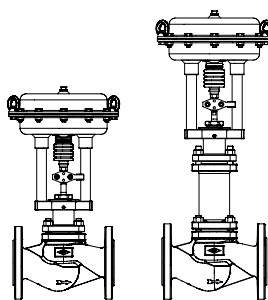
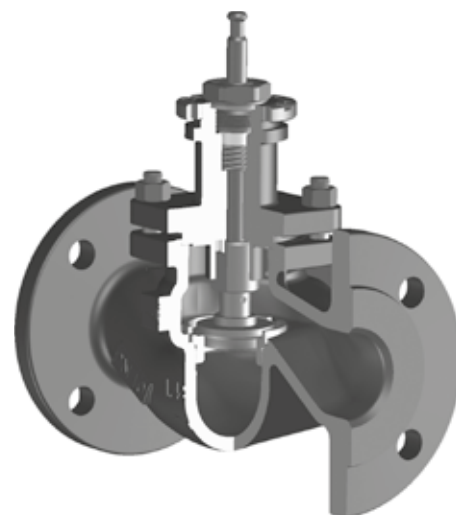


3 пневматичними та електричними приводами
ARI-STEVI® 448 / 449
Пневматичний привід
ARI-DP 30-34

- Пневматичний привід з можливістю зміни напрямку дії пружини
- Привід з гофрованою діафрагмою
- Тиск подавання повітря мін. 4 бар
- Тиск подавання повітря макс. 6 бар
- Захист штока за допомогою сильфона
- Кільцеве ущільнення, що не потребує технічного обслуговування
- Встановлення додаткових пристроїв відповідно до DIN IEC 60534-6



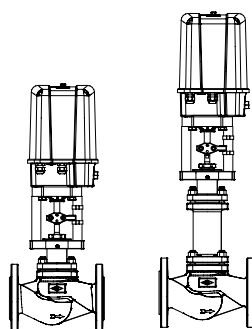
с. 4



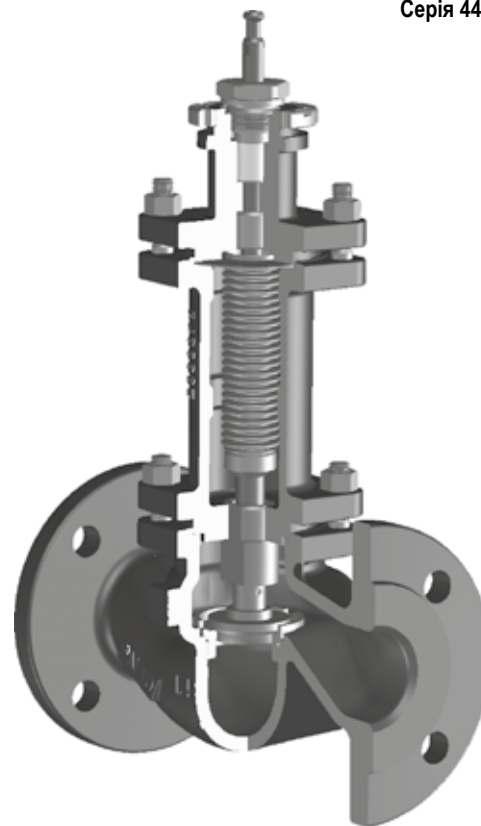
Серія 448

ARI-STEVI® 448 / 449
Електричний привід
ARI-PREMIO-Plus 2G 2,2-15кН

- Цифрове управління
- BLDC- Безщітковий електродвигун постійного струму
- Енергоефективний
- Пилевологозахист IP 65
- 2 вимикача за моментом
- Ручний штурвал для аварійного керування
- Можлива комплектація додатковими пристроями, наприклад, потенціометром



с. 7

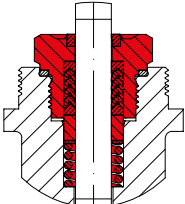
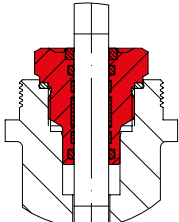
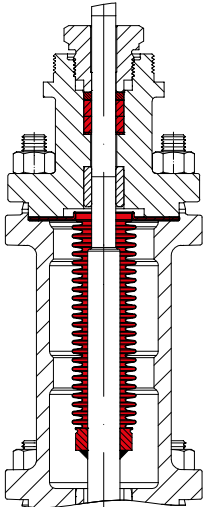
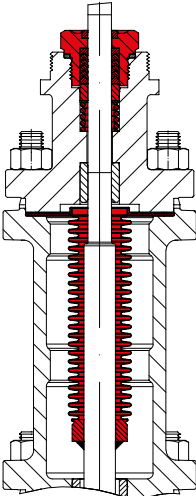


Серія 449

Особливості:

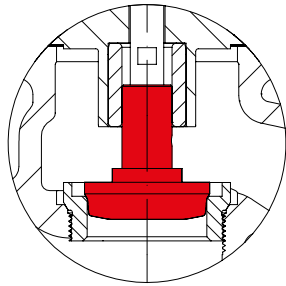
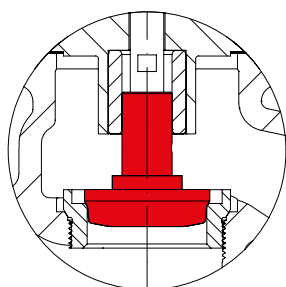
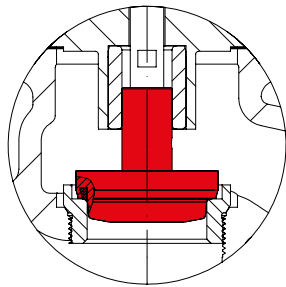
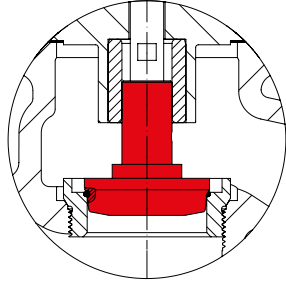
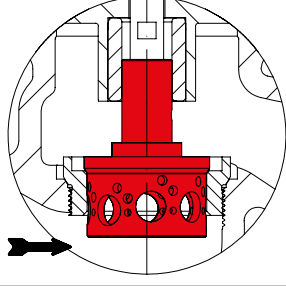
- Компактна конструкція
- Кришка з траверсою, що обертається
- Опціонально: перфорований затвор для зменшення шуму
- Змінне сідло
- Можливість зменшення Kvs
- Точне позиціонування затвора за допомогою направляючої втулки штока

Модель	Номинальний тиск	Матеріал корпуса	Номинальний діаметр	
12.448	PN16	EN-JL1040	DN15-100	Необхідно дотримуватися діючих технічних правил! Є дозвіл на виробництво згідно з TRB 801 No. 45. (Згідно з TRB 801 № 45 EN-JL1040 не допускається.) Відповідальність за правильний підбір клапана несе інженер, який проектує систему або установку. Стійкість і придатність матеріалів необхідно перевірити, зверніться до виробника для отримання інформації (див. огляд продукту та список стійкості).
22.448 / 22.449	PN16	EN-JS1049	DN15-100	
23.448 / 23.449	PN25	EN-JS1049	DN15-100	
25.448	PN40	EN-JS1049	DN15-50	
32.448 / 32.449	PN16	1.0619+N	DN15-100	
34.448 / 34.449	PN25	1.0619+N	DN15-100	
35.448 / 35.449	PN40	1.0619+N	DN15-100	
52.448 / 52.449	PN16	1.4408	DN15-100	
54.448 / 54.449	PN25	1.4408	DN15-100	
55.448 / 55.449	PN40	1.4408	DN15-100	
Інші матеріали та варіанти виконання за запитом.				

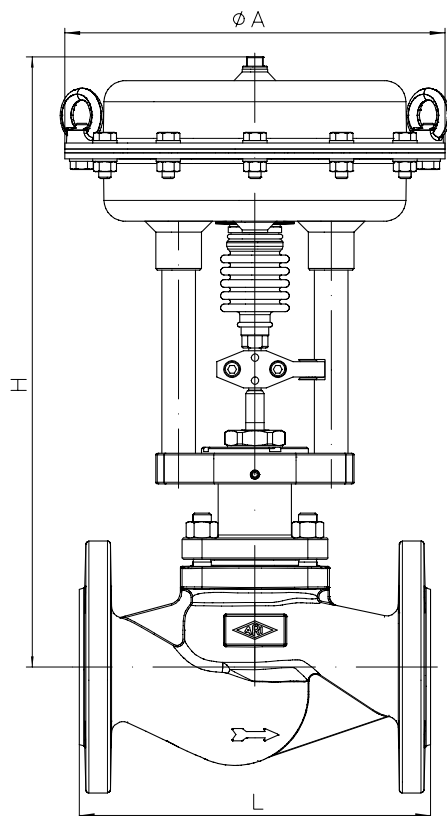
Ущільнення штока		
Серія 448	стандарт	опціонально
	 I. Підпружинений блок з V-подібних кілець з PTFE -10°C до 220°C	 I. Сальникове ущільнення з EPDM -10°C до 150°C (допускається для води та водяної пари до температури 180°C)
Серія 449	standard	optional
	 III. Сильфон з н/ж сталі з додатковим сальником з чистого графіту -60°C до 400°C	 III. Сильфон з н/ж сталі з додатковим V-подібним сальником -60°C до 220°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
EN-JL1040	PN16	(бар)	--	16	14,4	12,8	11,2	9,6	--	--
EN-JS1049	PN16	(бар)	--	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	--
EN-JS1049	PN25	(бар)	--	25	24,3	23	21,8	20	17,5	--
EN-JS1049	PN40	(бар)	--	40	38,5	36,8	34,8	32	28	--
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
1.0619+N	PN25	(бар)	18,7	25	23,9	22	20	17,2	16	14,8
1.0619+N	PN40	(бар)	30	40	38,1	35	32	28	25,7	23,8
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
1.4408	PN40	(бар)	40	40	36,3	33,7	31,8	29,7	28,5	27,4

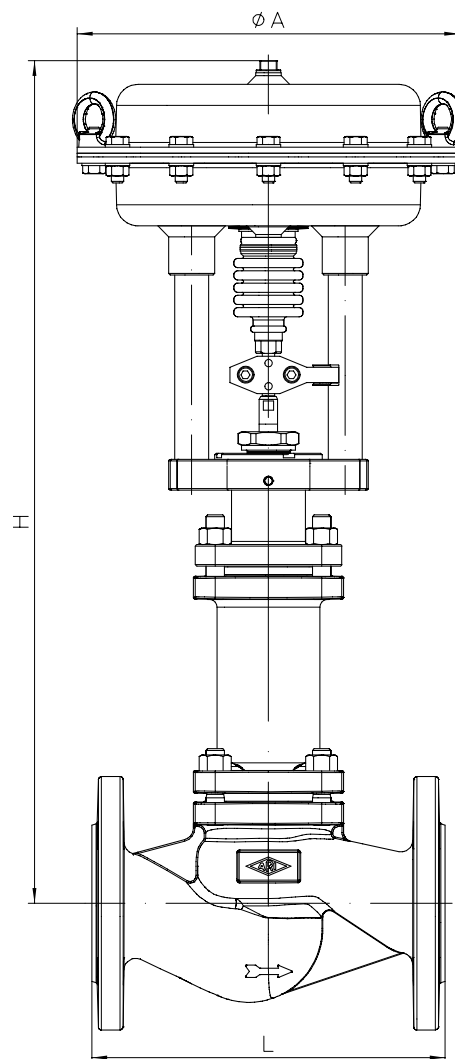
¹⁾ Клапан з подовженим сильфоном, болти та гайки з A4-70 (для температури нижче -10°C)

Стандартне виконання затвора			Направляюча	Діапазон регулювання
Параболічний затвор, ущільнення метал по металу	- Клас герметичності IV згідно з DIN EN 60534-4 - починаючи з Kvs 0,1 - Характеристика витрати: - модифікована рівновідсоткова (glp) - лінійна (lin)		Втулка штока	50 : 1
Опціональне виконання затвора			Направляюча	Діапазон регулювання
Параболічний затвор з підвищеною герметичністю	- Клас герметичності IV-S1 згідно з DIN EN 60534-4 - Поліровані металеві поверхні - починаючи з Kvs 0,1 - Характеристика витрати: - модифікована рівновідсоткова (glp) - лінійна (lin) (необхідне спеціальне зусилля привода, тиск закриття-за запитом)		Втулка штока	50 : 1
Параболічний затвор з еластичним ущільненням з PTFE (макс. 200°C)	- Клас герметичності VI згідно з DIN EN 60534-4 - Характеристика витрати: - модифікована рівновідсоткова (glp) - лінійна (lin)		Втулка штока	50 : 1
Параболічний затвор з високоміцним ущільненням по краю затвора	- Клас герметичності IV згідно з DIN EN 60534-4 - починаючи з Kvs 1 - Характеристика витрати: - модифікована рівновідсоткова (glp) - лінійна (lin)		Втулка штока	50 : 1
Перфорований затвор металеве сидло	- Клас герметичності IV згідно з DIN EN 60534-4 - починаючи з Kvs 1 - Flow characteristic: - Характеристика витрати (glp) - лінійна (lin) ➔ Напрямок потоку для газів та пари для зменшення рівня шуму		Втулка штока / кільцеве ущільнення затвора	30 : 1

Прохідний регулюючий клапан з пневматичним приводом ARI-DP



Серія 448



Серія 449

Характеристики привода		DP30	DP32	DP33	DP34
Ø A	(мм)	168	250	300	405
Площа мембрани	(см²)	80	250	400	800

Повні технічні характеристики привода: див. технічну документацію ARI-DP.

Габаритно-вагові характеристики

DN				15	20	25	32	40	50	65	80	100	
L				(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350
Серія 448	DP30	H	(mm)	354	354	369	369	384	391				
		PN16-40	(кг)	8	9	10	12	14	17				
	DP32	H	(mm)				378	393	400	407	429	445	
		PN16-40	(кг)				17	19	22	28	35	47	
	DP33	H	(mm)							458	480	496	
		PN16-40	(кг)							34	41	53	
	DP34	H	(mm)							527	549	565	
		PN16-40	(кг)							64	71	83	
Серія 449	DP30	H	(mm)	539	539	547	547	538	540				
		PN16-40	(кг)	14	15	18	20	27	30				
	DP32	H	(mm)				556	547	549	633	646	662	
		PN16-40	(кг)				25	32	35	41	52	68	
	DP33	H	(mm)							684	697	713	
		PN16-40	(кг)							47	58	74	
	DP34	H	(mm)							753	766	782	
		PN16-40	(кг)							77	88	104	

Інші розміри див. на с. 9.

Повні технічні характеристики привода: див. технічну документацію ARI-DP.



Пружина закриває в разі зникнення повітря
(шток висувається під дією пружини)

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				
Параболічний затвор	Значення Kvs			(м³/год)	0,25 / 0,16 / 0,1	0,63 / 0,4	4 / 2,5 / 1,6 / 1	0,25 / 0,16 / 0,1	0,63 / 0,4	4 / 2,5 / 1,6 / 1	6,3	0,25 / 0,16 / 0,1	0,63 / 0,4	4 / 2,5 / 1,6 / 1	6,3	10
	макс. перепад тиску ¹⁾			(бар)	40			40				40				
Перфорований затвор	Значення Kvs			(м³/год)	--	--	2,5 / 1,6 / 1	--	--	2,5 / 1,6 / 1	4	--	--	2,5 / 1,6 / 1	4	6,3
	макс. перепад тиску ¹⁾			(бар)	--	--	40	--	--	40		--	--	40		
Ø сікла				(мм)	3	5	12	3	5	12	16	3	5	12	16	22
Хід штока				(мм)	10			10				10				
DP30 80 см² (Тиск подачі повітря макс. : 6 бар)	Тиск подачі повітря мін. (бар)	4	I.	(бар)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
			III.	(бар)	32	32	31	32	32	31	30	32	32	31	30	30

DN					32				40				50				
Параболічний затвор	Значення Kvs			(м³/год)	4 / 2,5 / 1,6 / 1	6,3	10	16	6,3	10	16	25	10	16	25	40	
	макс. перепад тиску ¹⁾			(бар)	40				40				30	40		30	
Перфорований затвор	Значення Kvs			(м³/год)	2,5 / 1,6 / 1	4	6,3	10	4	6,3	10	16	6,3	10	16	25	
	макс. перепад тиску ¹⁾			(бар)	40				40				40				
Ø сікла				(мм)	12	16	22	28	16	22	28	35	22	28	35	43	
Хід штока				(мм)	10				15		10		15		10	15	
DP30 80 см² (Тиск подачі повітря макс. : 6 бар)	Тиск подачі повітря мін. (бар)	4	I.	(бар)	40	40	40		40	40			40				
			III.	(бар)	31	30	30		30	30			30				
DP32 250 см² (Тиск подачі повітря макс. : 6 бар)	Тиск подачі повітря мін. (бар)	4	I.	(бар)				40			40	40		40	40	28	
			III.	(бар)				40			40	39		40	39	26	

DN					65				80				100					
Параболічний затвор	Значення Kvs			(м³/год)	16	25	40	63	25	40	63	100	40	63	100	160		
	макс. перепад тиску ¹⁾			(бар)	40	30	30	10	30	30	10	8	30	10	8	3		
Перфорований затвор	Значення Kvs			(м³/год)	10	16	25	40	16	25	40	63	25	40	63	100		
	макс. перепад тиску ¹⁾			(бар)	40				40				40					
Ø сікла				(мм)	28	35	43	56	35	43	56	70	43	56	70	95		
Хід штока				(мм)	15				20		15		20	25	15	20	25	30
DP32 250 см² (Тиск подачі повітря макс. : 6 бар)	Тиск подачі повітря мін. (бар)	4	I.	(бар)	40	40	28		40	28			28					
			III.	(бар)	40	39	26		39	26			26					
DP33 400 см² (Тиск подачі повітря макс. : 6 бар)	Тиск подачі повітря мін. (бар)	4	I.	(бар)			40	25		40	25	16	40	25	16	8		
			III.	(бар)			40	24		40	24	15	40	24	15	8		
DP34 800 см² (Тиск подачі повітря макс. : 4 бар)	Тиск подачі повітря мін. (бар)	4	I.	(бар)				40			40	32		40	32	17		
			III.	(бар)				40			40	31		40	31	16		

I. Серія 448: Підпружинений блок з V-подібних кілець з PTFE / Сальникове ущільнення з EPDM

III. Серія 449: Сильфонне ущільнення

¹⁾ макс. допустимі втрати тиску при проміжному положенні затвора



Пружина відкриває в разі зникнення повітря
(шток втягується під дією пружини)

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					
Параболічний затвор	Значення Kvs		(м³/год)	0,25 / 0,16 / 0,1	0,63 / 0,4	4 / 2,5 / 1,6 / 1	0,25 / 0,16 / 0,1	0,63 / 0,4	4 / 2,5 / 1,6 / 1	6,3	0,25 / 0,16 / 0,1	0,63 / 0,4	4 / 2,5 / 1,6 / 1	6,3	10	
	макс. перепад тиску ¹⁾		(бар)	40			40				40					
Перфорований затвор	Значення Kvs		(м³/год)	--	--	2,5 / 1,6 / 1	--	--	2,5 / 1,6 / 1	4	--	--	2,5 / 1,6 / 1	4	6,3	
	макс. перепад тиску ¹⁾		(бар)	--	--	40	--	--	40		--	--	40			
Ø сідла			(мм)	3	5	12	3	5	12	16	3	5	12	16	22	
Хід штока			(мм)	10			10				10					
DP30 80 см² (Тиск подачі повітря макс. : 6 бар)	Тиск подачі повітря мін. (бар)	2	I.	(бар)	40	40	33	40	40	33	18	40	40	33	18	8
			III.	(бар)	5	4	3	5	4	3	3	5	4	3	3	2
		3	I.	(бар)			40			40	40			40	40	28
			III.	(бар)	19	19	18	19	19	18	17	19	19	18	17	16
		4	I.	(бар)												40
			III.	(бар)	33	33	32	33	33	32	31	33	33	32	31	31

DN				32				40				50				
Параболічний затвор	Значення Kvs			(м³/год)	4 / 2,5 / 1,6 / 1	6,3	10	16	6,3	10	16	25	10	16	25	40
	макс. перепад тиску ¹⁾			(бар)	40				40				30	40		30
Перфорований затвор	Значення Kvs			(м³/год)	2,5 / 1,6 / 1	4	6,3	10	4	6,3	10	16	6,3	10	16	25
	макс. перепад тиску ¹⁾			(бар)	40				40				40			
Ø сідла				(mm)	12	16	22	28	16	22	28	35	22	28	35	43
Хід штока				(mm)	10			15	10		15		10	15		
DP30 80 см² (Тиск подачі повітря макс. : 6 бар)	Тиск подачі повітря мін. (бар)	2	I.	(бар)	33	18	8		18	8			8			
			III.	(бар)	3	3	2		3	2			2			
		3	I.	(бар)	40	40	28		40	28			28			
			III.	(бар)	18	17	16		17	16			16			
		4	I.	(бар)			40			40			40			
			III.	(бар)	32	31	31		31	31			31			
DP32 250 см² (Тиск подачі повітря макс. : 4 бар)		2	I.	(бар)	40	40	38	23	40	38	23	14	38	23	14	9
			III.	(бар)	25	25	24	19	25	24	19	11	24	19	11	7
		3	I.	(бар)			40	40		40	40	36	40	40	36	23
			III.	(бар)			40	40		40	40	33	40	40	33	21
		4	I.	(бар)								40			40	38
			III.	(бар)								40			40	36

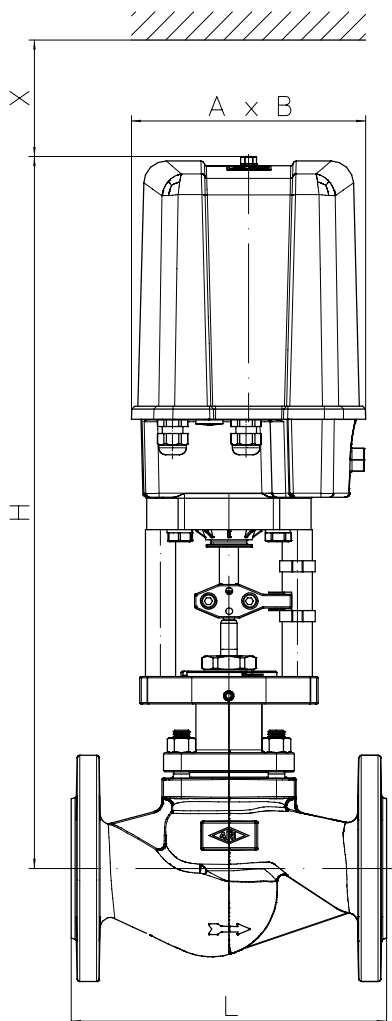
DN				65				80				100					
Параболічний затвор	Значення Kvs			(м³/год)	16	25	40	63	25	40	63	100	40	63	100	160	
	макс. перепад тиску ¹⁾			(бар)	40	30	30	10	30	30	10	8	30	10	8	3	
Перфорований затвор	Значення Kvs			(м³/год)	10	16	25	40	16	25	40	63	25	40	63	100	
	макс. перепад тиску ¹⁾			(бар)	40				40				40				
Ø сідла				(мм)	28	35	43	56	35	43	56	70	43	56	70	95	
Хід штока				(мм)	15				20	15		20	25	15	20	25	30
DP32 250 см² (Тиск подачі повітря макс. : 6 бар)	Тиск подачі повітря мін. (бар)	2	I.	(бар)	22	14	8		14	8			8				
			III.	(бар)	18	11	7		11	7			7				
		3	I.	(бар)	40	36	23		36	23			23				
			III.	(бар)	40	33	21		33	21			21				
		4	I.	(бар)		40	38		40	38			38				
			III.	(бар)		40	36		40	36			36				
		5	I.	(бар)			40			40			40				
			III.	(бар)			40			40			40				
DP33 400 см² (Тиск подачі повітря макс. : 5 бар)		2	I.	(бар)	40	30	20	11	30	20	11	7	20	11	7	3	
			III.	(бар)	40	28	18	10	28	18	10	6	18	10	6	3	
		3	I.	(бар)		40	40	26	40	40	26	17	40	26	17	9	
			III.	(бар)		40	40	25	40	40	25	16	40	25	16	8	
		4	I.	(бар)				40			40	26		40	26	14	
			III.	(бар)				40			40	26		40	26	14	
		5	I.	(бар)								36			36	19	
			III.	(бар)								36			36	19	

I. Серія 448: Підпружинений блок з V-подібних кілець з PTFE / Сальникове ущільнення з EPDM

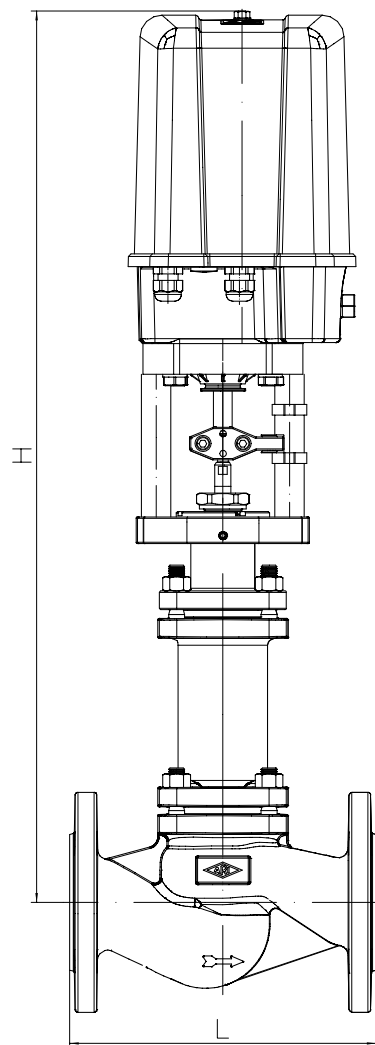
III. Серія 449: Сильфонне ущільнення

¹⁾ макс. допустимі втрати тиску при проміжному положенні затвора

Прохідний регулюючий клапан з електричним приводом PREMIO-Plus 2G



Серія 448



Серія 449

Характеристики привода		2,2 - 5 кН	15 кН
A	(мм)	171	210
B	(мм)	156	184
X	(мм)	150	200

Повні технічні характеристики привода: див. технічну документацію PREMIO-Plus 2G

Габаритно-вагові характеристики

DN				15	20	25	32	40	50	65	80	100
L			(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350
Серія 448	2,2 кН	H	(mm)	496	496	511	511	526	533			
		PN16-40	(кг)	10	11	12	14	16	19			
	5 кН	H	(mm)	496	496	511	511	526	533	550	572	588
		PN16-40	(кг)	10	11	12	14	16	19	25	32	44
	15 кН	H	(mm)							667	689	705
		PN16-40	(кг)							29	36	48
Серія 449	2,2 кН	H	(mm)	681	681	689	689	680	682			
		PN16-40	(кг)	16	17	20	22	29	32			
	5 кН	H	(mm)	681	681	689	689	680	682	776	789	805
		PN16-40	(кг)	16	17	20	22	29	32	38	49	65
	15 кН	H	(mm)							893	906	922
		PN16-40	(кг)							42	53	69

Інші розміри див. на с. 9.

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					
Параболічний затвор	Значення Kvs	(м³/год)	0,25 / 0,16 / 0,1	0,63 / 0,4	4 / 2,5 / 1,6 / 1	0,25 / 0,16 / 0,1	0,63 / 0,4	4 / 2,5 / 1,6 / 1	6,3	0,25 / 0,16 / 0,1	0,63 / 0,4	4 / 2,5 / 1,6 / 1	6,3	10	
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	40			40				40					
Перфорований затвор	Значення Kvs	(м³/год)	--	--	2,5 / 1,6 / 1	--	--	2,5 / 1,6 / 1	4	--	--	2,5 / 1,6 / 1	4	6,3	
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	--	--	40	--	--	40		--	--	40			
Ø сідла		(мм)	3	5	12	3	5	12	16	3	5	12	16	22	
Хід штока		(мм)	10			10				10					
2,2 кН	Тиск закриття	I.	(бар)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
		III.	(бар)	33	32	31	33	32	31	31	33	32	31	31	30
	Час повного переміщення		(с)	40			40				40				
	Швидкість переміщення		(мм/с)	0,25			0,25				0,25				

DN			32				40				50				
Параболічний затвор	Значення Kvs		(м³/год)	4 / 2,5 / 1,6 / 1	6,3	10	16	6,3	10	16	25	10	16	25	40
	макс. перепад тиску ¹⁾		(бар)	40				40			30	40		30	
Перфорований затвор	Значення Kvs		(м³/год)	2,5 / 1,6 / 1	4	6,3	10	4	6,3	10	16	6,3	10	16	25
	макс. перепад тиску ¹⁾		(бар)	40				40			40				
Ø сікла			(mm)	12	16	22	28	16	22	28	35	22	28	35	43
Хід штока			(mm)	10			15	10		15		10	15		
2,2 кН	Тиск закриття	I.	(бар)	40	40	40	28	40	40	28	17	40	28	17	11
		III.	(бар)	31	31	30	25	31	30	25	14	30	25	14	9
	Час повного переміщення		(с)	40			60	40		60		40	60		
	Швидкість переміщення		(мм/с)	0,25				0,25			0,25				
5 кН	Тиск закриття	I.	(бар)				40			40	40		40	40	30
		III.	(бар)				40			40	40		40	40	28
	Час повного переміщення		(с)				60			60		60			
	Швидкість переміщення		(мм/с)				0,25			0,25		0,25			

DN			65				80				100					
Параболічний затвор	Значення Kvs		(м³/год)	16	25	40	63	25	40	63	100	40	63	100	160	
	макс. перепад тиску ¹⁾		(бар)	40	30	30	10	30	30	10	8	30	10	8	3	
Перфорований затвор	Значення Kvs		(м³/год)	10	16	25	40	16	25	40	63	25	40	63	100	
	макс. перепад тиску ¹⁾		(бар)	40				40				40				
Ø сікла			(мм)	28	35	43	56	35	43	56	70	43	56	70	95	
Хід штока			(мм)	15				20		15		20		25		
5 кН	Тиск закриття	I.	(бар)	40	40	29	17	40	29	17	10	29	17	10	5	
		III.	(бар)	40	40	28	16	40	28	16	10	28	16	10	5	
	Час повного переміщення		(с)	39				53		39		53		66		
	Швидкість переміщення		(мм/с)	0,38				0,38				0,38				
15 кН	Тиск закриття	I.	(бар)			40	40			40	40	36	40	40	36	19
		III.	(бар)			40	40			40	40	35	40	40	35	19
	Час повного переміщення		(с)			39	53			39	53	66	39	53	66	79
	Швидкість переміщення		(мм/с)			0,38	0,38			0,38	0,38		0,38			

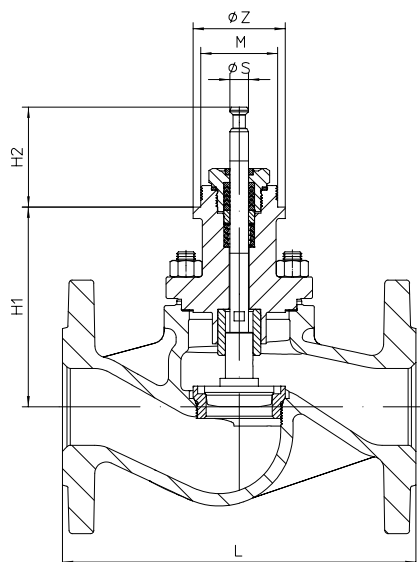
Інші швидкості переміщення: див. в технічному паспорті на PREMIO®-Plus 2G

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

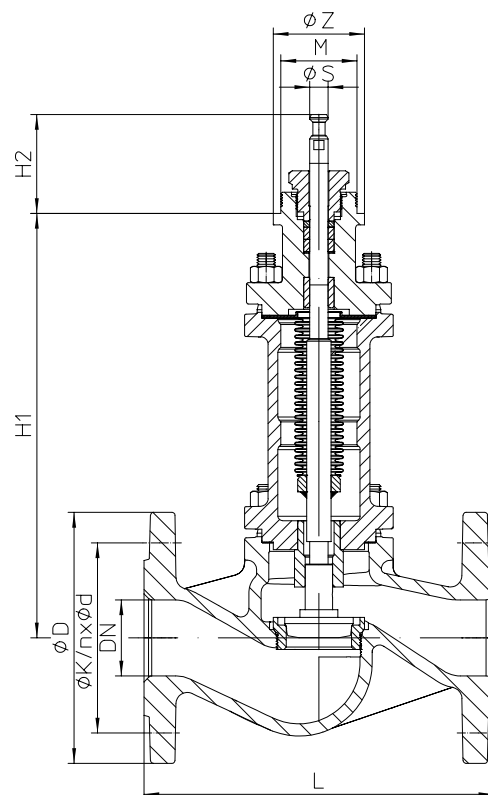
I. Серія 448: Підпружинений блок з V-подібних кілець з PTFE / Сальникове ущільнення з EPDM
III. Серія 449: Сильфонне ущільнення

¹⁾ макс. допустимі втрати тиску при проміжному положенні затвора

Прохідний регулюючий клапан

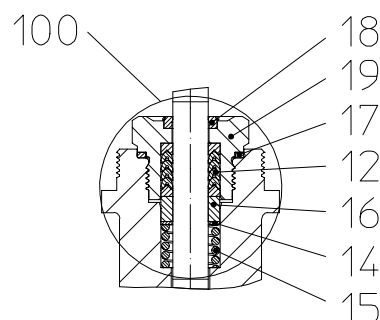
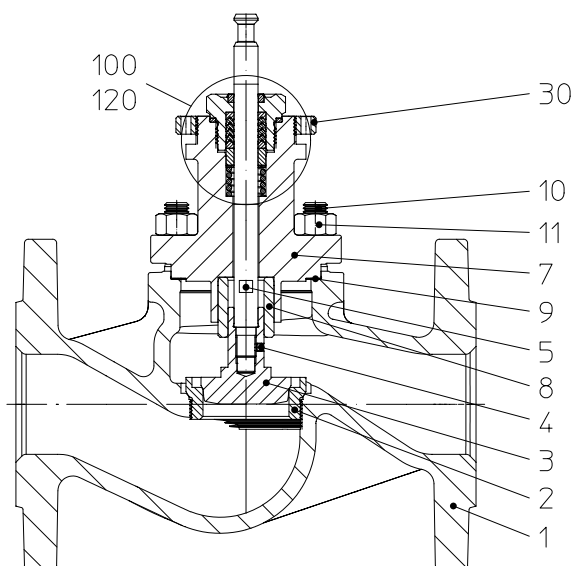
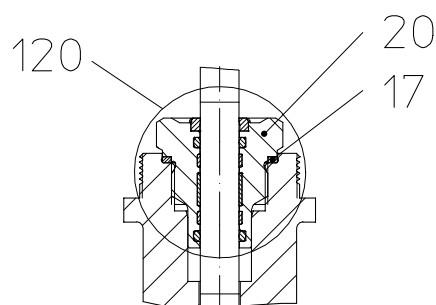


Серія 448



Серія 449

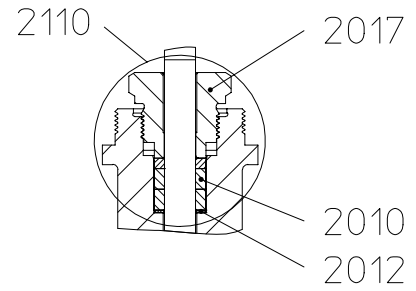
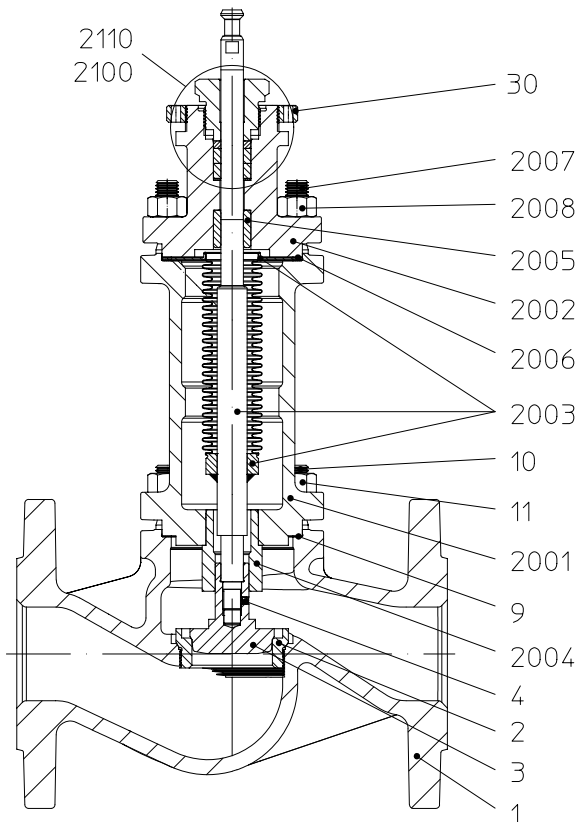
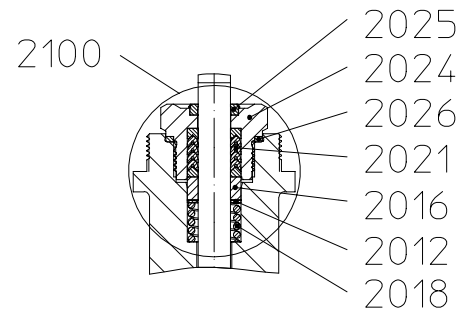
DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100
Розміри											
M	Серія 448 / Серія 449	(мм)	M50 x 1,5								
ØZ	Серія 448 / Серія 449	(мм)	60								
ØS	Серія 448 / Серія 449	(мм)	12						16		
H1	Серія 448	(мм)	93		108		123	130	137	159	175
	Серія 449	(мм)	278		286		277	279	363	376	392
H2	Серія 448 / Серія 449	(мм)	65								
Будівельна довжина згідно з DIN EN 558, серія 1											
L	(мм)		130	150	160	180	200	230	290	310	350
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
	PN25	(мм)									235
	PN40	(мм)									
ØK	PN16	(мм)	65	75	85	100	110	125	145	160	180
	PN25	(мм)									190
	PN40	(мм)									
n x Ød	PN16	(мм)	4 x 14				4 x 18		4 x 18	8 x 18	8 x 18
	PN25	(мм)							8 x 18		8 x 22
	PN40	(мм)									
Маса											
Серія 448	PN16-40	(кг)	4	5	6	8	10	13	19	26	38
Серія 449	PN16-40	(кг)	10	11	14	16	23	26	32	43	59
макс. допустиме осьове зусилля											
Серія 448	(кН)		5			7,5			15		
Серія 449	(кН)										


I. Підпружинений блок з V-подібних кілець з PTFE

I. Ущільнення EPDM

Поз.	Зпч.	Найменування	Модель 12.448	Модель 22./23./25.448	Модель 34./35.448	Модель 55.448
1		Корпус	EN-GJL-250, EN-JL1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
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	Різьбовий штифт	A4			
5	x	Шток	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
7		Кришка корпусу	GP240GH+N, 1.0619+N			GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
8		Направляюча втулка	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (загартована)			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571 (загартована)
9	x	Ущільнююча прокладка	Чистий графіт (CrNi сталь ламінована графітом)			
10		Шпилька	25CrMo4, 1.7218			A4 - 70
11		Шестигранні гайки	C35E, 1.1181			A4
12	Комплект: див. поз. 100	Блок шевронних кілець	PTFE / Графіт			
14		Шайба	X5CrNi18-10, 1.4301			
15		Пружина стиснення	X10CrNi18-8, 1.4310			
16		Втулка	PTFE (посилений)			
17		Ущільнююча прокладка	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571			
18		Брудоз'ємне кільце	PTFE (посилений)			
19		Різьбове з'єднання	X8CrNiS18-9, 1.4305			
20		Різьбове з'єднання	X8CrNiS18-9, 1.4305 / EPDM			
30	x	Центруюча гайка	X8CrNiS18-9, 1.4305			

Ущільнення штока Серія 448

100	x	Блок підпружинених шевронних кілець	Комплект включає поз. 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19
120	x	EPDM-ущільнення, компл.	Комплект включає поз. 17, 20
L Запасні частини			


III. Сильфон із нержавіючої сталі з набивкою із графіту

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

Поз.	Зпч.	Найменування	Модель 22./23.449	Модель 34./35.449	Модель 55.449
1		Корпус	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
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	Різьбовий штифт	A4		
9	x	Ущільнююча прокладка	Чистий графіт (CrNi сталь ламінована графітом)		
10		Шпилька	25CrMo4, 1.7218		A4 - 70
11		Шестигранні гайки	C35E, 1.1181		A4
30	x	Центруюча гайка	X8CrNiS18-9, 1.4305		
2001		Кожух сильфона	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
2002		Кришка корпуса	GP240GH+N, 1.0619+N		GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
2003	x	Вузол шток / сильфон	X20Cr13+QT, 1.4021+QT / X6CrNiTi18-10, 1.4541		X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
2004		Направляюча втулка	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (загартована)		X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571 (загартована)
2005		Направляюча втулка	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (загартована)		X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571 (загартована)
2006	x	Ущільнююча прокладка	Чистий графіт (CrNi сталь ламінована графітом)		
2007		Шпилька	25CrMo4, 1.7218		A4 - 70
2008		Шестигранні гайки	C35E, 1.1181		A4
2010	Комплект див. поз. 2110	Сальникові кільця	Чистий графіт		
2012		Шайба	X5CrNi18-10, 1.4301		
2017	Комплект див. поз. 2100	Різьбове з'єднання	X8CrNiS18-9, 1.4305		
2016		Втулка	PTFE (посилений (тільки для DN15-50))		
2018		Пружина стиснення	X10CrNi18-8, 1.4310		
2021		Блок шевронних кілець	PTFE / Графіт		
2024		Різьбове з'єднання	X8CrNiS18-9, 1.4305		
2025		Брудоз'ємне кільце	PTFE		
2026		Ущільнююча прокладка	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571		

Ущільнення штока Серія 449			
2110	x	Блок кілець сальника	Комплект включає поз. 2010, 2012, 2017
2100	x	Блок підпружинених шевронних кілець	Комплект включає поз. 2012, 2016, 2018, 2021, 2024, 2025, 2026
	L Запасні частини		

myValve® — Ваша програма підбору типу та розміру клапана.

myValve® — це потужний програмний інструмент, який не тільки допомагає визначити розмір компонентів системи; він також надає вам миттєвий доступ до всіх інших даних про обраний продукт, наприклад інформацію про замовлення, креслення запасних частин, інструкції з експлуатації, технічні характеристики тощо.



- Зміст:**
- Модуль: Регулюючі клапани ARI, розрахунок STEVI**
 - Вибір типу, типорозміру та виконання клапана (розрахунок умовної витрати K_v , об'ємної витрати Q , перепаду тиску Δp , рівня шуму, вибір необхідного клапана).
- Робоче середовище:**
- Інтегрована база даних робочих середовищ (більше 160 найменувань) з агрегатними станами:**
 - Пароподібні речовини / гази
 - Водяна пара (насичена і перегріта)
 - Рідини
- Особливості:**
- Обробка розрахункових даних та запропонованих варіантів, включаючи креслення, для кожного проекту та його окремих позицій (Tag).
 - Видача розрахункових даних та запропонованих варіантів у форматі PDF.
 - Запропоновані варіанти можуть бути використані для прямого розміщення замовлення.
 - Можливість вибору одиниць вимірювання у системі SI та ANSI з безпосереднім перерахунком при перемиканні.
 - Розрахунки в надлишковому та абсолютному тиску.
 - Усі клапани ARI включені до бази даних.
 - Прямий доступ до технічної документації, інструкцій з експлуатації, діаграм температура/тиск, графіків витратної характеристики, кресленнями за всіма запропонованими варіантами, файлами CAD через інтернет та специфікаціями продуктів.
 - Можливий доступ до програми в локальній мережі (немає необхідності встановлення для окремих користувачів).
 - Об'ємний каталог, що охоплює всі групи виробів.
- Системні вимоги:**
- Системи Windows, Linux тощо.