



2/2-ходовий електромагнітний клапан
NC - Клапан нормально закритий
(стандартно) NO - Клапан нормально
відкритий (опція)

Пілотний поршневий клапан

Для належного функціонування необхідна зазначена мінімальна
різниця тиску між входом і виходом.

■ Електромагнітний клапан для високого тиску

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип управління	Пілотне управління, необхідний перепад тиску										
Конструкція	Поршень										
Підключення	Гільзове з'єднання G 1/4 - G 2 DIN ISO 228/1 (BSP) Інші з'єднання, такі як NPT, за запитом										
Монтаж	Привід вертикальний або бічний										
Тиск	1 - 450 бар (див. таблицю на сторінці 2)										
Середовище	Чисті, нейтральні газоподібні та рідкі середовища										
Макс. в'язкість	22 мм ² /с										
Діапазон температур	Середовище: -27 °C / +80 °C Навколишнє середовище: -27 °C / +50 °C З урахуванням інших впливаючих параметрів										
Матеріал корпусу	Нержавіюча сталь 1.4571										
Металеві внутрішні деталі	Нержавіюча сталь										
Ущільнення	PTFE, ущільнення сидла PEEK										
Напруга живлення	AC~ 24 В, 110 В, 230 В DC= 12 В, 24 В										
Допустиме відхилення напруги	-10% / +10%										
Споживання	<table> <tr> <td>.802 = 24 Вт</td><td>.808 = 24 Вт</td><td>Ex</td></tr> <tr> <td>.322 = 30 Вт</td><td>.328 = 24 Вт</td><td>Ex</td></tr> <tr> <td>.242 = 46 Вт</td><td>.248 = 30 Вт</td><td>Ex</td></tr> </table>		.802 = 24 Вт	.808 = 24 Вт	Ex	.322 = 30 Вт	.328 = 24 Вт	Ex	.242 = 46 Вт	.248 = 30 Вт	Ex
.802 = 24 Вт	.808 = 24 Вт	Ex									
.322 = 30 Вт	.328 = 24 Вт	Ex									
.242 = 46 Вт	.248 = 30 Вт	Ex									
Тип управління	IP65 відповідно до DIN 60529										
Коефіцієнт навантаження	100% ED-VDE 0580										
Тип підключення	Штекер пристрою DIN 43650, клемна коробка										
Вибухозахищений	відповідно до 2014/34/EU (ATEX)										

ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА

- Для високого тиску до 450 бар
- Необхідна різниця тиску
- Тривалий термін експлуатації
- Проста компактна конструкція клапана
- Високоякісні матеріали
- Надійні та міцні ущільнювальні елементи

ФУНКЦІЯ

NC – закритий без живлення

NO – відкритий без живлення

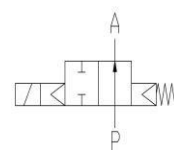
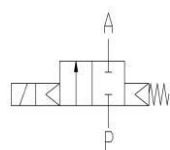
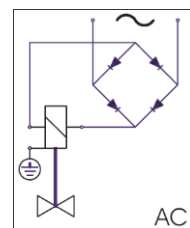
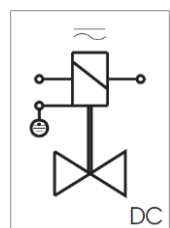


СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ

Для котушок змінного/постійного струму Для котушок постійного струму

з вбудованим випрямлячем



СЕРТИФІКАТИ

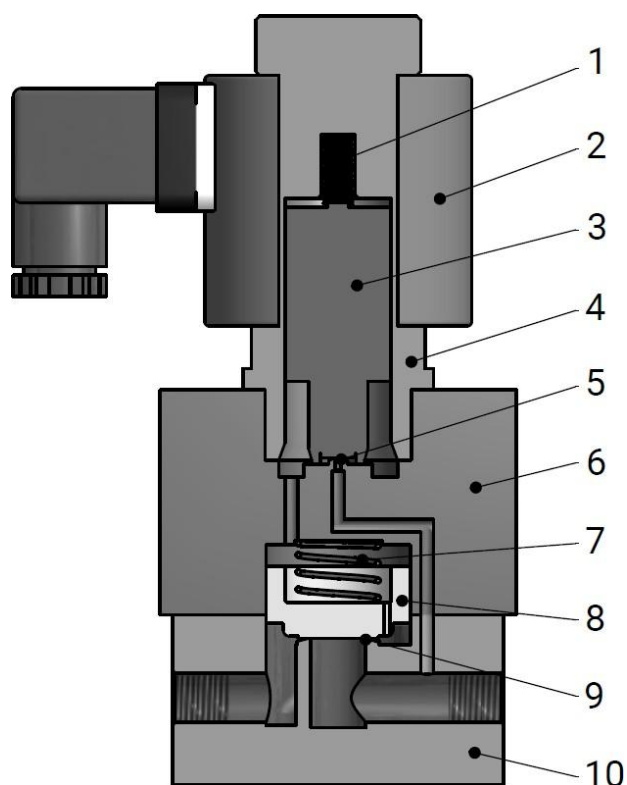


ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

G	Діаметр сидіння мм	Значення Kv м³/год	Стандартний тип	Максимальний тиск для котушок			Максимальний тиск для котушок 		
				.802	.322	.242	0,808	.328	.248
1/4	12	1,8	2/529-21-0815-	1-150	1-250	1-450	за запитом	1-250	1-350
3/8	12	3,3	2/529-22-0815-	1-150	1-250	1-450		1-250	1-350
1/2	12	3,8	2/529-23-0815-	1-150	1-250	1-450		1-250	1-350
3/4	25	11,5	2/529-24-0815-	1-150	1-220	1-450		1-220	1-350
1	25	13	2/529-25-0815-	1-150	1-220	1-450		1-220	1-350
1 1/4	40	22	2/529-26-0815-	-	-	1-200		-	1-200
1 1/2	40	24,0	2/529-27-0815-	-	-	1-200		-	1-200
2	50	32,0	2/529-28-0815-	-	-	1-200		-	1-200

Значення Kv у таблиці застосовуються до більшого приводу

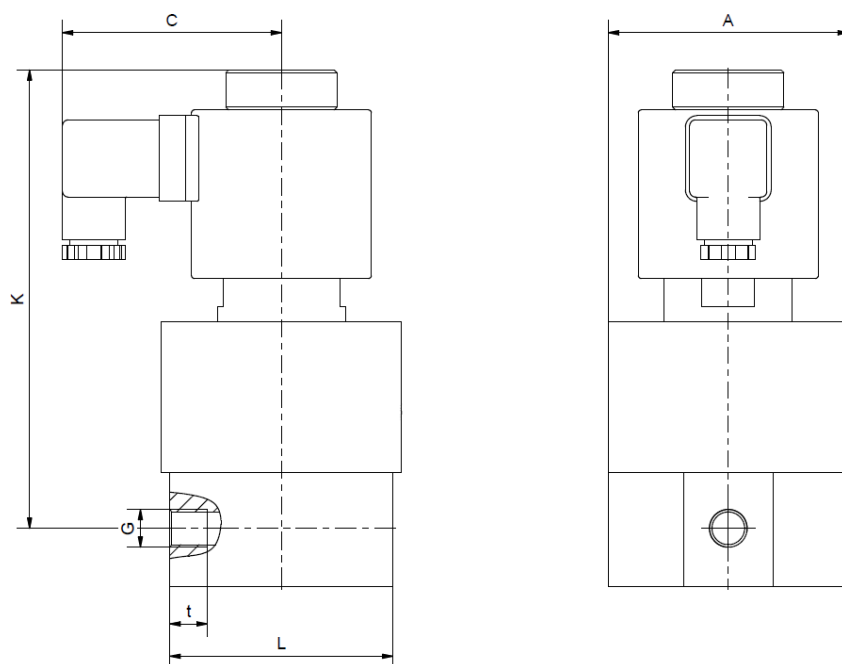
Діапазони тиску можуть зменшуватися при використанні опцій ручного перемикачання.



Опис

- 1 Пружина
- 2 Котушка соленоїда
- 3 Плунжер
- 4 Трубка
- 5 Сідло пілота
- 6 Капот
- 7 Пружина
- 8 Поршень
- 9 Сідло клапана
- 10 Корпус клапана

РОЗМІРИ



Котушка	.802/.808*					0,322/0,328*				
Тип	2/529-21	2/529-22	2/529-23	2/529-24	2/529-25	2/529-21	2/529-22	2/529-23	2/529-24	2/529-25
G	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1/4	3/8	1/2	3/4	1
A	84	84	84	110	110	84	84	84	110	110
C	70	70	70	70	70	77	77	77	77	77
K	143,5	143,5	151,5	159	159	161	161	161	176	176
L	78	78	78	101	101	78	78	78	101	101
t	13	13	15	16	18	13	13	15	16	18
кг	3,8	3,8	4,0	6,6	6,4	5,2	5,2	5,2	7,8	7,7

*Відмінний розмір «С» для котушок АTEX

Котушка	.242/.248							
Тип	2/529-21	2/529-22	2/529-23	2/529-24	2/529-25	2/529-26	2/529-27	2/529-28
G	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
A	84	84	84	110	110	155	155	170
C	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5
K	181,5	181,5	181,5	200	200	228	228	242
L	78	78	78	101	101	140	140	155
t	13	13	15	16	18	22	22	27
кг	6,7	6,6	6,6	9,3	9,3	18,8	18,6	24,6

ІНФОРМАЦІЯ

- Обов'язково дотримуйтесь 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 характеристики соленоїдних котушок див. у відповідному технічному паспорті «Котушки».
- Детальні креслення, що стосуються виробництва, та інша технічна інформація будуть надані після розміщення замовлення.

ЗВЕРНІТЬ УВАГУ

Тип клапана визначається індивідуально для кожного конкретного застосування, головним чином з урахуванням стійкості матеріалів до робочого середовища. Для правильного вибору матеріалів необхідно знати концентрацію, температуру та ступінь забруднення середовища. Іншими критеріями є робочий тиск та максимальний об'ємний потік, оскільки при виборі матеріалів необхідно враховувати не тільки високі температури, але й високий тиск та високу швидкість потоку.

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

КОД ЗАМОВЛЕННЯ

Тип	Підключення	Корпус	Ущільнення	Котушка	Варіант
2/529	- 2 3	- 0 8	1 5	- . 3 2	- x x
21	G 1/4	08	Нержавіюча сталь 1.4571	80 20 В	2 Стандартний IP65
22	G 3/8	13	Нержавіюча сталь 1.4404 *	32 30 Вт	8 2014/34/ЄС (ATEX)
23	G 1/2			24 46 В	
24	G 3/4	15	PEEK		1 Вт Водень
25	G 1				HI нормально відкритий
26	G 5/4				
27	G 6/4				
28	G 2				

* завжди у поєднанні з опцією 1W і тиском > 100 бар для застосувань з воднем.