

Válvulas de aislamiento 3/2 vías Serie MD

Puertos con cartuchos intercambiables: roscados (1/8, 1/4, 3/8) o integrados con racores súper rápidos para tubo Ø 6, 8, 10 mm

Módular

Control manual, electro-neumática, y neumática



- » A prueba de manipulación con candado (válvula manual)
- » Bobinas 24 V, 110 V o 220 V (ver la sección 2.2.35)
- » Válvula electro-neumática con o sin accionamiento manual disponible en diferentes tipos
- » Tomas de aire adicionales con las mismas características del aire de entrada (línea)

La Serie MD ofrece soluciones multi- sector que aseguran ahorros en terminos de tiempos de instalación, espacio y costos. Las válvulas de aislamiento Serie MD permiten la entrada y liberación del aire comprimido del sistema, y pueden satisfacer varios requerimientos de aplicación.

La versión eléctrica puede ser equipada con diferentes tipos de accionamiento manual (Oprimir & girar, Oprimir, o con Palanca de retención) Hasta una versión sin accionamiento manual también esta disponible. La válvula de operación manual puede ser bloqueada por medio de candado.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Construcción	módular, compacto, tipo corredera
Materiales	ver TABLA DE MATERIALES en las página siguiente
Conexiones	con cartuchos intercambiables: 1/8, 1/4 y 3/8 roscados o integrados con racores super rápidos para tubo Ø 6, 8 y 10 mm
Fijación	en línea montaje en pared por medio de agujeros que atraviesan el cuerpo o con un soporte de montaje montaje en panel (solamente para la versión de operación manual)
Temperatura de operación	-5°C ÷ 50°C hasta 16 bar
Presión de operación	Versión manual: 0,8 ÷ 10 bar Versión electro neumático: 2 ÷ 10 bar Versión neumático o servo-piloto: 0,8 ÷ 10 bar (con piloto 2 ÷ 10 bar)
Caudal nominal de utilización	ver DIAGRAMAS DE CAUDAL en las páginas siguientes
Caudal nominal de descarga 6 bar con Δp = 1 bar	850 NL/min
Fluido	aire comprimido

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

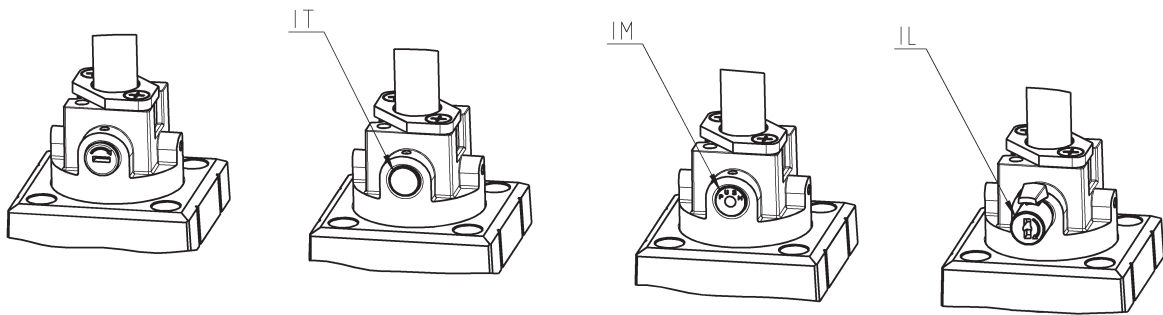
MD	1	-	V	01	-	1/8
-----------	----------	----------	----------	-----------	----------	------------

MD	SERIE
1	TAMAÑO: 1 = 42 mm
V	VALVULA 3/2 VIAS
01	TIPO DE DISEÑO: 01 = control manual bloqueable por candado 16 = control electro-neumático, accionamiento manual de Oprimir & Girar 16IL = control electro-neumático, accionamiento manual biestable, tipo palanca 16IM = control electro-neumático, accionamiento manual monoestable 16IT = control electro-neumático, sin accionamiento manual 36 = control neumático
1/8	Conexiones (ENTRADA - SALIDA)*: = sin cartuchos 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 6 = tubo Ø6 8 = tubo Ø8 10 = tubo Ø10

* NOTA: si el puerto de entrada es diferente del puerto de salida, ambos valores deben ser indicados.
Ejemplo: MD1-V01-1/8-1/4

VÁLVULAS DE INTERCEPTACIÓN SERIE MD

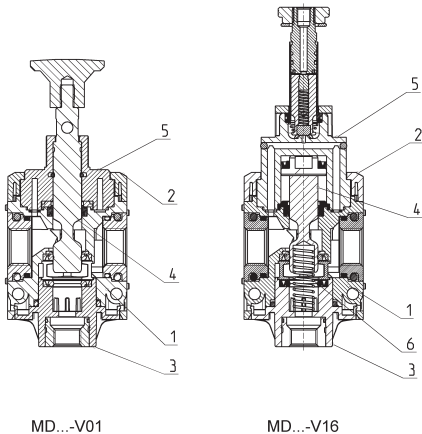
TIPOS DE ACCIONAMIENTO MANUAL



Accionamiento manual Empujar & Girar

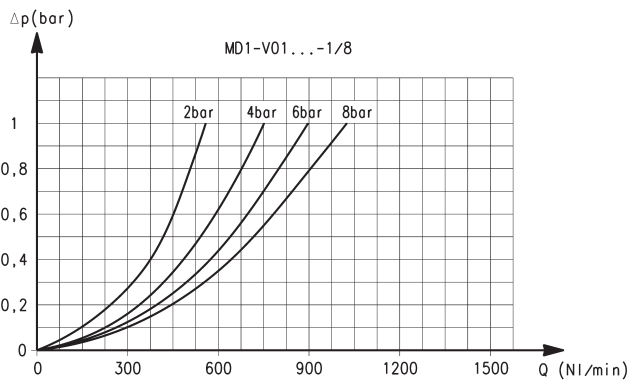
IT = sin accionamiento manual
IL = accionamiento manual biestable, tipo palanca
IM = accionamiento manual monoestable

Válvulas de aislamiento 3/2 vías Serie MD - materiales



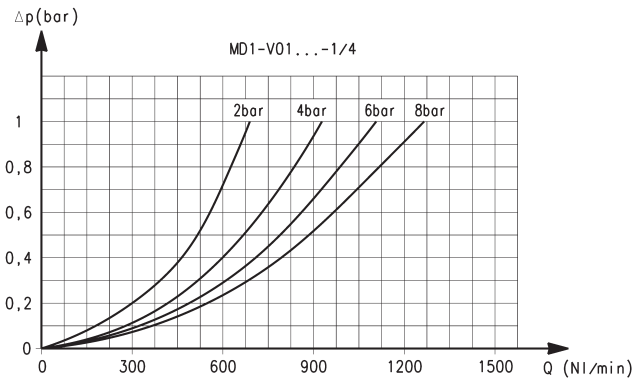
PARTES	MATERIALES
1 = Cuerpo	Poliamida
2 = Cubierta	Poliamida
3 = Soporte	Poliamida
4 = Corredera	Aluminio anodizado
5 = Fondo	Poliamida
6 = Resorte inferior	Acero inoxidable
Sellos	NBR

DIAGRAMAS DE CAUDAL para modelos manualmente operados



Puertos con cartuchos intercambiables con rosca 1/8

Δp = Variación de presión
Q = Caudal

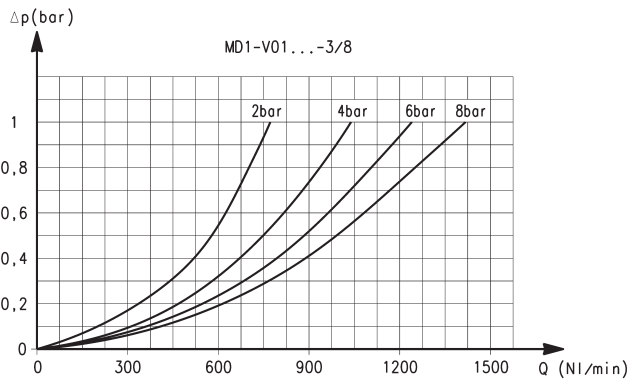


Puertos con cartuchos intercambiables con rosca 1/4

Δp = Variación de presión
Q = Caudal

VÁLVULAS DE INTERCEPTACIÓN SERIE MD

DIAGRAMAS DE CAUDAL para modelos manualmente operados

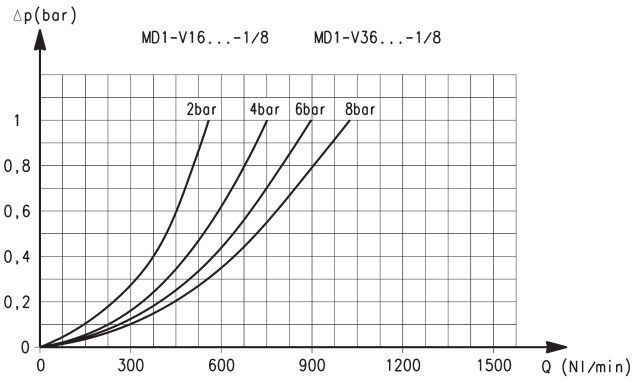


Puertos con cartuchos intercambiables con rosca 3/8

Δp = Variación de presión
Q = Caudal

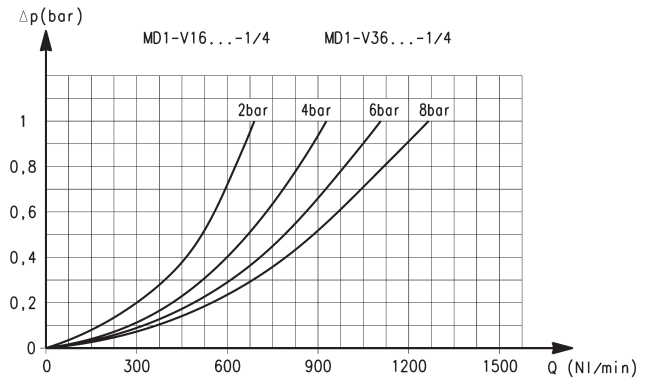
DIAGRAMAS DE CAUDAL para modelos electro-neumáticos o neumáticos

VÁLVULAS DE INTERCEPTACIÓN SERIE MD



Puertos con cartuchos intercambiables con rosca 1/8

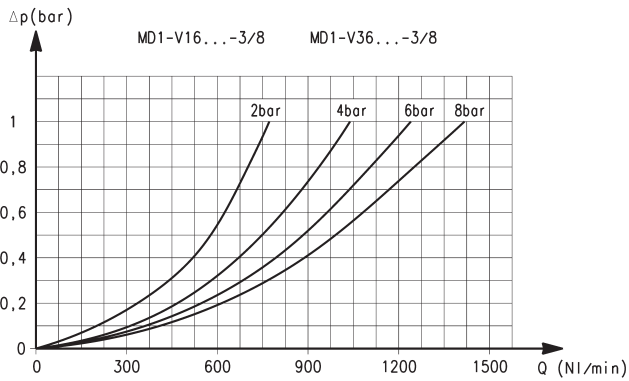
Δp = Variación de presión
Q = Caudal



Puertos con cartuchos intercambiables con rosca 1/4

Δp = Variación de presión
Q = Caudal

DIAGRAMAS DE CAUDAL para modelos electro-neumáticos o neumáticos

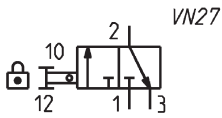
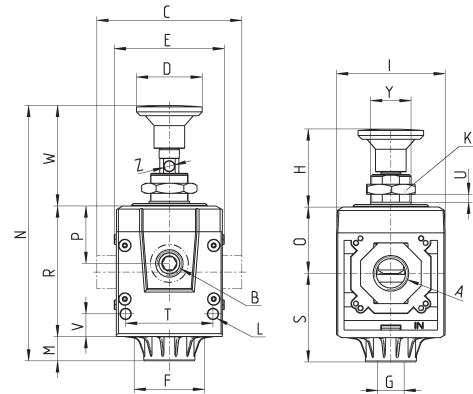


Puertos con cartuchos intercambiables con rosca 3/8

Δp = Variación de presión
Q = Caudal

Válvulas operadas manualmente

Fig. 1 = válvula cerrada
Fig. 2 = válvula abierta

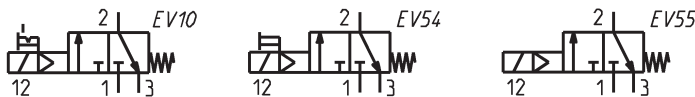
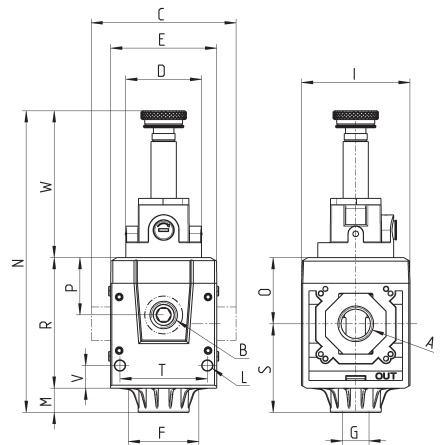


Mod.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	V	W	Y	Z	Peso (Kg)
MD1-V01	-	G1/8	42	Ø26	42	28.5	G1/8	31	43	19	Ø4	9.5	101	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	0-8	9	39.8	M16X1	Ø4	0.2
MD1-V01-1/8	G1/8	G1/8	42	Ø26	42	28.5	G1/8	31	43	19	Ø4	9.5	101	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	0-8	9	39.8	M16X1	Ø4	0.2
MD1-V01-1/4	G1/4	G1/8	42	Ø26	42	28.5	G1/8	31	43	19	Ø4	9.5	101	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	0-8	9	39.8	M16X1	Ø4	0.2
MD1-V01-3/8	G3/8	G1/8	42	Ø26	42	28.5	G1/8	31	43	19	Ø4	9.5	101	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	0-8	9	39.8	M16X1	Ø4	0.2
MD1-V01-6	Ø6	G1/8	47	Ø26	42	28.5	G1/8	31	43	19	Ø4	9.5	101	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	0-8	9	39.8	M16X1	Ø4	0.2
MD1-V01-8	Ø8	G1/8	62	Ø26	42	28.5	G1/8	31	43	19	Ø4	9.5	101	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	0-8	9	39.8	M16X1	Ø4	0.2
MD1-V01-10	Ø10	G1/8	67	Ø26	42	28.5	G1/8	31	43	19	Ø4	9.5	101	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	0-8	9	39.8	M16X1	Ø4	0.2

Válvulas operadas en forma electro-neumática o neumática



- * = agregar:
- IL para la versión con accionamiento manual biestable tipo palanca
 - IM para la versión con accionamiento manual monoestable
 - IT para la versión sin accionamiento manual

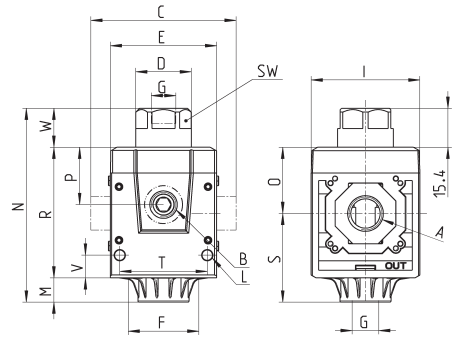
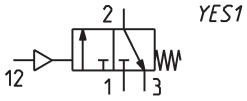


Mod.	A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	N	O	P	R	S	T	V	W	Peso (Kg)
MD1-V16*	-	G1/8	42	Ø30	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	119.4	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	58.2	0.2
MD1-V16*-1/8	G1/8	G1/8	42	Ø30	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	119.4	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	58.2	0.2
MD1-V16*-1/4	G1/4	G1/8	42	Ø30	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	119.4	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	58.2	0.2
MD1-V16*-3/8	G3/8	G1/8	42	Ø30	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	119.4	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	58.2	0.2
MD1-V16*-6	Ø6	G1/8	47	Ø30	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	119.4	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	58.2	0.2
MD1-V16*-8	Ø8	G1/8	62	Ø30	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	119.4	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	58.2	0.2
MD1-V16*-10	Ø10	G1/8	67	Ø30	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	119.4	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	58.2	0.2

Válvulas operadas en forma neumática



YES1 = válvula accionada neumáticamente, 3/2, monoestable, muelle mecánico



VÁLVULAS DE INTERCEPTACIÓN SERIE MD

Mod.	A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	N	O	P	R	S	T	V	W	SW	Peso (Kg)
MD1-V36	-	G1/8	42	Ø22	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	76.6	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	15.4	20	0.2
MD1-V36-1/8	G1/8	G1/8	42	Ø22	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	76.6	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	15.4	20	0.2
MD1-V36-1/4	G1/4	G1/8	42	Ø22	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	76.6	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	15.4	20	0.2
MD1-V36-3/8	G3/8	G1/8	42	Ø22	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	76.6	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	15.4	20	0.2
MD1-V36-6	Ø6	G1/8	47	Ø22	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	76.6	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	15.4	20	0.2
MD1-V36-8	Ø8	G1/8	62	Ø22	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	76.6	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	15.4	20	0.2
MD1-V36-10	Ø10	G1/8	67	Ø22	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	76.6	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	15.4	20	0.2