

Розподільники з електромагнітним керуванням з неіржавної сталі. Серія CFB

2/2 і 3/2 лін./ поз., нормально закриті (Н.З.)



- » Виконання з неіржавної сталі для агресивних середовищ і рідин
- » Тривалий термін експлуатації навіть у важких умовах
- » Компактне виконання
- » Застосовуються для керування потоками інертних і медичних газів, рідин і напоїв харчової промисловості

Електромагнітні клапани прямої дії Серії CFB з неіржавної сталі, 2/2 і 3/2 лін./ поз. Н.З., являють собою ідеальне рішення для величезного числа задач з різними середовищами, зокрема, агресивними і забрудненими. Спеціальні виконання доступні за запитом.

Серія CFB – це розподільники клапанного типу прямої дії. При виборі моделі враховуйте граничні значення витрат і тиску, зазначені у наведених нижче таблицях.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип розподільника	2/2 і 3/2 Н.З.
Дія	прямої дії, клапанного типу
Пневматичне приєднання	G1/8...G1/2
Умовний прохід	1.5 ÷ 4 мм
Номінальні витрати	див. kv
Kv (м³/час)	0.08 ÷ 0.28
Робочий тиск	0 ÷ 4 ... 25 бар
Робоча температура середовища	-10°C ÷ 140°C
Робоче середовище	очищене повітря без необхідності маслорозпилення відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. Потребує встановлення відцентрового фільтру 25 мкм, для забезпечення класу очищення повітря за стандартом ISO 8573-1:2010 [7:8:4]. Вода, інші рідини і газоподібні середовища з в'язкістю не більше 37 сСт (сантистокс) або 5°E (градуси Енглера).
Час спрацювання	вкл. <15 мс – викл. <25 мс
Монтаж	у будь-якому положенні

МАТЕРІАЛИ

Зовнішні елементи	неіржавна сталь 316L
Ущільнення	FKM - EPDM
Внутрішні елементи	неіржавна сталь

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напруга	12 V DC, 24 V DC - 24V AC 50 Hz, 110 V AC 50/60 Hz, 220/230 V AC 50/60 Hz
Допустимий діапазон напруги	±5% (DC) - ±10% (AC)
Потужність споживання	19 W (DC) - 15 VA (AC)
Робочий цикл	100% безперервний режим роботи
Клас ізоляції	H (180°C)
Тип підключення	роз'єм відповідно до DIN EN 175 301-803-A
Клас захисту	IP65 з роз'ємом

Спеціальні виконання за запитом

Рекомендується використовувати фітинги, внутрішній діаметр яких більше умовного проходу клапану, для того, щоб не знижувати витратну характеристику клапану.

КОДУВАННЯ

CFB	-	D	2	1	A	-	W	X	-	B8	E
------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------

CFB	СЕРІЯ
D	ДІЯ: D = пряма
2	КІЛЬКІСТЬ ЛІНІЙ - ФУНКЦІЯ: 2 = 2/2 лін./поз., Н.З. 3 = 3/2 лін./поз., Н.З.
1	ПРИЄДНАННЯ: 1 = G1/8 2 = G1/4 3 = G3/8 4 = G1/2
A	УМОВНИЙ ПРОХІД: A = 1.5 мм B = 2 мм C = 2.5 мм E = 3 мм F = 4 мм
W	МАТЕРІАЛИ УЩІЛЬНЕНЬ: W = FKM E = EPDM
X	МАТЕРІАЛ КОРПУСУ: X = неіржавна сталь 316L
B8	РОЗМІРИ СОЛЕНОЇДА: B8 = 30 мм
E	НАПРУГА СОЛЕНОЇДА: B = 24 V 50/60 Hz - 15 VA D = 110 V 50/60 Hz - 15 VA E = 230 V 50/60 Hz - 15 VA 2 = 12 V DC - 19 W 3 = 24 V DC - 19 W

ТАБЛИЦЯ СУМІСНОСТІ КЛАПАНІВ І КОТУШОК

Див. соленоїди і роз'єми до них в розділі 2.35.

Соленоїд Мод. B8... - DIN EN 175 301-803-A = роз'єм Мод. 124-...

* = завершити код відповідно до прикладу кодування

Мод.	24V AC 50 Hz	110V AC 50/60 Hz	220/230V AC 50/60 Hz	12V DC	24V DC
CFB-D21A-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D21B-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D21C-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D22B-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D22C-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D22E-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D23E-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D23F-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D24E-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D24F-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D32A-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D32B-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D32C-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D32E-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)

