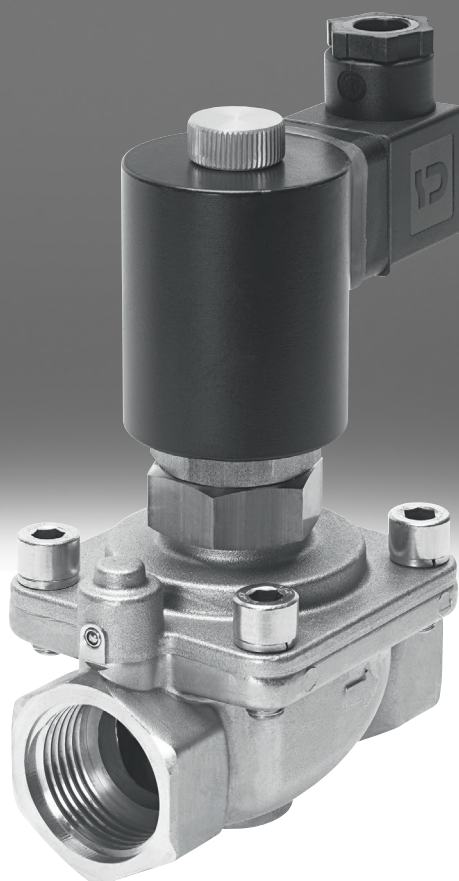


Magnetventil VZWF

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick

Magnetventile VZWF mit Membran, Zwangsanhebung und geschlossener Ruhestellung. Bei bestromtem Magnet baut sich die Druckdifferenz von der Sekundärseite der Membrane über die Servobohrung ab. Die wirksame Druckdifferenz hebt die Membran vom Ventilsitz ab. Bei fehlender Druckdifferenz wird die Membran direkt vom Magneten angehoben. Das Ventil öffnet und schließt ohne Druckdifferenz zwischen Eingang und Ausgang.

Hinweis: Die Ventile sind geeignet für Vakuum mit Pabs > 100 mbar. Es ist auf die richtige Strömungsrichtung entsprechend der Pfeilrichtung zu achten.

Typenschlüssel

001	Baureihe	
VZWF	Magnetventil, zwangsgesteuert VZWF	
002	Ausführung Produkt	
	Standard	
B	Funktionsoptimiert	
003	Wegeventilart	
L	Muffenventil	
004	Ventilfunktion	
M22C	2/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen	
005	Anschluss Armatur	
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	Nennweite	
135	13,5 mm	
275	27,5 mm	
400	40 mm	
500	50 mm	
007	Dichtungsmaterial	
	Standard	
E	EPDM	
V	FPM	
008	Nennbetriebsspannung	
1	24 V DC	
2A	110 V AC/50-60 Hz	
3A	230 V AC, 50/60 Hz	
009	Elektrischer Anschluss	
P4	Steckdose, 3-adrig	
010	Mediumsdruck [bar]	
6	6	
10	10	
011	Korrosionsschutz	
	Standard	
R1	Edelstahl	

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten G-Gewinde

Anschluss Armatur	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2
Nennweite	13,5 mm			27,5 mm		40 mm		50 mm
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil							
Konstruktiver Aufbau	Membranventil, zwangsgesteuert							
Befestigungsart	Leitungseinbau							
Betätigungsart	elektrisch							
Handhilfsbetätigung	keine							
Einbaulage	Magnet stehend							
Dichtprinzip	weich							
Strömungsrichtung	nicht reversibel							
Max. Viskosität	22 mm²/s							
Schutzart	IP65							
Produktgewicht	1.000 g			1.500 g		4.500 g		6.500 g

Allgemeine Technische Daten NPT-Gewinde

Anschluss Armatur	1/4 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT	3/4 NPT	1 NPT	1 1/4 NPT	1 1/2 NPT	2 NPT
Nennweite	13,5 mm			27,5 mm		40 mm		50 mm
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil							
Konstruktiver Aufbau	Membranventil, zwangsgesteuert							
Befestigungsart	Leitungseinbau							
Betätigungsart	elektrisch							
Handhilfsbetätigung	keine							
Einbaulage	Magnet stehend							
Dichtprinzip	weich							
Strömungsrichtung	nicht reversibel							
Max. Viskosität	22 mm²/s							
Schutzart	IP65							
Produktgewicht	1.000 g			1.500 g		4.500 g		6.500 g

Betriebs- und Umweltbedingungen G-Gewinde

Anschluss Armatur	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2
Korrosionsschutz	Standard, Edelstahl							
Schaltzeit ein	130 ms			275 ms		620 ms		1.220 ms
Schaltzeit aus	180 ms			290 ms		1.140 ms		2.140 ms
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach 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
Durchfluss 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
Nenndruck Armatur PN	40							
Druckdifferenz	0 MPa							
Druckdifferenz	0 bar							
Druckdifferenz	0 psi							
Mediumsdruck	0 MPa, 1 MPa			0 MPa, 0,6 MPa		0 MPa, 1 MPa		0 MPa, 0,6 MPa
Mediumsdruck ¹⁾	0 ... 10 bar			0 ... 6 bar		0 ... 10 bar		0 ... 6 bar
Mediumsdruck	0 psi, 145 psi			0 psi, 87 psi		0 psi, 145 psi		0 psi, 87 psi
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-], Inerte Gase, Mineralöl, Wasser, neutrale Flüssigkeiten, weitere Durchflussmedien auf Anfrage							
Umgebungstemperatur	-10 ... 35°C							
Mediumstemperatur	-10 ... 80°C							
Leckrate nach EN 12266-1	A							
Korrosionsbeständigkeits- klasse KBK ²⁾	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung, 3 - starke Korrosionsbeanspruchung							
UKCA-Zeichen (siehe Kon- formitätserklärung)	nach UK Vorschriften für Druckgeräte, nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel							

¹⁾ Die Ventile sind geeignet für Vakuum mit Pabs > 100 mbar. Es ist auf die richtige Strömungsrichtung entsprechend der Pfeilrichtung zu achten.

²⁾ Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 3 nach Festo Norm FN 940070. Starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter gemäßigten korrosiven Bedingungen. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche.

Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen NPT-Gewinde

Anschluss Armatur	1/4 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT	3/4 NPT	1 NPT	1 1/4 NPT	1 1/2 NPT	2 NPT
Korrosionsschutz	Standard, Edelstahl							
Schaltzeit ein	130 ms			275 ms		620 ms		1.220 ms
Schaltzeit aus	180 ms			290 ms		1.140 ms		2.140 ms
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach 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
Durchfluss 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
Nennndruck Armatur PN	40							
Druckdifferenz	0 MPa							
Druckdifferenz	0 bar							
Druckdifferenz	0 psi							
Mediumsdruck	0 MPa, 1 MPa			0 MPa, 0,6 MPa		0 MPa, 1 MPa		0 MPa, 0,6 MPa
Mediumsdruck ¹⁾	0 ... 10 bar			0 ... 6 bar		0 ... 10 bar		0 ... 6 bar
Mediumsdruck	0 psi, 145 psi			0 psi, 87 psi		0 psi, 145 psi		0 psi, 87 psi
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-], Inerte Gase, Mineralöl, Wasser, neutrale Flüssigkeiten, weitere Durchflussmedien auf Anfrage							
Umgebungstemperatur	-10 ... 35°C							
Mediumstemperatur	-10 ... 80°C							
Leckrate nach EN 12266-1	A							
Korrosionsbeständigkeits- klasse KBK ²⁾	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung, 3 - starke Korrosionsbeanspruchung							
UKCA-Zeichen (siehe Kon- formitätserklärung)	nach UK Vorschriften für Druckgeräte, nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel							

1) Die Ventile sind geeignet für Vakuum mit Pabs > 100 mbar. Es ist auf die richtige Strömungsrichtung entsprechend der Pfeilrichtung zu achten.

2) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Elektrische Daten

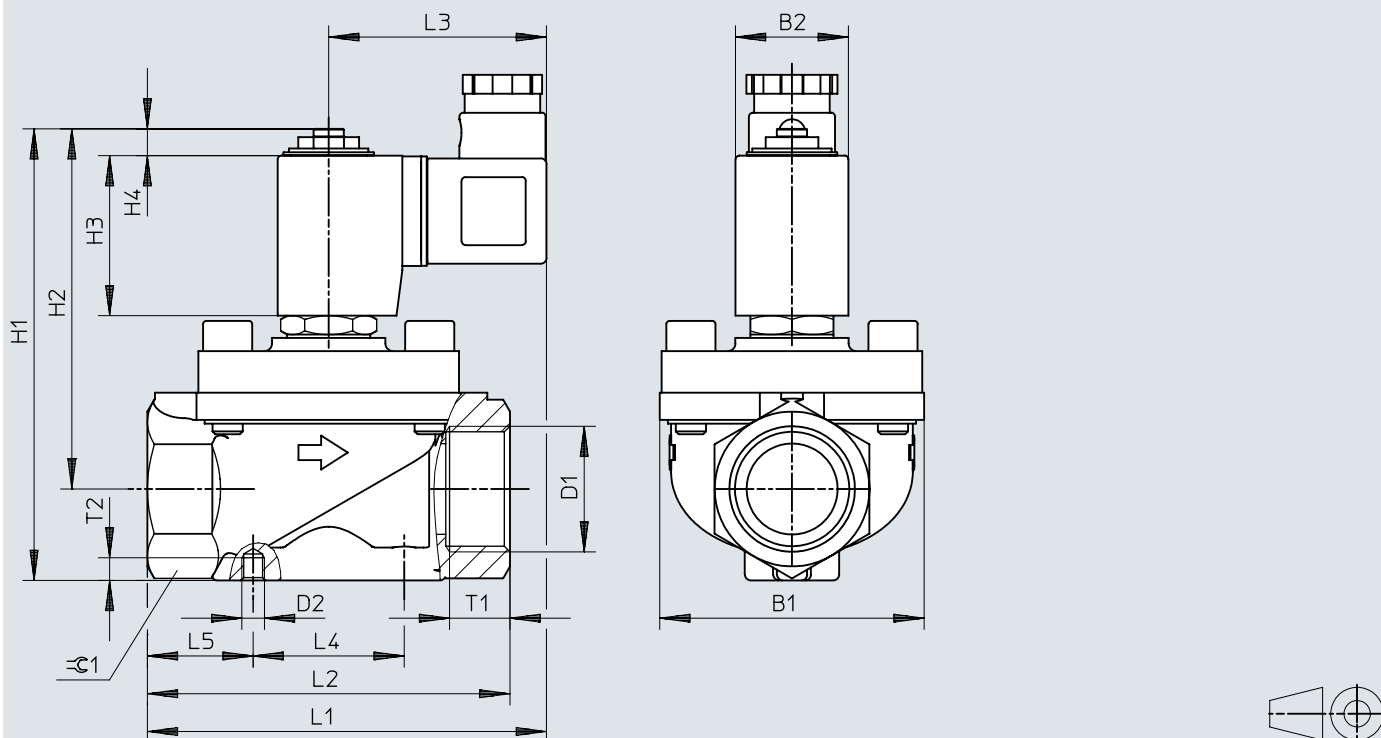
Elektrischer Anschluss	Form A, Stecker, nach EN 175301-803, viereckige Bauform
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Druckgeräte-Richtlinie, nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Spulenkennwerte	110 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 19,0 VA, Halteleistung 16,0 VA 110 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 30,0 VA, Halteleistung 30,0 VA 230 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 18,0 VA, Halteleistung 15,0 VA 230 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 30,0 VA, Halteleistung 30,0 VA 24 V DC: 11,0 W 24 V DC: 30,0 W
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10%

Werkstoffe

Werkstoff Gehäuse	Edelstahlguss, Messing-Guss
Werkstoffnummer Gehäuse	1,4581, CW617N
Werkstoff Schrauben	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffnummer Schraube	1,4301
Werkstoff Dichtungen	EPDM, FPM, NBR
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III

Abmessungen

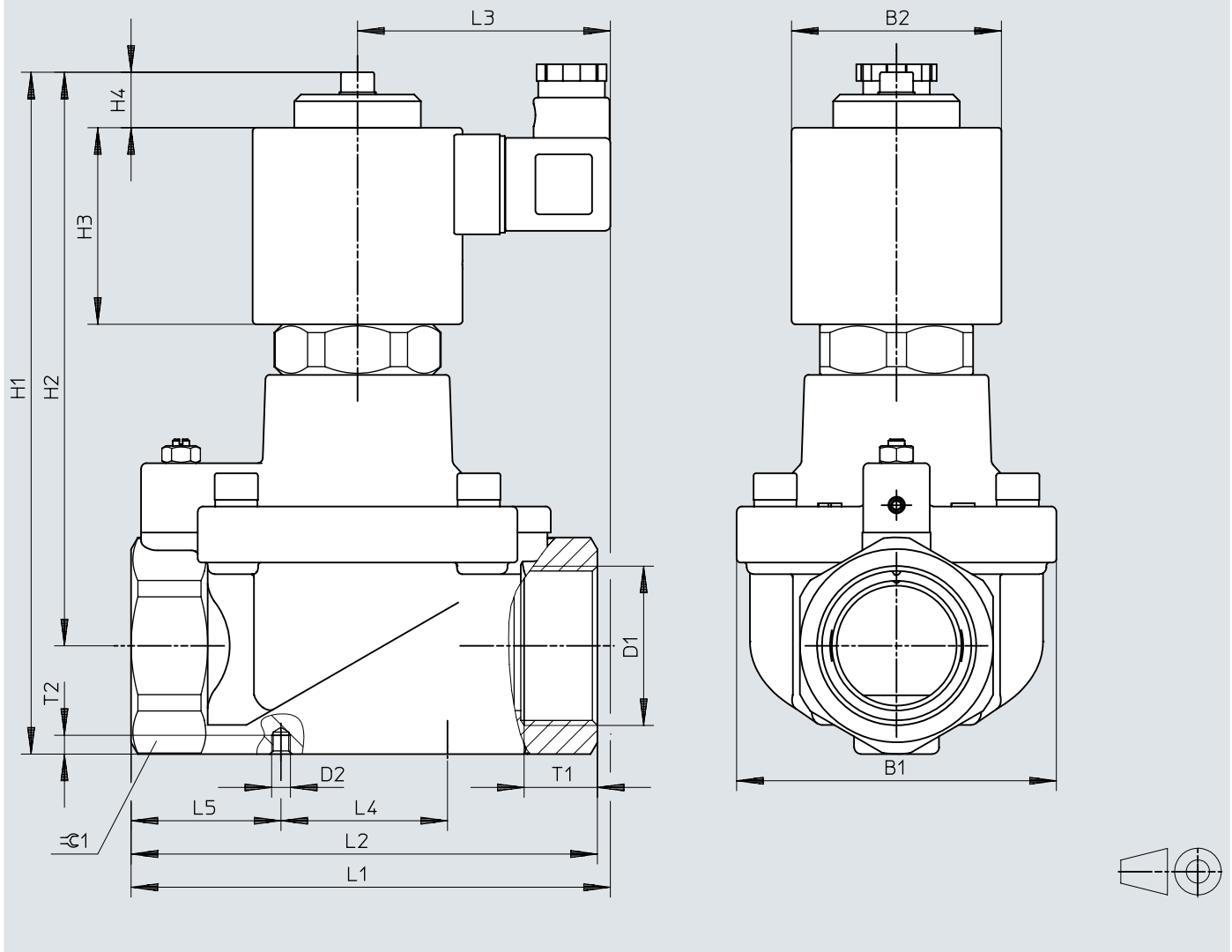
Abmessungen – Anschlussgewinde G1/4 ... G1

Download CAD-Daten www.festo.com

	B1	B2	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	T1	T2	$\approx G1$
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

Abmessungen

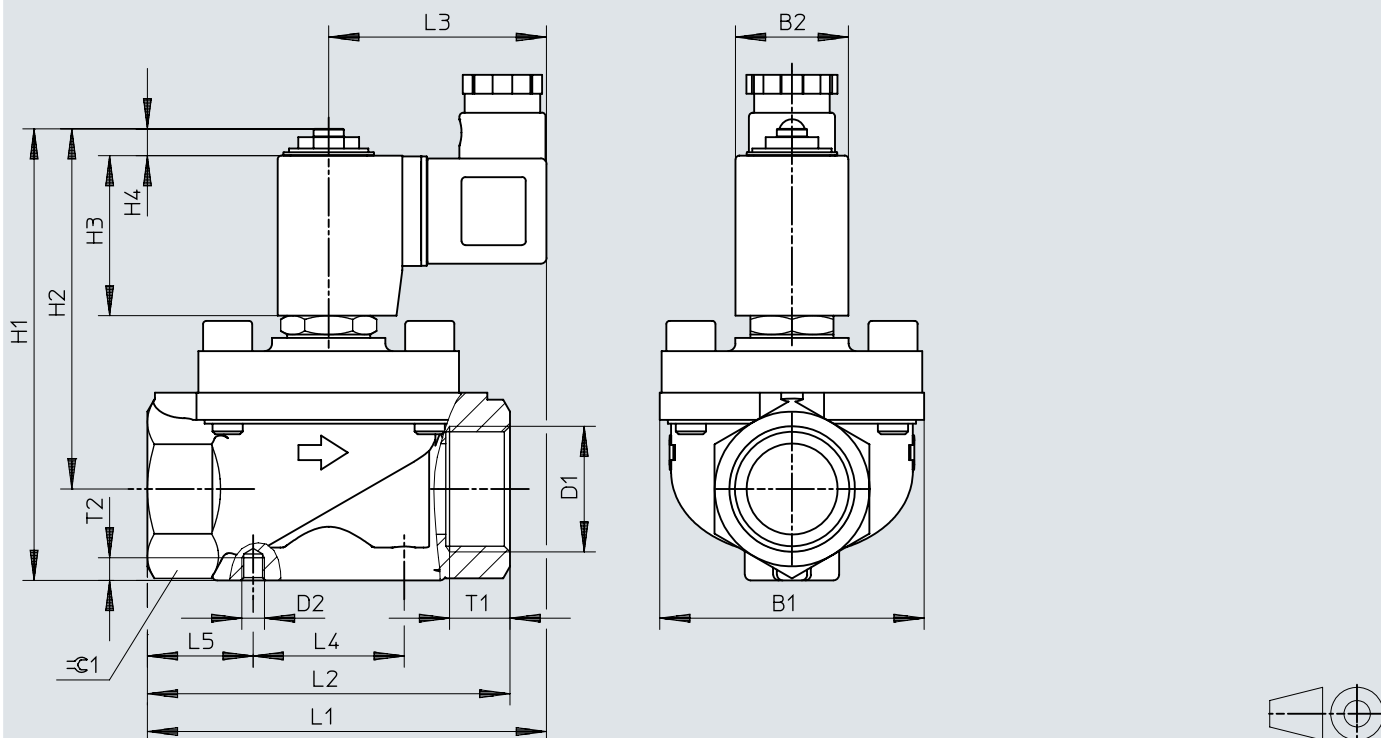
Abmessungen – Anschlussgewinde G1 1/4 ... G2

Download CAD-Daten www.festo.com

	B1	B2	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	T1	T2	$\approx \text{G1}$
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

Abmessungen

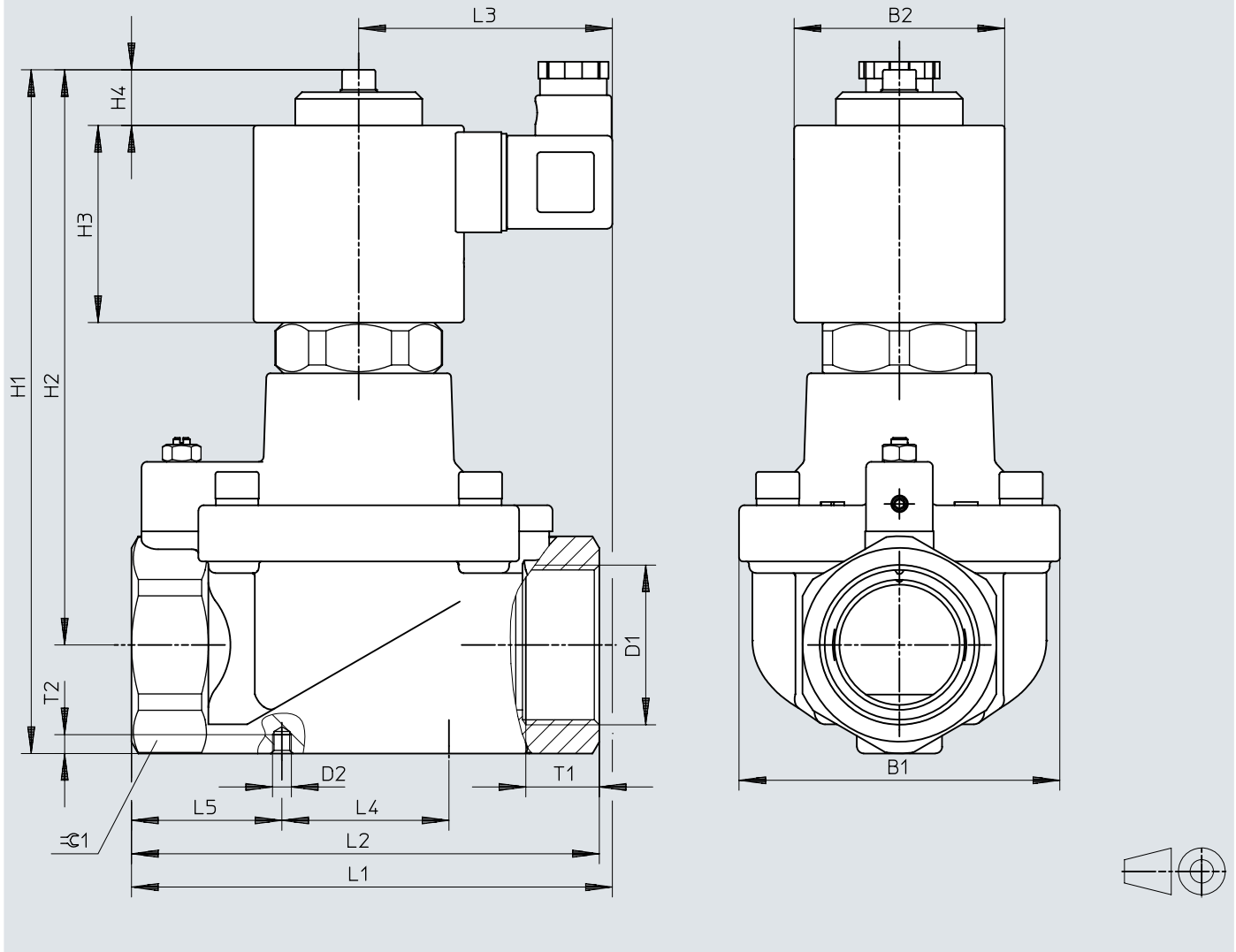
Abmessungen – Anschlussgewinde 1/4 NPT ... 1 NPT

Download CAD-Daten www.festo.com

	B1	B2	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	T1	T2	$\varnothing 1$
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

Abmessungen

Abmessungen – Anschlussgewinde 1 1/4 NPT ... 2 NPT

Download CAD-Daten www.festo.com

	B1	B2	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	T1	T2	$\approx \varnothing 1$
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

Bestellangaben

Bestellangaben					
	Anschluss Armatur	Nennweite	Ventilfunktion	Teile-Nr.	Typ
	G1/4	13,5 mm	2/2 geschlossen mo- nostabil	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
				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
				★ 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
				1492144	VZWF-B-L-M22C-G12-135-V-1P4-10
	G3/8				
	G1/2				

Bestellangaben

Bestellangaben					
	Anschluss Armatur	Nennweite	Ventilfunktion	Teile-Nr.	Typ
	G1/2	13,5 mm	2/2 geschlossen mo- nostabil	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
				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
				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
				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
				1492331	VZWF-L-M22C-G114-400-E-3AP4-10-R1
				1492219	VZWF-L-M22C-G114-400-2AP4-10-R1
	G3/4	27,5 mm			
	G1				
	G1 1/4	40 mm			

Bestellangaben

Bestellangaben							
	Anschluss Armatur	Nennweite	Ventilfunktion	Teile-Nr.	Typ		
	G1 1/4	40 mm	2/2 geschlossen mo- nostabil	★ 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	50 mm	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		
				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		

Bestellangaben

Bestellangaben					
	Anschluss Armatur	Nennweite	Ventilfunktion	Teile-Nr.	Typ
	1/4 NPT	13,5 mm	2/2 geschlossen mo- nostabil	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	27,5 mm		1492377	VZWF-B-L-M22C-N34-275-E-3AP4-6-R1
				1492369	VZWF-B-L-M22C-N34-275-E-3AP4-6
				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

Bestellangaben

Bestellangaben					
	Anschluss Armatur	Nennweite	Ventilfunktion	Teile-Nr.	Typ
	3/4 NPT	27,5 mm	2/2 geschlossen mono-stabil	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	
	1 NPT			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
				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	
		1 1/4 NPT		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
				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	
	1492187			VZWF-L-M22C-N114-400-E-1P4-10-R1	
	1492355			VZWF-L-M22C-N114-400-3AP4-10	
	1 1/2 NPT			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

Bestellangaben

Bestellangaben					
	Anschluss Armatur	Nennweite	Ventilfunktion	Teile-Nr.	Typ
	1 1/2 NPT	40 mm	2/2 geschlossen mo- nostabil	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
	2 NPT	50 mm		1492276	VZWF-L-M22C-N112-400-E-2AP4-10
				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