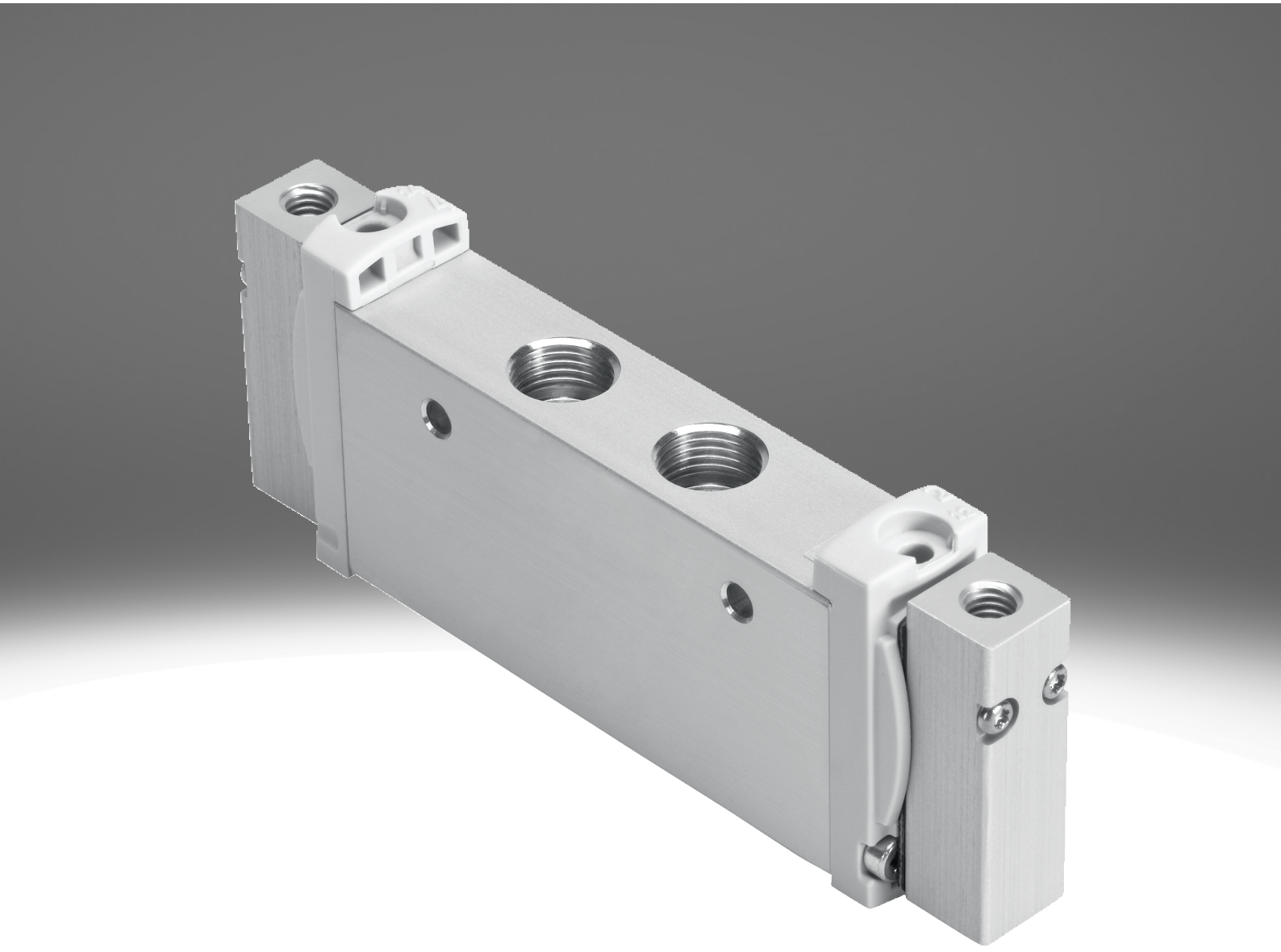
# Pnevmatični ventil VUWG



# Značilnosti

**Pregledno na enem mestu**

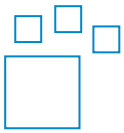
Inovativno:
- Različne velikosti priključkov (M3, M5, M7, G1/8, G1/4)
- najvišji tlak 10 barov
- 2x3/2-potni ventil v ventilskem ohišju

Spremenljivka:
- Vsestranske funkcije ventilov
- Ventili z objemkami se lahko uporabljajo kot enojni ventili ali kot baterijski ventili
- Na eni priključni letvi so lahko pomešani ventili z objemko M5/M7
- Enaki ventili s priključno ploščo za priključno letev M5 ali M7
- Baterije s tlačnimi conami
- Izbirni hitri priključki

Varno delovanje:
- Trpežne in vzdržljive kovinske komponente
- Zanesljivost servisa zaradi enostavno in hitro zamenljivih ventilov

Enostavno sestavljanje:
- Stenska pritrditev ali pritrditev na zgornjo letev
- Enostavno sestavljanje zaradi vijakov, varnih pred izgubo, in tesnila

**Podatki za naročanje – modularni sistem**



Izdelek z možnostjo konfiguracije
Ta izdelek in vse njegove možnosti lahko naročite prek konfiguratorja:

**Ventilska funkcija**

[B52] 5/2-potni ventil, bistabilen

Impulzni ventil se uporablja za ustvarjanje kratkega, natančnega impulza zraka ali tekočine. Pogosto se uporablja v pnevmatskih sistemih za hitro in ciljno usmerjeno sprožanje signalov ali gibov. Impulzni ventil se aktivira z električnim ali pnevmatskim krmilnim signalom.

[M52] 5/2-potni ventil, monostabilen

Monostabilni ventil ima samo eno stabilno stanje. Lahko ga preklopite v aktivni položaj, vendar se samodejno vrne v prvotni (mirujoči) položaj takoj, ko je krmilni impulz odstranjen. To se običajno izvede s povratno vzmetjo ali pnevmatskim vračanjem.

[T32C] 2 x 3/2-potni ventil, zaprt v mirovanju

Potni ventil 2x3/2 je sestavljen iz dveh ločenih potnih ventilov 3/2, ki sta nameščena v skupnem ohišju. Oba ventila se lahko aktivirata hkrati ali neodvisno drug od drugega, odvisno od krmilnega sistema.
Zaprti mirujoči položaj se nanaša na osnovni položaj ventila, tj. položaj, v katerem je ventil brez aktiviranja..

[T32H] 2 x 3/2-potni ventil, 1 x zaprt v mirovanju, 1x odprt v mirovanju

Potni ventil 2x3/2 je sestavljen iz dveh ločenih potnih ventilov 3/2, ki sta nameščena v skupnem ohišju. Oba ventila se lahko aktivirata hkrati ali neodvisno drug od drugega, odvisno od krmilnega sistema.
Zaprti mirujoči položaj se nanaša na osnovni položaj ventila, tj. položaj, v katerem je ventil brez aktiviranja..
Odprt položaj v prostem teku pomeni osnovni položaj ali položaj v prostem teku krmilnega ventila, v katerem so nekatere povezave med seboj povezane in niso blokirane, dokler ventil ni aktiviran.

[T32U] 2 x 3/2-potni ventil, odprt v mirovanju

Potni ventil 2x3/2 je sestavljen iz dveh ločenih potnih ventilov 3/2, ki sta nameščena v skupnem ohišju. Oba ventila se lahko aktivirata hkrati ali neodvisno drug od drugega, odvisno od krmilnega sistema.
Odprt položaj v prostem teku pomeni osnovni položaj ali položaj v prostem teku krmilnega ventila, v katerem so nekatere povezave med seboj povezane in niso blokirane, dokler ventil ni aktiviran.

[P53U] 5/3-potni ventil, prezračevan v srednjem položaju

Če ni preklopnega signala, ventil s 3 preklopnimi položaji zavzame srednji položaj. Pri odzračevanem srednjem položaju sta priključka 2 in 4 povezana s priključkoma 3 in 5. To pomeni, da zrak teče od delovnih priključkov (2 in 4) do odzračevalnih priključkov (3 in 5).

# Značilnosti

[P53E] 5/3-potni ventil, odzračen v srednjem položaju

Če ni preklopnega signala, ventil s 3 preklopnimi položaji zavzame srednji položaj. Pri odzračevanem srednjem položaju sta priključka 2 in 4 povezana s priključkoma 3 in 5. To pomeni, da zrak teče od delovnih priključkov (2 in 4) do odzračevalnih priključkov (3 in 5).

[P53C] 5/3-potni ventil, zaprt v srednjem položaju

Če ni preklopnega signala, ventil s 3 preklopnimi položaji zavzame srednji položaj. Pri zaprtem srednjem položaju sta priključka 2 in 4 zaprta, zrak ne teče skozi ventil.

## Vrsta potnega ventila

[B] Ventil s priključno ploščo

Pri ventilih s priključnimi ploščami je povezava med dovajalnimi priključki in delovnima priključkoma (2, 4) ter ventilom zagotovljena s pnevmatično zvezo (npr. s priključno ploščo).

[L] Ventil z objemko

Ventili z objemkami so predvideni za uporabo brez pnevmatičnega sklopa. Vsi pnevmatski priključki se nahajajo na ventilu in jih je mogoče opremiti z navojnimi priključki/gibkimi cevmi.

[S] Ventil s polobjemko

Oskrbovalnimi priključki pri ventilih s polobjemkami in ventil se povežejo pnevmatično (npr. s priključno ploščo). Delovna priključka (2, 4) se nahajata na ventilu.

## Način vračanja za monostabilne ventile

[_] Brez

[A] Pnevmatična vzmet

Če ni preklopnega signala, stisnjen zrak premakne ventil v mirovni položaj. Stisnjen zrak posledično mora biti na voljo. Stisnjen zrak za ponastavitev je zagotovljen iz kanala 1.

[E] Pnevmatska vzmet, zunanja

Če ni preklopnega signala, stisnjen zrak premakne ventil v mirovni položaj. Stisnjen zrak posledično mora biti na voljo. Stisnjen zrak za ponastavitev je zagotovljen iz kanala 14 priključne letve.

[M] Mehanska vzmet

Če ni preklopnega signala, mehanska sila vzmeti premakne ventil v mirovni položaj. Stisnjen zrak ni potreben.

[R] Mešano, pnevmatična/mehanična vzmet

Če ni preklopnega signala, stisnjen zrak in mehanska sila vzmeti premakneta ventil v mirovni položaj. Stisnjen zrak posledično mora biti na voljo. Stisnjen zrak za ponastavitev je zagotovljen iz kanala 1.

[X] Mešano, pnevmatska/mehanska vzmet, zunanja

Če ni preklopnega signala, stisnjen zrak in mehanska sila vzmeti premakneta ventil v mirovni položaj. Stisnjen zrak posledično mora biti na voljo. Stisnjen zrak za ponastavitev je zagotovljen iz kanala 14 priključne letve.

## Pnevmatični priključek

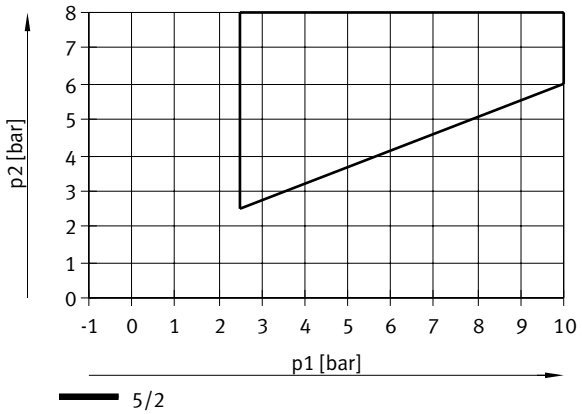
Izvedba pnevmatskih priključkov. Konfigurirani izdelek je dobavljen sestavljen z izbrano vrsto priključka. Na voljo so naslednje vrste:
- Navojni priključek (npr. z metričnim navojem M5)
- Vtični priključek za zunanje kalibrirane gibke cevi za stisnjeni zrak (npr. za gibko cev z zunanjim premerom 6 mm)

## Odzračevanje

Izvedba pnevmatičnih priključkov 3 in 5. Konfigurirani izdelek je dobavljen sestavljen z izbrano vrsto priključka. Na voljo so naslednje vrste:
- brez navojnega priključka (navojni priključek z metričnim navojem)
- Z navojnim spojem (vtični priključek za gibke cevi za stisnjeni zrak s standardnim zunanjim premerom).
- Glušnik

# Značilnosti

**Delovni tlak [bar]**




Ta shema velja za ventile 2x3/2 in monostabilne ventile 5/2 z zračno vzmetjo: T32CA, T32UA, T32A; M52A, M52R
Opomba: zračna vzmet se napaja s tlakom iz priključka 1 (delovni tlak). Da bi lahko varno preklopili ventil, je treba pri krmilnem tlaku vedno vzdrževati najnižji tlak v skladu s shemo.

# Razlaga kode

| 001 | Serija | |
|---|---|---|
| **VUWG** | Pnevmatični ventil | |

| 002 | Vrsta potnega ventila | |
|---|---|---|
| **B** | Ventil s priključno ploščo | |
| **L** | Ventil z objemko | |
| **S** | Ventil s polobjemko | |

| 003 | Velikost | |
|---|---|---|
| **10A** | Velikost 10, odstopajoči pretok | |
| **10** | Velikost 10 | |
| **14** | Velikost 14 | |
| **18** | Velikost 18 | |

| 004 | Ventilska funkcija | |
|---|---|---|
| **B52** | 5/2-potni ventil, bistabilen | |
| **M52** | 5/2-potni ventil, monostabilen | |
| **P53C** | 5/3-potni ventil, zaprt v srednjem položaju | |
| **P53E** | 5/3-potni ventil, odzračen v srednjem položaju | |
| **P53U** | 5/3-potni ventil, prezračevan v srednjem položaju | |
| **T32C** | 2 x 3/2-potni ventil, zaprt v mirovanju | |
| **T32H** | 2 x 3/2-potni ventil, 1 x zaprt v mirovanju, 1x odprt v mirovanju | |
| **T32U** | 2 x 3/2-potni ventil, odprt v mirovanju | |

| 005 | Način vračanja za monostabilne ventile | |
|---|---|---|
| | Brez | |
| **A** | Pnevmatična vzmet | |
| **E** | Pnevmatska vzmet, zunanja | |
| **M** | Mehanska vzmet | |
| **R** | Mešano, pnevmatična/mehanična vzmet | |
| **X** | Mešano, pnevmatska/mehanska vzmet, zunanja | |

| 006 | Pnevmatični priključek | |
|---|---|---|
| **F** | Prirobnica/priključna plošča | |
| **G18** | G1/8 | |
| **G14** | G1/4 | |
| **M3** | M3 | |
| **M5** | M5 | |
| **M7** | M7 | |
| **Q3** | Vtični priključek 3 mm | |
| **Q4** | Vtični priključek 4 mm | |
| **Q4H** | Vtični priključek 4 mm, s priključnim navojem M7 | |
| **Q6** | Vtični priključek 6 mm | |
| **Q6H** | Vtični priključek 6 mm, s priključnim navojem M7 | |
| **Q8** | Vtični priključek 8 mm | |
| **Q10** | Vtični priključek 10 mm | |
| **T316** | Vtični priključek 3/16“ | |
| **T316H** | Vtični priključek za 3/16“, s priključnim navojem M7 | |
| **T38** | Vtični priključek 3/8“ | |
| **T18** | Vtični priključek 1/8“ | |
| **T14** | Vtični priključek 1/4“ | |
| **T14H** | Vtični priključek za 1/4“, s priključnim navojem M7 | |
| **T532** | Vtični priključek 5/32“ | |
| **T516** | Vtični priključek 5/16“ | |

| 007 | Odzračevanje | |
|---|---|---|
| | Brez navojnega priključka | |
| **QN** | Z navojnim priključkom | |
| **U** | Glušnik | |

# Podatkovni list

| VUWG-L10A, ventili z objemko M3, splošni tehnični podatki | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ventilska funkcija | 5/2, monostabilen | | 5/3, prezračevan | 5/3 odzračeno | 5/3, zaprt |
| Način vračanja[1] | mehanska vzmet | mehanska vzmet, pnevmatična vzmet | mehanska vzmet | | |
| Primernost za vakuum | da | ne | da | | |
| Konstruktivna zgradba | batni drsnik | | | | |
| Prekritje | pozitivno prekrivanje | | nedoločeno prekrivanje | | pozitivno prekrivanje |
| Načelo tesnjenja | mehko | | | | |
| Način upravljanja | pnevmatično | | | | |
| Način krmiljenja | neposredno | | | | |
| Smer toka | obojestranski | reverzibilna z omejitvami | obojestranski | | |
| Funkcija iztekajočega zraka | z možnostjo dušenja | | | | |
| Način pritrditve[2] | izbirno:, na PR-letev, s prehodno izvrtino | | | | |
| Položaj vgradnje | poljubno | | | | |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 80 l/min | 100 l/min | 90 l/min | | |
| Čas vklopa | 5 ms | | 7 ms | | |
| Čas izklopa | 16 ms | 11 ms | 19 ms | | |
| Preklopni čas ob | – | | 9 ms | | |
| Priključek za krmilni zrak 12 | M5 | | | | |
| Priključek za krmilni zrak 14 | M5 | | | | |
| Teža izdelka | 34 g | 37 g | 40 g | | |
| Razred korozijske odpornosti KBK[3] | 2 – zmerna korozijska obremenitev | | | | |

1) Kombinirana vrsta povratka

2) Če je treba več ventilov skozi prehodne izvrtine privijačiti skupaj, tako da tvorijo blok, je treba med njimi z namestitvijo distančnih podložk zagotoviti najmanjšo razdaljo 0,3 mm.

3) Več informacij na www.festo.com/x/topic/kbk

| VUWG-L10A, ventili z objemko M3, delovni in okoljski pogoji | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ventilska funkcija | 5/2, bistabilen | 5/2, monostabilen | 5/3, prezračevan | 5/3 odzračeno | 5/3, zaprt |
| Delovni medij | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | | |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija | možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju) | | | | |
| Delovni tlak | –0,9 ... 10 bar | | | | |
| Krmilni tlak | 1,5 ... 10 bar | 2,5 ... 10 bar | 3 ... 10 bar | | |
| Temperatura okolice | –5 ... 60°C | | | | |
| Temperatura medija | –5 ... 50°C | | | | |
| Ustreznost za čiste prostore, merjena v skladu z ISO 14644-14 | Razred 5 v skladu z ISO 14644-1 | | | | |

| VUWG-L10A, ventili z objemko M3, materiali | |
|---|---|
| Material ohišja | Aluminij, eloksirano |
| Material tesnil | HNBR, Nitrilni kavčuk |
| Napotek glede materialov | V skladu z RoHS |

# Podatkovni list

| VUWG-L10 in VUWG-S10, ventili z objemko M5, splošni tehnični podatki | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ventilska funkcija | 2x3/2 zaprt monostabilen | | 2x3/2 odprt monostabilen | | 2 x 3/2, odprt/zaprt, monostabilen | | 5/2, monostabilen | | 5/3, prezračevan | 5/3 odzračeno | 5/3, zaprt |
| Način vračanja[1] | mehanska vzmet | pnevmatična vzmet | mehanska vzmet | pnevmatična vzmet | mehanska vzmet | pnevmatična vzmet | mehanska vzmet | mehanska vzmet, pnevmatična vzmet | mehanska vzmet | | |
| Primernost za vakuum | da | ne | da | ne | da | ne | da | ne | da | | |
| Konstruktivna zgradba | batni drsnik | | | | | | | | | | |
| Prekritje | pozitivno prekrivanje | | | | | | | | nedoločeno prekrivanje | | pozitivno prekrivanje |
| Načelo tesnjenja | mehko | | | | | | | | | | |
| Način upravljanja | pnevmatično | | | | | | | | | | |
| Način krmiljenja | neposredno | | | | | | | | | | |
| Smer toka | obojestranski | reverzibilna z omejitvami | obojestranski | reverzibilna z omejitvami | obojestranski | reverzibilna z omejitvami | obojestranski | reverzibilna z omejitvami | obojestranski | | |
| Funkcija iztekajočega zraka | z možnostjo dušenja | | | | | | | | | | |
| Način pritrditve[2] | izbirno:, na PR-letev, s prehodno izvrtino | | | | | | | | | | |
| Položaj vgradnje | poljubno | | | | | | | | | | |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 135 l/min | 150 l/min | 125 l/min | 150 l/min | 125 l/min | 150 l/min | 190 l/min | 220 l/min | 200 l/min | | |
| Čas vklopa | 6 ms | 4 ms | 6 ms | 4 ms | 6 ms | 4 ms | 7 ms | 6 ms | 8 ms | | |
| Čas izklopa | 7 ms | 9 ms | 7 ms | 9 ms | 7 ms | 9 ms | 16 ms | 12 ms | 25 ms | | |
| Preklopni čas ob | – | | | | | | | | 11 ms | | |
| Priključek za krmilni zrak 12 | M5 | | | | | | | | | | |
| Priključek za krmilni zrak 14 | M5 | | | | | | | | | | |
| Teža izdelka | 51 g | 48 g | 51 g | 48 g | 51 g | 48 g | 41 g | 45 g | 48 g | | |
| Razred korozijske odpornosti KBK[3] | 2 – zmerna korozijska obremenitev | | | | | | | | | | |

1) Kombinirana vrsta povratka

2) Če je treba več ventilov skozi prehodne izvrtine privijačiti skupaj, tako da tvorijo blok, je treba med njimi z namestitvijo distančnih podložk zagotoviti najmanjšo razdaljo 0,3 mm.

3) Več informacij na www.festo.com/x/topic/kbk

| VUWG-L10 in VUWG-S10, ventili z objemko M5, delovni in okoljski pogoji | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ventilska funkcija | 2x3/2 zaprt monostabilen | 2x3/2 odprt monostabilen | 2 x 3/2, odprt/zaprt, monostabilen | 5/2, bistabilen | 5/2, monostabilen | 5/3, prezračevan | 5/3 odzračeno | 5/3, zaprt |
| Delovni medij | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | | | | | |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija | možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju) | | | | | | | |
| Delovni tlak | –0,9 ... 10 bar | | | | | | | |
| Krmilni tlak | 1,5 ... 10 bar | | | | 2,5 ... 10 bar | 3 ... 10 bar | | |
| Temperatura okolice | –5 ... 60°C | | | | | | | |
| Temperatura medija | –5 ... 50°C | | | | | | | |
| Ustreznost za čiste prostore, merjena v skladu z ISO 14644-14 | Razred 5 v skladu z ISO 14644-1 | | | | | | | |

| VUWG-L10 in VUWG-S10, ventili z objemko M5, materiali | |
|---|---|
| Material ohišja | Aluminij, eloksirano |
| Material tesnil | HNBR, Nitrilni kavčuk |
| Napotek glede materialov | V skladu z RoHS |

# Podatkovni list

| VUWG-L10 in VUWG-S10, ventili z objemko M7, splošni tehnični podatki | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ventilska funkcija | 2x3/2 zaprt monostabilen | | 2x3/2 odprt monostabilen | | 2 x 3/2, odprt/zaprt, monostabilen | | 5/2, monostabilen | | 5/3, prezračevan | 5/3 odzračeno | 5/3, zaprt |
| Način vračanja[1] | mehanska vzmet | pnevmatična vzmet | mehanska vzmet | pnevmatična vzmet | mehanska vzmet | pnevmatična vzmet | mehanska vzmet | mehanska vzmet, pnevmatična vzmet | mehanska vzmet | | |
| Primernost za vakuum | da | ne | da | ne | da | ne | da | ne | da | | |
| Konstruktivna zgradba | batni drsnik | | | | | | | | | | |
| Prekritje | pozitivno prekrivanje | | | | | | | | nedoločeno prekrivanje | | pozitivno prekrivanje |
| Načelo tesnjenja | mehko | | | | | | | | | | |
| Način upravljanja | pnevmatično | | | | | | | | | | |
| Način krmiljenja | neposredno | | | | | | | | | | |
| Smer toka | obojestranski | reverzibilna z omejitvami | obojestranski | reverzibilna z omejitvami | obojestranski | reverzibilna z omejitvami | obojestranski | reverzibilna z omejitvami | obojestranski | | |
| Funkcija iztekajočega zraka | z možnostjo dušenja | | | | | | | | | | |
| Način pritrditve[2] | izbirno:, na PR-letev, s prehodno izvrtino | | | | | | | | | | |
| Položaj vgradnje | poljubno | | | | | | | | | | |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 150 l/min | 190 l/min | 140 l/min | 190 l/min | 140 l/min | 190 l/min | 320 l/min | 380 l/min | 320 l/min | | |
| Čas vklopa | 6 ms | 4 ms | 6 ms | 4 ms | 6 ms | 4 ms | 7 ms | 6 ms | 8 ms | | |
| Čas izklopa | 7 ms | 9 ms | 7 ms | 9 ms | 7 ms | 9 ms | 16 ms | 12 ms | 25 ms | | |
| Preklopni čas ob | – | | | | | | | | 11 ms | | |
| Priključek za krmilni zrak 12 | M5 | | | | | | | | | | |
| Priključek za krmilni zrak 14 | M5 | | | | | | | | | | |
| Teža izdelka | 51 g | 48 g | 51 g | 48 g | 51 g | 48 g | 41 g | 45 g | 48 g | | |
| Razred korozijske odpornosti KBK[3] | 2 – zmerna korozijska obremenitev | | | | | | | | | | |

1) Kombinirana vrsta povratka

2) Če je treba več ventilov skozi prehodne izvrtine privijačiti skupaj, tako da tvorijo blok, je treba med njimi z namestitvijo distančnih podložk zagotoviti najmanjšo razdaljo 0,3 mm.

3) Več informacij na www.festo.com/x/topic/kbk

| VUWG-L10 in VUWG-S10, ventili z objemko M7, delovni in okoljski pogoji | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ventilska funkcija | 2x3/2 zaprt monostabilen | 2x3/2 odprt monostabilen | 2 x 3/2, odprt/zaprt, monostabilen | 5/2, bistabilen | 5/2, monostabilen | 5/3, prezračevan | 5/3 odzračeno | 5/3, zaprt |
| Delovni medij | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | | | | | |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija | možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju) | | | | | | | |
| Delovni tlak | –0,9 ... 10 bar | | | | | | | |
| Krmilni tlak | 1,5 ... 10 bar | | | | 2,5 ... 10 bar | 3 ... 10 bar | | |
| Temperatura okolice | –5 ... 60°C | | | | | | | |
| Temperatura medija | –5 ... 50°C | | | | | | | |
| Ustreznost za čiste prostore, merjena v skladu z ISO 14644-14 | Razred 5 v skladu z ISO 14644-1 | | | | | | | |

| VUWG-L10 in VUWG-S10, ventili z objemko M7, materiali | |
|---|---|
| Material ohišja | Aluminij, eloksirano |
| Material tesnil | HNBR, Nitrilni kavčuk |
| Napotek glede materialov | V skladu z RoHS |

# Podatkovni list

| VUWG-L14 in VUWG-S14, ventili z objemko G1/8, splošni tehnični podatki | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ventilska funkcija | 2x3/2 zaprt monostabilen | | 2x3/2 odprt monostabilen | | 2 x 3/2, odprt/zaprt, monostabilen | | 5/2, monostabilen | | 5/3, prezračevan | 5/3 odzračeno | 5/3, zaprt |
| Način vračanja | mehanska vzmet | pnevmatična vzmet | mehanska vzmet | pnevmatična vzmet | mehanska vzmet | pnevmatična vzmet | mehanska vzmet | pnevmatična vzmet | mehanska vzmet | | |
| Primernost za vakuum | da | ne | da | ne | da | ne | da | ne | da | | |
| Konstruktivna zgradba | batni drsnik | | | | | | | | | | |
| Prekritje | pozitivno prekrivanje | | | | | | | | | | |
| Načelo tesnjenja | mehko | | | | | | | | | | |
| Način upravljanja | pnevmatično | | | | | | | | | | |
| Način krmiljenja | neposredno | | | | | | | | | | |
| Smer toka | obojestranski | reverzibilna z omejitvami | obojestranski | reverzibilna z omejitvami | obojestranski | reverzibilna z omejitvami | obojestranski | reverzibilna z omejitvami | obojestranski | | |
| Funkcija iztekajočega zraka | z možnostjo dušenja | | | | | | | | | | |
| Način pritrditve[1] | izbirno:, na PR-letev, s prehodno izvrtino | | | | | | | | | | |
| Položaj vgradnje | poljubno | | | | | | | | | | |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 430 l/min | 650 l/min | 410 l/min | 600 l/min | 410 l/min | 650 l/min | 780 l/min | | 600 l/min | | 650 l/min |
| Čas vklopa | 9 ms | 6 ms | 9 ms | 6 ms | 9 ms | 6 ms | 12 ms | | 8 ms | | |
| Čas izklopa | 13 ms | 19 ms | 13 ms | 19 ms | 13 ms | 19 ms | 32 ms | 22 ms | 30 ms | | |
| Preklopni čas ob | – | | | | | | | | 16 ms | | |
| Priključek za krmilni zrak 12 | M5 | | | | | | | | | | |
| Priključek za krmilni zrak 14 | M5 | | | | | | | | | | |
| Teža izdelka | 77 g | 81 g | 77 g | 81 g | 77 g | 81 g | 67 g | 75 g | 81 g | | |
| Razred korozijske odpornosti KBK[2] | 2 – zmerna korozijska obremenitev | | | | | | | | | | |

1) Če je treba več ventilov skozi prehodne izvrtine privijačiti skupaj, tako da tvorijo blok, je treba med njimi z namestitvijo distančnih podložk zagotoviti najmanjšo razdaljo 0,3 mm.

2) Več informacij na www.festo.com/x/topic/kbk

| VUWG-L14 in VUWG-S14, ventili z objemko G1/8, delovni in okoljski pogoji | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ventilska funkcija | 2x3/2 zaprt monostabilen | 2x3/2 odprt monostabilen | 2 x 3/2, odprt/zaprt, monostabilen | 5/2, bistabilen | 5/2, monostabilen | 5/3, prezračevan | 5/3 odzračeno | 5/3, zaprt |
| Delovni medij | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | | | | | |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija | možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju) | | | | | | | |
| Delovni tlak | –0,9 ... 10 bar | | | | | | | |
| Krmilni tlak | 1,5 ... 10 bar | | | | 2,5 ... 10 bar | 3 ... 10 bar | | |
| Temperatura okolice | –5 ... 60°C | | | | | | | |
| Temperatura medija | –5 ... 50°C | | | | | | | |
| Ustreznost za čiste prostore, merjena v skladu z ISO 14644-14 | Razred 5 v skladu z ISO 14644-1 | | | | | | | |

| VUWG-L14 in VUWG-S14, ventili z objemko G1/8, materiali | |
|---|---|
| Material ohišja | Aluminij, eloksirano |
| Material tesnil | HNBR, Nitrilni kavčuk |
| Napotek glede materialov | V skladu z RoHS |

# Podatkovni list

| VUWG-L18 in S18, ventili z objemko G1/4, splošni tehnični podatki | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ventilska funkcija | 2x3/2 zaprt monostabilen | | 2x3/2 odprt monostabilen | | 2 x 3/2, odprt/zaprt, monostabilen | | 5/2, monostabilen | | 5/3, prezračevan | 5/3 odzračeno | 5/3, zaprt |
| Način vračanja[1] | mehanska vzmet | pnevmatična vzmet | mehanska vzmet | pnevmatična vzmet | mehanska vzmet | pnevmatična vzmet | mehanska vzmet | mehanska vzmet, pnevmatična vzmet | mehanska vzmet | | |
| Primernost za vakuum | da | ne | da | ne | da | ne | da | ne | da | | |
| Konstruktivna zgradba | batni drsnik | | | | | | | | | | |
| Prekritje | pozitivno prekrivanje | | | | | | nedoločeno prekrivanje | | | | pozitivno prekrivanje |
| Načelo tesnjenja | mehko | | | | | | | | | | |
| Način upravljanja | pnevmatično | | | | | | | | | | |
| Način krmiljenja | neposredno | | | | | | | | | | |
| Smer toka | obojestranski | reverzibilna z omejitvami | obojestranski | reverzibilna z omejitvami | obojestranski | reverzibilna z omejitvami | obojestranski | reverzibilna z omejitvami | obojestranski | | |
| Funkcija iztekajočega zraka | z možnostjo dušenja | | | | | | | | | | |
| Način pritrditve[2] | izbirno:, na PR-letev, s prehodno izvrtino | | | | | | | | | | |
| Položaj vgradnje | poljubno | | | | | | | | | | |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 1.000 l/min | | | | | | 1.300 l/min | | 1.000 l/min | | 1.200 l/min |
| Čas vklopa | 17 ms | 12 ms | 17 ms | 12 ms | 17 ms | 12 ms | | 16 ms | 17 ms | | |
| Čas izklopa | 25 ms | 36 ms | 25 ms | 36 ms | 25 ms | 36 ms | 59 ms | 40 ms | 69 ms | | |
| Preklopni čas ob | – | | | | | | | | 34 ms | | |
| Priključek za krmilni zrak 12 | M5 | | | | | | | | | | |
| Priključek za krmilni zrak 14 | M5 | | | | | | | | | | |
| Teža izdelka | 160 g | | | | | | 152 g | | | | |
| Razred korozijske odpornosti KBK[3] | 2 – zmerna korozijska obremenitev | | | | | | | | | | |

1) Kombinirana vrsta povratka

2) Če je treba več ventilov skozi prehodne izvrtine privijačiti skupaj, tako da tvorijo blok, je treba med njimi z namestitvijo distančnih podložk zagotoviti najmanjšo razdaljo 0,3 mm.

3) Več informacij na www.festo.com/x/topic/kbk

| VUWG-L18 in S18, ventili z objemko G1/4, delovni in okoljski pogoji | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ventilska funkcija | 2x3/2 zaprt monostabilen | 2x3/2 odprt monostabilen | 2 x 3/2, odprt/zaprt, monostabilen | 5/2, bistabilen | 5/2, monostabilen | 5/3, prezračevan | 5/3 odzračeno | 5/3, zaprt |
| Delovni medij | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | | | | | |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija | možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju) | | | | | | | |
| Delovni tlak | –0,9 ... 10 bar | | | | | | | |
| Krmilni tlak | 1,5 ... 10 bar | | | | 2,5 ... 10 bar | 3 ... 10 bar | | |
| Temperatura okolice | –5 ... 60°C | | | | | | | |
| Temperatura medija | –5 ... 50°C | | | | | | | |
| Ustreznost za čiste prostore, merjena v skladu z ISO 14644-14 | Razred 5 v skladu z ISO 14644-1 | | | | | | | |

| VUWG-L18 in S18, ventili z objemko G1/4, materiali | |
|---|---|
| Material ohišja | Aluminij, eloksirano |
| Material tesnil | HNBR, Nitrilni kavčuk |
| Napotek glede materialov | V skladu z RoHS |

# Podatkovni list

| VUWG-B10A, ventili s priključno ploščo, splošni tehnični podatki | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ventilska funkcija | 5/2, monostabilen | | 5/3, prezračevan | 5/3 odzračeno | 5/3, zaprt |
| Način vračanja[1] | mehanska vzmet | mehanska vzmet, pnevmatična vzmet | mehanska vzmet | | |
| Primernost za vakuum | da | ne | da | | |
| Konstruktivna zgradba | batni drsnik | | | | |
| Prekritje | pozitivno prekrivanje | | nedoločeno prekrivanje | | pozitivno prekrivanje |
| Načelo tesnjenja | mehko | | | | |
| Način upravljanja | pnevmatično | | | | |
| Način krmiljenja | neposredno | | | | |
| Smer toka | obojestranski | reverzibilna z omejitvami | obojestranski | | |
| Funkcija iztekajočega zraka | z možnostjo dušenja | | | | |
| Način pritrditve | izbirno:, na PR-letev, s prehodno izvrtino | | | | |
| Položaj vgradnje | poljubno | | | | |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 80 l/min | 100 l/min | 90 l/min | | |
| Čas vklopa | 5 ms | | 7 ms | | |
| Čas izklopa | 16 ms | 11 ms | 19 ms | | |
| Preklopni čas ob | – | | 9 ms | | |
| Priključek za krmilni zrak 12 | M5 | | | | |
| Priključek za krmilni zrak 14 | M5 | | | | |
| Teža izdelka | 34 g | 37 g | 40 g | | |
| Razred korozijske odpornosti KBK[2] | 2 – zmerna korozijska obremenitev | | | | |

1) Kombinirana vrsta povratka

2) Več informacij na www.festo.com/x/topic/kbk

| VUWG-B10A, ventili s priključno ploščo, obratovalni in okoljski pogoji | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ventilska funkcija | 5/2, bistabilen | 5/2, monostabilen | 5/3, prezračevan | 5/3 odzračeno | 5/3, zaprt |
| Delovni medij | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | | |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija | možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju) | | | | |
| Delovni tlak | –0,9 ... 10 bar | | | | |
| Krmilni tlak | 1,5 ... 10 bar | 2,5 ... 10 bar | 3 ... 10 bar | | |
| Temperatura okolice | –5 ... 60°C | | | | |
| Temperatura medija | –5 ... 50°C | | | | |
| Ustreznost za čiste prostore, merjena v skladu z ISO 14644-14 | Razred 5 v skladu z ISO 14644-1 | | | | |

| VUWG-B10A, ventili s priključno ploščo, materiali | |
|---|---|
| Material ohišja | Aluminij, eloksirano |
| Material tesnil | HNBR, Nitrilni kavčuk |
| Napotek glede materialov | V skladu z RoHS |

# Podatkovni list

| VUWG-B10, ventili s priključno ploščo, splošni tehnični podatki | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ventilska funkcija | 2x3/2 zaprt monostabilen | | 2x3/2 odprt monostabilen | | 2 x 3/2, odprt/zaprt, monostabilen | | 5/2, monostabilen | | 5/3, prezračevan | 5/3 odzračeno | 5/3, zaprt |
| Način vračanja[1] | mehanska vzmet | pnevmatična vzmet | mehanska vzmet | pnevmatična vzmet | mehanska vzmet | pnevmatična vzmet | mehanska vzmet | mehanska vzmet, pnevmatična vzmet | mehanska vzmet | | |
| Konstruktivna zgradba | batni drsnik | | | | | | | | | | |
| Prekritje | pozitivno prekrivanje | | | | | | | | nedoločeno prekrivanje | | pozitivno prekrivanje |
| Načelo tesnjenja | mehko | | | | | | | | | | |
| Način upravljanja | pnevmatično | | | | | | | | | | |
| Način krmiljenja | neposredno | | | | | | | | | | |
| Smer toka | obojestranski | reverzibilna z omejitvami | obojestranski | reverzibilna z omejitvami | obojestranski | reverzibilna z omejitvami | obojestranski | reverzibilna z omejitvami | obojestranski | | |
| Funkcija iztekajočega zraka | z možnostjo dušenja | | | | | | | | | | |
| Način pritrditve | izbirno:, na PR-letev, s prehodno izvrtino | | | | | | | | | | |
| Položaj vgradnje | poljubno | | | | | | | | | | |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 135 … 150 l/min | 150 … 190 l/min | 125 … 140 l/min | 150 … 190 l/min | 125 … 140 l/min | 150 … 190 l/min | 190 … 320 l/min | 220 … 380 l/min | 200 … 320 l/min | | |
| Čas vklopa | 6 ms | 4 ms | 6 ms | 4 ms | 6 ms | 4 ms | 7 ms | 6 ms | 8 ms | | |
| Čas izklopa | 7 ms | 9 ms | 7 ms | 9 ms | 7 ms | 9 ms | 16 ms | 12 ms | 25 ms | | |
| Preklopni čas ob | – | | | | | | | | 11 ms | | |
| Priključek za krmilni zrak 12 | M5 | | | | | | | | | | |
| Priključek za krmilni zrak 14 | M5 | | | | | | | | | | |
| Teža izdelka | 51 g | 48 g | 51 g | 48 g | 51 g | 48 g | 41 g | 45 g | 48 g | | |
| Razred korozijske odpornosti KBK[2] | 2 – zmerna korozijska obremenitev | | | | | | | | | | |

1) Kombinirana vrsta povratka

2) Več informacij na www.festo.com/x/topic/kbk

| VUWG-B10, ventili s priključno ploščo, obratovalni in okoljski pogoji | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ventilska funkcija | 2x3/2 zaprt monostabilen | 2x3/2 odprt monostabilen | 2 x 3/2, odprt/zaprt, monostabilen | 5/2, bistabilen | 5/2, monostabilen | 5/3, prezračevan | 5/3 odzračeno | 5/3, zaprt |
| Delovni medij | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | | | | | |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija | možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju) | | | | | | | |
| Delovni tlak | –0,9 … 10 bar | | | | | | | |
| Krmilni tlak | 1,5 … 10 bar | | | | 2,5 … 10 bar | 3 … 10 bar | | |
| Temperatura okolice | –5 … 60°C | | | | | | | |
| Temperatura medija | –5 … 50°C | | | | | | | |
| Ustreznost za čiste prostore, merjena v skladu z ISO 14644-14 | Razred 5 v skladu z ISO 14644-1 | | | | | | | |

| VUWG-B10, ventili s priključno ploščo, materiali | |
|---|---|
| Material ohišja | Aluminij, eloksirano |
| Material tesnil | HNBR, Nitrilni kavčuk |
| Napotek glede materialov | V skladu z RoHS |

# Podatkovni list

| VUWG-B14, ventili s priključno ploščo, splošni tehnični podatki | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ventilska funkcija | 2x3/2 zaprt monostabilen | | 2x3/2 odprt monostabilen | | 2 x 3/2, odprt/zaprt, monostabilen | | 5/2, monostabilen | | 5/3, prezračevan | 5/3 odzračeno | 5/3, zaprt |
| Način vračanja | mehanska vzmet | pnevmatična vzmet | mehanska vzmet | pnevmatična vzmet | mehanska vzmet | pnevmatična vzmet | mehanska vzmet | pnevmatična vzmet | mehanska vzmet | | |
| Primernost za vakuum | da | ne | da | ne | da | ne | da | ne | da | | |
| Konstruktivna zgradba | batni drsnik | | | | | | | | | | |
| Prekritje | pozitivno prekrivanje | | | | | | | | | | |
| Načelo tesnjenja | mehko | | | | | | | | | | |
| Način upravljanja | pnevmatično | | | | | | | | | | |
| Način krmiljenja | neposredno | | | | | | | | | | |
| Smer toka | obojestranski | reverzibilna z omejitvami | obojestranski | reverzibilna z omejitvami | obojestranski | reverzibilna z omejitvami | obojestranski | reverzibilna z omejitvami | obojestranski | | |
| Funkcija iztekajočega zraka | z možnostjo dušenja | | | | | | | | | | |
| Način pritrditve | izbirno:, na PR-letev, s prehodno izvrtino | | | | | | | | | | |
| Položaj vgradnje | poljubno | | | | | | | | | | |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 430 l/min | 650 l/min | 410 l/min | 600 l/min | 410 l/min | 650 l/min | 780 l/min | | 600 l/min | | 650 l/min |
| Čas vklopa | 9 ms | 6 ms | 9 ms | 6 ms | 9 ms | 6 ms | 12 ms | | 8 ms | | |
| Čas izklopa | 13 ms | 19 ms | 13 ms | 19 ms | 13 ms | 19 ms | 32 ms | 22 ms | 30 ms | | |
| Preklopni čas ob | – | | | | | | | | 16 ms | | |
| Priključek za krmilni zrak 12 | M5 | | | | | | | | | | |
| Priključek za krmilni zrak 14 | M5 | | | | | | | | | | |
| Teža izdelka | 77 g | 81 g | 77 g | 81 g | 77 g | 81 g | 67 g | 75 g | 81 g | | |
| Razred korozijske odpornosti KBK[1)] | 2 – zmerna korozijska obremenitev | | | | | | | | | | |

1) Več informacij na www.festo.com/x/topic/kbk

| VUWG-B14, ventili s priključno ploščo, obratovalni in okoljski pogoji | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ventilska funkcija | 2x3/2 zaprt monostabilen | 2x3/2 odprt monostabilen | 2 x 3/2, odprt/zaprt, monostabilen | 5/2, bistabilen | 5/2, monostabilen | 5/3, prezračevan | 5/3 odzračeno | 5/3, zaprt |
| Delovni medij | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | | | | | |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija | možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju) | | | | | | | |
| Delovni tlak | –0,9 ... 10 bar | | | | | | | |
| Krmilni tlak | 1,5 ... 10 bar | | | | 2,5 ... 10 bar | 3 ... 10 bar | | |
| Temperatura okolice | –5 ... 60°C | | | | | | | |
| Temperatura medija | –5 ... 50°C | | | | | | | |
| Ustreznost za čiste prostore, merjena v skladu z ISO 14644-14 | Razred 5 v skladu z ISO 14644-1 | | | | | | | |

| VUWG-B14, ventili s priključno ploščo, materiali | |
|---|---|
| Material ohišja | Aluminij, eloksirano |
| Material tesnil | HNBR, Nitrilni kavčuk |
| Napotek glede materialov | V skladu z RoHS |

# Podatkovni list

| VUWG-B18, ventili s priključno ploščo, splošni tehnični podatki | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ventilska funkcija | 2x3/2 zaprt monostabilen | | 2x3/2 odprt monostabilen | | 2 x 3/2, odprt/zaprt, monostabilen | | 5/2, monostabilen | | 5/3, prezračevan | 5/3 odzračeno | 5/3, zaprt |
| Način vračanja[1] | mehanska vzmet | pnevmatična vzmet | mehanska vzmet | pnevmatična vzmet | mehanska vzmet | pnevmatična vzmet | mehanska vzmet | mehanska vzmet, pnevmatična vzmet | mehanska vzmet | | |
| Primernost za vakuum | da | ne | da | ne | da | ne | da | ne | da | | |
| Konstruktivna zgradba | batni drsnik | | | | | | | | | | |
| Prekritje | pozitivno prekrivanje | | | | | | nedoločeno prekrivanje | | | | pozitivno prekrivanje |
| Načelo tesnjenja | mehko | | | | | | | | | | |
| Način upravljanja | pnevmatično | | | | | | | | | | |
| Način krmiljenja | neposredno | | | | | | | | | | |
| Smer toka | obojestranski | reverzibilna z omejitvami | obojestranski | reverzibilna z omejitvami | obojestranski | reverzibilna z omejitvami | obojestranski | reverzibilna z omejitvami | obojestranski | | |
| Funkcija iztekajočega zraka | z možnostjo dušenja | | | | | | | | | | |
| Način pritrditve | izbirno:, na PR-letev, s prehodno izvrtino | | | | | | | | | | |
| Položaj vgradnje | poljubno | | | | | | | | | | |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 1.000 l/min | | | | | | 1.300 l/min | | 1.000 l/min | | 1.200 l/min |
| Čas vklopa | 17 ms | 12 ms | 17 ms | 12 ms | 17 ms | 12 ms | | 16 ms | 17 ms | | |
| Čas izklopa | 25 ms | 36 ms | 25 ms | 36 ms | 25 ms | 36 ms | 59 ms | 40 ms | 69 ms | | |
| Preklopni čas ob | – | | | | | | | | 34 ms | | |
| Priključek za krmilni zrak 12 | M5 | | | | | | | | | | |
| Priključek za krmilni zrak 14 | M5 | | | | | | | | | | |
| Teža izdelka | 160 g | | | | | | 152 g | | | | |
| Razred korozijske odpornosti KBK[2] | 2 – zmerna korozijska obremenitev | | | | | | | | | | |

1) Kombinirana vrsta povratka

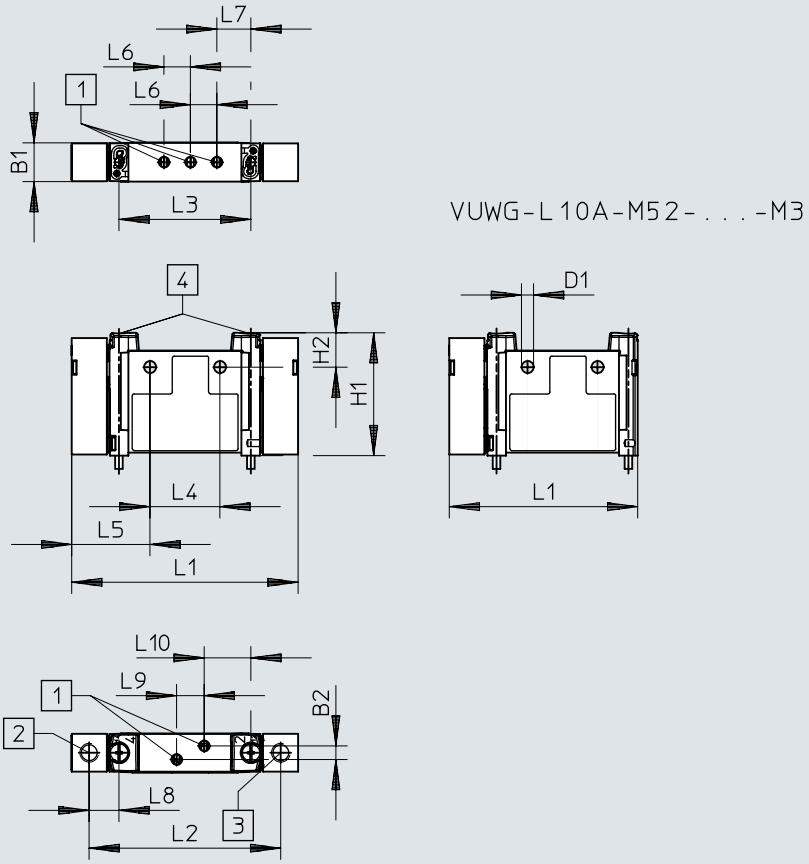
2) Več informacij na www.festo.com/x/topic/kbk

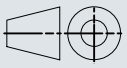
| VUWG-B18, ventili s priključno ploščo, obratovalni in okoljski pogoji | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ventilska funkcija | 2x3/2 zaprt monostabilen | 2x3/2 odprt monostabilen | 2 x 3/2, odprt/zaprt, monostabilen | 5/2, bistabilen | 5/2, monostabilen | 5/3, prezračevan | 5/3 odzračeno | 5/3, zaprt |
| Delovni medij | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | | | | | |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija | možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju) | | | | | | | |
| Delovni tlak | –0,9 ... 10 bar | | | | | | | |
| Krmilni tlak | 1,5 ... 10 bar | | | | 2,5 ... 10 bar | 3 ... 10 bar | | |
| Temperatura okolice | –5 ... 60°C | | | | | | | |
| Temperatura medija | –5 ... 50°C | | | | | | | |
| Ustreznost za čiste prostore, merjena v skladu z ISO 14644-14 | Razred 5 v skladu z ISO 14644-1 | | | | | | | |

| VUWG-B18, ventili s priključno ploščo, materiali | |
|---|---|
| Material ohišja | Aluminij, eloksirano |
| Material tesnil | HNBR, Nitrilni kavčuk |
| Napotek glede materialov | V skladu z RoHS |

# Dimenzije

**Dimenzije – VUWG-L10A, ventili z objemko M3, 5/2 in 5/3-potni ventili** Prenos podatkov CAD www.festo.com



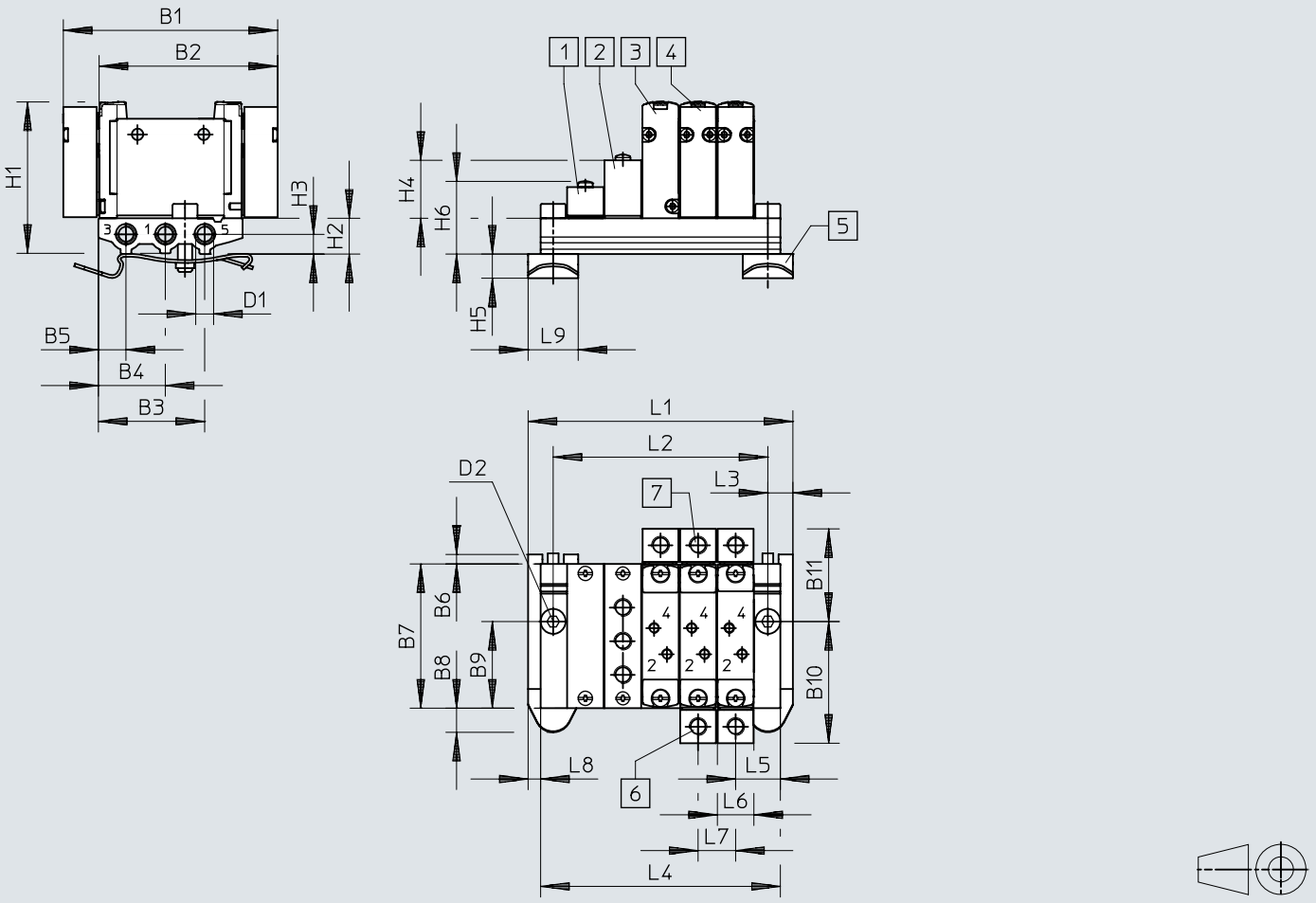



[1] Priključki 1, 2, 3, 4, 5: M3
[2] Priključek 14: M5
[3] Priključek 12: M5
[4] Pritrdilni vijak M2,5

| | B1 | B2 | D1 ø | H1 | H2 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUWG-L10A-... | 10,3 | 3,6 | 3,2 | 32,5 | 9,1 | 59,9 | 50,7 | 34,9 | 18,5 | 20,7 | 7 | 9 | 7,9 | 7,3 | 12,4 |
| VUWG-L10A-M52-... | | | | | | 49,9 | | | | | | | | | |

# Dimenzije

**Dimenzije – VUWG-S10A, ventili z objemko M3 za baterijsko montažo** Prenos podatkov CAD www.festo.com




[1] Pokrivna plošča VABB-L1-10A-S
[2] Napajalna plošča VABF-L1-10A-P3A4-M5
[3] Pnevmatični ventil monostabilen
[4] Pnevmatični ventil bistabilen
[5] Pritrditev na DIN-letev (za pritrditev sta potrebna dva vijaka DIN 912 M4x15)

| | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | B9 | B10 | B11 | D1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VABM-L1-10AS-M5 | 59,9 | 49,9 | 29,7 | 18,7 | 7,7 | 2,95 | 40,3 | 6,75 | 24,2 | 34 | 25,9 | M5 |

| | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | L3 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VABM-L1-10AS-M5 | ø 4,5 | 42,5 | 10 | 5,5 | 16,2 | 6,8 | 20,3 | 7 | 12,5 | 10,3 | 10,5 | 3,5 | 14 |

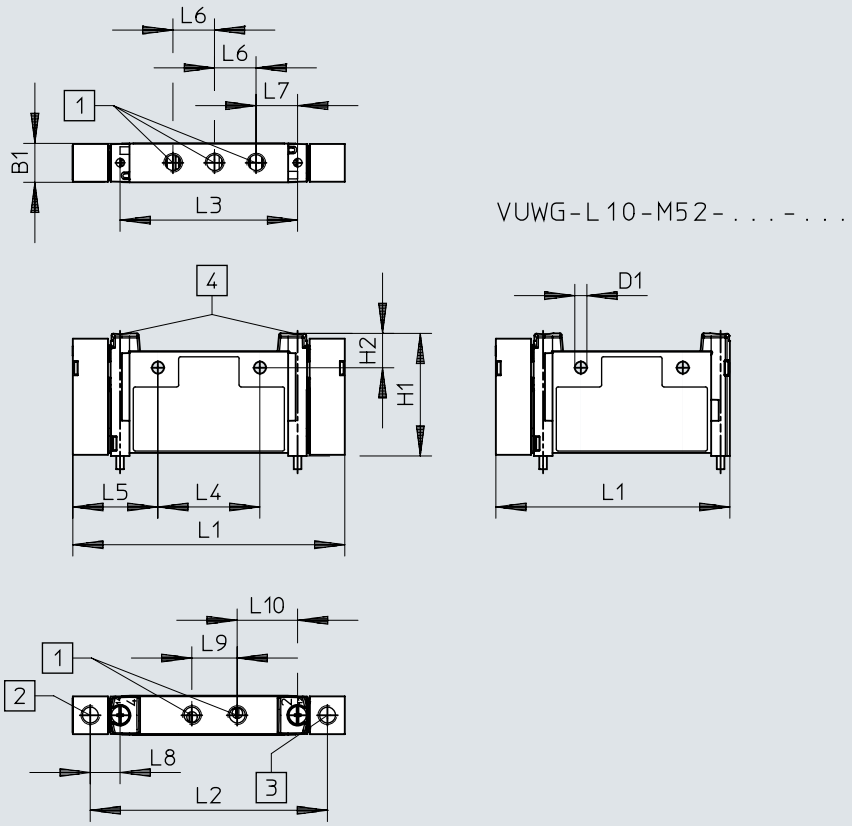
| 1) | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L1 | 42,5 | 53 | 63,5 | 74 | 84,5 | 95 | 105,5 | 116 | 126,5 | 147,5 | 168,5 | 189,5 |
| L2 | 28,5 | 39 | 49,5 | 60 | 70,5 | 81 | 91,5 | 102 | 112,5 | 133,5 | 154,5 | 175,5 |
| L4 | 35,5 | 46 | 56,5 | 67 | 77,5 | 88 | 98,5 | 109 | 119,5 | 140,5 | 161,5 | 182,5 |

1) Ventilska mesta

# Dimenzije

**Dimenzije – VUWG-L10 in VUWG-S10, 2x3/2-, ventili z objemko M5, 5/2- in 5/3-potni ventil**

Prenos podatkov CAD www.festo.com



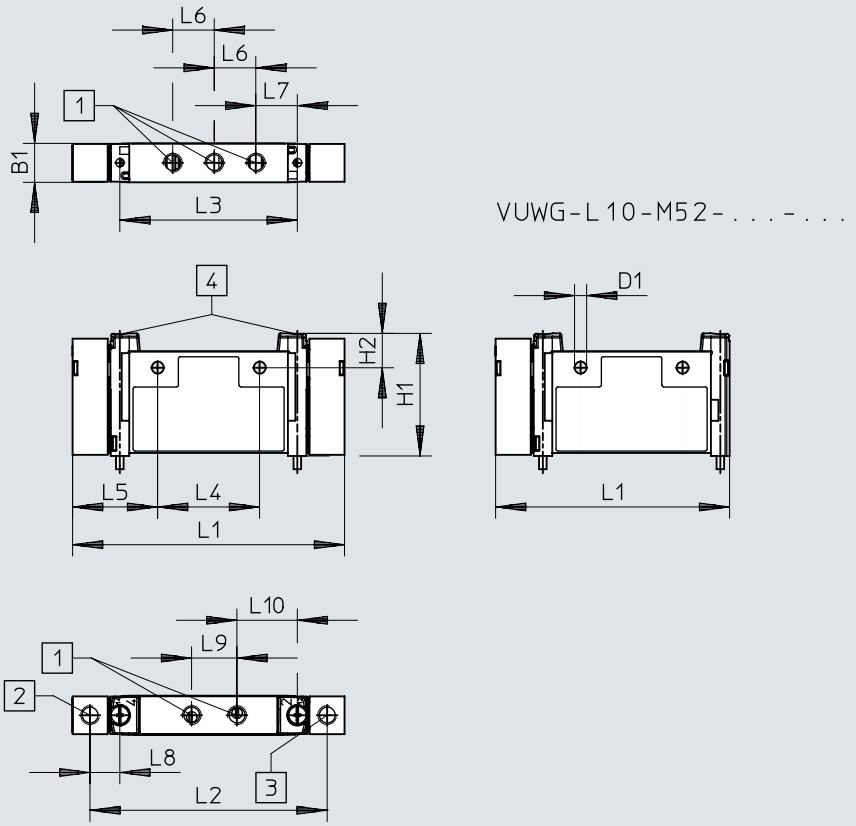

[1] Priključki 1, 2, 3, 4, 5: M5
[2] Priključek 14: M5
[3] Priključek 12: M5
[4] Pritrdilni vijak M2,5

| | B1 | D1 ø | H1 | H2 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUWG-L10-... | 10,2 | 3,2 | 32,5 | 9,1 | 72 | 62,8 | 47 | 27 | 22,5 | 11 | 11 | 7,9 | 12 | 16 |
| VUWG-L10-M52-... | | | | | 62 | | | | | | | | | |

# Dimenzije

**Dimenzije – VUWG-L10 in VUWG-S10, ventili z objemko M7, 2x3/2, 5/2- in 5/3-potni ventil**

Prenos podatkov CAD www.festo.com

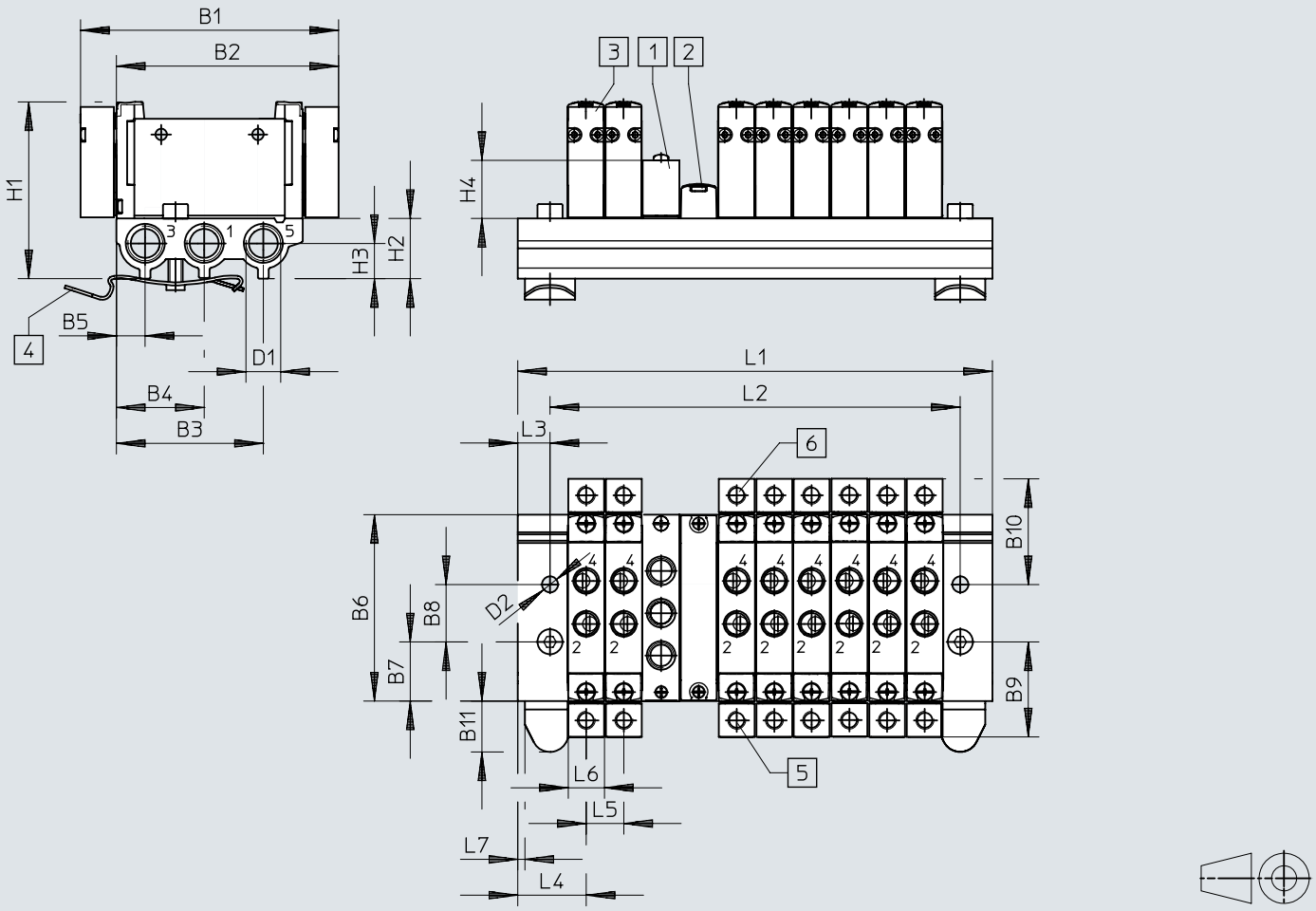



[1] Priključki 1, 2, 3, 4, 5: M7
[2] Priključek 14: M5
[3] Priključek 12: M5
[4] Pritrdilni vijak M2,5

| | B1 | D1 ø | H1 | H2 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUWG-L10-... | 10,2 | 3,2 | 32,5 | 9,1 | 72 | 62,8 | 47 | 27 | 22,5 | 11 | 11 | 7,9 | 12 | 16 |
| VUWG-L10-M52-... | | | | | 62 | | | | | | | | | |

# Dimenzije

**Dimenzije – VUWG-S10, ventili z objemko M5/M7 za baterijsko montažo** Prenos podatkov CAD www.festo.com




[1] Pnevmatični ventil
[2] Napajalna plošča M5 ali M7 za 1, 3, 5
[3] Pokrivna plošča VABB-L1-10-S
[4] Pritrditev na DIN-letev (potrebna sta dva vijaka DIN 912 M4x20)

| | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | B9 | B10 | B11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VABM-L1-10S-G18 | 72 | 62 | 41 | 24,5 | 8 | 52 | 16,5 | 16 | 26,5 | 29,5 | 14,45 |

| | D1 | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H4 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VABM-L1-10S-G18 | G1/8 | 4,5 | 49,3 | 16,8 | 7 | 16,2 | 16,2 | 9 | 19 | 10,5 | 10,3 | 2 |

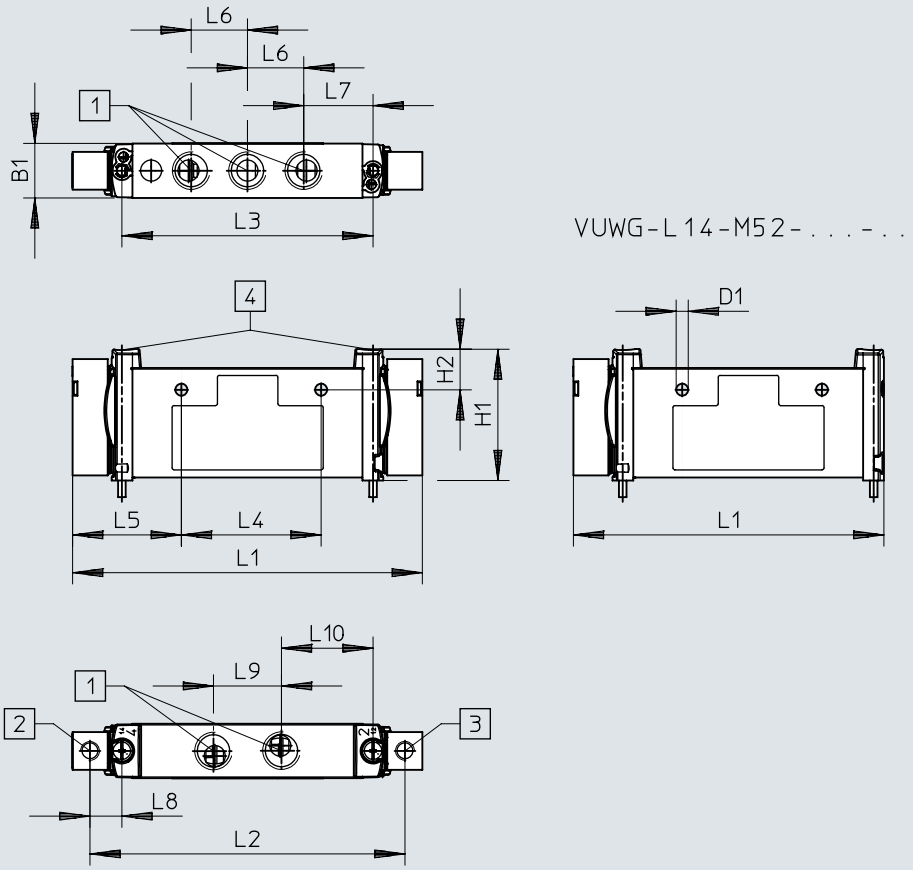
| 1) | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 22 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L1 | 48,5 | 59 | 69,5 | 80 | 90,5 | 101 | 111,5 | 122 | 132,5 | 153,5 | 174,5 | 195,5 | 258,5 |
| L2 | 30,5 | 41 | 51,5 | 62 | 72,5 | 83 | 93,5 | 104 | 114,5 | 135,5 | 156,5 | 177,5 | 240,5 |

1) Ventilska mesta

# Dimenzije

**Dimenzije – VUWG-L14 in S14, ventili z objemko G1/8, 2x3/2, 5/2 in 5/3-potni ventili**

Prenos podatkov CAD www.festo.com

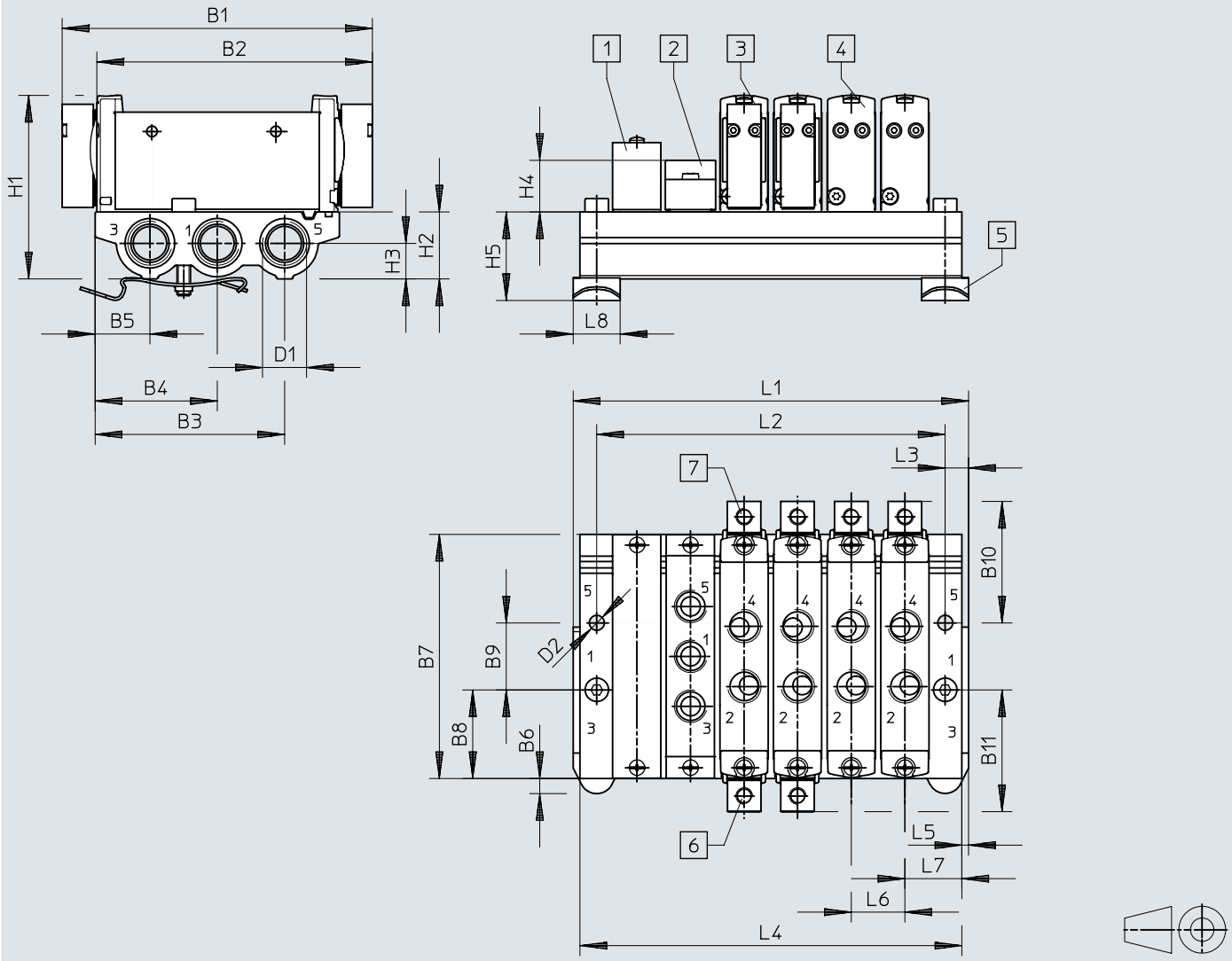



[1] Priključki 1, 2, 3, 4, 5: G1/8
[2] Priključek 14: M5
[3] Priključek 12: M5
[4] Pritrdilni vijak M2,5

| | B1 | D1 ø | H1 | H2 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUWG-L14-... | 14,4 | 3,2 | 34,8 | 10,8 | 92,6 | 83,4 | 66,5 | 37 | 28,8 | 14,9 | 18,35 | 8,45 | 18 | 24,25 |
| VUWG-L14-M52-... | | | | | 82,25 | | | | | | | | | |

# Dimenzije

**Dimenzije – VUWG-S14, ventili z objemko G1/8 za baterijsko montažo** Prenos podatkov CAD www.festo.com




[1] Pokrivna plošča VABB-L1-14
[2] Napajalna plošča VABF-L1-14-P3A4-G18
[3] Pnevmatični ventil bistabilen
[4] Pnevmatični ventil monostabilen
[5] Pritrditev na DIN-letev (za pritrditev sta potrebna 2 vijaka DIN 912 M4x25)

| | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | B9 | B10 | B11 | D1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VABM-L1-14S-G14 | 92,6 | 82,3 | 56,6 | 36,5 | 16,4 | 4,5 | 72,9 | 26,45 | 20 | 36,3 | 36,3 | G1/4 |

| | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | L3 | L5 | L6 | L7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VABM-L1-14S-G14 | ⌀ 4,5 | 54,8 | 20 | 10,6 | 15,4 | 26,4 | 7 | 2 | 16 | 17 |

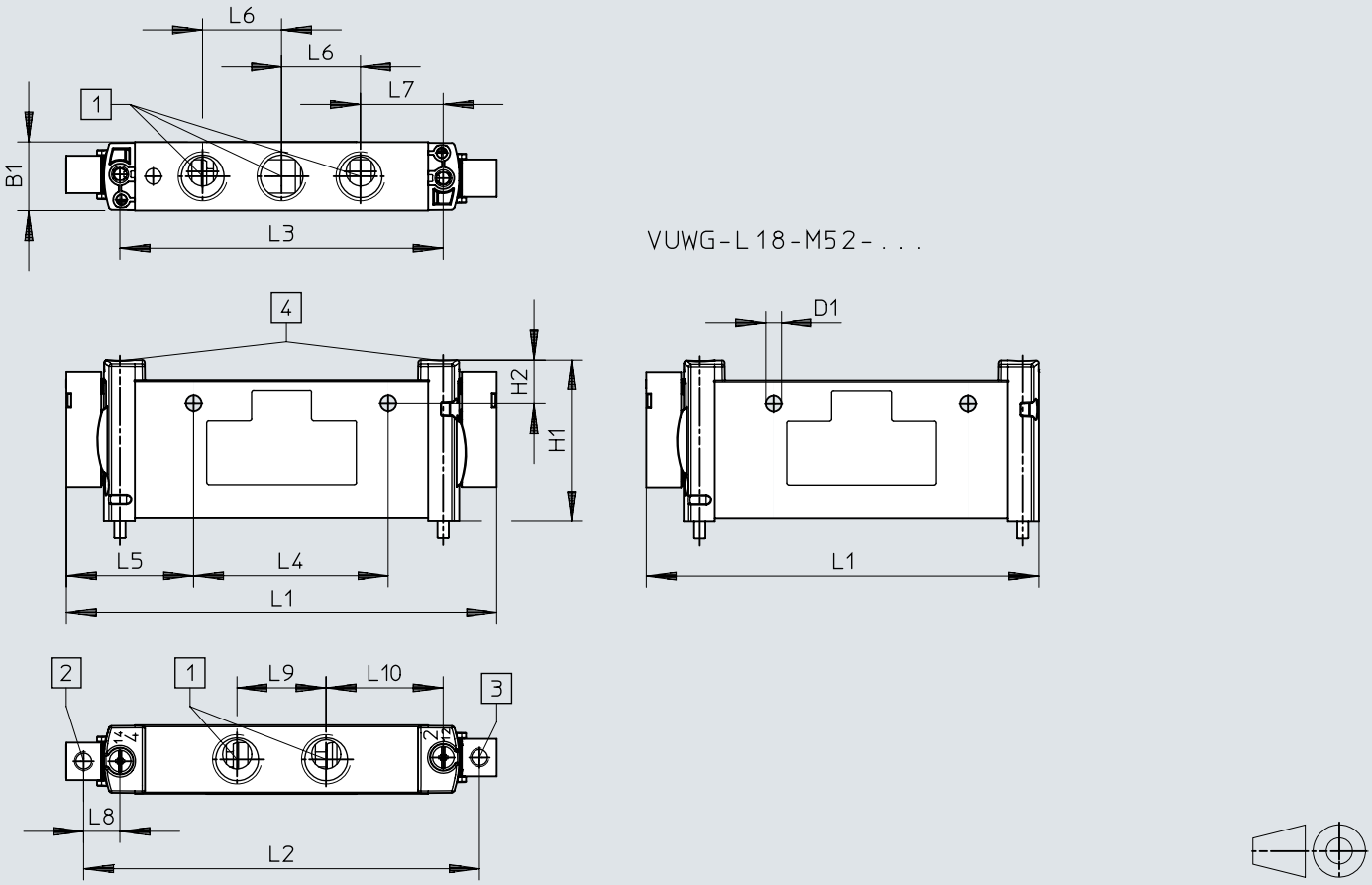
| 1) | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L1 | 54 | 70 | 86 | 98 | 118 | 134 | 150 | 166 | 182 | 214 | 246 | 278 |
| L2 | 40 | 56 | 72 | 88 | 104 | 120 | 136 | 152 | 168 | 200 | 232 | 264 |
| L4 | 50 | 66 | 82 | 98 | 114 | 130 | 146 | 162 | 178 | 210 | 242 | 274 |

1) Ventilska mesta

# Dimenzije

**Dimenzije – VUWG-L18 in VUWG-S18, ventili z objemko G1/4, 2x3/2, 5/2 in 5/3-potni ventili**

Prenos podatkov CAD www.festo.com

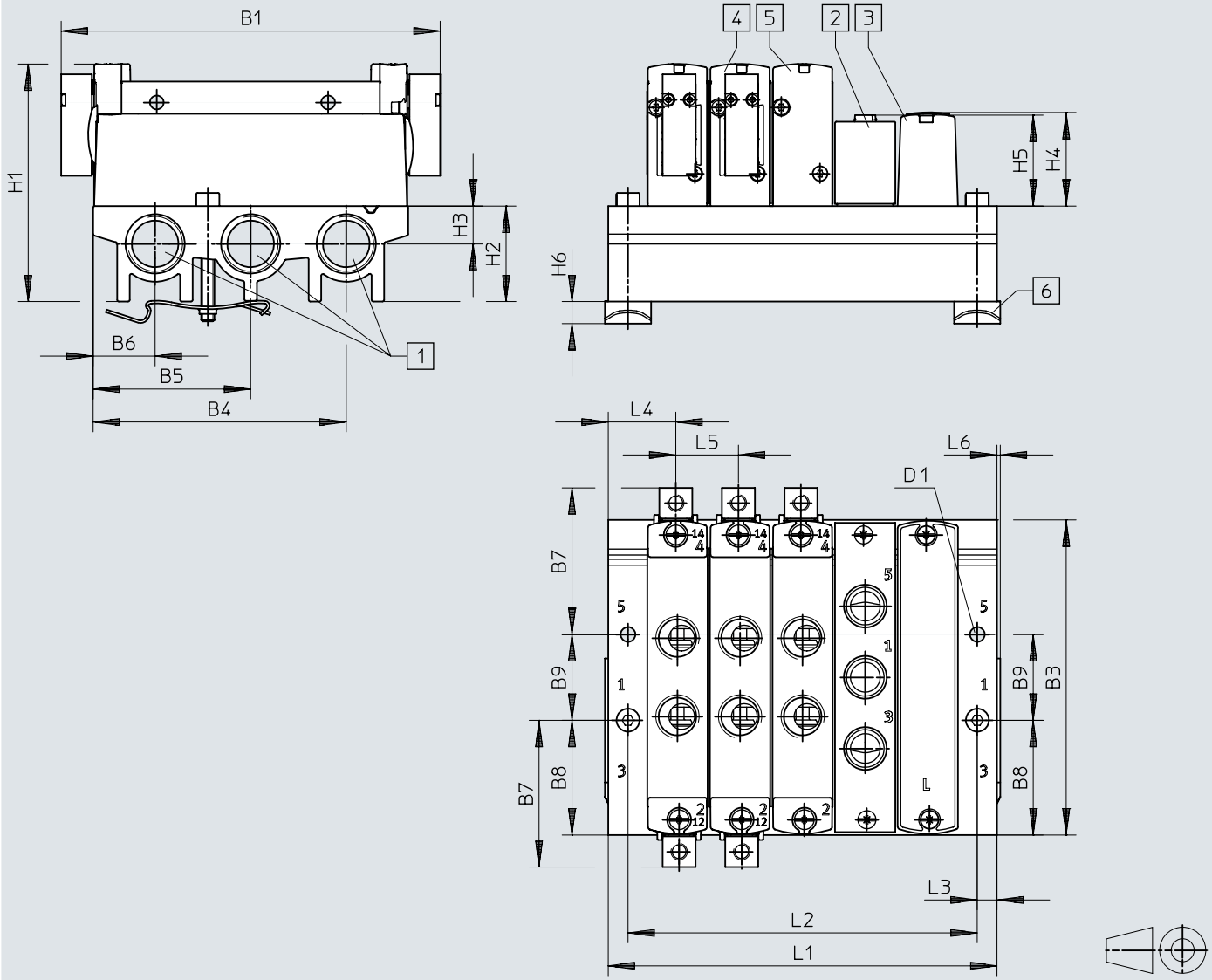



[1] Priključki 1, 2, 3, 4, 5: G1/4
[2] Priključek 14: M5
[3] Priključek 12: M5
[4] Pritrdilni vijak M3

| | B1 | D1 ø | H1 | H2 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUWG-L18-... | 18,3 | 4,2 | 43,1 | 6,4 | 115 | 96,1 | 86,4 | 52 | 34 | 21,1 | 22,1 | 9,7 | 23,8 | 31,3 |
| VUWG-L18-M52-... | | | | | 105 | | | | | | | | | |

# Dimenzije

**Dimenzije – VUWG-S18, ventili z objemko G1/4 za baterijsko montažo** Prenos podatkov CAD www.festo.com




[1] Priključka 1, 3 in 5: G3/8
[2] Napajalna plošča VABF-L1-18-P3A4-G14
[3] Pnevmatični ventil bistabilen
[4] Pnevmatični ventil monostabilen
[5] Pritrditev na DIN-letev (potrebna sta dva vijaka DIN 912 M4x35)

| | B1 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | B9 | D1 | H1 | H2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VABM-L1-18S-G38 | 115 | 95,6 | 76,8 | 47,8 | 18,8 | 44,5 | 34,8 | 26 | 4,5 | 72,1 | 29 |

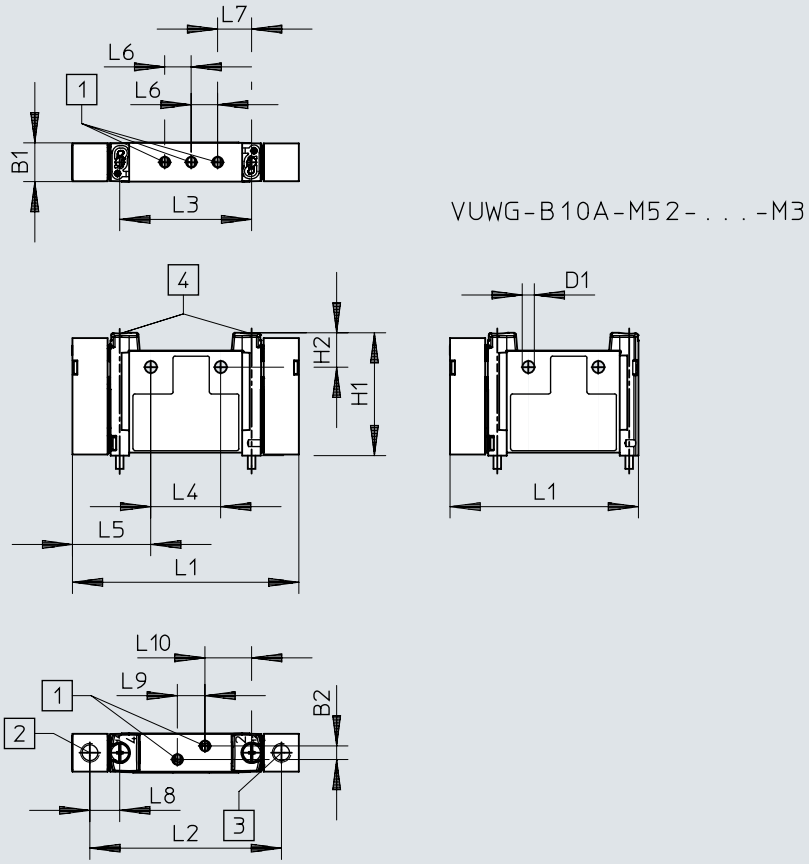
| | H3 | H4 | H5 | H6 | L3 | L4 | L5 | L6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VABM-L1-18S-G38 | 11,5 | 28,4 | 27,6 | 6,5 | 6 | 20,5 | 19 | 1 |

| 1) | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L1 | 61 | 80 | 99 | 118 | 137 | 156 | 175 | 194 | 213 | 251 | 289 | 327 |
| L2 | 49 | 68 | 87 | 106 | 125 | 144 | 163 | 182 | 201 | 239 | 277 | 315 |

1) Ventilska mesta

# Dimenzije

**Dimenzije – VUWG-B10A, ventili s priključno ploščo, 5/2- in 5/3-potni ventil** Prenos podatkov CAD www.festo.com



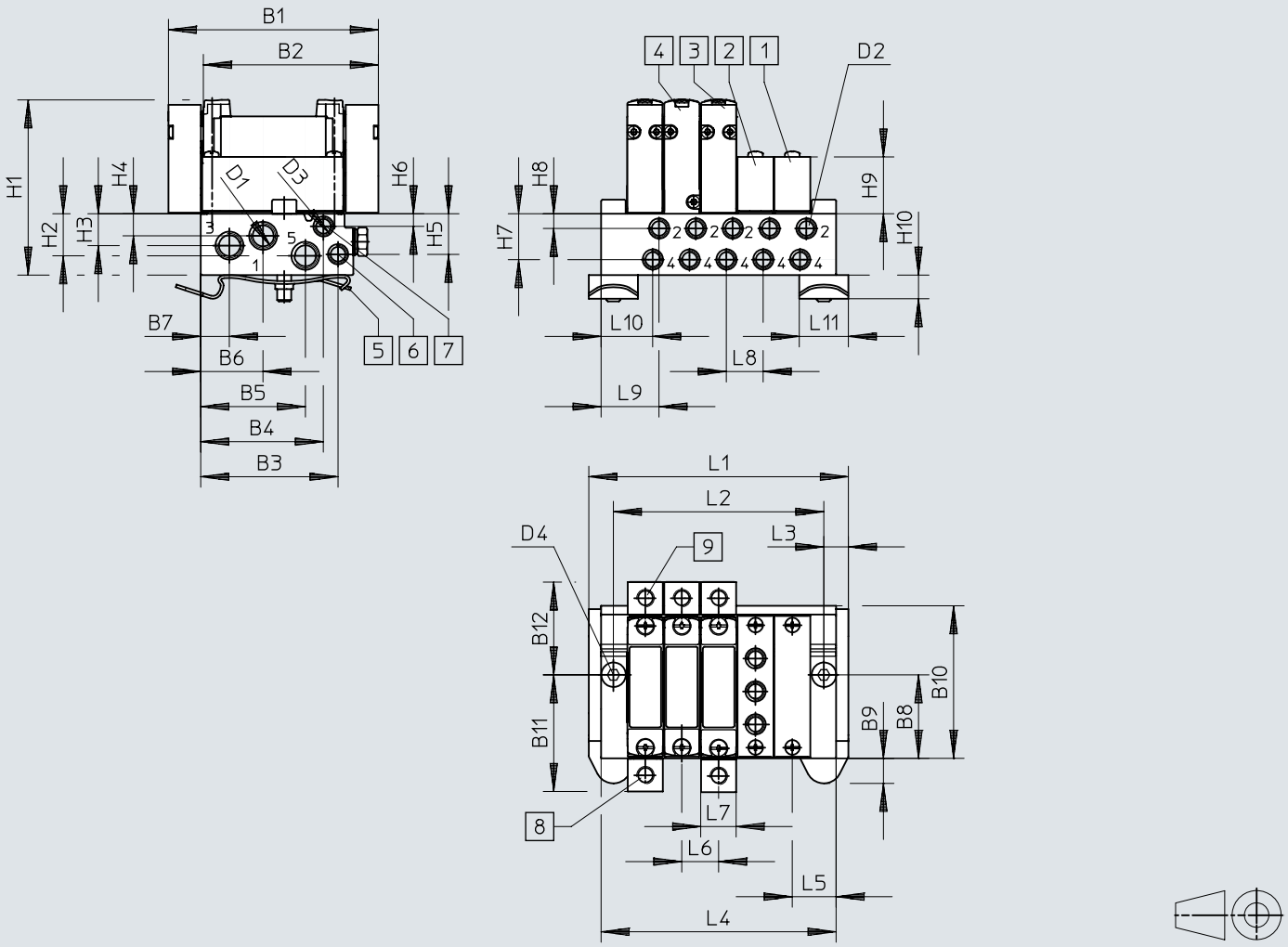

[1] Priključki 1, 2, 3, 4, 5: M3
[2] Priključek 14: M5
[3] Priključek 12: M5
[4] Pritrdilni vijak M2,5

| | B1 | H1 | L1 | L2 | L3 | L8 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VUWG-B10A-... | 10,3 | 32,5 | 59,9 | 50,7 | 34,9 | 7,9 |
| VUWG-B10A-M52-... | | | 49,9 | | | |

# Dimenzije

**Dimenzije – VUWG-B10A, ventili s priključno ploščo za baterijsko montažo, priključek M5**

Prenos podatkov CAD www.festo.com




[1] Pokrivna plošča VABB-L1-10A
[2] Napajalna plošča VABF-L1-10A-P3A4-M5
[3] Pnevmatični ventil bistabilen
[4] Pnevmatični ventil monostabilen
[5] Pritrditev na DIN-letev (za pritrditev sta potrebna 2 vijaka DIN 912 M4x25)

| | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | B9 | B10 | B11 | B12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VABM-L1-10AW-M7 | 59,9 | 49,9 | 39,1 | 35 | 29,8 | 17,8 | 8,2 | 24 | 7,15 | 43,5 | 33,45 | 26,45 |

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | D1 | D2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VABM-L1-10AW-M7 | 50 | 12 | 9,1 | 6,3 | 11,6 | 3,6 | 13,1 | 4,2 | 16,2 | 6,8 | M7 | M5 |

| | D3 | D4 | L3 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VABM-L1-10AW-M7 | M5 | ⌀ 4,5 | 7 | 12,5 | 10,5 | 10,2 | 10,5 | 16,5 | 14,7 | 11 |

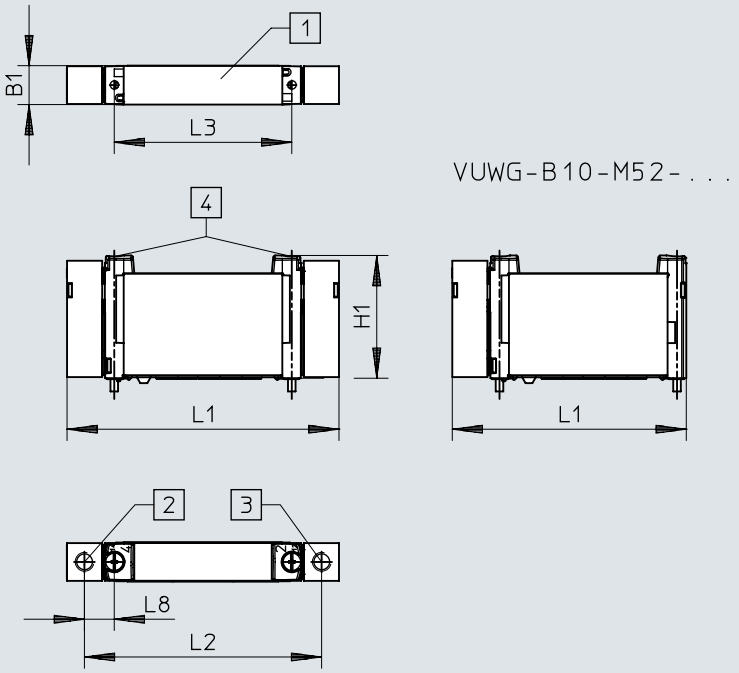
| 1) | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L1 | 42,5 | 53 | 63,5 | 74 | 84,5 | 96 | 106,5 | 116 | 126,5 | 147,5 | 168,5 | 189,5 |
| L2 | 28,5 | 39 | 49,5 | 60 | 70,5 | 81 | 91,5 | 102 | 112,5 | 133,5 | 154,5 | 175,5 |
| L4 | 35,5 | 46 | 56,5 | 67 | 77,5 | 89 | 99,5 | 109 | 119,5 | 140,5 | 161,5 | 182,5 |

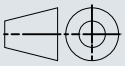
1) Ventilska mesta

# Dimenzije

**Dimenzije – VUWG-B10, ventili s priključno ploščo, 2x3/2-, 5/2- in 5/3-potni ventil**

Prenos podatkov CAD www.festo.com



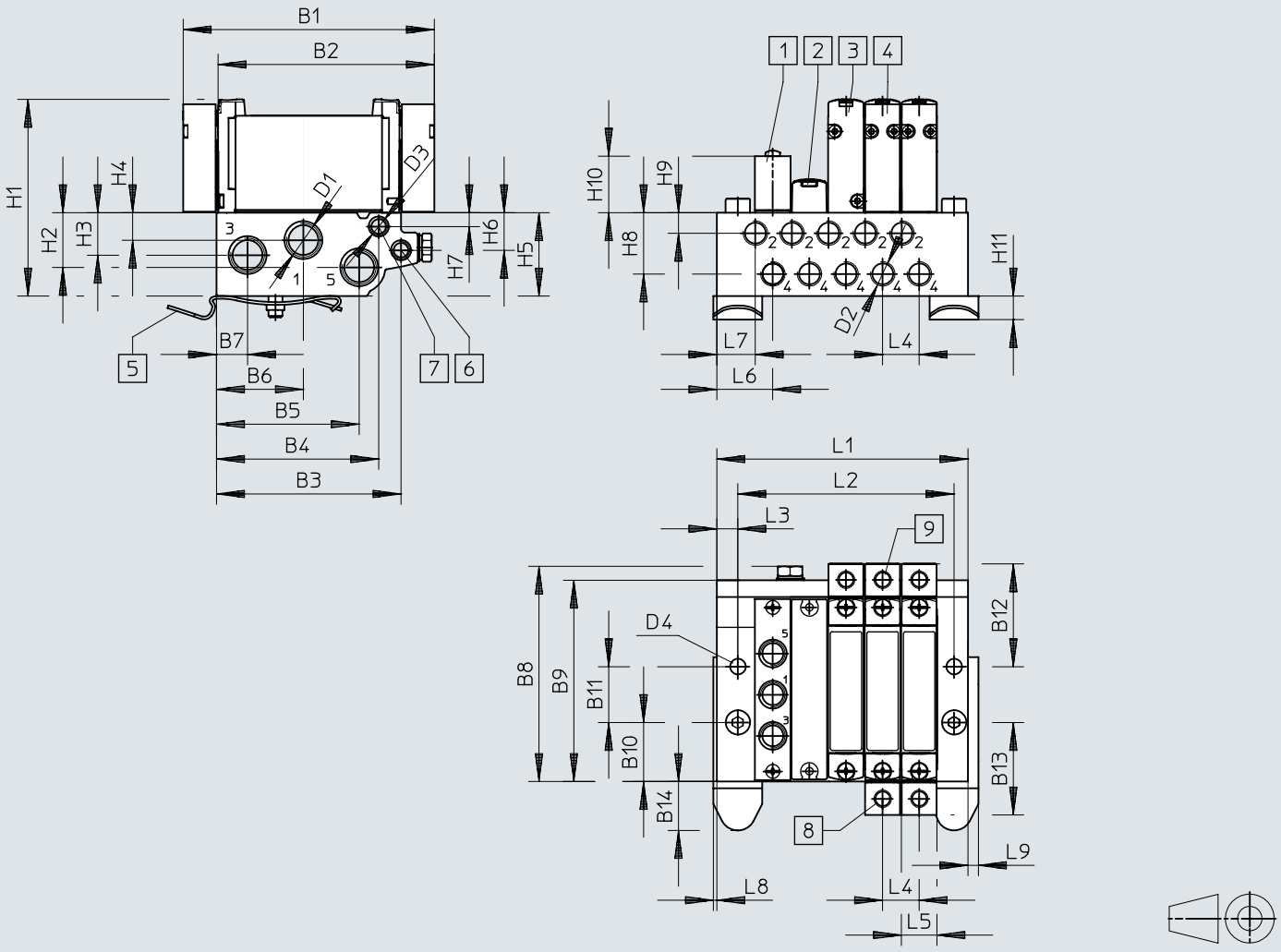
[1] Priključki 1, 2, 3, 4, 5
[2] Priključek 14: M5
[3] Priključek 12: M5
[4] Pritrdilni vijak M2,5

| | B1 | H1 | L1 | L2 | L3 | L8 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VUWG-B10-... | 10,3 | 32,5 | 72 | 62,8 | 47 | 7,9 |
| VUWG-B10-M52-... | | | 62 | | | |

# Dimenzije

**Dimenzije – VUWG-B10, ventili s priključno ploščo za baterijsko montažo, priključek M5/M7**

Prenos podatkov CAD www.festo.com




[1] Napajalna plošča VABF-L1-10-P3A4-M5
[2] VABB-L1-10-W
[3] Pnevmatični ventil monostabilen, VUWG-B10-M52
[4] Pnevmatični ventil bistabilen VUWG-B10
[5] Pritrditev na DIN-letev (potrebna sta 2 vijaka DIN 912 M4x30)

| | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | B9 | B10 | B11 | B12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VABM-L1-...G18 | 72 | 62 | 52,9 | 46,5 | 40,9 | 24,9 | 8,9 | 62 | 57,7 | 16,9 | 16 | 29,5 |

| | B13 | B14 | D1 | D2 | D3 | D4 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VABM-L1-...G18 | 26,5 | 14,1 | G1/8 | M5 | M5 | 4,5 | 56,4 | 15,7 | 12,2 | 7,9 | 23,9 | 10,8 |

| | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VABM-L1-...G18 | 4 | 17,6 | 5,9 | 16,2 | 6,8 | 4 | 10,5 | 10,3 | 16 | 11 | 1 | 3 | 10 |

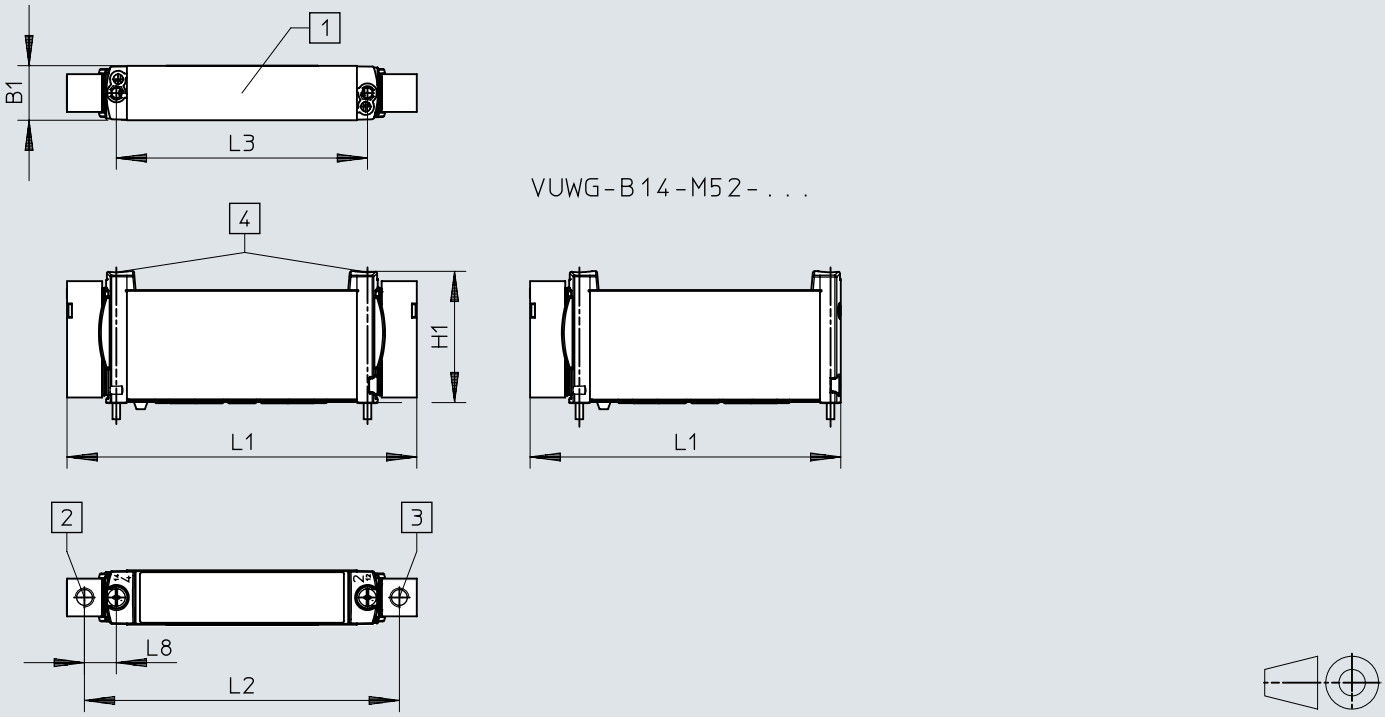
| 1) | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 22 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L1 | 48,5 | 59 | 69,5 | 80 | 90,5 | 101 | 111,5 | 122 | 132,5 | 153,5 | 174,5 | 195,5 | 258,5 |
| L2 | 30,5 | 41 | 51,5 | 62 | 72,5 | 83 | 93,5 | 104 | 114,5 | 135,5 | 156,5 | 177,5 | 240,5 |

1) Ventilska mesta

# Dimenzije

**Dimenzije – VUWG-B14, ventili s priključno ploščo, 2x3/2-, 5/2- in 5/3-potni ventil**

Prenos podatkov CAD www.festo.com



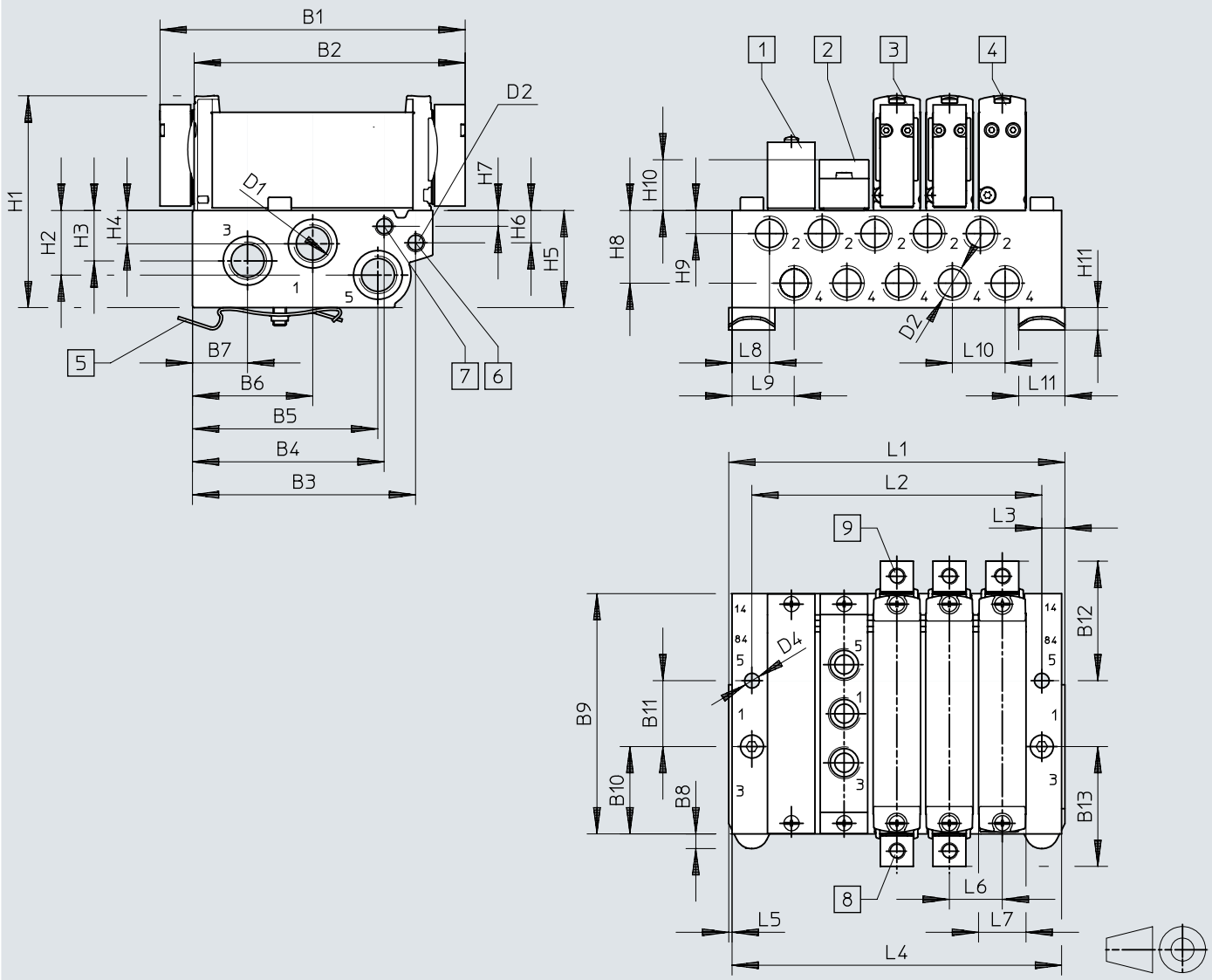

[1] Priključki 1, 2, 3, 4, 5
[2] Priključek 14: M5
[3] Priključek 12: M5
[4] Pritrdilni vijak M2,5

| | B1 | H1 | L1 | L2 | L3 | L8 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VUWG-B14-... | 14,4 | 34,8 | 92,6 | 83,4 | 66,5 | 8,5 |
| VUWG-B14-M52-... | | | 82,3 | | | |

# Dimenzije

**Dimenzije – VUVG-B14, ventili s priključno ploščo za baterijsko montažo, priključek G1/8**

Prenos podatkov CAD www.festo.com




[1] Pokrivna plošča VABB-L1-14
[2] Napajalna plošča VABF-L1-14-P3A4-G18
[3] Pnevmatični ventil bistabilen
[4] Pnevmatični ventil monostabilen
[5] Pritrditev na DIN-letev (potrebna sta dva vijaka DIN 912 M4x25)

## Dimenzije

| | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | B9 | B10 | B11 | B12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUWG-B14 -...-F- ... | 92,6 | 82,3 | 67,7 | 58,2 | 56,3 | 36,6 | 16,7 | 4,5 | 72,9 | 26,5 | 20 | 36,3 |

| | B13 | D1 | D2 | D3 | D4 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUWG-B14 -...-F- ... | 36,3 | G1/4 | G1/8 | M5 | ⌀ 4,5 | 64,3 | 19,6 | 15,3 | 10,1 | 29,5 | 9,8 | 4,8 |

| | H8 | H9 | H10 | H11 | L3 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUWG-B14 -...-F- ... | 22,1 | 7 | 15,4 | 6,8 | 6 | 1 | 16 | 14,4 | 11,3 | 18,5 | 16 | 14 |

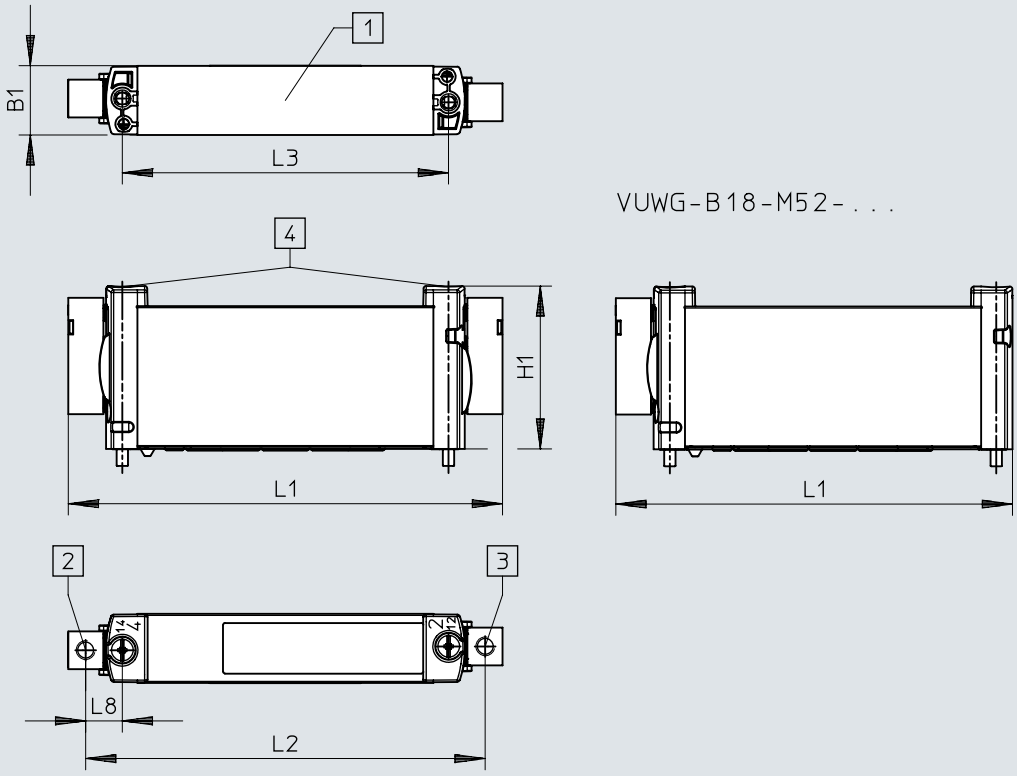
| 1) | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L1 | 56,3 | 72,3 | 88,3 | 104,3 | 120,3 | 136,3 | 152,3 | 168,3 | 184,3 | 216,3 | 248,3 | 280,3 |
| L2 | 40 | 56 | 72 | 88 | 104 | 120 | 136 | 152 | 168 | 200 | 232 | 264 |
| L4 | 54,3 | 70,3 | 86,3 | 102,3 | 118,3 | 134,3 | 150,3 | 166,3 | 182,3 | 214,3 | 246,6 | 278,3 |

1) Ventilska mesta

# Dimenzije

**Dimenzije – VUWG-B18, ventili s priključno ploščo, 2x3/2-, 5/2- in 5/3-potni ventil**

Prenos podatkov CAD www.festo.com



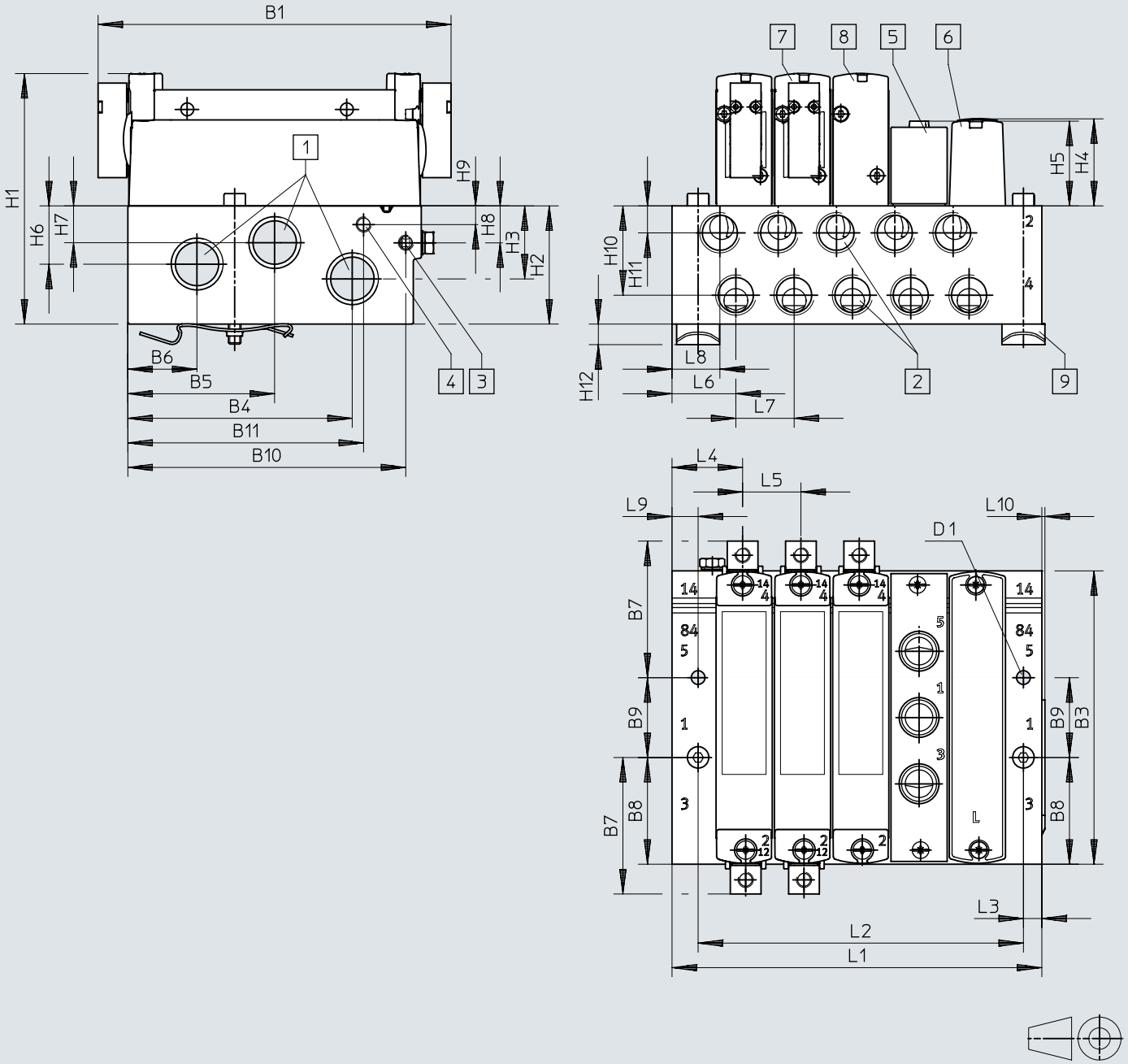

[1] Priključki 1, 2, 3, 4, 5
[2] Priključek 14: M5
[3] Priključek 12: M5
[4] Pritrdilni vijak M3

| | B1 | H1 | L1 | L2 | L3 | L8 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VUWG-B18-... | 18,3 | 43,1 | 115 | 96,1 | 86,4 | 9,7 |
| VUWG-B18-M52-... | | | 105 | | | |

# Dimenzije

**Dimenzije – VUVG-B18, ventili s priključno ploščo za baterijsko montažo, priključek G1/8**

Prenos podatkov CAD www.festo.com




[1] Priključki 1, 3 in 5: G3/8 (na obeh straneh)
[2] Priključka 2 in 4: G1/4
[3] Priključek za zunanji krmilni zrak 1 2/14: M5
[4] Priključek za zunanji krmilni zrak 8 2/84: M5
[5] Napajalna plošča VABF-L1-18-P3A4-G14
[6] Pokrivna plošča VABB-L1-18
[7] Pnevmatični ventil bistabilen
[8] Pnevmatični ventil monostabilen
[9] Pritrditev na DIN-letev (za pritrditev sta potrebna 2 vijaka DIN 912 M4x40)

## Dimenzije

| | B1 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | B9 | B10 | B11 | D1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUWG-B14 -...-F- ... | 115 | 95,6 | 73,1 | 47,8 | 22,5 | 51,7 | 34,8 | 26 | 90,6 | 76,8 | 4,5 |

| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUWG-B14 -...-F- ... | 81,6 | 38,5 | 23,8 | 28,4 | 27,6 | 19 | 12 | 12,1 | 6,1 | 29,1 |

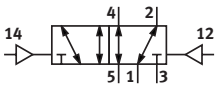
| | H11 | H12 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUWG-B14 -...-F- ... | 8,8 | 6,5 | 6 | 23 | 19 | 20,8 | 19 | 15,6 | 8,5 | 1 |

| 1) | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L1 | 63,5 | 82,5 | 101,5 | 120,5 | 139,5 | 158,5 | 177,5 | 196,5 | 215,5 | 253,5 | 291,5 | 329,5 |
| L2 | 49 | 68 | 87 | 106 | 125 | 144 | 163 | 182 | 201 | 239 | 277 | 315 |

1) Ventilska mesta

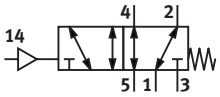
# Informacije za naročanje

**VUWG-L10A, ventil z objemko M3**



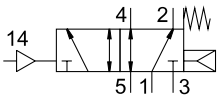

| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/2, bistabilen | | **573796** | **VUWG-L10A-B52-M3** |

**VUWG-L10A, ventil z objemko M3**



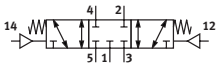

| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/2, monostabilen | mehanska vzmet | **574250** | **VUWG-L10A-M52-M-M3** |

**VUWG-L10A, ventil z objemko M3**



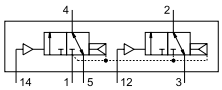

| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/2, monostabilen | mehanska vzmet, pnevmatična vzmet | **573795** | **VUWG-L10A-M52-R-M3** |

**VUWG-L10A, ventil z objemko M3**



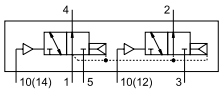

| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/3, zaprt | mehanska vzmet | **573797** | **VUWG-L10A-P53C-M3** |

**VUWG-L10 in VUWG-S10, ventili z objemko M5**




| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 zaprt monostabilen | pnevmatična vzmet | **573805** | **VUWG-L10-T32C-A-M5** |

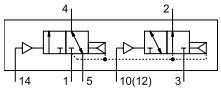
**VUWG-L10 in VUWG-S10, ventili z objemko M5**




| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 odprt monostabilen | pnevmatična vzmet | **573806** | **VUWG-L10-T32U-A-M5** |

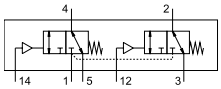
# Informacije za naročanje

**VUWG-L10 in VUWG-S10, ventili z objemko M5**



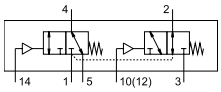

| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 2 x 3/2, odprt/zaprt, monostabilen | pnevmatična vzmet | **573807** | **VUWG-L10-T32H-A-M5** |

**VUWG-L10 in VUWG-S10, ventili z objemko M5**



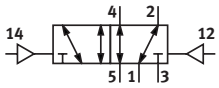

| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 zaprt monostabilen | mehanska vzmet | **574251** | **VUWG-L10-T32C-M-M5** |

**VUWG-L10 in VUWG-S10, ventili z objemko M5**



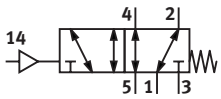

| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 2 x 3/2, odprt/zaprt, monostabilen | mehanska vzmet | **574253** | **VUWG-L10-T32H-M-M5** |

**VUWG-L10 in VUWG-S10, ventili z objemko M5**



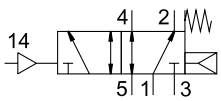

| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/2, bistabilen | | **573809** | **VUWG-L10-B52-M5** |

**VUWG-L10 in VUWG-S10, ventili z objemko M5**




| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/2, monostabilen | mehanska vzmet | **574254** | **VUWG-L10-M52-M-M5** |

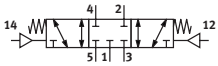
**VUWG-L10 in VUWG-S10, ventili z objemko M5**




| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/2, monostabilen | mehanska vzmet, pnevmatična vzmet | **573808** | **VUWG-L10-M52-R-M5** |

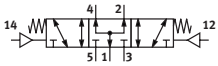
# Informacije za naročanje

**VUWG-L10 in VUWG-S10, ventili z objemko M5**



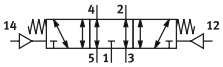

| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/3, zaprt | mehanska vzmet | **573810** | **VUWG-L10-P53C-M5** |

**VUWG-L10 in VUWG-S10, ventili z objemko M5**



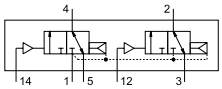

| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/3, prezračevan | mehanska vzmet | **573812** | **VUWG-L10-P53U-M5** |

**VUWG-L10 in VUWG-S10, ventili z objemko M5**



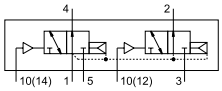

| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/3 odzračeno | mehanska vzmet | **573811** | **VUWG-L10-P53E-M5** |

**VUWG-L10 in VUWG-S10, ventili z objemko M7**



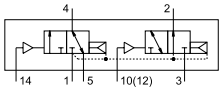

| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 zaprt monostabilen | pnevmatična vzmet | **573821** | **VUWG-L10-T32C-A-M7** |

**VUWG-L10 in VUWG-S10, ventili z objemko M7**




| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 odprt monostabilen | pnevmatična vzmet | **573822** | **VUWG-L10-T32U-A-M7** |

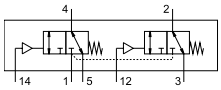
**VUWG-L10 in VUWG-S10, ventili z objemko M7**




| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 2 x 3/2, odprt/zaprt, monostabilen | pnevmatična vzmet | **573823** | **VUWG-L10-T32H-A-M7** |

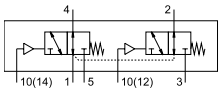
# Informacije za naročanje

**VUWG-L10 in VUWG-S10, ventili z objemko M7**



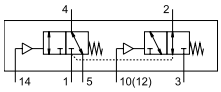

| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 zaprt monostabilen | mehanska vzmet | **574255** | **VUWG-L10-T32C-M-M7** |

**VUWG-L10 in VUWG-S10, ventili z objemko M7**



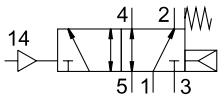

| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 odprt monostabilen | mehanska vzmet | **574256** | **VUWG-L10-T32U-M-M7** |

**VUWG-L10 in VUWG-S10, ventili z objemko M7**



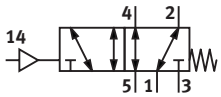

| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 2 x 3/2, odprt/zaprt, monostabilen | mehanska vzmet | **574257** | **VUWG-L10-T32H-M-M7** |

**VUWG-L10 in VUWG-S10, ventili z objemko M7**



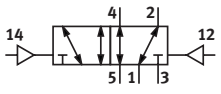

| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/2, monostabilen | mehanska vzmet, pnevmatična vzmet | **573824** | **VUWG-L10-M52-R-M7** |

**VUWG-L10 in VUWG-S10, ventili z objemko M7**




| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/2, monostabilen | mehanska vzmet | **574258** | **VUWG-L10-M52-M-M7** |

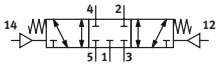
**VUWG-L10 in VUWG-S10, ventili z objemko M7**




| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/2, bistabilen | | **573825** | **VUWG-L10-B52-M7** |

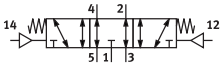
# Informacije za naročanje

**VUWG-L10 in VUWG-S10, ventili z objemko M7**



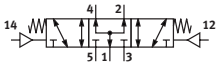

| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/3, zaprt | mehanska vzmet | **573826** | **VUWG-L10-P53C-M7** |

**VUWG-L10 in VUWG-S10, ventili z objemko M7**



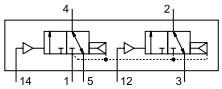

| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/3 odzračeno | mehanska vzmet | **573827** | **VUWG-L10-P53E-M7** |

**VUWG-L10 in VUWG-S10, ventili z objemko M7**



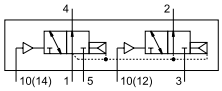

| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/3, prezračevan | mehanska vzmet | **573828** | **VUWG-L10-P53U-M7** |

**VUWG-L14 in VUWG-S14, ventili z objemko G1/8**



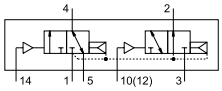

| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 zaprt monostabilen | pnevmatična vzmet | **573829** | **VUWG-L14-T32C-A-G18** |

**VUWG-L14 in VUWG-S14, ventili z objemko G1/8**




| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 odprt monostabilen | pnevmatična vzmet | **573830** | **VUWG-L14-T32U-A-G18** |

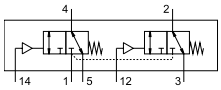
**VUWG-L14 in VUWG-S14, ventili z objemko G1/8**




| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 2 x 3/2, odprt/zaprt, monostabilen | pnevmatična vzmet | **573831** | **VUWG-L14-T32H-A-G18** |

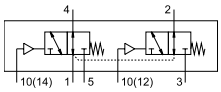
# Informacije za naročanje

**VUWG-L14 in VUWG-S14, ventili z objemko G1/8**



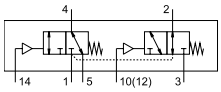

| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 zaprt monostabilen | mehanska vzmet | **574259** | **VUWG-L14-T32C-M-G18** |

**VUWG-L14 in VUWG-S14, ventili z objemko G1/8**



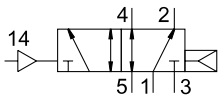

| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 odprt monostabilen | mehanska vzmet | **574260** | **VUWG-L14-T32U-M-G18** |

**VUWG-L14 in VUWG-S14, ventili z objemko G1/8**



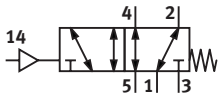

| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 2 x 3/2, odprt/zaprt, monostabilen | mehanska vzmet | **574261** | **VUWG-L14-T32H-M-G18** |

**VUWG-L14 in VUWG-S14, ventili z objemko G1/8**



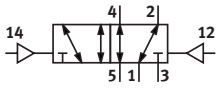

| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/2, monostabilen | pnevmatična vzmet | **573832** | **VUWG-L14-M52-A-G18** |

**VUWG-L14 in VUWG-S14, ventili z objemko G1/8**




| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/2, monostabilen | mehanska vzmet | **574262** | **VUWG-L14-M52-M-G18** |

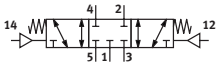
**VUWG-L14 in VUWG-S14, ventili z objemko G1/8**




| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/2, bistabilen | | **573833** | **VUWG-L14-B52-G18** |

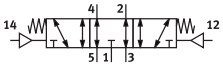
# Informacije za naročanje

**VUWG-L14 in VUWG-S14, ventili z objemko G1/8**



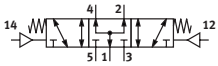

| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/3, zaprt | mehanska vzmet | **573834** | **VUWG-L14-P53C-G18** |

**VUWG-L14 in VUWG-S14, ventili z objemko G1/8**



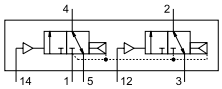

| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/3 odzračeno | mehanska vzmet | **573835** | **VUWG-L14-P53E-G18** |

**VUWG-L14 in VUWG-S14, ventili z objemko G1/8**



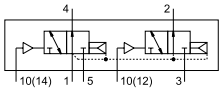

| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/3, prezračevan | mehanska vzmet | **573836** | **VUWG-L14-P53U-G18** |

**VUWG-L18 in VUWG-S18, ventili z objemko G1/4**



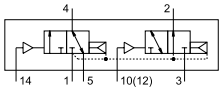

| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 zaprt monostabilen | pnevmatična vzmet | **574263** | **VUWG-L18-T32C-A-G14** |

**VUWG-L18 in VUWG-S18, ventili z objemko G1/4**




| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 odprt monostabilen | pnevmatična vzmet | **574264** | **VUWG-L18-T32U-A-G14** |

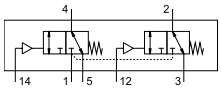
**VUWG-L18 in VUWG-S18, ventili z objemko G1/4**




| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 2 x 3/2, odprt/zaprt, monostabilen | pnevmatična vzmet | **574265** | **VUWG-L18-T32H-A-G14** |

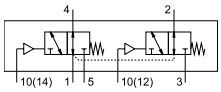
# Informacije za naročanje

**VUWG-L18 in VUWG-S18, ventili z objemko G1/4**



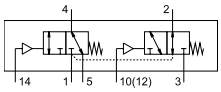

| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 zaprt monostabilen | mehanska vzmet | **574266** | **VUWG-L18-T32C-M-G14** |

**VUWG-L18 in VUWG-S18, ventili z objemko G1/4**



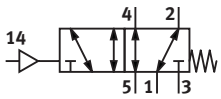

| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 odprt monostabilen | mehanska vzmet | **574267** | **VUWG-L18-T32U-M-G14** |

**VUWG-L18 in VUWG-S18, ventili z objemko G1/4**



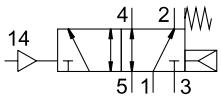

| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 2 x 3/2, odprt/zaprt, monostabilen | mehanska vzmet | **574268** | **VUWG-L18-T32H-M-G14** |

**VUWG-L18 in VUWG-S18, ventili z objemko G1/4**



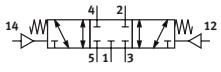

| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/2, monostabilen | mehanska vzmet | **574270** | **VUWG-L18-M52-M-G14** |

**VUWG-L18 in VUWG-S18, ventili z objemko G1/4**




| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/2, monostabilen | mehanska vzmet, pnevmatična vzmet | **574269** | **VUWG-L18-M52-R-G14** |

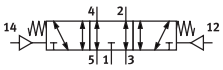
**VUWG-L18 in VUWG-S18, ventili z objemko G1/4**




| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/3, zaprt | mehanska vzmet | **574272** | **VUWG-L18-P53C-G14** |

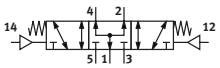
# Informacije za naročanje

**VUWG-L18 in VUWG-S18, ventili z objemko G1/4**



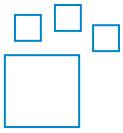

| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/3 odzračeno | mehanska vzmet | **574273** | **VUWG-L18-P53E-G14** |

**VUWG-L18 in VUWG-S18, ventili z objemko G1/4**




| Ventilska funkcija | Način vračanja | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/3, prezračevan | mehanska vzmet | **574274** | **VUWG-L18-P53U-G14** |

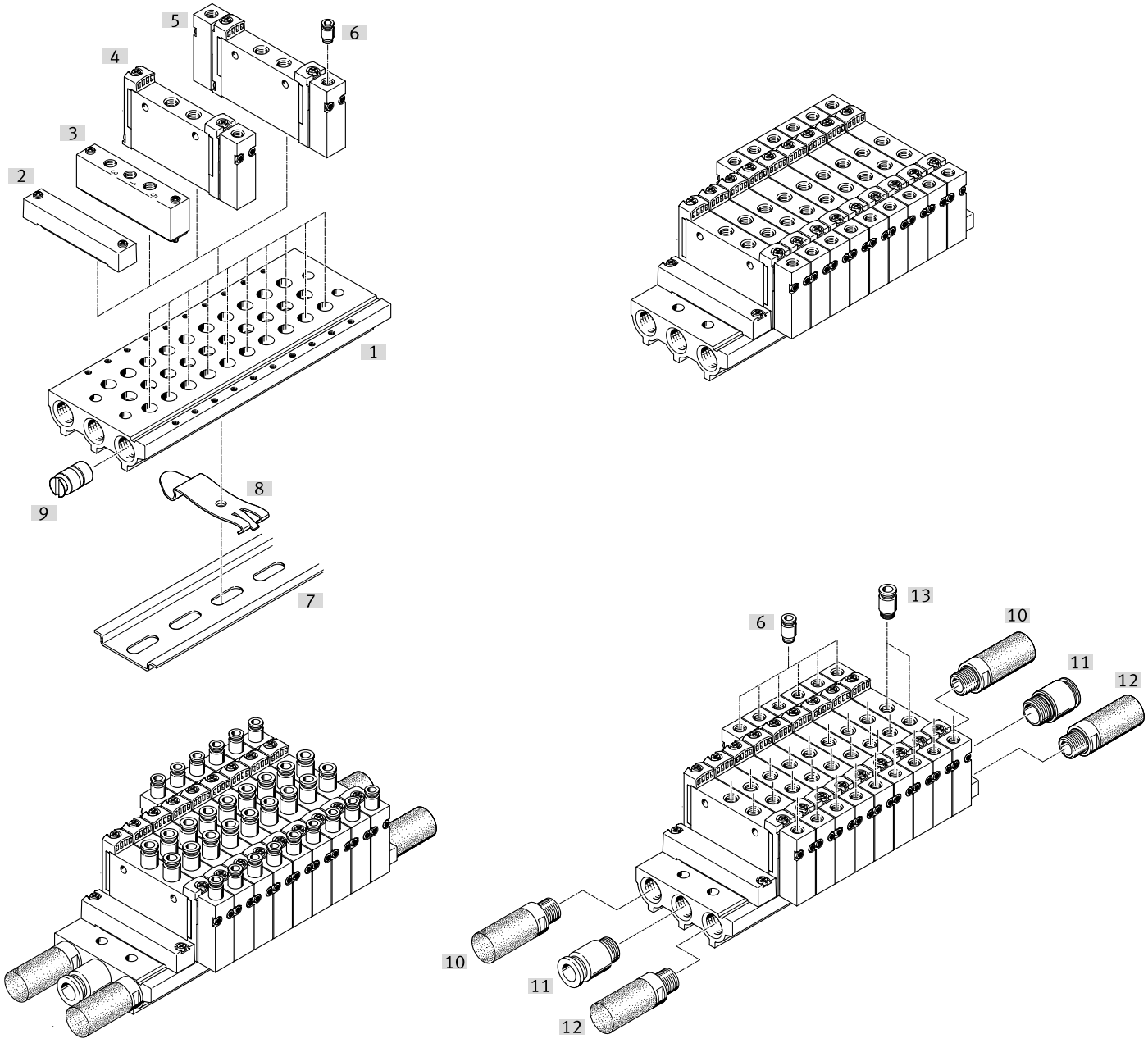
**Modularni sistem izdelkov**



| Ventilska funkcija | Velikost ventila | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 zaprt monostabilen, 2x3/2 odprt monostabilen, 2 x 3/2, odprt/zaprt, monostabilen, 5/2, bistabilen, 5/2, monostabilen, 5/3, prezračevan, 5/3 odzračeno, 5/3, zaprt | 10 mm, 14 mm, 18 mm | **571755** | **VUWG** |

# Pregled perifernih naprav

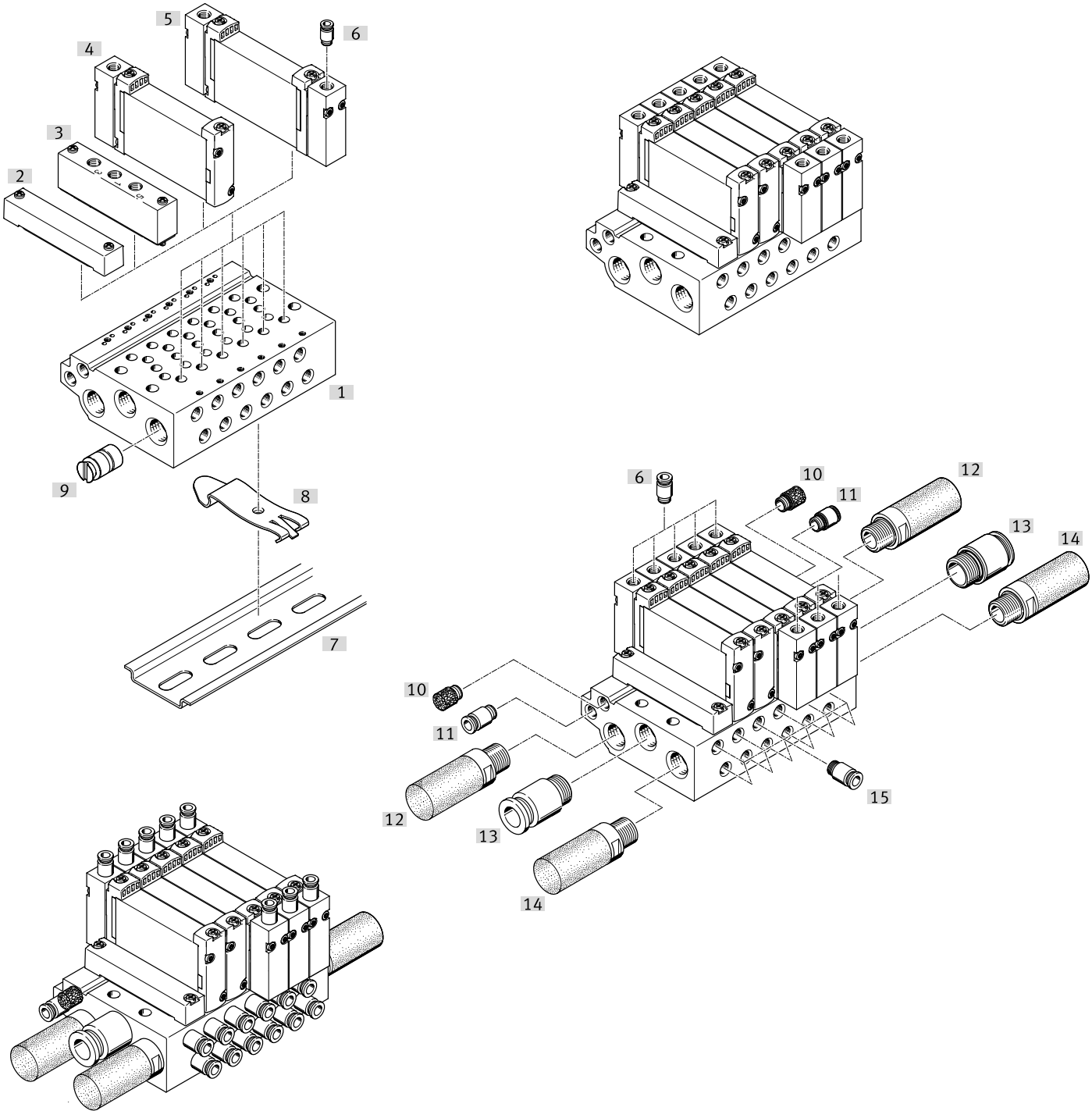
**Primer sistemskega pregleda VUWG-L10 in VUWG-S10, ventili z objemko M5/M7, baterijska montaža**




| Oprema | | | → Stran/Internet |
|---|---|---|---|
| | Tip/koda za naročilo | Opis | |
| [1] | Priključna letev VABM-L1-10S-G18 | Za 2 do 10, 12, 14 in 16 ventilskih mest | 46 |
| [2] | Pokrivna plošča VABB-L1-10-S | Za pokrivanje praznega mesta | 47 |
| [3] | Napajalna plošča VABF-L1-10-P3A4 | Za priključek za dovod zraka 1 ter priključka 3 in 5 | 51 |
| [4] | Pnevmatični ventil VUWG | Pnevmatični ventil monostabilen | vuwg |
| [5] | Pnevmatični ventil VUWG | Pnevmatični ventil bistabilen | vuwg |
| [6] | Vtično-navojni priključek QS | Za adaptersko ploščo priključek 12 oz. 14 | qs |
| [7] | DIN letev NRH-35-2000 | Za sestavljanje baterij ventilov | 53 |
| [8] | Pritrditev na H-letev VAME-T-M4 | 2 kosa za pritrditev baterije ventila na H-letev | 54 |
| [9] | Ločilni element VABD-8-B | Za oblikovanje tlačnih con | 47 |
| [10] | Glušnik U | Za priključek 3 | 52 |
| [11] | Vtično-navojni priključek QS | Za priključek 1 | qs |
| [12] | Glušnik U | Za priključek 5 | 52 |
| [13] | Vtično-navojni priključek QS | Za priključek 2 in 4 | qs |

# Pregled perifernih naprav

**Primer sistemskega pregleda VUWG-B10, ventili s priključno ploščo, baterijska montaža**



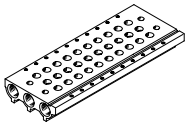

| Oprema | | | → Stran/Internet |
|---|---|---|---|
| | Tip/koda za naročilo | Opis | |
| [1] | Priključna letev VABM-L1-10W-G18 | Za 2 do 10, 12, 14 in 16 ventilskih mest | 46 |
| [2] | Pokrivna plošča VABB-L1-10-W | Za pokrivanje praznega mesta | 50 |
| [3] | Napajalna plošča VABF-L1-10-P3A4-M5 | Za priključek za dovod zraka 1 ter priključka 3 in 5 | 50 |
| [4] | Pnevmatični ventil VUWG | Pnevmatični ventil monostabilen | vuwg |
| [5] | Pnevmatični ventil VUWG | Pnevmatični ventil bistabilen | vuwg |
| [6] | Vtično-navojni priključek QS | Za adaptersko ploščo priključek 12 oz. 14 | qs |
| [7] | DIN letev NRH-35-2000 | Za sestavljanje baterij ventilov | 53 |
| [8] | Pritrditev na H-letev VAME-T-M4 | 2 kosa za pritrditev baterije ventila na H-letev | 54 |
| [9] | Ločilni element VABD-6-B | Za oblikovanje tlačnih con | 52 |
| [10] | Glušnik U | Za priključek 84 | 52 |

## Pregled perifernih naprav

| Oprema | | | → Stran/Internet |
|---|---|---|---|
| | Tip/koda za naročilo | Opis | |
| [11] | Vtično-navojni priključek QS | Za priključek 14 | qs |
| [12] | Glušnik U | Za priključek 5 | 52 |
| [13] | Vtično-navojni priključek QS | Za priključek 1 | qs |
| [14] | Glušnik U | Za priključek 3 | 52 |
| [15] | Vtično-navojni priključek QS | Za priključek 2 in 4 | qs |

# Oprema

**Priključna letev za ventile z objemko (sklop baterije), za velikost ventila M3**



| Delovni tlak | Največji pritezni moment pri montaži na DIN letev | Največji pritezni moment za pritrditev ventila | Največji pritezni moment pri stenski montaži | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|---|---|
| –0,09 ... 1 MPa | 1,5 Nm | 0,45 Nm | 3 Nm | **566527** | **VABM-L1-10AS-M5-7** |
| | | | | **566532** | **VABM-L1-10AS-M5-14** |
| | | | | **566533** | **VABM-L1-10AS-M5-16** |
| | | | | **566530** | **VABM-L1-10AS-M5-10** |
| | | | | **566524** | **VABM-L1-10AS-M5-4** |
| | | | | **566531** | **VABM-L1-10AS-M5-12** |
| | | | | **566529** | **VABM-L1-10AS-M5-9** |
| | | | | **566522** | **VABM-L1-10AS-M5-2** |
| | | | | **566523** | **VABM-L1-10AS-M5-3** |
| | | | | **566525** | **VABM-L1-10AS-M5-5** |
| | | | | **566528** | **VABM-L1-10AS-M5-8** |
| | | | | **566526** | **VABM-L1-10AS-M5-6** |

**Pokrivna plošča, za priključno letev za ventile z objemko M3, vključno z vijaki in tesnilom**



| Teža izdelka | Št. dela | Tip |
|---|---|---|
| 9,4 g | **569986** | **VABB-L1-10A** |

**Ločilni element, za priključno letev za ventile z objemko M3, ločilni element za tlačne cone**



| Teža izdelka | Št. dela | Tip |
|---|---|---|
| 6 g | **570872** | **VABD-4.2-B** |

**Dovajalna plošča, za priključno letev za ventile z objemko M3, vključno z vijaki in tesnilom**



| Teža izdelka | Št. dela | Tip |
|---|---|---|
| 16,5 g | **569990** | **VABF-L1-10A-P3A4-M5** |

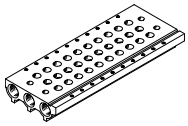
**Tesnila za ventile z objemko, M3, dobavna enota: 10 kompletov (po 2 vijaka in 1 tesnilo)**



| Material tesnil | Št. dela | Tip |
|---|---|---|
| Nitrilni kavčuk | **566670** | **VABD-L1-10AX-S-M3** |

# Oprema

**Priključna letev za ventile z objemko (baterijski sklop), za velikost ventila M5/M7**



| Delovni tlak | Največji pritezni moment za pritrditev ventila | Največji pritezni moment pri montaži na DIN letev | Največji pritezni moment pri stenski montaži | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|---|---|
| –0,09 ... 1 MPa | 0,45 Nm | 1,5 Nm | 3 Nm | **566559** | **VABM-L1-10S-G18-3** |
| | | | | **566560** | **VABM-L1-10S-G18-4** |
| | | | | **566561** | **VABM-L1-10S-G18-5** |
| | | | | **566569** | **VABM-L1-10S-G18-16** |
| | | | | **566563** | **VABM-L1-10S-G18-7** |
| | | | | **566566** | **VABM-L1-10S-G18-10** |
| | | | | **566568** | **VABM-L1-10S-G18-14** |
| | | | | **566558** | **VABM-L1-10S-G18-2** |
| | | | | **566564** | **VABM-L1-10S-G18-8** |
| | | | | **566562** | **VABM-L1-10S-G18-6** |
| | | | | **566567** | **VABM-L1-10S-G18-12** |
| | | | | **566565** | **VABM-L1-10S-G18-9** |

**Pokrivna plošča, za priključno letev za ventile z objemko M5/M7, vključno z vijaki in tesnilom**



| Teža izdelka | Št. dela | Tip |
|---|---|---|
| 10 g | **566462** | **VABB-L1-10-S** |

**Ločilni element, za priključno letev za ventile z objemko M5/M7**



| Teža izdelka | Št. dela | Tip |
|---|---|---|
| 8 g | **569995** | **VABD-8-B** |

**Dovajalna plošča, za priključno letev za ventile z objemko M5**



| Teža izdelka | Št. dela | Tip |
|---|---|---|
| 21,4 g | **569991** | **VABF-L1-10-P3A4-M5** |

**Dovajalna plošča, za priključno letev za ventile z objemko M7**



| Teža izdelka | Št. dela | Tip |
|---|---|---|
| 19 g | **569992** | **VABF-L1-10-P3A4-M7** |

# Oprema

**Tesnila za ventile z objemko, M5, dobavna enota: 10 kompletov (po 2 vijaka in 1 tesnilo)**



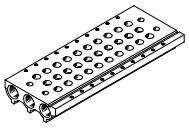
| Material tesnil | Št. dela | Tip |
|---|---|---|
| Nitrilni kavčuk | **566672** | **VABD-L1-10X-S-M5** |

**Tesnila za ventile z objemko, M7, dobavna enota: 10 kompletov (po 2 vijaka in 1 tesnilo)**



| Material tesnil | Št. dela | Tip |
|---|---|---|
| Nitrilni kavčuk | **566673** | **VABD-L1-10X-S-M7** |

**Priključna letev za ventile z objemko (baterijski sklop), za velikost ventila G1/8**



| Delovni tlak | Največji pritezni moment za pritrditev ventila | Največji pritezni moment pri montaži na DIN letev | Največji pritezni moment pri stenski montaži | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|---|---|
| –0,09 ... 1 MPa | 0,65 Nm | 1,5 Nm | 3 Nm | **566623** | **VABM-L1-14S-G14-7** |
| | | | | **566627** | **VABM-L1-14S-G14-12** |
| | | | | **566620** | **VABM-L1-14S-G14-4** |
| | | | | **566626** | **VABM-L1-14S-G14-10** |
| | | | | **566629** | **VABM-L1-14S-G14-16** |
| | | | | **566624** | **VABM-L1-14S-G14-8** |
| | | | | **566625** | **VABM-L1-14S-G14-9** |
| | | | | **566621** | **VABM-L1-14S-G14-5** |
| | | | | **566618** | **VABM-L1-14S-G14-2** |
| | | | | **566622** | **VABM-L1-14S-G14-6** |
| | | | | **566628** | **VABM-L1-14S-G14-14** |
| | | | | **566619** | **VABM-L1-14S-G14-3** |

**Pokrivna plošča, za priključno letev za ventile z objemko G1/8, vključno z vijaki in tesnilom**



| Teža izdelka | Št. dela | Tip |
|---|---|---|
| 23,9 g | **569989** | **VABB-L1-14** |

**Ločilni element, za priključno letev ventili z objemko G1/8**



| Teža izdelka | Št. dela | Tip |
|---|---|---|
| 10 g | **569996** | **VABD-10-B** |

# Oprema

**Dovajalna plošča, za priključno letev za ventile z objemko G1/8**



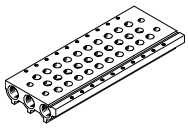
| Teža izdelka | Št. dela | Tip |
|---|---|---|
| 25 g | **569993** | **VABF-L1-14-P3A4-G18** |

**Tesnila za ventile z objemko, G1/8, dobavna enota: 10 kompletov (po 2 vijaka in 1 tesnilo)**



| Material tesnil | Št. dela | Tip |
|---|---|---|
| Nitrilni kavčuk | **566675** | **VABD-L1-14X-S-G18** |

**Priključna letev za ventile z objemko (baterijski sklop), za velikost ventila G1/4**



| Delovni tlak | Največji pritezni moment za pritrditev ventila | Največji pritezni moment pri montaži na DIN letev | Največji pritezni moment pri stenski montaži | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|---|---|
| –0,09 ... 1 MPa | 1,18 Nm | 1,5 Nm | 3 Nm | **574465** | **VABM-L1-18S-G38-14** |
| | | | | **574456** | **VABM-L1-18S-G38-3** |
| | | | | **574461** | **VABM-L1-18S-G38-8** |
| | | | | **574459** | **VABM-L1-18S-G38-6** |
| | | | | **574457** | **VABM-L1-18S-G38-4** |
| | | | | **574460** | **VABM-L1-18S-G38-7** |
| | | | | **574458** | **VABM-L1-18S-G38-5** |
| | | | | **574463** | **VABM-L1-18S-G38-10** |
| | | | | **574462** | **VABM-L1-18S-G38-9** |
| | | | | **574466** | **VABM-L1-18S-G38-16** |
| | | | | **574455** | **VABM-L1-18S-G38-2** |
| | | | | **574464** | **VABM-L1-18S-G38-12** |

**Pokrivna plošča, za priključno letev za ventile z objemko G1/4, vključno z vijaki in tesnilom**



| Teža izdelka | Št. dela | Tip |
|---|---|---|
| 50 g | **574482** | **VABB-L1-18** |

**Ločilni element, za priključno letev ventili z objemko G1/4**



| Teža izdelka | Št. dela | Tip |
|---|---|---|
| 16 g | **574483** | **VABD-14-B** |

# Oprema

**Dovajalna plošča, za priključno letev za ventile z objemko G1/4**



| Material dovajalne plošče | Št. dela | Tip |
|---|---|---|
| Gnetna aluminijeva zlitina | **574481** | **VABF-L1-18-P3A4-G14** |

**Tesnila za ventile z objemko, G1/4, dobavna enota: 10 kompletov (po 2 vijaka in 1 tesnilo)**



| Material tesnil | Št. dela | Tip |
|---|---|---|
| Nitrilni kavčuk | **574479** | **VABD-L1-18X-S-G14** |

**Pokrivna plošča, za priključno letev 10AW, vključno z vijaki in tesnilom**



| Teža izdelka | Št. dela | Tip |
|---|---|---|
| 9,4 g | **569986** | **VABB-L1-10A** |

**Ločilni element, za priključno letev 10AW, ločilni element za tlačne cone**



| Teža izdelka | Št. dela | Tip |
|---|---|---|
| 6 g | **570872** | **VABD-4.2-B** |

**Dovajalna plošča, za priključno letev 10AW, vključno z vijaki in tesnilom**



| Teža izdelka | Št. dela | Tip |
|---|---|---|
| 16,5 g | **569990** | **VABF-L1-10A-P3A4-M5** |

**Tesnila, za ventile s priključno ploščo B10A, dobavna enota: 10 kompletov (po 2 vijaka in 1 tesnilo)**



| Material tesnil | Št. dela | Tip |
|---|---|---|
| Nitrilni kavčuk | **566671** | **VABD-L1-10AB-S-M3** |

**Pokrivna plošča, za priključno letev 10W/10HW, vključno z vijaki in tesnilom**



| Teža izdelka | Št. dela | Tip |
|---|---|---|
| 24 g | **566495** | **VABB-L1-10-W** |

# Oprema

**Ločilni element, za priključno letev 10W/10HW, ločilni element za tlačne cone**



| Teža izdelka | Št. dela | Tip |
|---|---|---|
| 7 g | **569994** | **VABD-6-B** |

**Dovajalna plošča, za priključno letev 10 W, vključno z vijaki in tesnilom**



| Teža izdelka | Št. dela | Tip |
|---|---|---|
| 21,4 g | **569991** | **VABF-L1-10-P3A4-M5** |

**Dovajalna plošča, za priključno letev 10HW, vključno z vijaki in tesnilom**



| Teža izdelka | Št. dela | Tip |
|---|---|---|
| 19 g | **569992** | **VABF-L1-10-P3A4-M7** |

**Tesnila, za ventile s priključno ploščo B10, dobavna enota: 10 kompletov (po 2 vijaka in 1 tesnilo)**



| Material tesnil | Št. dela | Tip |
|---|---|---|
| Nitrilni kavčuk | **566674** | **VABD-L1-10B-S-M7** |

**Pokrivna plošča, za priključno letev 14 W, ventili s priključno ploščo, vključno z vijaki in tesnilom**



| Teža izdelka | Št. dela | Tip |
|---|---|---|
| 23,9 g | **569989** | **VABB-L1-14** |

**Ločilni element, za priključno letev 14W, ventili s priključno ploščo, ločilni element za tlačne cone**



| Teža izdelka | Št. dela | Tip |
|---|---|---|
| 10 g | **569996** | **VABD-10-B** |

**Dovajalna plošča, za priključno letev 14 W, vključno z vijaki in tesnilom**



| Teža izdelka | Št. dela | Tip |
|---|---|---|
| 25 g | **569993** | **VABF-L1-14-P3A4-G18** |

# Oprema

**Tesnila, za ventile s priključno ploščo B14, dobavna enota: 10 kompletov (po 2 vijaka in 1 tesnilo)**



| Material tesnil | Št. dela | Tip |
|---|---|---|
| Nitrilni kavčuk | **566676** | **VABD-L1-14B-S-G18** |

**Pokrivna plošča, za priključno letev 18 W, ventili s priključno ploščo, vključno z vijaki in tesnilom**



| Teža izdelka | Št. dela | Tip |
|---|---|---|
| 50 g | **574482** | **VABB-L1-18** |

**Ločilni element, za priključno letev 18W, ventili s priključno ploščo, ločilni element za tlačne cone**



| Teža izdelka | Št. dela | Tip |
|---|---|---|
| 16 g | **574483** | **VABD-14-B** |

**Dovajalna plošča, za priključno letev 18 W, vključno z vijaki in tesnilom**



| Material dovajalne plošče | Št. dela | Tip |
|---|---|---|
| Gnetna aluminijeva zlitina | **574481** | **VABF-L1-18-P3A4-G14** |

**Tesnila, za ventile s priključno ploščo B18, dobavna enota: 10 kompletov (po 2 vijaka in 1 tesnilo)**



| Material tesnil | Št. dela | Tip |
|---|---|---|
| Nitrilni kavčuk | **574480** | **VABD-L1-18B-S-G14** |

**Glušnik**



| Pnevmatični priključek | Velikost posode | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| M5 | 1 | **165003** | **UC-M5** |
| M7 | | **161418** | **UC-M7** |
| G1/8 | | **161419** | **UC-1/8** |
| | 50 | **534222** | **U-1/8-50** |
| G1/4 | 20 | **534220** | **UC-1/4-20** |
| | | **534223** | **U-1/4-20** |

# Oprema

**Priključki**



| Pnevmatični priključek 2 | Velikost posode | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| za gibko cev z zunanjim Ø 3 mm | 10 | 153331 | QSML-M5-3 |
| | | 133003 | QSM-M5-3-I-R |
| | | 130838 | QSMLL-M5-3 |
| | | 153313 | QSM-M5-3-I |
| za zunanji Ø cevi 4 mm | | 186352 | QSML-M7-4 |
| | | 153339 | QSMLL-M5-4 |
| | | 153333 | QSML-M5-4 |
| | | 133004 | QSM-M5-4-I-R |
| | | 186354 | QSMLL-M7-4 |
| | | 153319 | QSM-M7-4-I |
| | | 186106 | QS-G1/8-4-I |
| | | 153315 | QSM-M5-4-I |
| za zunanji Ø gibke cevi 6 mm | | 133005 | QSM-M5-6-I-R |
| | | 186107 | QS-G1/8-6-I |
| | | 186117 | QSL-G1/8-6 |
| | | 133007 | QSM-M7-6-I-R |
| | | 186128 | QSLL-G1/8-6 |
| za zunanji Ø cevi 8 mm | | 186109 | QS-G1/8-8-I |
| | | 186130 | QSLL-G1/8-8 |
| | | 186119 | QSL-G1/8-8 |

**Zapirni čep**



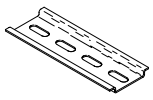
| Pnevmatični priključek 1 | Velikost posode | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| Zunanji navoj M5 | 10 | 174308 | B-M5-B |
| Zunanji navoj M7 | | 174309 | B-M7 |
| | | 133007 | QSM-M7-6-I-R |
| Zunanji navoj G1/8 | | 3568 | B-1/8 |
| Zunanji navoj G1/4 | | 3569 | B-1/4 |

**Kompaktni zapirni čep, za ventil, za zapiranje priključka (ventil zahteva zapirni čep z majhno globino vijačenja)**



| Pnevmatični priključek 1 | Velikost posode | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|
| Zunanji navoj G1/8 | 10 | 578406 | NPQH-BK-G18-P10 |
| Zunanji navoj G1/4 | | 578407 | NPQH-BK-G14-P10 |

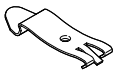
**DIN-letev v skladu s standardom EN 60715**



| Skladnost z LABS | Št. dela | Tip |
|---|---|---|
| VDMA24364-B2-L | 35430 | NRH-35-2000 |

# Oprema

**Pritrditev na DIN letev, 2 kosa**



| Skladnost z LABS | Št. dela | Tip |
|---|---|---|
| VDMA24364-B2-L | **569998** | **VAME-T-M4** |

**Dušilka, za ventile M5, za uravnavanje pretoka pri prezračevanju in odzračevanju (10 kosov)**



| Normalni nazivni pretok v smeri dušilke | b-vrednost | Vrednost C | Št. dela | Tip |
|---|---|---|---|---|
| 9,6 l/min | 0,5 | 0,04 l/sbar | **8025709** | **VFFG-T-M5-5** |
| 14,6 l/min | | 0,05 l/sbar | **8025710** | **VFFG-T-M5-6** |
| 19,1 l/min | | 0,07 l/sbar | **8025711** | **VFFG-T-M5-7** |
| 26,1 l/min | | 0,1 l/sbar | **8025712** | **VFFG-T-M5-8** |
| 40,8 l/min | | 0,14 l/sbar | **8025713** | **VFFG-T-M5-10** |
| 45,4 l/min | | 0,16 l/sbar | **8025714** | **VFFG-T-M5-12** |
| 67,4 l/min | | 0,25 l/sbar | **8025715** | **VFFG-T-M5-15** |