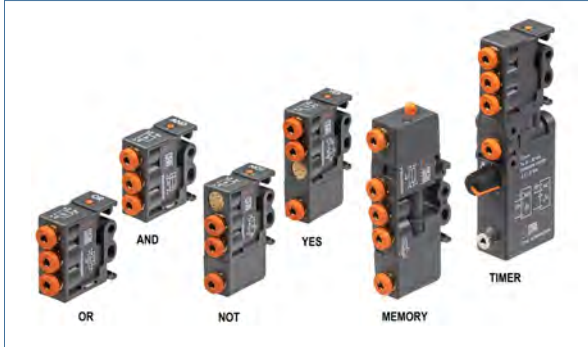


Логічні клапани METAL WORK

Логічні клапани - це пневматичні керовані перепускні клапани, які перетворюють вхідну інформацію (пневматичні сигнали - тиск повітря на вхідних отворах) у вихідну інформацію (сигнали) - тиск повітря на вихідних отворах. Окремі клапани виконують певні логічні функції і можуть бути використані для побудови складних пневматичних систем керування без застосування електричних та електронних компонентів. Вони застосовуються там, де не можна використовувати електричне керування, а також для мініатюризації пневматичних систем керування.



Логічні клапани

Пневматичні логічні елементи

Розмір: DN 2.7
Робочий тиск: 1,5 ÷ 8 бар (АБО, І; OR, AND)
 0 ÷ 8 бар (ТАК, НІ, ПАМ'ЯТЬ, YES, NOT, MEMORY);
 (Пілотний тиск: 1,5 ÷ 8 бар;
 NOT (ні) : 0,4 ÷ 6 бар)
 2,5 ÷ 8 бар (ТАЙМЕР)
Робоча темп.: від -10°C до +60°C
З'єднання: цангові роз'єми Ø 4 мм
Швидкість потоку: 100 л/хв
 (при вхідному тиску 6 бар і Δр=1 бар)

Мініатюрні логічні клапани METAL WORK. Виготовлені з пластику, шток клапану з алюмінію, ущільнення з NBR. З інтегрованим адаптером для монтажної рейки Ω (DIN EN 50022, 35 x7 або 35 x 15) і отворами для настінного монтажу (Ø4,2 мм). З вбудованим індикатором тиску.

<p>логічна сума – АБО OR</p> <p>Функція: клапан подає вихідний сигнал, коли отримує сигнал принаймні з одного із двох входів.</p> <p>MW-W3604000001</p>	<p>логічний добуток – І AND</p> <p>Функція: клапан подає вихідний сигнал тільки тоді, коли отримує одночасні сигнали з обох входів.</p> <p>MW-W3604000002</p>
<p>логічне заперечення – НЕ NOT</p> <p>Функція: клапан подає вихідний сигнал до тих пір, поки не отримає сигнал керування для перекриття потоку (клапан 3/2 NO).</p> <p>MW-W3604000003</p>	<p>логічне підтвердження – ТАК YES</p> <p>Функція: клапан не подає вихідного сигналу, поки не отримає керуючого сигналу на відкриття потоку (клапан 3/2 NC).</p> <p>MW-W3604000004</p>
<p>логічна пам'ять - ПАМ'ЯТЬ MEMORY</p> <p>Функція: клапан залишається в заданому положенні щоразу, доки не отримає керуючого сигналу на другому керуючому з'єднанні; для того, щоб перемкнути клапан, необхідно щоразу подавати керуючий сигнал (бістабільний клапан 5/2).</p> <p>MW-W3604000005</p>	<p>Елемент – ТАЙМЕР TIMER</p> <p>Функція: часовий елемент викликає затримку вихідного сигналу по відношенню до вхідного; затримка регулюється поворотом ручки від 0 до 30 с (при 6 бар), клапан працює як 3/2 NO або 3/2 NC, в залежності від підключення джерела живлення до порту "а" або "b".</p> <p>MW-W3604000006</p>