

Funciones lógicas de base Serie 2L

Conexiones con cartucho \varnothing 4 mm
or - and - yes - not - memoria



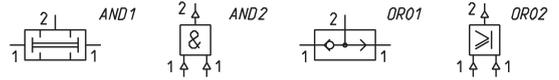
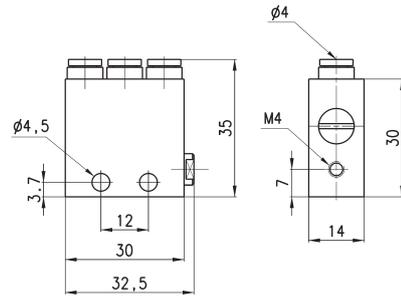
Las funciones lógicas de base de la serie "2L" han sido realizadas en 5 modelos diferentes y se pueden instalar separadamente gracias a los dos orificios pasantes en el cuerpo. La escuadra 2LQ - 8A permite el montaje en batería, ubicando las entradas y salidas frontalmente, facilitando el montaje de los tubos de conexión.

Todos los modelos están contruidos con el visor de presión incorporado, permitiendo de esta forma detectar rápidamente las averías; estas funciones van equipadas con los racores de tipo super-rápido \varnothing 4. El elemento NOT es del tipo a soglia, con presión de 0.3 bar.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

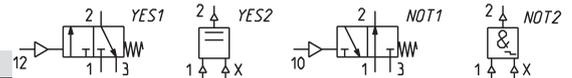
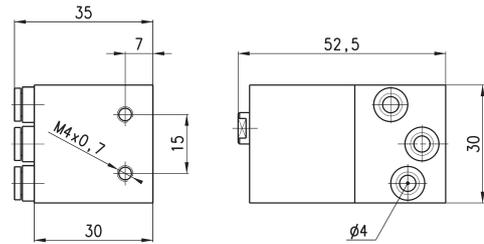
Tipo de construcción	de obturador (corredera con memoria)
Material	cuerpo en AL, juntas en NBR, otros en latón
Grupo válvulas	válvulas automáticas (funciones lógicas)
Conexiones	cartucho \varnothing 4
Temperatura de trabajo	0°C ÷ 60°C (con aire seco -20°C)
Presión de trabajo	2 bar ÷ 10 bar
Caudal nominal	100 Nl/min (6 bar Δ P 1)
Fluido	Aire filtrado, sin lubricación. En caso de usar aire lubricado, recomendamos utilizar aceite ISO VG32 y no interrumpir la lubricación.

Funciones lógicas AND / OR



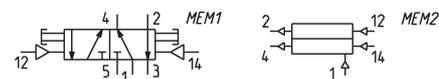
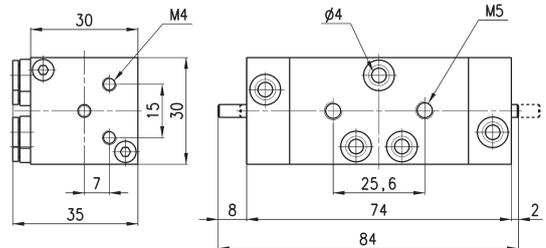
Mod.	Funciones	Símbolo neumático	Símbolo lógico
2LD-SB4-B	AND	AND1	AND2
2LR-SB4-B	OR	OR01	OR02

Funciones lógicas YES / NOT



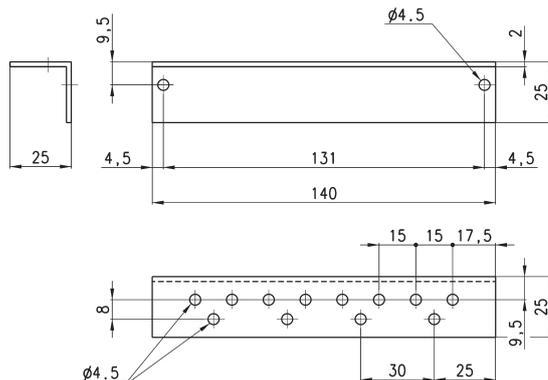
Mod.	Funciones	Símbolo neumático	Símbolo lógico
2LS-SB4-B	YES	YES1	YES2
2LT-SB4-B	NOT	NOT1	NOT2

Funciones lógicas "Memoria"



Mod.	Funciones	Símbolo neumático	Símbolo lógico
2LM-SB4-B	Memoria	MEM1	MEM2

Escuadra



Mod.
2LQ-8A

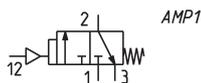
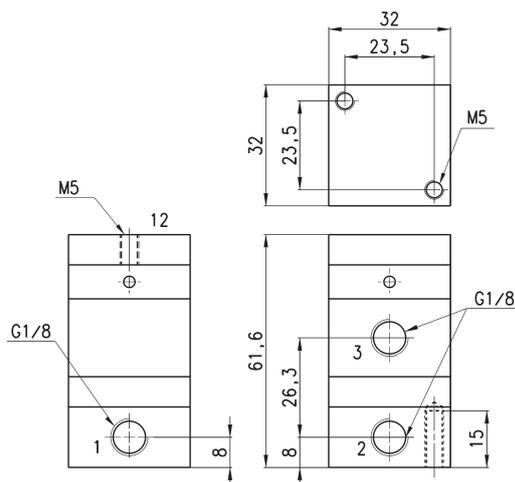
Válvula amplificadora 3/2 NC de mando neumático - conexiones G1/8



La válvula Mod. 2LA-AM puede transformar señales de baja presión en señales de 2 a 8 bar. El tipo de construcción de membrana/obturador presenta un mínimo consumo del aire permanente en posición de reposo.

Fijación: por medio de tornillos M5
 Instalación: en cualquier posición
 Fluido: aire filtrado, sin lubricación

Materiales:
 - cuerpo AL
 - juntas NBR



Mod.	Presión de trabajo (bar)	Presion mín/máx de accionamiento (bar)	Consumo aire permanente en posición de reposo (NL/min)	Caudal nominal (NL/min ΔP 1)
2LA-AM	2 ÷ 8	0.03 / 0.6	3.3	120

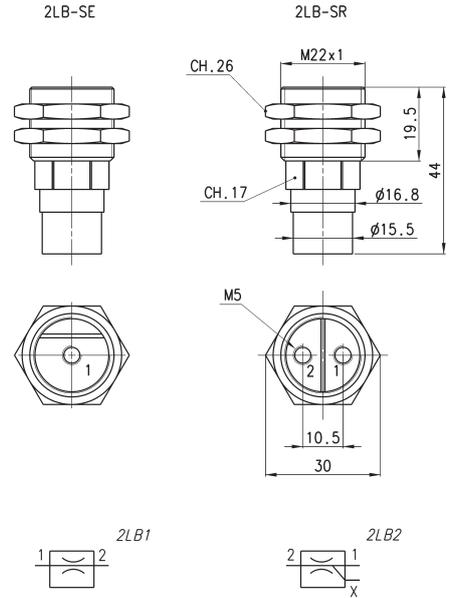
Elemento emisor y receptor Serie 2L - conexiones M5



Materiales: AL - latón
 Construcción: tobera sin partes móviles
 Fijación rosca: M22 x 1
 Diámetro montaje: 22.5 mm
 Soporte de fijación B20-25, E20-25
 Consumo aire máx: P 2 bar 45 NI/min
 Fluido: aire filtrado, sin lubricación

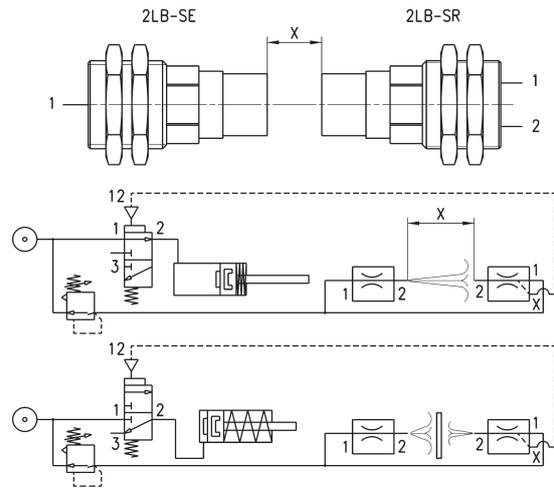
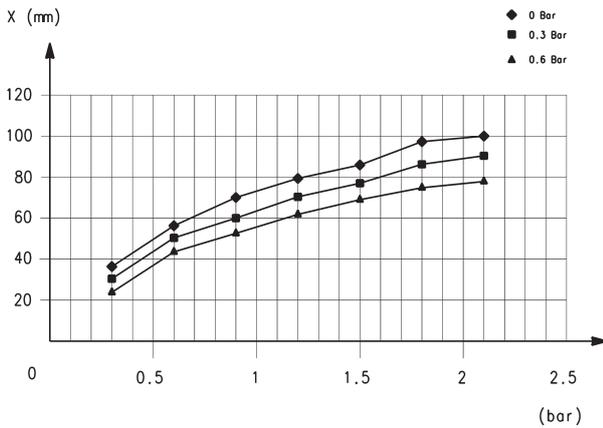
Condición de funcionamiento: la presión del elemento receptor (2L-SR) debe ser menor o igual que la presión del elemento emisor (2L-SE).

La tobera del elemento receptor (2L-SR) es alimentada para garantizar la limpieza de la misma. La corriente de aire del emisor (2L-SE) impide el escape libre del receptor. Se produce así una presión de retorno que genera en la salida A del receptor una presión de pilotaje que es enviada al mando del amplificador. Si un objeto interrumpe la corriente de aire entre los dos sensores, esta señal pasa a ser cero.



Mod.	Tipo	Presión min.	Presión max.	Temperatura	Símbolo
2LB-SE	Emisor	0.3 bar	2 bar	-20°C ÷ +60°C	2LB1
2LB-SR	Receptor	0.3 bar	0.6 bar	-20°C ÷ +60°C	2LB2

ELEMENTO EMISOR Y RECEPTOR SERIES 2L



X = distancia tra toberas (30 mm ÷ 80 mm)

DIAGRAMA de la DISTANCIA entre SENSOR EMISOR (2LB-SE) y SENSOR RECEPTOR (2LB-SR) con relación a las presiones de alimentación