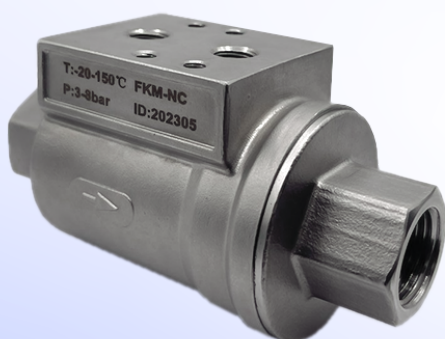


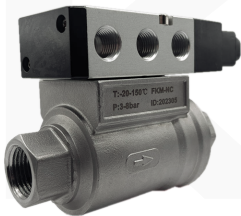


VCA

Válvula Coaxial Neumática

Serie VCA

Válvula Coaxial Neumática



Codificação

VCA	15
I	I
Serie	Rosca
10: 1/8"	15: 1/2"
20: 3/4"	25: 1"
32: 1 1/4"	40: 1 1/2"
50: 2"	

Aplicaciones

- Comida & Bebida
- Separación de Aire
- Operación de llenado
- Moldeo Cerámico
- Limpieza de semiconductores
- Automóvil
- Otros

Especificación

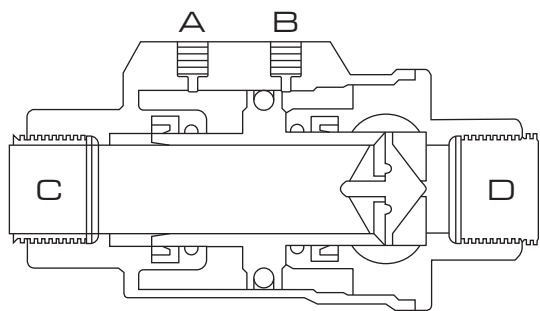
Modelo	Descripción
Presión de operación	0-16 Bar (0-232 PSI)
Presión de control	3-8 Bar (43.5 - 116 PSI)
Fluido	Aire comprimido filtrado o gas neutro
Material del cuerpo	CF8
Material del sello	FPM
Medio aplicable	FKM-Adecuado para la mayoría de los fluidos, excepto vapor
Rango de temperatura	-20°C ~ 150°C (FPM)
Temperatura ambiente	-20°C ~ 80°C
Tipo de control	Normalmente cerrada
Tipo de conexión	Conexión roscada (BSP)
Clase	DIN EN 12266 Clase A

Dimensiones

Modelo	Rosca	Diám. mm	Valor de flujo Kv (m³/h)	Diferencia del rango de presión MPa	Control de presión MPa
DN10	G3/8"	10	3.2	0-1.6	0.3-0.5
DN15	G1/2"	15	6.4	0-1.6	0.4-0.5
DN20	G3/4"	20	8.9	0-1.6	0.4-0.5
DN25	G1"	25	13.7	0-1.6	0.3-0.7
DN32	G1 1/4"	32	21.6	0-1.6	0.3-0.7
DN40	G1 1/2"	40	36.5	0-1.6	0.3-0.7
DN50	G2"	50	55.0	0-1.6	0.5-0.7

Serie VCA

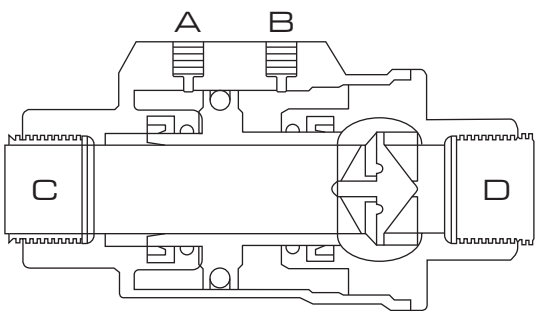
Válvula Coaxial Neumática



Cerrada

Cuando el orificio "A" se suministra con aire (el orificio "B" debe estar descargando), el pistón se mueve en dirección y eventualmente presiona el asiento, cerrando así la válvula.

Para una válvula alternadora N.C. de acción simple, se instala un resorte en la cámara "A", presionando el pistón contra el sello del asiento y permitiendo que la válvula permanezca cerrada en su estado inactivo.



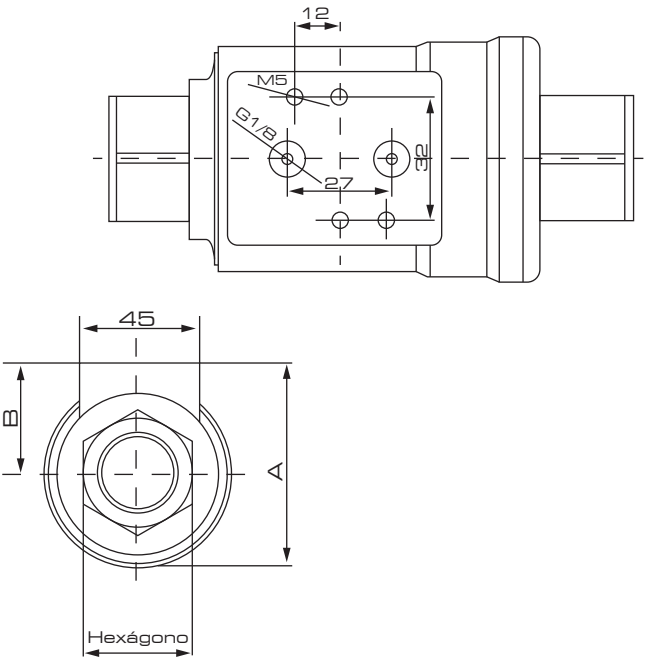
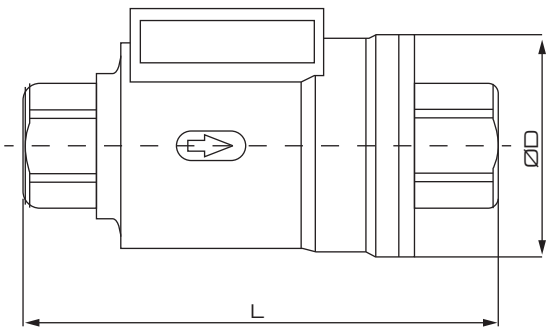
Abierta

Cuando el orificio "B" se suministra con aire (el orificio "A" debe estar descargando), el pistón se mueve en dirección a "C" y se aleja del sello del asiento, abriendo así la válvula.

Para una válvula alternadora N.A. de acción simple, se instala un resorte en la cámara "B", forzando el pistón lejos del sello del asiento y permitiendo que la válvula permanezca abierta en su estado inactivo.

Dimensión general

Serie VCA



Dimensiones

Modelo	DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
Rosca	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A (mm)	56	59	72	78	94	104	116
ØD (mm)	46	52	64	69	86	96	108
Hexágono (mm)	22	26.5	32	41	50	56	70
B (mm)	33	35	40	43	51	56	62
L (mm)	98	112	135	143	165	180	207
Peso (Kg)	0.76	0.94	1.43	1.85	2.98	3.66	5.64