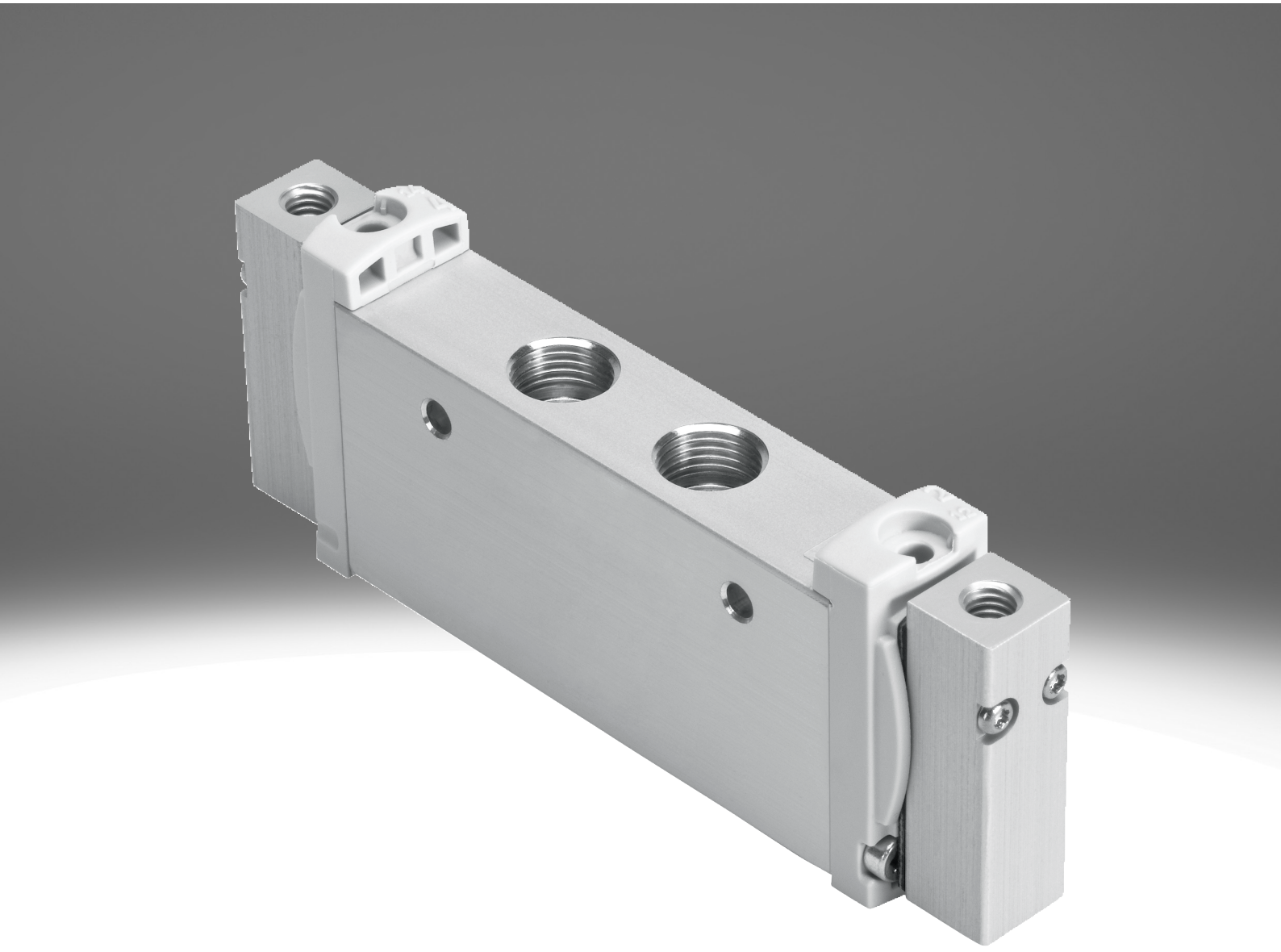
# Ventil pneumatic VUWG

FESTO



# Caracteristici

## La prima vedere

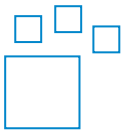
Inovator:
- Diferite dimensiuni de conectare (M3, M5, M7, G1/8, G1/4)
- Presiune maxima de 10 bari
- 2 ventile 3/2 intr-o carcasa de ventil

Variabil:
- Mia multe functii de ventil
- Ventilele cu mufa pot fi utilizate ca ventile individuale sau ca ventile de baterie
- Ventile cu mufa M5/M7 combinabile pe o bara de racordare
- Aceleasi ventile de placa de racordare pentru bara de racordare M5 sau M7
- Baterii cu zone de presiune
- Racod rapid cu mufa, selectabil

Fiabil:
- Componente metalice robuste si durabile
- Service sigur datorita ventilelor cu posibilitate de inlocuire facila si rapida

Montare facila:
- Structuri de fixare pe perete sau de montare sine DIN
- Asamblare usoara datorita suruburilor si garniturii de etansare anti-pierderi

## Detalii comanda - sistem modular



Produs configurabil
Acest produs si toate optiunile sale pot fi comandate prin intermediul configuratorului.

## Functie ventil

[B52] Ventil 5/2, bistabil

Un ventil bistabil este utilizat pentru a genera un impuls scurt și precis de aer sau fluid. Acesta este adesea utilizat în sistemele pneumatice pentru a declanșa semnale sau mișcări rapid și în mod direcționat. Ventilul bistabil este activat de un semnal de control electric sau pneumatic.

[M52] Ventil 5/2, monostabil

Un ventil monostabil are o singura pozitie de repaus. Acesta poate fi comutat intr-o pozitie activa, dar revine automat la pozitia sa initiala (inactiv) imediat ce impulsul de control este eliminat. Acest lucru se realizeaza de obicei printr-un arc mecanic sau pneumatic.

[T32C] Ventil 2x3/2, normal inchis

Un ventil 2x3/2 este format din doua ventile 3/2 separate care sunt amplasate intr-o carcasa comuna. Ambele ventile pot fi activate simultan sau independent unul de celalalt, in functie de sistemul de control.
Poziția de repaus închisă se referă la poziția de bază a unui ventil, adică poziția în care ventilul rămâne fără a fi acționat.

[T32H] Ventil 2x3/2 cai, 1x normal inchis, 1x normal deschis

Un ventil 2x3/2 este format din doua ventile 3/2 separate care sunt amplasate intr-o carcasa comuna. Ambele ventile pot fi activate simultan sau independent unul de celalalt, in functie de sistemul de control.
Poziția de repaus închisă se referă la poziția de bază a unui ventil, adică poziția în care ventilul rămâne fără a fi acționat.
O poziție normal deschisă se referă la poziția de bază sau de ralanti a unui ventil în care anumite conexiuni sunt conectate între ele și nu sunt blocate atât timp cât ventilul nu este acționat.

[T32U] Ventil cu 2x3/2 cai, normal deschis

Un ventil 2x3/2 este format din doua ventile 3/2 separate care sunt amplasate intr-o carcasa comuna. Ambele ventile pot fi activate simultan sau independent unul de celalalt, in functie de sistemul de control.
O poziție normal deschisă se referă la poziția de bază sau de ralanti a unui ventil în care anumite conexiuni sunt conectate între ele și nu sunt blocate atât timp cât ventilul nu este acționat.

[P53U] Ventil cu 5/3 căi, cu poziție cu aerisire în poziție mediană

In lipsa unui semnal de comutare, ventilul se afla in pozitia de mijloc cu 3 pozitii de comutare. in pozitia mediana aerisita, porturile 2 si 4 sunt conectate la porturile 3 si 5. Acest lucru inseamna ca aerul circula de la porturile de lucru (2 si 4) catre porturile de exhaustare (3 si 5).

# Caracteristici

[P53E] Ventil 5/3 cai, cu evacuare in pozitie mediana

In lipsa unui semnal de comutare, ventilul se afla in pozitia de mijloc cu 3 pozitii de comutare. in pozitia mediana aerisita, porturile 2 si 4 sunt conectate la porturile 3 si 5. Acest lucru inseamna ca aerul circula de la porturile de lucru (2 si 4) catre porturile de exhaustare (3 si 5).

[P53C] Ventil 5/3, pozitie mediana inchisa

Daca nu exista niciun semnal de comutare, ventilul isi asuma pozitia mediana cu 3 pozitii de comutare. in pozitia de mijloc inchisa, conexiunile 2 si 4 sunt inchise si nu circula aer prin supapa.

## Tip de ventil de control directional

[B] Ventil de sub-baza

La ventilele cu placi de racordare, racordurile de alimentare si racordurile de lucru (2, 4) sunt conectate la ventil, prin intermediul inserierii pneumatice (de ex. placa de racordare).

[L] Ventil cu mufa

Ventilele cu mufa sunt destinate utilizarii fara interconectare pneumatica. Toate conexiunile pneumatice sunt amplasate pe ventil si pot fi echipate cu racorduri/furtunuri.

[S] Ventil cu semi-mufa

La ventilele semi in-line, porturile de alimentare sunt conectate la ventil, prin intermediul inserierii pneumatice (de exemplu, placa de racordare). Conexiunile de lucru (2, 4) se afla pe ventil.

## Tip de revenire pentru ventile monostabile

[_] Fara

[A] Arc pneumatic

Daca nu exista niciun semnal de comutare, ventilul este deplasat in pozitia de repaus cu ajutorul aerului comprimat. Prin urmare, este necesara prezenta aerului comprimat. Alimentarea cu aer comprimat pentru repornirea pneumatica este derivata de la canalul 1.

[E] Arc pneumatic, extern

Daca nu exista niciun semnal de comutare, ventilul este deplasat in pozitia de repaus cu ajutorul aerului comprimat. Prin urmare, este necesara prezenta aerului comprimat. Alimentarea cu aer comprimat pentru resetarea pneumatica provine din canalul 14 al barei de racordare.

[M] Arc mecanic

In cazul lipsei semnalului de comutare, ventilul este adus in pozitia de repaus prin intermediul aerului comprimat si al fortei mecanice a arcurilor. Nu este necesara prezenta aerului comprimat.

[R] Mixt, arc pneumatic/mecanic

In cazul lipsei semnalului de comutare, ventilul este adus in pozitia de repaus cu ajutorul aerului comprimat si forta mecanica a arcului. Prin urmare, este necesar sa se aplice aer comprimat. Alimentarea cu aer comprimat pentru revenirea pneumatica este derivata de la canalul 1.

[X] Mixt, arc pneumatic/mecanic, extern

La lipsa semnalului de comutare, ventilul este deplasat in pozitia de repaus cu ajutorul aerului comprimat si forta mecanica a arcului. Prin urmare, este necesar sa se aplice aer comprimat. Alimentarea cu aer comprimat pentru resetarea pneumatica provine din canalul 14 al barei de racordare.

## Conexiune pneumatica

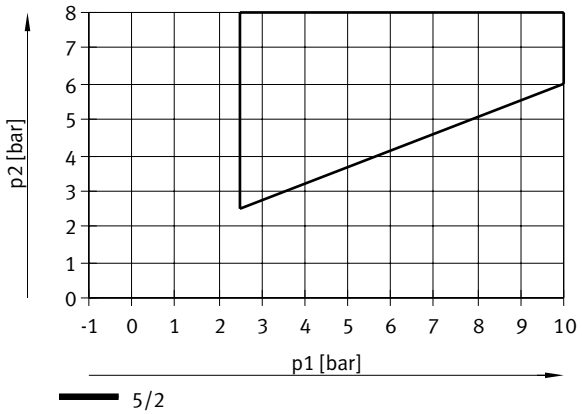
Varianta de conexiune pneumatica. Produsul configurat este livrat complet montat cu tipul de conexiune selectat. Sunt disponibile urmatoarele tipuri:
- Racord filetat (de ex. filet metric M5)
- Conector cu mufa pentru furtunuri de aer comprimat cu toleranta externa (de ex. pentru furtun cu diametru exterior 6 mm)

## Exhaustare

Varianta de executie a conectorilor pneumatici 3 si 5. Produsul configurat este livrat complet montat cu tipul de racord selectat. Exista urmatoarele tipuri:
- fara conector cu filet (racord filetat cu filet metric)
- cu conector cu filet (racord de cuplare pentru furtunuri de aer comprimat cu toleranta externa)
- Amortizor de zgomot

# Caracteristici

**Presiune de lucru [bar]**




Aceasta diagrama se aplica pentru cele 2 ventile 3/2 si ventile monostabile 5/2 cu arc pneumatic: T32CA, T32UA, T32A; M52A, M52R
Nota: arcul pneumatic este alimentat cu presiune de la portul 1 (presiunea de functionare). Pentru a putea comuta ventilul in conditii de siguranta, trebuie mentinuta constant presiunea minima conform diagramei pentru presiunea de comanda.

# Cod tip

| 001 | Serie | |
|---|---|---|
| **VUWG** | Ventil pneumatic | |

| 002 | Tip de ventil de control directional | |
|---|---|---|
| **B** | Ventil de sub-baza | |
| **L** | Ventil cu mufa | |
| **S** | Ventil cu semi-mufa | |

| 003 | Dimensiune | |
|---|---|---|
| **10A** | Dimensiune 10, debit deviant | |
| **10** | Dimensiune 10 | |
| **14** | Dimensiune 14 | |
| **18** | Dimensiune 18 | |

| 004 | Functie ventil | |
|---|---|---|
| **B52** | Ventil 5/2, bistabil | |
| **M52** | Ventil 5/2, monostabil | |
| **P53C** | Ventil 5/3, pozitie mediana inchisa | |
| **P53E** | Ventil 5/3 cai, cu evacuare in pozitie mediana | |
| **P53U** | Ventil cu 5/3 căi, cu poziție cu aerisire în poziție mediană | |
| **T32C** | Ventil 2x3/2, normal inchis | |
| **T32H** | Ventil 2x3/2 cai, 1x normal inchis, 1x normal deschis | |
| **T32U** | Ventil cu 2x3/2 cai, normal deschis | |

| 005 | Tip de revenire pentru ventile monostabile | |
|---|---|---|
| | Fara | |
| **A** | Arc pneumatic | |
| **E** | Arc pneumatic, extern | |
| **M** | Arc mecanic | |
| **R** | Mixt, arc pneumatic/mecanic | |
| **X** | Mixt, arc pneumatic/mecanic, extern | |

| 006 | Conexiune pneumatica | |
|---|---|---|
| **F** | Flansa/placa de racordare | |
| **G18** | G1/8 | |
| **G14** | G1/4 | |
| **M3** | M3 | |
| **M5** | M5 | |
| **M7** | M7 | |
| **Q3** | Cuplaj rapid 3 mm | |
| **Q4** | Conector cu fisa 4 mm | |
| **Q4H** | Conector cu mufa 4 mm, cu filet exterior M7 | |
| **Q6** | Racord rapid 6 mm | |
| **Q6H** | Conector cu mufa 6 mm, cu filet exterior M7 | |
| **Q8** | Conector cu mufa 8 mm | |
| **Q10** | Racord rapid 10 mm | |
| **T316** | Conector cu mufa 3/16“ | |
| **T316H** | Racord rapid pentru 3/16“, cu filet de conectare M7 | |
| **T38** | Conector cu mufa 3/8“ | |
| **T18** | Conector cu mufa 1/8“ | |
| **T14** | Conector cu mufa 1/4“ | |
| **T14H** | Racord rapid pentru 1/4“, cu filet de conectare M7 | |
| **T532** | Racord rapid 5/32“ | |
| **T516** | Conector cu mufa 5/16“ | |

| 007 | Exhaustare | |
|---|---|---|
| | Fara conector cu filet | |
| **QN** | Cu imbinare filetata | |
| **U** | Amortizor de zgomot | |

# Fisa de date

| VUWG-L10A, ventile cu racord M3, date tehnice generale | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Functie de ventil | 5/2 monostabil | | 5/3 exhaustat | 5/3 ventilat | Inchis 5/3 |
| Tip de revenire[1)] | arc mecanic | arc mecanic, arc pneumatic | arc mecanic | | |
| Compatibilitate vacuum | Da | nu | Da | | |
| Structura constructiva | piston-glisant | | | | |
| Suprapunere | suprapunere pozitiva | | suprapunere nedeterminata | | suprapunere pozitiva |
| Principiul de etansare | slab | | | | |
| Tip de actionare | pneumatic | | | | |
| Tipul de comanda | direct | | | | |
| Directia de curgere | reversibil | reversibil cu limitari | reversibil | | |
| Functia de evacuare a aerului | droselizabil | | | | |
| Tipul de montare[2)] | optional:, pe bara PR, cu orificiu de trecere | | | | |
| Pozitie de instalare | oricare | | | | |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 80 l/min | 100 l/min | 90 l/min | | |
| Timp de comutare pornit | 5 ms | | 7 ms | | |
| Timp de comutare oprit | 16 ms | 11 ms | 19 ms | | |
| Timp de comutare | – | | 9 ms | | |
| Conexiune aer de control 12 | M5 | | | | |
| Conexiune aer de control 14 | M5 | | | | |
| Greutate produs | 34 g | 37 g | 40 g | | |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK[3)] | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii | | | | |

1) Tip de revenire combinat

2) In cazul in care mai multe ventile urmeaza sa fie montate impreuna pentru a forma un bloc prin intermediul orificiilor de trecere, trebuie asigurata o distanta minima de 0,3 mm prin introducerea unor discuri de distantare.

3) Informatii suplimentare www.festo.com/x/topic/kbk

| VUWG-L10A, ventile cu racord M3, conditii de functionare si de mediu | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Functie de ventil | 5/2 bistabil | 5/2 monostabil | 5/3 exhaustat | 5/3 ventilat | Inchis 5/3 |
| Mediu de operare | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | | |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda | Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara) | | | | |
| Presiune de lucru | -0,9 ... 10 bar | | | | |
| Presiunea de control | 1,5 ... 10 bar | 2,5 ... 10 bar | 3 ... 10 bar | | |
| Temperatura ambianta | -5 ... 60°C | | | | |
| Temperatura medie | -5 ... 50°C | | | | |
| Potrivirea camerelor curate, măsurată în conformitate cu ISO 14644-14 | Clasa 5 conform ISO 14644-1 | | | | |

| VUWG-L10A, ventile cu racord M3, materiale | |
|---|---|
| Material carcasa | Aluminiu, anodizat |
| Material garnituri | HNBR, Cauciuc nitrilic |
| Nota privind materialele | Conform RoHS |

# Fisa de date

| VUWG-L10 si VUWG-S10, ventile cu racord M5, date tehnice generale | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Functie de ventil | 2x3/2 monostabil inchis | | 2x3/2 deschis monostabil | | 2x3/2 deschis / inchis monostabil | | 5/2 monostabil | | 5/3 exhaus-tat | 5/3 ventilat | Inchis 5/3 |
| Tip de revenire[1] | arc mecanic | arc pneu-matic | arc mecanic | arc pneu-matic | arc mecanic | arc pneu-matic | arc meca-nic, arc pneumatic | arc mecanic | | | |
| Compatibilitate vacuum | Da | nu | Da | nu | Da | nu | | Da | | | |
| Structura constructiva | piston-glisant | | | | | | | | | | |
| Suprapunere | suprapunere pozitiva | | | | | | | | suprapunere nedetermi-nata | | suprapune-re pozitiva |
| Principiul de etansare | slab | | | | | | | | | | |
| Tip de actionare | pneumatic | | | | | | | | | | |
| Tipul de comanda | direct | | | | | | | | | | |
| Directia de curgere | reversibil | reversibil cu limitari | reversibil | reversibil cu limitari | reversibil | reversibil cu limitari | | reversibil | | | |
| Functia de evacuare a aerului | droselizabil | | | | | | | | | | |
| Tipul de montare[2] | optional:, pe bara PR, cu orificiu de trecere | | | | | | | | | | |
| Pozitie de instalare | oricare | | | | | | | | | | |
| Debit nominal standard (nor-malizat conform DIN 1343) | 135 l/min | 150 l/min | 125 l/min | 150 l/min | 125 l/min | 150 l/min | 220 l/min | 190 l/min | 200 l/min | | |
| Timp de comutare pornit | 6 ms | 4 ms | 6 ms | 4 ms | 6 ms | 4 ms | 6 ms | 7 ms | 8 ms | | |
| Timp de comutare oprit | 7 ms | 9 ms | 7 ms | 9 ms | 7 ms | 9 ms | 12 ms | 16 ms | 25 ms | | |
| Timp de comutare | – | | | | | | | | 11 ms | | |
| Conexiune aer de control 12 | M5 | | | | | | | | | | |
| Conexiune aer de control 14 | M5 | | | | | | | | | | |
| Greutate produs | 51 g | 48 g | 51 g | 48 g | 51 g | 48 g | 45 g | 41 g | 48 g | | |
| Clasa de rezistenta la coroziu-ne KBK[3] | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii | | | | | | | | | | |

1) Tip de revenire combinat

2) In cazul in care mai multe ventile urmeaza sa fie montate impreuna pentru a forma un bloc prin intermediul orificiilor de trecere, trebuie asigurata o distanta minima de 0,3 mm prin introducerea unor discuri de distantare.

3) Informatii suplimentare www.festo.com/x/topic/kbk

| VUWG-L10 si VUWG-S10, ventile cu racord M5, conditii de functionare si de mediu | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Functie de ventil | 2x3/2 monosta-bil inchis | 2x3/2 deschis monostabil | 2x3/2 deschis / inchis monosta-bil | 5/2 bistabil | 5/2 monostabil | 5/3 exhaustat | 5/3 ventilat | Inchis 5/3 |
| Mediu de operare | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | | | | | |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda | Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara) | | | | | | | |
| Presiune de lucru | -0,9 ... 10 bar | | | | | | | |
| Presiunea de control | 1,5 ... 10 bar | | | | 2,5 ... 10 bar | 3 ... 10 bar | | |
| Temperatura ambianta | -5 ... 60°C | | | | | | | |
| Temperatura medie | -5 ... 50°C | | | | | | | |
| Potrivirea camerelor curate, măsurată în conformitate cu ISO 14644-14 | Clasa 5 conform ISO 14644-1 | | | | | | | |

| VUWG-L10 si VUWG-S10, ventile cu racord M5, materiale | |
|---|---|
| Material carcasa | Aluminiu, anodizat |
| Material garnituri | HNBR, Cauciuc nitrilic |
| Nota privind materialele | Conform RoHS |

# Fisa de date

**VUWG-L10 si VUWG-S10, ventile cu racord M7, date tehnice generale**

| Functie de ventil | 2x3/2 monostabil inchis | | 2x3/2 deschis monostabil | | 2x3/2 deschis / inchis monostabil | | 5/2 monostabil | | 5/3 exhaustat | 5/3 ventilat | Inchis 5/3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tip de revenire[1] | arc mecanic | arc pneumatic | arc mecanic | arc pneumatic | arc mecanic | arc pneumatic | arc mecanic, arc pneumatic | arc mecanic | | | |
| Compatibilitate vacuum | Da | nu | Da | nu | Da | nu | Da | | | | |
| Structura constructiva | piston-glisant | | | | | | | | | | |
| Suprapunere | suprapunere pozitiva | | | | | | | | suprapunere nedeterminata | | suprapunere pozitiva |
| Principiul de etansare | slab | | | | | | | | | | |
| Tip de actionare | pneumatic | | | | | | | | | | |
| Tipul de comanda | direct | | | | | | | | | | |
| Directia de curgere | reversibil | reversibil cu limitari | reversibil | reversibil cu limitari | reversibil | reversibil cu limitari | reversibil | | | | |
| Functia de evacuare a aerului | droselizabil | | | | | | | | | | |
| Tipul de montare[2] | optional:, pe bara PR, cu orificiu de trecere | | | | | | | | | | |
| Pozitie de instalare | oricare | | | | | | | | | | |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 150 l/min | 190 l/min | 140 l/min | 190 l/min | 140 l/min | 190 l/min | 380 l/min | 320 l/min | | | |
| Timp de comutare pornit | 6 ms | 4 ms | 6 ms | 4 ms | 6 ms | 4 ms | 6 ms | 7 ms | 8 ms | | |
| Timp de comutare oprit | 7 ms | 9 ms | 7 ms | 9 ms | 7 ms | 9 ms | 12 ms | 16 ms | 25 ms | | |
| Timp de comutare | – | | | | | | | | 11 ms | | |
| Conexiune aer de control 12 | M5 | | | | | | | | | | |
| Conexiune aer de control 14 | M5 | | | | | | | | | | |
| Greutate produs | 51 g | 48 g | 51 g | 48 g | 51 g | 48 g | 45 g | 41 g | 48 g | | |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK[3] | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii | | | | | | | | | | |

1) Tip de revenire combinat

2) In cazul in care mai multe ventile urmeaza sa fie montate impreuna pentru a forma un bloc prin intermediul orificiilor de trecere, trebuie asigurata o distanta minima de 0,3 mm prin introducerea unor discuri de distantare.

3) Informatii suplimentare www.festo.com/x/topic/kbk

**VUWG-L10 si VUWG-S10, ventile cu racord M7, conditii de functionare si de mediu**

| Functie de ventil | 2x3/2 monostabil inchis | 2x3/2 deschis monostabil | 2x3/2 deschis / inchis monostabil | 5/2 bistabil | 5/2 monostabil | 5/3 exhaustat | 5/3 ventilat | Inchis 5/3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mediu de operare | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | | | | | |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda | Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara) | | | | | | | |
| Presiune de lucru | -0,9 ... 10 bar | | | | | | | |
| Presiunea de control | 1,5 ... 10 bar | | | | 2,5 ... 10 bar | 3 ... 10 bar | | |
| Temperatura ambianta | -5 ... 60°C | | | | | | | |
| Temperatura medie | -5 ... 50°C | | | | | | | |
| Potrivirea camerelor curate, măsurată în conformitate cu ISO 14644-14 | Clasa 5 conform ISO 14644-1 | | | | | | | |

**VUWG-L10 si VUWG-S10, ventile cu racord M7, materiale**

| | |
|---|---|
| Material carcasa | Aluminiu, anodizat |
| Material garnituri | HNBR, Cauciuc nitrilic |
| Nota privind materialele | Conform RoHS |

# Fisa de date

| VUWG-L14 si VUWG-S14, ventile cu racord G1/8, date tehnice generale | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Functie de ventil | 2x3/2 monostabil inchis | | 2x3/2 deschis monostabil | | 2x3/2 deschis / inchis monostabil | | 5/2 monostabil | | 5/3 exhaus-tat | 5/3 ventilat | Inchis 5/3 |
| Tip de revenire | arc mecanic | arc pneu-matic | arc mecanic | arc pneu-matic | arc mecanic | arc pneu-matic | arc mecanic | arc pneu-matic | arc mecanic | | |
| Compatibilitate vacuum | Da | nu | Da | nu | Da | nu | Da | nu | Da | | |
| Structura constructiva | piston-glisant | | | | | | | | | | |
| Suprapunere | suprapunere pozitiva | | | | | | | | | | |
| Principiul de etansare | slab | | | | | | | | | | |
| Tip de actionare | pneumatic | | | | | | | | | | |
| Tipul de comanda | direct | | | | | | | | | | |
| Directia de curgere | reversibil | reversibil cu limitari | reversibil | reversibil cu limitari | reversibil | reversibil cu limitari | reversibil | reversibil cu limitari | reversibil | | |
| Functia de evacuare a aerului | droselizabil | | | | | | | | | | |
| Tipul de montare[1)] | optional:, pe bara PR, cu orificiu de trecere | | | | | | | | | | |
| Pozitie de instalare | oricare | | | | | | | | | | |
| Debit nominal standard (nor-malizat conform 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 |
| Timp de comutare pornit | 9 ms | 6 ms | 9 ms | 6 ms | 9 ms | 6 ms | 12 ms | | 8 ms | | |
| Timp de comutare oprit | 13 ms | 19 ms | 13 ms | 19 ms | 13 ms | 19 ms | 32 ms | 22 ms | 30 ms | | |
| Timp de comutare | – | | | | | | | | 16 ms | | |
| Conexiune aer de control 12 | M5 | | | | | | | | | | |
| Conexiune aer de control 14 | M5 | | | | | | | | | | |
| Greutate produs | 77 g | 81 g | 77 g | 81 g | 77 g | 81 g | 67 g | 75 g | 81 g | | |
| Clasa de rezistenta la coroziu-ne KBK[2)] | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii | | | | | | | | | | |

1) In cazul in care mai multe ventile urmeaza sa fie montate impreuna pentru a forma un bloc prin intermediul orificiilor de trecere, trebuie asigurata o distanta minima de 0,3 mm prin introducerea unor discuri de distantare.
2) Informatii suplimentare www.festo.com/x/topic/kbk

| VUWG-L14 si VUWG-S14, ventile cu racord G1/8, conditii de functionare si de mediu | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Functie de ventil | 2x3/2 monosta-bil inchis | 2x3/2 deschis monostabil | 2x3/2 deschis / inchis monosta-bil | 5/2 bistabil | 5/2 monostabil | 5/3 exhaustat | 5/3 ventilat | Inchis 5/3 |
| Mediu de operare | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | | | | | |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda | Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara) | | | | | | | |
| Presiune de lucru | -0,9 ... 10 bar | | | | | | | |
| Presiunea de control | 1,5 ... 10 bar | | | | 2,5 ... 10 bar | 3 ... 10 bar | | |
| Temperatura ambianta | -5 ... 60°C | | | | | | | |
| Temperatura medie | -5 ... 50°C | | | | | | | |
| Potrivirea camerelor curate, măsurată în conformitate cu ISO 14644-14 | Clasa 5 conform ISO 14644-1 | | | | | | | |

| VUWG-L14 si VUWG-S14, ventile cu racord G1/8, materiale | |
|---|---|
| Material carcasa | Aluminiu, anodizat |
| Material garnituri | HNBR, Cauciuc nitrilic |
| Nota privind materialele | Conform RoHS |

# Fisa de date

**VUWG-L18 si S18, ventile cu racord G1/4, date tehnice generale**

| Functie de ventil | 2x3/2 monostabil inchis | | 2x3/2 deschis monostabil | | 2x3/2 deschis / inchis monostabil | | 5/2 monostabil | | 5/3 exhaus-tat | 5/3 ventilat | Inchis 5/3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tip de revenire[1] | arc mecanic | arc pneu-matic | arc mecanic | arc pneu-matic | arc mecanic | arc pneu-matic | arc meca-nic, arc pneumatic | arc mecanic | | | |
| Compatibilitate vacuum | Da | nu | Da | nu | Da | nu | | Da | | | |
| Structura constructiva | piston-glisant | | | | | | | | | | |
| Suprapunere | suprapunere pozitiva | | | | | | suprapunere nedeterminata | | | | suprapune-re pozitiva |
| Principiul de etansare | slab | | | | | | | | | | |
| Tip de actionare | pneumatic | | | | | | | | | | |
| Tipul de comanda | direct | | | | | | | | | | |
| Directia de curgere | reversibil | reversibil cu limitari | reversibil | reversibil cu limitari | reversibil | reversibil cu limitari | | reversibil | | | |
| Functia de evacuare a aerului | droselizabil | | | | | | | | | | |
| Tipul de montare[2] | optional:, pe bara PR, cu orificiu de trecere | | | | | | | | | | |
| Pozitie de instalare | oricare | | | | | | | | | | |
| Debit nominal standard (nor-malizat conform DIN 1343) | 1.000 l/min | | | | | | 1.300 l/min | | 1.000 l/min | | 1.200 l/min |
| Timp de comutare pornit | 17 ms | 12 ms | 17 ms | 12 ms | 17 ms | 12 ms | 16 ms | 12 ms | 17 ms | | |
| Timp de comutare oprit | 25 ms | 36 ms | 25 ms | 36 ms | 25 ms | 36 ms | 40 ms | 59 ms | 69 ms | | |
| Timp de comutare | – | | | | | | | | 34 ms | | |
| Conexiune aer de control 12 | M5 | | | | | | | | | | |
| Conexiune aer de control 14 | M5 | | | | | | | | | | |
| Greutate produs | 160 g | | | | | | 152 g | | | | |
| Clasa de rezistenta la coroziu-ne KBK[3] | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii | | | | | | | | | | |

1) Tip de revenire combinat

2) In cazul in care mai multe ventile urmeaza sa fie montate impreuna pentru a forma un bloc prin intermediul orificiilor de trecere, trebuie asigurata o distanta minima de 0,3 mm prin introducerea unor discuri de distantare.

3) Informatii suplimentare www.festo.com/x/topic/kbk

**VUWG-L18 si S18, ventile cu racord G1/4, conditii de functionare si de mediu**

| Functie de ventil | 2x3/2 monosta-bil inchis | 2x3/2 deschis monostabil | 2x3/2 deschis / inchis monosta-bil | 5/2 bistabil | 5/2 monostabil | 5/3 exhaustat | 5/3 ventilat | Inchis 5/3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mediu de operare | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | | | | | |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda | Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara) | | | | | | | |
| Presiune de lucru | -0,9 ... 10 bar | | | | | | | |
| Presiunea de control | 1,5 ... 10 bar | | | | 2,5 ... 10 bar | 3 ... 10 bar | | |
| Temperatura ambianta | -5 ... 60°C | | | | | | | |
| Temperatura medie | -5 ... 50°C | | | | | | | |
| Potrivirea camerelor curate, măsurată în conformitate cu ISO 14644-14 | Clasa 5 conform ISO 14644-1 | | | | | | | |

**VUWG-L18 si S18, ventile cu racord G1/4, materiale**

| | |
|---|---|
| Material carcasa | Aluminiu, anodizat |
| Material garnituri | HNBR, Cauciuc nitrilic |
| Nota privind materialele | Conform RoHS |

# Fisa de date

| VUWG-B10A, ventile pentru placa de racordare, date tehnice generale | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Functie de ventil | 5/2 monostabil | | 5/3 exhaustat | 5/3 ventilat | Inchis 5/3 |
| Tip de revenire[1)] | arc mecanic | arc mecanic, arc pneumatic | arc mecanic | | |
| Compatibilitate vacuum | Da | nu | Da | | |
| Structura constructiva | piston-glisant | | | | |
| Suprapunere | suprapunere pozitiva | | suprapunere nedeterminata | | suprapunere pozitiva |
| Principiul de etansare | slab | | | | |
| Tip de actionare | pneumatic | | | | |
| Tipul de comanda | direct | | | | |
| Directia de curgere | reversibil | reversibil cu limitari | reversibil | | |
| Functia de evacuare a aerului | droselizabil | | | | |
| Tipul de montare | optional:, pe bara PR, cu orificiu de trecere | | | | |
| Pozitie de instalare | oricare | | | | |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 80 l/min | 100 l/min | 90 l/min | | |
| Timp de comutare pornit | 5 ms | | 7 ms | | |
| Timp de comutare oprit | 16 ms | 11 ms | 19 ms | | |
| Timp de comutare | – | | 9 ms | | |
| Conexiune aer de control 12 | M5 | | | | |
| Conexiune aer de control 14 | M5 | | | | |
| Greutate produs | 34 g | 37 g | 40 g | | |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK[2)] | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii | | | | |

1) Tip de revenire combinat

2) Informatii suplimentare www.festo.com/x/topic/kbk

| VUWG-B10A, ventile de placa de racordare, conditii de functionare si de mediu | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Functie de ventil | 5/2 bistabil | 5/2 monostabil | 5/3 exhaustat | 5/3 ventilat | Inchis 5/3 |
| Mediu de operare | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | | |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda | Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara) | | | | |
| Presiune de lucru | -0,9 ... 10 bar | | | | |
| Presiunea de control | 1,5 ... 10 bar | 2,5 ... 10 bar | 3 ... 10 bar | | |
| Temperatura ambianta | -5 ... 60°C | | | | |
| Temperatura medie | -5 ... 50°C | | | | |
| Potrivirea camerelor curate, măsurată în conformitate cu ISO 14644-14 | Clasa 5 conform ISO 14644-1 | | | | |

| VUWG-B10A, ventile de placa de racordare, materiale | |
|---|---|
| Material carcasa | Aluminiu, anodizat |
| Material garnituri | HNBR, Cauciuc nitrilic |
| Nota privind materialele | Conform RoHS |

# Fisa de date

**VUWG-B10, ventile placa de racordare, date tehnice generale**

| Functie de ventil | 2x3/2 monostabil inchis | | 2x3/2 deschis monostabil | | 2x3/2 deschis / inchis monostabil | | 5/2 monostabil | | 5/3 exhaus-tat | 5/3 ventilat | Inchis 5/3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tip de revenire[1] | arc mecanic | arc pneu-matic | arc mecanic | arc pneu-matic | arc mecanic | arc pneu-matic | arc meca-nic, arc pneumatic | arc mecanic | | | |
| Structura constructiva | piston-glisant | | | | | | | | | | |
| Suprapunere | suprapunere pozitiva | | | | | | | | suprapunere nedetermi-nata | | suprapune-re pozitiva |
| Principiul de etansare | slab | | | | | | | | | | |
| Tip de actionare | pneumatic | | | | | | | | | | |
| Tipul de comanda | direct | | | | | | | | | | |
| Directia de curgere | reversibil | reversibil cu limitari | reversibil | reversibil cu limitari | reversibil | reversibil cu limitari | reversibil | | | | |
| Functia de evacuare a aerului | droselizabil | | | | | | | | | | |
| Tipul de montare | optional:, pe bara PR, cu orificiu de trecere | | | | | | | | | | |
| Pozitie de instalare | oricare | | | | | | | | | | |
| Debit nominal standard (nor-malizat conform 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 | 220 ... 380 l/min | 190 ... 320 l/min | 200 ... 320 l/min | | |
| Timp de comutare pornit | 6 ms | 4 ms | 6 ms | 4 ms | 6 ms | 4 ms | 6 ms | 7 ms | 8 ms | | |
| Timp de comutare oprit | 7 ms | 9 ms | 7 ms | 9 ms | 7 ms | 9 ms | 12 ms | 16 ms | 25 ms | | |
| Timp de comutare | – | | | | | | | | 11 ms | | |
| Conexiune aer de control 12 | M5 | | | | | | | | | | |
| Conexiune aer de control 14 | M5 | | | | | | | | | | |
| Greutate produs | 51 g | 48 g | 51 g | 48 g | 51 g | 48 g | 45 g | 41 g | 48 g | | |
| Clasa de rezistenta la coroziu-ne KBK[2] | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii | | | | | | | | | | |

1) Tip de revenire combinat

2) Informatii suplimentare www.festo.com/x/topic/kbk

**VUWG-B10, ventile pentru placa de baza, conditii de functionare si de mediu**

| Functie de ventil | 2x3/2 monosta-bil inchis | 2x3/2 deschis monostabil | 2x3/2 deschis / inchis monosta-bil | 5/2 bistabil | 5/2 monostabil | 5/3 exhaustat | 5/3 ventilat | Inchis 5/3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mediu de operare | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | | | | | |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda | Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara) | | | | | | | |
| Presiune de lucru | -0,9 ... 10 bar | | | | | | | |
| Presiunea de control | 1,5 ... 10 bar | | | | 2,5 ... 10 bar | 3 ... 10 bar | | |
| Temperatura ambianta | -5 ... 60°C | | | | | | | |
| Temperatura medie | -5 ... 50°C | | | | | | | |
| Potrivirea camerelor curate, măsurată în conformitate cu ISO 14644-14 | Clasa 5 conform ISO 14644-1 | | | | | | | |

**VUWG-B10, ventile de placa de racordare, materiale**

| | |
|---|---|
| Material carcasa | Aluminiu, anodizat |
| Material garnituri | HNBR, Cauciuc nitrilic |
| Nota privind materialele | Conform RoHS |

# Fisa de date

| VUWG-B14, ventile placa de racordare, date tehnice generale | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Functie de ventil | 2x3/2 monostabil inchis | | 2x3/2 deschis monostabil | | 2x3/2 deschis / inchis monostabil | | 5/2 monostabil | | 5/3 exhaus-tat | 5/3 ventilat | Inchis 5/3 |
| Tip de revenire | arc mecanic | arc pneu-matic | arc mecanic | arc pneu-matic | arc mecanic | arc pneu-matic | arc mecanic | arc pneu-matic | arc mecanic | | |
| Compatibilitate vacuum | Da | nu | Da | nu | Da | nu | Da | nu | Da | | |
| Structura constructiva | piston-glisant | | | | | | | | | | |
| Suprapunere | suprapunere pozitiva | | | | | | | | | | |
| Principiul de etansare | slab | | | | | | | | | | |
| Tip de actionare | pneumatic | | | | | | | | | | |
| Tipul de comanda | direct | | | | | | | | | | |
| Directia de curgere | reversibil | reversibil cu limitari | reversibil | reversibil cu limitari | reversibil | reversibil cu limitari | reversibil | reversibil cu limitari | reversibil | | |
| Functia de evacuare a aerului | droselizabil | | | | | | | | | | |
| Tipul de montare | optional:, pe bara PR, cu orificiu de trecere | | | | | | | | | | |
| Pozitie de instalare | oricare | | | | | | | | | | |
| Debit nominal standard (normalizat conform 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 |
| Timp de comutare pornit | 9 ms | 6 ms | 9 ms | 6 ms | 9 ms | 6 ms | 12 ms | | 8 ms | | |
| Timp de comutare oprit | 13 ms | 19 ms | 13 ms | 19 ms | 13 ms | 19 ms | 32 ms | 22 ms | 30 ms | | |
| Timp de comutare | – | | | | | | | | 16 ms | | |
| Conexiune aer de control 12 | M5 | | | | | | | | | | |
| Conexiune aer de control 14 | M5 | | | | | | | | | | |
| Greutate produs | 77 g | 81 g | 77 g | 81 g | 77 g | 81 g | 67 g | 75 g | 81 g | | |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK[1)] | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii | | | | | | | | | | |

1) Informatii suplimentare www.festo.com/x/topic/kbk

| VUWG-B14, ventile pentru placa de baza, conditii de functionare si de mediu | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Functie de ventil | 2x3/2 monosta-bil inchis | 2x3/2 deschis monostabil | 2x3/2 deschis / inchis monosta-bil | 5/2 bistabil | 5/2 monostabil | 5/3 exhaustat | 5/3 ventilat | Inchis 5/3 |
| Mediu de operare | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | | | | | |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda | Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara) | | | | | | | |
| Presiune de lucru | -0,9 ... 10 bar | | | | | | | |
| Presiunea de control | 1,5 ... 10 bar | | | | 2,5 ... 10 bar | 3 ... 10 bar | | |
| Temperatura ambianta | -5 ... 60°C | | | | | | | |
| Temperatura medie | -5 ... 50°C | | | | | | | |
| Potrivirea camerelor curate, măsurată în conformitate cu ISO 14644-14 | Clasa 5 conform ISO 14644-1 | | | | | | | |

| VUWG-B14, ventile de placa de racordare, materiale | |
|---|---|
| Material carcasa | Aluminiu, anodizat |
| Material garnituri | HNBR, Cauciuc nitrilic |
| Nota privind materialele | Conform RoHS |

# Fisa de date

**VUWG-B18, ventile placa de racordare, date tehnice generale**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Functie de ventil | 2x3/2 monostabil inchis | | 2x3/2 deschis monostabil | | 2x3/2 deschis / inchis monostabil | | 5/2 monostabil | | 5/3 exhaus-tat | 5/3 ventilat | Inchis 5/3 |
| Tip de revenire[1] | arc mecanic | arc pneu-matic | arc mecanic | arc pneu-matic | arc mecanic | arc pneu-matic | arc meca-nic, arc pneumatic | arc mecanic | | | |
| Compatibilitate vacuum | Da | nu | Da | nu | Da | nu | | Da | | | |
| Structura constructiva | piston-glisant | | | | | | | | | | |
| Suprapunere | suprapunere pozitiva | | | | | | suprapunere nedeterminata | | | | suprapune-re pozitiva |
| Principiul de etansare | slab | | | | | | | | | | |
| Tip de actionare | pneumatic | | | | | | | | | | |
| Tipul de comanda | direct | | | | | | | | | | |
| Directia de curgere | reversibil | reversibil cu limitari | reversibil | reversibil cu limitari | reversibil | reversibil cu limitari | | reversibil | | | |
| Functia de evacuare a aerului | droselizabil | | | | | | | | | | |
| Tipul de montare | optional:, pe bara PR, cu orificiu de trecere | | | | | | | | | | |
| Pozitie de instalare | oricare | | | | | | | | | | |
| Debit nominal standard (nor-malizat conform DIN 1343) | 1.000 l/min | | | | | | 1.300 l/min | | 1.000 l/min | | 1.200 l/min |
| Timp de comutare pornit | 17 ms | 12 ms | 17 ms | 12 ms | 17 ms | 12 ms | 16 ms | 12 ms | 17 ms | | |
| Timp de comutare oprit | 25 ms | 36 ms | 25 ms | 36 ms | 25 ms | 36 ms | 40 ms | 59 ms | 69 ms | | |
| Timp de comutare | – | | | | | | | | 34 ms | | |
| Conexiune aer de control 12 | M5 | | | | | | | | | | |
| Conexiune aer de control 14 | M5 | | | | | | | | | | |
| Greutate produs | 160 g | | | | | | 152 g | | | | |
| Clasa de rezistenta la coroziu-ne KBK[2] | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii | | | | | | | | | | |

1) Tip de revenire combinat

2) Informatii suplimentare www.festo.com/x/topic/kbk

**VUWG-B18, ventile pentru placa de baza, conditii de functionare si de mediu**

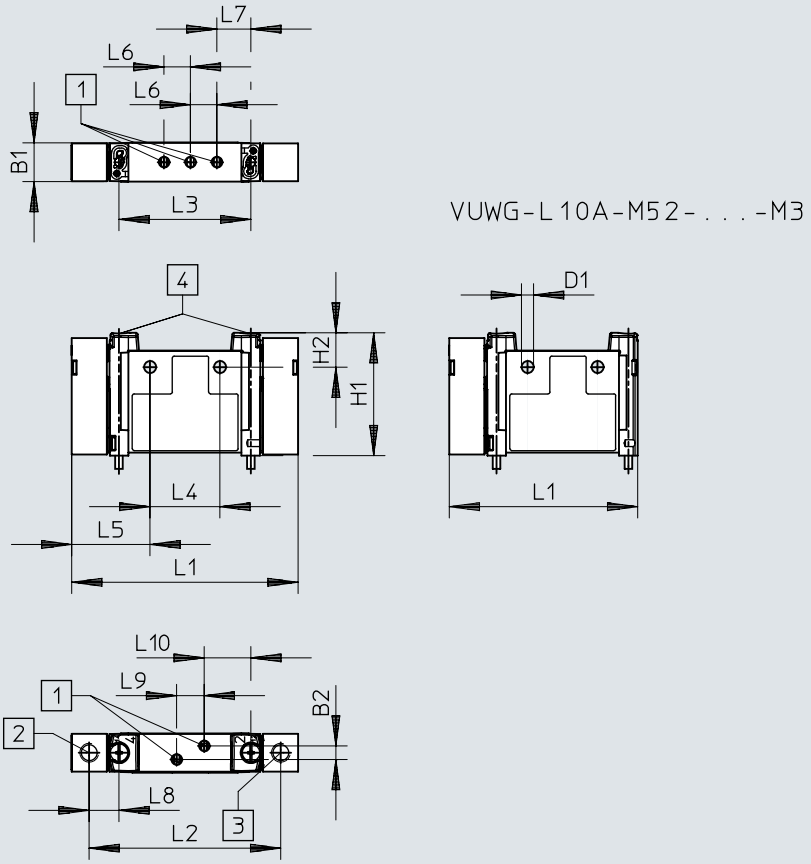
| Functie de ventil | 2x3/2 monosta-bil inchis | 2x3/2 deschis monostabil | 2x3/2 deschis / inchis monosta-bil | 5/2 bistabil | 5/2 monostabil | 5/3 exhaustat | 5/3 ventilat | Inchis 5/3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mediu de operare | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | | | | | |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda | Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara) | | | | | | | |
| Presiune de lucru | -0,9 ... 10 bar | | | | | | | |
| Presiunea de control | 1,5 ... 10 bar | | | | 2,5 ... 10 bar | 3 ... 10 bar | | |
| Temperatura ambianta | -5 ... 60°C | | | | | | | |
| Temperatura medie | -5 ... 50°C | | | | | | | |
| Potrivirea camerelor curate, măsurată în conformitate cu ISO 14644-14 | Clasa 5 conform ISO 14644-1 | | | | | | | |

**VUWG-B18, ventile de placa de racordare, materiale**

| | |
|---|---|
| Material carcasa | Aluminiu, anodizat |
| Material garnituri | HNBR, Cauciuc nitrilic |
| Nota privind materialele | Conform RoHS |

# Dimensiuni

**Dimensiuni – VUWG-L10A, ventile cu manson M3, ventil cu 5/2 si 5/3** Descarcarea datelor CAD www.festo.com

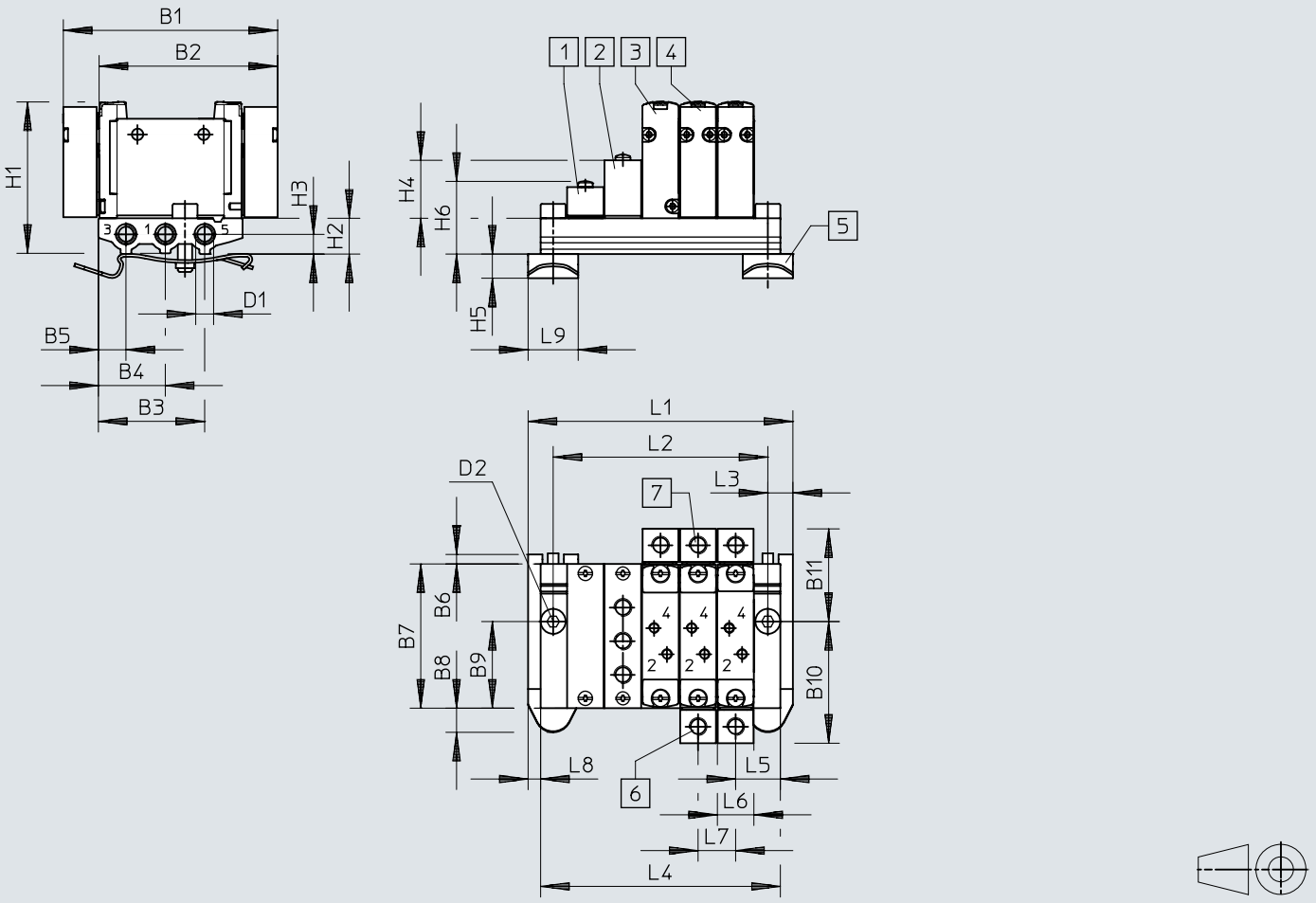



[1] Conexiunile 1, 2, 3, 4, 5: M3
[2] Conexiune 14: M5
[3] Conexiune 12: M5
[4] Surub de fixare M2,5

| | 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 | | | | | | | | | |

# Dimensiuni

**Dimensiuni – VUWG-S10A, ventile cu manson M3 pentru montarea bateriei** Descarcarea datelor CAD www.festo.com




[1] Placa de obturare VABB-L1-10A-S
[2] Placa de alimentare VABF-L1-10A-P3A4-M5
[3] Ventil pneumatic, monostabil
[4] Ventil pneumatic, bistabil
[5] Montare pe sina omega (pentru fixare sunt necesare doua suruburi 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 |

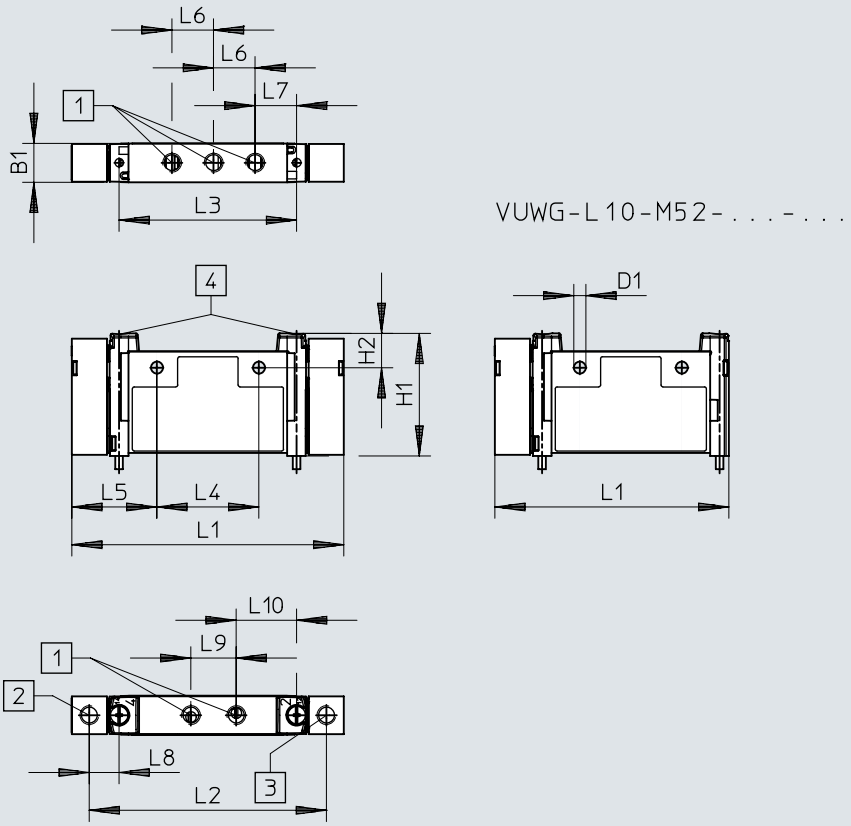
| 1) | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L1 | 42,5 | 53 | 63,5 | 74 | 84,5 | 95 | 105,5 | 116 | 126,5 | 147,5 | 168,5 | 189,5 |
| L2 | 28,5 | 39 | 49,5 | 60 | 70,5 | 81 | 91,5 | 102 | 112,5 | 133,5 | 154,5 | 175,5 |
| L4 | 35,5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

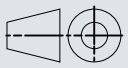
1) Pozitii de ventil

# Dimensiuni

**Dimensiuni – VUWG-L10 si VUWG-S10, 2x3/2-, ventile cu manson M5, ventile 5/2- si 5/3**

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



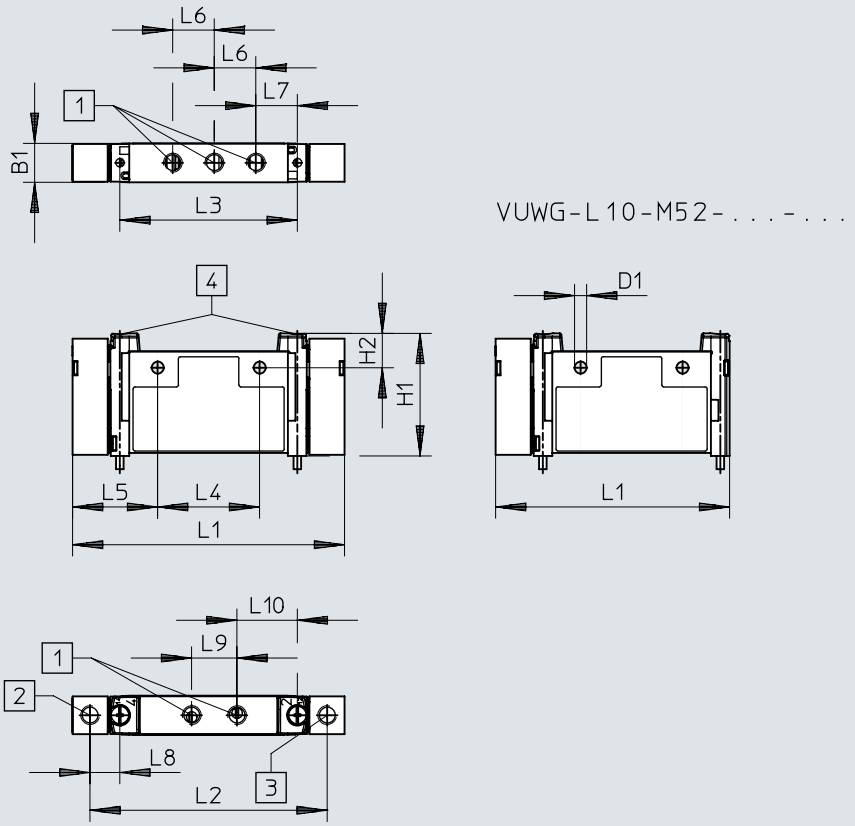
[1] Conexiunile 1, 2, 3, 4, 5: M5
[2] Conexiune 14: M5
[3] Conexiune 12: M5
[4] Surub de fixare M2,5

| | 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 | | | | | | | | | |

# Dimensiuni

**Dimensiuni – VUWG-L10 si VUWG-S10, ventile cu manson M7 2x3/2, 5/2 si 5/3**

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



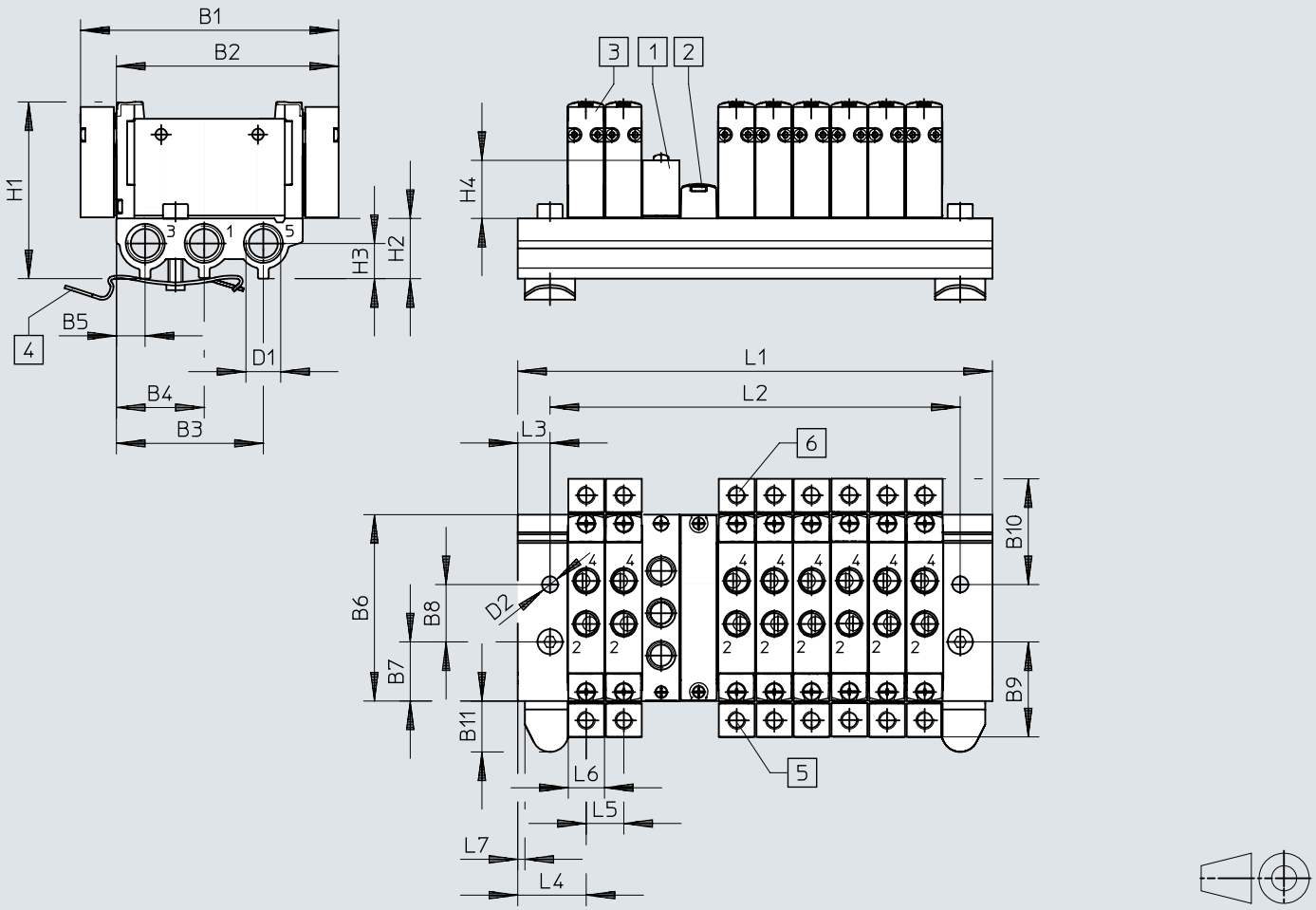

[1] Conexiunile 1, 2, 3, 4, 5: M7
[2] Conexiune 14: M5
[3] Conexiune 12: M5
[4] Surub de fixare M2,5

| | 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 | | | | | | | | | |

# Dimensiuni

**Dimensiuni – VUWG-S10, ventile cu manson M5/M7 pentru montarea pe baterie**

Descarcarea datelor CAD www.festo.com




[1] Ventil pneumatic
[2] Placa de alimentare M5 sau M7 pentru 1, 3, 5
[3] Placa de obturare VABB-L1-10-S
[4] Montare pe sina omega (sunt necesare doua suruburi 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 |

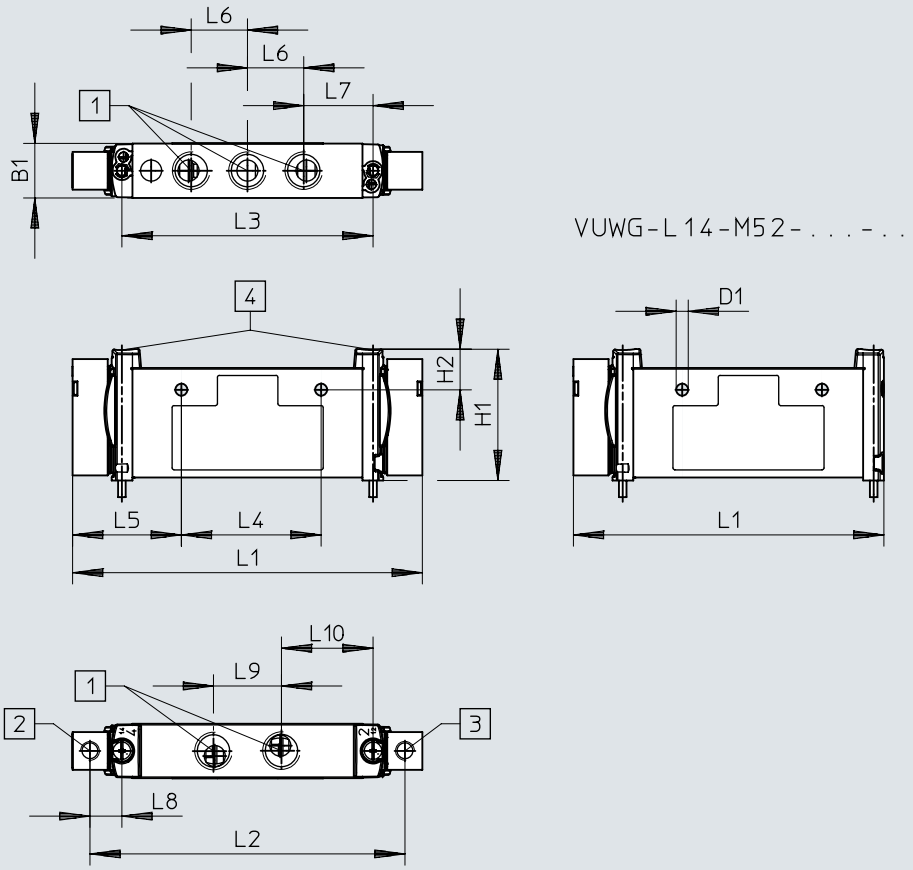
| 1) | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 22 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L1 | 48,5 | 59 | 69,5 | 80 | 90,5 | 101 | 111,5 | 122 | 132,5 | 153,5 | 174,5 | 195,5 | 258,5 |
| L2 | 30,5 | 41 | 51,5 | 62 | 72,5 | 83 | 93,5 | 104 | 114,5 | 135,5 | 156,5 | 177,5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

1) Pozitii de ventil

# Dimensiuni

**Dimensiuni – VUWG-L14 si S14, ventile cu manson G1/8, 2x3/2, 5/2 si 5/3 cai**

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

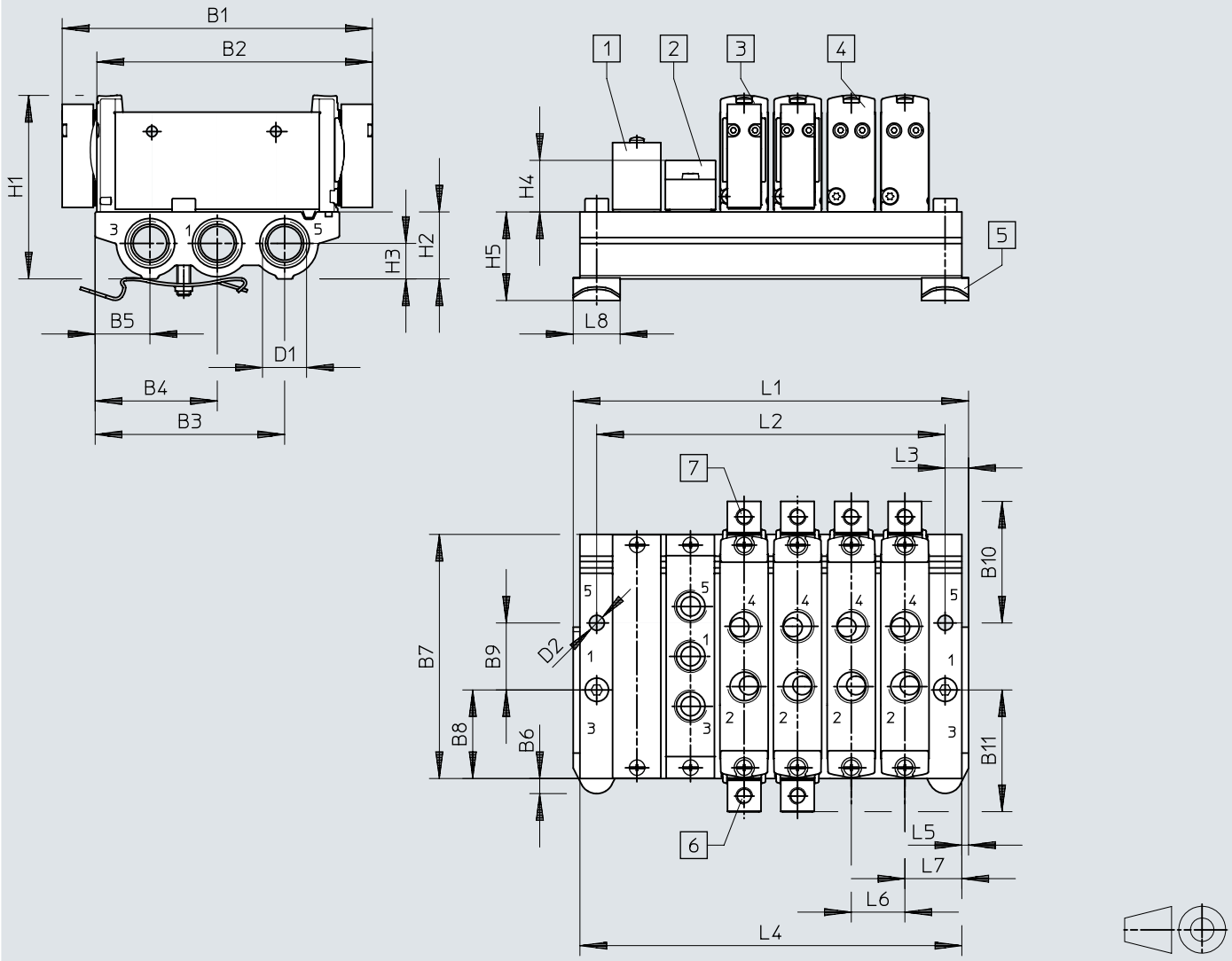



[1] Conexiunile 1, 2, 3, 4, 5: G1/8
[2] Conexiune 14: M5
[3] Conexiune 12: M5
[4] Surub de fixare M2,5

| | 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 | | | | | | | | | |

# Dimensiuni

**Dimensiuni – VUWG-S14, ventile cu manson G1/8 pentru montarea bateriei** Descarcarea datelor CAD www.festo.com




[1] Placa de obturare VABB-L1-14
[2] Placa de alimentare VABF-L1-14-P3A4-G18
[3] Ventil pneumatic, bistabil
[4] Ventil pneumatic, monostabil
[5] Montare pe sina omega (pentru fixare sunt necesare doua suruburi 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 |

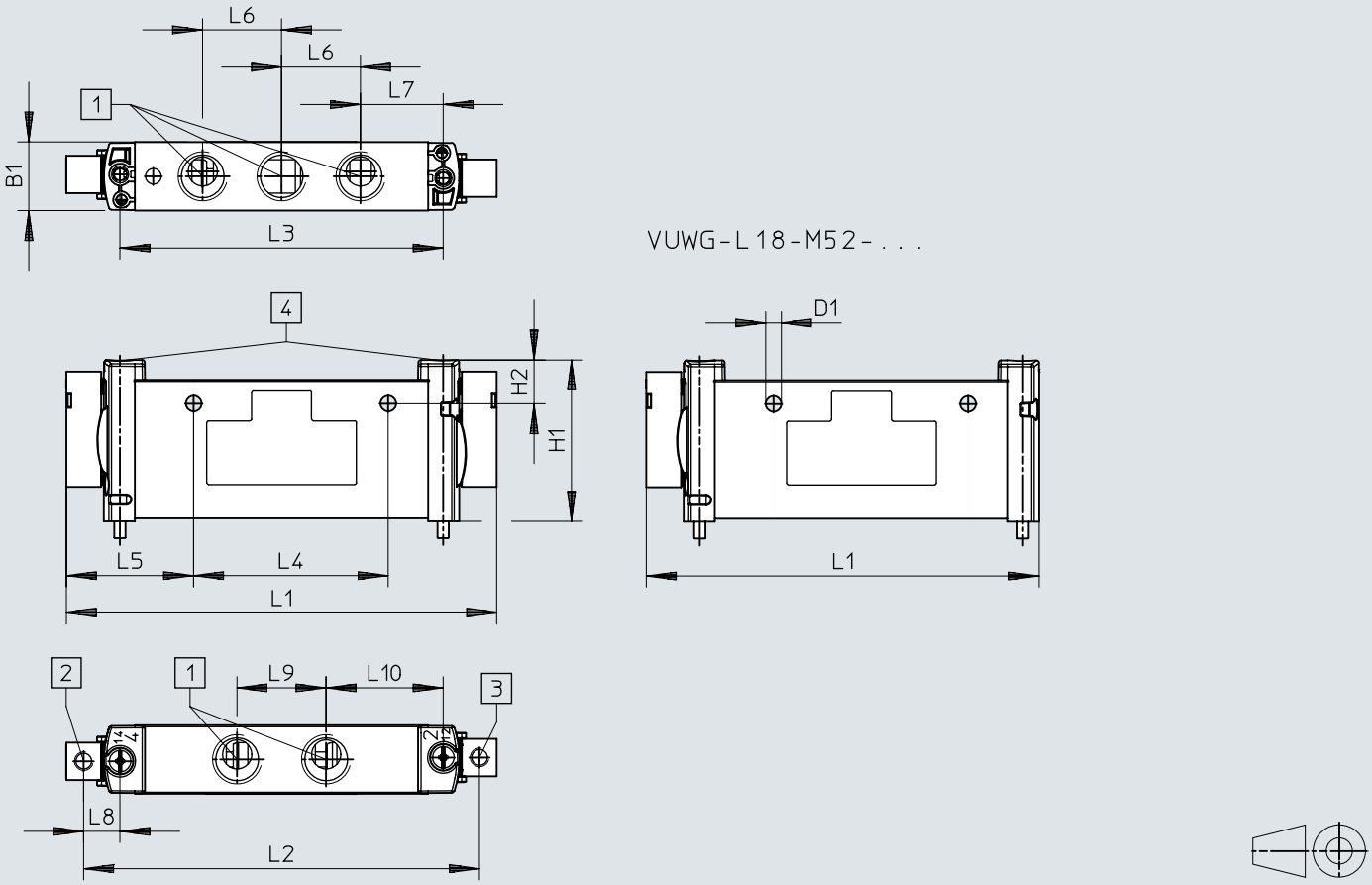
| 1) | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L1 | 54 | 70 | 86 | 98 | 118 | 134 | 150 | 166 | 182 | 214 | 246 | 278 |
| L2 | 40 | 56 | 72 | 88 | 104 | 120 | 136 | 152 | 168 | 200 | 232 | 264 |
| L4 | 50 | 66 | 82 | 98 | 114 | 130 |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

1) Pozitii de ventil

# Dimensiuni

**Dimensiuni – VUWG-L18 si VUWG-S18, ventile cu manson G1/4, 2x3/2, 5/2 si 5/3**

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

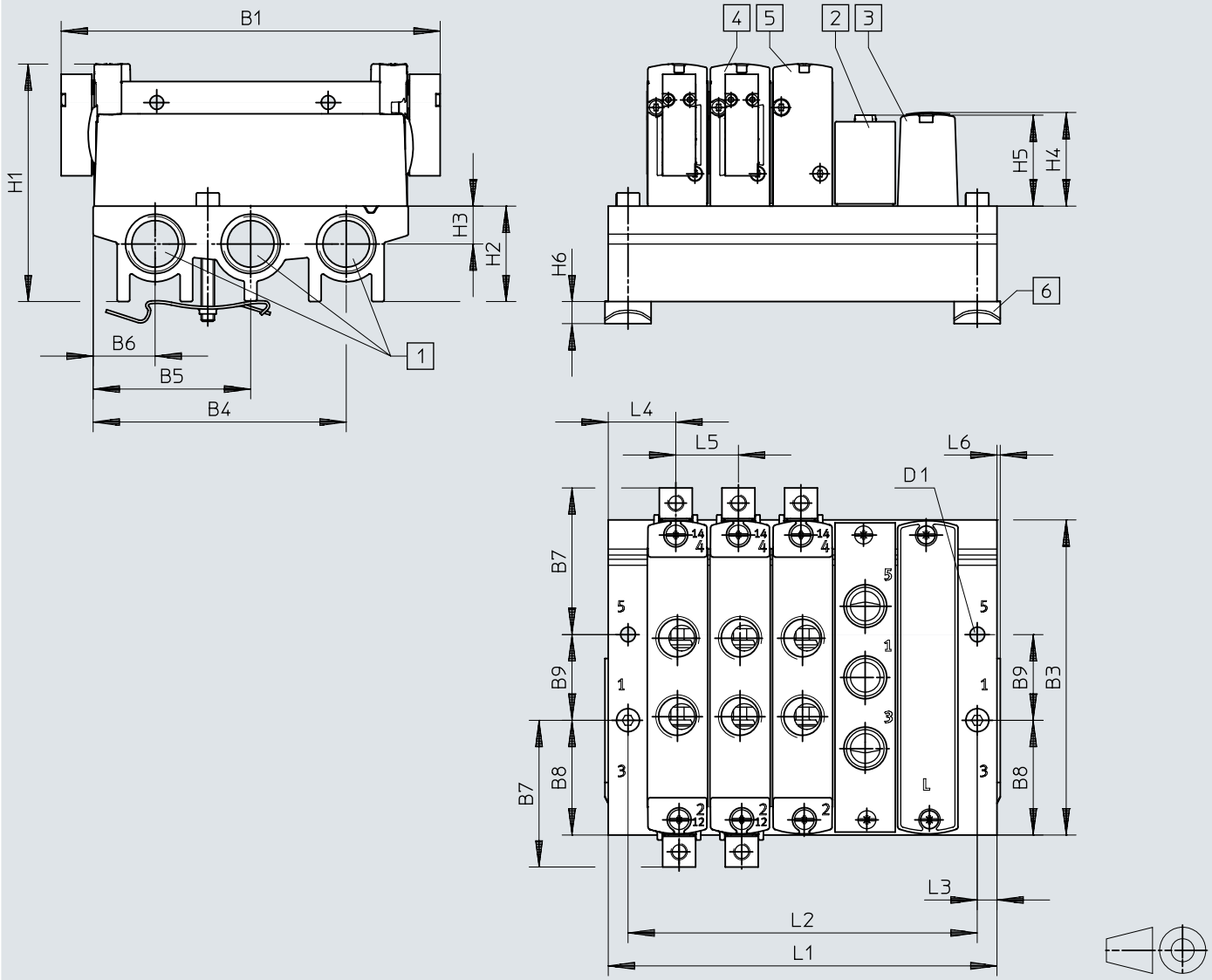



[1] Conexiunile 1, 2, 3, 4, 5: G1/4
[2] Conexiune 14: M5
[3] Conexiune 12: M5
[4] Surub de fixare M3

| | 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 | | | | | | | | | |

# Dimensiuni

**Dimensiuni – VUWG-S18, ventile cu manson G1/4 pentru montarea bateriei** Descarcarea datelor CAD www.festo.com




[1] Conexiunile 1, 3 si 5: G3/8
[2] Placa de alimentare VABF-L1-18-P3A4-G14
[3] Ventil pneumatic, bistabil
[4] Ventil pneumatic, monostabil
[5] Montare pe sina omega (sunt necesare doua suruburi 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 |

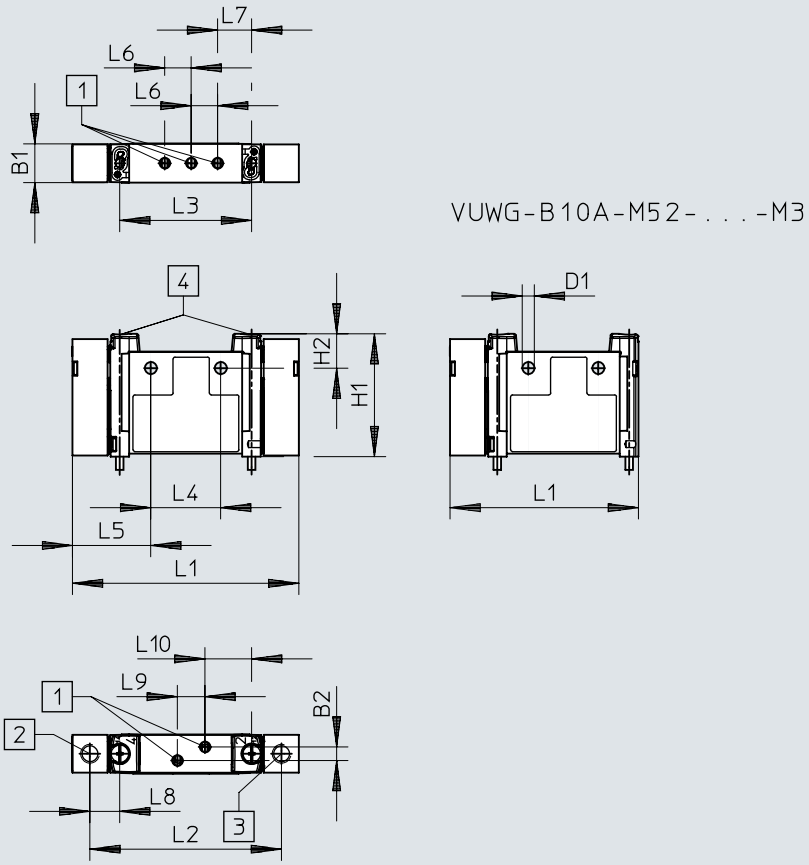
| 1) | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L1 | 61 | 80 | 99 | 118 | 137 | 156 | 175 | 194 | 213 | 251 | 289 | 327 |
| L2 | 49 | 68 | 87 | 106 | 125 | 144 | 163 | 182 | 201 | 239 | 277 | 315 |

1) Pozitii de ventil

# Dimensiuni

**Dimensiuni – VUWG-B10A, ventile pentru placa de racordare, ventil 5/2 si 5/3**

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



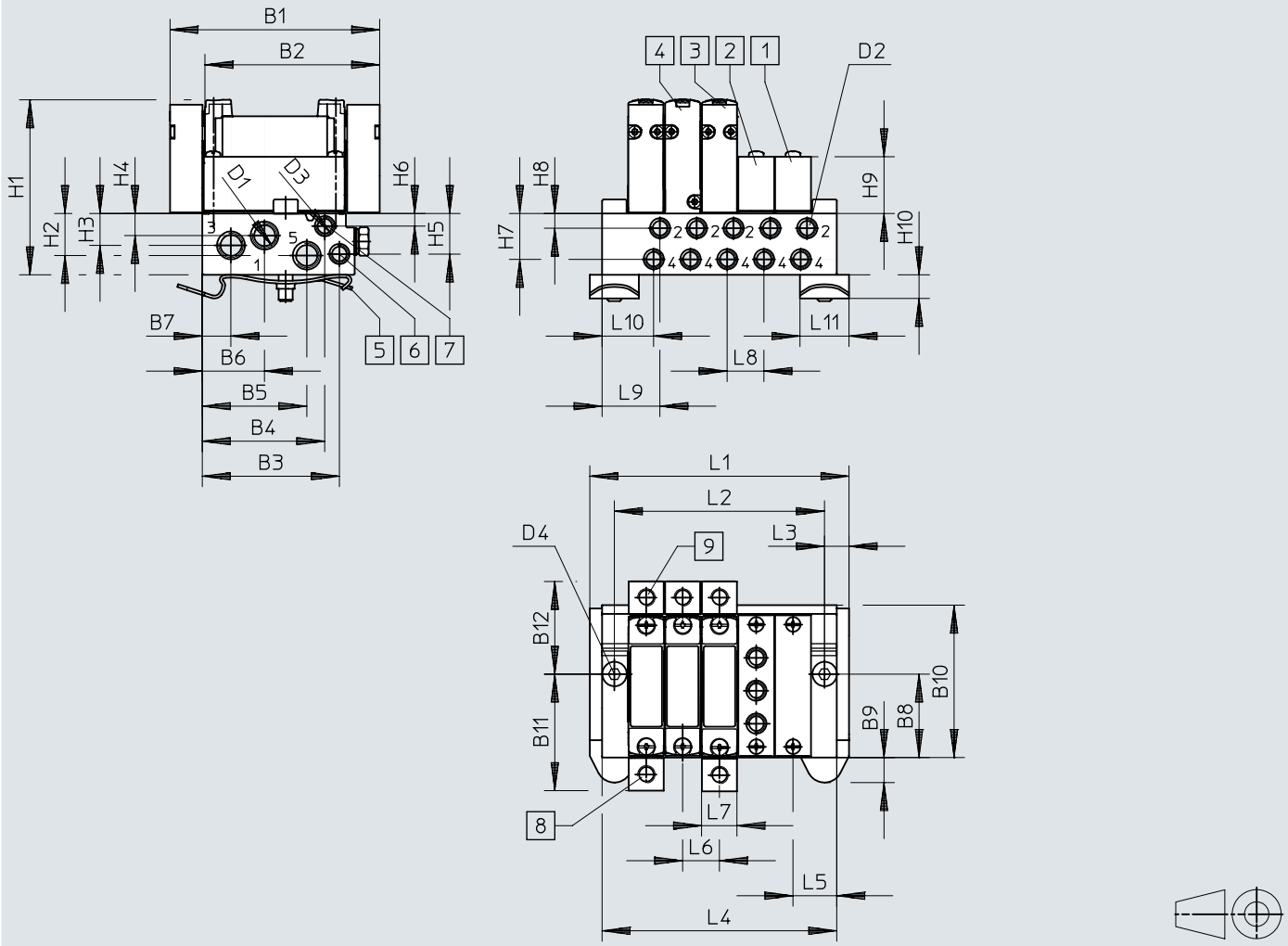

[1] Conexiunile 1, 2, 3, 4, 5: M3
[2] Conexiune 14: M5
[3] Conexiune 12: M5
[4] Surub de fixare M2,5

| | 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 | | | |

# Dimensiuni

**Dimensiuni – VUWG-B10A, ventile de sub-baza pentru montarea pe baterie, conexiune M5**

Descarcarea datelor CAD www.festo.com




[1] Placa de obturare VABB-L1-10A
[2] Placa de alimentare VABF-L1-10A-P3A4-M5
[3] Ventil pneumatic, bistabil
[4] Ventil pneumatic, monostabil
[5] Montare pe sina omega (pentru fixare sunt necesare doua suruburi 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 |

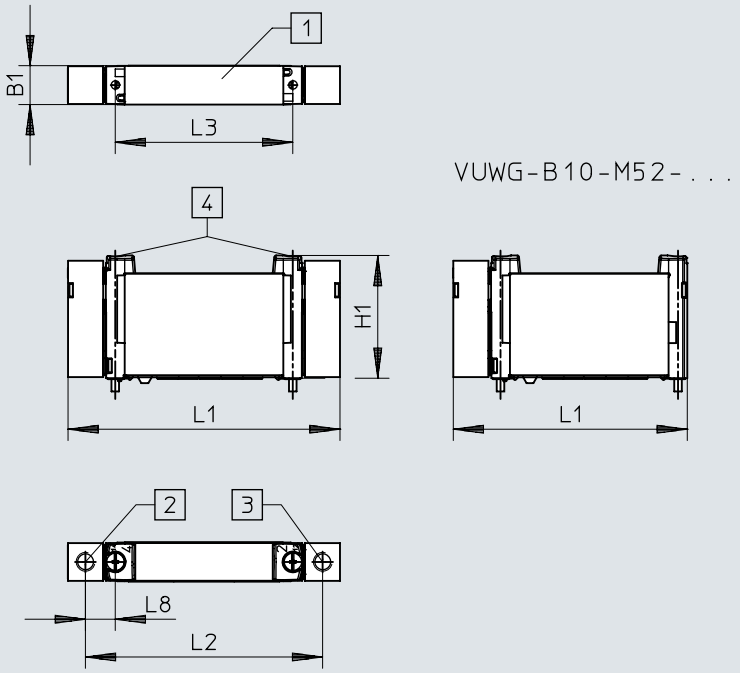
| 1) | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L1 | 42,5 | 53 | 63,5 | 74 | 84,5 | 96 | 106,5 | 116 | 126,5 | 147,5 | 168,5 | 189,5 |
| L2 | 28,5 | 39 | 49,5 | 60 | 70,5 | 81 | 91,5 | 102 | 112,5 | 133,5 | 154,5 | 175,5 |
| L4 | 35,5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

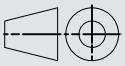
1) Pozitii de ventil

# Dimensiuni

**Dimensiuni – VUWG-B10, ventile pentru placa de racordare, ventil 2x3/2, 5/2 si 5/3**

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



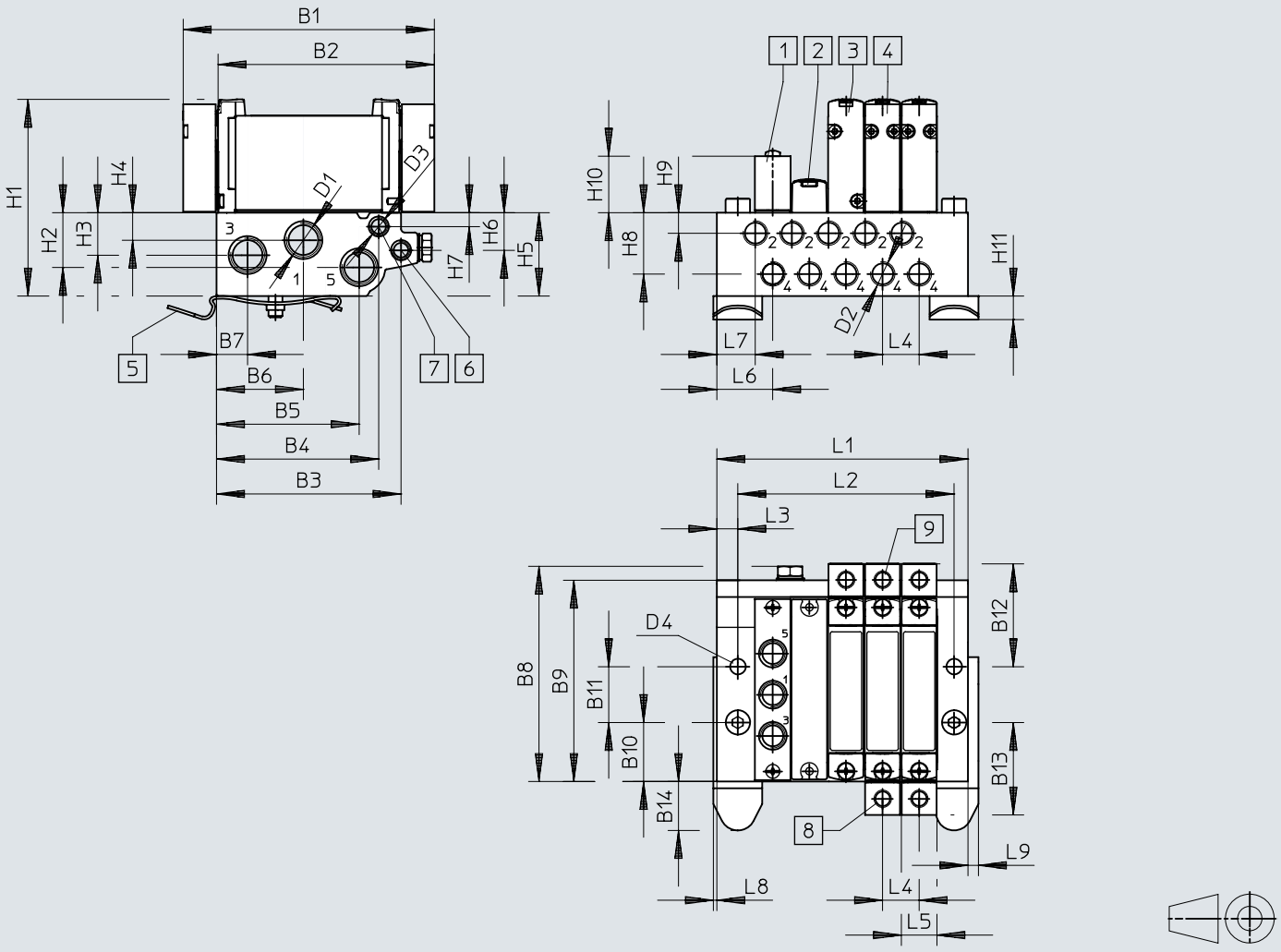
[1] Conexiunile 1, 2, 3, 4, 5
[2] Conexiune 14: M5
[3] Conexiune 12: M5
[4] Surub de fixare M2,5

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

# Dimensiuni

**Dimensiuni – VUWG-B10, ventile de placa de racordare pentru montarea pe baterie, conexiune M5/M7**

Descarcarea datelor CAD www.festo.com




[1] Placa de alimentare VABF-L1-10-P3A4-M5
[2] VABB-L1-10-W
[3] Ventil pneumatic monostabil, VUWG-B10-M52
[4] Ventil pneumatic, bistabil, VUWG-B10
[5] Montaj pe sina omega (sunt necesare 2 suruburi 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 |

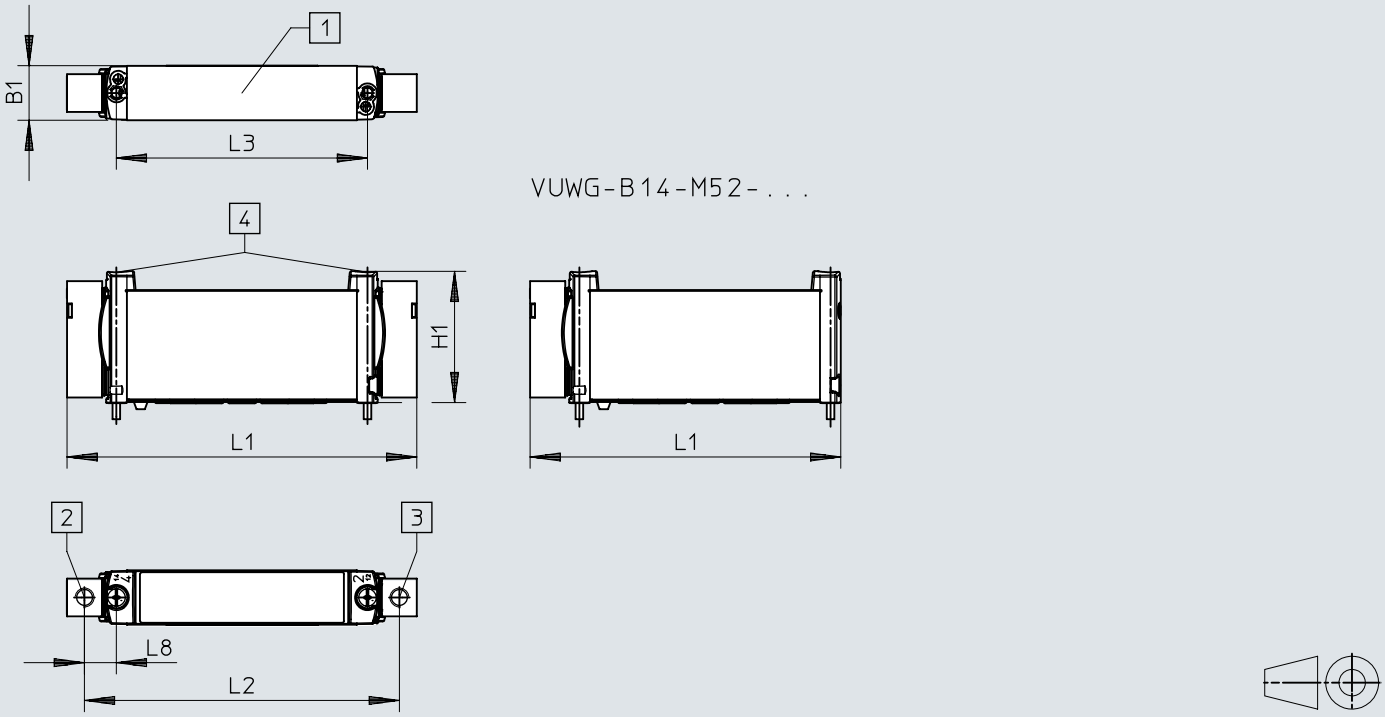
| 1) | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 22 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L1 | 48,5 | 59 | 69,5 | 80 | 90,5 | 101 | 111,5 | 122 | 132,5 | 153,5 | 174,5 | 195,5 | 258,5 |
| L2 | 30,5 | 41 | 51,5 | 62 | 72,5 | 83 | 93,5 | 104 | 114,5 | 135,5 | 156,5 | 177,5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

1) Pozitii de ventil

# Dimensiuni

**Dimensiuni – VUWG-B14, ventile pentru placa de racordare, ventil 2x3/2, 5/2 si 5/3**

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



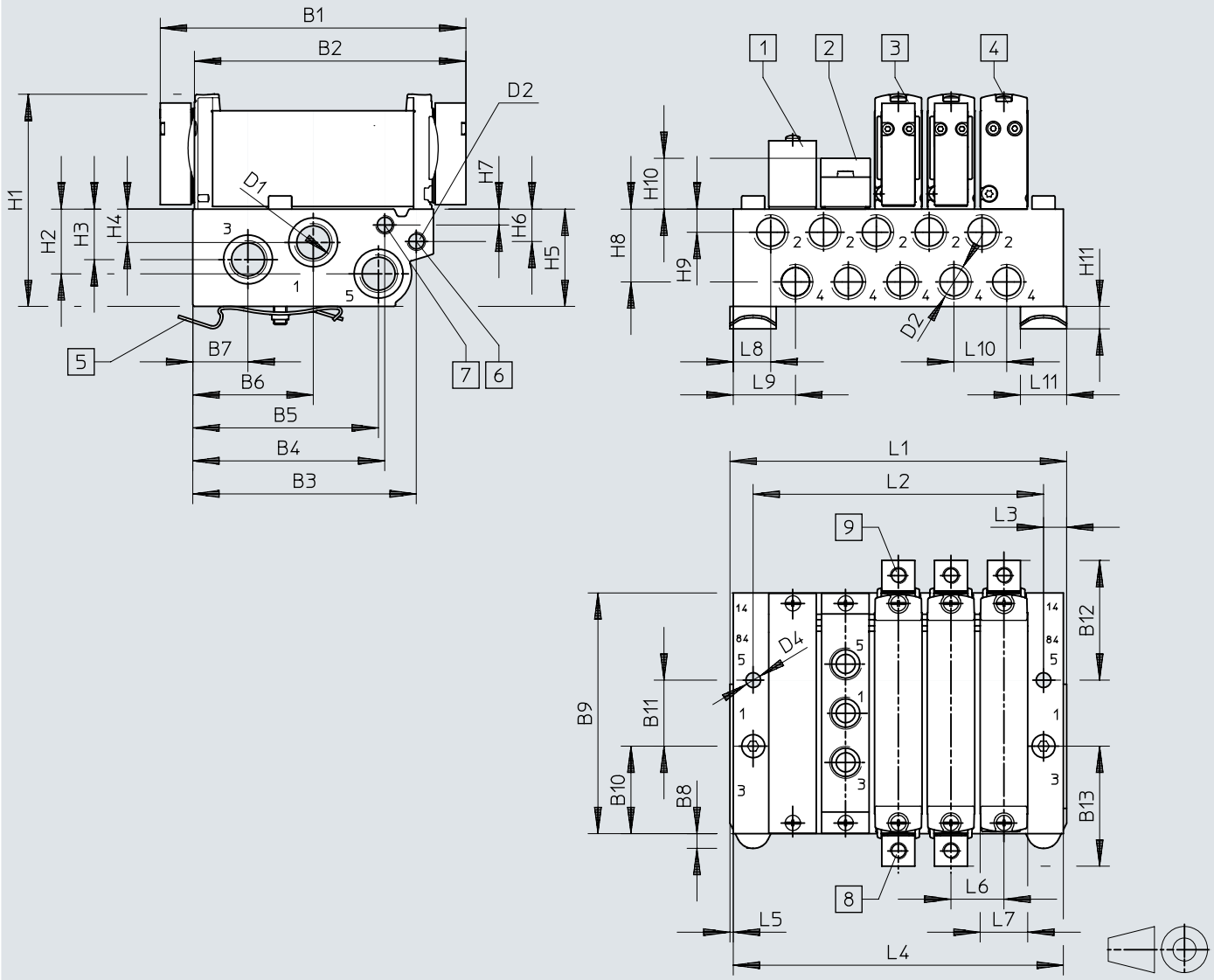

[1] Conexiunile 1, 2, 3, 4, 5
[2] Conexiune 14: M5
[3] Conexiune 12: M5
[4] Surub de fixare M2,5

| | 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 | | | |

# Dimensiuni

**Dimensiuni – VUWG-B14, ventile de placi de racordare pentru montarea pe baterie, conexiune G1/8**

Descarcarea datelor CAD www.festo.com




[1] Placa de obturare VABB-L1-14
[2] Placa de alimentare VABF-L1-14-P3A4-G18
[3] Ventil pneumatic, bistabil
[4] Ventil pneumatic, monostabil
[5] Montare pe sina omega (sunt necesare doua suruburi DIN 912 M4x25)

## Dimensiuni

| | 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 |

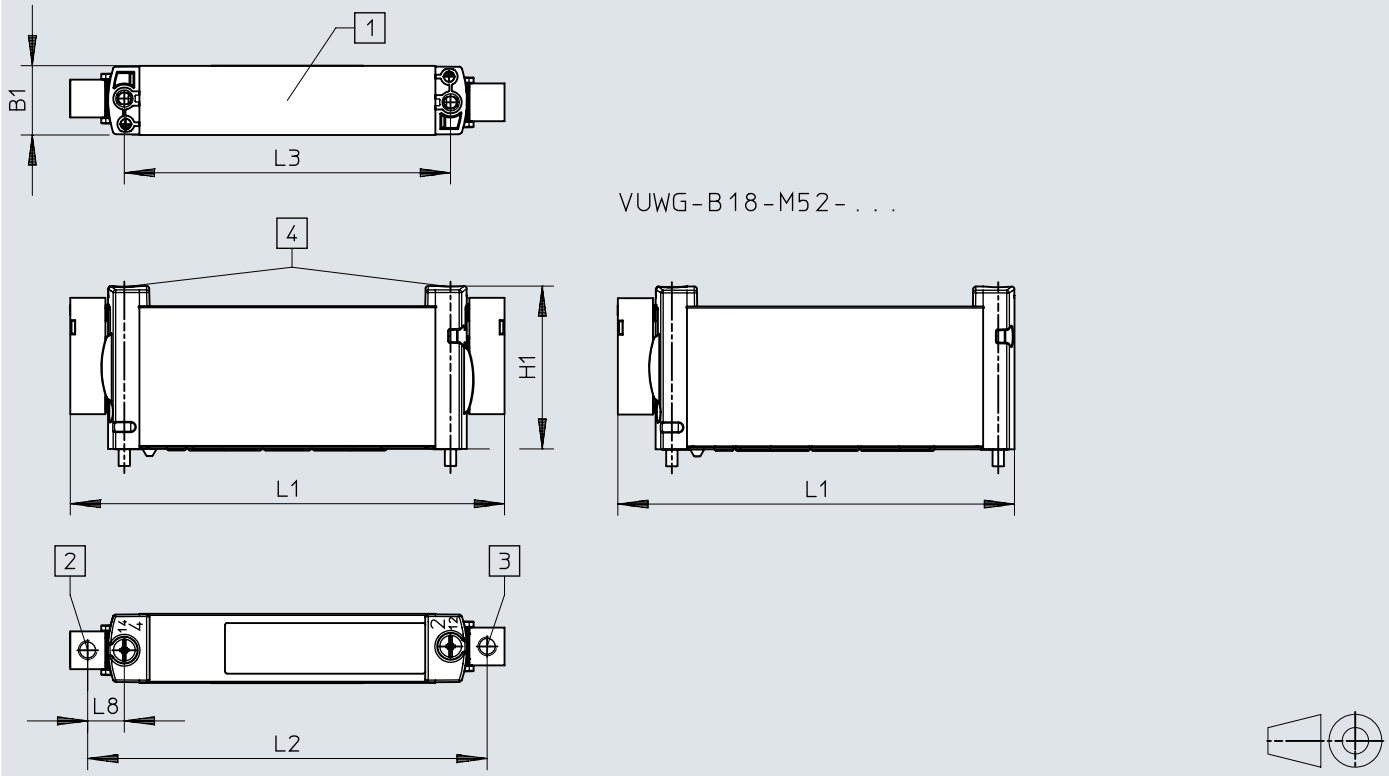
| 1) | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L1 | 56,3 | 72,3 | 88,3 | 104,3 | 120,3 | 136,3 | 152,3 | 168,3 | 184,3 | 216,3 | 248,3 | 280,3 |
| L2 | 40 | 56 | 72 | 88 | 104 | 120 | 136 | 152 | 168 | 200 | 232 | 264 |
| L4 | 54,3 |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

1) Pozitii de ventil

# Dimensiuni

**Dimensiuni – VUWG-B18, ventile pentru placa de racordare, ventil 2x3/2, 5/2 si 5/3**

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



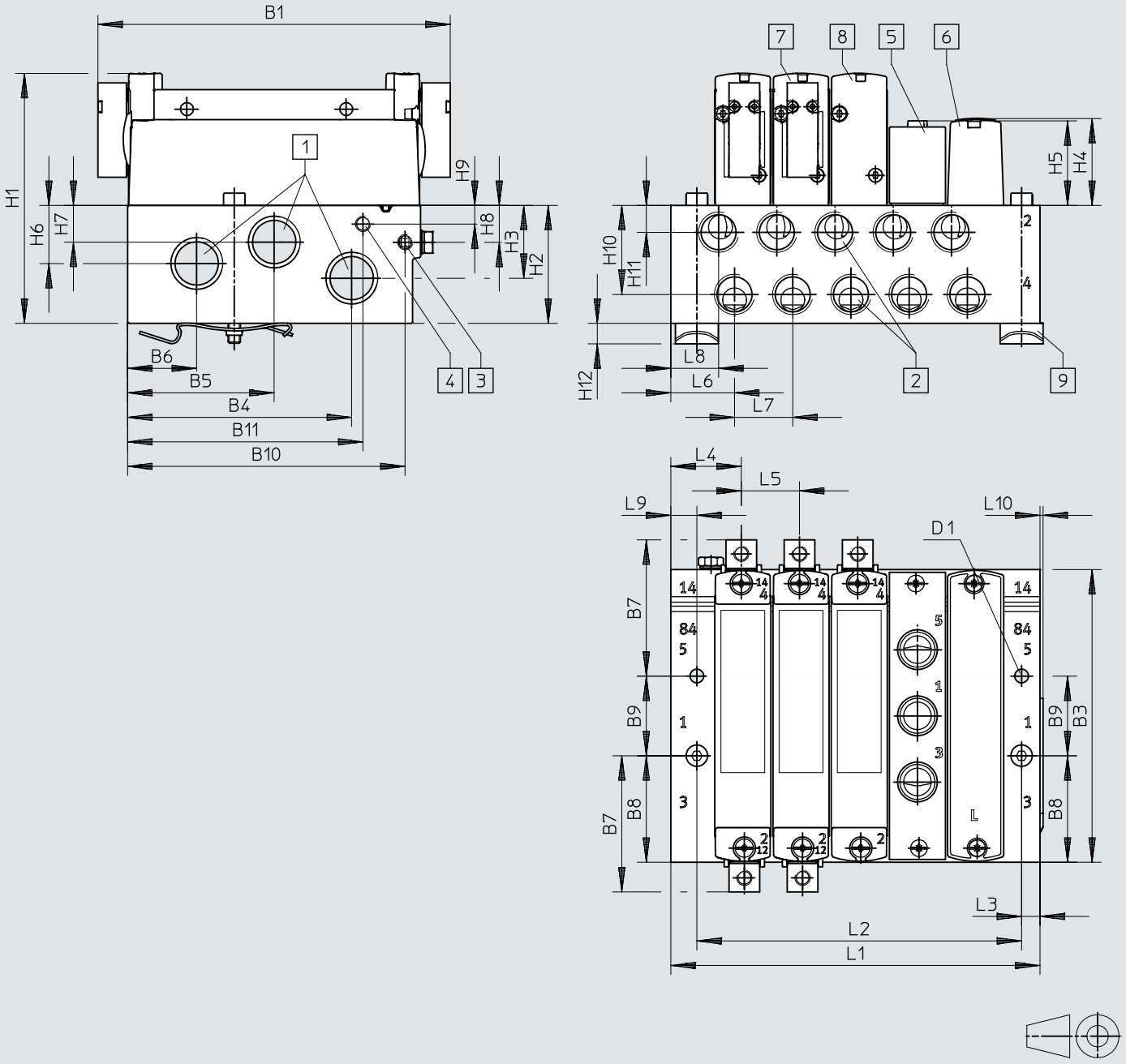

[1] Conexiunile 1, 2, 3, 4, 5
[2] Conexiune 14: M5
[3] Conexiune 12: M5
[4] Surub de fixare M3

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

# Dimensiuni

**Dimensiuni – VUWG-B18, ventile de placi de racordare pentru montarea pe baterie, conexiune G1/8**

Descarcarea datelor CAD www.festo.com




[1] Conexiunile 1, 3 si 5: G3/8 (pe ambele parti)
[2] Conexiunile 2 si 4: G1/4
[3] Racord pentru aerul de comanda extern 1 2/14: M5
[4] Racord pentru aerul de comanda extern 8 2/84: M5
[5] Placa de alimentare VABF-L1-18-P3A4-G14
[6] Placa de obturare VABB-L1-18
[7] Ventil pneumatic, bistabil
[8] Ventil pneumatic, monostabil
[9] Montare pe sina omega (pentru fixare sunt necesare doua suruburi DIN 912 M4x40)

## Dimensiuni

| | 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 |

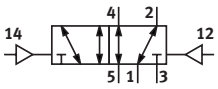
| | H11 | H12 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUWG-B14 -...-F- ... | 8,8 | 6,5 | 6 | 23 | 19 | 20,8 | 19 | 15,6 | 8,5 | 1 |

| 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) Pozitii de ventil

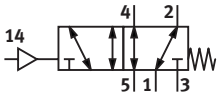
# Detalii comanda

**VUWG-L10A, ventil cu racord M3**



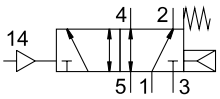

| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/2 bistabil | | **573796** | **VUWG-L10A-B52-M3** |

**VUWG-L10A, ventil cu racord M3**



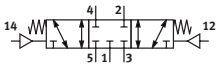

| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/2 monostabil | arc mecanic | **574250** | **VUWG-L10A-M52-M-M3** |

**VUWG-L10A, ventil cu racord M3**



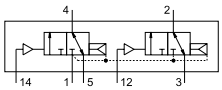

| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/2 monostabil | arc mecanic, arc pneumatic | **573795** | **VUWG-L10A-M52-R-M3** |

**VUWG-L10A, ventil cu racord M3**



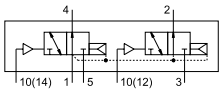

| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| Inchis 5/3 | arc mecanic | **573797** | **VUWG-L10A-P53C-M3** |

**VUWG-L10 si VUWG-S10, ventile cu racord M5**




| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 monostabil inchis | arc pneumatic | **573805** | **VUWG-L10-T32C-A-M5** |

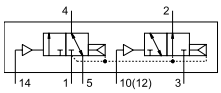
**VUWG-L10 si VUWG-S10, ventile cu racord M5**




| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 deschis monostabil | arc pneumatic | **573806** | **VUWG-L10-T32U-A-M5** |

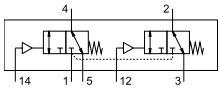
# Detalii comanda

**VUWG-L10 si VUWG-S10, ventile cu racord M5**



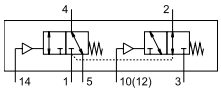

| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 deschis / inchis monostabil | arc pneumatic | **573807** | **VUWG-L10-T32H-A-M5** |

**VUWG-L10 si VUWG-S10, ventile cu racord M5**



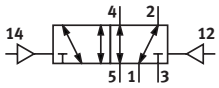

| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 monostabil inchis | arc mecanic | **574251** | **VUWG-L10-T32C-M-M5** |

**VUWG-L10 si VUWG-S10, ventile cu racord M5**



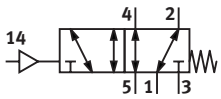

| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 deschis / inchis monostabil | arc mecanic | **574253** | **VUWG-L10-T32H-M-M5** |

**VUWG-L10 si VUWG-S10, ventile cu racord M5**



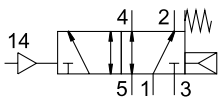

| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/2 bistabil | | **573809** | **VUWG-L10-B52-M5** |

**VUWG-L10 si VUWG-S10, ventile cu racord M5**




| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/2 monostabil | arc mecanic | **574254** | **VUWG-L10-M52-M-M5** |

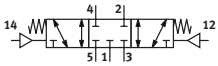
**VUWG-L10 si VUWG-S10, ventile cu racord M5**




| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/2 monostabil | arc mecanic, arc pneumatic | **573808** | **VUWG-L10-M52-R-M5** |

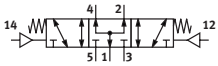
# Detalii comanda

**VUWG-L10 si VUWG-S10, ventile cu racord M5**



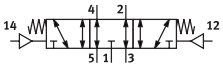

| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| Inchis 5/3 | arc mecanic | **573810** | **VUWG-L10-P53C-M5** |

**VUWG-L10 si VUWG-S10, ventile cu racord M5**



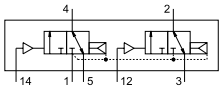

| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/3 exhaustat | arc mecanic | **573812** | **VUWG-L10-P53U-M5** |

**VUWG-L10 si VUWG-S10, ventile cu racord M5**



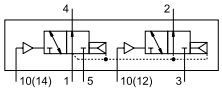

| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/3 ventilat | arc mecanic | **573811** | **VUWG-L10-P53E-M5** |

**VUWG-L10 si VUWG-S10, ventile cu racord M7**



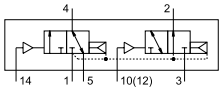

| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 monostabil inchis | arc pneumatic | **573821** | **VUWG-L10-T32C-A-M7** |

**VUWG-L10 si VUWG-S10, ventile cu racord M7**




| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 deschis monostabil | arc pneumatic | **573822** | **VUWG-L10-T32U-A-M7** |

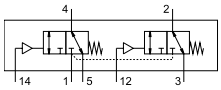
**VUWG-L10 si VUWG-S10, ventile cu racord M7**




| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 deschis / inchis monostabil | arc pneumatic | **573823** | **VUWG-L10-T32H-A-M7** |

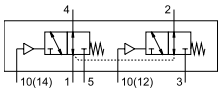
# Detalii comanda

**VUWG-L10 si VUWG-S10, ventile cu racord M7**



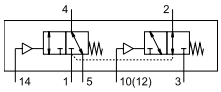

| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 monostabil inchis | arc mecanic | **574255** | **VUWG-L10-T32C-M-M7** |

**VUWG-L10 si VUWG-S10, ventile cu racord M7**



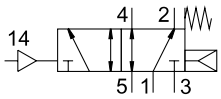

| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 deschis monostabil | arc mecanic | **574256** | **VUWG-L10-T32U-M-M7** |

**VUWG-L10 si VUWG-S10, ventile cu racord M7**



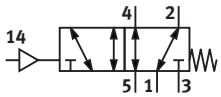

| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 deschis / inchis monostabil | arc mecanic | **574257** | **VUWG-L10-T32H-M-M7** |

**VUWG-L10 si VUWG-S10, ventile cu racord M7**



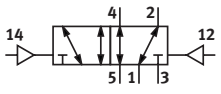

| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/2 monostabil | arc mecanic, arc pneumatic | **573824** | **VUWG-L10-M52-R-M7** |

**VUWG-L10 si VUWG-S10, ventile cu racord M7**




| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/2 monostabil | arc mecanic | **574258** | **VUWG-L10-M52-M-M7** |

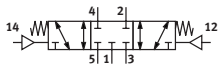
**VUWG-L10 si VUWG-S10, ventile cu racord M7**




| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/2 bistabil | | **573825** | **VUWG-L10-B52-M7** |

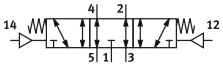
# Detalii comanda

**VUWG-L10 si VUWG-S10, ventile cu racord M7**



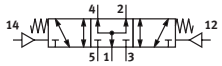

| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| Inchis 5/3 | arc mecanic | **573826** | **VUWG-L10-P53C-M7** |

**VUWG-L10 si VUWG-S10, ventile cu racord M7**



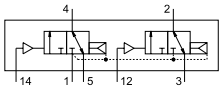

| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/3 ventilat | arc mecanic | **573827** | **VUWG-L10-P53E-M7** |

**VUWG-L10 si VUWG-S10, ventile cu racord M7**



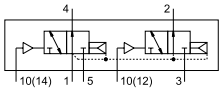

| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/3 exhaustat | arc mecanic | **573828** | **VUWG-L10-P53U-M7** |

**VUWG-L14 si VUWG-S14, ventile cu racordare G1/8**



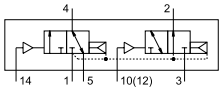

| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 monostabil inchis | arc pneumatic | **573829** | **VUWG-L14-T32C-A-G18** |

**VUWG-L14 si VUWG-S14, ventile cu racordare G1/8**




| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 deschis monostabil | arc pneumatic | **573830** | **VUWG-L14-T32U-A-G18** |

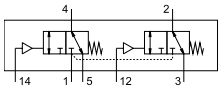
**VUWG-L14 si VUWG-S14, ventile cu racordare G1/8**




| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 deschis / inchis monostabil | arc pneumatic | **573831** | **VUWG-L14-T32H-A-G18** |

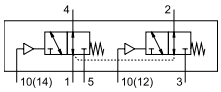
# Detalii comanda

**VUWG-L14 si VUWG-S14, ventile cu racordare G1/8**



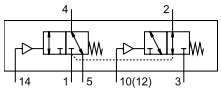

| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 monostabil inchis | arc mecanic | **574259** | **VUWG-L14-T32C-M-G18** |

**VUWG-L14 si VUWG-S14, ventile cu racordare G1/8**



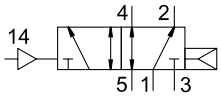

| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 deschis monostabil | arc mecanic | **574260** | **VUWG-L14-T32U-M-G18** |

**VUWG-L14 si VUWG-S14, ventile cu racordare G1/8**



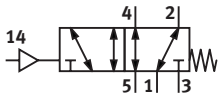

| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 deschis / inchis monostabil | arc mecanic | **574261** | **VUWG-L14-T32H-M-G18** |

**VUWG-L14 si VUWG-S14, ventile cu racordare G1/8**



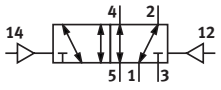

| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/2 monostabil | arc pneumatic | **573832** | **VUWG-L14-M52-A-G18** |

**VUWG-L14 si VUWG-S14, ventile cu racordare G1/8**




| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/2 monostabil | arc mecanic | **574262** | **VUWG-L14-M52-M-G18** |

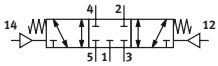
**VUWG-L14 si VUWG-S14, ventile cu racordare G1/8**




| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/2 bistabil | | **573833** | **VUWG-L14-B52-G18** |

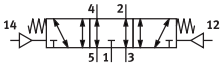
# Detalii comanda

**VUWG-L14 si VUWG-S14, ventile cu racordare G1/8**



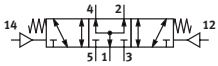

| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| Inchis 5/3 | arc mecanic | **573834** | **VUWG-L14-P53C-G18** |

**VUWG-L14 si VUWG-S14, ventile cu racordare G1/8**



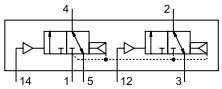

| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/3 ventilat | arc mecanic | **573835** | **VUWG-L14-P53E-G18** |

**VUWG-L14 si VUWG-S14, ventile cu racordare G1/8**



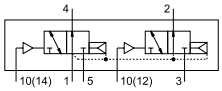

| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/3 exhaustat | arc mecanic | **573836** | **VUWG-L14-P53U-G18** |

**VUWG-L18 si VUWG-S18, ventile cu racordare G1/4**



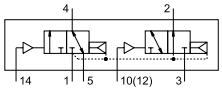

| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 monostabil inchis | arc pneumatic | **574263** | **VUWG-L18-T32C-A-G14** |

**VUWG-L18 si VUWG-S18, ventile cu racordare G1/4**




| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 deschis monostabil | arc pneumatic | **574264** | **VUWG-L18-T32U-A-G14** |

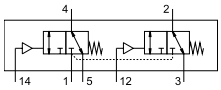
**VUWG-L18 si VUWG-S18, ventile cu racordare G1/4**




| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 deschis / inchis monostabil | arc pneumatic | **574265** | **VUWG-L18-T32H-A-G14** |

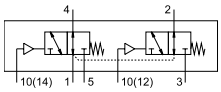
# Detalii comanda

**VUWG-L18 si VUWG-S18, ventile cu racordare G1/4**



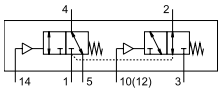

| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 monostabil inchis | arc mecanic | **574266** | **VUWG-L18-T32C-M-G14** |

**VUWG-L18 si VUWG-S18, ventile cu racordare G1/4**



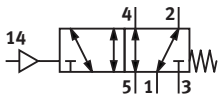

| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 deschis monostabil | arc mecanic | **574267** | **VUWG-L18-T32U-M-G14** |

**VUWG-L18 si VUWG-S18, ventile cu racordare G1/4**



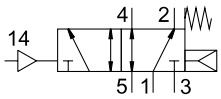

| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 deschis / inchis monostabil | arc mecanic | **574268** | **VUWG-L18-T32H-M-G14** |

**VUWG-L18 si VUWG-S18, ventile cu racordare G1/4**



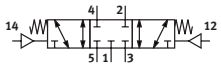

| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/2 monostabil | arc mecanic | **574270** | **VUWG-L18-M52-M-G14** |

**VUWG-L18 si VUWG-S18, ventile cu racordare G1/4**




| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/2 monostabil | arc mecanic, arc pneumatic | **574269** | **VUWG-L18-M52-R-G14** |

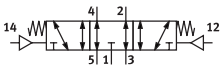
**VUWG-L18 si VUWG-S18, ventile cu racordare G1/4**




| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| Inchis 5/3 | arc mecanic | **574272** | **VUWG-L18-P53C-G14** |

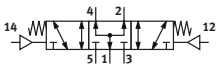
# Detalii comanda

**VUWG-L18 si VUWG-S18, ventile cu racordare G1/4**



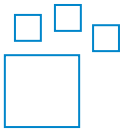

| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/3 ventilat | arc mecanic | **574273** | **VUWG-L18-P53E-G14** |

**VUWG-L18 si VUWG-S18, ventile cu racordare G1/4**




| Functie de ventil | Tip de revenire | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 5/3 exhaustat | arc mecanic | **574274** | **VUWG-L18-P53U-G14** |

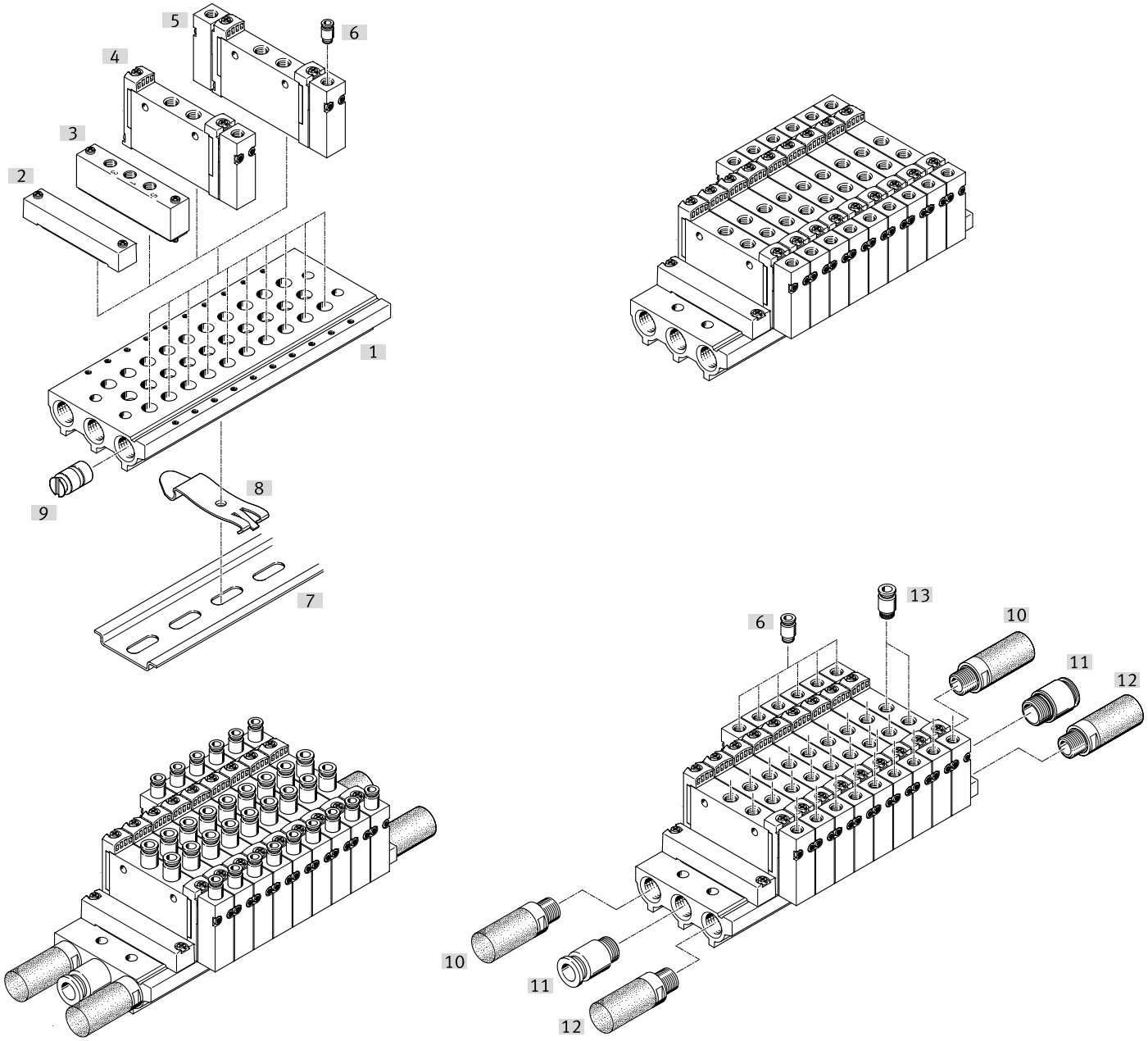
**Produs modular**



| Functie de ventil | Dimensiune ventil | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| 2x3/2 monostabil inchis, 2x3/2 deschis monostabil, 2x3/2 deschis / inchis monostabil, 5/2 bistabil, 5/2 monostabil, 5/3 exhaustat, 5/3 ventilat, Inchis 5/3 | 10 mm, 14 mm, 18 mm | **571755** | **VUWG** |

# Prezentare generala a perifericelor

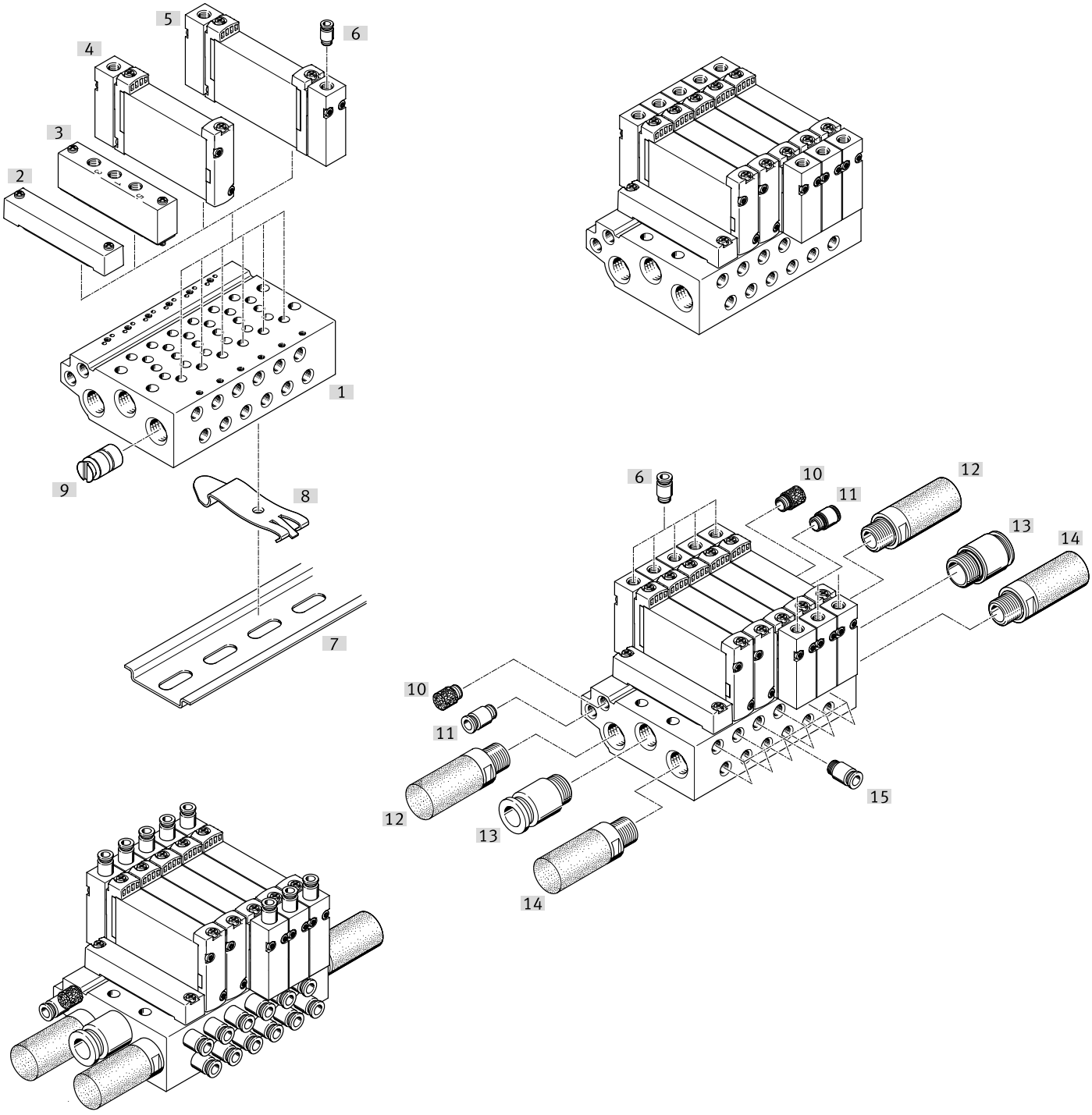
**Exemplu de prezentare generala a sistemului VUWG-L10 si VUWG-S10, ventile cu mufa M5/M7, instalarea bateriei**




| Accesorii | | | → Pagina/Internet |
|---|---|---|---|
| | Tip/Cod de comanda | Descriere | |
| [1] | Bara de racordare VABM-L1-10S-G18 | Pentru pozitiile de ventil 2 pana la 10, 12, 14 si 16 | 46 |
| [2] | Placa de obturare VABB-L1-10-S | Pentru acoperirea unei pozitii libere | 47 |
| [3] | Placa de alimentare VABF-L1-10-P3A4 | Pentru conexiunea de alimentare cu aer 1 si racordurile 3 si 5 | 51 |
| [4] | Ventil pneumatic VUWG | Ventil pneumatic, monostabil | vuwg |
| [5] | Ventil pneumatic VUWG | Ventil pneumatic, bistabil | vuwg |
| [6] | Conector rapid QS | Pentru conectarea placii adaptoare 12 sau 14 | qs |
| [7] | Sina omega NRH-35-2000 | Pentru asamblarea bateriei de ventil | 53 |
| [8] | Fixare pe sina omega VAME-T-M4 | 2 piese pentru fixarea bateriei de ventil pe sina omega | 54 |
| [9] | Element separator VABD-8-B | Pentru formarea zonelor de presiune | 47 |
| [10] | Amortizor de zgomot U | Pentru conexiunea 3 | 52 |
| [11] | Conector rapid QS | Pentru conexiunea 1 | qs |
| [12] | Amortizor de zgomot U | Pentru conexiunea 5 | 52 |
| [13] | Conector rapid QS | Pentru racordul 2 si 4 | qs |

# Prezentare generala a perifericelor

**Exemplu de prezentare generala a sistemului VUWG-B10, ventile de placa de racordare, montarea bateriei**



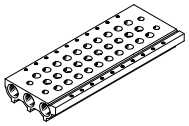

| Accesorii | | | → Pagina/Internet |
|---|---|---|---|
| | Tip/Cod de comanda | Descriere | |
| [1] | Bara de racordare VABM-L1-10W-G18 | Pentru pozitiile de ventil 2 pana la 10, 12, 14 si 16 | 46 |
| [2] | Placa de obturare VABB-L1-10-W | Pentru acoperirea unei pozitii libere | 50 |
| [3] | Placa de alimentare VABF-L1-10-P3A4-M5 | Pentru conexiunea de alimentare cu aer 1 si racordurile 3 si 5 | 50 |
| [4] | Ventil pneumatic VUWG | Ventil pneumatic, monostabil | vuwg |
| [5] | Ventil pneumatic VUWG | Ventil pneumatic, bistabil | vuwg |
| [6] | Conector rapid QS | Pentru conectarea placii adaptoare 12 sau 14 | qs |
| [7] | Sina omega NRH-35-2000 | Pentru asamblarea bateriei de ventil | 53 |
| [8] | Fixare pe sina omega VAME-T-M4 | 2 piese pentru fixarea bateriei de ventil pe sina omega | 54 |
| [9] | Element separator VABD-6-B | Pentru formarea zonelor de presiune | 52 |
| [10] | Amortizor de zgomot U | Pentru conexiunea 84 | 52 |

## Prezentare generala a perifericelor

| Accesorii | | | → Pagina/Internet |
|---|---|---|---|
| | Tip/Cod de comanda | Descriere | |
| [11] | Conector rapid QS | Pentru conexiunea 14 | qs |
| [12] | Amortizor de zgomot U | Pentru conexiunea 5 | 52 |
| [13] | Conector rapid QS | Pentru conexiunea 1 | qs |
| [14] | Amortizor de zgomot U | Pentru conexiunea 3 | 52 |
| [15] | Conector rapid QS | Pentru racordul 2 si 4 | qs |

# Accesorii

**Bara de racordare pentru ventile cu manson (ansamblul bateriei), pentru ventil cu marime M3**



| Presiune de lucru | Cuplu de strangere max., montare pe sina omega | Cuplu de strangere max. la fixarea ventilului | Cuplu max. de strangere pentru montare pe perete | Nr. piesa | 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** |

**Placa de obturare, pentru bara de racordare pentru ventile cu racord M3, inclusiv suruburi si garnitura**



| Greutate produs | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|
| 9,4 g | **569986** | **VABB-L1-10A** |

**Element separator, pentru ventile cu racord M3, element separator pentru zonele de presiune**



| Greutate produs | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|
| 6 g | **570872** | **VABD-4.2-B** |

**Placa de alimentare, pentru ventile cu racord M3, inclusiv suruburi si garnitura**



| Greutate produs | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|
| 16,5 g | **569990** | **VABF-L1-10A-P3A4-M5** |

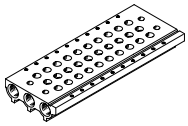
**Garnituri de etansare pentru ventile cu racord, M3, unitate de livrare: 10 seturi (cate 2 suruburi si 1 garnitura)**



| Material garnituri | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|
| Cauciuc nitrilic | **566670** | **VABD-L1-10AX-S-M3** |

# Accesorii

**Bara de racordare pentru ventile cu mufa (ansamblul bateriei), pentru ventile M5/M7**



| Presiune de lucru | Cuplu de strangere max. la fixarea ventilului | Cuplu de strangere max., montare pe sina omega | Cuplu max. de strangere pentru montare pe perete | Nr. piesa | 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** |

**Placa de obturare, pentru bara de racordare pentru ventile cu racord M5/M7, inclusiv suruburi si garnitura**



| Greutate produs | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|
| 10 g | **566462** | **VABB-L1-10-S** |

**Element separator, pentru bara de racordare, ventile cu racord M5/M7**



| Greutate produs | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|
| 8 g | **569995** | **VABD-8-B** |

**Placa de alimentare, pentru bara de racordare pentru ventile cu racord M5**



| Greutate produs | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|
| 21,4 g | **569991** | **VABF-L1-10-P3A4-M5** |

**Placa de alimentare, pentru bara de racordare pentru ventile cu racord M7**



| Greutate produs | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|
| 19 g | **569992** | **VABF-L1-10-P3A4-M7** |

# Accesorii

**Garnituri de etansare pentru ventile cu racord, M5, unitate de livrare: 10 seturi (cate 2 suruburi si 1 garnitura)**



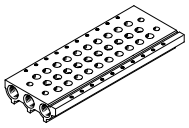
| Material garnituri | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|
| Cauciuc nitrilic | **566672** | **VABD-L1-10X-S-M5** |

**Garnituri de etansare pentru ventile cu racord, M7, unitate de livrare: 10 seturi (cate 2 suruburi si 1 garnitura)**



| Material garnituri | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|
| Cauciuc nitrilic | **566673** | **VABD-L1-10X-S-M7** |

**Bara de racordare pentru ventile cu mufa (ansamblul bateriei), pentru ventile G1/8**



| Presiune de lucru | Cuplu de strangere max. la fixarea ventilului | Cuplu de strangere max., montare pe sina omega | Cuplu max. de strangere pentru montare pe perete | Nr. piesa | 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** |

**Placa de obturare, pentru bara de racordare pentru ventile cu racord G1/8, inclusiv suruburi si garnitura**



| Greutate produs | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|
| 23,9 g | **569989** | **VABB-L1-14** |

**Element separator, pentru bara de racordare pentru ventile cu racord G1/8**



| Greutate produs | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|
| 10 g | **569996** | **VABD-10-B** |

# Accesorii

**Placa de alimentare, pentru bara de racordare pentru ventile cu racord G1/8**



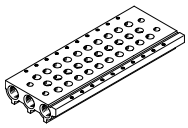
| Greutate produs | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|
| 25 g | **569993** | **VABF-L1-14-P3A4-G18** |

**Garnituri de etansare pentru ventile cu racord, G1/8, unitate de livrare: 10 seturi (cate 2 suruburi si 1 garnitura)**



| Material garnituri | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|
| Cauciuc nitrilic | **566675** | **VABD-L1-14X-S-G18** |

**Bara de racordare pentru ventile cu mufa (ansamblul bateriei), pentru ventile G1/4**



| Presiune de lucru | Cuplu de strangere max. la fixarea ventilului | Cuplu de strangere max., montare pe sina omega | Cuplu max. de strangere pentru montare pe perete | Nr. piesa | 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** |

**Placa de obturare, pentru bara de racordare pentru ventile cu racord G1/4, inclusiv suruburi si garnitura**



| Greutate produs | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|
| 50 g | **574482** | **VABB-L1-18** |

**Element separator, pentru bara de racordare pentru ventile cu racord G1/4**



| Greutate produs | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|
| 16 g | **574483** | **VABD-14-B** |

# Accesorii

**Placa de alimentare, pentru bara de racordare pentru ventile cu racord G1/4**



| Material placa de alimentare | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|
| Aliaj de aluminiu forjat | **574481** | **VABF-L1-18-P3A4-G14** |

**Garnituri de etansare pentru ventile cu racord, G1/4, unitate de livrare: 10 seturi (cate 2 suruburi si 1 garnitura)**



| Material garnituri | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|
| Cauciuc nitrilic | **574479** | **VABD-L1-18X-S-G14** |

**Placa de obturare, pentru bara de racordare 10AW, inclusiv suruburi si garnitura**



| Greutate produs | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|
| 9,4 g | **569986** | **VABB-L1-10A** |

**Element separator, pentru bara de racordare 10AW, element separator pentru zonele de presiune**



| Greutate produs | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|
| 6 g | **570872** | **VABD-4.2-B** |

**Placa de alimentare, pentru bara de racordare 10AW, inclusiv suruburi si garnitura**



| Greutate produs | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|
| 16,5 g | **569990** | **VABF-L1-10A-P3A4-M5** |

**Garnituri de etansare, pentru ventilele de placa de racordare B10A, unitate de livrare: 10 seturi (cate 2 suruburi si 1 garnitura)**



| Material garnituri | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|
| Cauciuc nitrilic | **566671** | **VABD-L1-10AB-S-M3** |

**Placa de obturare, pentru bara de racordare 10W/10HW, inclusiv suruburi si garnitura**



| Greutate produs | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|
| 24 g | **566495** | **VABB-L1-10-W** |

# Accesorii

**Element de separare, pentru bara de racordare 10W/10HW, element separator pentru zonele de presiune**



| Greutate produs | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|
| 7 g | **569994** | **VABD-6-B** |

**Placa de alimentare, pentru bara de racordare 10W, inclusiv suruburi si garnitura**



| Greutate produs | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|
| 21,4 g | **569991** | **VABF-L1-10-P3A4-M5** |

**Placa de alimentare, pentru bara de racordare 10HW, inclusiv suruburi si garnitura**



| Greutate produs | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|
| 19 g | **569992** | **VABF-L1-10-P3A4-M7** |

**Garnituri de etansare, pentru ventile montate pe placa de racordare B10, unitate de livrare: 10 seturi (cate 2 suruburi si 1 garnitura)**



| Material garnituri | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|
| Cauciuc nitrilic | **566674** | **VABD-L1-10B-S-M7** |

**Placa de obturare, pentru bara de racordare 14W, ventile placa de racordare, inclusiv suruburi si garnitura**



| Greutate produs | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|
| 23,9 g | **569989** | **VABB-L1-14** |

**Element separator, pentru bara de racordare 14W, ventile de placa de racordare, element separator pentru zone de presiune**



| Greutate produs | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|
| 10 g | **569996** | **VABD-10-B** |

**Placa de alimentare, pentru bara de racordare 14W, inclusiv suruburi si garnitura**



| Greutate produs | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|
| 25 g | **569993** | **VABF-L1-14-P3A4-G18** |

# Accesorii

**Garnituri de etansare, pentru ventile montate pe placa de racordare B14, unitate de livrare: 10 seturi (cate 2 suruburi si 1 garnitura)**



| Material garnituri | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|
| Cauciuc nitrilic | **566676** | **VABD-L1-14B-S-G18** |

**Placa de obturare, pentru bara de racordare 18W, ventile placa de racordare, inclusiv suruburi si garnitura**



| Greutate produs | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|
| 50 g | **574482** | **VABB-L1-18** |

**Element separator, pentru bara de racordare 18W, ventile de placa de racordare, element separator pentru zone de presiune**



| Greutate produs | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|
| 16 g | **574483** | **VABD-14-B** |

**Placa de alimentare, pentru bara de racordare 18W, inclusiv suruburi si garnitura**



| Material placa de alimentare | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|
| Aliaj de aluminiu forjat | **574481** | **VABF-L1-18-P3A4-G14** |

**Garnituri de etansare, pentru ventile montate pe placa de racordare B18, unitate de livrare: 10 seturi (cate 2 suruburi si 1 garnitura)**



| Material garnituri | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|
| Cauciuc nitrilic | **574480** | **VABD-L1-18B-S-G14** |

**Amortizor de zgomot**



| Conexiune pneumatica | Unitate de ambalare | Nr. piesa | 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** |

# Accesorii

**Imbinari filetate**



| Conexiune pneumatica 2 | Unitate de ambalare | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| pentru furtun cu Ø exterior 3 mm | 10 | 153331 | QSML-M5-3 |
| | | 133003 | QSM-M5-3-I-R |
| | | 130838 | QSMLL-M5-3 |
| | | 153313 | QSM-M5-3-I |
| pentru furtun cu Ø exterior 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 |
| pentru furtun cu Ø exterior 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 |
| pentru furtun cu Ø exterior 8 mm | | 186109 | QS-G1/8-8-I |
| | | 186130 | QSLL-G1/8-8 |
| | | 186119 | QSL-G1/8-8 |

**Dop**



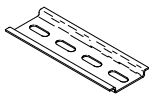
| Conector pneumatic 1 | Unitate de ambalare | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| Filet exterior M5 | 10 | 174308 | B-M5-B |
| Filet exterior M7 | | 174309 | B-M7 |
| | | 133007 | QSM-M7-6-I-R |
| Filet exterior G1/8 | | 3568 | B-1/8 |
| Filet exterior G1/4 | | 3569 | B-1/4 |

**Dop compact, pentru ventil, pentru etansarea unei conexiuni (ventilul necesita un dop de obturare cu adancime mica de insurubare)**



| Conector pneumatic 1 | Unitate de ambalare | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|---|
| Filet exterior G1/8 | 10 | 578406 | NPQH-BK-G18-P10 |
| Filet exterior G1/4 | | 578407 | NPQH-BK-G14-P10 |

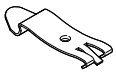
**Sina omega in conformitate cu EN 60715**



| Conformitatea LABS | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|
| VDMA24364-B2-L | 35430 | NRH-35-2000 |

# Accesorii

**Fixare pe sina omega, 2 bucati**



| Conformitatea LABS | Nr. piesa | Tip |
|---|---|---|
| VDMA24364-B2-L | **569998** | **VAME-T-M4** |

**Drosel, pentru ventile M5, pentru reglarea debitului la aerisire si ventilare (10 bucati)**



| Debitul nominal normal in directia de strangulare | b-valoare | Valoare C | Nr. piesa | 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** |