

Розподільники з електромагнітним керуванням прямої дії. Серія PL

Нові моделі

2/2 лін./поз., нормально відкриті (Н.В.)

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

3/2 лін./поз., універсальна версія (функція Н.З. або Н.В., тиск можна подавати в будь-який канал)



» Сектори застосування:

- Промислова автоматизація
- Медицина
- Транспорт

» Приєднання M5 (для одно- і багатомісних плит), швидкокороз'ємне з'єднання Ø 3 мм і Ø 4 мм (для групового монтажу на плиті)

Електропневматичні розподільники прямої дії Серії PL доступні у різних виконаннях. Можуть бути встановлені як на одномісній, так і на багатомісній плиті.

ПРИМІТКА: Всі розподільники Серії PL призначені для роботи на постійному струмі (DC). Для подачі живлення змінного струму (AC) тієї ж напруги, необхідно використовувати роз'єм із вбудованим випрямлячем Мод.125-900.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип розподільника	2/2 Н.В. - 3/2 Н.З. - 3/2 Н.В. - 3/2 UNI
Дія	прямої дії, клапанного типу
Пневматичне приєднання	гвинтами на плиті, з приточними розмірами відповідно до ISO 15218
Умовний прохід	0.8 ... 3.5 мм
kv (л/хв)	0.30 ... 2.0
Робочий тиск	0 ÷ 0.15 ... 10 бар
Робоча температура	0 ÷ 50 °C (FKM)
Робоче середовище	-50 ÷ 50 °C (низькотемпературний NBR за запитом) очищене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [5:4:4] (максимальна в'язкість мастила 32 cSt). Інертні гази.
Час спрацювання	вкл. < 10 мс - викл. < 15 мс
Ручне дублювання	моно-/бістабільне - натискна кнопка тільки для версій 3/2 лін./поз.
Монтаж	у будь-якому положенні

МАТЕРІАЛИ

Зовнішні елементи	латунь - PBT технополімер - PPS технополімер
Ущільнення	FKM - NBR - EPDM (за запитом)
Внутрішні елементи	латунь - неіржавна сталь

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напруга	6 ... 110 V DC - інші напруги за запитом
Допустимий діапазон напруги	±10%
Потужність споживання	1.2 ... 2.7 W
Робочий цикл	100% безперервний режим роботи
Електричне підключення	промисловий стандартний роз'єм C мікро (відстань між контактами 9,4 мм)
Клас захисту	IP65 з роз'ємом

Спеціальні виконання за запитом

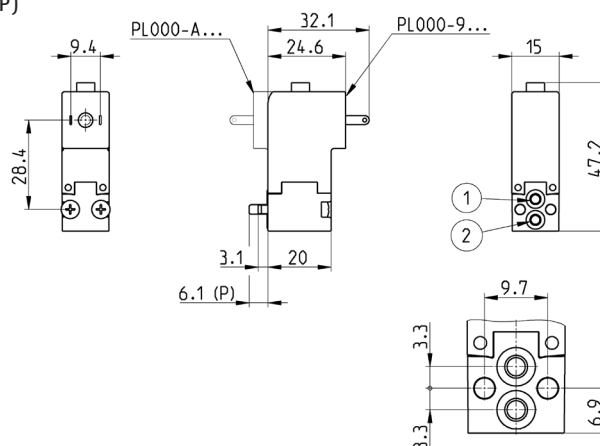
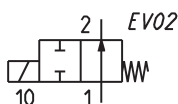
КОДУВАННЯ РОЗПОДІЛЬНИКА ТА ПЛИТИ

PL	0	00	-	3	0	3	-	PL	2	3
СЕРІЯ										
0	КОНСТРУКЦІЯ КОРПУСУ: 0 = одномісна плита (приєднання M5) або розподільник Серії PL з приточним виконанням, або заглушка 1 = одностороння багатомісна плита 2 = двостороння багатомісна плита									
00	КІЛЬКІСТЬ ПОЗИЦІЙ: 00 = без плити, приточне виконання відповідно до ISO 15218 або Серії PD 01 = одномісна плита (тільки M5) 02 ÷ 98 = багатомісна плита (одномісні - макс. 86 позицій, двомісні - макс. 98 позицій)									
3	КІЛЬКІСТЬ ЛІНІЙ – ФУНКЦІЯ: 0 = використовувати при кодуванні плити 9 = 2/2 лін./поз. - Н.В. А = 2/2 лін./поз. - Н.В. електричний роз'єм повернуто на 180° 3 = 3/2 лін./поз. - Н.З. 4 = 3/2 лін./поз. - Н.В. 5 = 3/2 лін./поз., Н.З., електричний роз'єм повернуто на 180° 6 = 3/2 лін./поз. - Н.В. електричний роз'єм повернуто на 180° В = 3/2 лін./поз. - Н.В., підключення в лінію С = 3/2 лін./поз. - Н.В., підключення в лінію, електричний роз'єм повернуто на 180° 7 = 3/2 лін./поз. - універсальна версія 8 = 3/2 лін./поз. - універсальна версія, електричний роз'єм повернуто на 180°									
0	ПРИЄДНАННЯ РОЗПОДІЛЬНИКА: 0 = приточне виконання відповідно до ISO 15218 - 3/2 лін./поз. В = приточне виконання відповідно до Серії PD - 2/2 лін./поз. ОДНОМІСНА ПЛИТА - ПОРТИ ПРИЄДНАННЯ: 1 = різьба G1/8 (тільки для 2/2 лін./поз.) 2 = різьба M5 (тільки для 3/2 лін./поз.) ГРУПОВИЙ МОНТАЖ для Серій P - PL - PN - W: 02 = різьба M5 - бокові виходи 03 = під трубку Ø 3 мм - бокові виходи 04 = під трубку Ø 4 мм - бокові виходи 06 = різьба M5 - виходи на задній частині 07 = під трубку Ø 3 мм - виходи на задній частині 08 = під трубку Ø 4 мм - виходи на задній частині									
3	УМОВНИЙ ПРОХІД: В = Ø 0.8 мм 1 = Ø 1.1 мм 3 = Ø 1.5 мм (тільки версія Н.З. з тиском 4 ÷ 8 бар) 5 = Ø 1.5 мм 6 = Ø 1.5 мм (тільки версія Н.З. з тиском 0 ÷ 3.5 бар) 7 = Ø 1.6 мм F = Ø 3.5 мм									
PL	МАТЕРІАЛИ: PL = корпус технополімер PBT - ущільнення клапана FKM - інші ущільнення NBR PF = корпус технополімер PBT - ущільнення FKM SF = корпус технополімер PPS - ущільнення FKM ST = корпус технополімер PPS - низькотемпературне ущільнення NBR (за запитом) BF = корпус латунь з нікелевим покриттям - ущільнення FKM									
2	ЕЛЕКТРИЧНЕ ПРИЄДНАННЯ: 2 = промисловий стандартний роз'єм С мікро (відстань між контактами 9.4 мм)									
3	НАПРУГА - ПОТУЖНІСТЬ - ГЕРМЕТИЗУЮЧИЙ МАТЕРІАЛ : 4 = 6 V DC - 1.2 W - PA 5 = 12 V DC - 1.2 W - PA 6 = 24 V DC - 1.2 W - PA 1 = 6 V DC - 2.7 W - PA 2 = 12 V DC - 2.7 W - PA 3 = 24 V DC - 2.7 W - PA 7 = 6 V DC - 1.2 W - PPS 8 = 12 V DC - 1.2 W - PPS 9 = 24 V DC - 1.2 W - PPS А = 6 V DC - 2.2 W - PPS В = 12 V DC - 2.2 W - PPS С = 24 V DC - 2.2 W - PPS Е = 48 V DC - 2.2W – PPS F = 72 V DC – 2.2W – PPS Н = 110 V DC - 3 W - PPS (можливо поєднувати з усіма моделями PPS)									
	КРІПЛЕННЯ: = гвинти для металу (стандарт) Р = гвинти для пластику									
	РУЧНЕ ДУБЛЮВАННЯ: = не вимагається або не застосовується (стандарт) Т = моно-/бістабільне (натиснути/провернути)									
	ВИКОРИСТАННЯ З КИСНЕМ: = не підходить для використання з киснем (стандарт) OX1 = для використання з киснем - рівень чистоти відповідно до стандарту ASTM G93-03, рівень E									

Серія PL - 2/2 лін./поз. Н.В. - приточне виконання відповідно до Серії PD

НОВИНКА


У комплекті:
 2х Ущільнення
 2х Гвинт М3х20 (для металу - стандартне виконання)
 або
 2х Гвинт М3х23 (для пластику - кріплення Р)



Мод.	Функція	Умовний прохід Ø, мм	kv, л/хв	Тиск, мін. - макс., бар	Матеріал корпусу	Матеріал ущільнення	Ручне дублювання	Потужність (Вт)	Символ
PL000-9B7-PF2*	2/2 Н.В.	1.6	0,62	0 ÷ 6.5	PBT	FKM	-	2.7	EV02
PL000-9BF-BF2*	2/2 Н.В.	3.5	2,0	0 ÷ 0.15	PBT	FKM	-	1.2	EV02

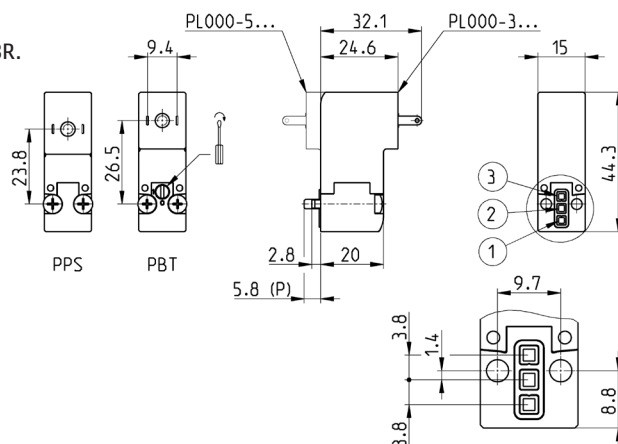
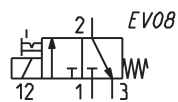
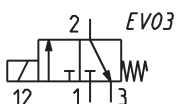
* додати
 - НАПРУГА
 - КРІПЛЕННЯ (див. КОДУВАННЯ)

Серія PL - 3/2 лін./поз. Н.З.



У комплекті:
 1х Ущільнення
 2х Гвинт М3х20 (для металу - стандартне виконання)
 або
 2х Гвинт М3х23 (для пластику - кріплення Р)

Також доступні моделі ST для
 роб. темп. -50 ÷ 50 °C з ущільненнями NBR.



Мод.	Функція	Умовний прохід Ø, мм	kv, л/хв	Тиск, мін. - макс., бар	Матеріал корпусу	Матеріал ущільнення	Ручне дублювання	Потужність (Вт)	Символ
PL000-30B-PF2*	3/2 Н.З.	0.8	0.3	0 ÷ 10	PBT	FKM	-	1,2	EV03
PL000-30B-SF2*	3/2 Н.З.	0.8	0.3	0 ÷ 10	PPS	FKM	-	1,2	EV03
PL000-301-PF2*	3/2 Н.З.	1.1	0.34	0 ÷ 7	PBT	FKM	-	2,7	EV03
PL000-301-PF2*T	3/2 Н.З.	1.1	0.34	0 ÷ 7	PBT	FKM	моно-/бістабільне	2,7	EV08
PL000-301-SF2*	3/2 Н.З.	1.1	0.34	0 ÷ 8	PPS	FKM	-	2,2	EV03
PL000-303-PL2*	3/2 Н.З.	1.5	0.47	4 ÷ 8	PBT	FKM+NBR	-	2,7	EV03
PL000-303-PF2*T	3/2 Н.З.	1.5	0.47	4 ÷ 8	PBT	FKM	моно-/бістабільне	2,7	EV08
PL000-306-PL2*	3/2 Н.З.	1.5	0.47	0 ÷ 3.5	PBT	FKM+NBR	-	2,7	EV03
PL000-306-PF2*T	3/2 Н.З.	1.5	0.47	0 ÷ 3.5	PBT	FKM	моно-/бістабільне	2,7	EV08

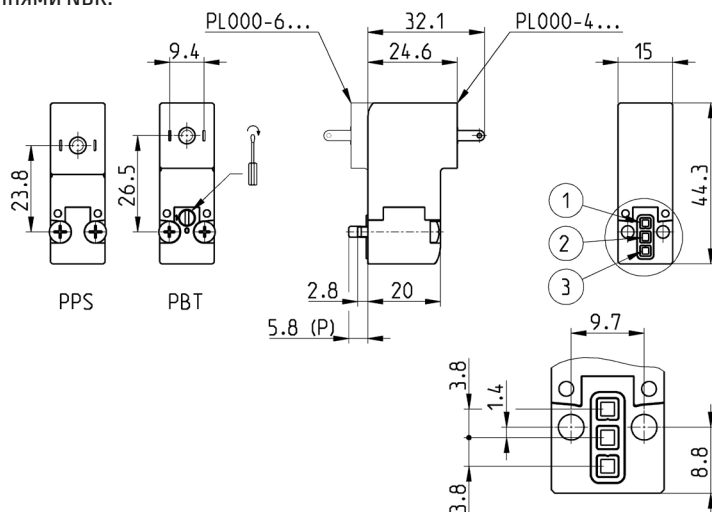
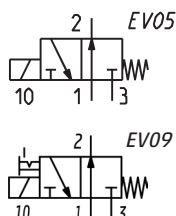
* додати
 - НАПРУГА
 - КРІПЛЕННЯ (див. КОДУВАННЯ)

3/2 лін./поз. розподільник Н.В.



У комплекті:
1х Ущільнення
2х Гвинт М3х20 (для металу - стандартне виконання)
або
2х Гвинт М3х23 (для пластику - кріплення Р)

Також доступні моделі ST для
роб. темп. -50 ÷ 50 °С з ущільненнями NBR.



* додати
– НАПРУГА
– КРІПЛЕННЯ (див. КОДУВАННЯ)

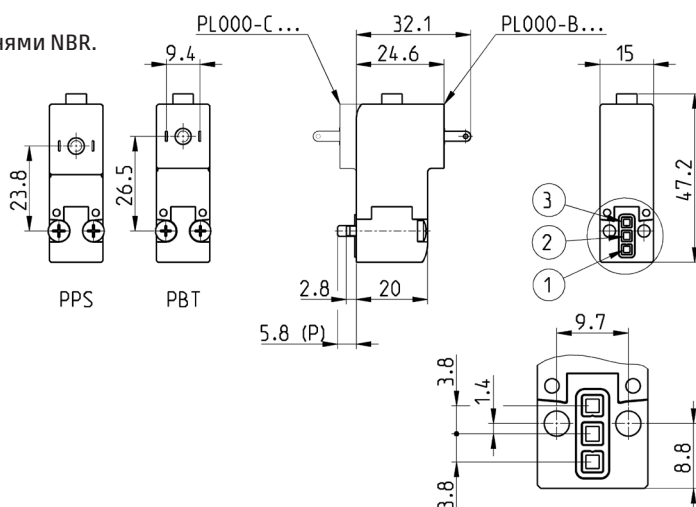
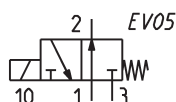
Мод.	Функція	Умовний прохід Ø, мм	kv, л/хв	Тиск. мін. - макс., бар	Матеріал корпусу	Матеріал ущільнення	Ручне дублювання	Потужність (Вт)	Символ
PL000-40B-PF2*	3/2 Н.В.	0.8	0.3	0 ÷ 10	PBT	FKM	-	1.2	EV05
PL000-40B-SF2*	3/2 Н.В.	0.8	0.3	0 ÷ 10	PPS	FKM	-	1.2	EV05
PL000-401-PF2*	3/2 Н.В.	1.1	0.34	0 ÷ 7	PBT	FKM	-	2.7	EV05
PL000-401-PF2*T	3/2 Н.В.	1.1	0.34	0 ÷ 7	PBT	FKM	моно-/бістабільне	2.7	EV09
PL000-401-SF2*	3/2 Н.В.	1.1	0.34	0 ÷ 7	PPS	FKM	-	2.2	EV05
PL000-405-PF2*	3/2 Н.В.	1.5	0.42	0 ÷ 6	PBT	FKM	-	2.7	EV05
PL000-405-PF2*T	3/2 Н.В.	1.5	0.42	0 ÷ 6	PBT	FKM	моно-/бістабільне	2.7	EV09
PL000-405-SF2*	3/2 Н.В.	1.5	0.42	0 ÷ 6	PPS	FKM	-	2.2	EV05

3/2 лін./поз. розподільник Н.В., підключення в лінію



У комплекті:
1х Ущільнення
2х Гвинт М3х20 (для металу - стандартне виконання)
або
2х Гвинт М3х23 (для пластику - кріплення Р)

Також доступні моделі ST для
роб. темп. -50 ÷ 50 °С з ущільненнями NBR.



* додати
– НАПРУГА
– КРІПЛЕННЯ (див. КОДУВАННЯ)

Мод.	Функція	Умовний прохід Ø, мм	kv, л/хв	Тиск, мін. - макс., бар	Матеріал корпусу	Матеріал ущільнення	Ручне дублювання	Потужність (Вт)	Символ
PL000-B01-PF2*	3/2 Н.В., підкл. в лінію	1.1	0.34	0 ÷ 7	PBT	FKM	-	2.7	EV05
PL000-B01-SF2*	3/2 Н.В., підкл. в лінію	1.1	0.34	0 ÷ 7	PPS	FKM	-	2.2	EV05

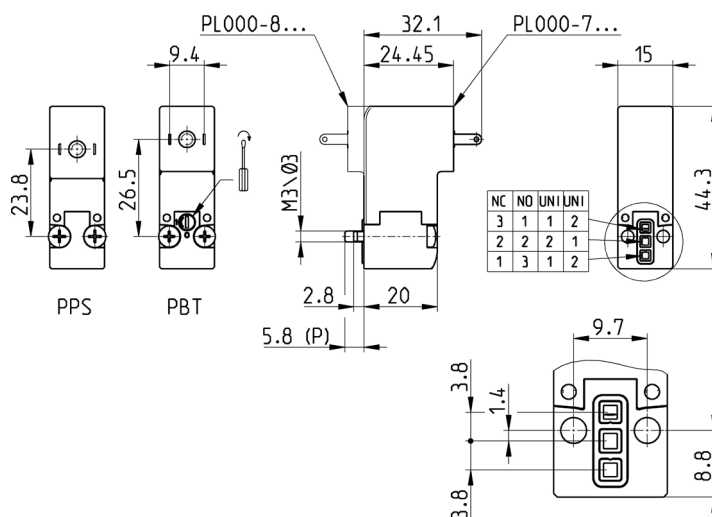
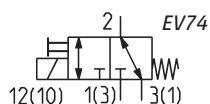
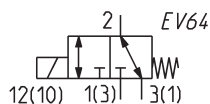
3/2 лін./поз. розподільник, універсальна версія (Н.З. або Н.В., тиск можна подавати в будь-який канал)



У комплекті:
 1х Ущільнення
 2х Гвинт М3х20 (для металу - стандартне виконання)
 або
 2х Гвинт М3х23 (для пластику - кріплення Р)

Також доступні моделі ST для
 роб. темп. $-50 \div 50^{\circ}\text{C}$ з ущільненнями NBR.

Застосування з вакуумом з максимальним зниженням тиску.



Мод.	Функція	Умовний прохід Ø, мм	kv. л/хв	Тиск. мін. - макс., бар	Матеріал корпусу	Матеріал ущільнення	Ручне дублювання	Потужність (Вт)	Символ
PL000-705-PF2*	3/2 універсальна версія	1.5	0.42	0 ÷ 3.5 [-1 ÷ 2.5]	PBT	FKM	-	2.7	EV64
PL000-705-PF2*T	3/2 універсальна версія	1.5	0.42	0 ÷ 3.5 [-1 ÷ 2.5]	PBT	FKM	моно-/бістабільне	2.7	EV74
PL000-705-SF2*	3/2 універсальна версія	1.5	0.42	0 ÷ 3.5 [-1 ÷ 2.5]	PPS	FKM	-	2.2	EV64

* додати

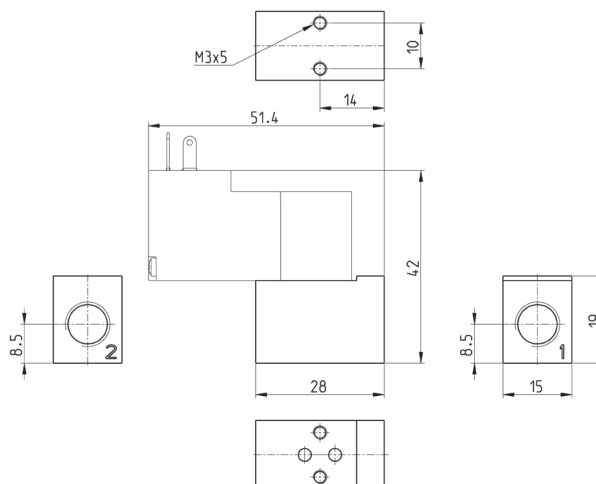
– НАПРУГА

– КРІПЛЕННЯ (див. КОДУВАННЯ)

Одномісна монтажна плита для 2-ходових розподільників розміром 15 мм

Одномісна плита для 2-ходових електромагнітних розподільників. Використовуйте розподільник з кріпильними гвинтами для металу (див. КОДУВАННЯ)

Матеріал: анодований алюміній
Приєднання: різьба G1/8



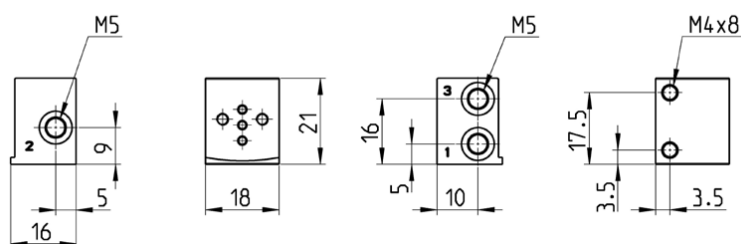
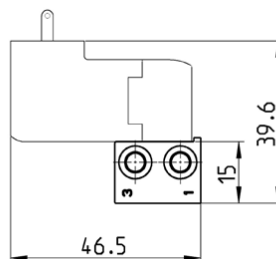
Мод.

PDA01-1/8

Одномісна монтажна плита для 3-ходових розподільників розміром 15 мм

Одномісна плита для 3-ходових електромагнітних розподільників. Використовуйте розподільник з кріпильними гвинтами для металу (див. КОДУВАННЯ)

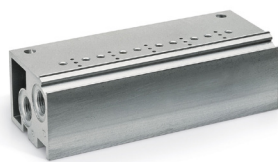
Матеріал: анодований алюміній
Приєднання: різьба M5



Мод.

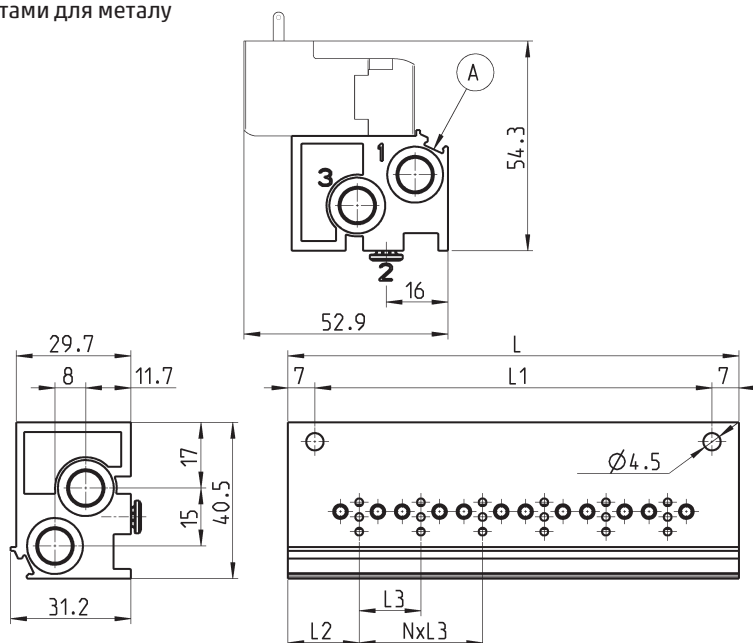
P001-02

Одностороння багатомісна плата з виходами задніми



Матеріал: анодований
алюміній

Одномісна плата для 3-ходових електромагнітних розподільників. Використовуйте розподільник з кріпильними гвинтами для металу (див. КОДУВАННЯ)



Мод.	К-ть місць	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P102-0*	2	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P103-0*	3	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P104-0*	4	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P105-0*	5	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P106-0*	6	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

* = для вибору приєднання див. КОДУВАННЯ

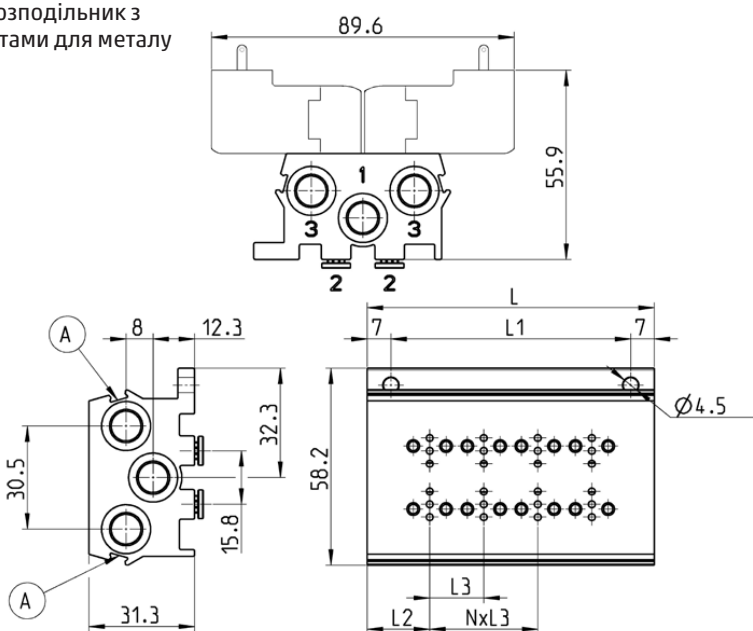
A - канавка для маркування електричного сигналу

Одностороння багатомісна плата з виходами знизу



Матеріал: анодований
алюміній

Одномісна плата для 3-ходових електромагнітних розподільників. Використовуйте розподільник з кріпильними гвинтами для металу (див. КОДУВАННЯ)

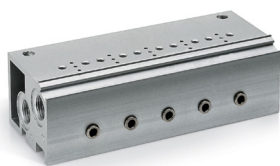


Мод.	К-ть місць	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P204-0*	4	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P206-0*	6	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P208-0*	8	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P210-0*	10	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P212-0*	12	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

* = для вибору приєднання див. КОДУВАННЯ

A - канавка для маркування електричного сигналу

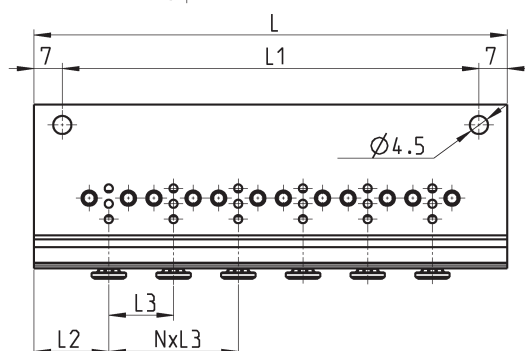
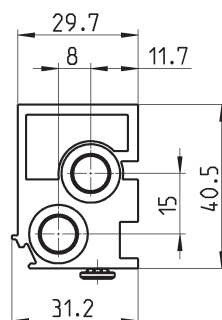
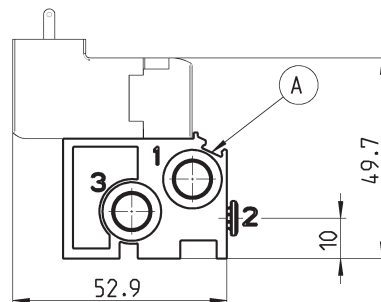
Одностороння багатомісна плата з виходами боковими



Матеріал: анодований алюміній

Одномісна плата для 3-ходових електромагнітних розподільників. Використовуйте розподільник з кріпильними гвинтами для металу (див. КОДУВАННЯ)

Плата для збірки на дін-рейці DIN 46277/3 за допомогою монтажних кронштейнів PCF-E520



Мод.	К-ть місць	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P102-0*	2	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P103-0*	3	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P104-0*	4	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P105-0*	5	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P106-0*	6	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

* = для вибору приєднання див. КОДУВАННЯ

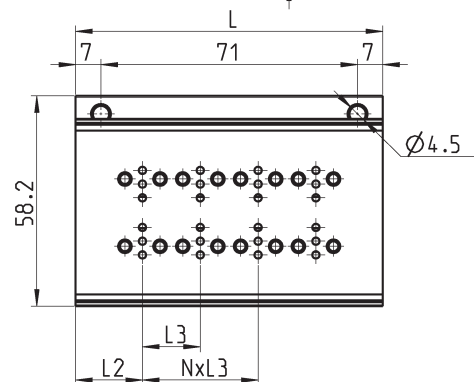
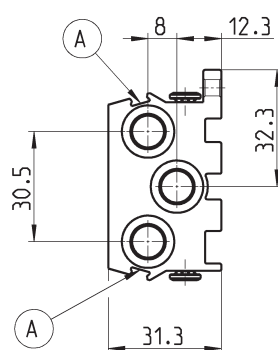
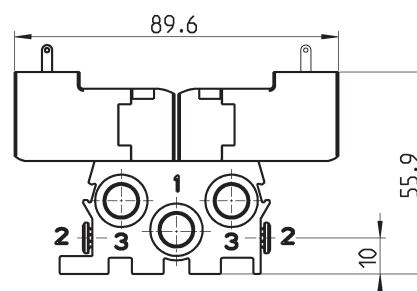
A - канавка для маркування електричного сигналу

Двостороння багатомісна плата з виходами боковими



Матеріал: анодований алюміній

Одномісна плата для 3-ходових електромагнітних розподільників. Використовуйте розподільник з кріпильними гвинтами для металу (див. КОДУВАННЯ)



Мод.	К-ть місць	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P204-0*	4	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P206-0*	6	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P208-0*	8	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P210-0*	10	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P212-0*	12	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

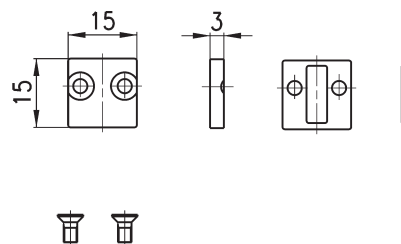
* = для вибору приєднання див. КОДУВАННЯ

A - канавка для маркування електричного сигналу

Заглушка



У комплекті:
1х Заглушка
1х Ущільнення
2х Гвинт

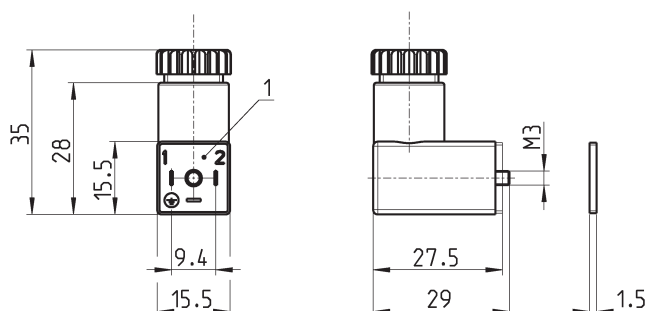


Мод.
P000-TP

Роз'єм Мод. 125-... (промисловий стандартний роз'єм С мікро)



Відстань між контактами 9,4 мм



1 = конектор під кутом 90°

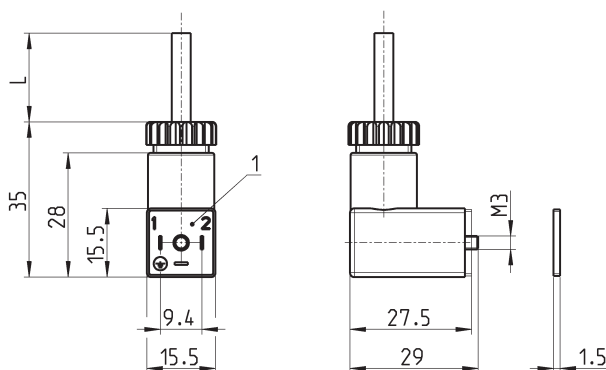
Мод.	Опис	Колір	Робоча напруга	Фіксація кабелю	Момент затягування
125-601	роз'єм з діодом та світлодіодом	прозорий	10/50 V DC	PG7	0.3 Нм
125-701	роз'єм з варистором та світлодіодом	прозорий	24 V AC/DC	PG7	0.3 Нм
125-800	роз'єм, без електроніки	чорний	-	PG7	0.3 Нм

Роз'єм з кабелем Мод. 125-... (промисловий стандартний роз'єм С мікро)



Відстань між контактами 9,4 мм.

Вбудований випрямляч роз'єму Мод. 125-900 дозволяє використовувати розподільники з напругою змінного струму, навіть якщо на корпусі вказана напруга постійного струму.

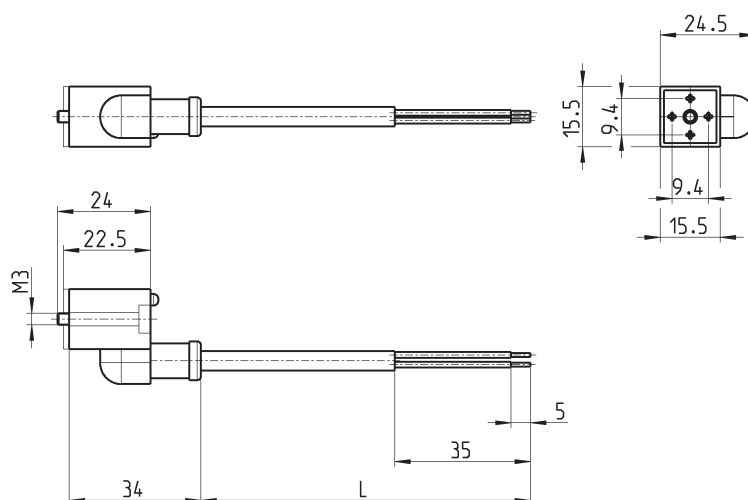


1 = конектор під кутом 90°

Мод.	Опис	Колір	Робоча напруга	Довжина кабелю (L)	Фіксація кабелю	Момент затягування
125-501-2	роз'єм з кабелем, діодом та світлодіодом	чорний	10/50 V DC	2000 мм	-	0.3 Нм
125-550-1	роз'єм з кабелем, без електроніки	чорний	-	1000 мм	-	0.3 Нм
125-601-2	роз'єм з кабелем, діодом та світлодіодом	прозорий	10/50 V DC	2000 мм	PG7	0.3 Нм
125-571-3	роз'єм з кабелем, варистором та світлодіодом	чорний	24 V AC/DC	3000 мм	-	0.3 Нм
125-900	роз'єм з кабелем і випрямлячем напруги	чорний	6 V - 110 V AC/DC	2000 мм	PG7	0.3 Нм

Кабелі Мод. 125-5... з промисловим стандартним роз'ємом С мікро

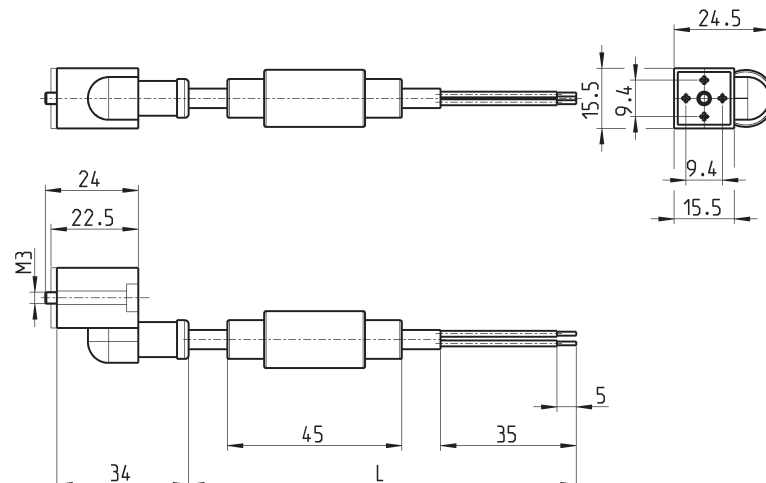
Відстань між контактами 9,4 мм



Мод.	Опис	Колір	Робоча напруга	Довжина кабелю (L)	Момент затягування
125-503-2	роз'єм з кабелем, діодом та світлодіодом	чорний	24 V DC	2000 мм	0.3 Нм
125-503-5	роз'єм з кабелем, діодом та світлодіодом	чорний	24 V DC	5000 мм	0.3 Нм
125-553-2	роз'єм з кабелем, без електроніки	чорний	-	2000 мм	0.3 Нм
125-553-5	роз'єм з кабелем, без електроніки	чорний	-	5000 мм	0.3 Нм

Кабелі Мод. 125-903... з промисловим стандартним роз'ємом С мікро з мостовим випрямлячем

Відстань між контактами 9,4 мм



Мод.	Опис	Колір	Робоча напруга	Довжина кабелю (L)	Момент затягування
125-903-2	роз'єм з кабелем і мостовим випрямлячем	чорний	6 V - 230 V AC/DC	2000 мм	0.3 Нм
125-903-5	роз'єм з кабелем і мостовим випрямлячем	чорний	6 V - 230 V AC/DC	5000 мм	0.3 Нм