

Elektromagnetické ventily VZWF, s nuceným řízením

FESTO



Elektromagnetické ventily VZWF, s nuceným řízením

FESTO



parametry a přehled dodávek

Funkce

Elektromagnetický ventil s membránou, nuceným zdvihem a uzavřením v klidové poloze. Je-li elektromagnet pod proudem, snižuje se tlak na sekundární straně membrány prostřednictvím odpouštěcího otvoru.

Účinný diferenciální tlak nadzvedne membránu od sedla ventilu. Pokud není k dispozici dostatečný rozdíl tlaků, nadzvedává membránu přímo elektromagnet. Ventil se otevírá a zavírá bez diferenciálního tlaku mezi vstupem a výstupem.

Všeobecné údaje

-  - přípojovací závit
G $\frac{1}{4}$... G2
-  - průtok Kv
1,8 ... 28 m³/h

Použití

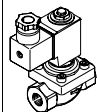
- vhodný pro uzavřené aplikace jako jsou chladicí a plnicí systémy
- vakuum
- zkapalněný plyn
- plnicí zařízení

Konstrukce

- membránové ventily
- nucené zvedání membrány ventilu
- ventil 2/2, v klidu uzavřený

Výhody

- na výběr jsou různé materiály těsnění pro různé oblasti použití
- tlak média od 0 barů

| konstrukce | typ | přípojení armatury | jmenovitá světlost DN | jmenovitý tlak armatury PN | → strana/internet |
|--|----------|--------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|
|  | VZWF-... | G $\frac{1}{4}$ | 13,5 | 40 | 4 |
| | | G $\frac{3}{8}$ | 13,5 | | |
| | | G $\frac{1}{2}$ | 13,5 | | |
| | | G $\frac{3}{4}$ | 27,5 | | |
| | | G1 | 27,5 | | |
| | VZWF-... | G114 | 40 | 40 | 8 |
| | | G112 | 40 | | |
| | | G2 | 50 | | |

Elektromagnetické ventily VZWF, s nuceným řízením

FESTO

typové značení

VZWF - B - L - M22C - G14 - 135 - V - 2AP4 - 10 - R1

typ

| | |
|------|---|
| VZWF | elektromagnetický ventil, s nuceným řízením |
|------|---|

provedení výrobku

| | |
|---|---------------|
| - | standardní |
| B | optimalizován |

druh rozbočovacího ventilu

| | |
|---|------------------------|
| L | s přípojovacími závití |
|---|------------------------|

funkce ventilu

| | |
|------|-----------------------------|
| M22C | ventil 2/2, v klidu uzavřen |
|------|-----------------------------|

připojení armatury

| | |
|------|------------------------|
| G14 | závit G $\frac{1}{4}$ |
| G38 | závit G $\frac{3}{8}$ |
| G12 | závit G $\frac{1}{2}$ |
| G34 | závit G $\frac{3}{4}$ |
| G1 | závit G1 |
| G114 | závit G1 $\frac{1}{4}$ |
| G112 | závit G1 $\frac{1}{2}$ |
| G2 | závit G2 |

jmenovitá světlost DN

| | |
|-----|---------|
| 135 | 13,5 mm |
| 275 | 27,5 mm |
| 400 | 40 mm |
| 500 | 50 mm |

těsnicí materiál

| | |
|---|----------------|
| - | standard (NBR) |
| E | EPDM |
| V | FPM |

jmenovité napájecí napětí

| | |
|----|------------------|
| 1 | 24 V DC |
| 2A | 110 V AC/50-60Hz |
| 3A | 230 V AC/50-60Hz |

elektrické připojení

| | |
|----|-----------------|
| P4 | zásuvka, 3 piny |
|----|-----------------|

provozní tlak

| | |
|----|--------------|
| 6 | max. 6 barů |
| 10 | max. 10 barů |

ochrana proti korozi

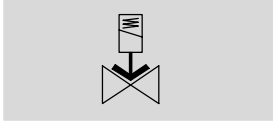
| | |
|----|------------------|
| - | standard (mosaz) |
| R1 | ušlechtilá ocel |


Elektromagnetické ventily VZWF, s nuceným řízením


FESTO

technické údaje – přípojovací závit G $\frac{1}{4}$... G1

Funkce



-  - průtok Kv
1,8 ... 11 m³/h

-  - přípojovací závit
G $\frac{1}{4}$... G1



| Obecné technické údaje | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| připojení armatury | G $\frac{1}{4}$ | G $\frac{3}{8}$ | G $\frac{1}{2}$ | G $\frac{3}{4}$ | G1 |
| jmenovitá světlost DN | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 27,5 | 27,5 |
| funkce ventilu | 2/2, v klidu uzavřen, monostabilní | | | | |
| konstrukce | membránový ventil s nuceným řízením | | | | |
| upevnění | montáž do vedení | | | | |
| ovládání | elektrické | | | | |
| pomocné ruční ovládání | žádné | | | | |
| montážní poloha | elektromagnet svisle | | | | |
| princíp těsnění | měkké | | | | |
| směr proudění | nelze obrátit | | | | |
| max. viskozita | [mm ² /s] | 22 | | | |
| stupeň krytí | | IP 65 | | | |
| hmotnost výrobku | [g] | 1 000 | | 1 500 | |

Elektromagnetické ventily VZWF, s nuceným řízením

technické údaje – přípojovací závit G $\frac{1}{4}$... G1

| Provozní a okolní podmínky | | | | | | |
|---|---------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| přípojení armatury | | G $\frac{1}{4}$ | G $\frac{3}{8}$ | G $\frac{1}{2}$ | G $\frac{3}{4}$ | G1 |
| čas sepnutí | [ms] | 130 | | | 275 | |
| čas vypnutí | [ms] | 180 | | | 290 | |
| normální jmenovitý průtok | [l/min] | 1 920 | 2 350 | 2 660 | 8 020 | 11 750 |
| průtok | [m ³ /h] | 1,8 | 2,2 | 2,5 | 7,5 | 11 |
| provozní tlak | [bar] | 0 ... 10 | | | 0 ... 6 | |
| jmenovitý tlak armatury PN | | 40 | | | | |
| diferenční tlak | [bar] | 0 | | | | |
| provozní médium s těsněním NBR (standard) | | stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | | |
| | | inertní plyny | | | | |
| | | studená voda | | | | |
| | | další protékající média na požádání | | | | |
| provozní médium s těsněním EPDM | | stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:-:-] | | | | |
| | | inertní plyny | | | | |
| | | voda | | | | |
| | | další protékající média na požádání | | | | |
| provozní médium s těsněním FPM | | stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:-:-] | | | | |
| | | inertní plyny | | | | |
| | | minerální olej | | | | |
| | | neutrální kapaliny | | | | |
| | | voda | | | | |
| | | další protékající média na požádání | | | | |
| teplota okolí | [°C] | -10 ... 35 °C | | | | |
| teplota média | [°C] | -10 ... 80 °C | | | | |
| netěsnost dle EN 12266-1 | | A | | | | |
| odolnost korozi | | | | | | |
| KBK ¹⁾ mosaz | | 1 | | | | |
| KBK ²⁾ ušlechtilá ocel | | 3 | | | | |

- 1) Třída odolnosti korozi 1 dle normy Festo 940 070: konstrukční díly s nižšími nároky na odolnost korozi. Ochrana při přepravě a skladování. Díly bez prováděných požadavků na vzhled povrchu, např. ve vnitřním prostoru nebo pod krytem.
- 2) Třída odolnosti korozi 3 dle normy Festo 940 070: konstrukční díly s přísnými nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s přímým kontaktem s okolní pro průmysl běžnou atmosférou respektive látkami, jako jsou ředidla a čisticí prostředky, s požadavky především na funkci povrchu.

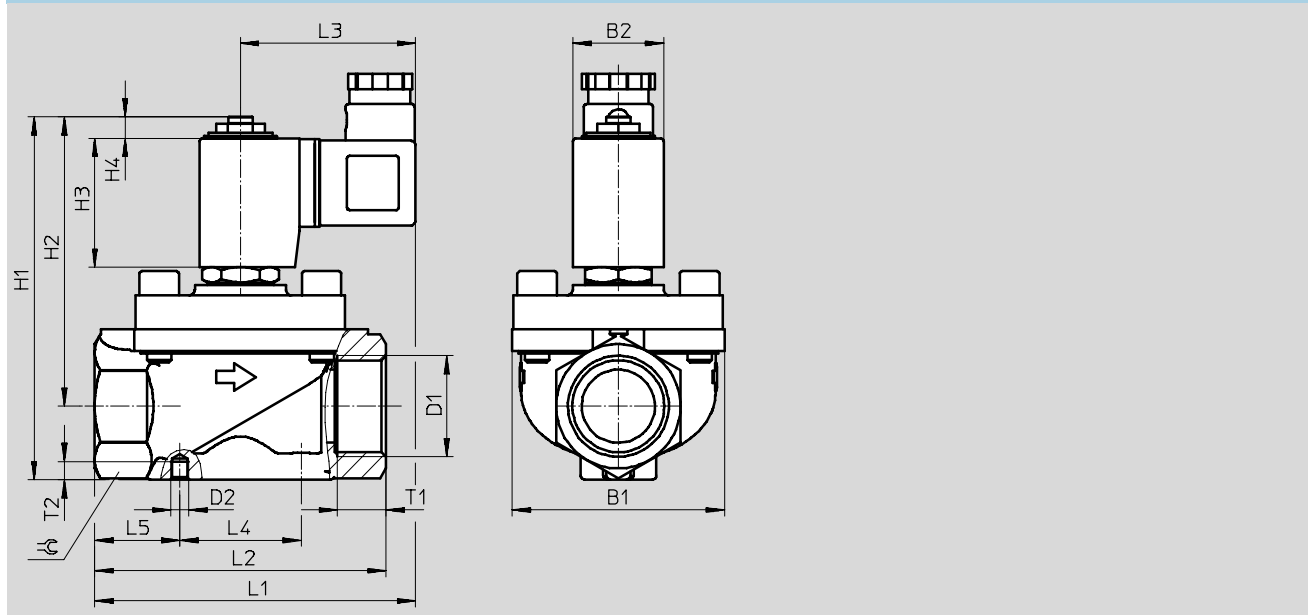
| Materiály | | |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------|
| elektromagnetické ventily | | číslo materiálu |
| těleso | mosazný odlitek | CW617N |
| | odlitek z ušlechtilé oceli | 1.4581 |
| šrouby | silně legovaná ocel, nerezová | 1.4301 |
| těsnění | NBR, FPM, EPDM | - |
| upozornění k materiálu | odpovídá RoHS | |

Elektromagnetické ventily VZWF, s nuceným řízením

technické údaje – přípojovací závit G $\frac{1}{4}$... G1

| Elektrické údaje | | VZWF- ... 1 | VZWF- ... 2A | VZWF- ... 3A |
|--|------|---|--------------|--------------|
| elektrické připojení | | konektor dle normy EN 175301-803, tvar A, čtyřhranný tvar | | |
| značka CE dle směrnice EU pro tlaková zařízení | | - | ano | ano |
| hodnoty cívek | | | | |
| stejnoseměrné napětí DC | [V] | 24 | - | - |
| střídavé napětí AC | [V] | - | 110 | 230 |
| | [W] | 11 | | |
| při sepnutí | [VA] | - | 19 | 18 |
| trvale | [VA] | - | 16 | 15 |
| | [Hz] | - | 50, 60 | 50, 60 |
| přípustné výkyvy napětí | [%] | ±10 | | |

Rozměry modely CAD ke stažení → www.festo.cz/engineering

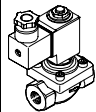


| | B1 | B2 | D1 | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | T1 | T2 | ☞ |
|------------------------------|----|----|-----------------|----|-----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| VZWF-B-L-M22C-G14-135-... | 48 | 30 | G $\frac{1}{4}$ | M4 | 101 | 86 | 42 | 7 | 92 | 67 | 58 | 25 | 21 | 12 | 4 | 27 |
| VZWF-B-L-M22C-G14-135-...-R1 | 44 | 30 | G $\frac{1}{4}$ | M4 | 101 | 86 | 42 | 7 | 94 | 67 | 58 | 25 | 21 | 12 | 4 | 27 |
| VZWF-B-L-M22C-G38-135-... | 48 | 30 | G $\frac{3}{8}$ | M4 | 101 | 86 | 42 | 7 | 92 | 67 | 58 | 25 | 21 | 12 | 4 | 27 |
| VZWF-B-L-M22C-G38-135-...-R1 | 44 | 30 | G $\frac{3}{8}$ | M4 | 101 | 86 | 42 | 7 | 94 | 67 | 58 | 25 | 21 | 12 | 4 | 27 |
| VZWF-B-L-M22C-G12-135-... | 48 | 30 | G $\frac{1}{2}$ | M4 | 101 | 86 | 42 | 7 | 92 | 67 | 58 | 25 | 21 | 12 | 4 | 27 |
| VZWF-B-L-M22C-G12-135-...-R1 | 44 | 30 | G $\frac{1}{2}$ | M4 | 101 | 76 | 42 | 7 | 94 | 67 | 58 | 25 | 21 | 12 | 4 | 27 |
| VZWF-B-L-M22C-G34-275-... | 70 | 30 | G $\frac{3}{4}$ | 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 |

Elektromagnetické ventily VZWF, s nuceným řízením

FESTO

technické údaje – připojovací závit G $\frac{1}{4}$... G1

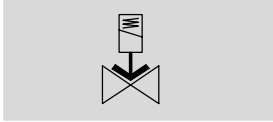
| Údaje pro objednávky – elektromagnetický ventil VZWF | | | | | | |
|---|--------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--|
| | připojení armatury | těleso z mosazi | | těleso odlité z ušlechtilé oceli | | |
| | | č. dílu | typ | č. dílu | typ | |
|  | G $\frac{1}{4}$ | 1492110 | VZWF-B-L-M22C-G14-135-1P4-10 | 1492118 | VZWF-B-L-M22C-G14-135-1P4-10-R1 | |
| | | 1492126 | VZWF-B-L-M22C-G14-135-E-1P4-10 | 1492134 | VZWF-B-L-M22C-G14-135-E-1P4-10-R1 | |
| | | 1492142 | VZWF-B-L-M22C-G14-135-V-1P4-10 | 1492150 | VZWF-B-L-M22C-G14-135-V-1P4-10-R1 | |
| | | 1492206 | VZWF-B-L-M22C-G14-135-2AP4-10 | 1492214 | VZWF-B-L-M22C-G14-135-2AP4-10-R1 | |
| | | 1492222 | VZWF-B-L-M22C-G14-135-E-2AP4-10 | 1492230 | VZWF-B-L-M22C-G14-135-E-2AP4-10-R1 | |
| | | 1492238 | VZWF-B-L-M22C-G14-135-V-2AP4-10 | 1492246 | VZWF-B-L-M22C-G14-135-V-2AP4-10-R1 | |
| | | 1492302 | VZWF-B-L-M22C-G14-135-3AP4-10 | 1492310 | VZWF-B-L-M22C-G14-135-3AP4-10-R1 | |
| | | 1492318 | VZWF-B-L-M22C-G14-135-E-3AP4-10 | 1492326 | VZWF-B-L-M22C-G14-135-E-3AP4-10-R1 | |
| | | 1492334 | VZWF-B-L-M22C-G14-135-V-3AP4-10 | 1492342 | VZWF-B-L-M22C-G14-135-V-3AP4-10-R1 | |
| | G $\frac{3}{8}$ | 1492111 | VZWF-B-L-M22C-G38-135-1P4-10 | 1492119 | VZWF-B-L-M22C-G38-135-1P4-10-R1 | |
| | | 1492127 | VZWF-B-L-M22C-G38-135-E-1P4-10 | 1492135 | VZWF-B-L-M22C-G38-135-E-1P4-10-R1 | |
| | | 1492143 | VZWF-B-L-M22C-G38-135-V-1P4-10 | 1492151 | VZWF-B-L-M22C-G38-135-V-1P4-10-R1 | |
| | | 1492207 | VZWF-B-L-M22C-G38-135-2AP4-10 | 1492215 | VZWF-B-L-M22C-G38-135-2AP4-10-R1 | |
| | | 1492223 | VZWF-B-L-M22C-G38-135-E-2AP4-10 | 1492231 | VZWF-B-L-M22C-G38-135-E-2AP4-10-R1 | |
| | | 1492239 | VZWF-B-L-M22C-G38-135-V-2AP4-10 | 1492247 | VZWF-B-L-M22C-G38-135-V-2AP4-10-R1 | |
| | | 1492303 | VZWF-B-L-M22C-G38-135-3AP4-10 | 1492311 | VZWF-B-L-M22C-G38-135-3AP4-10-R1 | |
| | | 1492319 | VZWF-B-L-M22C-G38-135-E-3AP4-10 | 1492327 | VZWF-B-L-M22C-G38-135-E-3AP4-10-R1 | |
| | | 1492335 | VZWF-B-L-M22C-G38-135-V-3AP4-10 | 1492343 | VZWF-B-L-M22C-G38-135-V-3AP4-10-R1 | |
| | G $\frac{1}{2}$ | 1492112 | VZWF-B-L-M22C-G12-135-1P4-10 | 1492120 | VZWF-B-L-M22C-G12-135-1P4-10-R1 | |
| | | 1492128 | VZWF-B-L-M22C-G12-135-E-1P4-10 | 1492136 | VZWF-B-L-M22C-G12-135-E-1P4-10-R1 | |
| | | 1492144 | VZWF-B-L-M22C-G12-135-V-1P4-10 | 1492152 | VZWF-B-L-M22C-G12-135-V-1P4-10-R1 | |
| | | 1492208 | VZWF-B-L-M22C-G12-135-2AP4-10 | 1492216 | VZWF-B-L-M22C-G12-135-2AP4-10-R1 | |
| | | 1492224 | VZWF-B-L-M22C-G12-135-E-2AP4-10 | 1492232 | VZWF-B-L-M22C-G12-135-E-2AP4-10-R1 | |
| | | 1492240 | VZWF-B-L-M22C-G12-135-V-2AP4-10 | 1492248 | VZWF-B-L-M22C-G12-135-V-2AP4-10-R1 | |
| | | 1492304 | VZWF-B-L-M22C-G12-135-3AP4-10 | 1492312 | VZWF-B-L-M22C-G12-135-3AP4-10-R1 | |
| | | 1492320 | VZWF-B-L-M22C-G12-135-E-3AP4-10 | 1492328 | VZWF-B-L-M22C-G12-135-E-3AP4-10-R1 | |
| | | 1492336 | VZWF-B-L-M22C-G12-135-V-3AP4-10 | 1492344 | VZWF-B-L-M22C-G12-135-V-3AP4-10-R1 | |
| | G $\frac{3}{4}$ | 1492113 | VZWF-B-L-M22C-G34-275-1P4-6 | 1492121 | VZWF-B-L-M22C-G34-275-1P4-6-R1 | |
| | | 1492129 | VZWF-B-L-M22C-G34-275-E-1P4-6 | 1492137 | VZWF-B-L-M22C-G34-275-E-1P4-6-R1 | |
| | | 1492145 | VZWF-B-L-M22C-G34-275-V-1P4-6 | 1492153 | VZWF-B-L-M22C-G34-275-V-1P4-6-R1 | |
| | | 1492209 | VZWF-B-L-M22C-G34-275-2AP4-6 | 1492217 | VZWF-B-L-M22C-G34-275-2AP4-6-R1 | |
| | | 1492225 | VZWF-B-L-M22C-G34-275-E-2AP4-6 | 1492233 | VZWF-B-L-M22C-G34-275-E-2AP4-6-R1 | |
| | | 1492241 | VZWF-B-L-M22C-G34-275-V-2AP4-6 | 1492249 | VZWF-B-L-M22C-G34-275-V-2AP4-6-R1 | |
| | | 1492305 | VZWF-B-L-M22C-G34-275-3AP4-6 | 1492313 | VZWF-B-L-M22C-G34-275-3AP4-6-R1 | |
| | | 1492321 | VZWF-B-L-M22C-G34-275-E-3AP4-6 | 1492329 | VZWF-B-L-M22C-G34-275-E-3AP4-6-R1 | |
| | | 1492337 | VZWF-B-L-M22C-G34-275-V-3AP4-6 | 1492345 | VZWF-B-L-M22C-G34-275-V-3AP4-6-R1 | |
| | G1 | 1492114 | VZWF-B-L-M22C-G1-275-1P4-6 | 1492122 | VZWF-B-L-M22C-G1-275-1P4-6-R1 | |
| | | 1492130 | VZWF-B-L-M22C-G1-275-E-1P4-6 | 1492138 | VZWF-B-L-M22C-G1-275-E-1P4-6-R1 | |
| | | 1492146 | VZWF-B-L-M22C-G1-275-V-1P4-6 | 1492154 | VZWF-B-L-M22C-G1-275-V-1P4-6-R1 | |
| | | 1492210 | VZWF-B-L-M22C-G1-275-2AP4-6 | 1492218 | VZWF-B-L-M22C-G1-275-2AP4-6-R1 | |
| | | 1492226 | VZWF-B-L-M22C-G1-275-E-2AP4-6 | 1492234 | VZWF-B-L-M22C-G1-275-E-2AP4-6-R1 | |
| | | 1492242 | VZWF-B-L-M22C-G1-275-V-2AP4-6 | 1492250 | VZWF-B-L-M22C-G1-275-V-2AP4-6-R1 | |
| 1492306 | | VZWF-B-L-M22C-G1-275-3AP4-6 | 1492314 | VZWF-B-L-M22C-G1-275-3AP4-6-R1 | | |
| 1492322 | | VZWF-B-L-M22C-G1-275-E-3AP4-6 | 1492330 | VZWF-B-L-M22C-G1-275-E-3AP4-6-R1 | | |
| 1492338 | | VZWF-B-L-M22C-G1-275-V-3AP4-6 | 1492346 | VZWF-B-L-M22C-G1-275-V-3AP4-6-R1 | | |


Elektromagnetické ventily VZWF, s nuceným řízením


FESTO

technické údaje – přípojovací závit G1¼ ... G1

Funkce



-  - průtok Kv
20 ... 28 m³/h

-  - přípojovací závit
G1¼ ... G2



| Obecné technické údaje | | | |
|------------------------|-------------------------------------|-----|-------|
| připojení armatury | G1¼ | G1½ | G2 |
| jmenovitá světlost DN | 40 | 40 | 50 |
| funkce ventilu | 2/2, v klidu uzavřen, monostabilní | | |
| konstrukce | membránový ventil s nuceným řízením | | |
| upevnění | montáž do vedení | | |
| ovládání | elektrické | | |
| pomocné ruční ovládání | žádné | | |
| montážní poloha | elektromagnet svisle | | |
| princip těsnění | měkké | | |
| směr proudění | nelze obrátit | | |
| max. viskozita [mm²/s] | 22 | | |
| stupeň krytí | IP 65 | | |
| hmotnost výrobku [g] | 4 500 | | 6 500 |

Elektromagnetické ventily VZWF, s nuceným řízením

technické údaje – připojovací závit G1¼ ... G2

| Provozní a okolní podmínky | | | | |
|---|---------|---|--------|---------|
| připojení armatury | | G1¼ | G1½ | G2 |
| čas sepnutí | [ms] | 620 | | 1 220 |
| čas vypnutí | [ms] | 1 140 | | 2 140 |
| normální jmenovitý průtok | [l/min] | 21 370 | 23 500 | 29 900 |
| průtok | [m³/h] | 20 | 22,5 | 28 |
| provozní tlak | [bar] | 0 ... 10 | | 0 ... 6 |
| jmenovitý tlak armatury PN | | 40 | | |
| diferenční tlak | [bar] | 0 | | |
| provozní médium s těsněním NBR (standard) | | stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | |
| | | inertní plyny | | |
| | | studená voda | | |
| | | další protékající média na požádání | | |
| provozní médium s těsněním EPDM | | stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:-:-] | | |
| | | inertní plyny | | |
| | | voda | | |
| | | další protékající média na požádání | | |
| provozní médium s těsněním FPM | | stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:-:-] | | |
| | | inertní plyny | | |
| | | minerální olej | | |
| | | neutrální kapaliny | | |
| | | voda | | |
| | | další protékající média na požádání | | |
| teplota okolí | [°C] | -10 ... 35 °C | | |
| teplota média | [°C] | -10 ... 80 °C | | |
| netěsnost dle EN 12266-1 | | A | | |
| odolnost korozi | | | | |
| KBK ¹⁾ mosaz | | 1 | | |
| KBK ²⁾ ušlechtilá ocel | | 3 | | |

- 1) Třída odolnosti korozi 1 dle normy Festo 940 070: konstrukční díly s nižšími nároky na odolnost korozi. Ochrana při přepravě a skladování. Díly bez prováděných požadavků na vzhled povrchu, např. ve vnitřním prostoru nebo pod krytem.
- 2) Třída odolnosti korozi 3 dle normy Festo 940 070: konstrukční díly s přísnými nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s přímým kontaktem s okolní pro průmysl běžnou atmosférou respektive látkami, jako jsou ředidla a čisticí prostředky, s požadavky především na funkci povrchu.

| Materiály | | |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------|
| elektromagnetické ventily | | číslo materiálu |
| těleso | mosazný odlitek | CW617N |
| | odlitek z ušlechtilé oceli | 1.4581 |
| šrouby | silně legovaná ocel, nerezová | 1.4301 |
| těsnění | NBR, FPM, EPDM | - |
| upozornění k materiálu | odpovídá RoHS | |

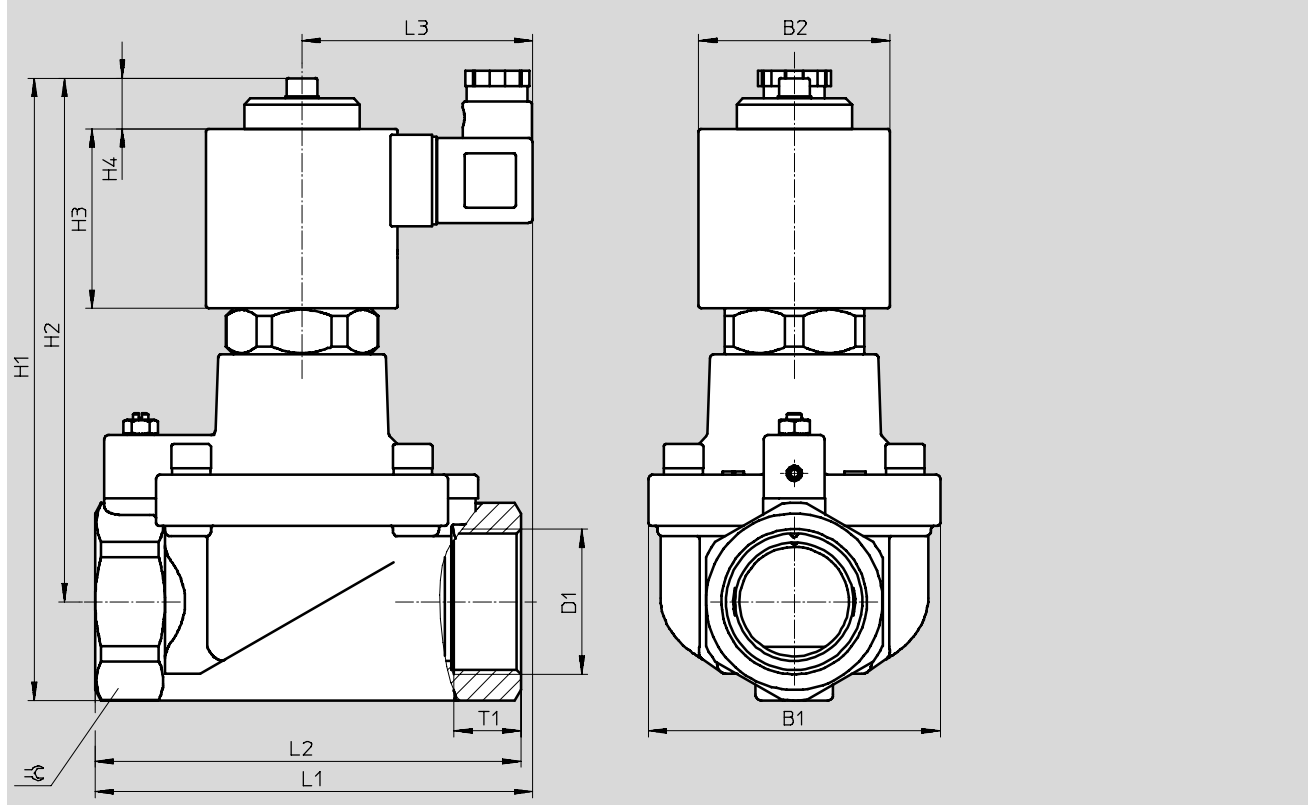
Elektromagnetické ventily VZWF, s nuceným řízením

FESTO

technické údaje – G1¼ ... G2

| Elektrické údaje | | | | |
|--|------|---|--------------|--------------|
| | | VZWF- ... 1 | VZWF- ... 2A | VZWF- ... 3A |
| elektrické připojení | | konektor dle normy EN 175301-803, tvar A, čtyřhranný tvar | | |
| značka CE dle směrnice EU pro tlaková zařízení | | - | ano | ano |
| hodnoty cívek | | | | |
| stejnoseměrné napětí DC | [V] | 24 | - | - |
| střídavé napětí AC | [V] | - | 110 | 230 |
| | [W] | 30 | | |
| při sepnutí | [VA] | - | 30 | 30 |
| trvale | [VA] | - | 30 | 30 |
| | [Hz] | - | 50, 60 | 50, 60 |
| přípustné výkyvy napětí | [%] | ±10 | | |

Rozměry CAD modely ke stažení □ www.festo.cz/engineering

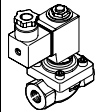


| | B1 | B2 | D1 | H1 | H2 | H3 | H4 | L1 | L2 | L3 | T1 | ☞ |
|--------------------------|-----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|----|
| VZWF-L-M22C-G114-400-... | 96 | 63 | G1¼ | 205 | 173 | 59 | 17 | 148 | 140 | 76 | 22 | 58 |
| VZWF-L-M22C-G112-400-... | 96 | 63 | G1½ | 205 | 173 | 59 | 17 | 148 | 140 | 76 | 22 | 58 |
| VZWF-L-M22C-G2-500-... | 112 | 63 | G2 | 218 | 179 | 59 | 17 | 159 | 168 | 76 | 25 | 70 |

Elektromagnetické ventily VZWF, s nuceným řízením

FESTO

technické údaje – G1¼ ... G2

| Údaje pro objednávky – elektromagnetický ventil VZWF | | | | | |
|---|--------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| | připojení armatury | těleso z mosazi | | těleso odlité z ušlechtilé oceli | |
| | | č. dílu | typ | č. dílu | typ |
|  | G1¼ | 1492115 | VZWF-L-M22C-G114-400-1P4-10 | 1492123 | VZWF-L-M22C-G114-400-1P4-10-R1 |
| | | 1492131 | VZWF-L-M22C-G114-400-E-1P4-10 | 1492139 | VZWF-L-M22C-G114-400-E-1P4-10-R1 |
| | | 1492147 | VZWF-L-M22C-G114-400-V-1P4-10 | 1492155 | VZWF-L-M22C-G114-400-V-1P4-10-R1 |
| | | 1492211 | VZWF-L-M22C-G114-400-2AP4-10 | 1492219 | VZWF-L-M22C-G114-400-2AP4-10-R1 |
| | | 1492227 | VZWF-L-M22C-G114-400-E-2AP4-10 | 1492235 | VZWF-L-M22C-G114-400-E-2AP4-10-R1 |
| | | 1492243 | VZWF-L-M22C-G114-400-V-2AP4-10 | 1492251 | VZWF-L-M22C-G114-400-V-2AP4-10-R1 |
| | | 1492307 | VZWF-L-M22C-G114-400-3AP4-10 | 1492315 | VZWF-L-M22C-G114-400-3AP4-10-R1 |
| | | 1492323 | VZWF-L-M22C-G114-400-E-3AP4-10 | 1492331 | VZWF-L-M22C-G114-400-E-3AP4-10-R1 |
| | | 1492339 | VZWF-L-M22C-G114-400-V-3AP4-10 | 1492347 | VZWF-L-M22C-G114-400-V-3AP4-10-R1 |
| | G1½ | 1492116 | VZWF-L-M22C-G112-400-1P4-10 | 1492124 | VZWF-L-M22C-G112-400-1P4-10-R1 |
| | | 1492132 | VZWF-L-M22C-G112-400-E-1P4-10 | 1492140 | VZWF-L-M22C-G112-400-E-1P4-10-R1 |
| | | 1492148 | VZWF-L-M22C-G112-400-V-1P4-10 | 1492156 | VZWF-L-M22C-G112-400-V-1P4-10-R1 |
| | | 1492212 | VZWF-L-M22C-G112-400-2AP4-10 | 1492220 | VZWF-L-M22C-G112-400-2AP4-10-R1 |
| | | 1492228 | VZWF-L-M22C-G112-400-E-2AP4-10 | 1492236 | VZWF-L-M22C-G112-400-E-2AP4-10-R1 |
| | | 1492244 | VZWF-L-M22C-G112-400-V-2AP4-10 | 1492252 | VZWF-L-M22C-G112-400-V-2AP4-10-R1 |
| | | 1492308 | VZWF-L-M22C-G112-400-3AP4-10 | 1492316 | VZWF-L-M22C-G112-400-3AP4-10-R1 |
| | | 1492324 | VZWF-L-M22C-G112-400-E-3AP4-10 | 1492332 | VZWF-L-M22C-G112-400-E-3AP4-10-R1 |
| | | 1492340 | VZWF-L-M22C-G112-400-V-3AP4-10 | 1492348 | VZWF-L-M22C-G112-400-V-3AP4-10-R1 |
| | G2 | 1492117 | VZWF-L-M22C-G2-500-1P4-6 | 1492125 | VZWF-L-M22C-G2-500-1P4-6-R1 |
| | | 1492133 | VZWF-L-M22C-G2-500-E-1P4-6 | 1492141 | VZWF-L-M22C-G2-500-E-1P4-6-R1 |
| | | 1492149 | VZWF-L-M22C-G2-500-V-1P4-6 | 1492157 | VZWF-L-M22C-G2-500-V-1P4-6-R1 |
| | | 1492213 | VZWF-L-M22C-G2-500-2AP4-6 | 1492221 | VZWF-L-M22C-G2-500-2AP4-6-R1 |
| | | 1492229 | VZWF-L-M22C-G2-500-E-2AP4-6 | 1492237 | VZWF-L-M22C-G2-500-E-2AP4-6-R1 |
| | | 1492245 | VZWF-L-M22C-G2-500-V-2AP4-6 | 1492253 | VZWF-L-M22C-G2-500-V-2AP4-6-R1 |
| | | 1492309 | VZWF-L-M22C-G2-500-3AP4-6 | 1492317 | VZWF-L-M22C-G2-500-3AP4-6-R1 |
| | | 1492325 | VZWF-L-M22C-G2-500-E-3AP4-6 | 1492333 | VZWF-L-M22C-G2-500-E-3AP4-6-R1 |
| | 1492341 | VZWF-L-M22C-G2-500-V-3AP4-6 | 1492349 | VZWF-L-M22C-G2-500-V-3AP4-6-R1 | |