

Electroválvulas EMVP

Diámetro nominal de 5 mm a 50 mm



Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales



Aplicaciones

- Electroválvula para el control de altos flujos nominales
- Control de la aspiración, el soplado y la ventilación del aspirador
- Sujeción de la pieza en caso de fallo de corriente mediante función NO
- Manipulación con tiempos de conmutación muy rápidos
- Válvula adecuada para aire neutro o filtrado

Electroválvulas EMVP

Diseño

- Válvula electromagnética con mando previo neumático
- Válvula de asiento en carcasa de aluminio (EMVP 5 a EMVP 15), con carcasa de plástico (EMVP 20 a 50)
- Tipo de protección IP 65 conforme a EN 60529
- Enchufe EMVP 5/8m, así como todos los IMP corresponde a DIN EN 175301 forma "C"
- Enchufe EMVP 10-25 NO/NC corresponde a DIN 43650 forma "B"
- Enchufe EMVP 32-50 NO corresponde a DIN 43650 forma "B"

Productos prestaciones

- Control previo con aire comprimido (p = 5 bar) permite extremadamente rápidos de apertura y cierre
- La amplia gama de tamaños nominales permite una adaptación óptima al flujo nominal
- Válvula de 3/2 y 5/2 vías para controlar el paso o la ventilación
- Válvula biestable (versión IMP) evita el consumo de aire si falla la corriente

🔑 Código de designación Electroválvulas EMVP

EMVP	-	15	-	24V-DC	-	3/2	-	NC
1		2		3		4		5

1 - Designación breve

Código	Diseño
EMVP	EMVP

2 - Diámetro nominal

Código	Diámetro nominal en mm
5...50	5 a 50

3 - Tensión

Código	Tensión en V
24V-DC	Tensión continua
230V-AC	Tensión alterna

4 - Variante

Código	Modelo
3/2	3/2-válvula de múltiples vías
5/2	5/2-válvula de múltiples vías

5 - Posición de reposo válvula de aspiración

Código	Modelo
IMP	Biestable mediante impulsos
NC	Cerrada sin corriente
NO	Abierta sin corriente

La electroválvula EMVP se suministra como producto listo para su conexión.

Electroválvulas EMVP

Diámetro nominal de 5 mm a 50 mm

Accesorios disponibles: filtro de ventilación, cable de conexión para válvula magnética, base con conexión M12

Datos de pedido Electroválvulas EMVP

Modelo	Nro. de pieza
EMVP 5 24V-DC 3/2 NC	10.05.02.00162
EMVP 5 24V-DC 5/2 IMP	10.05.02.00163
EMVP 8 24V-DC 3/2 NC	10.05.02.00164
EMVP 8 24V-DC 5/2 IMP	10.05.02.00165
EMVP 10 24V-DC 3/2 NO/NC	10.05.02.00144
EMVP 15 24V-DC 3/2 NO/NC	10.05.02.00146
EMVP 15 24V-DC 3/2 IMP	10.05.02.00147
EMVP 20 24V-DC 3/2 NO/NC	10.05.02.00149
EMVP 20 24V-DC 3/2 IMP	10.05.02.00167
EMVP 25 24V-DC 3/2 NO/NC	10.05.02.00151
EMVP 25 24V-DC 3/2 IMP	10.05.02.00152
EMVP 32 230V-AC 3/2 NO	10.05.02.00074
EMVP 32 24V-DC 3/2 NO	10.05.02.00068
EMVP 32 24V-DC 3/2 NC	10.05.02.00198
EMVP 32 230V-AC 3/2 NC	10.05.02.00200
EMVP 50 24V-DC 3/2 NO	10.05.02.00069
EMVP 50 24V-DC 3/2 NC	10.05.02.00168
EMVP 50 230V-AC 3/2 NO	10.05.02.00075
EMVP 50 230V-AC 3/2 NC	10.05.02.00171

Electroválvulas EMVP

Diámetro nominal de 5 mm a 50 mm

Datos de pedido Accesorios Electroválvulas EMVP

Modelo	Filtro de ventilación	Base con conexión M12	Cable de conexión para válvula magnética (5 m, PVC)	Boquilla soldada para tubo flexible de vacío
EMVP 5 24V-DC 3/2 NC	-	-	21.04.06.00084	-
EMVP 5 24V-DC 5/2 IMP	-	-	21.04.06.00084	-
EMVP 8 24V-DC 3/2 NC	-	-	21.04.06.00084	-
EMVP 8 24V-DC 5/2 IMP	-	-	21.04.06.00084	-
EMVP 10 24V-DC 3/2 NO/NC	10.05.01.00065	10.05.02.00157	-	-
EMVP 15 24V-DC 3/2 NO/NC	10.05.01.00061	10.05.02.00157	-	-
EMVP 15 24V-DC 3/2 IMP	10.05.01.00061	-	21.04.06.00084	-
EMVP 20 24V-DC 3/2 NO/NC	10.05.01.00062	10.05.02.00157	-	-
EMVP 20 24V-DC 3/2 IMP	10.05.01.00062	-	21.04.06.00084	-
EMVP 25 24V-DC 3/2 NO/NC	10.05.01.00063	10.05.02.00157	-	-
EMVP 25 24V-DC 3/2 IMP	10.05.01.00063	-	21.04.06.00084	-
EMVP 32 24V-DC 3/2 NO	10.05.01.00062	10.05.02.00157	-	-
EMVP 32 230V-AC 3/2 NO	10.05.01.00062	-	-	-
EMVP 50 24V-DC 3/2 NO	10.05.01.00064	-	-	10.01.10.02811
EMVP 50 230V-AC 3/2 NO	10.05.01.00064	-	-	10.01.10.02811
EMVP 50 230V-AC 3/2 NC	-	-	-	10.01.10.02811
EMVP 50 24V-DC 3/2 NC	-	-	-	10.01.10.02811

Electroválvulas EMVP

Diámetro nominal de 5 mm a 50 mm

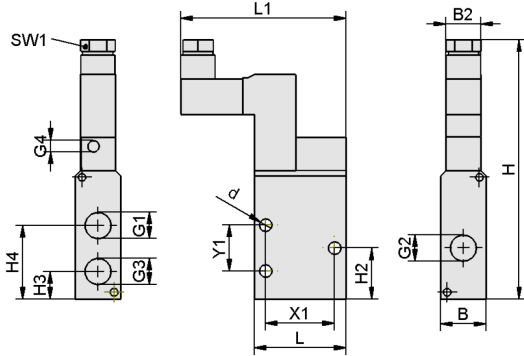
Datos técnicos Electroválvulas EMVP

Modelo	Tamaño nominal [mm]	Válvula de mando	Flujo nominal [m³/h]	Flujo nominal [l/min]	Consumo de potencia DC [W]	Tiempo de cierre [ms]	Peso [kg]
EMVP 5 24V-DC 3/2 NC	5	Cerrado sin corriente	3	50	1	19	0,11
EMVP 5 24V-DC 5/2 IMP	5	Válvula de impulsos	3	50	1	13	0,16
EMVP 8 24V-DC 3/2 NC	8	Cerrado sin corriente	6	100	1	19	0,15
EMVP 8 24V-DC 5/2 IMP	8	Válvula de impulsos	6	100	1	11	0,27
EMVP 10 24V-DC 3/2 NO/NC	10	Opcional NO / NC	10	167	5	22	0,42
EMVP 15 24V-DC 3/2 NO/NC	15	Opcional NO / NC	20	333	5	90	0,39
EMVP 15 24V-DC 3/2 IMP	15	Válvula de impulsos	20	333	5	110	0,56
EMVP 20 24V-DC 3/2 NO/NC	20	Opcional NO / NC	40	667	5	90	0,37
EMVP 20 24V-DC 3/2 IMP	20	Válvula de impulsos	40	667	5	110	0,53
EMVP 25 24V-DC 3/2 NO/NC	25	Opcional NO / NC	90	1.500	5	80	0,52
EMVP 25 24V-DC 3/2 IMP	25	Válvula de impulsos	90	1.500	5	100	0,68
EMVP 32 230V-AC 3/2 NO	32	Abierta sin corriente	130	2.167	5	300	0,50
EMVP 32 24V-DC 3/2 NO	32	Abierta sin corriente	130	2.167	5	300	0,50
EMVP 32 24V-DC 3/2 NC	32	Cerrado sin corriente	130	2.167	1	300	0,50
EMVP 32 230V-AC 3/2 NC	32	Cerrado sin corriente	130	2.167	5	300	0,50
EMVP 50 24V-DC 3/2 NO	50	Abierta sin corriente	310	5.167	5	500	1,36
EMVP 50 24V-DC 3/2 NC	50	Cerrado sin corriente	310	5.167	5	500	1,36
EMVP 50 230V-AC 3/2 NO	50	Abierta sin corriente	310	5.167	5	500	1,36
EMVP 50 230V-AC 3/2 NC	50	Cerrado sin corriente	310	5.167	5	500	1,36

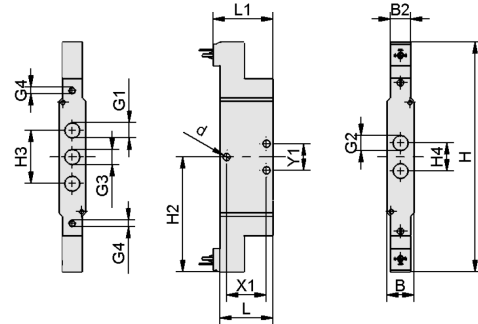
Electroválvulas EMVP

Diámetro nominal de 5 mm a 50 mm

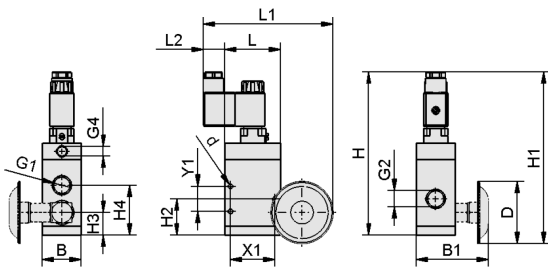
Datos de diseño Electroválvulas EMVP



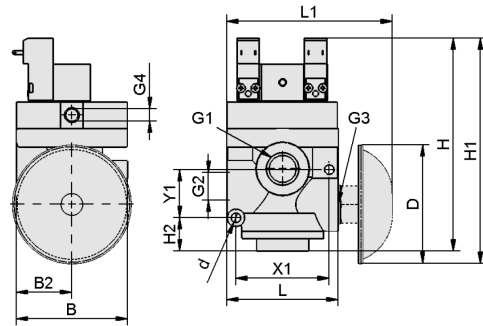
EMVP 5 - 8 NC



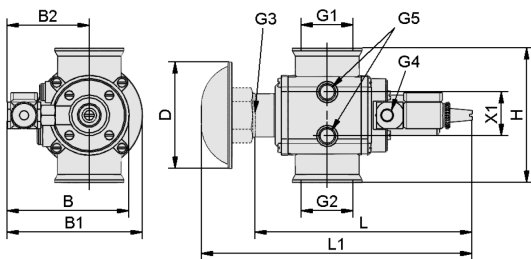
EMVP 5 - 8 IMP



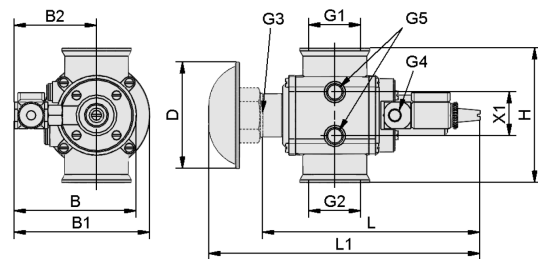
EMVP 10



EMVP 15, 20, 25 IMP



EMVP 32, EMVP 50



EMVP 32 NC

Electroválvulas EMVP

Diámetro nominal de 5 mm a 50 mm

Datos de diseño Electroválvulas EMVP

Modelo	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	d [mm]	D [mm]	G1	G2			
EMVP 5 24V-DC 3/2 NC	15,0	-	15,0	4,3	-	G1/8"-HE	G1/8"-HE	G1/8"-HE	M5-HE	-
EMVP 5 24V-DC 5/2 IMP	15,2	-	15,2	4,3	-	G1/8"-HE	G1/8"-HE	G1/8"-HE	M5-HE	-
EMVP 8 24V-DC 3/2 NC	20,0	-	15,2	5,5	-	G1/4"-HE	G1/4"-HE	G1/4"-HE	M5-HE	-
EMVP 8 24V-DC 5/2 IMP	20,0	-	15,2	5,5	-	G1/4"-HE	G1/4"-HE	G1/4"-HE	M5-HE	-
EMVP 10 24V-DC 3/2 NO/NC	35,0	67	-	4,3	56	G3/8"-HE	G3/8"-HE	-	G1/8"-HE	-
EMVP 15 24V-DC 3/2 NO/NC	75,0	78	37,5	6,5	80	G1/2"-HE	G1/2"-HE	G1/2"-HE	G1/8"-HE	-
EMVP 15 24V-DC 3/2 IMP	75,0	-	37,5	6,5	80	G1/2"-HE	G1/2"-HE	G1/2"-HE	G1/8"-HE	-
EMVP 20 24V-DC 3/2 NO/NC	75,0	78	37,5	6,5	80	G3/4"-HE	G3/4"-HE	G3/4"-HE	G1/8"-HE	-
EMVP 20 24V-DC 3/2 IMP	75,0	-	37,5	6,5	80	G3/4"-HE	G3/4"-HE	G3/4"-HE	G1/8"-HE	-
EMVP 25 24V-DC 3/2 NO/NC	94,0	87	47,0	8,0	80	G1"-HE	G1"-HE	G1"-HE	G1/8"-HE	-
EMVP 25 24V-DC 3/2 IMP	94,0	-	47,0	8,0	80	G1"-HE	G1"-HE	G1"-HE	G1/8"-HE	-
EMVP 32 230V-AC 3/2 NO	90,5	101	61,5	-	80	G1-1/4"-HE	G1-1/4"-HE	G3/4"-HE	G1/8"-HE	G1/8"-HE
EMVP 32 24V-DC 3/2 NO	90,5	101	61,5	-	80	G1-1/4"-HE	G1-1/4"-HE	G3/4"-HE	G1/8"-HE	G1/8"-HE
EMVP 50 230V-AC 3/2 NO	114,0	151	105,5	-	80	G2"-HE	G2"-HE	G1-1/4"-HE	G1/8"-HE	G3/8"-HE
EMVP 50 24V-DC 3/2 NO	114,0	151	105,5	-	80	G2"-HE	G2"-HE	G1-1/4"-HE	G1/8"-HE	G3/8"-HE

Modelo	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	X1 [mm]	Y1 [mm]
EMVP 5 24V-DC 3/2 NC	89	-	20	12,0	27	32	37	23	15
EMVP 5 24V-DC 5/2 IMP	153	-	77	30,0	15	32	37	23	15
EMVP 8 24V-DC 3/2 NC	113	-	23	12,0	32	40	72	30	20
EMVP 8 24V-DC 5/2 IMP	173	-	87	40,0	21	40	45	30	20
EMVP 10 24V-DC 3/2 NO/NC	147	154,5	33	20,5	45	50	117	40	23
EMVP 15 24V-DC 3/2 NO/NC	167	173,8	23	-	-	75	112	63	33
EMVP 15 24V-DC 3/2 IMP	144	152,1	23	-	-	75	112	63	33
EMVP 20 24V-DC 3/2 NO/NC	167	178,3	23	-	-	75	116	63	33
EMVP 20 24V-DC 3/2 IMP	144	152,1	23	-	-	75	116	63	33
EMVP 25 24V-DC 3/2 NO/NC	190	195,5	22	-	-	94	132	76	37
EMVP 25 24V-DC 3/2 IMP	167	173,8	22	-	-	94	132	76	37
EMVP 32 230V-AC 3/2 NO	101	-	-	-	-	163	204	33	-

Electroválvulas EMVP

Diámetro nominal de 5 mm a 50 mm

Modelo	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	X1 [mm]	Y1 [mm]
EMVP 32 24V-DC 3/2 NO	101	-	-	-	-	160	201	33	-
EMVP 50 230V- AC 3/2 NO	142	-	-	-	-	225	260	49	-
EMVP 50 24V-DC 3/2 NO	142	-	-	-	-	225	260	49	-

Designación 2	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	D [mm]	G1	G2			H [mm]	L [mm]	L1 [mm]
EMVP 32 24V- DC 3/2 NC	90,5	101	61,5	80	G1-1/4"-HE	G1-1/4"-HE	G3/4"-HE	G1/8"-HE	101	160	200,5
EMVP 32 230V- AC 3/2 NC	90,5	101	61,5	80	G1-1/4"-HE	G1-1/4"-HE	G3/8"-HE	G1/8"-HE	101	163	203,5