

MINIVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO MECÁNICO-MANUAL SERIE VME



DATOS TÉCNICOS

Acoplamiento bocas válvula	Acoplamiento rápido para tubo Ø 4 y M5 (axiales o laterales)	
Fluido	Aire filtrado sin lubricación, si se utiliza la lubricación tiene que ser continua	
Tipo	Con obturador	
Versiones	Mecánicas y manuales	
Accionamientos:	Puntal - Puntal para fijación a pared - Palanca de rodillo - Palanca de rodillo unidireccional	
• mecánicas	En función del tipo de actuador de panel elegido	
• manuales		
Presión de funcionamiento	bar	0.5 ÷ 10
Temperatura de funcionamiento	°C	-10 ÷ +60
Díámetro nominal	mm	2.5
Conductancia C	NI/min · bar	16.5
Relación crítica b	bar/bar	0.03
Caudal a 6 bar ΔP 0.5 bar	NI/min	35
Caudal a 6 bar ΔP 1 bar	NI/min	60
Fuerza de accionamiento puntal a 6 bar	N	8
Lubricante recomendado	ISO y UNI FD22	
Instalación	En cualquier posición	

PUNTAL 3/2 NO - UNIONES AXIALES

Símbolo	Código	Referencia
	W3501000101	VME1-10 NO Ø 4
	W3501000110	VME1-16 NO M5

PUNTAL 3/2 NC - UNIONES AXIALES

Símbolo	Código	Referencia
	W3501000100	VME1-01 NC Ø 4
	W3501000111	VME1-11 NC M5

PUNTAL PARA FIJACIÓN A PARED 3/2 NC - UNIONES AXIALES

Símbolo	Código	Referencia
	W3501000400	VME1-04 NC Ø 4
	W3501000411	VME1-14 NC M5

PALANCA RODILLO UNIDIRECCIONAL 3/2 NC - UNIONES AXIALES

Símbolo	Código	Referencia
	W3501000300	VME1-03 NC Ø 4
	W3501000311	VME1-13 NC M5

PALANCA RODILLO 3/2 NO - UNIONES AXIALES

Símbolo	Código	Referencia
	W3501000201	VME1-05 NO Ø 4
	W3501000210	VME1-15 NO M5

PALANCA RODILLO 3/2 NC - UNIONES AXIALES

Símbolo	Código	Referencia
	W3501000200	VME1-02 NC Ø 4
	W3501000211	VME1-12 NC M5

PUNTAL 3/2 NO - UNIONES LATERALES

Símbolo	Código	Referencia
	W3501001100	VME2-00 NO Ø 4
	W3501001110	VME2-10 NO M5

PUNTAL 3/2 NC - UNIONES LATERALES

Símbolo	Código	Referencia
	W3501001101	VME2-01 NC Ø 4
	W3501001111	VME2-11 NC M5

PUNTAL PARA FIJACIÓN A PARED 3/2 NC - UNIONES LATERALES

Símbolo	Código	Referencia
	W3501001401	VME2-04 NC Ø 4
	W3501001411	VME2-14 NC M5

PALANCA RODILLO UNIDIRECCIONAL 3/2 NC - UNIONES LATERALES

Símbolo	Código	Referencia
	W3501001301	VME2-03 NC Ø 4
	W3501001311	VME2-13 NC M5

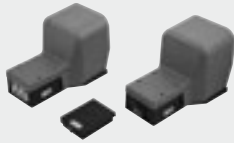
PALANCA RODILLO 3/2 NO - UNIONES LATERALES

Símbolo	Código	Referencia
	W3501001200	VME2-05 NO Ø 4
	W3501001210	VME2-15 NO M5

PALANCA RODILLO 3/2 NC - UNIONES LATERALES

Símbolo	Código	Referencia
	W3501001201	VME2-02 NC Ø 4
	W3501001211	VME2-12 NC M5

VÁLVULAS CON MANDO DE PEDAL SERIE PEV



DATOS TÉCNICOS		Ø 4	M5	1/4"
Acoplamiento bocas válvula		Monoestable-biest. con protección	Monoestable-biest. con protección	Monoestable-biest. con protección
Tipo		Monoestable sin protección	Monoestable sin protección	-
Presión de funcionamiento	bar Mpa psi		2.5 ÷ 10 0.25 ÷ 1 36 ÷ 145	
Temperatura de funcionamiento	°C		-10 + 60	
Diámetro nominal	mm	2.5	2.5	7.5
Conductancia C	NI/min · bar	16.5	16.5	264.26
Relación crítica b	bar/bar	0.03	0.03	0.32
Caudal a 6.3 bar ΔP 0.5 bar	NI/min	60	60	640
Caudal a 6.3 bar ΔP 1 bar	NI/min	95	95	840
Fluido		Aire filtrado sin lubricación, si se utiliza la lubricación tiene que ser continua		

PEDAL CON VÁLVULAS 5/2 - 1/4" - 3/2 M5 - 3/2 Ø 4 CON PROTECCIÓN

Símbolo	Código	Descripción	Sigla
	W312000001	5/2 - 1/4" monoest. con protección	PEV 35 PES PR
	W312000011	5/2 - 1/4" biestable con protección	PEV 35 PEB PR
	W3120000301	3/2 M5 monoest. con protección	PEV 03 PES PR
	W3120000321	3/2 Ø 4 monoest. con protección	PEV F3 PES PR
	W3120000331	3/2 M5 biestable con protección	PEV 03 PEB PR
	W3120000311	3/2 Ø 4 biestable con protección	PEV F3 PEB PR

Símbolo	Código	Descripción	Sigla
	W312000021	5/2 - 1/4" monoest. con bloqueo mecánico y protección	PEV 35 PEC PR

- La posición "pedal abajo" es mantenida gracias a una palanca. El pie, empujando la palanca, desbloquea el pedal que puede remontar.
- El pie debe primero empujar una palanca de bloqueo, y entonces puede bajar el pedal.

PEDAL CON VÁLVULAS 3/2 M5 - 3/2 Ø 4 SIN PROTECCIÓN

Símbolo	Código	Descripción	Sigla
	W3120000411	3/2 - M5 monoest. sin protección	PEV 03 PES WP
	W3120000401	3/2 Ø 4 monoest. sin protección	PEV F3 PES WP

SINÓPTICO TAMAÑOS Y VERSIONES

PEV	F	3	PE	C	WP
FAMILIA	DIMENSIONES	FUNCIÓN	AZIONAMENTO 14	RECOLOCACIÓN (12)	DESCRIPCIÓN ADICIONAL
PEV Válvula de pedal	3 1/4 0 M5 F Ø 4	3 3/2 5 5/2	PE Accionamiento pedal	S Muelle mecánico C Bloqueo mecánico B Biestable	WP Sin protección PR Con protección

VÁLVULA BIMANUAL DE SEGURIDAD



DATOS TÉCNICOS	
Acoplamiento neumáticos	mm
Fluido	Acoplamiento rápido para tubo Ø 4
Versiones	Aire comprimido filtrado máx. 50 µm sin lubricación
Norma	Válvula simple - dispositivo completo
	• EN574 tipo IIIA, de acuerdo con la 2006/42/EC
	Certificado TÜV-A-MHF/MG18-00134 (código W360500001)
	• Certificado Bureau Veritas CV 002-03-2018 (código 0227700000)
Sincronización, tiempo máximo entre las dos señales	0.4
Tiempo desexcitación, con tubo L = máx. 1000 mm	< 0.05
Accionamiento	neumático
Rearme	mecánico de resorte
Presión de ejercicio	bar
Temperatura de funcionamiento	°C
Diámetro nominal	2.5 ÷ 8
Caudal a 6 bar (0.6 Mpa - 87 psi) ΔP 1 bar (0.1MPa - 1.45 psi)	- 10 ÷ +60
Instalación	2.7 85 Con cualquier orientación

VÁLVULA BIMANUAL DE SEGURIDAD

Código	Descripción
W360500001	Válvula de seguridad bimanual

Materiales

Cuerpo: tecnopolímero
Partes internas: latón y tecnopolímero
Juntas: NBR
Muelle: acero ligado

CONTENEDOR PARA PULSADORES

Código	Descripción
W3120000212	Contenedor para pulsadores

BOTONERA COMPLETA

Código	Descripción
0227700000	Botonera completa

Materiales

Aleación de aluminio moldeada a presión y pintada

VÁLVULAS SERIE 70



VÁLVULAS SERIE 70 MANUALES

DATOS TÉCNICOS		1/8"	1/4"	1/2"
Presión de funcionamiento:				
• versión de mando directo	bar		Vacío ÷ 10	
• versión servopilotada (BRE)	bar		2.5 ÷ 10	
Temperatura de funcionamiento	°C		-10 ÷ +60	
Diámetro nominal	mm	5	7.5	15
Conductancia C	Nl/min · bar	121.43	264.26	971.43
Relación crítica b	bar/bar	0.32	0.27	0.43
Caudal a 6 bar ΔP 0.5 bar	Nl/min	400	750	3200
Caudal a 6 bar ΔP 1 bar	Nl/min	550	1100	4600

SINÓPTICO TAMAÑOS Y VERSIONES

MAV FAMILIA	2 DIMENSIONES	3 FUNCIÓN	PP ACCIONAMIENTO 14	S RECOLOCACIÓN (12)	NC DESCRIPCIÓN ADICIONAL
MAV válvulas manuales	2 1/8" 3 1/4" 4 1/2"	3 3/2 5 5/2 6 5/3 8 2 x 3/2	PP tirador VL palanca axial LE palanca 90° BRE preinstalación para actuadores manuales en panel	A muelle neumo-mecánico* S muelle mecánico B biestable D diferencial O 5/3 pos. estables	NC normalmente cerrada NO normalmente abierta OO ninguna indicación CC centros cerrados OC centros abiertos PC centros en presión

*bajo pedido

PALANCA ANGULAR A 90° 3/2

Símbolo	Código	Referencia
	7010000100	MAV 23 LES NC 1/8"
	7020000100	MAV 33 LES NC 1/4"
	7030000100	MAV 43 LES NC 1/2"
	7010000200	MAV 23 LEB OO 1/8"
	7020000200	MAV 33 LEB OO 1/4"
	7030000200	MAV 43 LEB OO 1/2"

PALANCA FRONTAL 5/3

Símbolo	Código	Referencia
	7010001150	MAV 28 VLO OC 1/8"
	7010001160	MAV 28 VLS OC 1/8"

TIRADOR 3/2

Símbolo	Código	Referencia
	7010001300	MAV 23 PPB OO 1/8"
	7010001200	MAV 23 PPS NC 1/8"

PALANCA ANGULAR A 90° 5/2

Símbolo	Código	Referencia
	7010000300	MAV 25 LES OO 1/8"
	7020000300	MAV 35 LES OO 1/4"
	7030000300	MAV 45 LES OO 1/2"
	7010000400	MAV 25 LEB OO 1/8"
	7020000400	MAV 35 LEB OO 1/4"
	7030000400	MAV 45 LEB OO 1/2"

PALANCA ANGULAR A 90° 5/3

Símbolo	Código	Referencia
	7010001000	MAV 26 LES CC 1/8"
	7020001000	MAV 36 LES CC 1/4"
	7030001000	MAV 46 LES CC 1/2"
	7010000900	MAV 26 LES OC 1/8"
	7020000900	MAV 36 LES OC 1/4"
	7030000900	MAV 46 LES OC 1/2"
	7010001100	MAV 26 LES PC 1/8"
	7020001100	MAV 36 LES PC 1/4"
	7030001100	MAV 46 LES PC 1/2"
	7010000500	MAV 26 LEO CC 1/8"
	7020000500	MAV 36 LEO CC 1/4"
	7030000500	MAV 46 LEO CC 1/2"
	7010000600	MAV 26 LEO OC 1/8"
	7020000600	MAV 36 LEO OC 1/4"
	7030000600	MAV 46 LEO OC 1/2"
	7010000700	MAV 26 LEO PC 1/8"
	7020000700	MAV 36 LEO PC 1/4"
	7030000700	MAV 46 LEO PC 1/2"

TIRADOR 5/2

Símbolo	Código	Referencia
	7010001600	MAV 25 PPB OO 1/8"
	7010001500	MAV 25 PPS OO 1/8"

PALANCA FRONTAL 3/2

Símbolo	Código	Referencia
	7010001400	MAV 23 VLB OO 1/8"
	7020001400	MAV 33 VLB OO 1/4"

PUNTALE SERVOP. 3/2 PARA ACTUADORES DE PANEL

Símbolo	Código	Referencia
	7010001800	MAV 23 BRE NC 1/8"

PALANCA FRONTAL 5/2

Símbolo	Código	Referencia
	7010001700	MAV 25 VLB OO 1/8"
	7020001700	MAV 35 VLB OO 1/4"

PUNTALE SERVOP. 5/2 PARA ACTUADORES DE PANEL

Símbolo	Código	Referencia
	7010001900	MAV 25 BRE OO 1/8"

VÁLVULAS SERIE 70 MECÁNICAS



DATOS TÉCNICOS		
Rosca bocas válvula		1/8"
Fuerza de accionamiento de 6 bar:		
• versión de mando directo	N	50
• versión servopilotada	N	6
Presión de funcionamiento:		
• versión de mando directo	bar	Vacío ÷ 10
• versión servopilotada	bar	2.5 ÷ 10
Temperatura de funcionamiento	°C	-10 ÷ +60
Diámetro nominal	mm	5
Conductancia C	Nl/min · bar	121.43
Relación crítica b	bar/bar	0.32
Caudal a 6 bar ΔP 0.5 bar	Nl/min	400
Caudal a 6 bar ΔP 1 bar	Nl/min	550

SINÓPTICO TAMAÑOS Y VERSIONES

M EV	2	3	T A	S	N C
FAMILIA	DIMENSIONES	FUNCIÓN	ACCIONAMIENTO 14	RECOLOCACIÓN (12)	DESCRIPCIÓN ADICIONAL
MEV válvulas mecánicas	2 1/8"	3 3/2 5 5/2	TA puntal BR rodillo bidireccional UR rodillo unidireccional TS puntal sensible RS rodillo sensible AS antena sensible LL palanca rodillo frontal	S muelle mecánico A muelle neumo-mecánico*	NC normalmente cerrada OO 5/2

PUNTAL 3/2

Símbolo	Código	Referencia
	7001000100	MEV 23 TAS NC 1/8"

PALANCA RODILLO UNIDIRECCIONAL 5/2

Símbolo	Código	Referencia
	7001000610	MEV 25 URS OO 1/8"

ANTENA SERVOPILOTADA 3/2 NC

Símbolo	Código	Referencia
	7001000700	MEV 23 ASS NC 1/8"

PUNTAL 5/2

Símbolo	Código	Referencia
	7001000110	MEV 25 TAS OO 1/8"

PUNTAL SERVOPILOTADO 3/2 NC

Símbolo	Código	Referencia
	7001000200	MEV 23 TSS NC 1/8"

ANTENA SERVOPILOTADA 5/2

Símbolo	Código	Referencia
	7001000710	MEV 25 ASS OO 1/8"

PALANCA RODILLO 3/2

Símbolo	Código	Referencia
	7001000500	MEV 23 BRS NC 1/8"

PUNTAL SERVOPILOTADO 5/2

Símbolo	Código	Referencia
	7001000210	MEV 25 TSS OO 1/8"

PALANCA RODILLO 3/2

Símbolo	Código	Referencia
	7001000900	MEV 23 LLS NC 1/8"

PALANCA RODILLO 5/2

Símbolo	Código	Referencia
	7001000510	MEV 25 BRS OO 1/8"

PALANCA RODILLO SERVOPILOTADA 3/2 NC

Símbolo	Código	Referencia
	7001000400	MEV 23 RSS NC 1/8"

PALANCA RODILLO 5/2

Símbolo	Código	Referencia
	7001000910	MEV 25 LLS OO 1/8"

PALANCA RODILLO UNIDIRECCIONAL 3/2

Símbolo	Código	Referencia
	7001000600	MEV 23 URS NC 1/8"

PALANCA RODILLO SERVOPILOTADA 5/2

Símbolo	Código	Referencia
	7001000410	MEV 25 RSS OO 1/8"