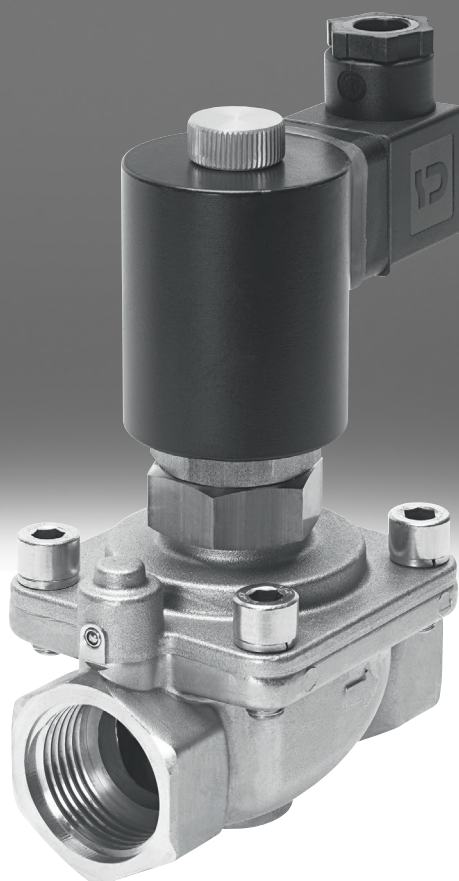


Electroválvula VZWF

FESTO



Características

Información resumida

Electroválvulas VZWF con membrana, elevación forzada y posición de reposo cerrada. Cuando el solenoide se activa, la diferencia de presión del lado secundario de la membrana se reduce a través del agujero del servo. La diferencia de presión efectiva levanta la membrana del asiento de la válvula. Si no hay diferencia de presión, la membrana es levantada directamente por el solenoide. La válvula se abre y se cierra sin diferencia de presión entre la entrada y la salida.

Nota: las válvulas son adecuadas para el vacío con Pabs > 100 mbar. Asegúrese de que el sentido de flujo es el correcto según la dirección de la flecha.

Códigos del producto

001	Serie	
VZWF	Electroválvula, de accionamiento forzado VZWF	
002	Versión del producto	
	Estándar	
B	Funciones optimizadas	
003	Tipo de válvula distribuidora	
L	Válvula con conexiones roscadas	
004	Función de la válvula	
M22C	Válvula de 2/2 vías, normalmente cerrada	
005	Conexión de las válvulas de proceso	
G14	G1/4	
G38	G3/8	
G12	G1/2	
G34	G3/4	
G1	G1	
G114	G1 1/4	
G112	G1 1/2	
G2	G2	
N14	1/4 NPT	
N38	3/8 NPT	
N12	1/2 NPT	
N34	3/4 NPT	
N1	1 NPT	
N114	1 1/4 NPT	
N112	1 1/2 NPT	
N2	2 NPT	

006	Diámetro nominal	
135	13,5 mm	
275	27,5 mm	
400	40 mm	
500	50 mm	
007	Material de la junta	
	Estándar	
E	EPDM	
V	FPM	
008	Tensión nominal de funcionamiento	
1	24 V DC	
2A	110 V AC/50-60 Hz	
3A	230 V AC/50-60 Hz	
009	Conexión eléctrica	
P4	Caja tomacorriente, trifilar	
010	Presión del fluido [bar]	
6	6	
10	10	
011	Protección contra la corrosión	
	Estándar	
R1	Acero inoxidable	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales – Rosca G

Conexión de las válvulas de proceso	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2
Diámetro nominal	13,5 mm			27,5 mm		40 mm		50 mm
Función de la válvula	2/2 cerrada monoestable							
Forma constructiva	Válvula de diafragma, accionamiento forzado							
Tipo de fijación	Instalación en la tubería							
Tipo de accionamiento	Eléctrico							
Accionamiento manual auxiliar	Ninguna							
Posición de montaje	Imán en vertical							
Principio de sellado	Blando							
Sentido de flujo	No reversible							
Viscosidad máx.	22 mm²/s							
Grado de protección	IP65							
Peso del producto	1.000 g			1.500 g		4.500 g		6.500 g

Especificaciones técnicas generales – Rosca NPT

Especificaciones técnicas generales - ROSA N° 1								
Conexión de las válvulas de proceso	1/4 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT	3/4 NPT	1 NPT	1 1/4 NPT	1 1/2 NPT	2 NPT
Diámetro nominal	13,5 mm			27,5 mm		40 mm		50 mm
Función de la válvula	2/2 cerrada monoestable							
Forma constructiva	Válvula de diafragma, accionamiento forzado							
Tipo de fijación	Instalación en la tubería							
Tipo de accionamiento	Eléctrico							
Accionamiento manual auxiliar	Ninguna							
Posición de montaje	Imán en vertical							
Principio de sellado	Blando							
Sentido de flujo	No reversible							
Viscosidad máx.	22 mm²/s							
Grado de protección	IP65							
Peso del producto	1.000 g			1.500 g		4.500 g		6.500 g

Condiciones de funcionamiento y del entorno – Rosca R

Conexión de las válvulas de proceso	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2
Protección contra la corrosión	Estándar, Acero inoxidable							
Tiempo de conmutación ON	130 ms			275 ms		620 ms		1.220 ms
Tiempo de conmutación OFF	180 ms			290 ms		1.140 ms		2.140 ms
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	1.920 l/min	2.350 l/min	2.660 l/min	8.020 l/min	11.750 l/min	21.370 l/min	23.500 l/min	29.900 l/min
Caudal Kv	1,8 m³/h	2,2 m³/h	2,5 m³/h	7,5 m³/h	11 m³/h	20 m³/h	22,5 m³/h	28 m³/h
Presión nominal válvulas de proceso de asiento inclinado PN	40							
Diferencia de presión	0 MPa							
Diferencia de presión	0 bar							
Diferencia de presión	0 psi							
Presión del fluido	0 MPa, 1 MPa			0 MPa, 0,6 MPa		0 MPa, 1 MPa		0 MPa, 0,6 MPa
Presión del medio ¹⁾	0 ... 10 bar			0 ... 6 bar		0 ... 10 bar		0 ... 6 bar
Presión del medio	0 psi, 145 psi			0 psi, 87 psi		0 psi, 145 psi		0 psi, 87 psi
Medio	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:--], Gases inertes, Aceite mineral, Agua, Líquidos neutros, Más fluidos de trabajo bajo demanda							
Temperatura ambiente	-10 ... 35°C							
Temperatura del medio	-10 ... 80°C							
Índice de fuga según EN 12266-1	A							
Clase de resistencia a la corrosión CRC ²⁾	1 - riesgo de corrosión bajo, 3 - riesgo de corrosión alto							
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	de acuerdo con la normativa del Reino Unido sobre equipos a presión, Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico							

1) Las válvulas son aptas para vacío con Pabs > 100 mbar. Se debe comprobar que el sentido de flujo es correcto y sigue la dirección indicada por las flechas.

2) Clase de resistencia a la corrosión CRC 3 según la Norma Festo FN 940070 Riesgo de corrosión alto. Exposición a la intemperie en condiciones corrosivas moderadas. Piezas exteriores visibles en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales y con requisitos de superficie preferentemente funcionales.

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno – Rosca NPT

Conexión de las válvulas de proceso	1/4 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT	3/4 NPT	1 NPT	1 1/4 NPT	1 1/2 NPT	2 NPT
Protección contra la corrosión	Estándar, Acero inoxidable							
Tiempo de conmutación ON	130 ms			275 ms		620 ms		1.220 ms
Tiempo de conmutación OFF	180 ms			290 ms		1.140 ms		2.140 ms
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	1.920 l/min	2.350 l/min	2.660 l/min	8.020 l/min	11.750 l/min	21.370 l/min	23.500 l/min	29.900 l/min
Caudal Kv	1,8 m³/h	2,2 m³/h	2,5 m³/h	7,5 m³/h	11 m³/h	20 m³/h	22,5 m³/h	28 m³/h
Presión nominal válvulas de proceso de asiento inclinado PN	40							
Diferencia de presión	0 MPa							
Diferencia de presión	0 bar							
Diferencia de presión	0 psi							
Presión del fluido	0 MPa, 1 MPa			0 MPa, 0,6 MPa		0 MPa, 1 MPa		0 MPa, 0,6 MPa
Presión del medio ¹⁾	0 ... 10 bar			0 ... 6 bar		0 ... 10 bar		0 ... 6 bar
Presión del medio	0 psi, 145 psi			0 psi, 87 psi		0 psi, 145 psi		0 psi, 87 psi
Medio	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-], Gases inertes, Aceite mineral, Agua, Líquidos neutros, Más fluidos de trabajo bajo demanda							
Temperatura ambiente	-10 ... 35°C							
Temperatura del medio	-10 ... 80°C							
Índice de fuga según EN 12266-1	A							
Clase de resistencia a la corrosión CRC ²⁾	1 - riesgo de corrosión bajo, 3 - riesgo de corrosión alto							
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	de acuerdo con la normativa del Reino Unido sobre equipos a presión, Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico							

1) Las válvulas son adecuadas para el vacío con Pabs > 100 mbar. Asegúrese de que el sentido de flujo es el correcto según la dirección de la flecha.

2) Más información www.festo.com/x/topic/kbk

Datos eléctricos

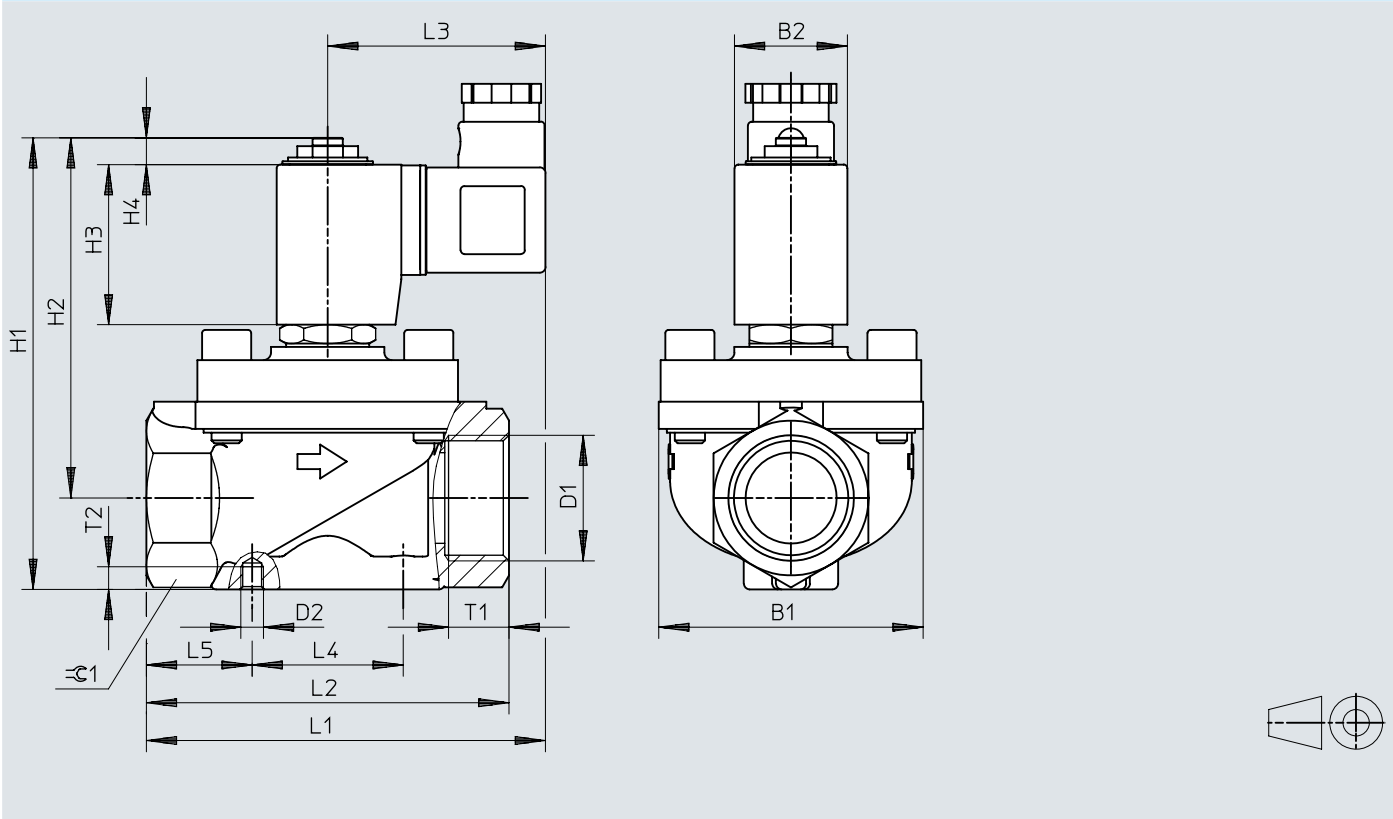
Conexión eléctrica	Forma A, Conector, Según EN 175301-803, Forma rectangular
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva UE sobre equipos a presión, Según la Directiva de baja tensión de la UE
Valores característicos de las bobinas	110 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque de 19,0 VA, potencia de retención de 16,0 VA 110 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque de 30,0 VA, potencia de retención de 30,0 VA 230 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque de 18,0 VA, potencia de retención de 15,0 VA 230 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque de 30,0 VA, potencia de retención de 30,0 VA 24 V DC: 11,0 W 24 V DC: 30,0 W
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 10%

Materiales

Material del cuerpo	Fundición de acero, Latón fundido
Código de material del cuerpo	1,4581, CW617N
Material de los tornillos	Acero inoxidable de alta aleación
Código de material tornillo	1,4301
Material de las juntas	EPDM, FPM, NBR
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III

Dimensiones

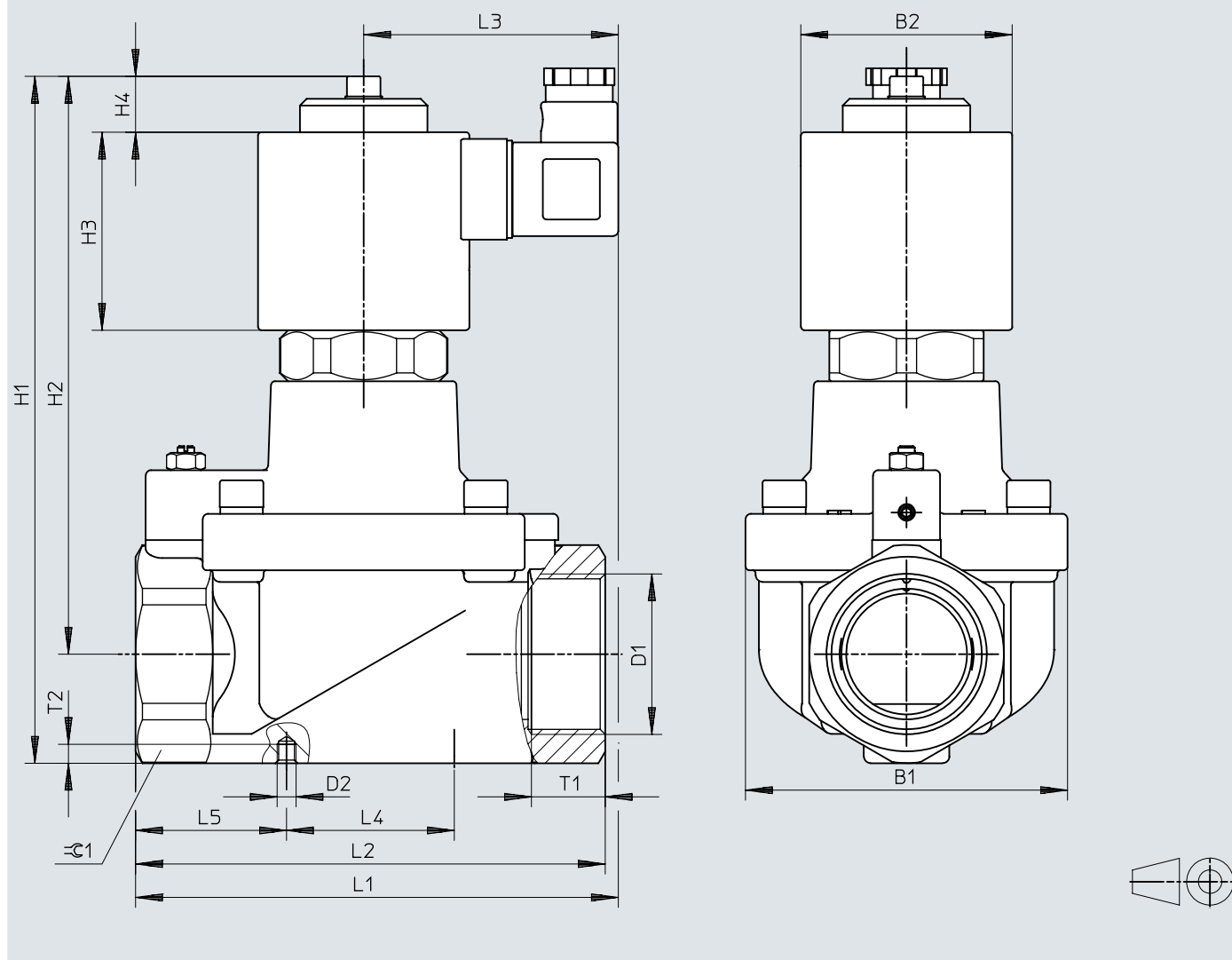
Dimensiones – Rosca de conexión G1/4 ... G1 Descargar datos CAD www.festo.com



	B1	B2	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	T1	T2	≅G1
VZWF-B-L-M22C-G14-135-...	48	30	G1/4	M4	101	86	42	7	92	67	58	25	21	12	4	27
VZWF-B-L-M22C-G14-135-...-R1	44	30	G1/4	M4	101	86	42	7	94	67	58	25	21	12	4	27
VZWF-B-L-M22C-G38-135-...	48	30	G3/8	M4	101	86	42	7	92	67	58	25	21	12	4	27
VZWF-B-L-M22C-G38-135-...-R1	44	30	G3/8	M4	101	86	42	7	94	67	58	25	21	12	4	27
VZWF-B-L-M22C-G12-135-...	48	30	G1/2	M4	101	86	42	7	92	67	58	25	21	12	4	27
VZWF-B-L-M22C-G12-135-...-R1	44	30	G1/2	M4	101	86	42	7	94	67	58	25	21	12	4	27
VZWF-B-L-M22C-G34-275-...	70	30	G3/4	M6	120	96	42	7	106	96	58	40	28	16	6	41
VZWF-B-L-M22C-G1-275-...	70	30	G1	M6	120	96	42	7	106	96	58	40	28	16	6	41

Dimensiones

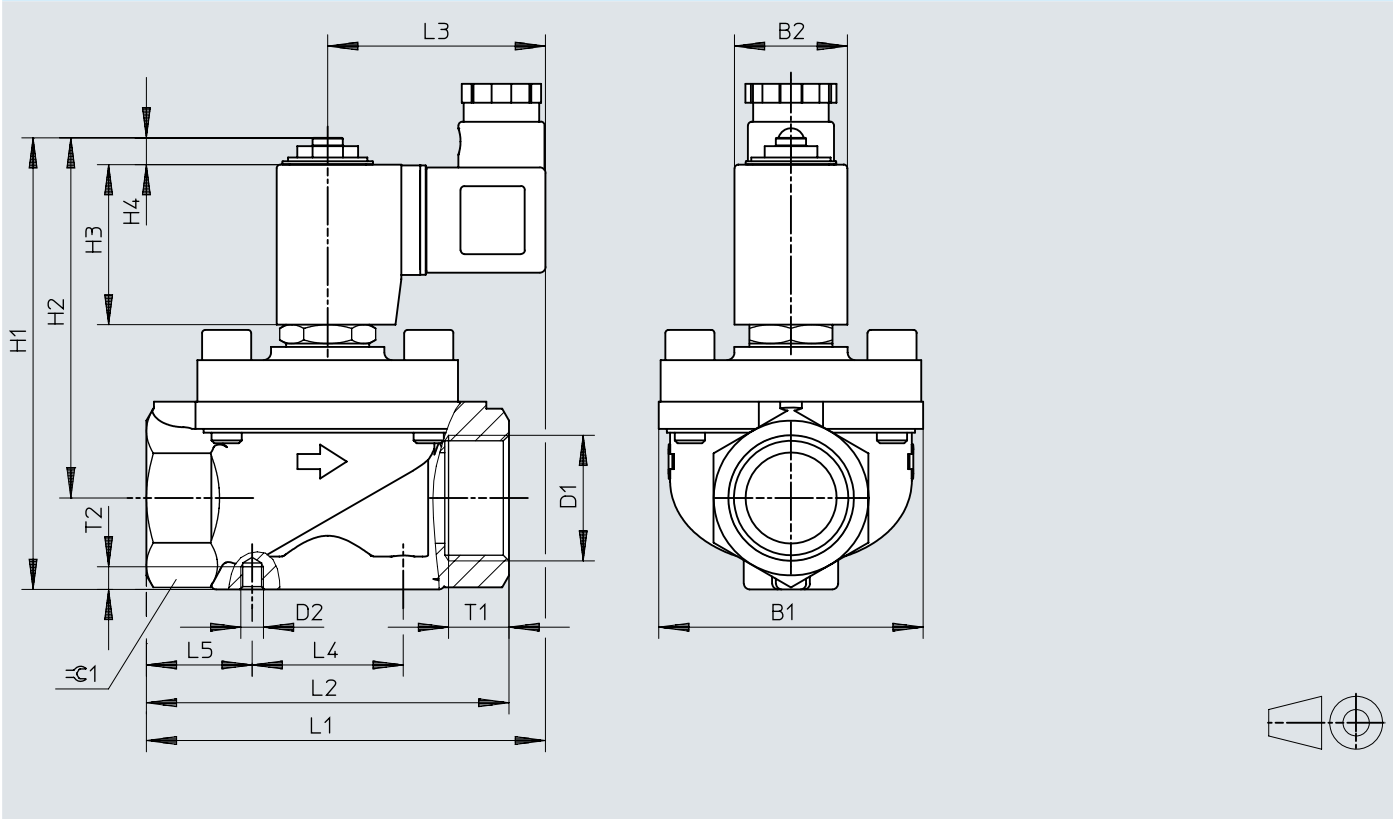
Dimensiones – Rosca de conexión G1 1/4 ... G2

Descargar datos CAD www.festo.com

	B1	B2	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	T1	T2	≈G1
VZWF-L-M22C-G114-400-...	96	63	G1 1/4	–	205	173	59	17	148	140	76	–	–	22	–	58
VZWF-L-M22C-G112-400-...	96	63	G1 1/2	–	205	173	59	17	148	140	76	–	–	22	–	58
VZWF-L-M22C-G2-500-...	112	63	G2	M6	218	179	59	17	159	168	76	60	55	25	6	70

Dimensiones

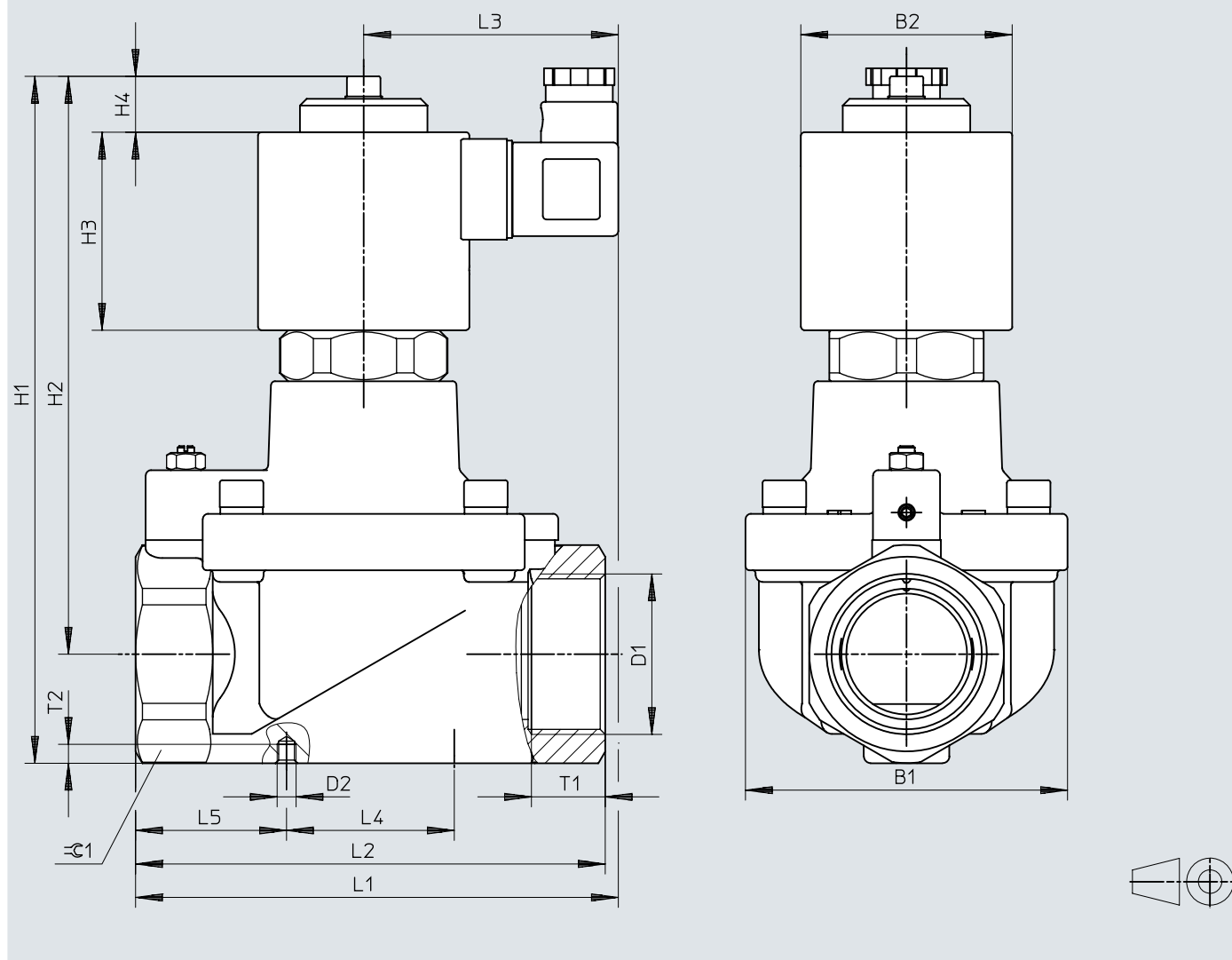
Dimensiones – Rosca de conexión 1/4 NPT ... 1 NPT Descargar datos CAD www.festo.com



	B1	B2	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	T1	T2	≡G1
VZWF-B-L-M22C-N14-135-...	48	30	1/4NPT	M4	101	86	42	7	92	67	58	25	21	12	4	27
VZWF-B-L-M22C-N14-135-...-R1	44	30	1/4NPT	M4	101	86	42	7	94	67	58	25	21	12	4	27
VZWF-B-L-M22C-N38-135-...	48	30	3/8NPT	M4	101	86	42	7	92	67	58	25	21	12	4	27
VZWF-B-L-M22C-N38-135-...-R1	44	30	3/8NPT	M4	101	86	42	7	94	67	58	25	21	12	4	27
VZWF-B-L-M22C-N12-135-...	48	30	1/2NPT	M4	101	86	42	7	92	67	58	25	21	12	4	27
VZWF-B-L-M22C-N12-135-...-R1	44	30	1/2NPT	M4	101	86	42	7	94	67	58	25	21	12	4	27
VZWF-B-L-M22C-N34-275-...	70	30	3/4NPT	M6	120	96	42	7	106	96	58	40	28	16	6	41
VZWF-B-L-M22C-N1-275-...	70	30	1NPT	M6	120	96	42	7	106	96	58	40	28	16	6	41

Dimensiones

Dimensiones – Rosca de conexión 1 1/4 NPT ... 2 NPT

Descargar datos CAD www.festo.com

	B1	B2	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	T1	T2	$\approx \text{G}1$
VZWF-L-M22C-N114-400-...	96	63	1 1/4NPT	–	205	173	59	17	148	140	76	–	–	22	–	58
VZWF-L-M22C-N112-400-...	96	63	1 1/2NPT	–	205	173	59	17	148	140	76	–	–	22	–	58
VZWF-L-M22C-N2-500-...	112	63	2NPT	M6	218	179	59	17	159	168	76	60	55	25	6	70

Referencias de pedido

Referencias de pedido						
	Conexión de las válvulas de proceso	Diámetro nominal	Función de la válvula	N.º art.	Tipo	
	G1/4	13,5 mm	2/2 cerrada monoestable	1492246	VZWF-B-L-M22C-G14-135-V-2AP4-10-R1	
				★ 1492118	VZWF-B-L-M22C-G14-135-1P4-10-R1	
				1492342	VZWF-B-L-M22C-G14-135-V-3AP4-10-R1	
				1492334	VZWF-B-L-M22C-G14-135-V-3AP4-10	
				★ 1492134	VZWF-B-L-M22C-G14-135-E-1P4-10-R1	
				1492214	VZWF-B-L-M22C-G14-135-2AP4-10-R1	
				★ 1492110	VZWF-B-L-M22C-G14-135-1P4-10	
				1492326	VZWF-B-L-M22C-G14-135-E-3AP4-10-R1	
				1492230	VZWF-B-L-M22C-G14-135-E-2AP4-10-R1	
				1492222	VZWF-B-L-M22C-G14-135-E-2AP4-10	
				1492206	VZWF-B-L-M22C-G14-135-2AP4-10	
				1492318	VZWF-B-L-M22C-G14-135-E-3AP4-10	
				1492126	VZWF-B-L-M22C-G14-135-E-1P4-10	
				★ 1492302	VZWF-B-L-M22C-G14-135-3AP4-10	
				1492238	VZWF-B-L-M22C-G14-135-V-2AP4-10	
				1492310	VZWF-B-L-M22C-G14-135-3AP4-10-R1	
				1492150	VZWF-B-L-M22C-G14-135-V-1P4-10-R1	
				1492142	VZWF-B-L-M22C-G14-135-V-1P4-10	
				G3/8	1492343	VZWF-B-L-M22C-G38-135-V-3AP4-10-R1
					1492239	VZWF-B-L-M22C-G38-135-V-2AP4-10
	1492231				VZWF-B-L-M22C-G38-135-E-2AP4-10-R1	
	1492311				VZWF-B-L-M22C-G38-135-3AP4-10-R1	
	★ 1492119				VZWF-B-L-M22C-G38-135-1P4-10-R1	
	★ 1492151				VZWF-B-L-M22C-G38-135-V-1P4-10-R1	
	1492319				VZWF-B-L-M22C-G38-135-E-3AP4-10	
	1492335				VZWF-B-L-M22C-G38-135-V-3AP4-10	
	★ 1492111				VZWF-B-L-M22C-G38-135-1P4-10	
	1492247				VZWF-B-L-M22C-G38-135-V-2AP4-10-R1	
	1492327				VZWF-B-L-M22C-G38-135-E-3AP4-10-R1	
	1492303				VZWF-B-L-M22C-G38-135-3AP4-10	
	1492143				VZWF-B-L-M22C-G38-135-V-1P4-10	
	1492127				VZWF-B-L-M22C-G38-135-E-1P4-10	
	1492215				VZWF-B-L-M22C-G38-135-2AP4-10-R1	
	1492207				VZWF-B-L-M22C-G38-135-2AP4-10	
	★ 1492135				VZWF-B-L-M22C-G38-135-E-1P4-10-R1	
	1492223				VZWF-B-L-M22C-G38-135-E-2AP4-10	
	G1/2				★ 1492336	VZWF-B-L-M22C-G12-135-V-3AP4-10
					★ 1492120	VZWF-B-L-M22C-G12-135-1P4-10-R1
				★ 1492152	VZWF-B-L-M22C-G12-135-V-1P4-10-R1	
				★ 1492112	VZWF-B-L-M22C-G12-135-1P4-10	
				1492232	VZWF-B-L-M22C-G12-135-E-2AP4-10-R1	
				1492320	VZWF-B-L-M22C-G12-135-E-3AP4-10	
				★ 1492208	VZWF-B-L-M22C-G12-135-2AP4-10	
				★ 1492248	VZWF-B-L-M22C-G12-135-V-2AP4-10-R1	
				★ 1492304	VZWF-B-L-M22C-G12-135-3AP4-10	
				★ 1492128	VZWF-B-L-M22C-G12-135-E-1P4-10	
				★ 1492136	VZWF-B-L-M22C-G12-135-E-1P4-10-R1	
				1492240	VZWF-B-L-M22C-G12-135-V-2AP4-10	
				★ 1492224	VZWF-B-L-M22C-G12-135-E-2AP4-10	
				1492344	VZWF-B-L-M22C-G12-135-V-3AP4-10-R1	

Referencias de pedido

Referencias de pedido								
	Conexión de las válvulas de proceso	Diámetro nominal	Función de la válvula	N.º art.	Tipo			
	G1/2	13,5 mm	2/2 cerrada monoestable	1492144	VZWF-B-L-M22C-G12-135-V-1P4-10			
				1492312	VZWF-B-L-M22C-G12-135-3AP4-10-R1			
				1492328	VZWF-B-L-M22C-G12-135-E-3AP4-10-R1			
				1492216	VZWF-B-L-M22C-G12-135-2AP4-10-R1			
	G3/4	27,5 mm	2/2 cerrada monoestable	1492321	VZWF-B-L-M22C-G34-275-E-3AP4-6			
				1492233	VZWF-B-L-M22C-G34-275-E-2AP4-6-R1			
				1492209	VZWF-B-L-M22C-G34-275-2AP4-6			
				1492305	VZWF-B-L-M22C-G34-275-3AP4-6			
				1492345	VZWF-B-L-M22C-G34-275-V-3AP4-6-R1			
				★ 1492137	VZWF-B-L-M22C-G34-275-E-1P4-6-R1			
				1492225	VZWF-B-L-M22C-G34-275-E-2AP4-6			
				★ 1492129	VZWF-B-L-M22C-G34-275-E-1P4-6			
				1492153	VZWF-B-L-M22C-G34-275-V-1P4-6-R1			
				1492337	VZWF-B-L-M22C-G34-275-V-3AP4-6			
				★ 1492113	VZWF-B-L-M22C-G34-275-1P4-6			
				1492217	VZWF-B-L-M22C-G34-275-2AP4-6-R1			
				1492329	VZWF-B-L-M22C-G34-275-E-3AP4-6-R1			
				★ 1492121	VZWF-B-L-M22C-G34-275-1P4-6-R1			
				1492145	VZWF-B-L-M22C-G34-275-V-1P4-6			
				★ 1492313	VZWF-B-L-M22C-G34-275-3AP4-6-R1			
				1492241	VZWF-B-L-M22C-G34-275-V-2AP4-6			
				1492249	VZWF-B-L-M22C-G34-275-V-2AP4-6-R1			
				G1		2/2 cerrada monoestable	1492322	VZWF-B-L-M22C-G1-275-E-3AP4-6
							1492338	VZWF-B-L-M22C-G1-275-V-3AP4-6
							★ 1492114	VZWF-B-L-M22C-G1-275-1P4-6
							1492250	VZWF-B-L-M22C-G1-275-V-2AP4-6-R1
							★ 1492122	VZWF-B-L-M22C-G1-275-1P4-6-R1
							1492330	VZWF-B-L-M22C-G1-275-E-3AP4-6-R1
							★ 1492306	VZWF-B-L-M22C-G1-275-3AP4-6
							1492130	VZWF-B-L-M22C-G1-275-E-1P4-6
							★ 1492146	VZWF-B-L-M22C-G1-275-V-1P4-6
							★ 1492234	VZWF-B-L-M22C-G1-275-E-2AP4-6-R1
	1492226	VZWF-B-L-M22C-G1-275-E-2AP4-6						
	1492314	VZWF-B-L-M22C-G1-275-3AP4-6-R1						
	1492346	VZWF-B-L-M22C-G1-275-V-3AP4-6-R1						
	1492242	VZWF-B-L-M22C-G1-275-V-2AP4-6						
	★ 1492138	VZWF-B-L-M22C-G1-275-E-1P4-6-R1						
	1492218	VZWF-B-L-M22C-G1-275-2AP4-6-R1						
	1492210	VZWF-B-L-M22C-G1-275-2AP4-6						
	★ 1492154	VZWF-B-L-M22C-G1-275-V-1P4-6-R1						
	G1 1/4	40 mm	2/2 cerrada monoestable				1492235	VZWF-L-M22C-G114-400-E-2AP4-10-R1
							1492323	VZWF-L-M22C-G114-400-E-3AP4-10
				1492347	VZWF-L-M22C-G114-400-V-3AP4-10-R1			
				1492131	VZWF-L-M22C-G114-400-E-1P4-10			
				1492155	VZWF-L-M22C-G114-400-V-1P4-10-R1			
				1492315	VZWF-L-M22C-G114-400-3AP4-10-R1			
				1492243	VZWF-L-M22C-G114-400-V-2AP4-10			
				1492227	VZWF-L-M22C-G114-400-E-2AP4-10			
				1492251	VZWF-L-M22C-G114-400-V-2AP4-10-R1			
				1492139	VZWF-L-M22C-G114-400-E-1P4-10-R1			

Referencias de pedido

Referencias de pedido						
	Conexión de las válvulas de proceso	Diámetro nominal	Función de la válvula	N.º art.	Tipo	
	G1 1/4	40 mm	2/2 cerrada monoestable	1492331	VZWF-L-M22C-G114-400-E-3AP4-10-R1	
				1492219	VZWF-L-M22C-G114-400-2AP4-10-R1	
				★ 1492115	VZWF-L-M22C-G114-400-1P4-10	
				1492307	VZWF-L-M22C-G114-400-3AP4-10	
				1492211	VZWF-L-M22C-G114-400-2AP4-10	
				1492123	VZWF-L-M22C-G114-400-1P4-10-R1	
				1492147	VZWF-L-M22C-G114-400-V-1P4-10	
				1492339	VZWF-L-M22C-G114-400-V-3AP4-10	
	G1 1/2			1492140	VZWF-L-M22C-G112-400-E-1P4-10-R1	
				1492348	VZWF-L-M22C-G112-400-V-3AP4-10-R1	
				1492212	VZWF-L-M22C-G112-400-2AP4-10	
				1492148	VZWF-L-M22C-G112-400-V-1P4-10	
				★ 1492156	VZWF-L-M22C-G112-400-V-1P4-10-R1	
				1492220	VZWF-L-M22C-G112-400-2AP4-10-R1	
				1492340	VZWF-L-M22C-G112-400-V-3AP4-10	
				1492332	VZWF-L-M22C-G112-400-E-3AP4-10-R1	
				1492124	VZWF-L-M22C-G112-400-1P4-10-R1	
				1492308	VZWF-L-M22C-G112-400-3AP4-10	
				★ 1492116	VZWF-L-M22C-G112-400-1P4-10	
				1492244	VZWF-L-M22C-G112-400-V-2AP4-10	
				1492252	VZWF-L-M22C-G112-400-V-2AP4-10-R1	
				1492236	VZWF-L-M22C-G112-400-E-2AP4-10-R1	
				1492316	VZWF-L-M22C-G112-400-3AP4-10-R1	
				1492324	VZWF-L-M22C-G112-400-E-3AP4-10	
				1492228	VZWF-L-M22C-G112-400-E-2AP4-10	
				1492132	VZWF-L-M22C-G112-400-E-1P4-10	
		G2		1492317	VZWF-L-M22C-G2-500-3AP4-6-R1	
				1492213	VZWF-L-M22C-G2-500-2AP4-6	
				1492309	VZWF-L-M22C-G2-500-3AP4-6	
				1492221	VZWF-L-M22C-G2-500-2AP4-6-R1	
				1492141	VZWF-L-M22C-G2-500-E-1P4-6-R1	
				1492157	VZWF-L-M22C-G2-500-V-1P4-6-R1	
				1492149	VZWF-L-M22C-G2-500-V-1P4-6	
				1492349	VZWF-L-M22C-G2-500-V-3AP4-6-R1	
	1492245			VZWF-L-M22C-G2-500-V-2AP4-6		
	1492325			VZWF-L-M22C-G2-500-E-3AP4-6		
	1492229			VZWF-L-M22C-G2-500-E-2AP4-6		
	1492133			VZWF-L-M22C-G2-500-E-1P4-6		
	★ 1492125			VZWF-L-M22C-G2-500-1P4-6-R1		
	★ 1492117			VZWF-L-M22C-G2-500-1P4-6		
	1492341			VZWF-L-M22C-G2-500-V-3AP4-6		
	★ 1492237			VZWF-L-M22C-G2-500-E-2AP4-6-R1		
	1492333			VZWF-L-M22C-G2-500-E-3AP4-6-R1		
	1492253			VZWF-L-M22C-G2-500-V-2AP4-6-R1		
	1/4 NPT			13,5 mm	1492286	VZWF-B-L-M22C-N14-135-V-2AP4-10
					1492174	VZWF-B-L-M22C-N14-135-E-1P4-10
		1492374			VZWF-B-L-M22C-N14-135-E-3AP4-10-R1	
		1492270			VZWF-B-L-M22C-N14-135-E-2AP4-10	
		1492358			VZWF-B-L-M22C-N14-135-3AP4-10-R1	
		1492262			VZWF-B-L-M22C-N14-135-2AP4-10-R1	

Referencias de pedido

Referencias de pedido					
	Conexión de las válvulas de proceso	Diámetro nominal	Función de la válvula	N.º art.	Tipo
	1/4 NPT	13,5 mm	2/2 cerrada monoestable	1492366	VZWF-B-L-M22C-N14-135-E-3AP4-10
				1492294	VZWF-B-L-M22C-N14-135-V-2AP4-10-R1
				1492278	VZWF-B-L-M22C-N14-135-E-2AP4-10-R1
				1492390	VZWF-B-L-M22C-N14-135-V-3AP4-10-R1
				1492182	VZWF-B-L-M22C-N14-135-E-1P4-10-R1
				1492158	VZWF-B-L-M22C-N14-135-1P4-10
				1492190	VZWF-B-L-M22C-N14-135-V-1P4-10
				1492350	VZWF-B-L-M22C-N14-135-3AP4-10
				1492166	VZWF-B-L-M22C-N14-135-1P4-10-R1
				1492254	VZWF-B-L-M22C-N14-135-2AP4-10
				1492198	VZWF-B-L-M22C-N14-135-V-1P4-10-R1
				1492382	VZWF-B-L-M22C-N14-135-V-3AP4-10
	3/8 NPT			1492191	VZWF-B-L-M22C-N38-135-V-1P4-10
				1492263	VZWF-B-L-M22C-N38-135-2AP4-10-R1
				1492375	VZWF-B-L-M22C-N38-135-E-3AP4-10-R1
				1492183	VZWF-B-L-M22C-N38-135-E-1P4-10-R1
				1492287	VZWF-B-L-M22C-N38-135-V-2AP4-10
				1492295	VZWF-B-L-M22C-N38-135-V-2AP4-10-R1
				1492271	VZWF-B-L-M22C-N38-135-E-2AP4-10
				1492167	VZWF-B-L-M22C-N38-135-1P4-10-R1
				1492199	VZWF-B-L-M22C-N38-135-V-1P4-10-R1
				1492383	VZWF-B-L-M22C-N38-135-V-3AP4-10
				1492279	VZWF-B-L-M22C-N38-135-E-2AP4-10-R1
				1492391	VZWF-B-L-M22C-N38-135-V-3AP4-10-R1
				1492367	VZWF-B-L-M22C-N38-135-E-3AP4-10
				★ 1492359	VZWF-B-L-M22C-N38-135-3AP4-10-R1
				1492175	VZWF-B-L-M22C-N38-135-E-1P4-10
				1492351	VZWF-B-L-M22C-N38-135-3AP4-10
				1492255	VZWF-B-L-M22C-N38-135-2AP4-10
				1492159	VZWF-B-L-M22C-N38-135-1P4-10
		1/2 NPT		★ 1492168	VZWF-B-L-M22C-N12-135-1P4-10-R1
				1492368	VZWF-B-L-M22C-N12-135-E-3AP4-10
				1492256	VZWF-B-L-M22C-N12-135-2AP4-10
				★ 1492200	VZWF-B-L-M22C-N12-135-V-1P4-10-R1
				1492192	VZWF-B-L-M22C-N12-135-V-1P4-10
				1492288	VZWF-B-L-M22C-N12-135-V-2AP4-10
				1492392	VZWF-B-L-M22C-N12-135-V-3AP4-10-R1
				1492384	VZWF-B-L-M22C-N12-135-V-3AP4-10
				1492352	VZWF-B-L-M22C-N12-135-3AP4-10
				1492376	VZWF-B-L-M22C-N12-135-E-3AP4-10-R1
	1492264			VZWF-B-L-M22C-N12-135-2AP4-10-R1	
	★ 1492176			VZWF-B-L-M22C-N12-135-E-1P4-10	
	1492280			VZWF-B-L-M22C-N12-135-E-2AP4-10-R1	
	1492296			VZWF-B-L-M22C-N12-135-V-2AP4-10-R1	
	1492184			VZWF-B-L-M22C-N12-135-E-1P4-10-R1	
	1492360			VZWF-B-L-M22C-N12-135-3AP4-10-R1	
	★ 1492160			VZWF-B-L-M22C-N12-135-1P4-10	
	1492272			VZWF-B-L-M22C-N12-135-E-2AP4-10	
	3/4 NPT			1492377	VZWF-B-L-M22C-N34-275-E-3AP4-6-R1
				1492369	VZWF-B-L-M22C-N34-275-E-3AP4-6

Referencias de pedido

Referencias de pedido					
	Conexión de las válvulas de proceso	Diámetro nominal	Función de la válvula	N.º art.	Tipo
	3/4 NPT	27,5 mm	2/2 cerrada monoestable	1492353	VZWF-B-L-M22C-N34-275-3AP4-6
				1492297	VZWF-B-L-M22C-N34-275-V-2AP4-6-R1
				1492257	VZWF-B-L-M22C-N34-275-2AP4-6
				1492185	VZWF-B-L-M22C-N34-275-E-1P4-6-R1
				1492177	VZWF-B-L-M22C-N34-275-E-1P4-6
				1492161	VZWF-B-L-M22C-N34-275-1P4-6
				1492201	VZWF-B-L-M22C-N34-275-V-1P4-6-R1
				1492273	VZWF-B-L-M22C-N34-275-E-2AP4-6
				1492385	VZWF-B-L-M22C-N34-275-V-3AP4-6
				1492289	VZWF-B-L-M22C-N34-275-V-2AP4-6
				1492193	VZWF-B-L-M22C-N34-275-V-1P4-6
				1492393	VZWF-B-L-M22C-N34-275-V-3AP4-6-R1
				1492281	VZWF-B-L-M22C-N34-275-E-2AP4-6-R1
				1492361	VZWF-B-L-M22C-N34-275-3AP4-6-R1
				★ 1492169	VZWF-B-L-M22C-N34-275-1P4-6-R1
				1492265	VZWF-B-L-M22C-N34-275-2AP4-6-R1
				1492274	VZWF-B-L-M22C-N1-275-E-2AP4-6
				1492298	VZWF-B-L-M22C-N1-275-V-2AP4-6-R1
				1492370	VZWF-B-L-M22C-N1-275-E-3AP4-6
				1492258	VZWF-B-L-M22C-N1-275-2AP4-6
	1 NPT			1492394	VZWF-B-L-M22C-N1-275-V-3AP4-6-R1
				★ 1492170	VZWF-B-L-M22C-N1-275-1P4-6-R1
				1492202	VZWF-B-L-M22C-N1-275-V-1P4-6-R1
				1492178	VZWF-B-L-M22C-N1-275-E-1P4-6
				1492186	VZWF-B-L-M22C-N1-275-E-1P4-6-R1
				1492290	VZWF-B-L-M22C-N1-275-V-2AP4-6
				1492362	VZWF-B-L-M22C-N1-275-3AP4-6-R1
				1492354	VZWF-B-L-M22C-N1-275-3AP4-6
				1492266	VZWF-B-L-M22C-N1-275-2AP4-6-R1
				1492194	VZWF-B-L-M22C-N1-275-V-1P4-6
				1492386	VZWF-B-L-M22C-N1-275-V-3AP4-6
				1492162	VZWF-B-L-M22C-N1-275-1P4-6
				1492282	VZWF-B-L-M22C-N1-275-E-2AP4-6-R1
				1492378	VZWF-B-L-M22C-N1-275-E-3AP4-6-R1
				1492259	VZWF-L-M22C-N114-400-2AP4-10
				1492171	VZWF-L-M22C-N114-400-1P4-10-R1
				1492379	VZWF-L-M22C-N114-400-E-3AP4-10-R1
				1492163	VZWF-L-M22C-N114-400-1P4-10
				1492195	VZWF-L-M22C-N114-400-V-1P4-10
	1 1/4 NPT	40 mm		1492363	VZWF-L-M22C-N114-400-3AP4-10-R1
				1492395	VZWF-L-M22C-N114-400-V-3AP4-10-R1
				1492179	VZWF-L-M22C-N114-400-E-1P4-10
				1492267	VZWF-L-M22C-N114-400-2AP4-10-R1
				1492371	VZWF-L-M22C-N114-400-E-3AP4-10
				1492291	VZWF-L-M22C-N114-400-V-2AP4-10
				1492203	VZWF-L-M22C-N114-400-V-1P4-10-R1
				1492299	VZWF-L-M22C-N114-400-V-2AP4-10-R1
				1492275	VZWF-L-M22C-N114-400-E-2AP4-10
				1492283	VZWF-L-M22C-N114-400-E-2AP4-10-R1
				1492387	VZWF-L-M22C-N114-400-V-3AP4-10

Referencias de pedido

Referencias de pedido					
	Conexión de las válvulas de proceso	Diámetro nominal	Función de la válvula	N.º art.	Tipo
	1 1/4 NPT	40 mm	2/2 cerrada monoestable	1492187	VZWF-L-M22C-N114-400-E-1P4-10-R1
	1 1/2 NPT			1492355	VZWF-L-M22C-N114-400-3AP4-10
				1492268	VZWF-L-M22C-N112-400-2AP4-10-R1
				1492396	VZWF-L-M22C-N112-400-V-3AP4-10-R1
				1492372	VZWF-L-M22C-N112-400-E-3AP4-10
				1492260	VZWF-L-M22C-N112-400-2AP4-10
				1492188	VZWF-L-M22C-N112-400-E-1P4-10-R1
				1492300	VZWF-L-M22C-N112-400-V-2AP4-10-R1
				1492356	VZWF-L-M22C-N112-400-3AP4-10
				1492196	VZWF-L-M22C-N112-400-V-1P4-10
				1492284	VZWF-L-M22C-N112-400-E-2AP4-10-R1
				1492164	VZWF-L-M22C-N112-400-1P4-10
				1492204	VZWF-L-M22C-N112-400-V-1P4-10-R1
				1492364	VZWF-L-M22C-N112-400-3AP4-10-R1
				1492292	VZWF-L-M22C-N112-400-V-2AP4-10
				1492180	VZWF-L-M22C-N112-400-E-1P4-10
				1492380	VZWF-L-M22C-N112-400-E-3AP4-10-R1
				1492388	VZWF-L-M22C-N112-400-V-3AP4-10
				1492172	VZWF-L-M22C-N112-400-1P4-10-R1
				1492276	VZWF-L-M22C-N112-400-E-2AP4-10
	2 NPT	50 mm	1492373	VZWF-L-M22C-N2-500-E-3AP4-6	
			1492365	VZWF-L-M22C-N2-500-3AP4-6-R1	
			1492389	VZWF-L-M22C-N2-500-V-3AP4-6	
			1492205	VZWF-L-M22C-N2-500-V-1P4-6-R1	
			1492397	VZWF-L-M22C-N2-500-V-3AP4-6-R1	
			1492181	VZWF-L-M22C-N2-500-E-1P4-6	
			1492261	VZWF-L-M22C-N2-500-2AP4-6	
			1492165	VZWF-L-M22C-N2-500-1P4-6	
			1492277	VZWF-L-M22C-N2-500-E-2AP4-6	
			1492173	VZWF-L-M22C-N2-500-1P4-6-R1	
			1492301	VZWF-L-M22C-N2-500-V-2AP4-6-R1	
			1492357	VZWF-L-M22C-N2-500-3AP4-6	
			1492189	VZWF-L-M22C-N2-500-E-1P4-6-R1	
			1492381	VZWF-L-M22C-N2-500-E-3AP4-6-R1	
			1492293	VZWF-L-M22C-N2-500-V-2AP4-6	
			1492269	VZWF-L-M22C-N2-500-2AP4-6-R1	
			1492197	VZWF-L-M22C-N2-500-V-1P4-6	
			1492285	VZWF-L-M22C-N2-500-E-2AP4-6-R1	