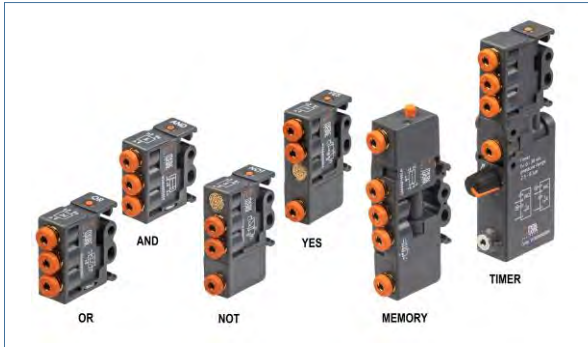


## Logické ventily METAL WORK

Logické ventily jsou pneumaticky řízené dělicí ventily, které převádějí vstupní informace (pneumatické signály - tlak vzduchu na vstupních portech) na výstupní informace (signály) - tlak vzduchu na výstupních portech. Jednotlivé ventily plní specifické logické funkce a lze je použít k sestavení komplexních pneumatických řídicích systémů bez použití elektrických a elektronických součástek. Používají se tam, kde nelze použít elektrické ovládání a pro miniaturizaci pneumatických ovládacích systémů.



### Logické ventily

#### Pneumatické logické komponenty

<b>Rozměr:</b>	DN 2,7
<b>Pracovní tlak:</b>	1,5 ÷ 8 bar (OR, AND) 0 ÷ 8 bar (YES, NOT, MEMORY); (tlak pilota: 1,5 ÷ 8 bar; NOT: 0,4 ÷ 6 bar) 2,5 ÷ 8 bar (TIMER)
<b>Pracovní teplota:</b>	od -10°C do +60°C
<b>Přípojky:</b>	nástrčné spojky Ø 4 mm
<b>Průtok:</b>	100 l/min (při vstupním tlaku 6 bar a $\Delta p=1$ bar)

Miniaturní logické ventily METAL WORK. Vyrobeny z plastu, šoupátko ventilu z hliníku, těsnění z NBR. s integrovaným adaptérem pro montážní lištu  $\Omega$  (DIN EN 50022, 35 x7 lub 35 x 15) a montážními otvory do stěny ( $\varnothing 4,2$  mm). Mají zabudovanou signalizaci tlaku.

<p style="text-align: center;"><b>logická suma OR</b></p> <p><b>Funkce:</b> ventil vydá signál na výstupu, když přijme signál z alespoň jednoho ze dvou vstupů.</p> <p style="text-align: center;">MW-W360400001</p>	<p style="text-align: center;"><b>logický násobek AND</b></p> <p><b>Funkce:</b> ventil vydává signál na výstupu pouze tehdy, když přijímá signály z obou vstupů současně.</p> <p style="text-align: center;">MW-W360400002</p>
<p style="text-align: center;"><b>logická negace NOT</b></p> <p><b>Funkce:</b> ventil poskytuje signál na výstupu, dokud neobdrží řídicí signál k přerušení průtoku (ventil 3/2 NO).</p> <p style="text-align: center;">MW-W360400003</p>	<p style="text-align: center;"><b>logické potvrzení YES</b></p> <p><b>Funkce:</b> ventil nevydává signál na výstupu, dokud neobdrží řídicí signál k otevření průtoku (ventil 3/2 NC).</p> <p style="text-align: center;">MW-W360400004</p>
<p style="text-align: center;"><b>logická paměť MEMORY</b></p> <p><b>Funkce:</b> ventil zůstává v dané poloze pokaždé, dokud nepřijme řídicí signál na druhé ovládací přípojce; Aby bylo možné ventil přesunout, musí být pokaždé poskytnut řídicí signál (5/2 bistabilní ventil).</p> <p style="text-align: center;">MW-W360400005</p>	<p style="text-align: center;"><b>časový prvek TIMER</b></p> <p><b>Funkce:</b> časový prvek způsobuje zpoždění výstupního signálu vzhledem ke vstupnímu signálu; zpoždění je nastavitelné otáčením knoflíku od 0 do 30 s (při 6 barech), ventil pracuje jako 3/2 NO nebo 3/2 NC, v závislosti na připojení napájení k portu "a" nebo "b".</p> <p style="text-align: center;">MW-W360400006</p>