# MINIVALVULAS DE ACCIONAMIENTO MECÁNICO-MANUAL SERIE VME



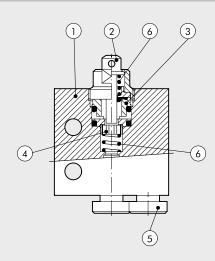
- Miniválvulas con obturador 3/2 NO NC
- Instalación en cualquier posición
- Conexión rápida mediante tubo Ø 4 mm y M5 en el cuerpo de la válvula
- Fuerza reducida de accionamiento
- Velocidad y precisión de la señal
- Accionamiento mecánico
- Con el adaptador 2 lugares es posible el accionamiento manual de 1 ó 2 válvulas VME con accionadores manuales de panel Ø 22. Es, por lo tanto, posible realizar funciones neumáticas 3/2, 5/2, 5/3 Centros abiertos y 5/3 Centros en presión.
- A petición, es posible colocar al lado de una válvula VME un interruptor eléctrico NC-NO para señales mixtos electroneumáticos.



DATOS TÉCNICOS		
Conexión		Conexión rápida por tubo Ø 4 y M5
Fluido		Aire comprimido filtrado sin lubricación; la lubricación, en caso de utilizarse, debe ser continua
Tipología		Con obturador
Versiones		Mecánicas y manuales
Accionamientos:		
Mecánicos		Puntal - Puntal para fijación en paredes - palanca de rodillo - Palanca de rodillo unidireccional
Manuales		En función del tipo de accionador con el panel elegido
Presión de trabajo	bar	0.5 ÷ 10
Temperatura de trabajo	°C	-10° ÷ +60
Diámetro nominal	mm	2.5
Conductancia C	NI/min · bar	16.5
Relación crítica b	bar/bar	0.03
Capacidad a 6 bar ΔP 0.5 bar	NI/min	35
Capacidad a 6 bar ΔP 1 bar	NI/min	60
Fuerza de accionamiento puntal a 6 bar	N	8
Lubricante aconsejado		ISO e UNI FD22
Instalación		En cualquier posición
Compatibilidad con aceites		Véase el <b>capítulo Z1</b>

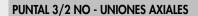
#### **COMPONENTES**

- ① CUERPO VALVULA: aluminio
- 2 PULSADOR: latón niquelado químicamente
- ③ DISTANCIADORES: latón
- 4 JUNTAS: caucho nitrílico NBR
- (5) CARTUCHOS DE UNION RAPIDA: inoxidable y latón plástico
- 6 RESORTE: acero para resortes

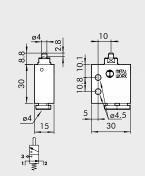


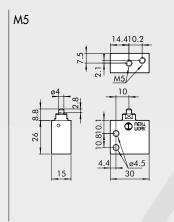






Ø4

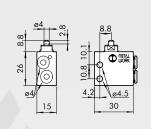


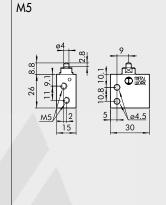


Código	Descripción	Peso [g]
W3501000101	VME1-10 NO Ø 4	42
W3501000110	VME1-16 NO M5	36

# **PUNTAL 3/2 NO - UNIONES LATERALES**

Ø4





Código

Descripción W3501001100 VME2-00 NO Ø 4 W3501001110 VME2-10 NO M5

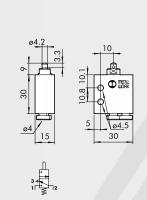
**PUNTAL 3/2 NC - UNIONES LATERALES** 

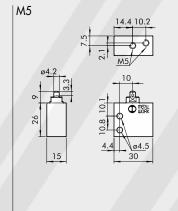
Peso [g] 34 34

M5

## **PUNTAL 3/2 NC - UNIONES AXIALES**

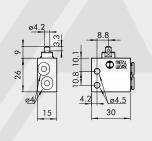
Ø 4

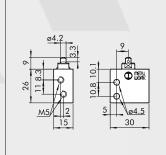




Descripción Peso [g] W3501000100 VME1-01 NC Ø 4 42 W3501000111 VME1-11 NC M5 36

Ø4







Código W3501001101 Descripción VME2-01 NC Ø 4 W3501001111 VME2-11 NC M5

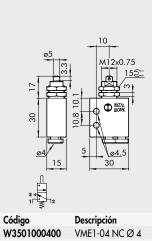
Peso [g] 34 34

M5

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

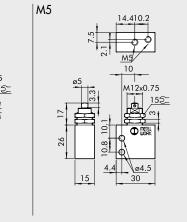
Ø 4

W3501000411



VME1-04 NC Ø 4

VME1-14 NC M5

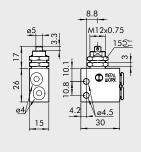


Peso [g]

48

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

Ø4



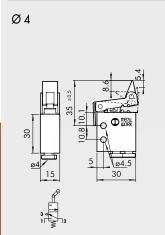


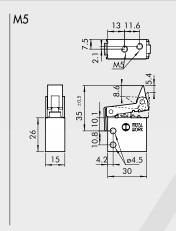
ø4 15	4.2 Ø4.5
3 🔻 1	

Código	Descripción	Peso [g]
W3501001401	VME2-04 NC Ø 4	46
W3501001411	VME2-14 NC M5	46



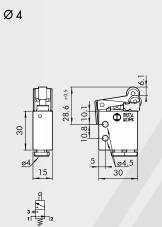
# PALANCA RODILLO UNIDIRECCIONAL3/2 NC - UNIONES AXIALES

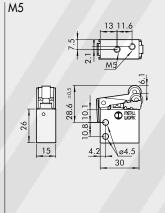




Código	Descripción	Peso [g]
W3501000300	VME1-03 NC Ø 4	60
W3501000311	VMF1-13 NC M5	54

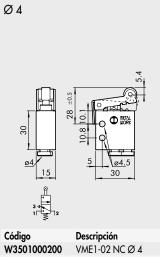
# PALANCA RODILLO 3/2 NO - UNIONES AXIALES





Código	Descripción	Peso [g]
W3501000201	VME1-05 NO Ø 4	58
W3501000210	VME1-15 NO M5	52

PALANCA RODILLO 3/2 NC - UNIONES AXIALES

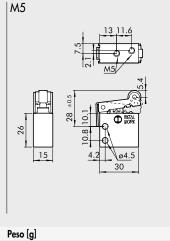


VME1-02 NC Ø 4

VME1-12 NC M5

56

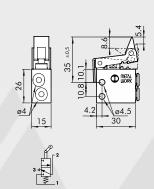
50

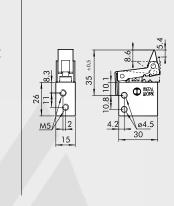


# PALANCA RODILLO UNIDIRECCIONAL3/2 NC - UNIONES LATERALES

M5

Ø4

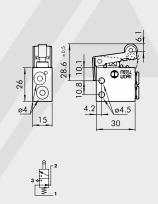


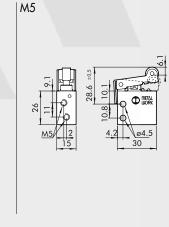


Código W3501001301 Descripción Peso [g] VME2-03 NC Ø 4 52 W3501001311 52 VME2-13 NC M5

# PALANCA RODILLO 3/2 NO - UNIONES LATERALES

Ø4



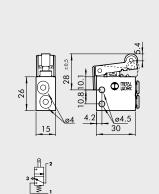


Código W3501001200 Peso [g] Descripción VME2-05 NO Ø 4 50 W3501001210 50 VME2-15 NO M5

## PALANCA RODILLO 3/2 NC - UNIONES LATERALES

M5





Código	Descripción	Peso [g]	
W3501001201	VME2-02 NC Ø 4	52	
W3501001211	VME2-12 NC M5	50	

W3501000211



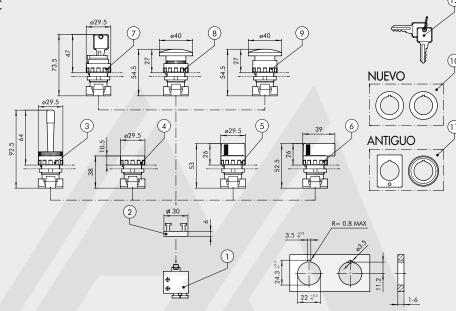




## **ESQUEMA DE MONTAJE PARA VME MANUALES**

#### **NOTAS:**

- Para obtener la función neumática 5/2 ensamblar una válvula de puntal 3/2 NC y una 3/2 NO sobre el adaptador.
- Para obtener la función neumática 5/3 centros abiertos, ensamblar dos válvulas puntal 3/2 NC sobre el adaptador. Para obtener la función neumática
- 5/3 centros a presión, ensamblar dos válvulas puntal 3/2 NO sobre el adaptador.



#### CÓDIGOS DE PEDIDO

Símbolo	Referencia	Código	Descripción	Peso [g]
1	1)	W3501000100	3/2 NC uniones axiales Ø 4	42
3 🚅		W3501000111	3/2 NC uniones axiales M5	36
1		W3501001101	3/2 NC uniones laterales Ø 4	34
		W3501001111	3/2 NC uniones laterales M5	34
n	1)	W3501000101	3/2 NO uniones axiales Ø 4	42
34		W3501000110	3/2 NO uniones axiales M5	36
11 2 12		W3501001100	3/2 NO uniones laterales Ø 4	34
		W3501001110	3/2 NO uniones laterales M5	34
	2	0351000050	Adaptador 2 posiciones espesor 6.8 mm	5
	3	W0351000015	Manipulador de palanca basculante rojo	25
=	4	W0351000011	Pulsador rasante + 2 discos color negro/rojo  ◆ Pulsador protegido biestable sin disco	15
0 0	(5)	W0351000030	Selector negro palanca corta de 2 posiciones con retorno	20
<u> </u>	9	W0351000031	Selector negro palanca corta de 2 posiciones	20
0 0	(5)	W0351000032	Selector negro palanca corta de 3 posiciones con retorno	20
<u></u>	•	W0351000033	Selector negro palanca corta de 3 posiciones	20
0 0	6	W0351000034	Selector negro palanca larga de 2 posiciones con retorno	26
<u>└</u>	•	W0351000035	Selector negro palanca larga de 2 posiciones	26
0 0	6	W0351000036	Selector negro palanca larga de 3 posiciones con retorno	26
	•	W0351000037	Selector negro palanca larga de 3 posiciones	26
·	7	W0351000016	Selector de llave 2 posiciones, llave extraíble de 2 posiciones	50
<u>~</u>		W0351000018	Selector de llave 2 posiciones, llave extraíble en 0	50
	8	W0351000013	Pulsador seta rojo Ø 40	27
<del></del>	•	W0351000017	Pulsador seta negro Ø 40	27
<u></u>	9	W0351000014	Pulsador seta rojo con bloqueo Ø 40	29
No se puede suministrar. Trabajando es reemplazado por	(10)	W0351000049	+ Reductor de Ø 30 a 22.5 mm	
un selector con palanca corta biestable en 2 posiciones ⑤.	111	W0351000050	▲ Adaptador para orificio Ø 30 G2326	
<ul> <li>Utilizable sólo con selectores de cuerpo de tecnopolímero.</li> <li>Utilizable sólo con selectores de cuerpo de metal.</li> </ul>	12	W0351000021	+ Llave para selectores ESC	

W0351000056 Disco verde para pulsador ④