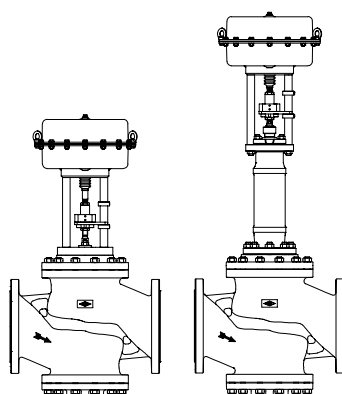


3 пневматичними та електричними приводами
ARI-STEVI® 422 / 462
Пневматичний привід
ARI-DP 34 - 35

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



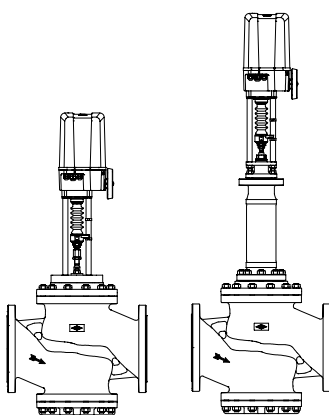
с. 4



Серія 422

ARI-STEVI® 422 / 462
Електричний привід
ARI-PREMIO 5 кН - 25 кН
ARI-PREMIO-Plus 2G 5 кН - 25 кН

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



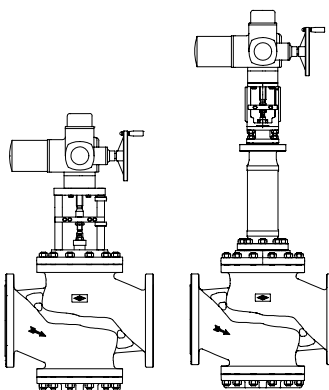
с. 10



Серія 462

ARI-STEVI® 422 / 462
Електричний привід
AUMA SAR 07.6 - 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

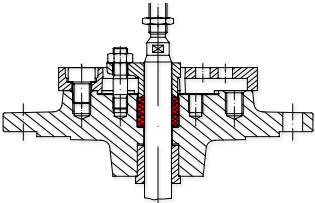
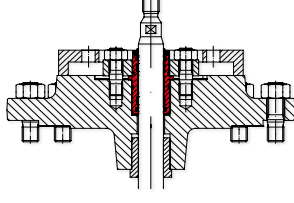
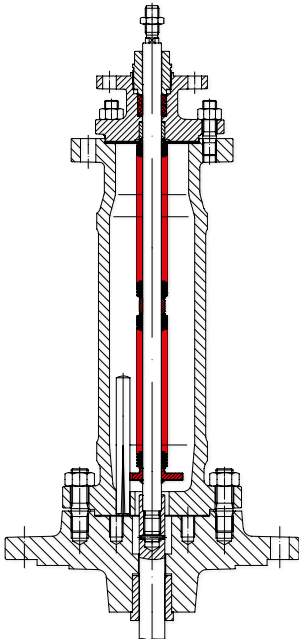
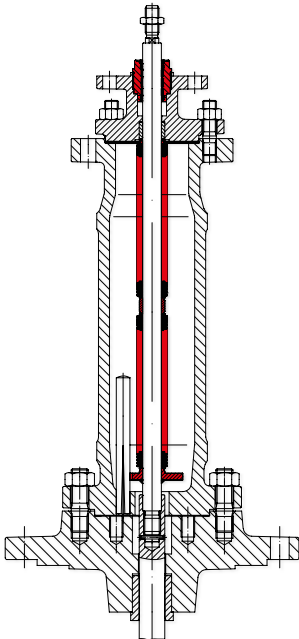


с. 12



Серія 462

Модель	Номинальний тиск	Матеріал корпусу	Номинальний діаметр	Необхідно дотримуватися діючих технічних правил!
12.422 / 12.462	PN16	EN-JL1040	DN200-250	Заборонено застосовувати клапани ARI з корпусом з EN-JL1040 в системах, що підпадають під дію стандарту TRD 110.
22.422 / 22.462	PN16	EN-JS1049	DN200-250	Є дозвіл на виробництво згідно з TRB 801 №45. (Згідно з TRB 801 № 45 EN-JL1040 не допускається.)
34.422 / 34.462	PN25	1.0619+N	DN200-250	Відповідальність за правильний підбір клапана несе інженер, який проектує систему або установку.
35.422 / 35.462	PN40	1.0619+N	DN200-250	
Other materials and versions on request.				Стійкість і придатність необхідно перевірити, зверніться до виробника для отримання інформації (див. огляд продукту та список стійкості).

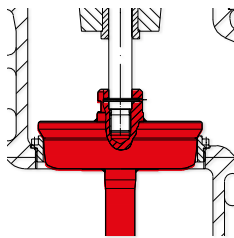
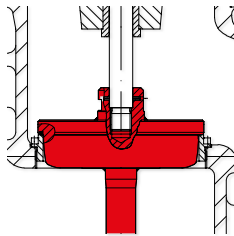
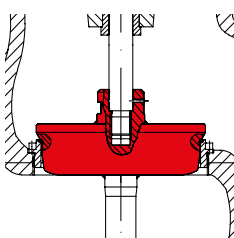
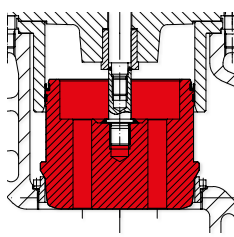
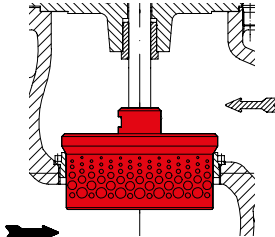
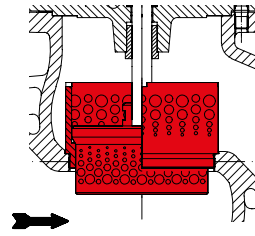
Ущільнення штока			
Серія 422	стандарт		опціонально
			
	II. Сальникове ущільнення з PTFE 10°C до 250°C		I. Сальникове ущільнення з EPDM 10°C до 150°C (допускається для води та водяної пари до температури 180°C) II. Сальник з чистого графіту -10°C до 450°C
Серія 462	стандарт		опціонально
			
	III. Сильфон з н/ж сталі з додатковим сальником з чистого графіту -60°C до 450°C		III. Сильфон з н/ж сталі з додатковим 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.									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

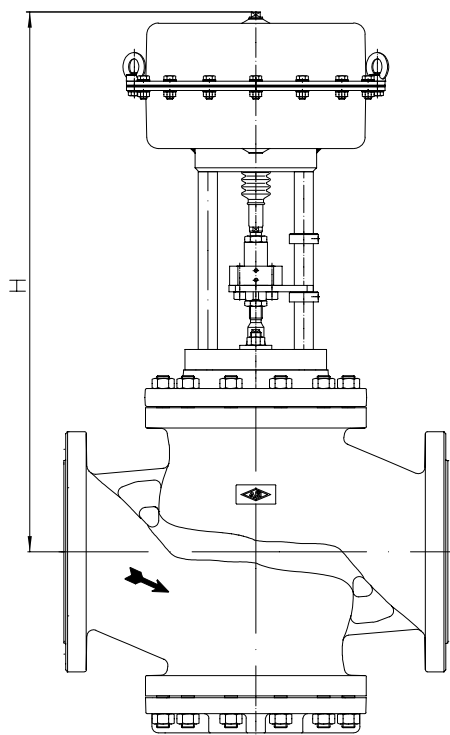
Згідно з DIN EN 1092-2			-60°C до <-10°C ¹⁾	-10°C до 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
EN-JL1040	PN16	(бар)	--	16	14,4	12,8	11,2	9,6	--	--	--
EN-JS1049	PN16	(бар)	за запитом	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	--	--

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

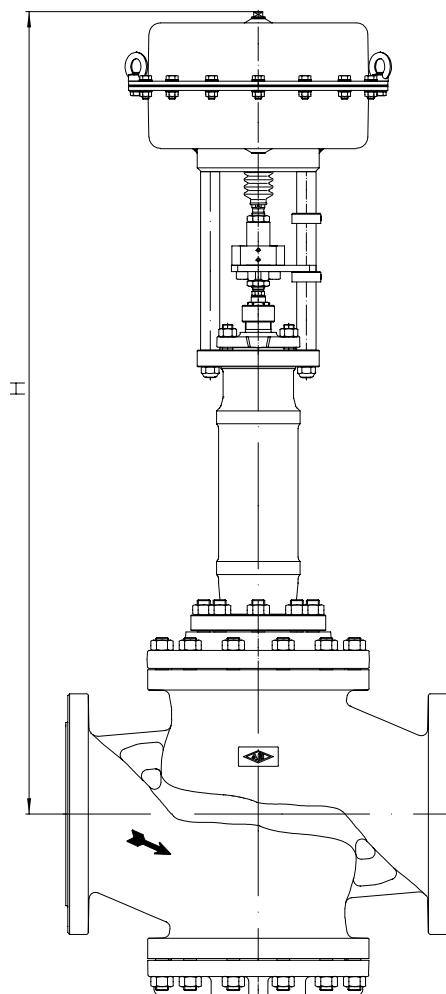
¹⁾ Клапан з подовженим сильфоном, болти та гайки з A4-70 (для температури нижче -10°C)

Стандартне виконання затвора			Направляюча	Діапазон регулювання
Параболічний затвор, ущільнення метал по металу	- Клас герметичності IV згідно з DIN EN 60534-4 - Характеристика витрати: - рівновідсоткова (gpr) (модифікована) - лінійна (lin)		Втулка штока	30 : 1
Опціональне виконання затвора			Направляюча	Діапазон регулювання
Параболічний затвор з еластичним ущільненням з PTFE (макс. 200°C)	- Клас герметичності VI згідно з DIN EN 60534-4 - Характеристика витрати: - рівновідсоткова (gpr) (модифікована) - лінійна (lin)		Втулка штока	30 : 1
Параболічний затвор з високоміцним ущільненням по краю затвора	- Клас герметичності IV згідно з DIN EN 60534-4 - Характеристика витрати: - рівновідсоткова (gpr) (модифікована) - лінійна (lin)		Втулка штока	30 : 1
Параболічний затвор збалансований за тиском з металевим сідлом Ущільнюючий елемент камери розвантаження: PTFE з н/ж пружиною (макс. 200°C)	- Клас герметичності IV згідно з DIN EN 60534-4 - Характеристика витрати: - рівновідсоткова (gpr) (модифікована) - лінійна (lin)		Втулка штока	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)	- Клас герметичності IV згідно з DIN EN 60534-4 - Характеристика витрати: - рівновідсоткова (gpr) (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 перфорованою опорною корзиною металеве сідло	- Клас герметичності IV згідно з DIN EN 60534-4 - Характеристика витрати - рівновідсоткова (gpr) (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 422

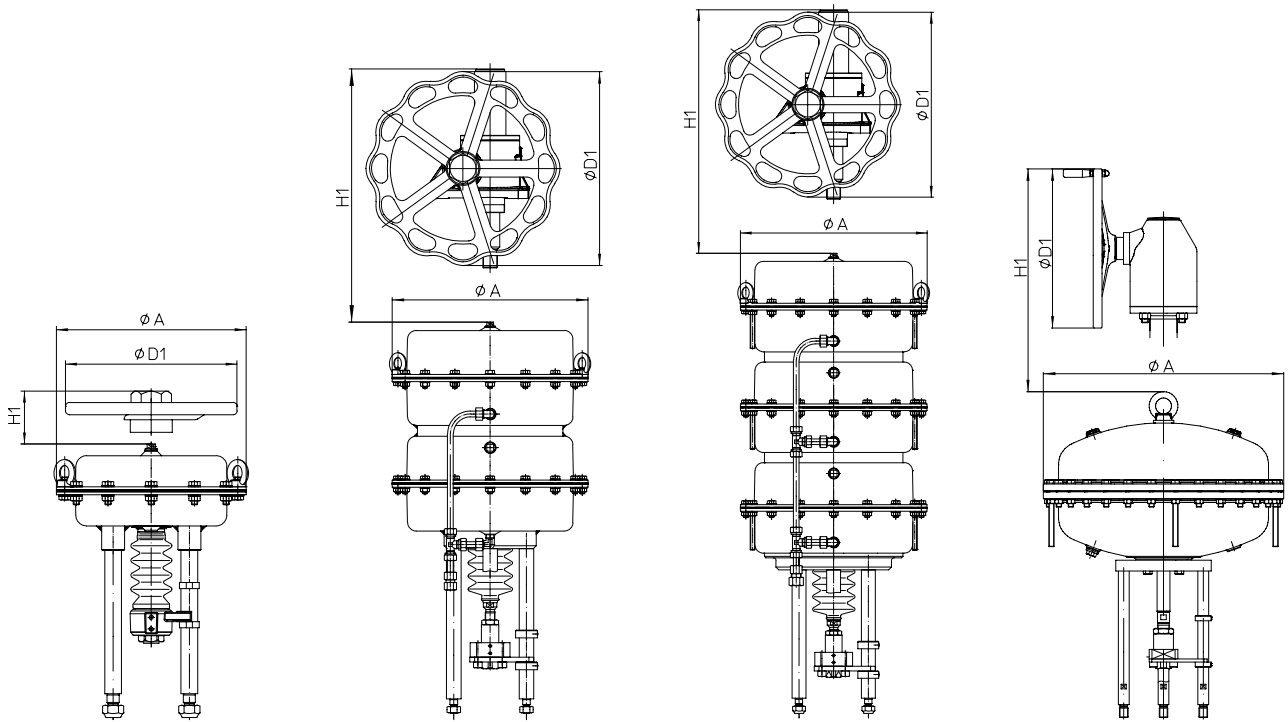


Серія 462

Габаритна висота та маса

DN				200	250
Серія 422	DP34	H	(мм)	845	905
		PN16	(кг)	253	365
		PN40	(кг)	286	434
	DP34T	H	(мм)	1095	1155
		PN16	(кг)	324	436
		PN40	(кг)	357	505
	DP34Tri	H	(мм)	1317	1377
		PN16	(кг)	358	470
		PN40	(кг)	391	539
	DP35	H	(мм)	1230	1290
		PN16	(кг)	523	635
		PN40	(кг)	556	704
Серія 462	DP34	H	(мм)	1294	1354
		PN16	(кг)	275	388
		PN40	(кг)	302	431
	DP34T	H	(мм)	1542	1602
		PN16	(кг)	346	459
		PN40	(кг)	373	502
	DP34Tri	H	(мм)	1764	1824
		PN16	(кг)	380	493
		PN40	(кг)	407	536

Інші розміри див. на с. 14-15.



DP34

DP34T

DP34Tri

DP35

Характеристики приводу		DP34	DP34T	DP34Tri	DP35
Ø A	(мм)	405			755
Площа мембрани	(см ²)	800	1600	2400	2800
Ручний дублер	Ø D1	400			500
	H1	442	635	635	731
	Маса	17	41		49

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

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						200			250			
Параболічний затвор	Значення Kvs					(м³/год)	250	400	630	400	630	1000
	макс. перепад тиску ¹⁾					(бар)	20			20		
Перфорований затвор	Значення Kvs					(м³/год)	160	250	400	250	400	630
	макс. перепад тиску ¹⁾					(бар)	30			30		
Ø сікла						(мм)	125	150	200	150	200	250
Хід штока						(мм)	50		65	50	65	
DP34 800 см² Пружина закриває в разі зникнення повітря  (шток висувається під дією пружини)	Діапазон дії пружини (бар)	0,8-2,4	Тиск подачі повітря мін. (бар ²⁾	2,7	I./II.	(бар)	3,8	2,5		2,5		
					III.	(бар)	3,8	2,5		2,5		
		1,0-2,0		2,4	I./II.	(бар)			1,8		1,8	1,1
					III.	(бар)			1,8		1,8	1,1
		1,5-3,0		3,3	I./II.	(бар)	8,2	5,6		5,6		
					III.	(бар)	8,2	5,6		5,6		
		2,0-4,0		4,5	I./II.	(бар)	11,3	7,8	4,3	7,8	4,3	2,6
					III.	(бар)	11,3	7,8	4,3	7,8	4,3	2,7

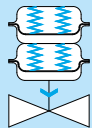
DN				200			250			
Параболічний затвор	Значення Kvs		(м³/год)	250	400	630	400	630	1000	
	макс. перепад тиску ¹⁾		(бар)	20			20			
Перфорований затвор	Значення Kvs		(м³/год)	160	250	400	250	400	630	
	макс. перепад тиску ¹⁾		(бар)	30			30			
Ø сікла			(мм)	125	150	200	150	200	250	
Хід штока			(мм)	50		65	50	65		
DP34 800 см² Пружина відкриває в разі зникнення повітря  (шток втягується під дію пружини)	Тиск подачі повітря мін. (бар ²⁾)	1,4	I./II.	(бар)	1,2					
			III.	(бар)	1,3 а)					
		2	I./II.	(бар)	5	3,4	1,8	3,4	1,8	1,1
			III.	(бар)	5,1 а)	3,4 а)	1,8 а)	3,4 а)	1,8 а)	1,1 а)
		3	I./II.	(бар)	11,3	7,8	4,3	7,8	4,3	2,6
			III.	(бар)	11,4 а)	7,8 а)	4,3 а)	7,8 а)	4,3 а)	2,7 а)
		4	I./II.	(бар)	17,7	12,2	6,7	12,2	6,7	4,2
			III.	(бар)	17,7 а)	12,2 а)	6,7 а)	12,2 а)	6,7 а)	4,2 а)
		5	I./II.	(бар)	24	16,6	9,2	16,6	9,2	5,8
			III.	(бар)	24 а)	16,6 а)	9,2 а)	16,6 а)	9,2 а)	5,8 а)
		6	I./II.	(бар)	30,3	21	11,7	21	11,7	7,4
			III.	(бар)						

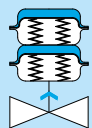
- I. Серія 422: Сальникове ущільнення з EPDM
 II. Серія 422: Сальникове ущільнення з PTFE / з чистого графіту
 III. Серія 462: Сильфонне ущільнення

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 д) 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						200			250			
Параболічний затвор	Значення Kvs				(м³/год)	250	400	630	400	630	1000	
	макс. перепад тиску ¹⁾				(бар)	20			20			
Перфорований затвор	Значення Kvs				(м³/год)	160	250	400	250	400	630	
	макс. перепад тиску ¹⁾				(бар)	30			30			
Ø сідла					(мм)	125	150	200	150	200	250	
Хід штока					(мм)	50		65	50	65		
DP34T 1600 см² Пружина закриває в разі зникнення повітря  (шток висувається під дією пружини)	Діапазон дії пружини (бар)	0,2-1,0	Тиск подачі повітря мін. (бар) ²⁾	1,5	I./II.	(бар)	1,2 b)					
					III.	(бар)	1,3 e)					
		0,4-1,2		1,7	I./II.	(бар)	3,8 b)	2,5 b)	1,3 b)	2,5 b)	1,3 b)	
					III.	(бар)	3,8 e)	2,5 e)	1,3 e)	2,5 e)	1,3 e)	
		0,8-2,4		2,9	I./II.	(бар)	8,8	6		6		
					III.	(бар)	8,8 b)	6 b)		6 b)		
		1,0-2,0		2,5	I./II.	(бар)			4,3 a)		4,3 a)	2,6 a)
					III.	(бар)			4,3 c)		4,3 c)	2,7 c)
		1,5-3,0		3,5	I./II.	(бар)	17,7	12,2		12,2		
					III.	(бар)	17,7 a)	12,2 a)		12,2 a)		
		2,0-4,0		4,5	I./II.	(бар)	24	16,6	9,2	16,6	9,2	5,8
					III.	(бар)	24	16,6	9,2	16,6	9,2	5,8

DN					200			250		
Параболічний затвор	Значення Kvs			(м³/год)	250	400	630	400	630	1000
	макс. перепад тиску ¹⁾			(бар)	20			20		
Перфорований затвор	Значення Kvs			(м³/год)	160	250	400	250	400	630
	макс. перепад тиску ¹⁾			(бар)	30			30		
Ø сідла				(мм)	125	150	200	150	200	250
Хід штока				(мм)	50		65	50	65	
DP34T 1600 см² Пружина відкриває в разі зникнення повітря  (шток втягується під дією пружини)	Тиск подачі повітря мін. (бар) ²⁾	1,5	I./II.	(бар)	5 b)	3,4 b)	1,8 b)	3,4 b)	1,8 b)	1,1 b)
			III.	(бар)	5,1 e)	3,4 e)	1,8 e)	3,4 e)	1,8 e)	1,1 e)
		2	I./II.	(бар)	11,3 b)	7,8 b)	4,3 b)	7,8 b)	4,3 b)	2,6 b)
			III.	(бар)	11,4 e)	7,8 e)	4,3 e)	7,8 e)	4,3 e)	2,7 e)
		3	I./II.	(бар)	24 b)	16,6 b)	9,2 b)	16,6 b)	9,2 b)	5,8 b)
			III.	(бар)	24 e)	16,6 e)	9,2 e)	16,6 e)	9,2 e)	5,8 e)
		4	I./II.	(бар)	36,6 b)	25,4 b)	14,2 b)	25,4 b)	14,2 b)	9 b)
			III.	(бар)						

I. Серія 422: Сальникове ущільнення з EPDM

II. Серія 422: Сальникове ущільнення з PTFE / з чистого графіту

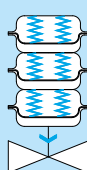
III. Серія 462: Сильфонне ущільнення

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				200				250			
Параболічний затвор	Значення Kvs			(м³/год)	250	400	630	400	630	1000	
	макс. перепад тиску ¹⁾			(бар)	20			20			
Перфорований затвор	Значення Kvs			(м³/год)	160	250	400	250	400	630	
	макс. перепад тиску ¹⁾			(бар)	30			30			
Ø сікла				(мм)	125	150	200	150	200	250	
Хід штока				(мм)	50		65	50	65		
DP34Tri 2400 см² Пружина закриває в разі зникнення повітря  (шток висувається під дією пружини)	Діапазон дії пружини (бар)	0,2-1,0	1,5	I./II.	(бар)	2,5 d)	1,6 d)		1,6 d)		
				III.	(бар)	2,5 f)	1,6 f)		1,6 f)		
		0,4-1,2	1,7	I./II.	(бар)	6,3 d)	4,3 d)	2,3 d)	4,3 d)	2,3 d)	1,4 d)
				III.	(бар)	6,3 f)	4,3 f)	2,3 f)	4,3 f)	2,3 f)	1,4 f)
		0,8-2,4	2,9	I./II.	(бар)	13,9 b)	9,5 b)		9,5 b)		
				III.	(бар)	13,9 d)	9,6 d)		9,6 d)		
		1,0-2,0	2,5	I./II.	(бар)			6,7 b)		6,7 b)	4,2 b)
				III.	(бар)			6,7 е)		6,7 е)	4,2 е)
		1,5-3,0	3,5	I./II.	(бар)	27,1 a)	18,8 a)	10,4 a)	18,8 a)	10,4 a)	6,6 a)
				III.	(бар)						
		2,0-4,0	4,5	I./II.	(бар)	36,6	25,4	14,2	25,4	14,2	9
				III.	(бар)						

I. Серія 422: Сальникове ущільнення з EPDM

II. Серія 422: Сальникове ущільнення з PTFE / з чистого графіту

III. Серія 462: 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 f) 2,5 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							200			250								
Параболічний затвор	Значення Kvs					(м³/год)	250	400	630	400	630	1000						
	макс. перепад тиску ¹⁾					(бар)	20			20								
Перфорований затвор	Значення Kvs					(м³/год)	160	250	400	250	400	630						
	макс. перепад тиску ¹⁾					(бар)	30			30								
Ø сідла						(мм)	125	150	200	150	200	250						
Хід штока						(мм)	50		65	50	65							
DP35 2800 см² Пружина закриває в разі зникнення повітря  (шток висувається під дією пружини)							Діапазон дії пружини (бар)	1,8-3,8	Тиск подачі повітря мін. (бар) ²⁾	4,30	I./II.	(бар)	40	40	23,3	40	23,3	14,9

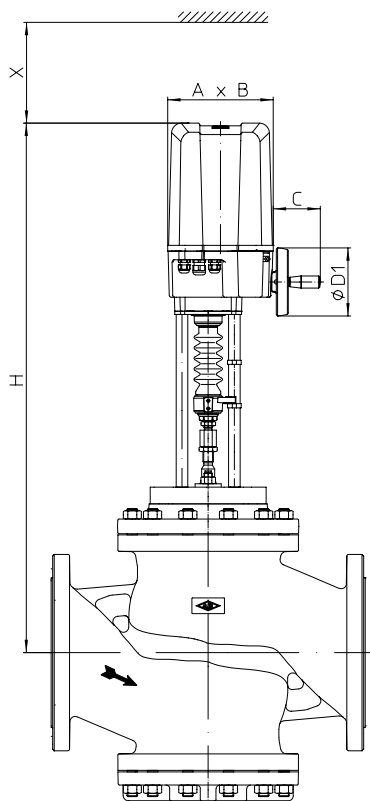
DN					200			250		
Параболічний затвор	Значення Kvs			(м³/год)	250	400	630	400	630	1000
	макс. перепад тиску ¹⁾			(бар)	20			20		
Перфорований затвор	Значення Kvs			(м³/год)	160	250	400	250	400	630
	макс. перепад тиску ¹⁾			(бар)	30			30		
Ø сідла				(мм)	125	150	200	150	200	250
Хід штока				(мм)	50		65	50	65	
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)	8,7 b)	4,1 b)	8,7 b)	4,1 b)	2,5 b)
		2	I./II.	(бар)	23,9 b)	16,6 b)	8,5 b)	16,6 b)	8,5 b)	5,4 b)
		3	I./II.	(бар)	40 b)	32,2 b)	17,3 b)	32,2 b)	17,3 b)	11 b)
		4	I./II.	(бар)		40 b)	26,1 b)	40 b)	26,1 b)	16,7 b)
		4,5	I./II.	(бар)			30,5 b)		30,5 b)	19,5 b)

- I. Серія 422: Сальникове ущільнення з EPDM
II. Серія 422: Сальникове ущільнення з PTFE / з чистого графіту
III. Серія 462: Сильфонне ущільнення

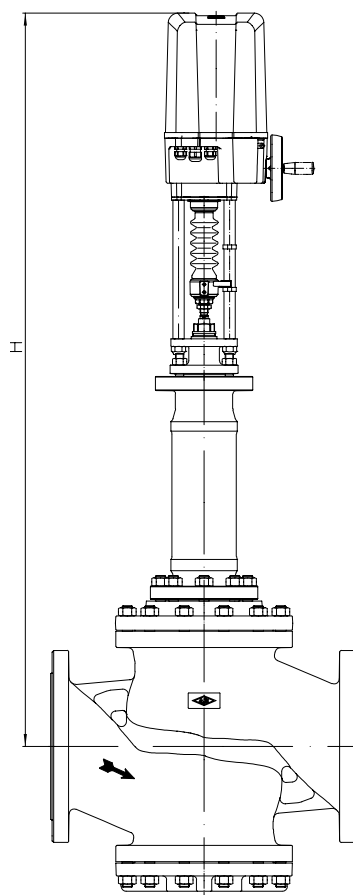
¹⁾ макс. допустимі втрати тиску при проміжному положенні затвора

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

Прохідний регулюючий клапан з електричним приводом ARI-PREMIO



Серія 422



Серія 462

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				200	250
Серія 422	5 кН	H	(мм)	843	903
		PN16	(кг)	215	327
		PN40	(кг)	248	396
	12 кН 15 кН	H	(мм)	997	1057
		PN16	(кг)	219	331
		PN40	(кг)	252	400
	25 кН	H	(мм)	953	1013
		PN16	(кг)	220	332
		PN40	(кг)	253	401
Серія 462	5 кН	H	(мм)	1265	1325
		PN16	(кг)	237	350
		PN40	(кг)	264	393
	12 кН 15 кН	H	(мм)	1434	1494
		PN16	(кг)	241	354
		PN40	(кг)	268	397
	25 кН	H	(мм)	1434	1494
		PN16	(кг)	242	355
		PN40	(кг)	269	398

Further dimensions refer to pages 14-15.

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

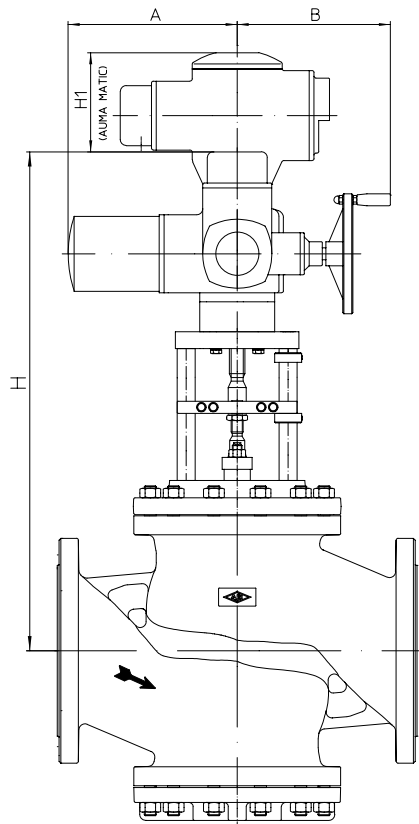
DN			200			250		
Параболічний затвор	Значення Kvs	(м³/год)	250	400	630	400	630	1000
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	20			20		
Перфорований затвор	Значення Kvs	(м³/год)	160	250	400	250	400	630
	макс. перепад тиску ¹⁾	(бар)	30			30		
Ø сідла		(мм)	125	150	200	150	200	250
Хід штока		(мм)	50		65	50	65	
5 кН	Тиск закриття	I./II.	(бар)	2,7	1,8		1,8	
		III.	(бар)					
	Час повного переміщення		(с)	132			132	
	Швидкість переміщення		(мм/с)	0,38			0,38	
12 кН	Тиск закриття	I./II.	(бар)	8,4	5,7	3,1	5,7	3,1
		III.	(бар)					
	Час повного переміщення		(с)	132		171	132	171
	Швидкість переміщення		(мм/с)	0,38			0,38	
15 кН	Тиск закриття	I./II.	(бар)	10,8	7,4	4	7,4	4
		III.	(бар)					
	Час повного переміщення		(с)	132		171	132	171
	Швидкість переміщення		(мм/с)	0,38			0,38	
25 кН	Тиск закриття	I./II.	(бар)	18,8	13	7,2	13	7,2
		III.	(бар)					
	Час повного переміщення		(с)	132		171	132	171
	Швидкість переміщення		(мм/с)	0,38			0,38	
Інші швидкості переміщення: див. в технічному паспорті на ARI-PREMIO/PREMIO-Plus 2G								

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

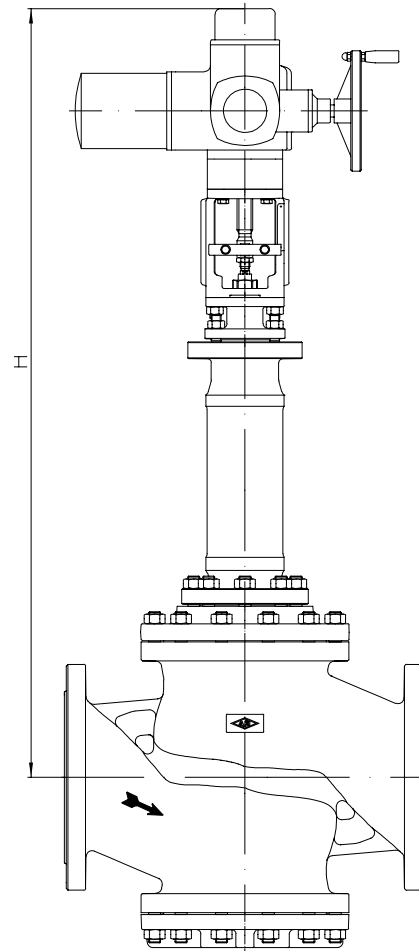
- I. Серія 422: Сальникове ущільнення з EPDM
 II. Серія 422: Сальникове ущільнення з PTFE / з чистого графіту
 III. Серія 462: Сильфонне ущільнення

¹⁾ макс. допустимі втрати тиску при проміжному положенні затвора

Прохідний регулюючий клапан з електроприводом AUMA



Серія 422



Серія 462

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: 400В 50Гц 3~ (Інша напруга за запитом)						
Технічні дані приво́ду див. у прайс-листі.						

Heights and weights

DN				200	250
Серія 422	SAR 07.6	H	(мм)	870	930
		PN16	(кг)	241	353
		PN40	(кг)	274	422
	SAR 10.2	H	(мм)	872	932
		PN16	(кг)	243	355
		PN40	(кг)	276	424
	SAR 14.2	H	(мм)	913	973
		PN16	(кг)	274	386
		PN40	(кг)	307	455
	SAR 14.6 LE100	H	(мм)	1117	1231
		PN16	(кг)	320	432
		PN40	(кг)	353	501
Серія 462	SAR 07.6	H	(мм)	1315	1375
		PN16	(кг)	259	372
		PN40	(кг)	286	415
	SAR 10.2	H	(мм)	1317	1377
		PN16	(кг)	261	374
		PN40	(кг)	288	417

Для виконання з AUMA SAR Ex габаритна висота інша!

Інші розміри див. с. 14-15.

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 422										
DN				200			250			
Параболічний затвор	Значення Kvs			(м³/год)	250	400	630	400	630	1000
	макс. перепад тиску ¹⁾			(бар)	20			20		
Перфорований затвор	Значення Kvs			(м³/год)	160	250	400	250	400	630
	макс. перепад тиску ¹⁾			(бар)	30			30		
Ø сікла				(мм)	125	150	200	150	200	250
Хід штока				(мм)	50		65	50	65	
SAR 07.6 З'єднувальна муфта Тип А TR 26 x 5 - LH	Тиск закриття	I./II.	перекриття	(бар)	17,3	11,9	6,6	11,9	6,6	4,1
			регулювання ²⁾	(бар)	8	5,5	2,9	5,5	2,9	1,8
	Обертаючий момент			(Нм)	60			60		
	Час повного переміщення (50 Гц)			(с)	55		71	55	71	
	Частота обертів			(об/хв)	11			11		
SAR 10.2 З'єднувальна муфта Тип А TR 26 x 5 - LH	Тиск закриття	I./II.	перекриття	(бар)	35,8	24,8	13,9	24,8	13,9	8,8
			регулювання ²⁾	(бар)	17,3	11,9	6,6	11,9	6,6	4,1
	Обертаючий момент			(Нм)	120			120		
	Час повного переміщення (50 Гц)			(с)	55		71	55	71	
	Частота обертів			(об/хв)	11			11		
SAR 14.2 З'єднувальна муфта Тип А TR 30 x 6 - LH	Тиск закриття	I./II.	перекриття	(бар)	40	40	23,9	40	23,9	15,3
			регулювання ²⁾	(бар)	28,9	20	11,1	20	11,1	7,1
	Обертаючий момент			(Нм)	175	250		250		
	Час повного переміщення (50 Гц)			(с)	63		59	63	59	
	Частота обертів			(об/хв)	8		11	8	11	
SAR 14.6 з LE100.1	Тиск закриття	I./II.	перекриття	(бар)	40	40	31,6	40	31,6	20,2
			регулювання ²⁾	(бар)	40	27,7	15,5	27,7	15,5	9,8
	Обертаючий момент			(Нм)	400			400		
	Час повного переміщення (50 Гц)			(с)	54		70	54	70	
	Частота обертів			(об/хв)	8			8		

Серія 462										
DN				200			250			
Параболічний затвор	Значення Kvs			(м³/год)	250	400	630	400	630	1000
	макс. перепад тиску ¹⁾			(бар)	20			20		
Перфорований затвор	Значення Kvs			(м³/год)	160	250	400	250	400	630
	макс. перепад тиску ¹⁾			(бар)	30			30		
Ø сікла				(мм)	125	150	200	150	200	250
Хід штока				(мм)	50		65	50	65	
SAR 07.6 З'єднувальна муфта Тип А	Тиск закриття	III.	перекриття	(бар)	17,3	11,9	6,6	11,9	6,6	4,1
			регулювання ²⁾	(бар)	8	5,5	3	5,5	3	1,8
	Обертаючий момент			(Нм)	60			60		
	Час повного переміщення (50 Гц)			(с)	55		71	55	71	
TR 26 x 5 - LH				Частота обертів	11			11		
SAR 10.2 З'єднувальна муфта Тип А	Тиск закриття	III.	перекриття	(бар)	26,6	18,4	10,2	18,4	10,2	6,5
			регулювання ²⁾	(бар)	17,3	11,9	6,6	11,9	6,6	4,1
	Обертаючий момент			(Нм)	90			90		
	Час повного переміщення (50 Гц)			(с)	55		71	55	71	
TR 26 x 5 - LH				Частота обертів	11			11		

I. Серія 422: Сальникове ущільнення з EPDM

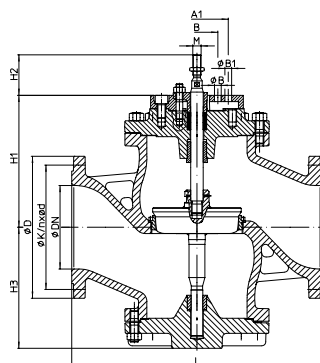
II. Серія 422: Сальникове ущільнення з PTFE / з чистого графіту

III. Серія 462: Сильфонне ущільнення

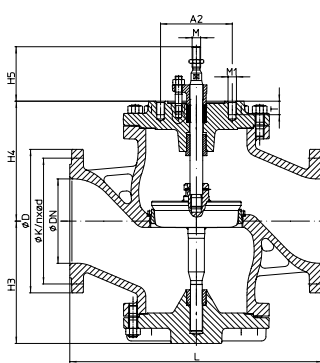
¹⁾ макс. допустимі втрати тиску при проміжному положенні затвора

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

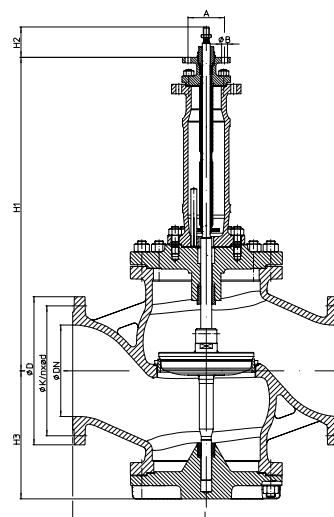
Прохідний регулюючий клапан


**Серія 422
DN200-250**

(напр.: DP34-34Tri; PREMIO 12-15кН)

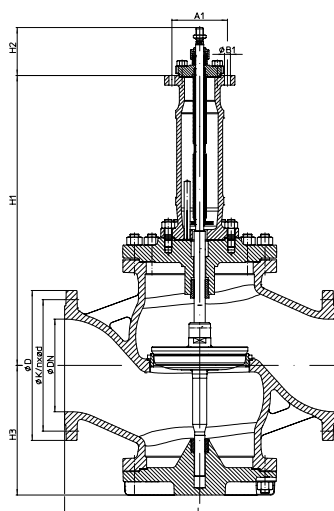

**Серія 422
DN200-250**

(напр.: AUMA SAR 07.6-10.2)


**Серія 462
DN200-250 M16**

(напр.: PREMIO 5-15кН; AUMA SAR 07.6-10.2)

DN			200		250	
Розміри						
M	Серія 422	(мм)	M20			
	Серія 462	(мм)	M16	M20	M16	M20
H1	Серія 422	(мм)	316		376	
	Серія 462	(мм)	797	723	857	783
H2	Серія 422	(мм)	98			
	Серія 462	(мм)	83	130	83	130
H3	Серія 422 / 462	(мм)	283		350	
H4	Серія 422	(мм)	284		340	
H5	Серія 422	(мм)	130			
A	Серія 422	(мм)	100			
	Серія 462	(мм)	100	--	100	--
n x ØB	Серія 422	(мм)	2 x 16			
	Серія 462	(мм)	2 x 16	--	2 x 16	--
A1	Серія 422	(мм)	150			
	Серія 462	(мм)	--	150	--	150
n x ØB1	Серія 422	(мм)	4 x 16			
	Серія 462	(мм)	--	4 x 16	--	4 x 16
A2	Серія 422	(мм)	170			
n x M1	Серія 422	(мм)	8 x M20			
T	Серія 422	(мм)	32			


**Серія 462
DN200-250 M20**
(напр.: DP34-34Tri)

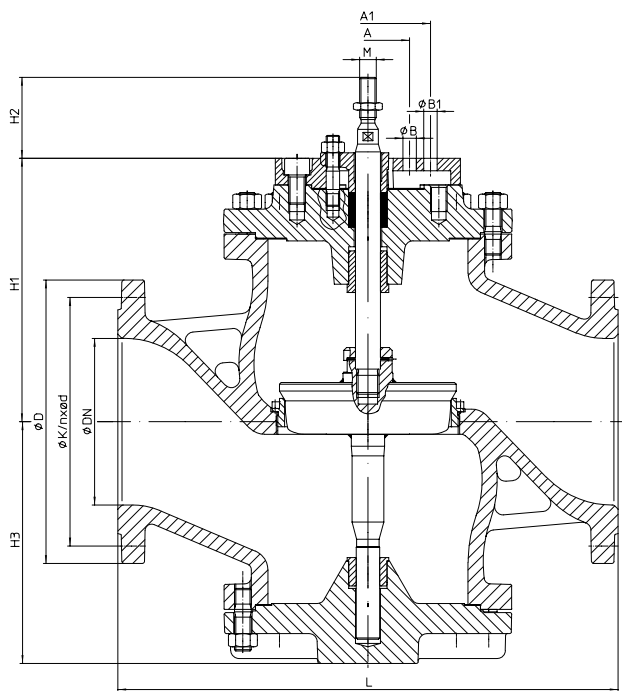
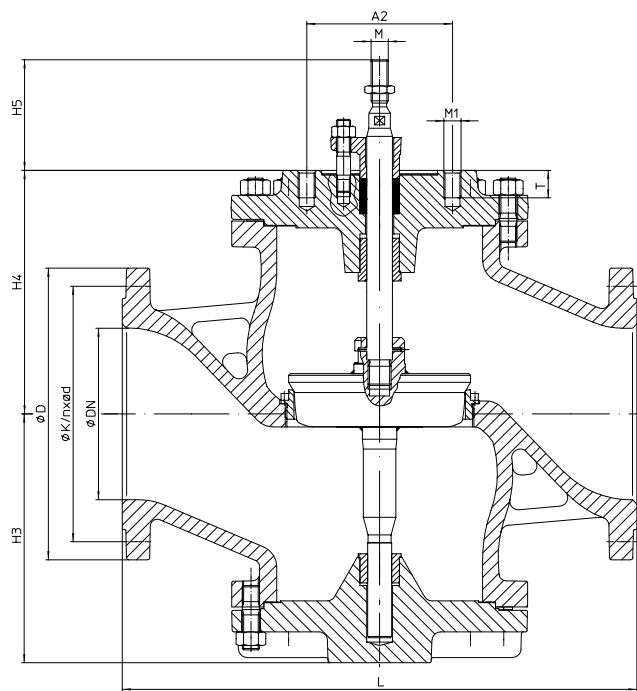
Будівельна довжина FTF згідно з DIN EN 558, ряд 1		
L	(мм)	600 730

Фланці згідно з DIN EN 1092-1/-2			Отвори під болти / допуски на товщину фланців зг. з DIN 2533/2544/2545	
ØD	PN16	(мм)	340	405
	PN25	(мм)	360	425
	PN40	(мм)	375	450
ØK	PN16	(мм)	295	355
	PN25	(мм)	310	370
	PN40	(мм)	320	385
n x Ød	PN16	(мм)	12 x 22	12 x 26
	PN25	(мм)	12 x 26	12 x 30
	PN40	(мм)	12 x 30	12 x 33

Маса			
Серія 422	PN16 (JL 1040)	(кг)	208 320
	PN40 (1.0619+N)	(кг)	241 389
Серія 462	PN16 (JL 1040)	(кг)	230 343
	PN40 (1.0619+N)	(кг)	257 386

макс. допустиме осьове зусилля		
Серія 422	(кН)	59,1
Серія 462	(кН)	34

Прохідний регулюючий клапан


 Серія 422
DN200-250

 Серія 422
DN200-250
(напр.: DP35; AUMA SAR 14.2-14.6)

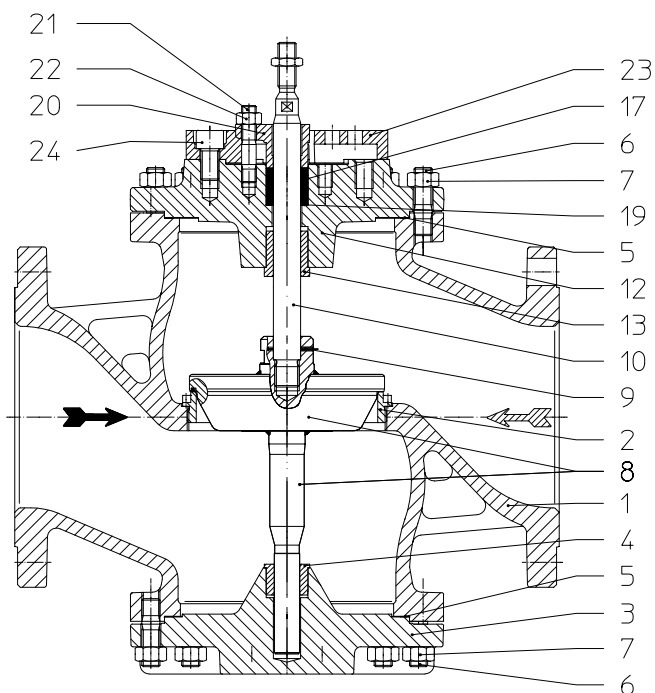
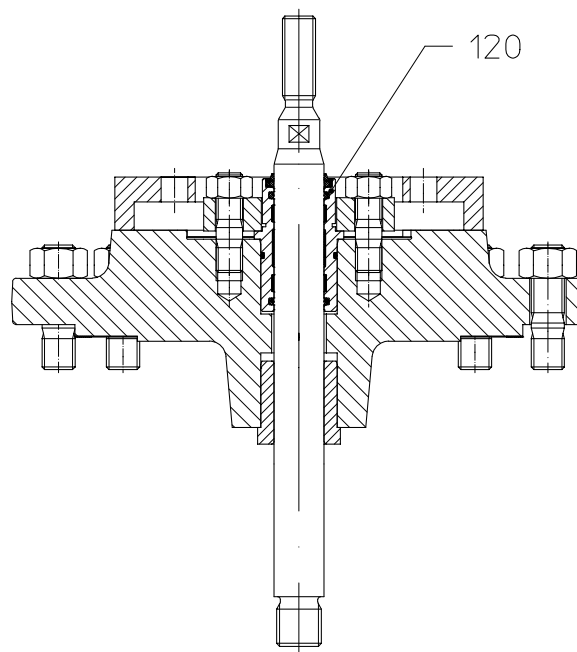
DN			200		250	
Розміри						
M	Серія 422	(мм)	M27			
H1	Серія 422	(мм)	316		376	
H2	Серія 422	(мм)	98			
H3	Серія 422	(мм)	283		350	
H4	Серія 422	(мм)	284		340	
H5	Серія 422	(мм)	130			
A	Серія 422	(мм)	100			
n x ØB	Серія 422	(мм)	2 x 16			
A1	Серія 422	(мм)	150			
n x ØB1	Серія 422	(мм)	4 x 16			
A2	Серія 422	(мм)	170			
n x M1	Серія 422	(мм)	8 x M20			
T	Серія 422	(мм)	32			

Будівельна довжина FTF згідно з DIN EN 558, ряд 1				
L	(мм)	600		730

Фланці згідно з DIN EN 1092-1/-2				
ØD	PN16	(мм)	340	405
	PN25	(мм)	360	425
	PN40	(мм)	375	450
ØK	PN16	(мм)	295	355
	PN25	(мм)	310	370
	PN40	(мм)	320	385
n x Ød	PN16	(мм)	12 x 22	12 x 26
	PN25	(мм)	12 x 26	12 x 30
	PN40	(мм)	12 x 30	12 x 33

Маса				
Серія 422	PN16 (JL 1040)	(кг)	208	320
	PN40 (1.0619+N)	(кг)	241	389

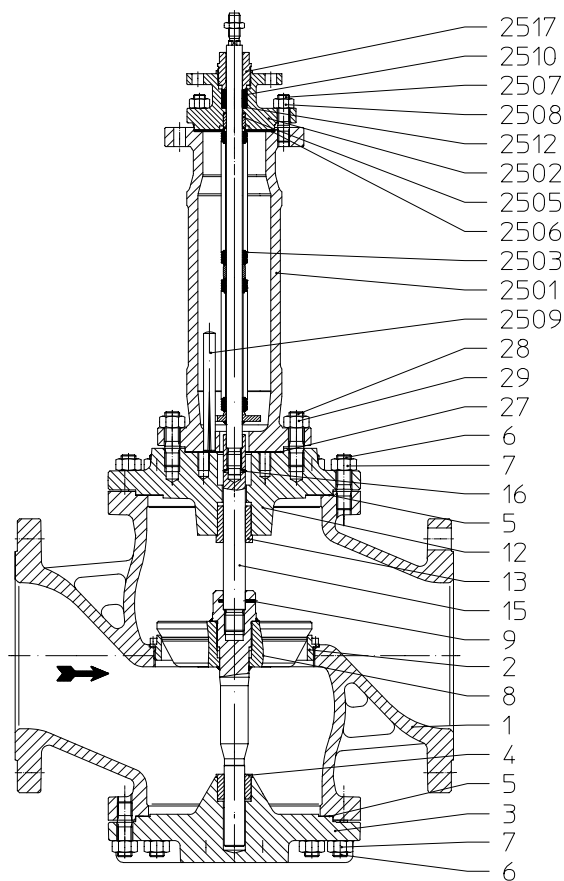
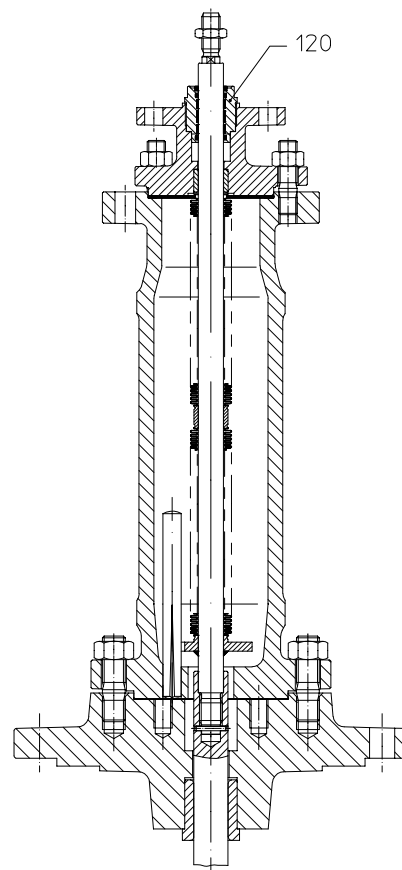
макс. допустиме осьове зусилля				
Серія 422	(кН)	112		


II. Сальникове ущільнення з PTFE / з чистого графіту

I. Ущільнення EPDM

Поз.	Зпч.	Найменування	Серія 12.422	Серія 22.422	Серія 34.422 / Серія 35.422
1		Корпус	EN-GJL-250 , EN-JL1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N
2	x	Сідельне кільце	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
3		Кришка	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N
4		Затискна втулка	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (загартований)		
5	x	Ущільнююча прокладка	Чистий графіт (сталь ламінована графітом)		
6		Шпилька	25CrMo4, 1.7218		
7		Шестигранні гайки	C35E, 1.1181		
8	x	Затвор	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
9	x	Затискна втулка	56Si7, 1.5026		
10	x	Шток	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
12		Кожух сальника	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N
13		Направляюча втулка	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (загартований)		
17	x	Сальникове кільце	Чистий графіт або PTFE		
19	x	Шайба	X5CrNi18-10, 1.4301		
20		Фланець сальника	EN-GJS-400-15, EN-JS1030		GP240GH+N, 1.0619+N
21		Шпилька	25CrMo4, 1.7218		
22		Шестигранні гайки	C35E, 1.1181		
23		Перехідний фланець	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		
24		Гвинт із циліндричною головкою	8.8		
L Запасні частини					

Ущільнення штока Серія 422

17	x	Сальникове кільце	PTFE
17	x	Сальникове кільце	Чистий графіт
120	x	EPDM-ущільнення	EPDM / X20Cr13+QT, 1.4021+QT / X8CrNiS18-9, 1.4305
L Запасні частини			


III. Сальник з чистого графіту

III. Ущільнення EPDM

Поз.	Зпч.	Найменування	Серія 12.462	Серія 22.462	Серія 34.462 / Серія 35.462
1		Корпус	EN-GJL-250, EN-JL1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N
2	x	Сідельне кільце	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
3		Кришка	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N
4		Направляюча втулка	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (загартований)		
5	x	Ущільнююча прокладка	Чистий графіт (сталь ламінована графітом)		
6		Шпилька	25CrMo4, 1.7218		
7		Шестигранні гайки	C35E, 1.1181		
8	x	Затвор	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
9	x	Затиска втулка	56Si7, 1.5026		
12		Кожух сальника	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N
13		Направляюча втулка	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (загартований)		
15	x	Подовжувач штока	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
16	x	Затиска втулка	X10CrNi18-8, 1.4310		
2501		Кожух сифона	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N
2502		Кришка корпусу	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N
2503	x	Вузол шток / сифон	X20Cr13+QT, 1.4021+QT / X6CrNiTi18-10, 1.4541		
2505		Направляюча втулка	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (загартований)		
2506	x	Ущільнююча прокладка	Чистий графіт (сталь ламінована графітом)		
2507		Шпилька	25CrMo4, 1.7218		
2508		Шестигранні гайки	C35E, 1.1181		
2509		Пряма шпилька	St		
2510	x	Сальникове кільце	Чистий графіт		
2512	x	Шайба	X5CrNi18-10, 1.4301		
2517	x	Різьбове з'єднання	X8CrNiS18-9, 1.4305		
27	x	Ущільнююча прокладка	Чистий графіт (сталь ламінована графітом)		
28		Шпилька	25CrMo4, 1.7218		
29		Шестигранні гайки	C35E, 1.1181		
L Запасні частини					
Ущільнення штока Серія 462					
120	x	EPDM-ущільнення	EPDM / X20Cr13+QT, 1.4021+QT / X8CrNiS18-9, 1.4305		
2510	x	Кільце сальника	Чистий графіт		
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 Kv, 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.