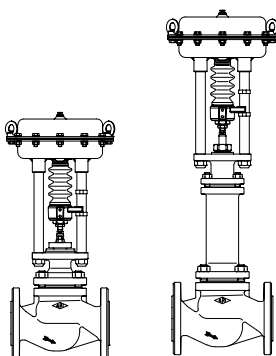
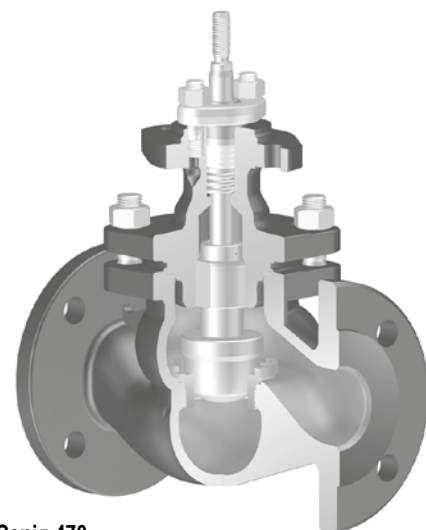


3 пневматичними та електричними приводами
ARI-STEVI® 470 / 471
**Пневматичний привід
ARI-DP 32 - 35**

- Пневматичний привід з можливістю зміни напрямку дії пружини
- Привід з гофрованою діафрагмою
- Тиск подавання повітря макс. 6 бар
- Захист штока за допомогою сільфона
- Кільцеве ущільнення, що не потребує технічного обслуговування
- Встановлення додаткових пристроїв відповідно до DIN IEC 60534-6



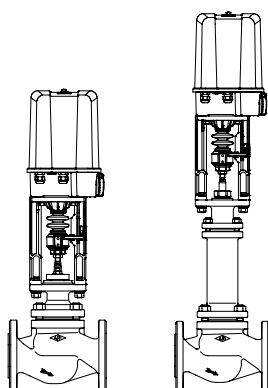
с. 4



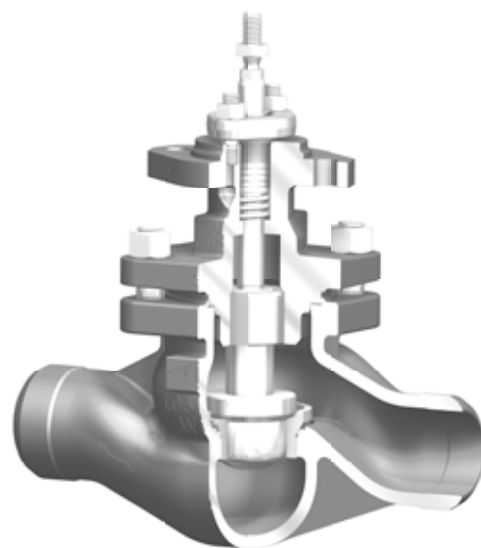
Серія 470

ARI-STEVI® 470 / 471
**Електричний привід
ARI-PREMIO 2,2 - 25 кН
ARI-PREMIO-Plus 2G 2,2 - 25 кН**

- Пилевологозахист IP 65
- 2 вимикача за моментом
- Ручний штурвал для аварійного керування
- Можлива комплектація додатковими пристроями, наприклад, потенціометром



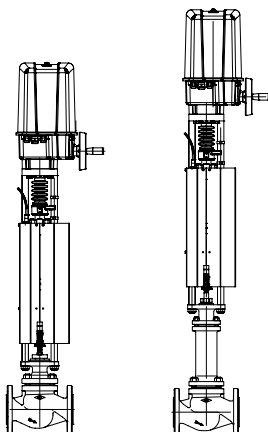
с. 14



Серія 470...4

ARI-STEVI® 470 / 471
**Електричний привід
з функцією безпеки
ARI-PREMIO-Plus 2G 9 кН**

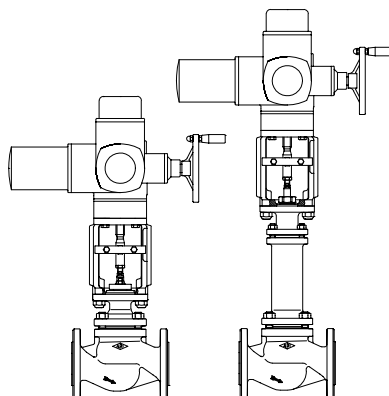
- Пилевологозахист IP 65
- 2 вимикача за моментом
- Ручний штурвал для аварійного керування
- Можлива комплектація додатковими пристроями, наприклад, потенціометром



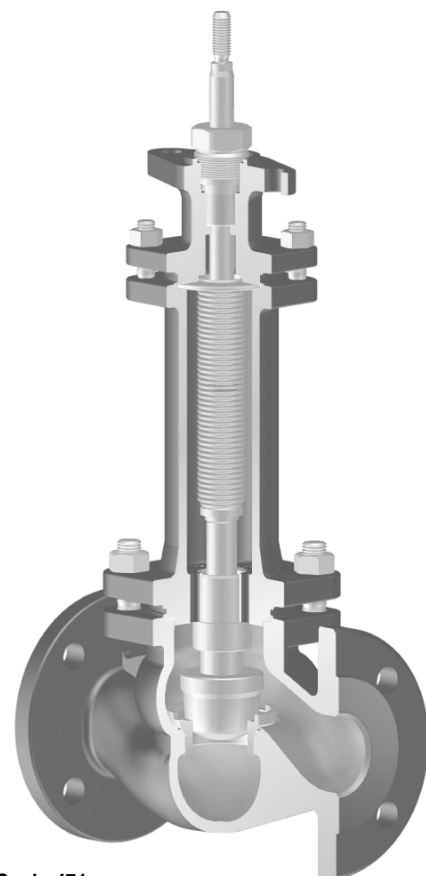
с. 16

ARI-STEVI® 470 / 471
**Електричний привід
AUMA SAR 07.2 - 14.6**

- Пилевологозахист IP 67
- 2 вимикача за моментом
- 2 вимикача за положенням
- Ручний штурвал для аварійного керування
- Захист двигуна від перегрівання в стандартному виконанні
- Можлива комплектація додатковими пристроями, наприклад, потенціометром
- Доступна версія з вибухозахистом



с. 18



Серія 471

Модель	Виконання	Номинальний тиск	Матеріал корпусу	Номинальний діаметр	
22.470 / 22.471	фланцеве	PN16	EN-JS1049	DN15-150	<p>Необхідно дотримуватися діючих технічних правил!</p> <p>Заборонено застосовувати клапани ARI з корпусом з EN-JL1040 в системах, що підпадають під дію стандарту TRD 110.</p> <p>Є дозвіл на виробництво згідно з TRB 801 No45. (Згідно з TRB 801 № 45 EN-JL1040 не допускається.)</p> <p>Відповідальність за правильний підбір клапана несе інженер, який проектує систему або установку.</p> <p>Стійкість і придатність необхідно перевірити, зверніться до виробника для отримання інформації (див. огляд продукту та список стійкості).</p>
23.470 / 23.471	фланцеве	PN25	EN-JS1049	DN15-150	
34.470 / 34.471	фланцеве	PN25	1.0619+N	DN15-150	
35.470 / 35.471	фланцеве	PN40	1.0619+N	DN15-150	
35.470...4 / 35.471...4	під приварювання встик	PN40	1.0619+N	DN25-150	
54.470 / 54.471	фланцеве	PN25	1.4581	DN15-150	
55.470 / 55.471	фланцеве	PN40	1.4581	DN15-150	
Інші матеріали та варіанти виконання за запитом.					

Ущільнення штока			
Серія 470	стандарт	опціонально	
	DN15- 150	DN15- 150	DN15- 150
	I. Підпружинений блок з V-подібних кілець з PTFE -10°C до 220°C	I. Сальникове ущільнення з EPDM -10°C до 150°C (допускається для води та водяної пари до температури 180°C)	II. Сальникове ущільнення з PTFE -10°C до 250°C II. Сальник з чистого графіту -10°C до 450°C

Серія 471	стандарт	опціонально	
	DN15- 150	DN15- 100	DN125-150
	III. Сильфон з н/ж сталі з додатковим сальником з чистого графіту -60°C до 450°C	III. Сильфон з н/ж сталі з додатковим V-подібним сальником -60°C до 220°C	III. Сильфон з н/ж сталі з додатковим сальником з EPDM -60°C до 150°C (для води та водяної пари до 180°C)

Граничні значення тиску та температури Проміжні величини граничного робочого тиску визначаються лінійною інтерполяцією значень даної таблиці.

Згідно з DIN EN 1092-2			-60°C до <-10°C ¹⁾	-10°C до 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
EN-JS1049	PN16	(бар)	за запитом	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	--	--
EN-JS1049	PN25	(бар)	за запитом	25	24,3	23	21,8	20	17,5	--	--

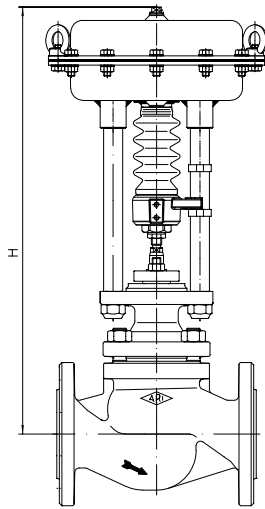
Згідно зі стандартом виробника			-60°C до <-10°C ¹⁾	-10°C до 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.0619+N	PN25	(бар)	18,7	25	23,9	22	20	17,2	16	14,8	8,2
1.0619+N	PN40	(бар)	30	40	38,1	35	32	28	25,7	23,8	13,1

Згідно з DIN EN 1092-1			-60°C до <-10°C ¹⁾	-10°C до 100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.4581	25	(бар)	12,5	25	24,5	23,3	22,1	20,8	20,1	19,5	--
1.4581	40	(бар)	20	40	39,2	37,3	35,4	33,3	32,1	31,2	--

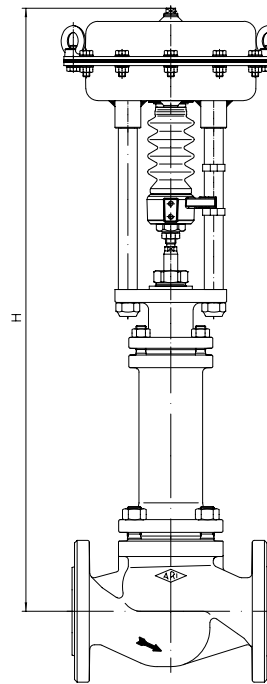
¹⁾ Клапан з подовженим сильфоном, болти та гайки з A4-70 (для температури нижче -10°C)

Стандартне виконання затвора		Направляюча	Діапазон регулювання
Параболічний затвор, ущільнення метал по металу	<ul style="list-style-type: none"> - Клас герметичності IV згідно з DIN EN 60534-4 - починаючи з Kvs 0,1 - Характеристика витрати: <ul style="list-style-type: none"> - рівновідсоткова (gfp) (починаючи з Kvs 100 - модифікована) - лінійна (lin) (починаючи з Kvs 1) 		Втулка штока 50 : 1
Стандартне виконання затвора			
Параболічний затвор з підвищеною герметичністю	<ul style="list-style-type: none"> - Клас герметичності IV-S1 згідно з DIN EN 60534-4 (необхідне спеціальне зусилля привода) - починаючи з Kvs 0,1 - Характеристика витрати: <ul style="list-style-type: none"> - рівновідсоткова (gfp) (починаючи з Kvs 100 - модифікована) - лінійна (lin) (починаючи з Kvs 1) 		Втулка штока 50 : 1
Параболічний затвор з еластичним ущільненням з PTFE (макс. 200°C)	<ul style="list-style-type: none"> - Клас герметичності VI згідно з DIN EN 60534-4 - починаючи з Kvs 1,0 - Характеристика витрати: <ul style="list-style-type: none"> - рівновідсоткова (gfp) (починаючи з Kvs 100 - модифікована) - лінійна (lin) 		Втулка штока 50 : 1
Параболічний затвор з високоміцним ущільненням по краю затвора	<ul style="list-style-type: none"> - Клас герметичності IV згідно з DIN EN 60534-4 - починаючи з Kvs 1,0 - Характеристика витрати: <ul style="list-style-type: none"> - рівновідсоткова (gfp) (починаючи з Kvs 100 - модифікована) - лінійна (lin) 		Втулка штока 50 : 1
Параболічний затвор збалансований за тиском з металевим сідлом Ущільнюючий елемент камери розвантаження: PTFE з н/ж пружиною (макс. 200°C)	<ul style="list-style-type: none"> - Клас герметичності IV згідно з DIN EN 60534-4 - починаючи з Kvs 6,3 - Характеристика витрати: <ul style="list-style-type: none"> - рівновідсоткова (gfp) (починаючи з Kvs 100 - модифікована) - лінійна (lin) 		Втулка штока 50 : 1
V - подібний затвор металеве сідло	<ul style="list-style-type: none"> - Клас герметичності IV згідно з DIN EN 60534-4 - починаючи з Kvs 63 - Характеристика витрати: <ul style="list-style-type: none"> - рівновідсоткова (gfp) (починаючи з Kvs 100 - модифікована) - лінійна (lin) 		Втулка штока / кільцеве ущільнення затвора 30 : 1
Перфорований затвор металеве сідло Опціонально: Збалансований за тиском перфорований затвор металеве сідло Ущільнюючий елемент камери розвантаження: PTFE з н/ж пружиною (макс. 200°C)	<ul style="list-style-type: none"> - Клас герметичності IV згідно з DIN EN 60534-4 - починаючи з Kvs 1 - Характеристика витрати: <ul style="list-style-type: none"> - рівновідсоткова (gfp) (починаючи з Kvs 100 - модифікована) - лінійна (lin) ➔ Напрямок потоку для газів та пари для зменшення рівня шуму ⚡ Напрямок потоку для рідин при критичних експлуатаційних умовах (кавітація / флешинг) 		Втулка штока / кільцеве ущільнення затвора 30 : 1
Перфорований затвор з опорною корзиною металеве сідло	<ul style="list-style-type: none"> - Клас герметичності IV згідно з DIN EN 60534-4 - починаючи з Kvs 1 - Характеристика витрати: <ul style="list-style-type: none"> - рівновідсоткова (gfp) (починаючи з Kvs 100 - модифікована) - лінійна (lin) - Багатоступенева редукція тиску ➔ Напрямок потоку газів, пари та рідин для зниження шуму при критичних експлуатаційних умовах 		Втулка штока / кільцеве ущільнення затвора 30 : 1

Прохідний регулюючий клапан з пневматичним приводом ARI-DP



Серія 470

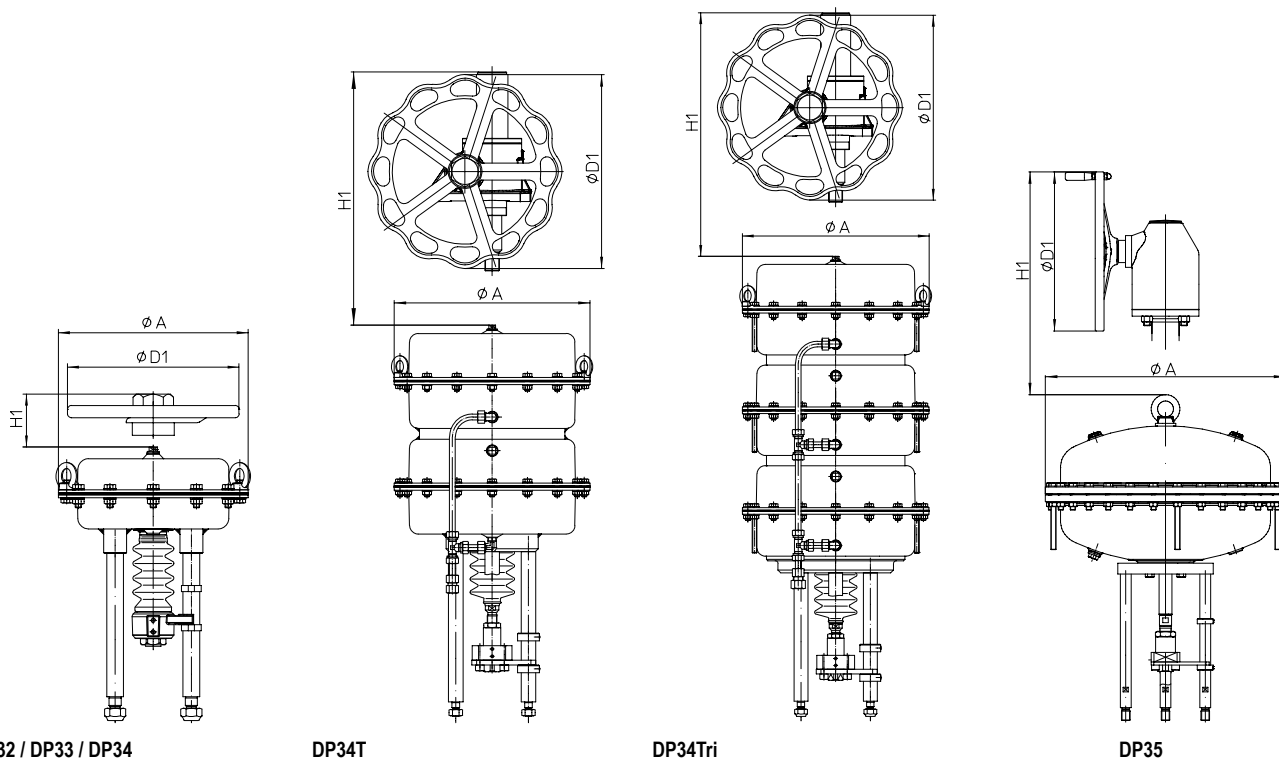


Серія 471

Габаритна висота та маса

DN				15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Серія 470	DP32	H	(мм)	470	470	473	473	504	504	489	522	524	579	584
		PN16 / 25	(кг)	16	17	18	19	24	26	30	40	54	75	99
		PN 40	(кг)	16	18	19	21	26	28	33	45	61	83	109
	DP33	H	(мм)	525	525	528	528	559	559	555	588	590	645	650
		PN16 / 25	(кг)	22	23	24	25	30	32	36	46	60	81	105
		PN 40	(кг)	22	24	25	27	32	34	39	51	67	89	115
	DP34	H	(мм)	--	--	--	--	694	694	690	723	725	780	785
		PN16 / 25	(кг)	--	--	--	--	60	62	66	76	90	111	135
		PN40	(кг)	--	--	--	--	62	64	69	81	97	119	145
	DP34T	H	(мм)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1021	1051
		PN16 / 25	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	190	222
		PN40	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	197	232
	DP34Tri	H	(мм)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1243	1273
		PN16 / 25	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	224	256
		PN 40	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	231	266
DP35	H	(мм)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1124	1154	
	PN16 / 25	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	389	421	
	PN40	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	396	431	
Серія 471	DP32	H	(мм)	627	627	630	630	715	715	713	722	752	905	911
		PN16 / 25	(кг)	18	19	19	21	27	29	39	47	62	89	116
		PN 40	(кг)	19	20	20	22	28	30	41	50	66	99	123
	DP33	H	(мм)	682	682	685	685	770	770	779	788	818	971	977
		PN16 / 25	(кг)	24	25	25	27	33	35	45	53	68	95	122
		PN40	(кг)	25	26	26	28	34	36	47	56	72	105	129
	DP34	H	(мм)	--	--	--	--	905	905	914	923	953	1106	1112
		PN16 / 25	(кг)	--	--	--	--	63	65	75	83	98	125	152
		PN 40	(кг)	--	--	--	--	64	66	77	86	102	135	159
	DP34T	H	(мм)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1543	1573
		PN16 / 25	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	223	254
		PN40	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	230	265
	DP34Tri	H	(мм)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1765	1795
		PN16 / 25	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	257	288
		PN 40	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	264	299
	DP35	H	(мм)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1613	1643
		PN16 / 25	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	422	453
		PN40	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	429	464

Інші розміри див. на с. 20-23.



DP32 / DP33 / DP34

DP34T


DP34Tri


DP35

Характеристики приводу		DP32	DP33	DP34	DP34T	DP34Tri	DP35	
Ø A	(мм)	250	300	405		755		
Площа мембрани	(см ²)	250	400	800	1600	2400	2800	
Ручний дублер	Ø D1	(мм)	225	300	400		500	
	H1	(мм)	270	284	442	635	635	731
	Маса	(кг)	5		17	41		49

Повні технічні характеристики приводу: див. технічну документацію.

Макс. допустимий тиск закриття при русі потоку під затвор (FTO) при зворотньому тиску P2 = 0.
Дотримуйтесь граничних значень тиску та температури, див. с. 2.

DN			15				20				25				32			40							
Параболічний затвор	Значення Kvs	(м³/год)	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	6,3	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	6,3	10	6,3	10	16	10	16	25		
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	40				40				40				40			40			30				
Перфорований затвор	Значення Kvs	(м³/год)	--	1,6/ 1	2,5	--	--	2,5	4	--	--	2,5	4	6,3	4	6,3	10	6,3	10	16	6,3	10	16		
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	--	40		--	40		--	40		--	40		40			40			40				
Ø сіidla		(мм)	3	5	12	18	3	5	12	18	22	3	5	12	18	22	25	22	25	32	25	32	40		
Хід штока		(мм)	20				20				20				20			20			30				
DP32 250 см² Пружина закриває в разі зникнення повітря  (шток висувається під дією пружини)	Діапазон дії пружини (бар)	0,4-1,2	1,4	I.	(бар)	40	25,8	40	25,8	16,8	40	25,8	16,8	12,6	16,8	12,6	7,1	11,9	6,7	3,8					
				II.	(бар)	40	21,4	40	21,4	13,8	40	21,4	13,8	10,3	13,8	10,3	5,7	8,8	4,8	2,6					
				III.	(бар)	11,2	10,9	9,9	9	11,2	10,9	9,9	9	8,4	9,7	9,4	8,4	7,5	7	6,5	7	6,5	3,6	6,5	3,6
		0,8-2,4	2,7	I.	(бар)		40			40	40				40	40	31,4	40	31,4	18,7	30,6	18,3	11,3		
				II.	(бар)		40			40	37,8				40	37,8	29,1	37,8	29,1	17,3	27,5	16,4	10,1		
				III.	(бар)	28,9	28,6	27,6	26,7	28,9	28,6	27,6	26,7	26,2	27,5	27,2	26,2	25,3	24,7	24,3	24,7	24,3	15,2	24,3	15,2
	1,5-2,9	3,2	I.	(бар)												40		40	39	40	38,6				
			II.	(бар)							40					40		40	37,6	40	36,7				
			III.	(бар)	40				40				40				40	35,5	40	35,5					
	2,0-3,8	4,1	I.	(бар)															40	40					
			II.	(бар)																40	40				
			III.	(бар)																40	40				


DN			50			65			80			100			125		150			
Параболічний затвор	Значення Kvs	(м³/год)	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	160			
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	40	30		30	15	30	15	8	15	8	4	8	4	4	4			
V-подібний затвор	Значення Kvs	(м³/год)	--	--	63	--	63	100	63	100	160	100	160	100	160	160				
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	--	--	30	--	30	30	30	25	30	25	25	25	25	25				
Перфорований затвор	Значення Kvs	(м³/год)	10	16	25	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	100			
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	40	40		40			40			40			40		40			
Ø сіidla		(мм)	32	40	50	40	50	65	50	65	80	65	80	100	80	100	100			
Хід штока		(мм)	20	30		30			30			30			30		30			
DP32 250 см² Пружина закриває в разі зникнення повітря  (шток висувається під дією пружини)	Діапазон дії пружини (бар)	0,4-1,2	1,4	I.	(бар)	6,7	3,8	2,1	3,8	2,1		2								
				II.	(бар)	4,8	2,6	1,3	2,6	1,3		1,1								
				III.	(бар)	3,6	1,8		1,8											
		0,8-2,4	2,7	I.	(бар)	18,3	11,3	6,9	11,3	6,9	3,8	6,8	3,7	2,2	3,7	2,2	1,2	2,2	1,2	1,2
				II.	(бар)	16,4	10,1	6,1	10,1	6,1	3,3	5,9	3,2	1,9	3,2	1,9	1	1,9	1	1
				III.	(бар)	15,2	9,3	5,6	9,3	5,6	3	5,6	3	1,8	3	1,8		1,5		
	1,5-2,9	3,2	I.	(бар)	38,6															
			II.	(бар)	36,7															
			III.	(бар)	35,5															
	2,0-3,8	4,1	I.	(бар)	40															
			II.	(бар)	40															
			III.	(бар)	40															


- I. Серія 470: Підпружинений блок з V-подібних кілець з PTFE / Сальникове ущільнення з EPDM
- II. Серія 470: Сальникове ущільнення з PTFE / з чистого графіту
- III. Серія 471: Сильфонне ущільнення

¹⁾ макс. допустимі втрати тиску при проміжному положенні затвора

²⁾ Макс. тиск подачі повітря на привід: 6 бар Обмеження: а) 5 бар б) 4,5 бар в) 4 бар г) 3,5 бар е) 3 бар

Макс. допустимий тиск закриття при русі потоку під затвор (FTO) при зворотньому тиску P2 = 0.
Дотримуйтесь граничних значень тиску та температури, див. с. 2.

DN			15				20					25					32			40				
Параболічний затвор	Значення Kvs	(м³/год)	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	6,3	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	6,3	10	6,3	10	16	10	16	25	
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	40				40					40					40			40			30	
Перфорований затвор	Значення Kvs	(м³/год)	--	1,6/ 1	2,5	--	--	2,5	4	--	--	--	2,5	4	6,3	4	6,3	10	6,3	10	16	10	16	25
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	--	40		--	40			--	40			40			40			40				
Ø сідла		(мм)	3	5	12	18	3	5	12	18	22	3	5	12	18	22	25	22	25	32	25	32	40	
Хід штока		(мм)	20				20					20					20			20			30	
DP32 250 см² Пружина відкриває в разі зникнення повітря  (шток втягується під дією пружини)	Тиск подачі повітря мін. (бар) ²⁾	1,4	I. (бар)	40	25,8	40	25,8	16,8	40	40	40	25,8	16,8	12,6	16,8	12,6	7,1	11,9	6,7	3,8				
			II. (бар)	40	21,4	40	21,4	13,8	40	40	40	21,4	13,8	10,3	13,8	10,3	5,7	8,8	4,8	2,6				
			III. (бар)	11,2	10,9	9,9	9	11,2	10,9	9,8	9	8,4	9,7	9,4	8,4	7,5	7	6,5	7	6,5	3,6	6,5	3,6	1,8
		2	I. (бар)			40				40						40		40	24,5	40	24,1	15,1		
			II. (бар)			40				40					40	38,4	40	38,4	23,1	36,9	22,2	13,8		
			III. (бар)	37,8	37,5	36,5	35,6	37,8	37,5	36,5	35,6	35	36,3	36,1	35	34,2	33,6	33,2	33,6	33,2	21	33,2	21	13,1
		3	I. (бар)																	40		40	33,8	
			II. (бар)															40		40		40	32,6	
			III. (бар)		40			40				40						40		40		40	31,8	
		4	I. (бар)																				40	
			II. (бар)																				40	
			III. (бар)																				40	

DN			50			65			80			100			125		150	
Параболічний затвор	Значення Kvs	(м³/год)	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	160	
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	40	30		30		15	30	15	8	15	8	4	8	4	4	
V-подібний затвор	Значення Kvs	(м³/год)	--			--		63	--	63	100	63	100	160	100	160	160	
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	--			--		30	--	30		30		25	30	25	25	
Перфорований затвор	Значення Kvs	(м³/год)	10	16	25	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	100	
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	40			40			40			40			40		40	
Ø сідла		(мм)	32	40	50	40	50	65	50	65	80	65	80	100	80	100	100	
Хід штока		(мм)	20	30		30			30			30			30		30	
DP32 250 см² Пружина відкриває в разі зникнення повітря  (шток втягується під дією пружини)	Тиск подачі повітря мін. (бар) ²⁾	1,4	I. (бар)	6,7	3,8	2,1	3,8	2,1		2								
			II. (бар)	4,8	2,6	1,3	2,6	1,3		1,1								
			III. (бар)	3,6	1,8		1,8											
		2	I. (бар)	24,1	15,1	9,3	15,1	9,3	5,2	9,2	5,1	3,2	5,1	3,2	1,8	3,2	1,8	1,8
			II. (бар)	22,2	13,8	8,5	13,8	8,5	4,7	8,3	4,6	2,8	4,6	2,8	1,6	2,8	1,6	1,6
			III. (бар)	21	13,1	8	13,1	8	4,4	8	4,4	2,7	4,4	2,7	1,5	2,4	1,4	1,4
		3	I. (бар)	40	33,8	21,4	33,8	21,4	12,4	21,3	12,4	8	12,4	8	4,9	8	4,9	4,9
			II. (бар)	40	32,6	20,6	32,6	20,6	11,9	20,4	11,8	7,6	11,8	7,6	4,7	7,6	4,7	4,7
			III. (бар)	40	31,8	20,1	31,8	20,1	11,6	20,1	11,6	7,5	11,6	7,5	4,6	7,2	4,4	4,4
		4	I. (бар)		40	33,5	40	33,5	19,6	33,4	19,6	12,7	19,6	12,7	8	12,7	8	8
			II. (бар)		40	32,7	40	32,7	19,1	32,5	19	12,4	19	12,4	7,8	12,4	7,8	7,8
			III. (бар)		40	32,2	40	32,2	18,9	32,2	18,9	12,3	18,9	12,3	7,7	12	7,5	7,5
		5	I. (бар)			40		40	26,8	40	26,8	17,5	26,8	17,5	11,1	17,5	11,1	11,1
			II. (бар)			40		40	26,4	40	26,2	17,2	26,2	17,2	10,8	17,2	10,8	10,8
			III. (бар)			40		40	26,1	40	26,1	17	26,1	17	10,8	16,8	10,6	10,6
		6	I. (бар)						34		34	22,3	34	22,3	14,1	22,3	14,1	14,1
			II. (бар)						33,6		33,4	21,9	33,4	21,9	13,9	21,9	13,9	13,9
			III. (бар)						33,3		33,3	21,8	33,3	21,8	13,8	21,5	13,6	13,6

I. Серія 470: Підпружинений блок з V-подібних кілець з PTFE / Сальникове ущільнення з EPDM
 II. Серія 470: Сальникове ущільнення з PTFE / з чистого графіту
 III. Серія 471: Сильфонне ущільнення

¹⁾ макс. допустимі втрати тиску при проміжному положенні затвора

²⁾ Макс. тиск подачі повітря на привід: 6 бар Обмеження: а) 5 бар б) 4,5 бар в) 4 бар г) 3,5 бар е) 3 бар

Макс. допустимий тиск закриття при русі потоку під затвор (FTO) при зворотньому тиску P2 = 0.
Дотримуйтесь граничних значень тиску та температури, див. с. 2.

DN		15				20				25					32			40								
Параболічний затвор	Значення Kvs	(м³/год)	0,25/0,16/0,1	0,63/0,4	2,5/1,6/1	4	0,25/0,16/0,1	0,63/0,4	2,5/1,6/1	4	6,3	0,25/0,16/0,1	0,63/0,4	2,5/1,6/1	4	6,3	10	6,3	10	16	10	16	25			
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	40				40				40					40			40			30				
Перфорований затвор	Значення Kvs	(м³/год)	--	1,6/1	2,5	--	2,5	4	--	2,5	4	6,3	4	6,3	10	6,3	10	16	6,3	10	16	25				
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	--	40		--	40		--	40			40			40			40							
Ø сіidla		(мм)	3	5	12	18	3	5	12	18	22	3	5	12	18	22	25	22	25	32	25	32	40			
Хід штока		(мм)	20				20				20					20			20			30				
DP33 400 см² Пружина закриває в разі зникнення повітря (шток висувається під дією пружини)	Діапазон дії пружини (бар)	Тиск подачі повітря мін. (бар) ²⁾	0,2-1,0	1,2	I. (бар)	40c)	18,6c)	40c)	18,6c)	11,9c)	40c)	18,6c)	11,9c)	8,8c)	11,9c)	8,8c)	4,8c)	8a)	4,3a)	2,3a)						
				II. (бар)	40c)	34,4c)	14,2c)	40c)	34,4c)	14,2c)	8,9c)	40c)	34,4c)	14,2c)	8,9c)	6,5c)	8,9c)	6,5c)	3,4c)	5a)	2,4a)	1,1a)				
				III. (бар)	7,5a)	7,2a)	6,2a)	5,4a)	7,5a)	7,2a)	6,2a)	5,4a)	4,8a)	6,1a)	5,8a)	4,8a)	3,9a)	3,3a)	2,9a)	3,3a)	2,9a)	1,2a)	2,9a)	1,2a)		
			0,4-1,2	1,4	I. (бар)			40c)			40c)	31c)			40c)	31c)	23,7c)	31c)	23,7c)	14c)	22,9a)	13,5a)	8,3a)			
				II. (бар)			40c)			40c)	28c)			40c)	28c)	21,4c)	28c)	21,4c)	12,6c)	19,9a)	11,6a)	7a)				
				III. (бар)	21,7a)	21,4a)	20,4a)	19,5a)	21,7a)	21,4a)	20,4a)	19,5a)	18,9a)	20,2a)	19,9a)	18,9a)	18a)	17,5a)	17a)	17,5a)	17a)	10,5a)	17a)	10,5a)	6,3a)	
	0,8-2,4	2,7	I. (бар)								40a)				40a)	40a)	32,5a)	40	32	20,2						
		II. (бар)									40a)				40a)	40a)	31,1a)	40	30,1	19						
		III. (бар)			40			40					40				28,9	40	28,9	18,2						
	1,5-3,0	3,3	I. (бар)																				40			
		II. (бар)																					39,9			
		III. (бар)																					39,1			
	1,7-2,7	3,1	I. (бар)															40a)	40							
		II. (бар)																40a)	40							
		III. (бар)																40	40							
	2,0-4,0	4,5	I. (бар)																					40		
		II. (бар)																						40		
		III. (бар)																						40		

DN		50			65			80			100			125			150								
Параболічний затвор	Значення Kvs	(м³/год)	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	160								
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	40	30		30	15	30	15	8	15	8	4	8	4	4	4								
V - подібний затвор	Значення Kvs	(м³/год)	--	--	63	--	63	100	63	100	160	100	160	160	160	160									
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	--	---	30	--	30	30	30	25	30	25	25	25	25										
Перфорований затвор	Значення Kvs	(м³/год)	10	16	25	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	100								
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	40	40		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40								
Ø сіidla		(мм)	32	40	50	40	50	65	50	65	80	65	80	100	80	100	100								
Хід штока		(мм)	20	30		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30								
DP33 400 см² Пружина закриває в разі зникнення повітря (шток висувається під дією пружини)	Діапазон дії пружини (бар)	Тиск подачі повітря мін. (бар) ²⁾	0,2-1,0	1,2	I. (бар)	4,3a)	2,3a)	1,1a)	2,3a)	1,1a)	1														
				II. (бар)	2,4a)	1,1a)		1,1a)																	
				III. (бар)	1,2a)																				
			0,4-1,2	1,4	I. (бар)	13,5a)	8,3a)	4,9a)	8,3a)	4,9a)	2,6a)	4,8	2,5	1,4	2,5	1,4		1,4							
				II. (бар)	11,6a)	7a)	4,1a)	7a)	4,1a)	2,1a)	3,9	2	1,1	2	1,1		1,1								
				III. (бар)	10,5a)	6,3a)	3,7a)	6,3a)	3,7a)	1,8a)	3,7	1,8	1	1,8	1										
	0,8-2,4	2,7	I. (бар)	32	20,2	12,6	20,2	12,6	7,2	12,5	7,1	4,5	7,1	4,5	2,7	4,5	2,7	2,7							
		II. (бар)	30,1	19	11,8	19	11,8	6,7	11,6	6,6	4,1	6,6	4,1	2,5	4,1	2,5	2,5	2,5							
		III. (бар)	28,9	18,2	11,3	18,2	11,3	6,4	11,3	6,4	4	6,4	4	2,4	3,7	2,2	2,2								
	1,5-3,0	3,3	I. (бар)		40	26,1	40	26,1	15,2	26	15,1	9,8	15,1	9,8	6,1	9,8	6,1	6,1							
		II. (бар)		39,9	25,3	39,9	25,3	14,7	25,1	14,6	9,5	14,6	9,5	5,9	9,5	5,9	5,9	5,9							
		III. (бар)		39,1	24,8	39,1	24,8	14,4	24,8	14,4	9,3	14,4	9,3	5,8	9	5,6	5,6								
	1,7-2,7	3,1	I. (бар)	40																					
		II. (бар)	40																						
		III. (бар)	40																						
	2,0-4,0	4,5	I. (бар)			35,7		35,7	20,9	35,6	20,9	13,6	20,9	13,6	8,5	13,6	8,5	8,5							
		II. (бар)		40	34,9	40	34,9	20,5	34,7	20,4	13,3	20,4	13,3	8,3	13,3	8,3	8,3								
		III. (бар)		40	34,4	40	34,4	20,2	34,4	20,2	13,1	20,2	13,1	8,2	12,9	8,1	8,1								

- I. Серія 470: Підпружинений блок з V-подібних кілець з PTFE / Сальникове ущільнення з EPDM
- II. Серія 470: Сальникове ущільнення з PTFE / з чистого графіту
- III. Серія 471: Сильфонне ущільнення

¹⁾ макс. допустимі втрати тиску при проміжному положенні затвора

²⁾ Макс. тиск подачі повітря на привід: 6 бар Обмеження: a) 5 бар b) 4,5 бар c) 4 бар d) 3,5 бар e) 3 бар

Макс. допустимий тиск закриття при русі потоку під затвор (FTO) при зворотньому тиску P2 = 0.
Дотримуйтесь граничних значень тиску та температури, див. с. 2.

DN			15				20					25					32			40						
Параболічний затвор	Значення Kvs	(м³/год)	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	6,3	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	6,3	10	6,3	10	16	10	16	25			
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	40				40					40					40			40			30			
Перфорований затвор	Значення Kvs	(м³/год)	--	1,6/ 1	2,5	--	--	2,5	4	--	--	--	--	2,5	4	6,3	4	6,3	10	6,3	10	16	16			
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	--	40		--	--	40		--	--	40			40			40			40					
Ø сікла		(мм)	3	5	12	18	3	5	12	18	22	3	5	12	18	22	25	22	25	32	25	32	40			
Хід штока		(мм)	20				20					20					20			20			30			
DP33 400 см² Пружина відкриває в разі зникнення повітря (шток втягується під дією пружини)	Тиск подачі повітря мін. (бар) ²⁾	1,4	I.	(бар)	40d)				40d)					31d)	40d)	40d)	40d)	31d)	23,7d)	31d)	23,7d)	14d)	22,9d)	13,5d)	8,3d)	
			II.	(бар)	40d)				40d)					28,2d)	40d)	40d)	40d)	28d)	21,4d)	28d)	21,4d)	12,6d)	19,9d)	11,6d)	7d)	
			III.	(бар)	21,7d)	21,4d)	20,4d)	19,5d)	21,7d)	21,4d)	20,4d)	19,5d)	18,9d)	20,2d)	19,9d)	18,9d)	18,2d)	17,5d)	17d)	17,5d)	17d)	10,5d)	17d)	10,5d)	6,3d)	
		2	I.	(бар)								40d)						40d)			40d)			40d)	26,2d)	
			II.	(бар)								40d)						40d)			40d)			40d)	39,3d)	24,9d)
			III.	(бар)	40d)				40d)					40d)					40d)			40d)		38,2d)	40d)	38,2d)
	3	I.	(бар)																					40d)		
		II.	(бар)																					40d)		
		III.	(бар)																					40d)		

DN			50			65			80			100			125		150		
Параболічний затвор	Значення Kvs	(м³/год)	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	160		
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	40	30		30			15	30	15	8	15	8	4	8	4	4	
V - подібний затвор	Значення Kvs	(м³/год)	--	--	63	--	63	100	63	100	160	100	160	160	160	160			
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	--	--	30	--	30		30			25	30	25	25				
Перфорований затвор	Значення Kvs	(м³/год)	10	16	25	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100			
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	40	40		40			40			40			40		40		
Ø сікла		(мм)	32	40	50	40	50	65	50	65	80	65	80	100	80	100			
Хід штока		(мм)	20	30		30			30			30			30		30		
DP33 400 см² Пружина відкриває в разі зникнення повітря (шток втягується під дією пружини)	Тиск подачі повітря мін. (бар) ²⁾	1,4	I.	(бар)	13,5d)	8,3d)	4,9d)	8,3d)	4,9d)	2,6d)	4,8d)	2,5d)	1,4d)	2,5d)	1,4d)	1,4d)			
			II.	(бар)	11,6d)	7d)	4,1d)	7d)	4,1d)	2,1d)	3,9d)	2d)	1,1d)	2d)	1,1d)	1,1d)			
			III.	(бар)	10,5d)	6,3d)	3,7d)	6,3d)	3,7d)	1,8d)	3,7d)	1,8d)	1d)	1,8d)	1d)				
		2	I.	(бар)	40d)	26,2d)	16,5d)	26,2d)	16,5d)	9,5d)	16,4d)	9,4d)	6d)	9,4d)	6d)	3,7d)	6d)	3,7d)	3,7d)
			II.	(бар)	39,3d)	24,9d)	15,7d)	24,9d)	15,7d)	9d)	15,5d)	8,9d)	5,7d)	8,9d)	5,7d)	3,4d)	5,7d)	3,4d)	3,4d)
			III.	(бар)	38,2d)	24,2d)	15,2d)	24,2d)	15,2d)	8,7d)	15,2d)	8,7d)	5,5d)	8,7d)	5,5d)	3,4d)	5,2d)	3,2d)	3,2d)
		3	I.	(бар)		40d)	35,7d)	40d)	35,7d)	20,9d)	35,6d)	20,9d)	13,6d)	20,9d)	13,6d)	8,5d)	13,6d)	8,5d)	8,5d)
			II.	(бар)	40d)		34,9d)	40d)	34,9d)	20,5d)	34,7d)	20,4d)	13,3d)	20,4d)	13,3d)	8,3d)	13,3d)	8,3d)	8,3d)
			III.	(бар)	40d)		34,4d)	40d)	34,4d)	20,2d)	34,4d)	20,2d)	13,1d)	20,2d)	13,1d)	8,2d)	12,9d)	8,1d)	8,1d)
		4	I.	(бар)		40a)		40a)	32,4a)	40	32,4	21,2	32,4	21,2	13,4	21,2	13,4	13,4	
			II.	(бар)		40a)		40a)	31,9a)	40	31,8	20,9	31,8	20,9	13,2	20,9	13,2	13,2	
			III.	(бар)		40a)		40a)	31,6a)	40	31,6	20,7	31,6	20,7	13,1	20,5	12,9	12,9	
		5	I.	(бар)					40a)		40	28,8	40	28,8	18,3	28,8	18,3	18,3	
			II.	(бар)					40a)		40	28,5	40	28,5	18,1	28,5	18,1	18,1	
			III.	(бар)					40a)		40	28,4	40	28,4	18	28,1	17,8	17,8	
		6	I.	(бар)								36,4		36,4	23,2	36,4	23,2	23,2	
			II.	(бар)								36,1		36,1	23	36,1	23	23	
			III.	(бар)								36		36	22,9	35,7	22,7	22,7	

I. Серія 470: Підпружинений блок з V-подібних кілець з PTFE / Сальникове ущільнення з EPDM
 II. Серія 470: Сальникове ущільнення з PTFE / з чистого графіту
 III. Серія 471: Сильфонне ущільнення

¹⁾ макс. допустимі втрати тиску при проміжному положенні затвора

²⁾ Макс. тиск подачі повітря на привід: 6 бар Обмеження: а) 5 бар б) 4,5 бар в) 4 бар г) 3,5 бар е) 3 бар

Макс. допустимий тиск закриття при русі потоку під затвор (FTO) при зворотньому тиску P2 = 0.
Дотримуйтесь граничних значень тиску та температури, див. с. 2.

DN			40			50			65			80			100			125			150							
Параболічний затвор	Значення Kvs	(м³/год)	25	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	250	160	250	400	160	250	400					
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	40	30		30		15	30	15	8	15	8	4	8	4	2	4	2									
V - подібний затвор	Значення Kvs	(м³/год)	--	--		--		63	--	63	100	63	100	160	100	160	250	160	250	400	160	250	400					
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	--	--		--		30	--	30		30		25	30	25	15	25	15									
Перфорований затвор	Значення Kvs	(м³/год)	16	16	25	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	250	100	160	250					
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	40	40		40			40			40			40			40										
Ø сідла			(мм)	40	40	50	40	50	65	50	65	80	65	80	100	80	100	125	100	125	150	100	125	150				
Хід штока			(мм)	30	30		30			30			30			30			50	30	50							
DP34 800 см² Пружина закриває в разі зникнення повітря (шток висувається під дією пружини)	Діапазон дії пружини (бар)	Тиск подачі повітря мін. (бар) ²⁾	0,2-1,0	1,2	I.	(бар)	8,3e	8,3 e	5 e	8,3 e	5 e	2,6 e	4,9	2,6	1,5	2,6	1,5		1,5									
					II.	(бар)	7,1 e	7,1 e	4,2 e	7,1 e	4,2 e	2,1 e	4	2	1,1	2	1,1											
					III.	(бар)	6,4 e	6,4 e	3,7 e	6,4 e	3,7 e	1,9 e	3,7 b	1,9 b	1 b	1,9 b	1 b											
				1,4	I.	(бар)	20,4d	20,4d	12,7d	20,4d	12,7d	7,2 d	12,6	7,2	4,5	7,2	4,5	2,7	4,5	2,7	1,6	2,7	1,6	1				
					II.	(бар)	19,1d	19,1d	11,9d	19,1d	11,9d	6,8 d	11,7	6,6	4,2	6,6	4,2	2,5	4,2	2,5	1,4	2,5	1,4					
					III.	(бар)	18,4d	18,4d	11,4d	18,4d	11,4d	6,5 d	11,4b	6,5 b	4,1 b	6,5 b	4,1 b	2,4 b	3,8	2,2	1,3	2,2	1,3					
			0,8-2,4	2,7	I.	(бар)	40 b	40 b	28,2b	40 b	28,2b	16,5b	28,1	16,4	10,6	16,4	10,6	6,6	10,6	6,6	4,1	6,6	4,1	2,7				
					II.	(бар)	40 b	40 b	27,4b	40 b	27,4b	16 b	27,2	15,9	10,3	15,9	10,3	6,4	10,3	6,4	4	6,4	4	2,6				
					III.	(бар)	40 b	40 b	26,9b	40 b	26,9b	15,7b	26,9	15,7	10,2	15,7	10,2	6,3	9,9	6,2	3,8	6,2	3,8	2,5				
			1,5-3,0	3,3	I.	(бар)															8,5		8,5	5,8				
					II.	(бар)															8,4		8,4	5,7				
					III.	(бар)															8,2		8,2	5,6				
			2,1-3,0	3,3	I.	(бар)		40 a		40 a		40	30,5	40	30,5	19,4	30,5	19,4			19,4							
					II.	(бар)		40 a		40 a		40	30,2	40	30,2	19,2	30,2	19,2			19,2							
					III.	(бар)		40 a		40 a		40	30,1	40	30,1	19,1	29,8	18,9			18,9							
			2,0-4,0	4,5	I.	(бар)															11,7		11,7	8				
					II.	(бар)															11,5		11,5	7,9				
					III.	(бар)															11,4		11,4	7,8				
			2,4-3,6	4	I.	(бар)								35,1	35,1	22,4	35,1	22,4			22,4							
					II.	(бар)									34,8	34,8	22,2	34,8	22,2			22,2						
					III.	(бар)									34,7	34,7	22,1	34,4	21,9			21,9						

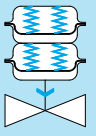
DN			40			50			65			80			100			125			150						
Параболічний затвор	Значення Kvs	(м³/год)	25	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	250	160	250	400	160	250	400				
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	30	30		30		15	30	15	8	15	8	4	8	4	2	4	2								
V - подібний затвор	Значення Kvs	(м³/год)	--	--		--		63	--	63	100	63	100	160	100	160	250	160	250	400	160	250	400				
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	--	--		--		30	--	30		30		25	30	25	15	25	15								
Перфорований затвор	Значення Kvs	(м³/год)	16	16	25	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	250	100	160	250				
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	40	40		40			40			40			40			40									
Ø сідла			(мм)	40	40	50	40	50	65	50	65	80	65	80	100	80	100	125	100	125	150	100	125	150			
Хід штока			(мм)	30	30		30			30			30			30			50	30	50						
DP34 800 см² Пружина відкриває в разі зникнення повітря (шток втягується під дією пружини)	Тиск подачі повітря мін. (бар) ²⁾	Тиск подачі повітря мін. (бар) ²⁾	1,4	1,4	I.	(бар)	20,4e	20,4e	12,7e	20,4e	12,7e	7,2e	12,6	7,2	4,5	7,2	4,5	2,7	4,5	2,7	1,6	2,7	1,6	1			
					II.	(бар)	19,1e	19,1e	11,9e	19,1e	11,9e	6,8e	11,7	6,6	4,2	6,6	4,2	2,5	4,2	2,5	1,4	2,5	1,4				
					III.	(бар)	18,4e	18,4e	11,4e	18,4e	11,4e	6,5e	11,4b	6,5b	4,1b	6,5b	4,1b	2,4b	3,8	2,2	1,3	2,2	1,3				
				2	I.	(бар)	40e	40e	36e	40e	36e	21,1e	35,9	21	13,7	21	13,7	8,6	13,7	8,6	5,4	8,6	5,4	3,6			
					II.	(бар)	40e	40e	35,2e	40e	35,2e	20,6e	35	20,5	13,4	20,5	13,4	8,4	13,4	8,4	5,2	8,4	5,2	3,5			
					III.	(бар)	40e	40e	34,7e	40e	34,7e	20,3e	34,7b	20,3b	13,2b	20,3b	13,2b	8,3b	12,9	8,1	5,1	8,1	5,1	3,4			
			3	3	I.	(бар)		40e		40e		40	29	40	29	18,4	29	18,4	11,7	18,4	11,7	8					
					II.	(бар)		40e		40e		40	28,7	40	28,7	18,2	28,7	18,2	11,5	18,2	11,5	7,9					
					III.	(бар)		40e		40e		40b	28,5b	40b	28,5b	18,1b	28,3	18	11,4	18	11,4	7,8					
			4	4	I.	(бар)							40	40	28,3	40	28,3	18	28,3	18	12,4						
					II.	(бар)							40	40	28,1	40	28,1	17,9	28,1	17,9	12,3						
					III.	(бар)							40b	40b	28b	40	27,8	17,7	27,8	17,7	12,2						
			5	5	I.	(бар)										38,1		38,1	24,3	38,1	24,3	16,8					
					II.	(бар)											37,9		37,9	24,2	37,9	24,2	16,7				
					III.	(бар)												37,6	24	37,6	24	16,6					
			6	6	I.	(бар)											40		40	30,6	40	30,6	21,2				
					II.	(бар)											40		40	30,5	40	30,5	21,1				
					III.	(бар)												40	30,3	40	30,3	21					

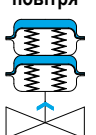
- I. Серія 470: Підпружинений блок з V-подібних кілець з PTFE / Сальникове ущільнення з EPDM
- II. Сальникове ущільнення з PTFE / з чистого графіту
- III. Серія 471: Сильфонне ущільнення

¹⁾ макс. допустимі втрати тиску при проміжному положенні затвора

²⁾ Макс. тиск подачі повітря на привід: 6 бар Обмеження: a) 5 бар b) 4,5 бар c) 4 бар d) 3,5 бар e) 3 бар

Макс. допустимий тиск закриття при русі потоку під затвор (FTO) при зворотньому тиску P2 = 0.
Дотримуйтесь граничних значень тиску та температури, див. с. 2.

DN				125			150				
Параболічний затвор	Значення Kvs	(м³/год)		100	160	250	160	250	400		
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)		8	4	2	4	2			
V - подібний затвор	Значення Kvs	(м³/год)		100	160	250	160	250	400		
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)		30	25	15	25	15			
Перфорований затвор	Значення Kvs	(м³/год)		63	100	160	100	160	250		
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)		40			40				
Ø сіidla		(мм)		80	100	125	100	125	150		
Хід штока		(мм)		30		50	30	50			
DP34T 1600 см² Пружина закриває в разі зникнення повітря  (шток висувається під дією пружини)	Діапазон дії пружини (бар)	0,2-1,0	1,5	I.	(бар)	4,5	2,7	1,6	2,7	1,6	1
				II.	(бар)	3,7	2,2	1,2	2,2	1,2	
				III.	(бар)	3,5 а)	2 а)	1,1 а)	2 а)	1,1 а)	
		0,4-1,2	1,7	I.	(бар)	10,6	6,6	4,1	6,6	4,1	2,7
				II.	(бар)	9,8	6,1	3,8	6,1	3,8	2,5
				III.	(бар)	9,6 а)	6 а)	3,7 а)	6 а)	3,7 а)	2,4 а)
	0,8-2,4	2,9	I.	(бар)	22,9	14,5	9,2	14,5	9,1	6,3	
			II.	(бар)	22,1	14	8,8	14	8,8	6	
			III.	(бар)	21,8	13,8	8,7	13,8	8,7	6	
	1,5-3,0	3,5	I.	(бар)			18		18	12,4	
			II.	(бар)			17,7		17,7	12,2	
			III.	(бар)			17,6		17,6	12,1	
	2,1-3,0	3,5	I.	(бар)	40	40		40			
			II.	(бар)	40	39,6		39,6			
			III.	(бар)	40	39,4		39,4			
	2,0-4,0	4,5	I.	(бар)			24,3		24,3	16,8	
			II.	(бар)			24		24	16,6	
			III.	(бар)			23,9		23,9	16,5	
	2,4-3,6	4,1	I.	(бар)							
			II.	(бар)		40		40			
			III.	(бар)		40		40			

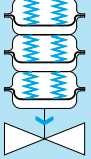
DN				125			150			
Параболічний затвор	Значення Kvs	(м³/год)		100	160	250	160	250	400	
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)		8	4	2	4	2		
V - подібний затвор	Значення Kvs	(м³/год)		100	160	250	160	250	400	
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)		30	25	15	25	15		
Перфорований затвор	Значення Kvs	(м³/год)		63	100	160	100	160	250	
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)		40			40			
Ø сіidla		(мм)		80	100	125	100	125	150	
Хід штока		(мм)		30		50	30	50		
DP34T 1600 см² Пружина відкриває в разі зникнення повітря  (шток втягується під дією пружини)	Тиск подачі повітря мін. (бар) ²⁾	1,5	I.	(бар)	13,7	8,6	5,3	8,6	5,3	3,6
			II.	(бар)	12,9	8,1	5	8,1	5	3,4
			III.	(бар)	12,6 а)	7,9 а)	4,9 а)	7,9 а)	4,9 а)	3,3 а)
		2	I.	(бар)	29	18,4	11,7	18,4	11,7	8
			II.	(бар)	28,2	17,9	11,3	17,9	11,3	7,8
			III.	(бар)	27,9 а)	17,8 а)	11,2 а)	17,8 а)	11,2 а)	7,7 а)
	3	I.	(бар)	40	38,1	24,3	38,1	24,3	16,8	
		II.	(бар)	40	37,6	24	37,6	24	16,6	
		III.	(бар)	40 а)	37,4 а)	23,9 а)	37,4 а)	23,9 а)	16,5 а)	
	4	I.	(бар)		40	36,9	40	36,9	25,6	
		II.	(бар)		40	36,6	40	36,6	25,4	
		III.	(бар)		40 а)	36,5 а)	40 а)	36,5 а)	25,3 а)	
	5	I.	(бар)		40		40		34,4	
		II.	(бар)		40		40		34,2	
		III.	(бар)		40 а)		40 а)		34,1 а)	
	6	I.	(бар)						40	
		II.	(бар)						40	

- I. Серія 470: Ущільнення EPDM
 II. Серія 470: Сальникове ущільнення з PTFE / з чистого графіту
 III. Серія 471: Сильфонне ущільнення

¹⁾ макс. допустимі втрати тиску при проміжному положенні затвора

²⁾ Макс. тиск подачі повітря на привід: 6 бар Обмеження: а) 5 бар б) 4,5 бар в) 4 бар г) 3,5 бар е) 3 бар

Макс. допустимий тиск закриття при русі потоку під затвор (FTO) при зворотньому тиску P2 = 0.
Дотримуйтесь граничних значень тиску та температури, див. с. 2.


DN				125			150				
Параболічний затвор	Значення Kvs		(м³/год)	100	160	250	160	250	400		
	макс. перепад тиску ¹⁾		(бар)	8	4	2	4	2			
V - подібний затвор	Значення Kvs		(м³/год)	100	160	250	160	250	400		
	макс. перепад тиску ¹⁾		(бар)	30	25	15	25	15			
Перфорований затвор	Значення Kvs		(м³/год)	63	100	160	100	160	250		
	макс. перепад тиску ¹⁾		(бар)	40			40				
Ø сікла			(мм)	80	100	125	100	125	150		
Хід штока			(мм)	30		50	30	50			
DP34Tri 2400 см² Пружина закриває в разі зникнення повітря  (штоки висуваються під дією пружини)	Діапазон дії пружини (бар)	0,2-1,0	1,5	I.	(бар)	7,5 a)	4,6 a)	2,8 a)	4,6 a)	2,8 a)	1,9 a)
				II.	(бар)	6,8 a)	4,1 a)	2,5 a)	4,1 a)	2,5 a)	1,6 a)
				III.	(бар)	6,5 d)	4 d)	2,4 d)	4 d)	2,4 d)	1,6 d)
		0,4-1,2	1,7	I.	(бар)	16,7 a)	10,6 a)	6,6 a)	10,6 a)	6,6 a)	4,5 a)
				II.	(бар)	16 a)	10,1 a)	6,3 a)	10,1 a)	6,3 a)	4,3 a)
				III.	(бар)	15,7 c)	9,9 c)	6,2 c)	9,9 c)	6,2 c)	4,2 c)
	0,8-2,4	2,9	I.	(бар)	35,1	22,4	14,2	22,4	14,2	9,8	
			II.	(бар)	34,3	21,9	13,9	21,9	13,9	9,5	
			III.	(бар)	34,1 a)	21,7 a)	13,8 a)	21,7 a)	13,8 a)	9,5 a)	
	1,5-3,0	3,5	I.	(бар)			27,5		27,5	19	
			II.	(бар)			27,1		27,1	18,8	
			III.	(бар)			27 a)		27 a)	18,7 a)	
	2,1-3,0	3,5	I.	(бар)	40	40		40			
			II.	(бар)	40	40		40			
			III.	(бар)	40 a)	40 a)		40 a)			
	2,0-4,0	4,5	I.	(бар)			36,9		36,9	25,6	
			II.	(бар)			36,6		36,6	25,4	
			III.	(бар)			36,5		36,5	25,3	


- I. Серія 470: Ущільнення EPDM
 II. Серія 470: Сальникове ущільнення з PTFE / з чистого графіту
 III. Серія 471: Сильфонне ущільнення

¹⁾ макс. допустимі втрати тиску при проміжному положенні затвора

²⁾ Макс. тиск подачі повітря на привід: 5 бар Обмеження: a) 5 бар b) 4,5 бар c) 4 бар d) 3,5 бар e) 3 бар

Макс. допустимий тиск закриття при русі потоку під затвор (FTO) при зворотньому тиску P2 = 0..
Дотримуйтесь граничних значень тиску та температури, див. с. 2.

DN							125		150	
Параболічний затвор	Значення Kvs				(м³/год)	250	250	400		
	макс. перепад тиску ¹⁾				(бар)	2	2			
V - подібний затвор	Значення Kvs				(м³/год)	250	250	400		
	макс. перепад тиску ¹⁾				(бар)	15	15			
Перфорований затвор	Значення Kvs				(м³/год)	160	160	250		
	макс. перепад тиску ¹⁾				(бар)	40	40			
Ø сідла						(мм)	125	125	150	
Хід штока						(мм)	50	50		
DP35 2800 см² Пружина закриває в разі зникнення повітря  (шток висувається під дією пружини)	Діапазон дії пружини (бар)	2,45-3,28	3,8	I./II.	(бар)	40	40	37,4		
				III.	(бар)	40 a)	40 a)	37,3 a)		
		2,97-3,8	4,3	I./II.	(бар)			40		

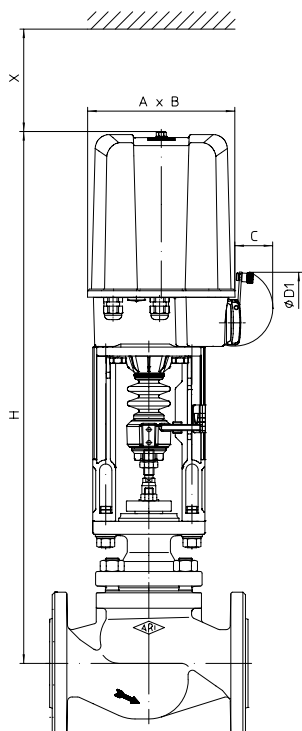
DN							125		150	
Параболічний затвор	Значення Kvs				(м³/год)	250	250	400		
	макс. перепад тиску ¹⁾				(бар)	2	2			
V - подібний затвор	Значення Kvs				(м³/год)	250	250	400		
	макс. перепад тиску ¹⁾				(бар)	15	15			
Перфорований затвор	Значення Kvs				(м³/год)	160	160	250		
	макс. перепад тиску ¹⁾				(бар)	40	40			
Ø сідла						(мм)	125	125	150	
Хід штока						(мм)	50	50		
DP35 2800 см² Пружина відкриває в разі зникнення повітря  (шток втягується під дією пружини)	Тиск подачі повітря мін. (бар) ²⁾	1,5		I./II.	(бар)	12,7 b)	12,7 b)	8,7 b)		
				III.	(бар)	12,6 e)	12,6 e)	8,6 e)		
		2		I./II.	(бар)	23,9 b)	23,9 b)	16,6 b)		
				III.	(бар)	23,8 e)	23,8 e)	16,5 e)		
		3		I./II.	(бар)	40 b)	40 b)	32,2 b)		
				III.	(бар)	40 e)	40 e)	32,2 e)		
		4		I./II.	(бар)			40 b)		

- I. Серія 470: Ущільнення EPDM
- II. Серія 470: Сальникове ущільнення з PTFE / з чистого графіту
- III. Серія 471: Сильфонне ущільнення

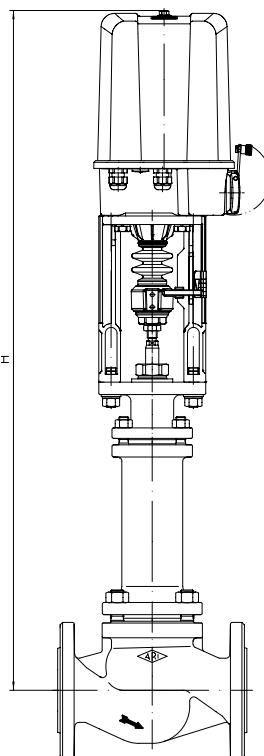
¹⁾ макс. допустимі втрати тиску при проміжному положенні затвора

²⁾ Макс. тиск подачі повітря на привід: 6 бар Обмеження: a) 5 бар b) 4,5 бар c) 4 бар d) 3,5 бар e) 3 бар

Прохідний регулюючий клапан з електричним приводом ARI-PREMIO® / PREMIO®-Plus 2G



Серія 470



Серія 471

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

Повні технічні дані приводу: див. в технічному паспорті на ARI-PREMIO®/PREMIO®-Plus 2G

Габаритна висота та маса

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	
Серія 470	2,2 кН	H	(мм)	579	579	582	582	613	613	609	642	644	719	724
		PN16 / 25	(кг)	13	13	14	15	20	22	26	36	50	71	95
		PN40	(кг)	13	14	15	17	22	24	29	41	57	79	105
	5 кН	H	(мм)	579	579	582	582	613	613	609	642	644	719	724
		PN16 / 25	(кг)	13	14	15	17	21	23	28	38	52	73	97
		PN40	(кг)	14	15	16	18	23	25	31	42	58	81	107
	12 кН	H	(мм)	--	--	--	--	787	787	783	816	818	873	878
		PN16 / 25	(кг)	--	--	--	--	25	27	32	42	56	77	101
	15 кН	PN40	(кг)	--	--	--	--	27	29	35	46	62	85	111
		H	(мм)	--	--	--	--	--	--	--	816	818	873	878
	25 кН	PN16 / 25	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	43	57	78	102
		PN40	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	47	63	86	112
H		(мм)	--	--	--	--	--	--	--	1016	1046	1199	1205	
Серія 471	2,2 кН	H	(мм)	736	736	739	739	824	824	833	842	872	1045	1051
		PN16 / 25	(кг)	14	15	16	17	23	26	35	43	58	85	112
		PN40	(кг)	15	16	17	18	24	27	37	46	62	95	119
	5 кН	H	(мм)	736	736	739	739	824	824	833	842	872	1045	1051
		PN16 / 25	(кг)	15	16	17	18	25	27	36	44	60	87	114
		PN40	(кг)	16	17	18	20	25	28	38	47	63	97	121
	12 кН	H	(мм)	--	--	--	--	998	998	1007	1016	1046	1199	1205
		PN16 / 25	(кг)	--	--	--	--	29	31	40	48	64	91	118
	15 кН	PN40	(кг)	--	--	--	--	29	32	42	51	67	101	125
		H	(мм)	--	--	--	--	--	--	--	1016	1046	1199	1205
	25 кН	PN16 / 25	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	49	65	92	119
		PN40	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	52	68	102	126
H		(мм)	--	--	--	--	--	--	--	1016	1046	1199	1205	

Інші розміри див. с. 20-23.

Макс. допустимий тиск закриття при русі потоку під затвор (FTO) при зворотньому тиску P2 = 0.
Дотримуйтеся граничних значень тиску та температури, див. с. 2.

DN		15				20				25				32			40								
Параболічний затвор	Значення Kvs	(м³/год)	0,25/0,16/0,1	0,63/0,4	2,5/1,6/1	4	0,25/0,16/0,1	0,63/0,4	2,5/1,6/1	4	6,3	0,25/0,16/0,1	0,63/0,4	2,5/1,6/1	4	6,3	10	6,3	10	16	10	16	25		
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	40				40				40				40			40			30				
Перфорований затвор	Значення Kvs	(м³/год)	--	1,6/1	2,5	--	2,5	4	--	2,5	4	6,3	4	6,3	10	6,3	10	16	6,3	10	16				
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	--	40		--	40		--	40		--	40		40			40							
Ø сікла		(мм)	3	5	12	18	3	5	12	18	22	3	5	12	18	22	25	22	25	32	25	32	40		
Хід штока		(мм)	20				20				20				20			20			30				
2,2 кН	Тиск закриття	I.	(бар)	40				40				40				35,9	40	35,9	21,6	35,2	21,1	13,2			
		II.	(бар)	40				40				40				33,7	40	33,7	20,2	32,1	19,2	11,9			
		III.	(бар)	33,3	33	32	31,1	33,3	33	32	31,1	30,5	31,8	31,5	30,5	29,6	29,1	28,6	29,1	28,6	18	28,6	18	11,2	
	Час повного переміщення	(с)	53				53				53				53			53			79				
	Швидкість переміщення ²⁾	(мм/с)	0,38																						
5 кН	Тиск закриття	I.	(бар)													40		40		40		40	34,6		
		II.	(бар)													40		40		40		40	33,4		
		III.	(бар)	40				40				40				40		40		40		40	32,6		
	Час повного переміщення	(с)	53				53				53				53			53			79				
	Швидкість переміщення	(мм/с)	0,38																						
12 кН	Тиск закриття	I.	(бар)																					40	
		II.	(бар)																					40	
		III.	(бар)																					40	
	Час повного переміщення	(с)																						79	
	Швидкість переміщення	(мм/с)	0,38																						

DN		50			65			80			100			125			150								
Параболічний затвор	Значення Kvs	(м³/год)	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	250	160	250	400					
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	40	30		30	15	30	15	8	15	8	4	8	4	2	4	2							
V - подібний затвор	Значення Kvs	(м³/год)	--	--	63	--	63	100	63	100	160	100	160	250	160	250	400	160	250	400					
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	--	--	30	--	30	30	25	30	25	30	25	15	25	15		25	15						
Перфорований затвор	Значення Kvs	(м³/год)	10	16	25	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	250					
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	40	40		40	40		40	40		40	40		40	40			40						
Ø сікла		(мм)	32	40	50	40	50	65	50	65	80	65	80	100	80	100	125	100	125	150					
Хід штока		(мм)	20	30		30	30		30	30		30	30		30	50	30	50							
2,2 кН	Тиск закриття	I.	(бар)	21,1	13,2	8,1	13,2	8,1	4,5	8	4,4	2,7	4,4	2,7	1,5	2,7	1,5		1,5						
		II.	(бар)	19,2	11,9	7,3	11,9	7,3	4	7,1	3,9	2,3	3,9	2,3	1,3	2,3	1,3		1,3						
		III.	(бар)	18	11,2	6,8	11,2	6,8	3,7	6,8	3,7	2,2	3,7	2,2	1,2	1,9	1		1						
	Час повного переміщення	(с)	53	79		79	79		79	79		79	79		79	79		79	79						
	Швидкість переміщення ²⁾	(мм/с)	0,38																						
5 кН	Тиск закриття	I.	(бар)	40	34,6	21,9	34,6	21,9	12,7	21,8	12,6	8,2	12,6	8,2	5	8,2	5	3,1	5	3,1	2				
		II.	(бар)	40	33,4	21,1	33,4	21,1	12,2	20,9	12,1	7,8	12,1	7,8	4,8	7,8	4,8	2,9	4,8	2,9	1,9				
		III.	(бар)	40	32,6	20,6	32,6	20,6	11,9	20,6	11,9	7,7	11,9	7,7	4,7	7,4	4,5	2,8	4,5	2,8	1,8				
	Час повного переміщення	(с)	53	79		79	79		79	79		79	79		79	79		132	79	132					
	Швидкість переміщення	(мм/с)	0,38																						
12 кН	Тиск закриття	I.	(бар)		40		40	33,3	40	33,2	21,8	33,2	21,8	13,8	21,8	13,8	8,7	13,8	8,7	5,9					
		II.	(бар)		40		40	32,8	40	32,7	21,5	32,7	21,5	13,6	21,5	13,6	8,6	13,6	8,6	5,8					
		III.	(бар)		40		40	32,5	40	32,5	21,3	32,5	21,3	13,5	21	13,3	8,4	13,3	8,4	5,7					
	Час повного переміщення	(с)		79		79	79		79	79		79	79		79	79		132	79	132					
	Швидкість переміщення	(мм/с)	0,38																						
15 кН	Тиск закриття	I.	(бар)					40		40	27,7	40	27,7	17,6	27,7	17,6	11,1	17,6	11,1	7,6					
		II.	(бар)					40		40	27,3	40	27,3	17,3	27,3	17,3	11	17,3	11	7,5					
		III.	(бар)					40		40	27,2	40	27,2	17,3	26,9	17,1	10,8	17,1	10,8	7,4					
	Час повного переміщення	(с)					79		79	79		79	79		79	79		132	79	132					
	Швидкість переміщення	(мм/с)	0,38																						
25 кН	Тиск закриття	I.	(бар)							40		40,1	30,1	40	30,1	19,2	30,1	19,2	13,2						
		II.	(бар)							40		40	29,9	40	30,1	19	29,9	19	13,1						
		III.	(бар)							40		40	29,8	40	29,6	18,8	29,6	18,8	13						
	Час повного переміщення	(с)								79		79	79		79	79		132	79	132					
	Швидкість переміщення	(мм/с)	0,38																						

Інші швидкості переміщення: див. в технічному паспорті на ARI-PREMIO®/PREMIO®-Plus 2G

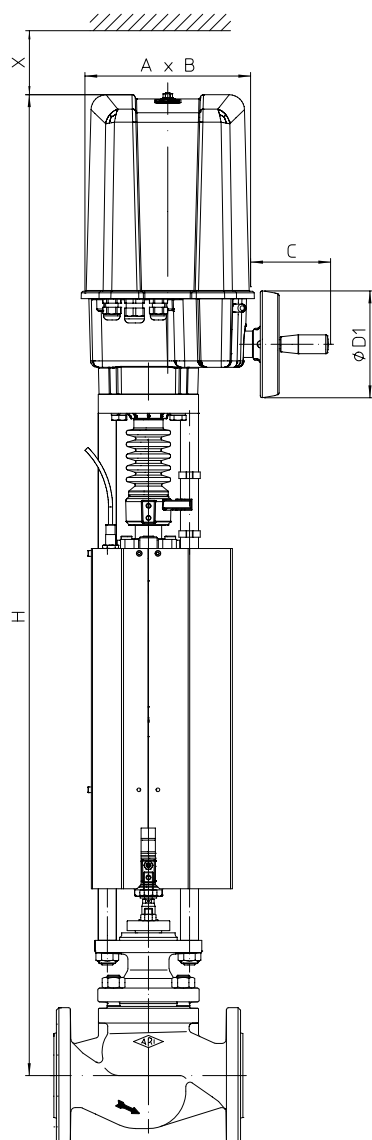
- I. Серія 470: Підпружинений блок з V-подібних кілець з PTFE / Сальникове ущільнення з EPDM
- II. Серія 470: Сальникове ущільнення з PTFE / з чистого графіту
- III. Серія 471: Сильфонне ущільнення

$$\text{Час повного переміщення [с]} = \frac{\text{Хід штока [мм]}}{\text{Швидкість переміщення [мм/с]}}$$

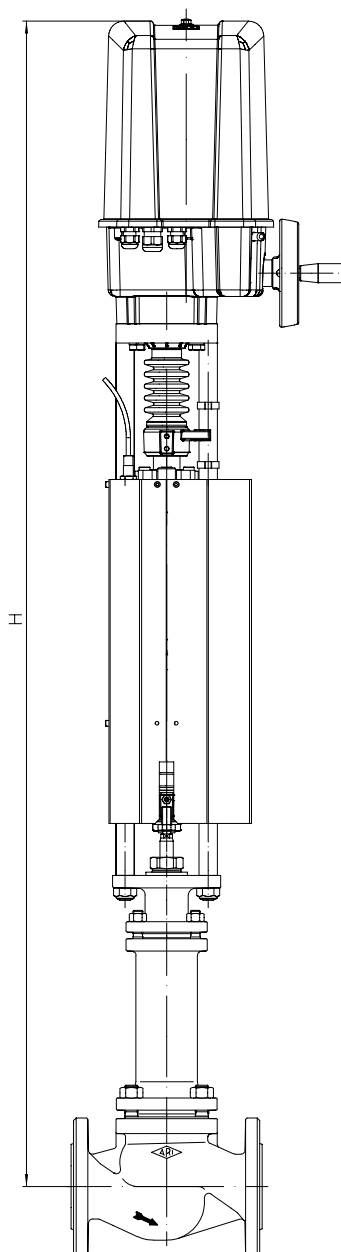
¹⁾ макс. допустимі втрати тиску при проміжному положенні затвора

²⁾ Виходячи з частоти 50 Гц, швидкість керування та споживана потужність синхронних двигунів PREMIO 2,2кН на 20% вищі при частоті 60 Гц.

Прохідний регулюючий клапан з електроприводом PREMIO-Plus 2G



Серія 470



Серія 471

Характеристики привода		9 кН
A	(мм)	210
B	(мм)	184
C	(мм)	90
Ø D1	(мм)	130
X	(мм)	200

Напруга живлення: 24V AC/DC
 Інші напруги: 90-264V AC 47-63Hz, 127-370V DC
 Повні технічні дані приводу:
 див. в технічному паспорті на ARI-PREMIO®-Plus 2G з функцією безпеки

Габаритна висота та маса

DN		40	50	65	80	100	125	150	
Серія 470	9 кН	H (мм)	1194	1194	1190	1223	1225	1280	1285
		PN16 / 25 (кг)	42	44	48	58	72	93	117
		PN40 (кг)	44	46	51	63	79	101	127
Серія 471	9 кН	H (мм)	1405	1405	1414	1423	1453	1606	1612
		PN16 / 25 (кг)	45	47	57	65	80	107	134
		PN40 (кг)	46	48	59	68	84	117	141

Інші розміри див. с. 20-23.

Макс. допустимий тиск закриття при русі потоку під затвор (FTO) при зворотньому тиску P2 = 0.
Дотримуйтесь граничних значень тиску та температури, див. с. 2.

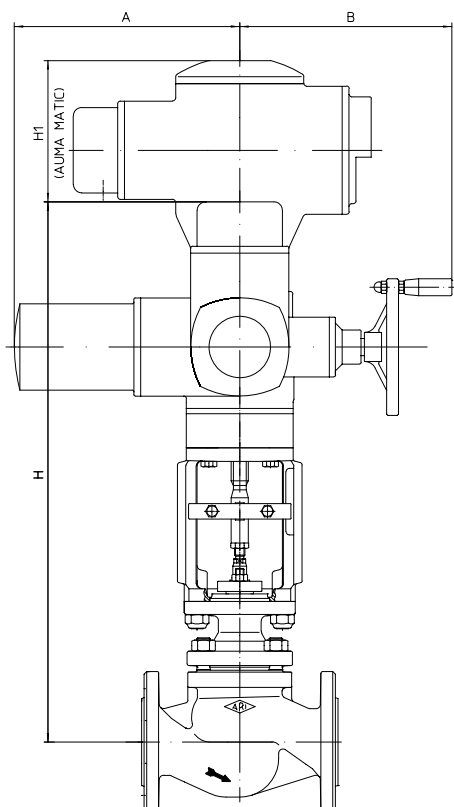
DN			40			50			65			80		
Параболічний затвор	Значення Kvs	(м³/год)	10	16	25	16	25	40	25	40	63	40	63	100
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	40		30	40	30		30		15	30	15	8
V - подібний затвор	Значення Kvs	(м³/год)	--			--			--		63	--	63	100
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	--			--			--		30	30		
Перфорований затвор	Значення Kvs	(м³/год)	6,3	10	16	10	16	25	16	25	40	25	40	63
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	40			40	40		40			40		
Ø сідла		(мм)	25	32	40	32	40	50	40	50	65	50	65	80
Хід штока		(мм)	20		30	20	30		30			30		
9 кН	Тиск закриття	I. (бар)	40			40			40		24,5	40	24,4	16
		II. (бар)	40			40			40		24	40	23,9	15,6
		III. (бар)	40			40			40		23,7	40	23,7	15,5
	Час повного переміщення (50 Гц)	(с)	53		79	53	79		79		79			
	Швидкість повного переміщення	(мм/с)	0,38											
	Час повного переміщення при аварійному відключенні електроживлення	(с)	1											
	Швидкість повного переміщення при аварійному відключенні електроживлення	(мм/с)	100											

DN			100			125			150			
Параболічний затвор	Значення Kvs	(м³/год)	63	100	160	100	160	250	160	250	400	
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	15	8	4	8	4	2	4	2		
V - подібний затвор	Значення Kvs	(м³/год)	63	100	160	100	160	250	160	250	400	
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	30		25	30	25	15	25	15		
Перфорований затвор	Значення Kvs	(м³/год)	40	63	100	63	100	160	100	160	250	
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	40			40			40			
Ø сідла		(мм)	65	80	100	80	100	125	100	125	150	
Хід штока		(мм)	30			30		50	30	50		
9 кН	Тиск закриття	I. (бар)	24,4	16	10,1	16	10,1	6,3	10,1	6,3	4,3	
		II. (бар)	23,9	15,6	9,8	15,6	9,8	6,1	9,8	6,1	4,2	
		III. (бар)	23,7	15,5	9,7	15,2	9,6	6	9,6	6	4	
	Час повного переміщення (50 Гц)	(с)	79			79		132	79	132		
	Швидкість переміщення	(мм/с)	0,38									
	Час повного переміщення при аварійному відключенні електроживлення	(с)	1									
	Швидкість повного переміщення при аварійному відключенні електроживлення	(мм/с)	100									

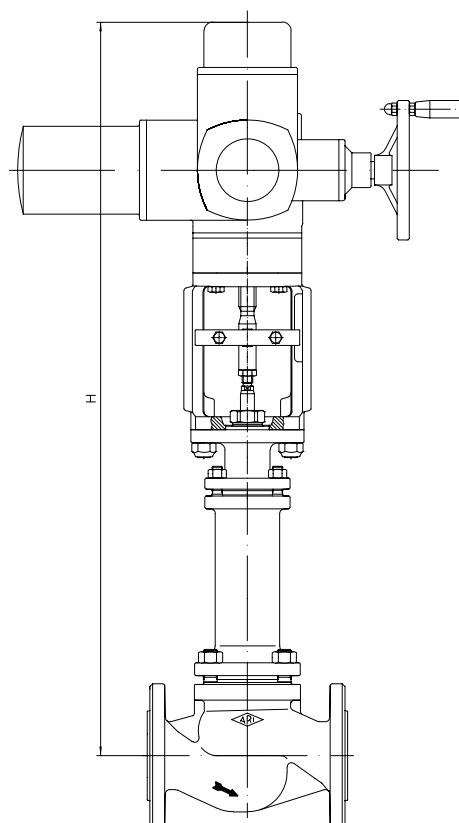
- I. Серія 470: Підпружинений блок з V-подібних кілець з PTFE / Сальникове ущільнення з EPDM
 II. Серія 470: Сальникове ущільнення з PTFE / з чистого графіту
 III. Серія 471: Сильфонне ущільнення

¹⁾ макс. допустимі втрати тиску при проміжному положенні затвора

Прохідний регулюючий клапан з електроприводом AUMA



Серія 470



Серія 471

Характеристики 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	

Напруга живлення: 400V 50Hz 3~ (Інша напруга за запитом)
 Технічні дані привода див. у прайс-листі.

Габаритна висота та маса

DN		25	32	40	50	65	80	100	125	150	
Серія 470	SAR 07.2 SAR 07.6	H (мм)	652	652	683	683	679	712	714	769	774
		PN16 / 25 (кг)	37	39	44	45	50	60	74	95	119
		PN40 (кг)	38	40	45	47	53	64	80	103	129
	SAR 10.2	H (мм)	--	--	--	--	--	714	716	771	776
		PN16 / 25 (кг)	--	--	--	--	--	62	76	97	121
		PN40 (кг)	--	--	--	--	--	67	83	105	131
	SAR 14.2	H (мм)	--	--	--	--	--	--	--	839	869
		PN16 / 25 (кг)	--	--	--	--	--	--	--	140	172
		PN40 (кг)	--	--	--	--	--	--	--	147	182
	SAR 14.6 LE100	H (мм)	--	--	--	--	--	--	--	1097	1127
		PN16 / 25 (кг)	--	--	--	--	--	--	--	186	218
		PN40 (кг)	--	--	--	--	--	--	--	193	228
Серія 471	SAR 07.2 SAR 07.6	H (мм)	809	809	894	894	903	912	942	1095	1101
		PN16 / 25 (кг)	39	41	47	49	59	67	82	109	136
		PN40 (кг)	40	42	47	50	60	69	85	119	143
	SAR 10.2	H (мм)	--	--	--	--	--	914	944	1097	1103
		PN16 / 25 (кг)	--	--	--	--	--	69	84	111	138
		PN40 (кг)	--	--	--	--	--	72	88	121	145
	SAR 14.2	H (мм)	--	--	--	--	--	--	--	1398	1428
		PN16 / 25 (кг)	--	--	--	--	--	--	--	173	204
		PN40 (кг)	--	--	--	--	--	--	--	180	215

Для виконання з SAR Ex габаритна висота інша!

Інші розміри див. с. 20-23.

Макс. допустимий тиск закриття при русі потоку під затвор (FTO) при зворотньому тиску P2 = 0.
 Дотримуйтесь граничних значень тиску та температури, див. с. 2.

Серія 470	DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150																
Параболічний затвор	Значення Kvs	(м³/год)	10	10	16	10	16	25	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	250	160	250	400
	макс. перепад тиску ¹)	(бар)	40	40	40	30	40	30	30	15	30	15	8	15	8	4	8	4	2	4	4	2	4	2	4	2
V - подібний затвор	Значення Kvs	(м³/год)	--	--	--	--	--	--	63	--	63	100	63	100	160	100	160	250	160	250	400	160	250	400	160	
	макс. перепад тиску ¹)	(бар)	--	--	--	--	--	--	30	--	30	30	30	25	30	25	15	25	15	25	15	25	15	25	15	
Перфорований затвор	Значення Kvs	(м³/год)	6,3	6,3	10	6,3	10	16	10	16	25	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	250
	макс. перепад тиску ¹)	(бар)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Ø сідла	(мм)	25	25	32	25	32	40	32	40	50	40	50	65	50	65	80	65	80	100	80	100	125	100	125	150	
Хід штока	(мм)	20	20	20	30	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	50	30	50	50	
SAR 07.2 З'єднувальна муфта Тип А TR 20 x 4 - LH	Тиск закриття	I./II.	перекриття	(бар)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	30,6	40	30,6	19,4									
			регулювання ²)	(бар)	40	40	40	40	37,6	40	37,6	22	37,4	21,9	14,3	21,9	14,3	9								
	Обертаючий момент			(Нм)	15	15	15	15	20	15	20	30	20	30	30	30	30									
	Час повного переміщення (50 Гц)			(с)	54	54	54	56	54	56	56	56	56	56	56	56	56	56								
Частота обертів			(об/хв)	5,6	5,6	5,6	8	5,6	8	8	8	8	8	8	8	8	8									
SAR 07.6 З'єднувальна муфта Тип А TR 26 x 5 - LH	Тиск закриття	I./II.	перекриття	(бар)						40		40		40	40	27,5	40	27,5	17,5	27,5	17,5	12				
			регулювання ²)	(бар)						40		40	31,5	40	31,3	20,6	31,3	20,6	13	20,6	13	8,2	13	8,2	5,6	
	Обертаючий момент			(Нм)					30		30	40	30	40	60	40	60	60								
	Час повного переміщення (50 Гц)			(с)					64		64	64	64	64	64	64	64	64	55	64	55					
Частота обертів			(об/хв)					5,6		5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	11	5,6	11							
SAR 10.2 З'єднувальна муфта Тип А TR 26 x 5 - LH	Тиск закриття	I./II.	перекриття	(бар)										40	40					26,8	40	26,8	18,5			
			регулювання ²)	(бар)											40	40	27,5	40	27,5	17,5	27,5	17,5	12			
	Обертаючий момент			(Нм)										60	60	90	60	90								
	Час повного переміщення (50 Гц)			(с)											64	64	64	64	55	64	55					
Частота обертів			(об/хв)											5,6	5,6	5,6	11	5,6	11							
SAR 14.2 З'єднувальна муфта Тип А TR 30 x 6 - LH	Тиск закриття	I./II.	перекриття	(бар)																40	40					
			регулювання ²)	(бар)																	40	28,9	40	28,9	20	
	Обертаючий момент			(Нм)																120	175	120	175	250		
	Час повного переміщення (50 Гц)			(с)																38	63	38	63			
Частота обертів			(об/хв)																8	8	8	8				
SAR 14.6 з LE100.1	Тиск закриття	I./II.	перекриття	(бар)																	40	40				
			регулювання ²)	(бар)																	40	40	27,7			
	Обертаючий момент			(Нм)																400	400	400				
	Час повного переміщення (50 Гц)			(с)																54	54					
Частота обертів			(об/хв)																8	8						

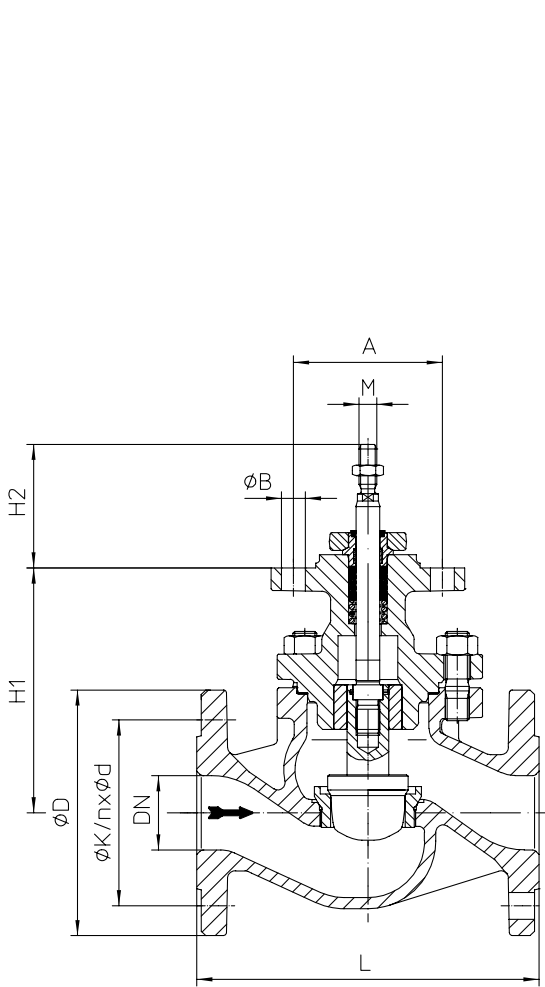
Серія 471	DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150																
Параболічний затвор	Значення Kvs	(м³/год)	10	10	16	10	16	25	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	250	160	250	400
	макс. перепад тиску ¹)	(бар)	40	40	40	30	40	30	30	15	30	15	8	15	8	4	8	4	2	4	4	2	4	2	4	2
V - подібний затвор	Значення Kvs	(м³/год)	--	--	--	--	--	--	63	--	63	100	63	100	160	100	160	250	160	250	400	160	250	400	160	
	макс. перепад тиску ¹)	(бар)	--	--	--	--	--	--	30	--	30	30	30	25	30	25	15	25	15	25	15	25	15	25	15	
Перфорований затвор	Значення Kvs	(м³/год)	6,3	6,3	10	6,3	10	16	10	16	25	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	250
	макс. перепад тиску ¹)	(бар)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Ø сідла	(мм)	25	25	32	25	32	40	32	40	50	40	50	65	50	65	80	65	80	100	80	100	125	100	125	150	
Хід штока	(мм)	20	20	20	30	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	50	30	50	50	
SAR 07.2 З'єднувальна муфта Тип А TR 20 x 4 - LH	Тиск закриття	III.	перекриття	(об/хв)	40	40	40	40	40	40	40	40	30,4	40	30,4	19,4										
			регулювання ²)	(бар)	40	40	40	40	37,1	40	37,1	21,7	37,1	21,7	14,2	21,7	14,2	8,9								
	Обертаючий момент			(Нм)	15	15	15	15	20	15	20	30	20	30	30	30										
	Час повного переміщення (50 Гц)			(с)	54	54	54	56	54	56	56	56	56	56	56	56	56									
Частота обертів			(об/хв)	5,6	5,6	5,6	8	5,6	8	8	8	8	8	8	8	8										
SAR 07.6 З'єднувальна муфта Тип А TR 26 x 5 - LH	Тиск закриття	III.	перекриття	(бар)						40		40		40	40	27,4	40	27,2	17,3	27,2	17,3	11,9				
			регулювання ²)	(бар)						40		40	31,2	40	31,2	20,4	31,2	20,4	12,9	20,1	12,7	8,0	12,7	8,0	5,5	
	Обертаючий момент			(Нм)					30		30	40	30	40	60	40	60	60								
	Час повного переміщення (50 Гц)			(с)					64		64	64	64	64	64	64	64	64	55	64	55					
Частота обертів			(об/хв)					5,6		5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	11	5,6	11							
SAR 10.2 З'єднувальна муфта Тип А TR 26 x 5 - LH	Тиск закриття	III.	перекриття	(бар)										40	40	32,2	40	26,6	40	26,6	18,4					
			регулювання ²)	(бар)											40	40	27,4	40	27,2	17,3	27,2	17,3	11,9			
	Обертаючий момент			(Нм)										60	60	70	60	90								
	Час повного переміщення (50 Гц)			(с)										64	64	64	64	55	64	55						
Частота обертів			(об/хв)										5,6	5,6	5,6	11	5,6	11								
SAR 14.2 Output drive Form A TR 30 x 6 - LH	Тиск закриття	III.	перекриття	(бар)																	40	40	33,9			
			регулювання ²)	(бар)																	40	28,8	40	28,8	19,9	
	Обертаючий момент			(Нм)																120	175	120	175	200		
	Час повного переміщення (50 Гц)			(с)																38	63	38	63			
Частота обертів			(об/хв)																8	8	8	8				

I. Серія 470: Підпружинений блок з V-подібних кілець з PTFE / Сальникове ущільнення з EPDM
 II. Серія 470: Сальникове ущільнення з PTFE / з чистого графіту
 III. Серія 471: Сильфонне ущільнення

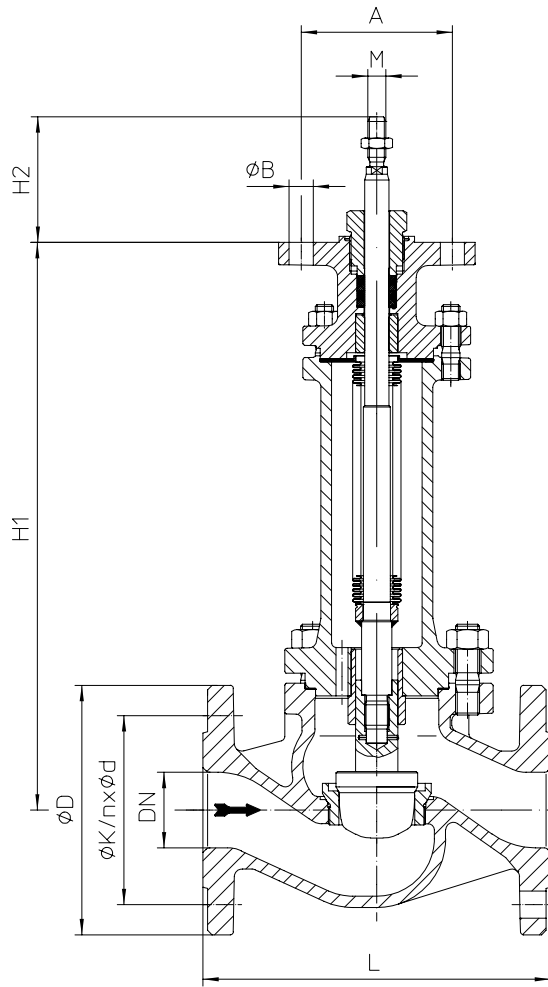
¹) макс. допустимі втрати тиску при проміжному положенні затвора

²) Обмеження через макс. допустимий крутний момент приводу в режимі регулювання.

Прохідний регулюючий клапан фланцевий



Серія 470
DN15-150
 (напр.: DP32-34; PREMIO 2,2-25кН; AUMA 07.2-10.2)



Серія 471
DN15-150
 (напр.: DP32-34; PREMIO 2,2-25кН; AUMA 07.2-10.2)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----

Розміри													
M	Серія 470	(мм)	M10				M12			M16 x 1,5			
	Серія 471	(мм)	M12							M14 x 1,5		M16 x 1,5	
H1	Серія 470	(мм)	131	131	134	134	165	165	161	194	196	251	256
	Серія 471	(мм)	288	288	291	291	376	376	385	394	424	577	583
H2	Серія 470 / 471	(мм)	83										
A	Серія 470 / 471	(мм)	100										
ØB	Серія 470 / 471	(мм)	16										

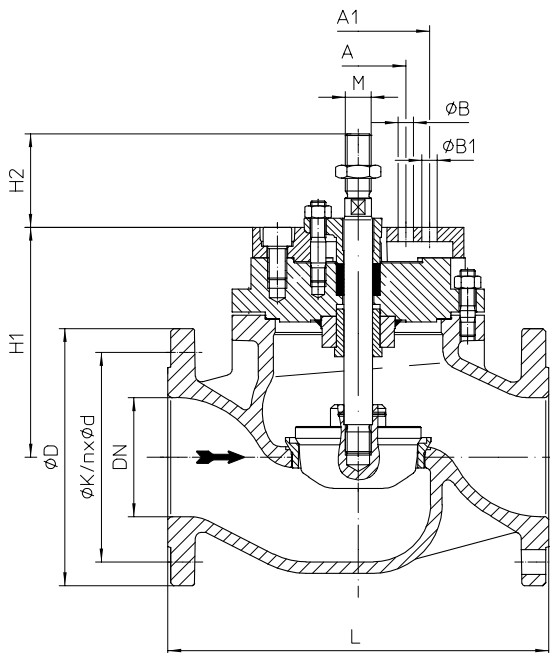
Будівельна довжина згідно з DIN EN 558, серія 1												
L	(мм)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480

Фланці згідно з DIN EN 1092-1/-2		Отвори під болти / допуски на товщину фланців згідно з DIN 2533/2544/2545											
ØD	PN16	(мм)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285
	PN25 / 40	(мм)									235	270	300
ØK	PN16	(мм)	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240
	PN25 / 40	(мм)									190	220	250
n x Ød	PN16	(мм)	4 x 14				4 x 18			8 x 18		8 x 22	
	PN25 / 40	(мм)	4 x 14				4 x 18			8 x 18		8 x 26	

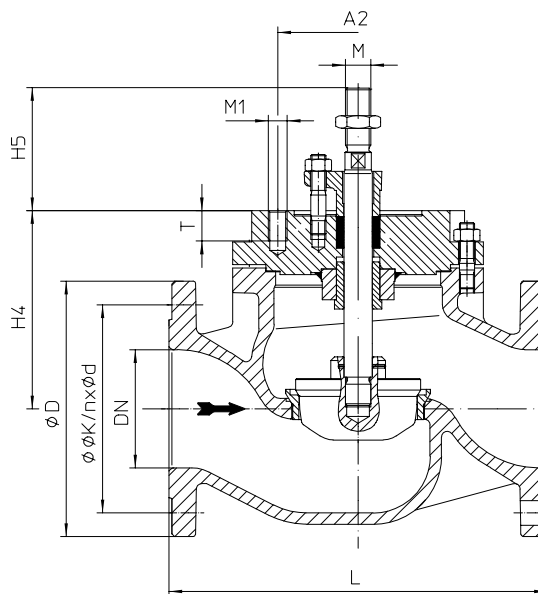
Маса													
Серія 470	PN16 / 25	(кг)	7	8	9	10	15	17	21	31	45	66	90
	PN40	(кг)	7	9	10	12	17	19	24	36	52	74	100
Серія 471	PN16 / 25	(кг)	9	10	10	12	18	20	30	38	53	80	107
	PN40	(кг)	10	11	11	13	19	21	32	41	57	90	114

макс. допустиме осьове зусилля													
Серія 470	(кН)	12,7				18,2			40,6				
Серія 471	(кН)	18,2							29,6		40,6		

Прхідний регулюючий клапан фланцевий



Серія 470
DN125-150
(напр.: DP34T-34Tr)



Серія 470
DN125-150
(напр.: DP35; AUMA 14.2-14.6)

DN	125	150
----	-----	-----

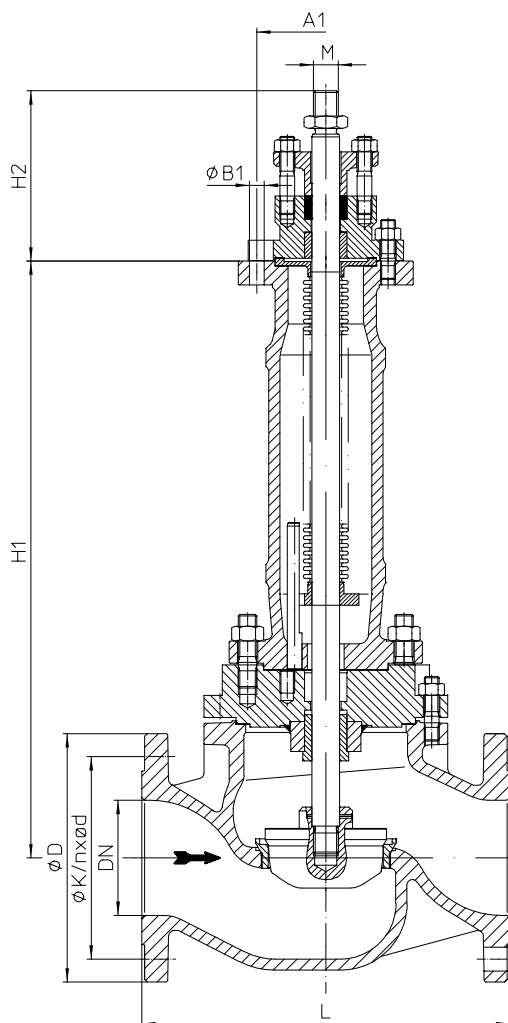
Розміри				
M	Серія 470 / 471	(мм)	M27	
H1	Серія 470	(мм)	242	272
	Серія 471	(мм)	649	679
H2	Серія 470	(мм)	98	
	Серія 471	(мм)	185	
H4	Серія 470	(мм)	210	240
H5	Серія 470	(мм)	130	
A	Серія 470	(мм)	100	
n x ØB	Серія 470	(мм)	2 x 16	
A1	Серія 470 / 471	(мм)	150	
n x ØB1	Серія 470 / 471	(мм)	4 x 16	
A2	Серія 470	(мм)	170	
n x M1	Серія 470	(мм)	8 x M20	
T	Серія 470	(мм)	32	

Будівельна довжина згідно з DIN EN 558, серія 1				
L	(мм)	400	480	

Фланці згідно з DIN EN 1092-1/-2				
ØD	PN16	(мм)	250	285
	PN25 / 40	(мм)	270	300
ØK	PN16	(мм)	210	240
	PN25 / 40	(мм)	220	250
n x Ød	PN16	(мм)	8 x 18	8 x 22
	PN25 / 40	(мм)	8 x 26	8 x 26

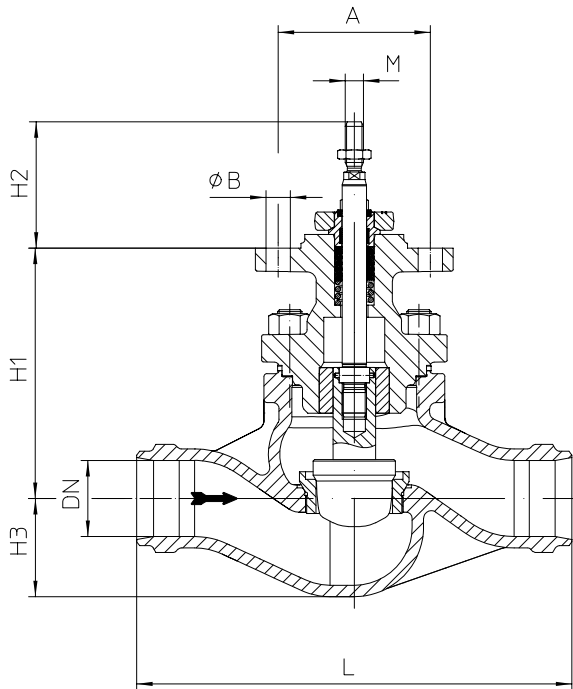
Маса				
Серія 470	PN16 / 25	(кг)	74	106
	PN40	(кг)	81	116
Серія 471	PN16 / 25	(кг)	107	138
	PN40	(кг)	114	149

max. permissible thrust		
Серія 470	(кН)	112
Серія 471	(кН)	70

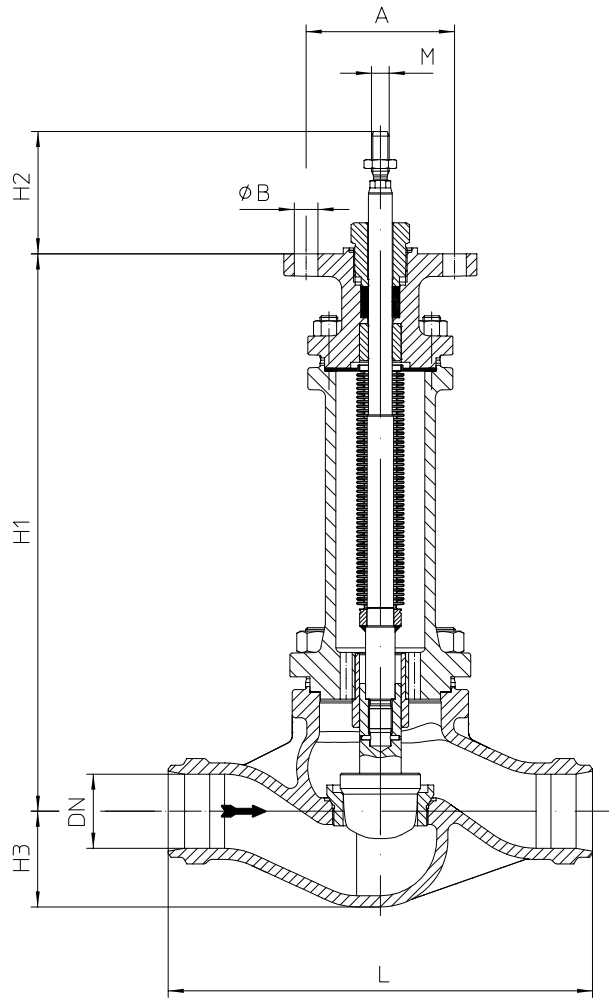


Серія 471
DN125-150
(напр.: DP34T-35; AUMA 14.2)

Прохідний регулюючий клапан з кінцями під приварювання встик


Серія 470...4
DN25-150

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


Серія 471...4
DN25-150

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

DN	25	40	50	80	100	150
----	----	----	----	----	-----	-----

Розміри			25	40	50	80	100	150
M	Серія 470	(мм)	M10	M12		M16 x 1,5		
	Серія 471	(мм)	M12		M14 x 1,5			
H1	Серія 470	(мм)	134	165	165	194	196	256
	Серія 471	(мм)	291	376	376	394	424	583
H2	Серія 470 / 471	(мм)	83					
H3	Серія 470 / 471	(мм)	50	70	70	100	115	160
A	Серія 470 / 471	(мм)	100					
ØB	Серія 470 / 471	(мм)	16					

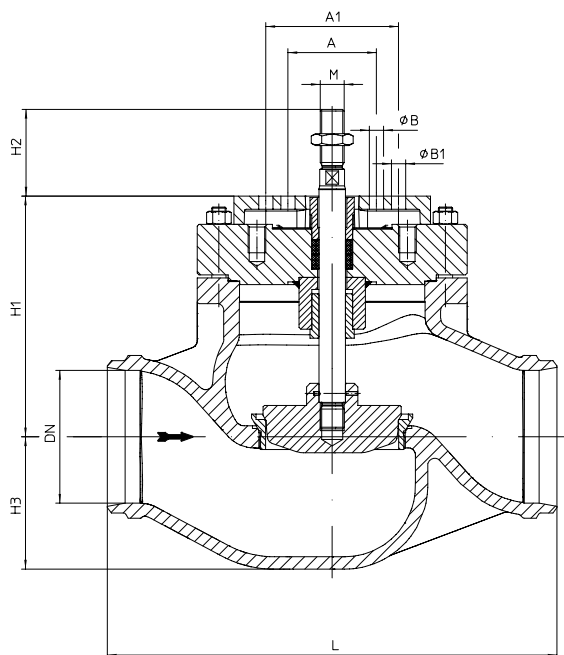
Будівельна довжина ETE згідно з DIN EN 12982 серія 73			25	40	50	80	100	150
L	(мм)		210	251	286	337	394	508

З кінцями під приварювання встик згідно з DIN EN 12627 модель 4 (див. с. 26)

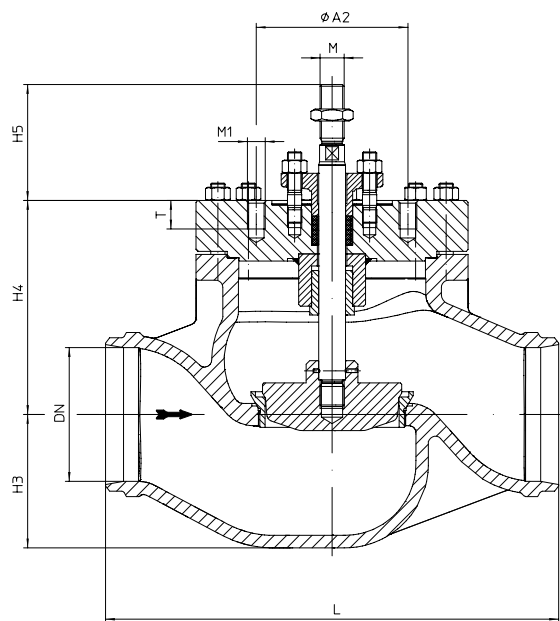
Маса			25	40	50	80	100	150
Серія 470	PN40	(кг)	8	14	15	28	43	82
Серія 471	PN40	(кг)	9	16	17	33	48	96

макс. допустиме осьове зусилля			25	40	50	80	100	150
Серія 470	(кН)		12,7	18,2		40,6		
Серія 471	(кН)		18,2		29,6		40,6	

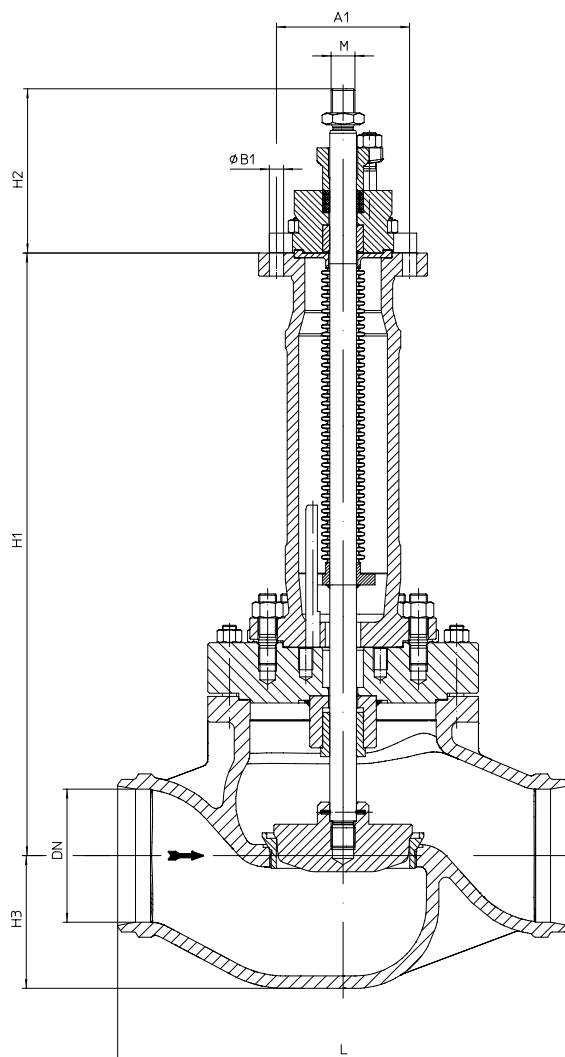
Прхідний регулюючий клапан з кінцями під приварювання встик



Серія 470...4
DN150
(напр.: DP34T-34Tri)



Серія 470...4
DN150
(напр.: DP35; AUMA 14.2-14.6)



Серія 471...4
DN150
(напр.: DP34T-35; AUMA 14.2)

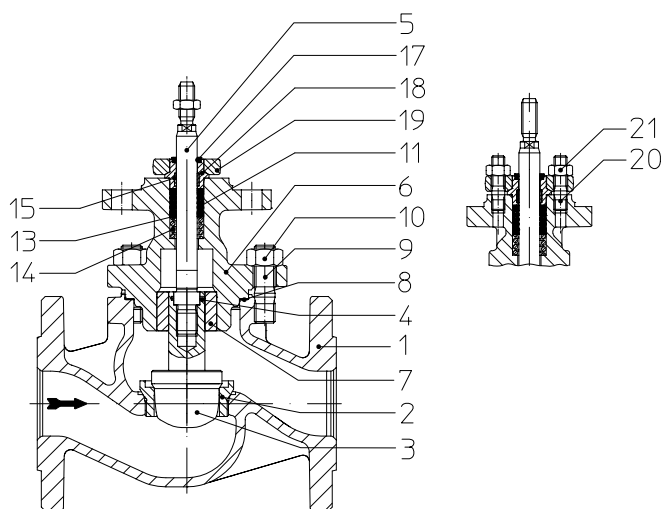
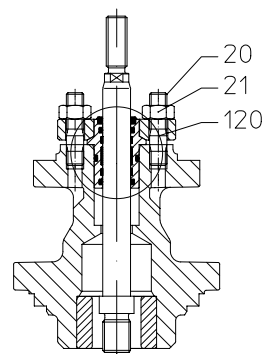
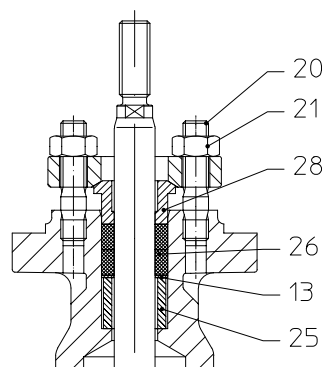
DN	150
-----------	------------

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

Будівельна довжина ЕТЕ згідно з DIN EN 12982 серія 73		
L	(мм)	508
3 кінцями під приварювання встик згідно з DIN EN 12627 модель 4 (див. с. 26)		

Маса			
Серія 470	PN40	(кг)	98
Серія 471	PN40	(кг)	131

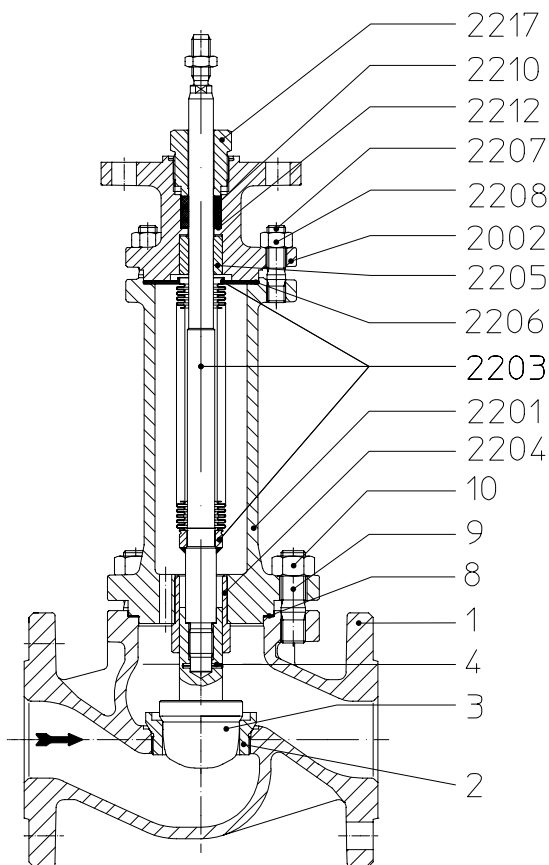
макс. допустиме осьове зусилля			
Серія 470	(кН)	112	
Серія 471	(кН)	70	


I. Підпружинений блок з V-подібних кілець з PTFE

I. Ущільнення EPDM

II. Сальникове ущільнення з PTFE / з чистого графіту

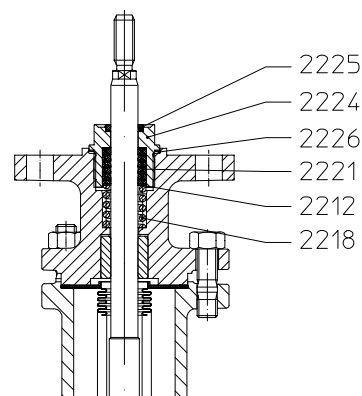
Поз.	Зпч.	Найменування	Модель 22.470 / Модель 23.470	Модель 34.470 / Модель 35.470	Модель 54.470 / Модель 55.470
1		Корпус	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMoN19-11-2, 1.4581
2	x	Сідельне кільце	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
3	x	Затвор	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
4	x	Затискна втулка	X10CrNi18-8, 1.4310		
5	x	Шток	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
6		Кришка корпуса	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMoN19-11-2, 1.4581
7		Направляюча втулка	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (загартований)		X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
8	x	Ущільнююча прокладка	Чистий графіт (сталь ламінована графітом)		
9		Шпилька	25CrMo4, 1.7218		A4-70
10		Шестигранні гайки	C35E, 1.1181		A4
11	Комплект див. поз. 100	Блок шевронних кілець	PTFE		
13		Шайба	X5CrNi18-10, 1.4301		
14		Пружина стиснення	X10CrNi18-8, 1.4310		
15		Направляюча втулка	PTFE25%C		
17		Брудоз'ємне кільце	PTFE		
18		Направляюча штока	X8CrNiS18-9, 1.4305		
19		Фланець сальника	P250GH, 1.0460		X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
20		Шпилька	A4-70		
21		Шестигранні гайки	A4		
25	x	Втулка	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
26	x	Сальникове кільце	PTFE або графіт		
28	x	Упорне кільце	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571

Ущільнення штока Серія 470

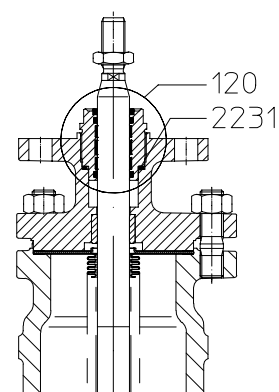
100	x	Блок підпружинених шевронних кілець	Комплект включає поз. 11, 13, 14, 15, 17, 18		
120	x	EPDM-ущільнення, компл.	EPDM / X8CrNiS18-9, 1.4305		
26	x	Кільце сальника	PTFE		
26	x	Кільце сальника	Графіт		
		L Запасні частини			



III. Сильфон із нержавіючої сталі з ущільненням PTFE / набивкою із графіту



III. Сильфон із нержавіючої сталі з підпружиненим блоком з V-подібних кілець



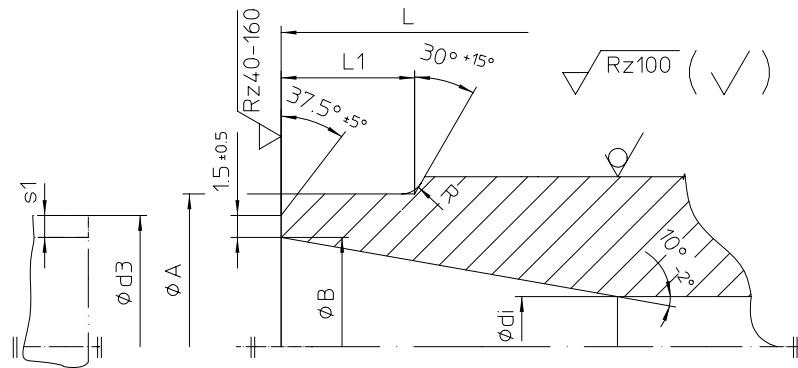
III. Сильфон із нержавіючої сталі з ущільненням з EPDM

Поз.	Зпч.	Найменування	Модель 22.471 / Модель 23.471	Модель 34.471 / Модель 35.471	Модель 54.471 / Модель 55.471
1		Корпус	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	1.4581
2	x	Сідельне кільце	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		1.4571
3	x	Затвор	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		1.4571
4	x	Затиска втулка	X10CrNi18-8, 1.4310		A2
8	x	Ущільнююча прокладка	Чистий графіт (сталь ламінована графітом)		
9		Шпилька	25CrMo4, 1.7218		A4-70
10		Шестигранні гайки	C35E, 1.1181		A4
2201		Кожух сильфона	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	1.4581
2202		Кришка кожуха	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	1.4581
2203	x	Вузол шток / сильфон	X20Cr13+QT, 1.4021+QT / X6CrNiTi18-10, 1.4541		1.4571
2204		Направляюча втулка	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (загартований)		1.4571
2205		Направляюча втулка	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (загартований)		1.4571
2206	x	Ущільнююча прокладка	Чистий графіт (хромована сталь з графітовою набивкою)		
2207		Шпилька	25CrMo4, 1.7218		A4-70
2208		Шестигранні гайки	C35E, 1.1181		A4
2210	x	Сальникові кільця	Чистий графіт або PTFE		
2212	x	Шайба	X5CrNi18-10, 1.4301		
2217	x	Різьбове з'єднання	X8CrNiS18-9, 1.4305		
2212	Комплект див. поз. 100	Шайба	X5CrNi18-10, 1.4301		
2218		Пружина стиснення	X10CrNi18-8, 1.4310		
2221		Блок шевронних кілець	PTFE		
2224		Різьбове з'єднання	X8CrNiS18-9, 1.4305		
2225		Брудоз'ємне кільце	PTFE		
2226		Ущільнююча прокладка	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571		
2231		x	Ущільнююча прокладка	Cu	

Ущільнення штока Серія 471					
2210	x	Кільце сальника	Чистий графіт або PTFE		
100	x	Блок підпружинених шевронних кілець	Комплект включає поз. 2212, 2218, 2221, 2224, 2225, 2226		
120	x	EPDM-ущільнення, компл.	EPDM / X8CrNiS18-9, 1.4305		
		L Запасні частини			

L = будівельна довжина

Підготовка кромки згідно з DIN EN 25817



DN	25	40	50	80	100	150
----	----	----	----	----	-----	-----

Торці під приварювання встик згідно з DIN EN 12627

	Серія 470 / 471	(мм)	210	251	286	337	394	508
L	Серія 470 / 471	(мм)	210	251	286	337	394	508
ØA	Серія 470 / 471	(мм)	35	50	62	91	117	172
ØB	Серія 470 / 471	(мм)	28,5	43,1	53,9	80,9	104,3	157,1
Ødi	Серія 470 / 471	(мм)	25	40	50	80	100	150
R	Серія 470 / 471	(мм)	3	3	3	3	3	3
L1 (прибл.)	Серія 470 / 471	(мм)	10	10	10	12	14	20
Ød3	Серія 470 / 471	(мм)	33,7	48,3	60,3	88,9	114,3	168,3
s1	Серія 470 / 471	(мм)	2,6	2,6	3,2	4	5	5,6

Будівельна довжина згідно ETE серія 73, відповідно до DIN EN 12982

Кінці під приварювання встик відповідно до DIN EN 12627 модель 4

Зварне з'єднання відповідно до DIN EN 29692 код номер 1.3.3

Матеріал, який використовується для клапанів ARI з кінцями під приварювання встик: GP240GH+N, 1.0619+N, відповідно до DIN EN 10213-2.

Виходячи з нашого досвіду, ми рекомендуємо виконувати з'єднання клапанів та фільтрів між собою та з трубами методом електрозварювання.

Як присадковий матеріал для зварювання слід використовувати електроди на вапняній основі з відповідним композитним матеріалом.

Слід уникати газового зварювання.

Через різний склад матеріалів і товщину стінок трубопроводів і арматури газозварювання застосовувати не можна (як наслідок - розтріскування під напругою, утворення крупнозернистої структури).

