

Логічні елементи Серія 2L

Швидкороз'ємне з'єднання: \varnothing 4 мм
Логічні функції: "ТАК", "НІ", "АБО", "І", "ПАМ'ЯТЬ"

ЛОГІЧНІ ЕЛЕМЕНТИ СЕРІЯ 2L



Логічні елементи Серії 2L забезпечують наступні функції: "ТАК", "НІ", "АБО", "І", "ПАМ'ЯТЬ". Вони можуть бути змонтовані як окремо через два отвори в корпусі, так і спільно на спеціальній скобі Мод. 2LQ8A. Скоба Мод. 2LQ8A розроблена так, що приєднувальні отвори логічних елементів розташовані у передній частині для спрощення приєднання трубок.

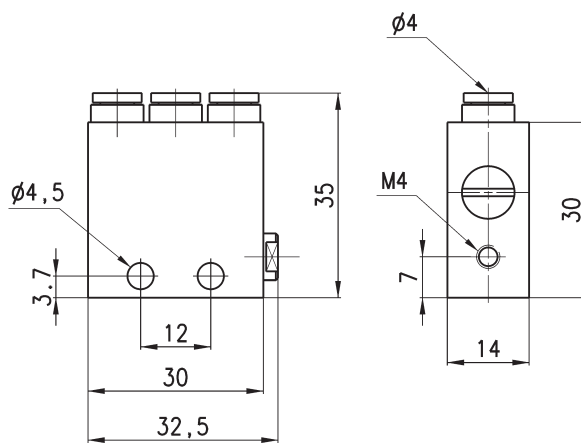
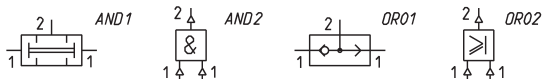
Всі моделі мають вбудований індикатор тиску, що дозволяє швидко виявити помилки й здійснювати контроль за роботою пневмосхеми.

Примітка: Елементи "НІ", "ТАК" – порогового типу. Пороговий тиск для елемента "НІ" складає 0,3 бар, для елемента "ТАК" – 0,6 бар.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

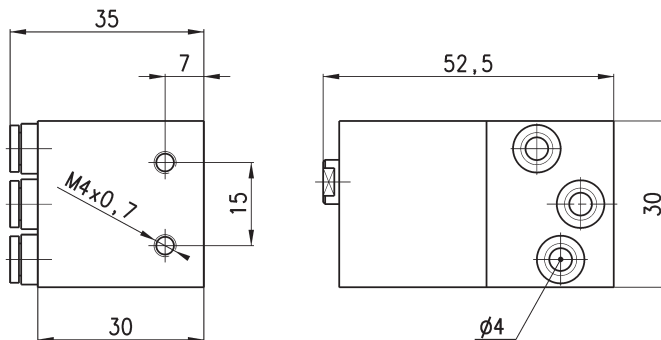
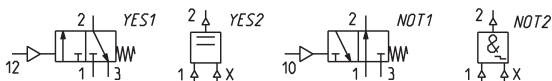
Конструкція	клапанного типу
Матеріали	корпус – алюміній, ущільнення – NBR, інші деталі – латунь OT58
Група	автоматичні клапани (логічні елементи)
Приєднання	швидкороз'ємне з'єднання \varnothing 4 мм
Робоча температура	0°C ÷ 60°C (при сухому повітрі -20°C)
Робочий тиск	2 ÷ 10 бар
Номінальні витрати	100 Нл/хв (при тиску живлення 6 бар $\Delta P = 1$ бар)
Робоче середовище	очищене повітря без необхідності маслорозпилення відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. Потребує встановлення відцентрового фільтра 25 мкм, для забезпечення класу очищення повітря за стандартом ISO 8573-1:2010 [7:8:4].

Логічний елемент "АБО", "І" Мод. 2LR.../2LD...



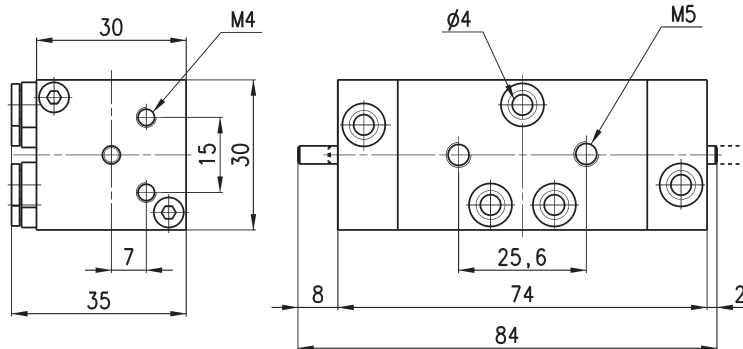
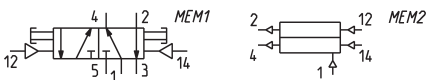
Мод.	Функція	Пневматичний символ	Логічний символ
2LD-SB4-B	I	AND1	AND2
2LR-SB4-B	АБО	OR01	OR02

Логічний елемент "ТАК", "НІ" Мод. 2LS.../2LT...



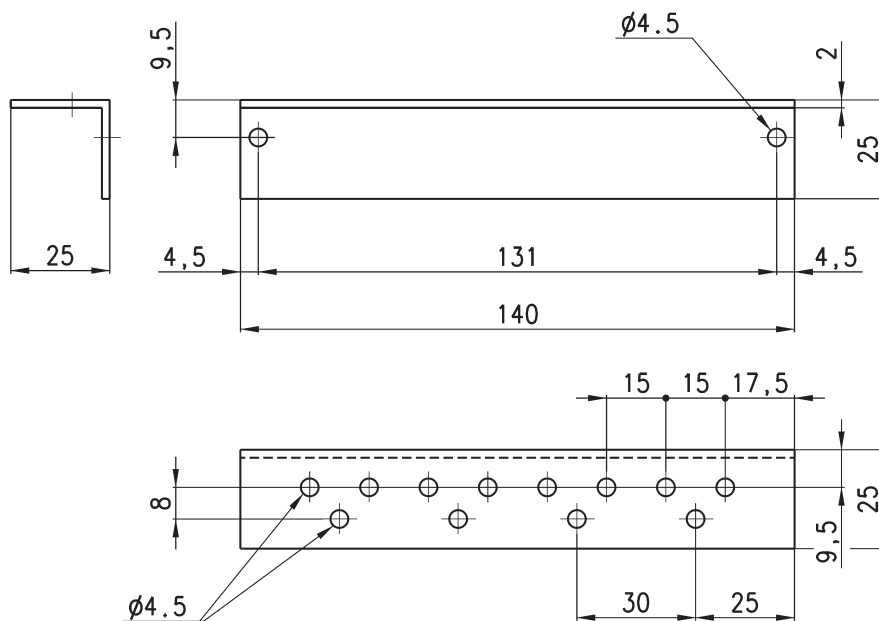
Мод.	Функція	Пневматичний символ	Логічний символ
2LS-SB4-B	ТАК	YES1	YES2
2LT-SB4-B	НІ	NOT1	NOT2

Логічний елемент "ПАМ'ЯТЬ" Мод. 2LM...



Мод.	Функція	Пневматичний символ	Логічний символ
2LM-SB4-B	Пам'ять	MEM1	MEM2

Скоба Мод. 2LQ...



Мод.
2LQ-8A

Клапан-підсилювач з пневматичним керуванням, 3/2 Н.З., G1/8



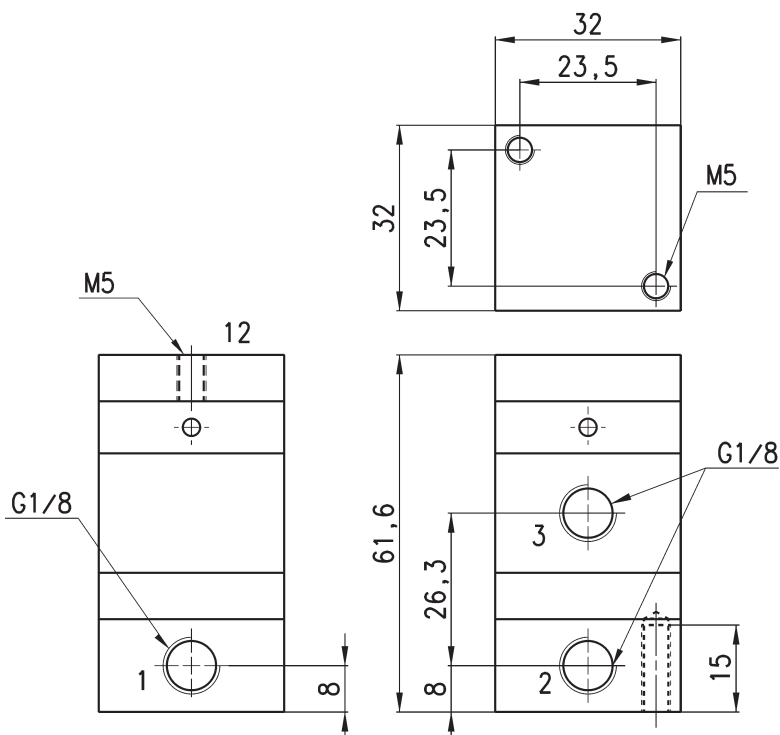
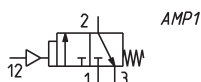
Клапан-підсилювач Мод. 2LA-AM перетворює сигнал з низьким тиском у сигнал з тиском від 2 до 8 бар.

Монтаж: за допомогою гвинтів M5

Монтаж: у будь-якому положенні

Робоче середовище: фільтроване повітря, без змашування

Матеріали:
корпус - алюміній;
ущільнення - NBR.



Мод.	Робочий тиск (бар)	Мін. - макс. робочий тиск (бар)	Постійні витрати повітря в спокої (Нл/хв)	Номінальні витрати (Нл/хв ΔP 1)
2LA-AM	2 ÷ 8	0,03 / 0,6	3,3	120

Сопло і приймач Серія 2L – приєднання M5



Матеріали: алюміній – латунь

Конструкція: сопло без рухомих частин

Різьбовий монтаж: M22 x 1

Монтажний діаметр: 22,5 мм

Кронштейн: B20-25, E20-25

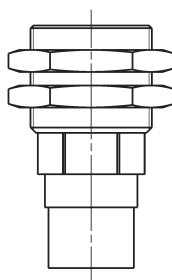
Максимальне споживання повітря: P = 2 бар \approx 45 Нл/хв

Робоче середовище: фільтроване повітря, без змащування

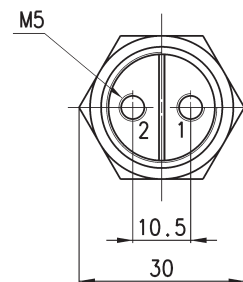
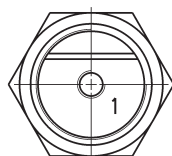
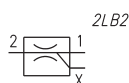
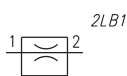
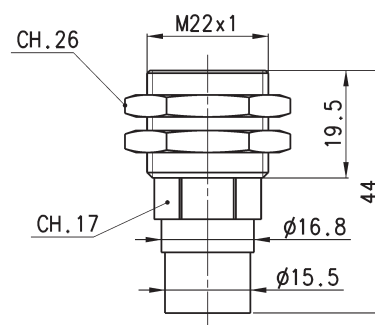
Умови роботи: тиск приймача (2LB-SR) повинен бути менше або рівний тиску сопла (2LB-SE).

Приймач постачається для запобігання небезпеки забруднення. Струмін повітря від сопла надходить на приймач. На вихідному отворі приймача виникає контрольний тиск. Цей тиск подається на клапан-підсилювач. Якщо об'єкт перериває струмін повітря між соплом і приймачем, то сигнал на клапан-підсилювач не подається.

2LB-SE

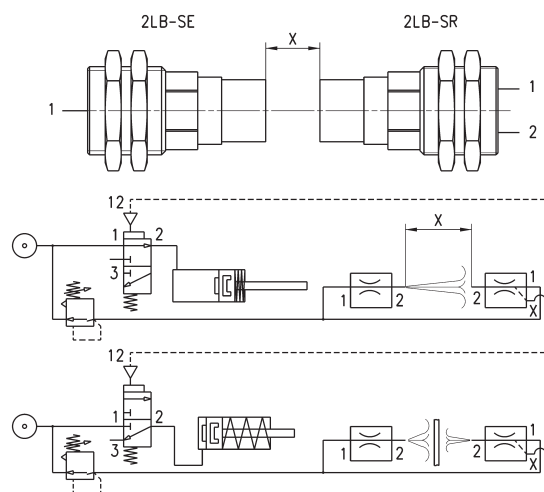
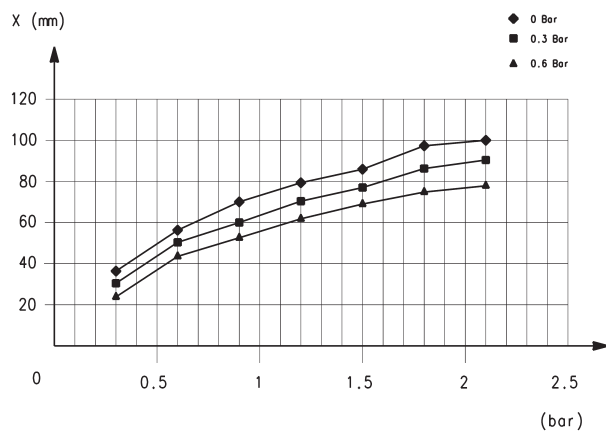


2LB-SR



Мод.	Тип пристрою	Мінімальний тиск	Максимальний тиск	Робоча температура	Символ
2LB-SE	Сопло	0,3 бар	2 бар	-20°C ÷ 60°C	2LB1
2LB-SR	Приймач	0,3 бар	0,6 бар	-20°C ÷ 60°C	2LB2

СОПЛО І ПРИЙМАЧ СЕРІЯ 2L



Відстань між відправником - сопло (2LB-SE) і приймачем (2LB-SR) в залежності від тиску живлення

X = відстань між соплами (30 мм ÷ 80 мм)