



2/2-ходовий електромагнітний клапан

NC - Клапан нормально закритий (стандартно) NO -

Клапан нормально відкритий (опція)

Поршневий клапан з приводом від сили пілота

Для роботи не потрібна різниця тиску. У стандартному виконанні

(NC) клапан закривається за допомогою пружини.

■ Електромагнітний клапан для криогенних рідин

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

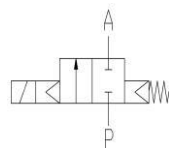
Тип управління	Прямий дії, перепад тиску не потрібний
Конструкція	Поршень
Підключення	Гільзове з'єднання G 1/4 - G 2 приварне ISO 4200
Встановлення	Привід вертикальний
Тиск	0–16 бар (див. таблицю на сторінці 2)
Середовище	Чисті, нейтральні газоподібні та рідкі середовища
Макс. в'язкість	22 мм²/с
Діапазон температур	Середовище: -196 °C / +80 °C Навколишнє середовище: -55 °C / +50 °C
Матеріал корпусу	Латунь 2.0402 Нержавіюча сталь 1.4581
Металеві внутрішні деталі	Латунь і нержавіюча сталь
Ущільнення	PTFE
Напруга живлення	AC~ 24 В, 110 В, 230 В DC= 12 В, 24 В Інші напруги живлення за запитом
Допустиме відхилення напруги	-10% / +10%
Споживання	S802 = 24 Вт S322 = 30 Вт S242 = 46 Вт
Клас захисту	IP65 відповідно до DIN 60529
Коефіцієнт навантаження	100% ED-VDE 0580
Тип з'єднання	Клемна коробка

ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА

- Для криогенних середовищ до -196 °C
- Не потрібна різниця тиску
- Тривалий термін експлуатації
- Високоякісні матеріали
- Надійні та міцні ущільнювальні елементи

ФУНКЦІЯ

NC – неактивоване закриття



NO – неенергонаданий відкритий

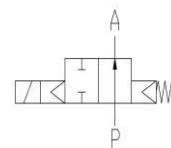
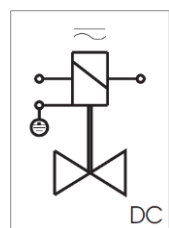
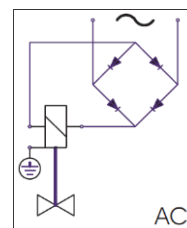


СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ

Для котушок змінного/постійного струму



Для котушок постійного струму з вбудованим випрямлячем



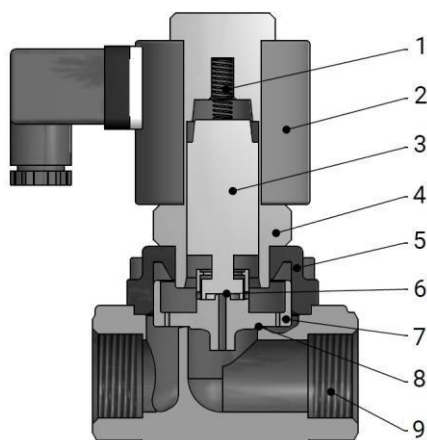
СЕРТИФІКАТИ



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

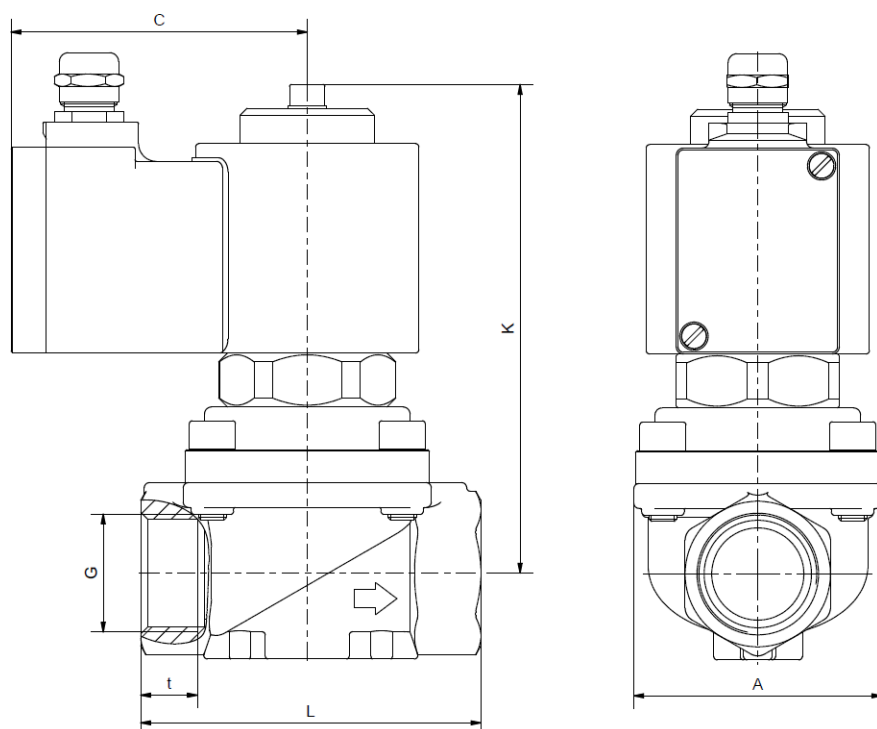
G	Діаметр сидіння мм	Значення Kv м³/год	Стандартний тип	Максимальний тиск для котушок		
				S802	S322	S242
1/4	13,5	1,8	K9121/..04/	0-16	-	-
3/8	13,5	4,0	K9122/..04/	0-16	-	-
1/2	13,5	4,5	K9123/..04/	0-16	-	-
3/4	27,5	11,5	K9124/..04/	-	0-16	-
1	27,5	13,0	K9125/..04/	-	0-16	-
1 1/4	40	29,0	K9126/..04/	-	0-10	0-16
1 1/2	40	33,0	K9127/..04/	-	0-10	0-16
2	50	49,0	K9128/..04/	-	0-6	0

Значення Kv у таблиці застосовуються до більшого приводу



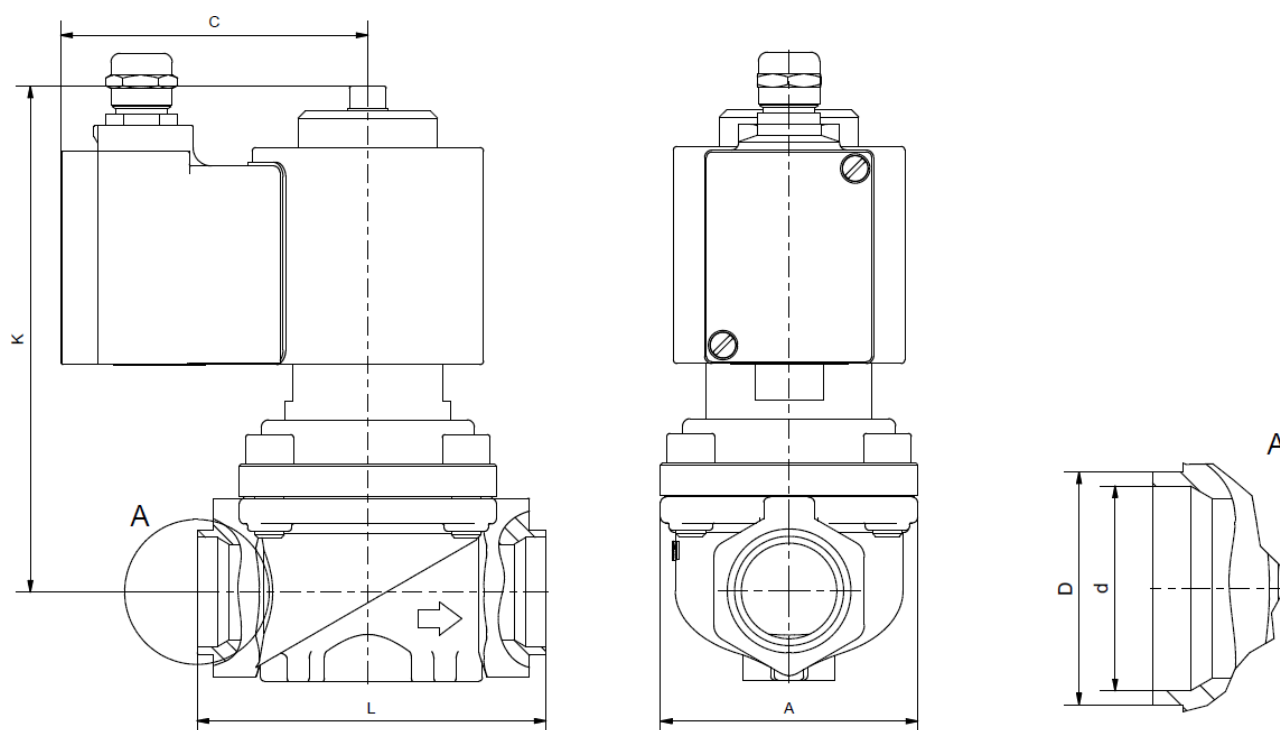
Опис	
1	Пружина
2	Котушка соленоїда
3	Плунжер
4	Трубка
5	Капот
6	Пілотне сидіння
7	Поршень
8	Сідло клапана
9	Корпус клапана

РОЗМІРИ



Котушка	S802	S322			S242	
Тип	K9121-23	.K9124-25	K9126-27	K9128	K9126-27	K9128
G	1/4 - 1/2	3/4 - 1	1 1/4 - 1 1/2	2	1 1/4 - 1 1/2	2
A	48	70	96	112	96	112
C	70	77	77	77	93	107
K	104	138	148	183	189	240
L	67	96	140	168	140	168
t	12	16	22	22	22	22
кг	1,3	3,0	5,0	6,5	6,5	12,0

РОЗМІРИ



Котушка	S802			S322			S242		
Тип	K9123	K9124	K9125	K9126	K9127	K9128	K9126	K9127	K9128
G	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	1 1/4	1 1/2	2
A	48	70	70	96	96	112	96	96	112
C	70	77	77	77	77	77	93	93	107
K	104	138	138	148	148	183	189	188	240
L	67	96	96	140	140	168	140	140	168
D	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	42,4	48,3	60,3
d	18,1	23,7	29,7	38,4	44,3	55,1	38,4	44,3	55,1
кг	1,3	3,0	3,0	5,0	4,5	6,5	6,5	6,5	7,5

ІНФОРМАЦІЯ

- Необхідно обов'язково дотримуватися інструкцій з монтажу та безпеки, наведених у наших інструкціях з експлуатації та обслуговування.
- Необхідна інформація для замовлення: тип клапана, функція NC/NO, діапазон тиску, підключення, номінальна ширина, середовище, витрата, температура середовища та навколишнього середовища, напруга підключення.
- Інформацію про нагрівання та продуктивність катушок електромагнітного клапана див. у відповідному технічному паспорті «Котушки».
- Детальні креслення конкретної продукції та інша технічна інформація будуть надані при оформленні замовлення.

ЗВЕРНІТЬ УВАГУ

Кожна окрема заявка визначає, який тип клапана необхідний, головним фактором є стійкість матеріалів до робочого середовища. Правильний вибір матеріалів вимагає знання концентрації, температури та ступеня забруднення середовища. Іншими критеріями є робочий тиск та максимальний об'ємний потік, оскільки, крім високих температур, при виборі матеріалів також необхідно враховувати високий тиск та високу швидкість потоку.

Всі матеріали, що використовуються для наших клапанів, будь то корпус, ущільнення або магніти, ретельно підбираються з урахуванням різних областей застосування. Вся надана інформація не є обов'язковою і служить лише для орієнтації. З неї не можуть випливати жодні претензії за гарантією.

КОД ЗАМОВЛЕННЯ

Тип	Підключення	Корпус	Ущільнення	Катушка	Опція
K91	2 3	0 8	0 4	S 8 0	2 - x x
21	G 1/4	08 Нержавіюча сталь 1.4581		S Клемна коробка	2 Стандарт IP65
22	G 3/8	10 Латунь 2.0402			
23	G 1/2			80 24 В	AS приварювальний
24	G 3/4	04 ПТФЕ		32 30	НЕТ нормально відкритий
25	G 1			24 46 W	
26	G 5/4				
27	G 6/4				
28	G 2				