

SERIE MEP-A



Electroválvulas de seguridad para prensas

Construcción

Electroválvula:	de doble cuerpo 3/2 NC.
Cierre:	válvula de obturador.
Pilotaje:	electromecánico interno.
Fluido:	aire filtrado y lubricado
Material:	cuerpo aluminio, juntas NBR y Poliuretano.
Conectores:	varistor incorporado.
Montaje:	vertical (preferentemente electroimanes arriba).
Temperatura:	-10° ÷ +50°C.
Control:	Integrado dinámico.
Rearme:	automático.
Rearme manual:	opcional.



Electroválvulas de doble cuerpo con autocontrol dinámico integrado Conforme a la directiva 89/392 CEE

Definición

Las electroválvulas de la serie MEP-A son válvulas de seguridad para prensas y actuadores neumáticos que requieren un control seguro, son componentes activos de 3 vías, 2 posiciones cerradas en pos. de reposo, y controlan el flujo del aire comprimido, empleado como energía en actuadores de simple efecto.

Para garantizar su función de elemento de seguridad como solicitan las normas actualmente en vigor (p.ej. EN 692 en la CEE) las electroválvulas deben ser de doble cuerpo, estar dotadas de un sistema de monitor dinámico del funcionamiento y bloquear la válvula en presencia de avería en el sistema.

La serie comprende cuatro modelos con diámetros nominales de 10 a 40 mm.

Conformidad

Las electroválvulas de seguridad de la serie MEP-A son válvulas de doble cuerpo con flujo en paralelo adecuadamente dimensionadas de manera que la presión residual, en caso de avería queda limitada a un nivel inferior al 2,5 % de la presión de entrada. Un autocontrol dinámico integrado bloquea la válvula en caso de mal funcionamiento de un cuerpo, o si se produce una mínima pérdida no revelable con otros sistemas de control, consintiendo al otro garantizar la descarga. El rearme se produce automáticamente al retorno de la válvula a un funcionamiento correcto (cierre de la alimentación y descarga en paralelo de ambos cuerpos).

Un sistema auxiliar de reactivación manual se puede realizar montando dos presostatos suministrables bajo pedido.

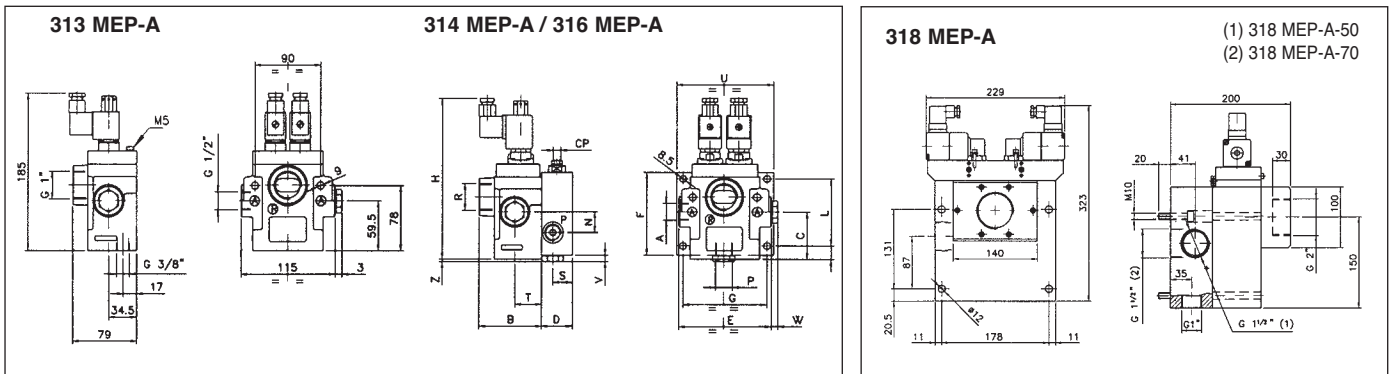
Las electroválvulas de seguridad de la serie MEP-A cumplen con las normas EN 692 y están certificadas por el Instituto Alemán BG-PRÜFZERT.

Datos técnicos

Referencia	Conexión				Presión		Sección libre		Nº ciclos máx. /1'	Peso Kg	Consumo (por bobina)			Código tensión
	DN	A	P	R	mm. bar	máx. bar	P-A mm².	A-R mm².			CC W	CA VA (Exc)	CA VA (Serv)	
313MEP-A-50	10	1/2"	3/8"	1"	2	8	19	176	200	2,2	6	16	10	01 - 24V.50Hz.
314MEP-A-50	15	1/2"	1/2"	1"	2	8	25	176	180	3,8	9	23	14	02 - 110V.50Hz.
314MEP-A-52	20	3/4"	1/2"	1"	2	8	25	320	180	3,8	9	23	14	03 - 230V.50Hz.
316MEP-A-50	30	1"	3/4"	1 1/2"	2	8	62	500	160	7,5	9	23	14	04 - 24V. cc.
318MEP-A-50 318MEP-A-70	40	1 1/2"	1"	2"	2,5	8	205	1200	140	17,6	6	40	22	07 - 48V.50Hz.

Nota: Para completar la referencia añadir el código de tensión

Dimensiones



Referencia	A	P	R	B	C	D	E	F	G	H	I	L	N	S	T	U	V	W	Z	CP
314 MEP-A-50	1/2"	1/2"	1"	79	60	40	115	100	104	202	17	84	26	25	34,5	120	33	3	-	1/8"
314 MEP-A-52	3/4"	1/2"	1"	79	58,2	40	113	100	104	202	17	84	24,2	25	34,5	120	33	3	-	1/8"
316 MEP-A	1"	3/4"	1 1/2"	104	63	40	166	120	154	239	8	104	35	20	43,5	170	7	7	7	1/8"

SHP SILENCIADORES DE BAJA RETENCIÓN PARA VÁLVULAS MEP-A

Referencia	SHP1"-R	SHP1"-F	SHP1 1/2"-R	SHP1 1/2"-F
Conexión G	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
A	80	110	110	150
B	110	135	140	170
C	75	100	100	130
Recomendado para	313MEP-A	314MEP-A	-	316MEP-A
A discreción para	314MEP-A	-	316MEP-A	-

