

# Електромагнітні розподільники прямої дії з мембранною ізоляцією робочого середовища Серія K8DV

2/2 лін./поз.  
 Нормально закриті (Н.З.)



- » Дуже компактна конструкція і невелика вага
- » Високі витрати
- » Дуже маленький внутрішній об'єм каналів робочого середовища
- » Підходить для застосування в медичному обладнанні та аналітичних приладах

При виборі найбільш відповідної моделі для конкретних цілей слід перевірити хімічну сумісність робочого середовища з матеріалами корпусу і ущільнень.

Електромагнітний розподільник Серії K8DV був розроблений для відповідності вимогам з відсікання потоків агресивних або чутливих до нагрівання середовищ.

Завдяки роздільній мембрані середовище ізолюване від усіх внутрішніх металевих частин електромагнітного розподільника, тобто запобігає навіть мінімальний нагрів, який створюється соленоїдом, розташованим вище.

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	2/2 Н.З.
Дія	прямого керування з роздільній мембраною
Пневматичне присєднання	картридж з фланцевим адаптером або без нього
Умовний прохід	0.7 мм
Пропускна здатність kv (л/хв)	0.1
Робочий тиск	0 ÷ 2.1 бар (FKM/EPDM) / 0 ÷ 1.5 бар (FFKM)
Робоча температура	5 ÷ 50 °C (FKM/EPDM) / 20 ÷ 50 °C (FFKM)
Робоче середовище	рідини / агресивні або інертні гази, сумісні для контакту з внутрішніми матеріалами
Час спрацьовування (ISO 12238)	ВІДКРИТТЯ ≤ 10 мс; ЗАКРИТТЯ ≤ 15 мс
Монтаж	у будь-якому положенні

### МАТЕРІАЛИ, ЯКІ КОНТАКТУЮТЬ З РОБОЧИМ СЕРЕДОВИЩЕМ

Корпус	PEEK
Ущільнення	FKM - EPDM - FFKM

### ЕЛЕКТРИЧНЕ ПРИЄДНАННЯ

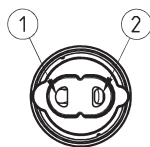
Напруга	24 V DC - 12 V DC - 6 V DC - 5 V DC - 3 V DC - інші напруги за запитом
Допустимий діапазон напруги	±10%
Потужність споживання	0.6 W
Робочий цикл	ED 100%
Електричне приєднання	2 контакти x 0.5 мм, з міжцентровою відстанню 4 мм
Клас захисту	IP00

## КОДУВАННЯ

<b>K8DV</b>	<b>C</b>	<b>00</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>G</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
-------------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	--

<b>K8DV</b>	СЕРІЯ
<b>C</b>	<b>КОНСТРУКЦІЯ КОРПУСУ:</b> C = картридж без фланця 0 = картридж з фланцевим адаптером
<b>00</b>	<b>КІЛЬКІСТЬ МІСЦЬ:</b> 00 = розподільник без корпусу
<b>5</b>	<b>КІЛЬКІСТЬ ЛІНІЙ - ФУНКЦІЯ:</b> 5 = 2/2 лін./поз., Н.З.
<b>0</b>	<b>МАТЕРІАЛ УЩІЛНЕННЯ:</b> 0 = FKM 4 = EPDM 5 = FFKM
<b>5</b>	<b>УМОВНИЙ ПРОХІД:</b> 5 = Ø 0.7 мм
<b>G</b>	<b>МАТЕРІАЛ КОРПУСУ:</b> G = PEEK
<b>2</b>	<b>ТИП ЕЛЕКТРИЧНОГО ПІДКЛЮЧЕННЯ:</b> 2 = 2-контактний роз'єм з міжцентровою відстанню 4 мм
<b>3</b>	<b>НАПРУГА - НИЗЬКЕ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ:</b> 1 = 6V DC - 0.6 W 2 = 12V DC - 0.6 W 3 = 24V DC - 0.6 W 4 = 3V DC - 0.6 W 5 = 5V DC - 0.6 W
	<b>ВИКОРИСТАННЯ З КИСНЕМ:</b> = не підходить для використання з киснем OX1 = для використання з киснем - очищення за стандартом ASTM G93-03 рівень B

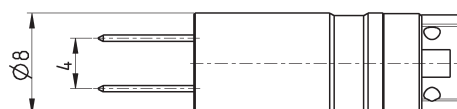
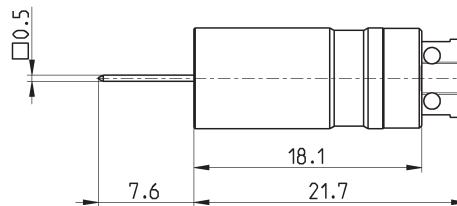
## Електромагнітний розподільник прямої дії з мембранною ізоляцією



ПОЗНАЧЕННЯ НА КРЕСЛЕННІ:

1 = вхід

2 = вихід



ПРИМІТКА ДО ТАБЛИЦІ:

\* для доповнення кодування додати НАПРУГА – ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ (див. КОДУВАННЯ)

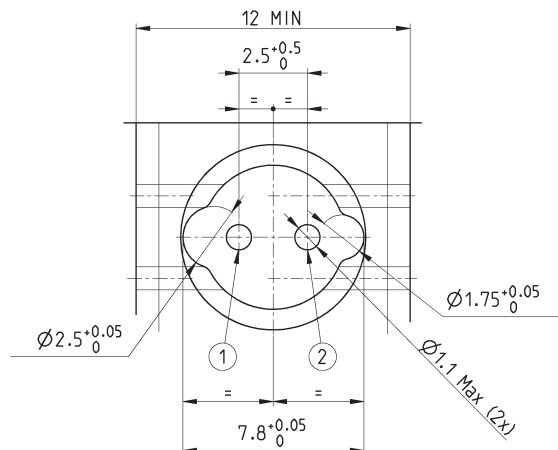
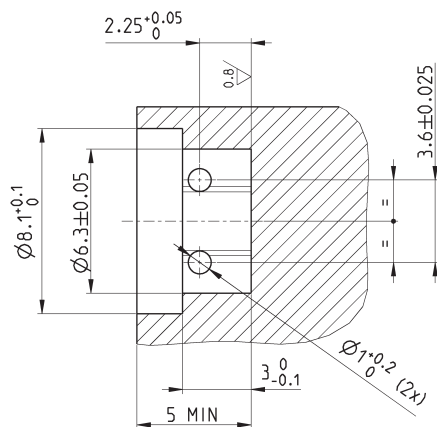
Мод.	Умовний прохід Ø (мм)	kv (л/хв)	Мін. ÷ макс. тиск (бар)	Матеріал корпусу	Матеріал ущільнення
K8DVC00-505-G2*	0.7	0.1	0 ÷ 2.1	PEEK	FKM
K8DVC00-545-G2*	0.7	0.1	0 ÷ 2.1	PEEK	EPDM
K8DVC00-555-G2*	0.7	0.1	0 ÷ 1.5	PEEK	FFKM

## Гніздо електромагнітного розподільника, картриджна версія

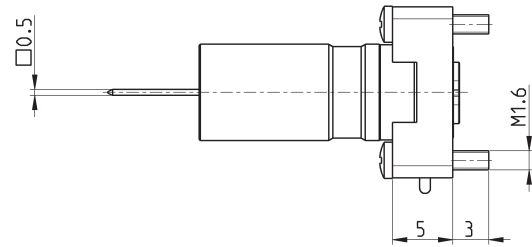
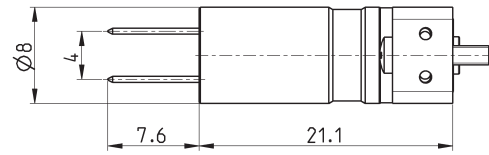
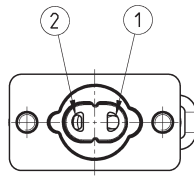
ПОЗНАЧЕННЯ НА КРЕСЛЕННІ:

1 = вхід

2 = вихід



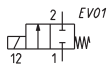
## Електромагнітний розподільник з мембранною ізоляцією, фланцева версія



ПОЗНАЧЕННЯ НА КРЕСЛЕННІ:

1 = вхід

2 = вихід



ПРИМІТКА ДО ТАБЛИЦІ:

\* для доповнення кодування додати НАПРУГА – ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ (див. КОДУВАННЯ)

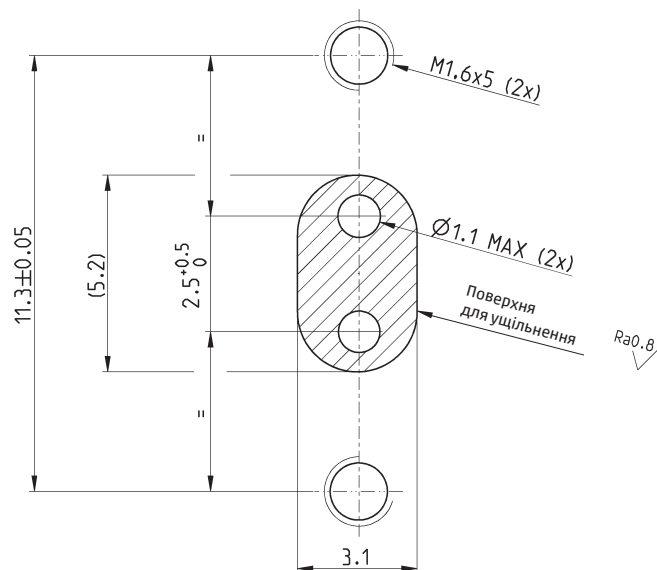
Мод.	Умовний прохід Ø (мм)	kv (л/хв)	Мін. ÷ макс. тиск (бар)	Матеріал корпусу	Матеріал ущільнення
K8DV000-505-G2*	0.7	0.1	0 ÷ 2.1	PEEK	FKM
K8DV000-545-G2*	0.7	0.1	0 ÷ 2.1	PEEK	EPDM
K8DV000-555-G2*	0.7	0.1	0 ÷ 1.5	PEEK	FFKM

## Монтажна пластина фланцевого електромагнітного розподільника

ПОЗНАЧЕННЯ НА КРЕСЛЕННІ:

1 = вхід

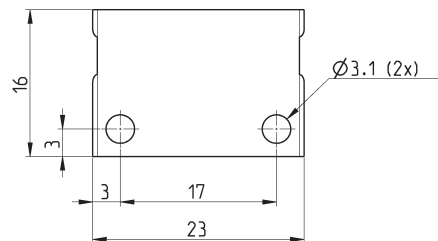
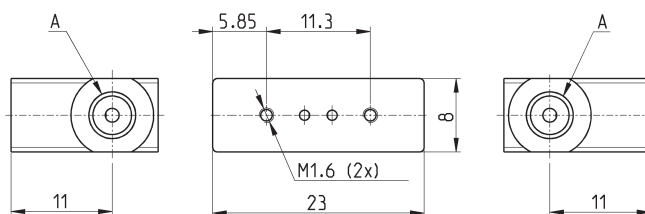
2 = вихід



### Одномісна плата для фланцевої версії Мод. K8DV0001-\*



Матеріал: PEEK  
Пневматичне приєднання:  
різьба M5 або 1/4-28 UNF

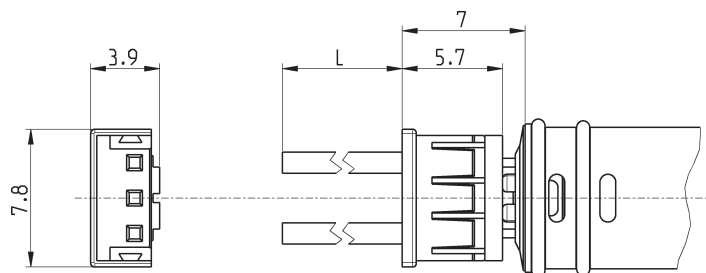


Мод.	Різьба A (пневматичне приєднання)
K8DV0001-1/4	1/4 - 28 UNF
K8DV0001-M5	M5

### Роз'єм Мод. 120-..



Переріз кабелю: 0.22 мм<sup>2</sup>  
Зовнішній діаметр кабелю: 1,2 мм  
Матеріал ізоляції кабелю: PVC

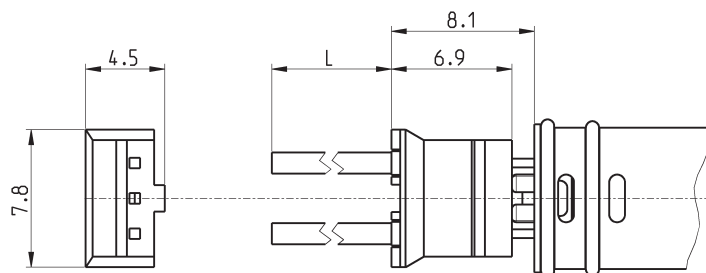


Мод.	Опис	Колір	L = довжина кабелю (мм)	Фіксація кабелю
120-803	ізолюваний кабель	білий	300	опресування
120-806	ізолюваний кабель	білий	600	опресування

### Роз'єм з кабелем Мод. 120-J...



Переріз кабелю: 0.22 мм<sup>2</sup>  
Зовнішній діаметр кабелю: 1,2 мм  
Матеріал ізоляції кабелю: PVC



Мод.	Опис	Колір	L = довжина кабелю (мм)	Фіксація кабелю
120-J803	кабельний роз'єм J	білий	300	опресування
120-J806	кабельний роз'єм J	білий	600	опресування