

08/2024



! Los materiales de cuerpo citados arriba se refieren únicamente a las piezas que entran en contacto con el fluido.

datos requeridos

- **diametro de paso**
- **conexión**
- **función NC/NO**
- **presión de trabajo**
- **factor de caudal**
- **fluido**
- **temperatura del fluido**

válvula de 2/2 vías

rango de presión

diametro de paso

conexión

función

controlada externamente

PN 0-25 [0-40] bar

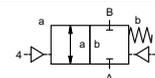
DN 10 / 15 / 20 / 25 mm

rosca

válvula

normalmente cerrada

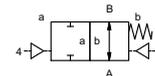
símbolo **NC**



válvula

normalmente abierta

símbolo **NO**



especificaciones generales

tipo	FMX-2	FMX-3	FMX-4	FMX-5
diametro de paso	DN 10	15	20	25
conexiones rosca válvula	G 3/8 - 1/2	1/2 - 3/4	3/4 - 1	1 - 1 1/4
conexiones rosca módulo/colector de válvulas	G 1	1 1/4	1 1/2	2
función	NC / NO			
rango de presión	bar 0-16 bar / 0-25 bar [0-40 bar bajo demanda]			
fluido	gaseoso - líquido			
temperatura del fluido	°C -20 a +120 °C (tenga en consideración materiales de juntas)			
tiempo de apertura	ms 30	30	35	35
tiempo de cierre	ms 35	40	60	70
materiales de cuerpo válvula	Ⓞ acero inoxidable 1.4404	acero inoxidable 1.4404	acero inoxidable 1.4404	acero inoxidable 1.4404
ranuras	Ⓞ aluminio	aluminio	aluminio	aluminio
materiales de cuerpo colector de válvulas	1/2 / 3 / 4 / 5	1/2 / 3 / 4 / 5	2 / 3 / 4 / 5	2 / 3 / 4 / 5
materiales de junta	Ⓞ acero inoxidable 1.4404	acero inoxidable 1.4404	acero inoxidable 1.4404	acero inoxidable 1.4404
asiento de la válvula	Ⓞ		aluminio	aluminio
principio de operación	Ⓞ			
materiales de junta	Ⓞ aluminio	aluminio		
asiento de la válvula				
principio de operación				

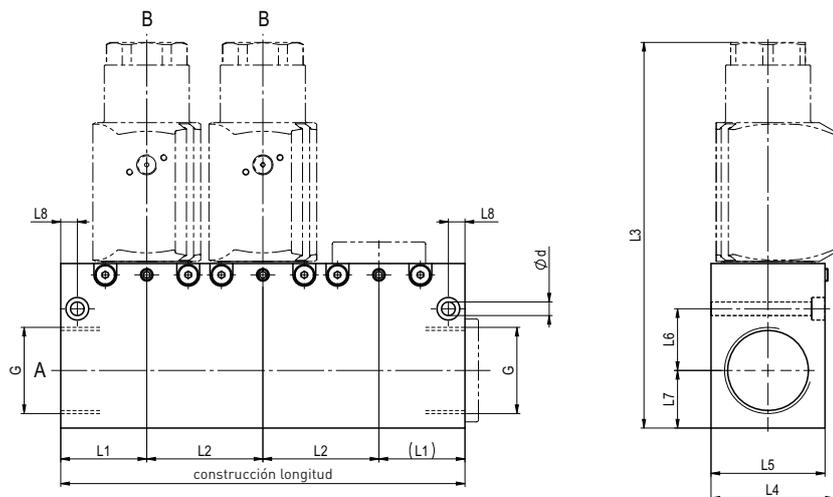
! El diseño técnico de las válvulas se basa en las especificaciones del fluido y de la aplicación, lo cual conlleva variaciones con respecto a los datos generales que aparecen en las hojas técnicas en cuanto a la construcción, materiales de juntas y características.

! En el caso de que los datos de un pedido o bien las especificaciones de la aplicación sean imprecisos o incompletos, existe el riesgo de que se lleve a cabo un diseño técnico incorrecto para el uso final deseado. Esto puede tener como consecuencia, que las propiedades físicas y / o químicas de los materiales o juntas empleados sean insuficientes para el uso previsto. Para evitar los golpes de ariete en las tuberías, hay que tener en cuenta las velocidades de flujo al diseñar las válvulas para líquidos.

■ las especificaciones no resaltadas son estándar.
 ■ las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.

coax® hoja técnica - módulo y colector de válvulas

tipo FMX-2/3/4/5



colector de válvulas

tipo	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
FMX-2	38	47	152	53	50	30	21	8
FMX-3	41,5	56	187	59,5	55	30	28	8
FMX-4	42,5	65	213	71	70	33	33	10
FMX-5	47,5	75	236	75,5	75	38	38	11

construcción longitud

1 módulo	2 módulos	3 módulos	4 módulos	5 módulos
-	123	170	217	264
-	139	195	251	307
-	150	215	280	345
-	170	245	320	395

módulo

tipo	L9	L10
FMX-2	161	28
FMX-3	181,5	32

construcción longitud

1 módulo	2 módulos	3 módulos	4 módulos	5 módulos
78	131	184	237	290
78	131	184	237	290

