

Розподільники з електромагнітним керуванням прямої дії

Серія K8

- 2/2 лін./поз. - нормально закриті (Н.З.) та нормально відкриті (Н.В.)
- 3/2 лін./поз. - нормально закриті (Н.З.) та нормально відкриті (Н.В.)
- 3/2 лін./поз. - універсальна версія (UNI, тиск можна подавати в будь-який канал)



- » Компактний дизайн
- » Висока продуктивність
- » Картриджного виконання
- » Великий ресурс
- » Підходить для використання з киснем

Завдяки особливому дизайну, дані розподільники можуть використовуватися у рішеннях, які потребують як компактності, так і високої продуктивності. Серія K8 використовується для керування приводами або дуже маленькими пристроями, і підходить для використання у портативному обладнанні завдяки малому енергоспоживанню, зменшеній вазі та розмірам.

Електропневматичні розподільники прямої дії Серії K8 доступні у виконанні 2/2 або 3/2 лін./поз., в Н.З., Н.В. і універсальному виконанні, що дозволяє подавати надлишковий тиск в усі канали в межах зазначеного діапазону тисків.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип розподільника	2/2 Н.З. - 3/2 Н.З. - 2/2 Н.В. - 3/2 Н.В. - 3/2 UNI
Дія	прямої дії, сідельного типу
Пневматичне приєднання	картридж
Умовний прохід	0,5 ÷ 0,7 мм
Номінальні витрати	див. kv
kv (л/хв)	0,08 ÷ 0,15 *
Робочий тиск	-1 ÷ 3 ... 7 бар
Робоча температура	0 ÷ 50°C
Робоче середовище	очищене повітря без необхідності маслорозпилення відповідно ISO 8573-1:2010 [6:4:4]. Потребує встановлення відцентрових фільтрів 25 мкм і 5 мкм, для забезпечення класу очищення повітря за стандартом ISO 8573-1:2010 [6:8:4]. Інертні гази, підходить для використання з киснем.
Час спрацьовування (ISO 12238)	вкл. <10 мс - викл. <10 мс
Монтаж	у будь-якому положенні

МАТЕРІАЛИ

Зовнішні елементи	латунь, неіржавна сталь, PBT технополімер
Ущільнення	FKM
Внутрішні елементи	неіржавна сталь

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напруга	24 V DC - 12 V DC - 6 V DC - інші напруги за запитом
Допустимий діапазон напруги	±10%
Потужність споживання	0,6 W
Робочий цикл	100% безперервний режим роботи
Електричне підключення	2 контакти Ø 0,5 мм, з міжцентровою відстанню 4 мм
Клас захисту	IP00

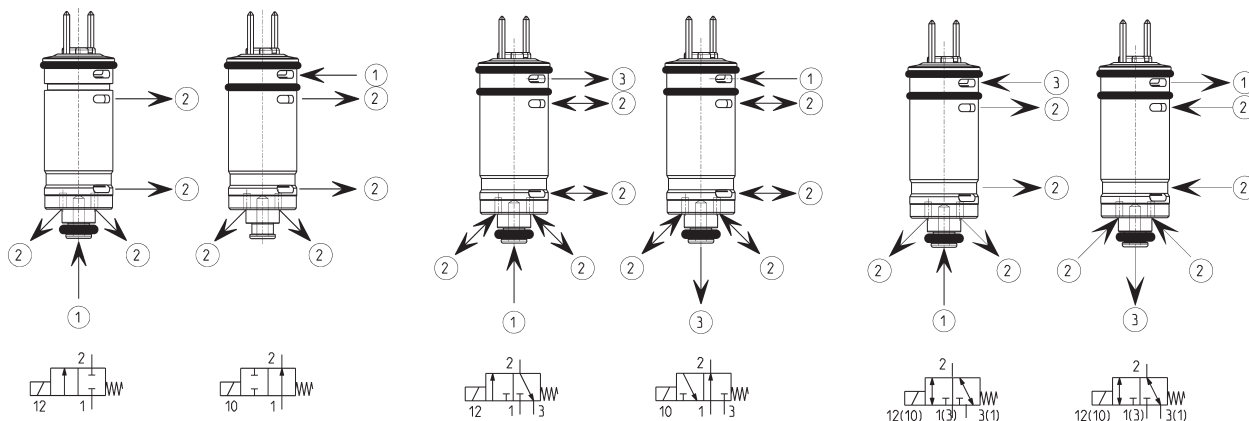
Спеціальні виконання за запитом

* = Для розподільників з робочим тиском 6 бар в таблицях внизу можна побачити витрати Qp при перепаді 6->5 бар, за замовчуванням пропускну здатність вказується у вигляді коефіцієнта kv

КОДУВАННЯ

K8	0	00	-	3	0	3	-	K	2	3	-	/C1
K8	СЕРІЯ											
0	ВИКОНАННЯ: 0 = одинарний розподільник											
00	КІЛЬКІСТЬ МІСЦЬ: 00 = розподільник без плити											
3	КІЛЬКІСТЬ ЛІНІЙ - ФУНКЦІЯ: 0 = зарезервований символ 3 = 3/2 лін./поз., Н.З. 4 = 3/2 лін./поз., Н.В. 5 = 2/2 лін./поз., Н.З. 6 = 2/2 лін./поз., Н.В. 7 = 3/2 лін./поз., UNI, тиск в будь-який канал (є обмеження)											
0	МАТЕРІАЛИ ТА УЩІЛЬНЕННЯ: 0 = клапанного типу, ущільнення FKM											
3	УМОВНИЙ ПРОХІД: 3 = \varnothing 0,5 мм (максимальний тиск 7 бар) 5 = \varnothing 0,7 мм 6 = \varnothing 0,5 мм (максимальний тиск 4 бар)											
K	МАТЕРІАЛИ: K = корпус – неіржавна сталь, латунний сепаратор											
2	ТИП ЕЛЕКТРИЧНОГО ПІДКЛЮЧЕННЯ: 2 = 2-контактний штирковий роз'єм, 4 мм											
3	НАПРУГА: 1 = 6 V DC (0,6 W) 2 = 12 V DC (0,6 W) 3 = 24 V DC (0,6 W) 5 = 5 V DC (0,6 W)											
	ВЕРСІЯ: = стандарт OX1 = очищення за стандартом ASTM G93-03 рівень E, ущільнення тільки FKM (для використання з киснем)											
/C1	= замовлення 100 шт. C1 = додати в кінці кодування, при замовленні 1 шт.											

ДОСТУПНІ ФУНКЦІЇ



2/2 лін./поз., Н.З. 2/2 лін./поз., Н.В.

1 = тиск живлення
2 = вихід

3/2 лін./поз., Н.З. 3/2 лін./поз., Н.В.

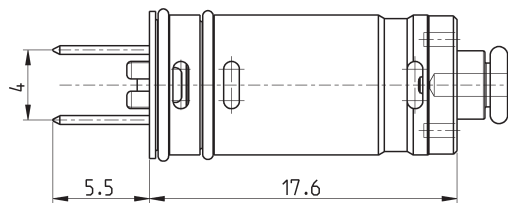
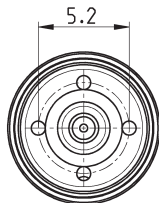
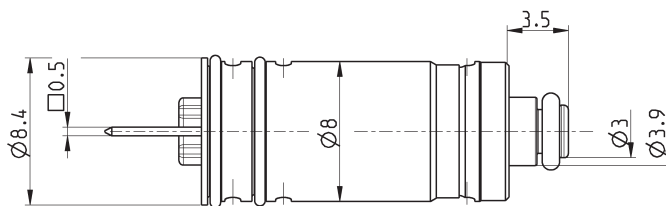
1 = тиск живлення
2 = вихід
3 = вихлоп

3/2 UNI (mix.) 3/2 UNI (sel.)

1 = тиск живлення
2 = вихід
3 = вихлоп

Версія 3/2 UNI може застосовуватися як Н.З., так і Н.В., при цьому можлива подача тиску живлення в канал 2 для застосування в якості клапана перемикачів каналів (SEL./SELECTION) АБО подача двох тисків в канали 1 і 3 для змішування газів (MIX./MIXING).

Розподільник 8 мм, 2/2 лін./поз. Н.З., Н.В. - 3/2 Н.З., Н.В., UNI



* = вкажіть НАПРУГА і ПОТУЖНІСТЬ СПОЖИВАННЯ (див. КОДУВАННЯ)

РОЗПОДІЛЬНИКИ СЕРІЯ К8

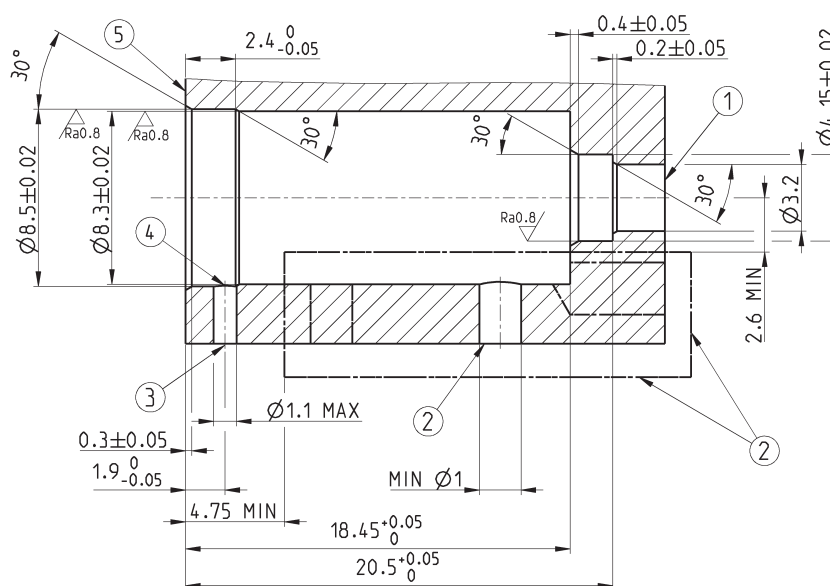
Мод.	Функція	Умовний прохід (мм)	kv (л/хв) 1 → 2	Qn (Нл/хв) 1 → 2	kv (л/хв) 2 → 3	Qn (Нл/хв) 2 → 3	Мін. ÷ макс. тиск (бар)
K8000-503-K2*	2/2 Н.З.	0,5	0,08	5	-	-	1 ÷ 7
K8000-506-K2*	2/2 Н.З.	0,5	0,08	-	-	-	-1 ÷ 4
K8000-505-K2*	2/2 Н.З.	0,7	0,15	-	-	-	-1 ÷ 3
K8000-603-K2*	2/2 Н.В.	0,6	0,10	6,5	-	-	1 ÷ 7
K8000-606-K2*	2/2 Н.В.	0,5	0,15	-	-	-	-1 ÷ 4
K8000-303-K2*	3/2 Н.З.	0,5	0,08	5	0,10	6,5	1 ÷ 7
K8000-306-K2*	3/2 Н.З.	0,5	0,08	-	0,10	-	-1 ÷ 4
K8000-305-K2*	3/2 Н.З.	0,7	0,15	-	0,10	-	-1 ÷ 3
K8000-403-K2*	3/2 Н.В.	0,6	0,10	6,5	0,08	5	1 ÷ 7
K8000-405-K2*	3/2 Н.В.	0,6	0,10	6,5	0,15	9,5	1 ÷ 7
K8000-703-K2*	3/2 UNI	0,5	0,08	-	0,10	-	0 ÷ 3
K8000-705-K2*	3/2 UNI	0,7	0,15	-	0,10	-	-1 ÷ 2

Монтаж розподільника 8 мм, 2/2 лін./поз. Н.З., Н.В. - 3/2 Н.З., Н.В., UNI

Примітка: для досягнення високої продуктивності, отвори каналів плити повинні бути співвісні з відповідними отворами розподільника.

ОПИС:

- 1 = Порт 1
- 2 = Порт 2
- 3 = Порт 3
- 4 = Без нерівностей
- 5 = Поверхня повинна бути вирівняна з верхньою поверхнею клапана



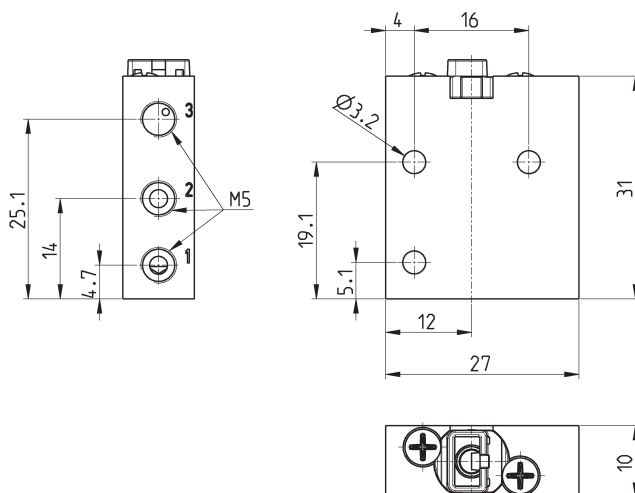
ФУНКЦІЯ	2/2 Н.З.	2/2 Н.В.	3/2 Н.З.	3/2 Н.В.	3/2 UNI (mix.)	3/2 UNI (sel.)
ПОРТ 1	Вхід	-	Вхід	Вихлоп	Вхід 1	Вихід
ПОРТ 2	Вихід	Вихід	Вихід	Вихід	Вихід	Вхід
ПОРТ 3	-	Вхід	Вихлоп	Вхід	Вхід 2	Вихід

Одномісний корпус Серії K8



Матеріал: анодований алюміній
Пневматичне приєднання: M5

ВАЖЛИВО: застосовується тільки з електричним кабелем Мод. 120-J...



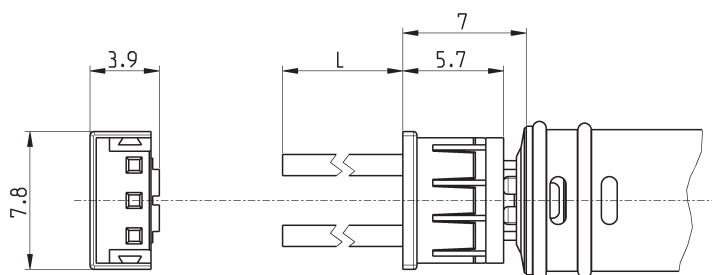
Мод.

K8303/14C

Роз'єм Мод. 120-...



Переріз кабелю: 0,25 мм²
Зовнішній діаметр кабелю: 1,2 мм
Матеріал ізоляції: PVC

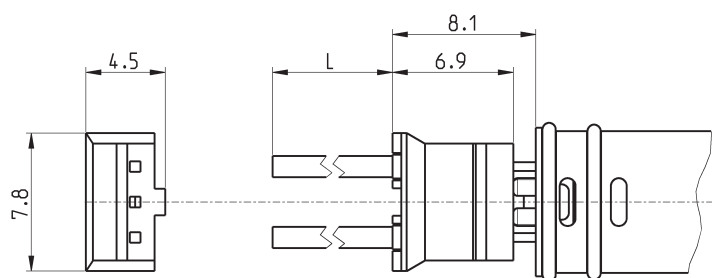


Мод.	Опис	Колір	L = Довжина кабелю	Фіксація кабелю
120-803	ізолюваний кабель	білий	300 мм	опресування
120-806	ізолюваний кабель	білий	600 мм	опресування

Роз'єм з кабелем Мод. 120-J...



Переріз кабелю: 0,25 мм²
Зовнішній діаметр кабелю: 1,2 мм
Матеріал ізоляції: PVC



Мод.	Опис	Колір	L = Довжина кабелю	Фіксація кабелю
120-J803	ізолюваний кабель	білий	300 мм	опресування
120-J806	ізолюваний кабель	білий	600 мм	опресування