



2/2-ходовий електромагнітний клапан

NC - Клапан нормально закритий (стандартно) NO -

Клапан нормально відкритий (опція)

Поршневий клапан з примусовим пілотним керуванням

Для роботи не потрібна різниця тиску. У стандартному

виконанні (NC) клапан закривається за допомогою пружини.

■ Електромагнітний клапан для розширеного діапазону температур

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип управління	Прямої дії, перепад тиску не потрібний
Конструкція	Конструкція поршня
Підключення	Фланці DN65 - DN200 EN 1092-1 Форма B1/B2 Інші фланцеві з'єднання, такі як ASME, за запитом
Встановлення	Привід вертикальний
Тиск	0 - 40 бар (див. таблицю на сторінці 2)
Середовище	Чисті, нейтральні газоподібні та рідкі середовища
Макс. в'язкість	22 мм²/с
Діапазон температур	Середовище: -40 °C / +200 °C Навколишнє середовище: -40 °C / +50 °C З урахуванням інших впливаючих параметрів
Матеріал корпусу	Ковкий чавун EN-GJS-400-18-LT Чавун EN-GJL-250 Чавун GP240 GH Нержавіюча сталь 1.4581
Металеві внутрішні деталі	Латунь та нержавіюча сталь
Ущільнення	PTFE
Напруга живлення	AC~ 24 В, 110 В, 230 В через зовнішній випрямляч (входить в комплект поставки) Постійний струм = 12 В, 24 В Інші напруги живлення за запитом
Допустиме відхилення напруги	-10% / +10%
Споживання енергії	T272 = 60 Вт T352 = 80 Вт T402 = 180 Вт
Клас захисту	IP65 відповідно до DIN 60529
Коефіцієнт навантаження	100% ED-VDE 0580

ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА

- Для температури середовища до +200 °C
- Не потрібна різниця тиску
- Тривалий термін експлуатації
- Високоякісні матеріали
- Надійні та міцні ущільнювальні елементи

ФУНКЦІЯ

NC – неактивоване закриті

NO – неенергонаданий відкритий

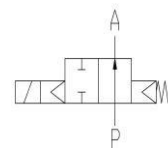
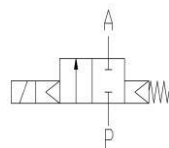
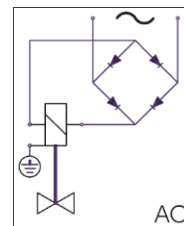
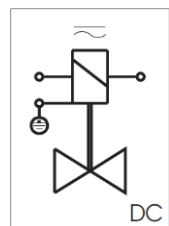


СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ

Для котушок змінного/постійного струму

Для котушок постійного струму з вбудованим випрямлячем



СЕРТИФІКАТИ



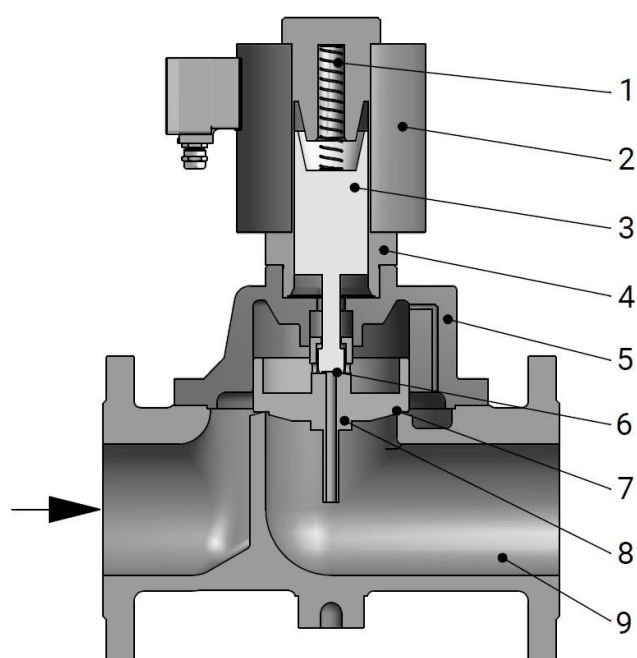
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальний тиск для котушок

DN	Діаметр сігла мм	Значення Kv м³/год	Стандартний тип	T272	T352	T402
65	65	75	.2407/..04/	0	0-40	-
80	80	97,0	.2408/..04/	0-16	0	-
100	100	143,0	.2409/..04/	0-12	0	-
125	125	240,0	.2410/..04/	-	0-9	0-25
150	150	370,0	.2411/..04/	-	0-4	0-25
200	200	625,0	.2412/..04/	-	-	0

Значення Kv у таблиці застосовуються до більшого приводу

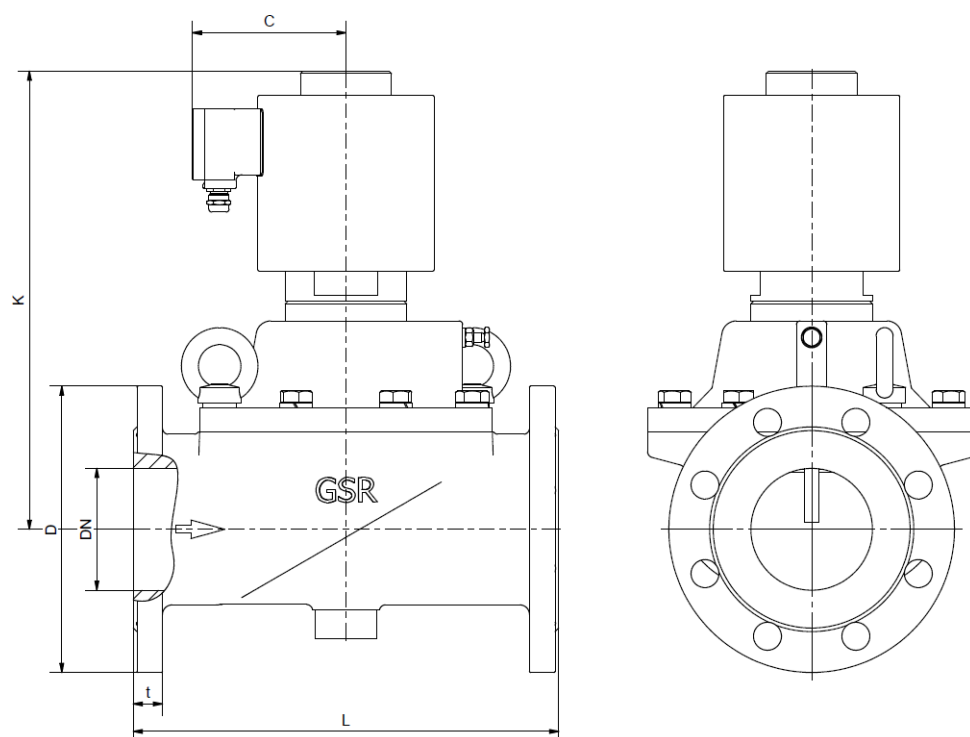
Максимальний тиск 0-13 бар з фітінгом EN-GJL-250 PN16



Опис

- 1 Пружина
- 2 Котушка соленоїда
- 3 Плунжер
- 4 Трубка
- 5 Ковпачок
- 6 Пілотне сидіння
- 7 Сидіння пілота
- 8 Поршень
- 9 Корпус клапана

РОЗМІРИ



Корпус PN16

Катушка	T272			T352					T402		
Тип	2407	2408	2409	2407	2408	2409	2410	2411	2410	2411	2412
DN	65	80	100	65	80	100	125	150	125	150	200
C	107	107	107	120	120	120	120	120	160	160	160
D	185	200	220	185	200	235	270	285	250	285	340
K	295	295	360	390	390	380	350	420	580	615	680
L	290	310	350	290	310	350	400	480	400	480	600
t	18	20	20	18	20	20	26	26	26	26	30
кг	29,0	39,5	55,0	45,0	53,5	64,5	72,5	84,0	133,5	157,0	208,0

Корпус PN40

Катушка	T272			T352					T402		
Тип	2407	2408	2409	2407	2408	2409	2410	2411	2410	2411	2412
DN	65	80	100	65	80	100	125	150	125	150	200
C	107	107	107	120	120	120	120	120	160	160	160
D	185	200	220	185	200	235	270	300	270	300	375
K	295	295	360	390	390	380	350	420	580	615	680
L	290	310	350	290	310	350	400	480	400	480	600
t	22	24	24	22	24	24	26	28	26	28	34
кг	29,0	39,5	55,0	45,0	53,5	64,5	72,5	84,0	133,5	157,0	208,0

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 котушок 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 Ущільненн		Котушка		Опція	
. 2 4	0 9	/	0 4	0 4	/	Т	2 2 - 1 Н
07	DN65	03	EN-GJS-400-18-LT	27	60 В	2	Стандартний IP65
08	DN80	04	EN-GJL-250	35	80 Вт		
09	DN100	05	GP240 GH	40	180 Вт		
10	DN125	08	Нержавіюча сталь 1.4581				TH +180 °C
11	DN150						EL +200 °C
12	DN200	04	PTFE				

Логотип GSR є зареєстрованою торговою маркою компанії GSR Ventiltechnik GmbH & Co. KG.

Примітка: Усі тексти та зображення є власністю компанії GSR Ventiltechnik GmbH & Co. KG і не можуть бути відтворені або змінені, навіть частково, без письмового дозволу. Оригінальні вироби можуть відрізнятися від зображених на фотографіях через використання різних матеріалів тощо.

Можливі помилки та зміни.

GSR Ventiltechnik
GmbH & Co. KG Im
Meisenfeld 1
D-32602 Vlotho
T +49 5228 779-0
info@ventiltechnik.de
www.ventiltechnik.de