

# Логічні елементи. Серія 2L

Швидкороз'ємне з'єднання  $\varnothing$  4 мм  
Логічні функції "ТАК", "НЕ", "АБО", "І", "ПАМ'ЯТЬ".



Логічні елементи Серії 2L забезпечують наступні функції: "ТАК", "НЕ", "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.

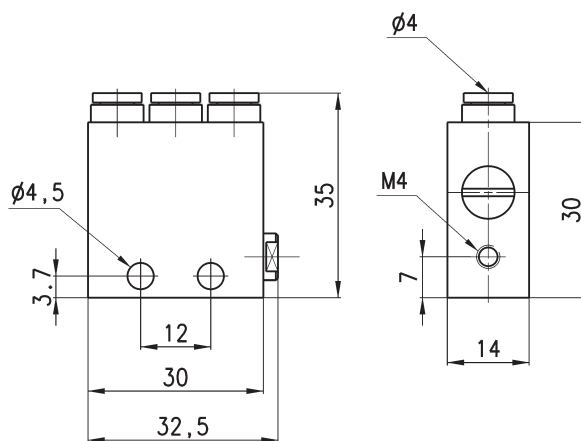
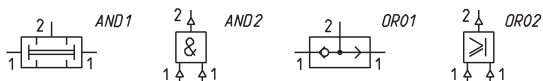
Всі моделі мають вбудований індикатор тиску, що дозволяє швидко виявити помилки й здійснювати контроль за роботою пневмосхеми.

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

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

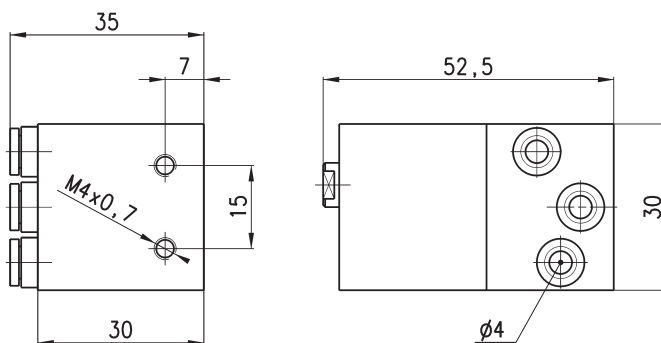
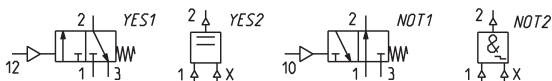
Конструкція	клапанного типу
Матеріали	корпус – алюміній, ущільнення – NBR, інші деталі – латунь OT58
Група	автоматичні клапани (логічні елементи)
Приєднання	швидкороз'ємне з'єднання $\varnothing$ 4 мм
Робоча температура	0°C ÷ 60°C (при сухому повітрі -20°C)
Робочий тиск	2 ÷ 10 бар
Номінальні витрати	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 фільтру 25 мкм, для забезпечення класу очищення повітря за стандартом ISO 8573-1:2010 [7:8:4].

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



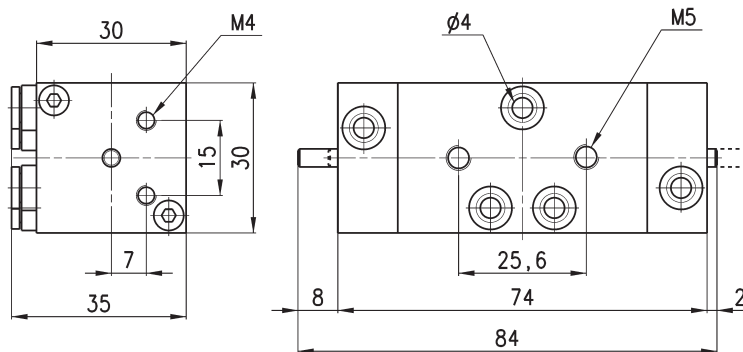
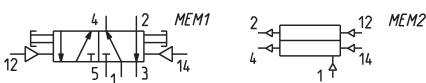
Мод.	Функція	Пневматичний символ	Логічний символ
2LD-SB4-B	I	AND1	AND2
2LR-SB4-B	АБО	OR01	OR02

**Логічний елемент "ТАК", "НЕ" Мод. 2LS.../2LT...**



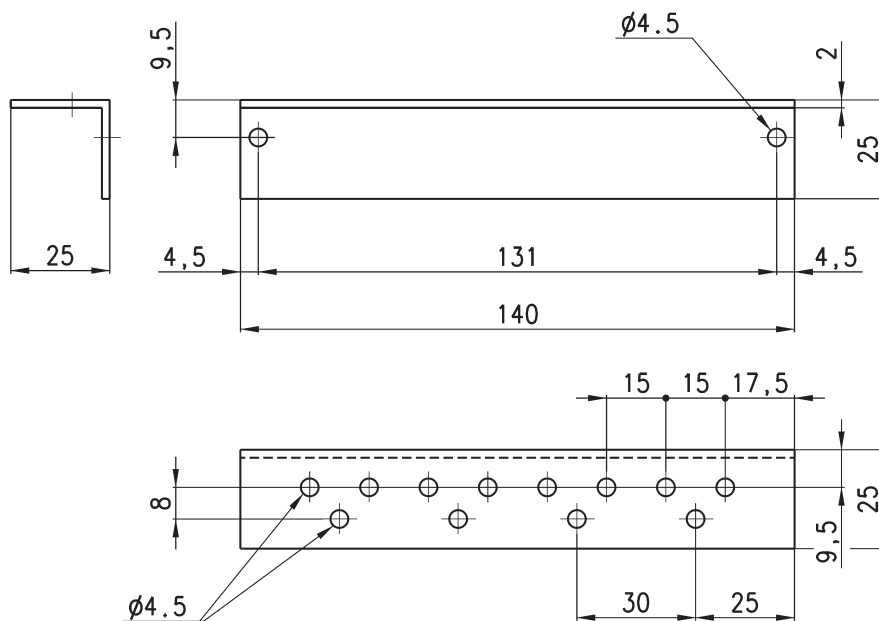
Мод.	Функція	Пневматичний символ	Логічний символ
2LS-SB4-B	ТАК	YES1	YES2
2LT-SB4-B	НЕ	NOT1	NOT2

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



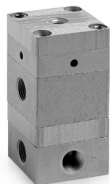
Мод.	Функція	Пневматичний символ	Логічний символ
2LM-SB4-B	Пам'ять	MEM1	MEM2

**Скоба Мод. 2LQ...**



Мод.  
**2LQ-8A**

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



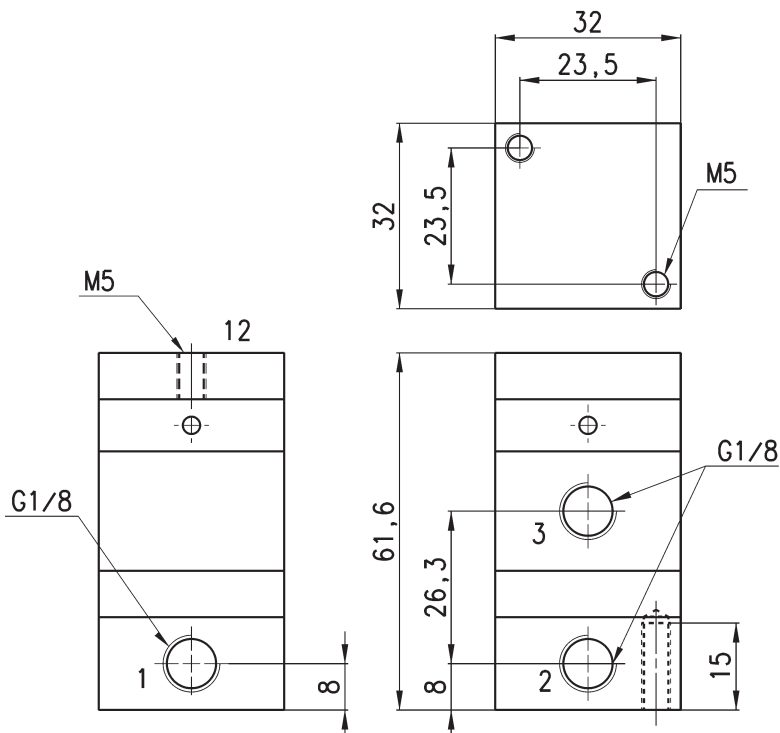
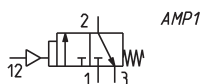
Клапан-підсилювач Мод. 2LA-AM перетворює сигнал з низьким тиском у сигнал з тиском від 2 до 8 бар.

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)
<b>2LA-AM</b>	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

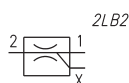
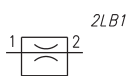
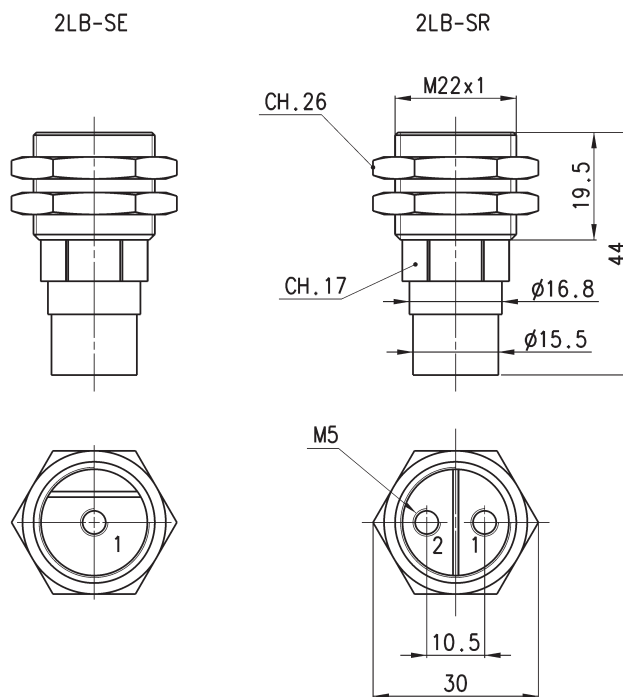
Кронштейн: B20-25, E20-25

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

Робоче середовище: фільтроване повітря, без змащування

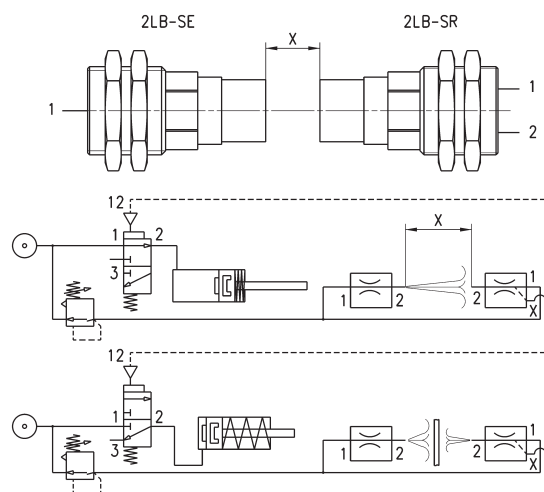
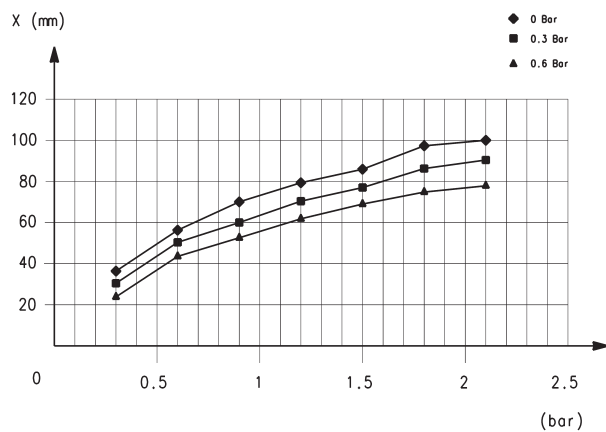
Умови роботи: тиск приймача (2LB-SR) повинен бути менше або рівний тиску сопла (2LB-SE).

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.



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)