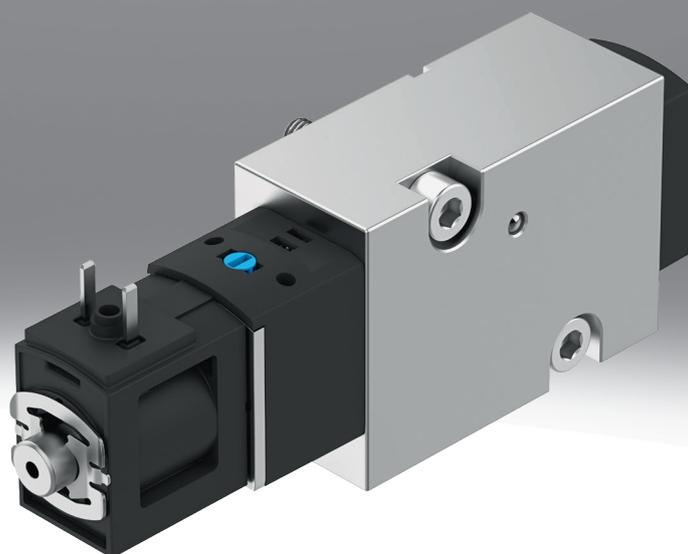


## Magnetventil VSNC-G1/8

**FESTO**



## Merkmale

### Auf einen Blick

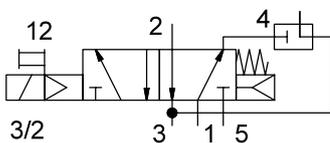
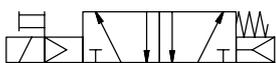
Das Namur-Ventil VSNC ist für die Anforderungen der Prozessindustrie sowie der Fabrikautomation konzipiert. Es kann auf alle G1/8-Antriebe mit NAMUR Lochbild nach VDI/VDE 3845 montiert werden. Diese Serie ist eine Erweiterung der VSNC-Produktgruppe in der Kolben-Schieber Ausführung, die kostengünstig und kleiner ist.

Funktion:

VSNC Ventile sind Pilotventile für einfach- und doppelwirkende Schwenk- und Linearantriebe mit Anschlussbild nach VDI/VDE 3845 wie DAPS, DFPD, DLP. Mit entsprechend vorhandenem Zubehör wie z.B. Anschlussbausatz wird auch eine Montage an Antrieben ohne NAMUR Schnittstelle wie z. B. Membranantrieben möglich. Durch mechanische Feder (monostabile Ventile) erfolgt ein sicheres Schalten in die Grundstellung bei Energieausfall. Arbeitsanschlüsse 2 und 4 sind nach VDI/VDE 3845 NAMUR ausgeführt.

### Zusatzfunktion

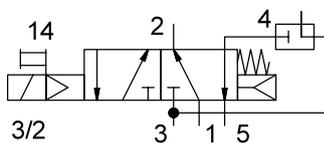
[ ] Ohne



Das VSNC-G1/8 hat je Ventilfunktion (3/2 bzw 5/2 Wegeventil) zwei wählbare Grundpositionen im stromlosen Zustand. Bei der „klassischen“ Grundposition ist der Durchgang von 1 nach 4 belüftet wobei von Anschluss 2 nach 3 entlüftet wird (VSNC-...-FK-...). Hierfür ist das Merkmal „OHNE“ bei Zusatzfunktion zu wählen.

Hinweis: Generell hat die Ventilfunktion 3/2 Wegeventil eine integrierte Abluftrückführung (Federraumbeschleierung) und schützt so die Federkammer des Antriebs vor Einflüssen aus der Umgebung.

[A] Anschlüsse getauscht



Eine weitere Möglichkeit gibt die Konfiguration VSNC-FKA-... wobei die Grundposition von 1 nach 2 belüftet ist und von 4 nach 5 entlüftet wird (Anschlüsse getauscht). Dies gibt ihnen die Möglichkeit bei ihrem Schwenkantrieb die Ventilausrichtung/Ventilmontage immer gleich zu belassen, aber die Drehrichtung des Schwenkantrieb zu ändern.

## Typenschlüssel

|             |  |  |            |  |  |
|-------------|--|--|------------|--|--|
| 001         | Baureihe                                 |  | 006        | Rückstellart für monostabile Ventile     |  |
| <b>VSNC</b> | Magnetventil VSNC                        |  | <b>R</b>   | Gemischt, pneumatische/mechanische Feder |  |
| 002         | Wegeventilart                            |  | 007        | Handhilfsbetätigung                      |  |
| <b>F</b>    | Flanschventil                            |  | <b>D</b>   | Tastend, rastend                         |  |
| 003         | Konstruktionsprinzip                     |  | 008        | Pneumatischer Anschluss                  |  |
| <b>K</b>    | Kolbenschieber mit Dichtring             |  | <b>G18</b> | G1/8                                     |  |
| 004         | Zusatzfunktion                           |  | 009        | Nennbetriebsspannung                     |  |
|             | Ohne                                     |  | <b>1</b>   | 24 V DC                                  |  |
| <b>A</b>    | Anschlüsse getauscht                     |  | 010        | Elektrischer Anschluss                   |  |
| 005         | Ventilfunktion                           |  | <b>C1</b>  | Anschlussbild Form C, nach EN 175301-803 |  |
| <b>M52</b>  | 5/2-Wegeventil, monostabil               |  | 011        | Ausführung                               |  |
| <b>M32C</b> | 3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen |  | <b>S</b>   | Fokussierte Merkmale                     |  |

## Datenblatt

**Allgemeine Technische Daten**

|   |  |
|---|--|
| Ventilfunktion                                  | 3/2 geschlossen monostabil, 5/2 monostabil, Anschlüsse getauscht |
| Baubreite                                       | 25,5 mm  |
| Konstruktiver Aufbau                            | Kolbenschieber mit Dichtring                                     |
| Dichtprinzip                                    | weich  |
| Betätigungsart                                  | elektrisch   |
| Rückstellart                                    | mechanische Feder, pneumatische Feder                            |
| Steuerart                                       | vorgesteuert   |
| Handhilfsbetätigung                             | rastend  |
| Abluftfunktion                                  | drosselbar   |
| Anschluss Atmungsöffnung                        | nicht gefasst  |
| Steuerluftversorgung                            | intern   |
| Befestigungsart                                 | mit Durchgangsbohrung  |
| Einbaulage                                      | beliebig   |
| Normalnenndurchfluss                            | 400 l/min  |
| Normalnenndurchfluss,<br>Abluftrückführung 4->3 | 100 l/min  |
| b-Wert  | 0,3  |
| C-Wert  | 2,1 l/sbar   |
| Pneumatischer Anschluss<br>1                    | G1/8   |
| Pneumatischer Anschluss<br>2                    | NAMUR Anschlussbild  |
| Pneumatischer Anschluss<br>3                    | G1/8   |
| Pneumatischer Anschluss<br>4                    | NAMUR Anschlussbild  |
| Pneumatischer Anschluss<br>5                    | G1/8   |
| Entspricht Norm                                 | VDI/VDE 3845 (NAMUR)   |
| Produktgewicht                                  | 220 g  |

**Betriebs- und Umweltbedingungen**

|   |  |
|---|--|
| Ventilfunktion  | 3/2 geschlossen monostabil, 5/2 monostabil, Anschlüsse getauscht |
| Betriebsmedium  | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                           |
| Hinweis zum Betriebs-/<br>Steuermedium                | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)       |
| Betriebsdruck   | 8 bar, 2,5 bar   |
| Umgebungstemperatur                                   | -20 ... 50°C   |
| Mediumtemperatur                                      | -20 ... 50°C   |
| Korrosionsbeständigkeits-<br>klasse KBK <sup>1)</sup> | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                             |
| Schutzart   | IP65   |

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

**Elektrische Daten**

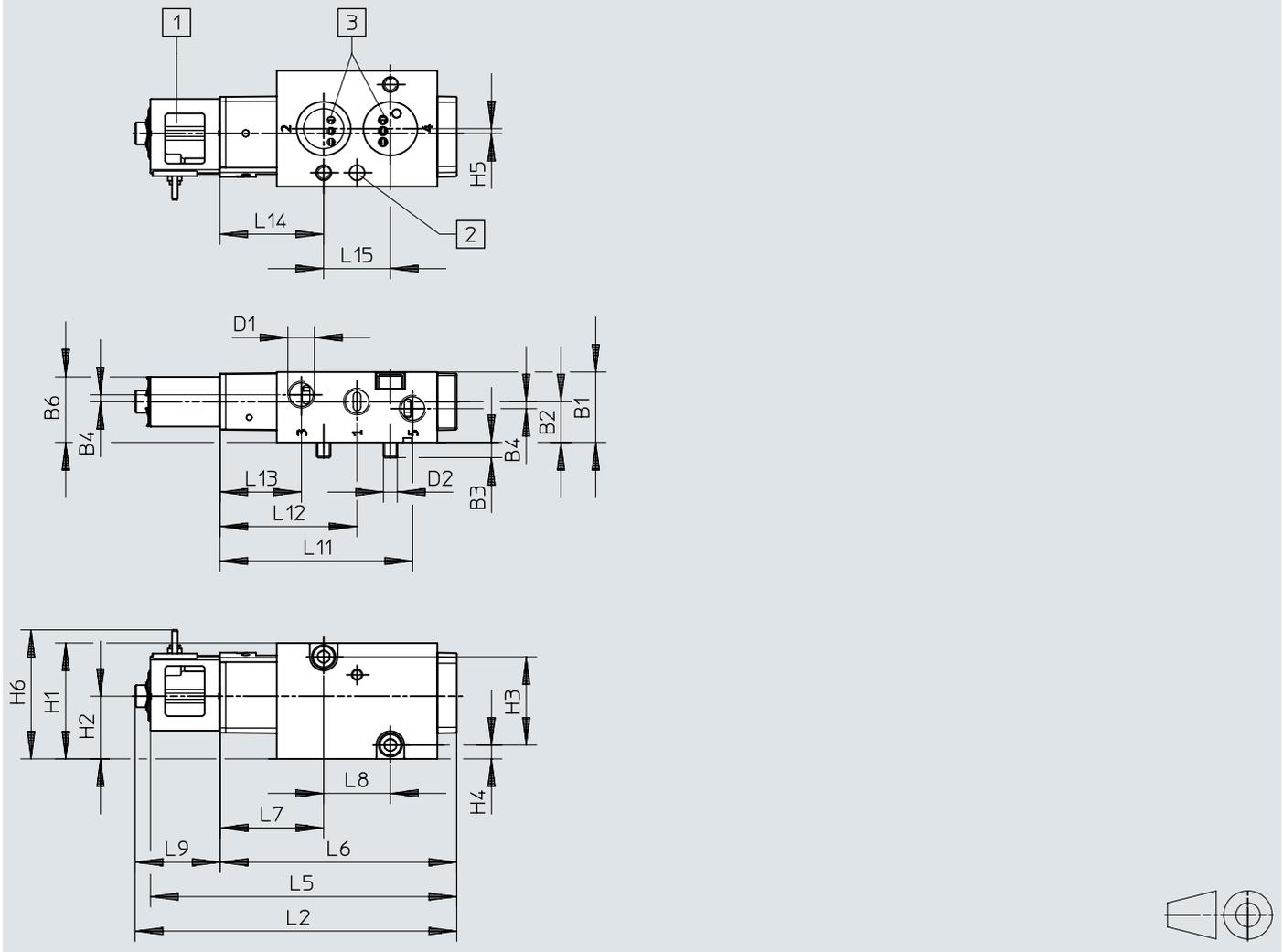
|                        |  |
|------------------------|--|
| Ventilfunktion         | 3/2 geschlossen monostabil, 5/2 monostabil, Anschlüsse getauscht |
| Elektrischer Anschluss | Form C   |
| Spulenkenwerte         | 24 V DC: 2,4 W   |
| Einschaltdauer         | 100%   |
| Schaltzeit ein         | ≤50 ms   |
| Schaltzeit aus         | ≤50 ms   |

**Werkstoffe**

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Typ-Kurzzeichen      | VSNC                         |
| Werkstoff Gehäuse    | Aluminium-Knetlegierung      |
| Werkstoff Dichtungen | NBR                          |
| Werkstoff Schrauben  | hochlegierter Stahl rostfrei |

## Abmessungen

## Abmessungen – 3/2 - 5/2 Wegeventil

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

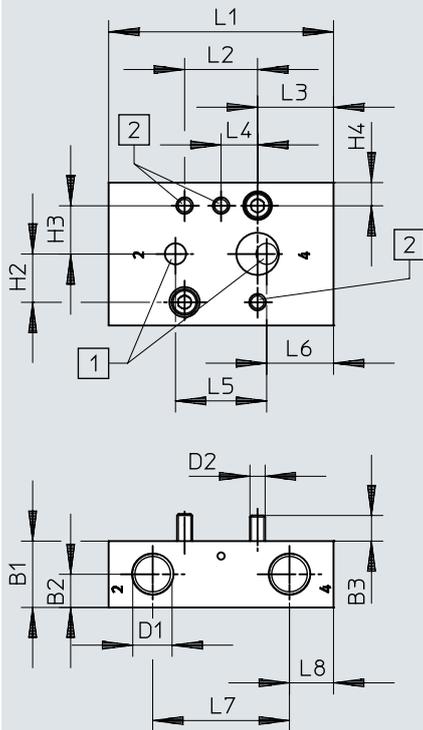
- [1] Magnetspule  
 [2]  $\varnothing 5 \times 4$  nach DIN 913-M5x10-45h  
 [3] Arbeitsanschluss 2 und 4, NAMUR Anschlussbild

|                           | B1   | B2    | B3    | B4   | B6   | D1   | D2   | H1   | H2   | H3   | H4   | H5  |
|---------------------------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| VSNC-FK-M52-RD-G18-1C1-S  | 25,5 | 14,8  | 5,5   | 2,5  | 23,8 | G1/8 | M5   | 42   | 22,7 | 32   | 5    | 1,7 |
| VSNC-FKA-M52-RD-G18-1C1-S |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| VSNC-FK-M32C-RD-G18-1C1-S |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| VSNC-FK-M32C-RD-G18-1C1-S |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|                           | H6   | L2    | L5    | L6   | L7   | L8   | L9   | L11  | L12  | L13  | L14  | L15 |
| VSNC-FK-M52-RD-G18-1C1-S  | 46,8 | 115,7 | 110,2 | 85,2 | 37,4 | 24   | 30,5 | 69,4 | 49,4 | 29,4 | 37,4 | 24  |
| VSNC-FKA-M52-RD-G18-1C1-S |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| VSNC-FK-M32C-RD-G18-1C1-S |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| VSNC-FK-M32C-RD-G18-1C1-S |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |     |

## Abmessungen

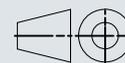
### Abmessungen – Verbindungsplatte

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



[1] Arbeitsanschluss 2 und 4, NAMUR Anschlussbild

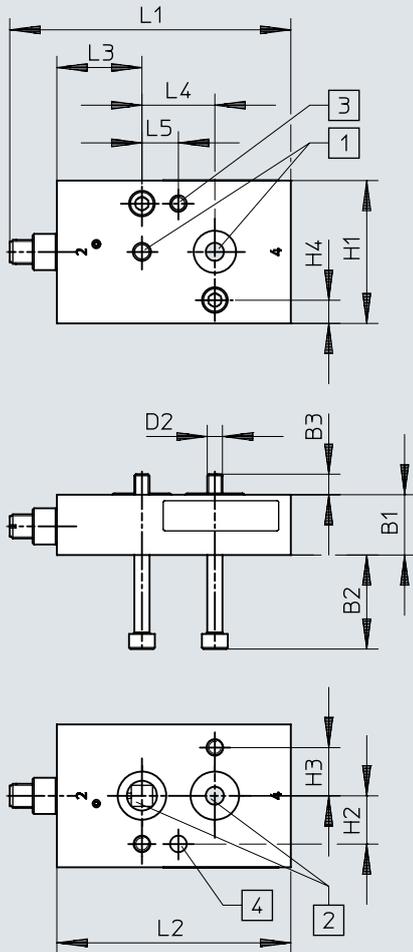
[2] Bohrung für M5-Gewinde



|                 | B1 | B2 | B3  | D1      | D2 | H1   | H2 | H3 | H4  | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8   |
|-----------------|----|----|-----|---------|----|------|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|------|
| VABS-B14-T-FG14 | 22 | 11 | 8,5 | G1/4    | M5 | 47,4 | 16 | 16 | 7,7 | 74 | 24 | 25 | 12 | 30 | 22 | 45 | 14,5 |
| VABS-B14-T-FN14 |    |    |     | 1/4 NPT |    |      |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |      |

## Abmessungen

## Abmessungen – Drosselplatte VABF-...P1

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

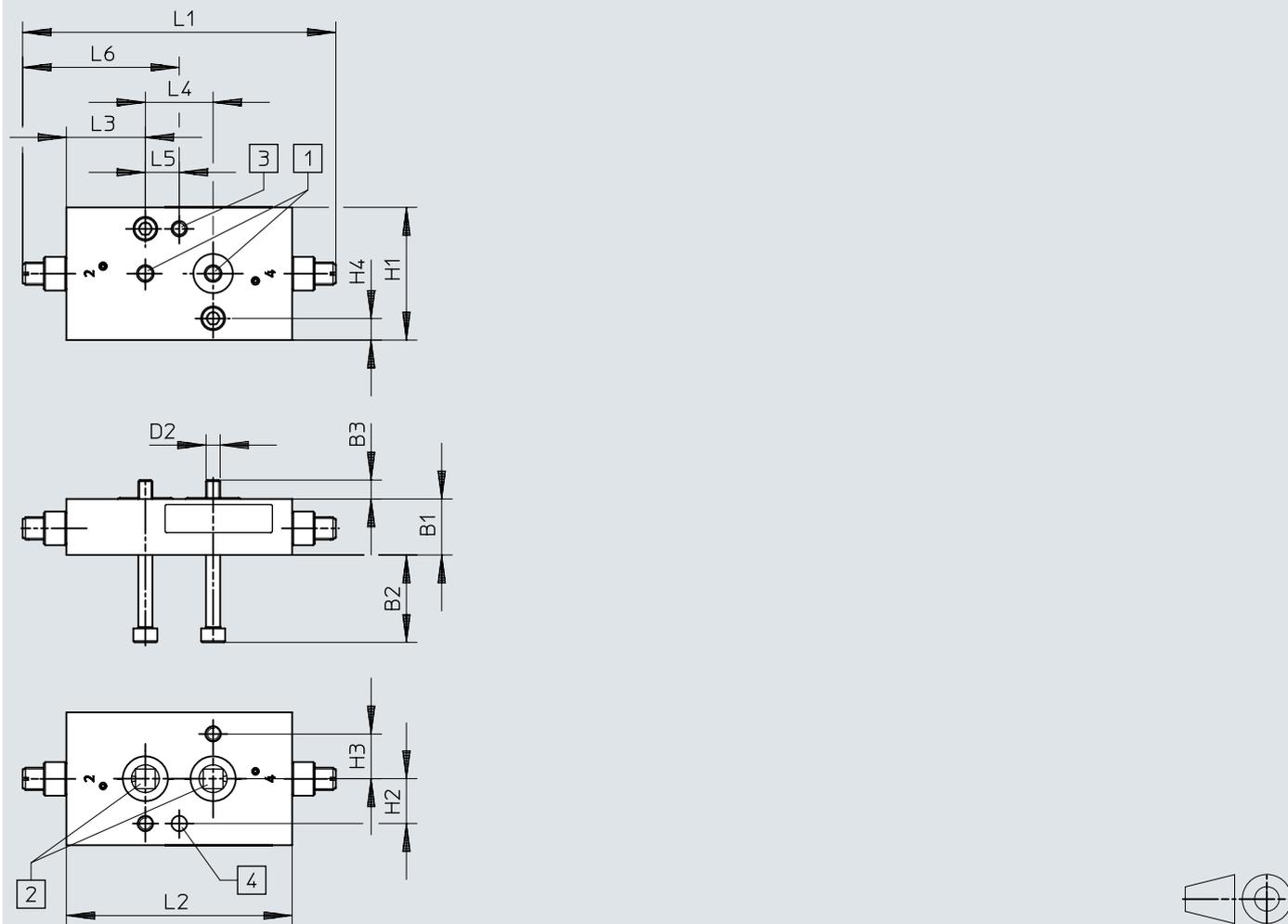
- [1] „NAMUR“ Anschlussbild 1/4  
 [2] „NAMUR“ Anschlussbild 1/4  
 [3] Bohrung für M5-Gewinde  
 [4] Bohrung 5,5 mm  $\varnothing$  für Gewindestift nach DIN 913-M5x10-45H)

|                      | B1 | B2   | B3  | D2 | H1   | H2 | H3 | H4  | L1   |      | L2 | L3 | L4 | L5 |
|----------------------|----|------|-----|----|------|----|----|-----|------|------|----|----|----|----|
|                      |    |      |     |    |      |    |    |     | min. | max. |    |    |    |    |
| VABF-B14-F1B1P1-FF14 | 20 | 31,2 | 6,8 | M5 | 47,4 | 16 | 16 | 7,7 | 86,5 | 92,5 | 77 | 28 | 24 | 12 |

## Abmessungen

### Abmessungen – Drosselplatte VABF-...P2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

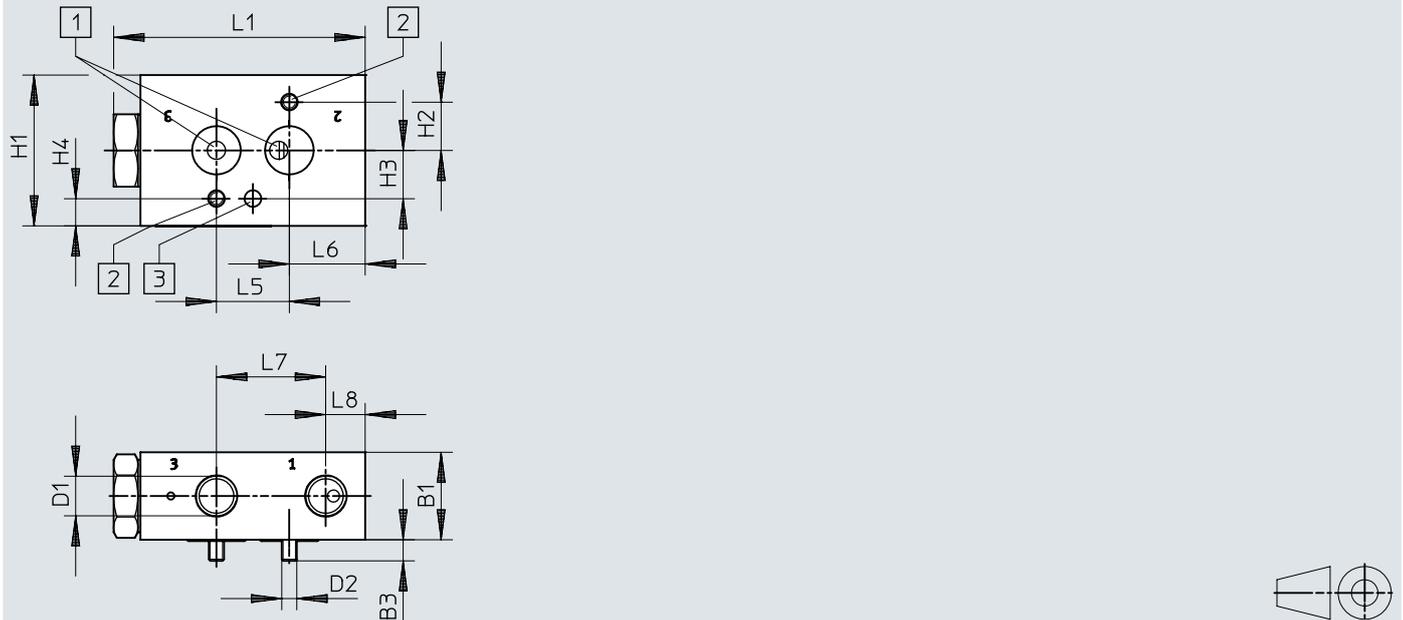


- [1] „NAMUR“ Anschlussbild 1/4
- [2] „NAMUR“ Anschlussbild 1/4
- [3] Bohrung für M5-Gewinde
- [4] Bohrung 5,5 mm Ø für Gewindestift nach DIN 913-M5x10-45H)

|                      | B1 | B2   | B3  | D2 | H1   | H2 | H3 | H4  | L1   |      | L2 | L3 | L4 | L5 | L6   |      |
|----------------------|----|------|-----|----|------|----|----|-----|------|------|----|----|----|----|------|------|
|                      |    |      |     |    |      |    |    |     | min. | max. |    |    |    |    | min. | max. |
| VABF-B14-F1B1P2-FF14 | 20 | 31,2 | 6,8 | M5 | 47,4 | 16 | 16 | 7,7 | 99   | 110  | 80 | 28 | 24 | 12 | 49,5 | 55,5 |

## Abmessungen

## Abmessungen – Entlüftungsplatte

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

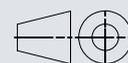
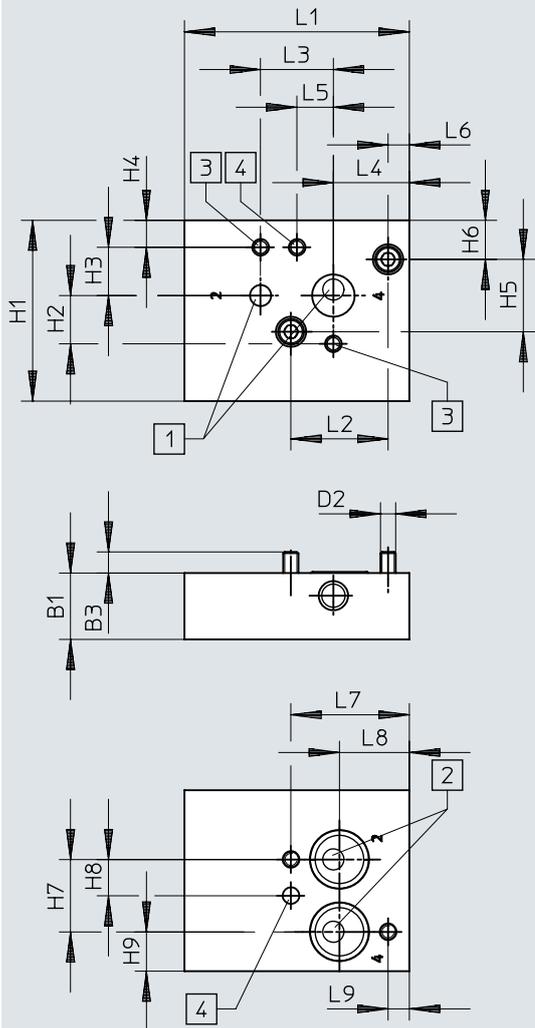
- [1] „NAMUR“ Anschlussbild 1/4  
 [2] Bohrung für Gewinde  
 [3] Bohrung 5,5 mm Ø für Gewindestift nach DIN 913-M5x10-45H)

|                 | B1 | B3 | D1      | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | L1   | L5 | L6 | L7 | L8 |
|-----------------|----|----|---------|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|
| VABF-B14-M3-G14 | 29 | 7  | G1/4    | M5 | 50 | 16 | 16 | 9  | 82,8 | 24 | 25 | 36 | 13 |
| VABF-B14-M3-N14 |    |    | 1/4 NPT |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |

# Abmessungen

**Abmessungen – Montageplatte VABS-B14-90-FF14**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



- [1] „NAMUR“ Anschlussbild 1/4
- [2] „NAMUR“ Anschlussbild 1/4
- [3] Bohrung für M5-Gewinde
- [4] Bohrung 5,5 mm Ø für Gewindestift nach DIN 913-M5x10-45H)

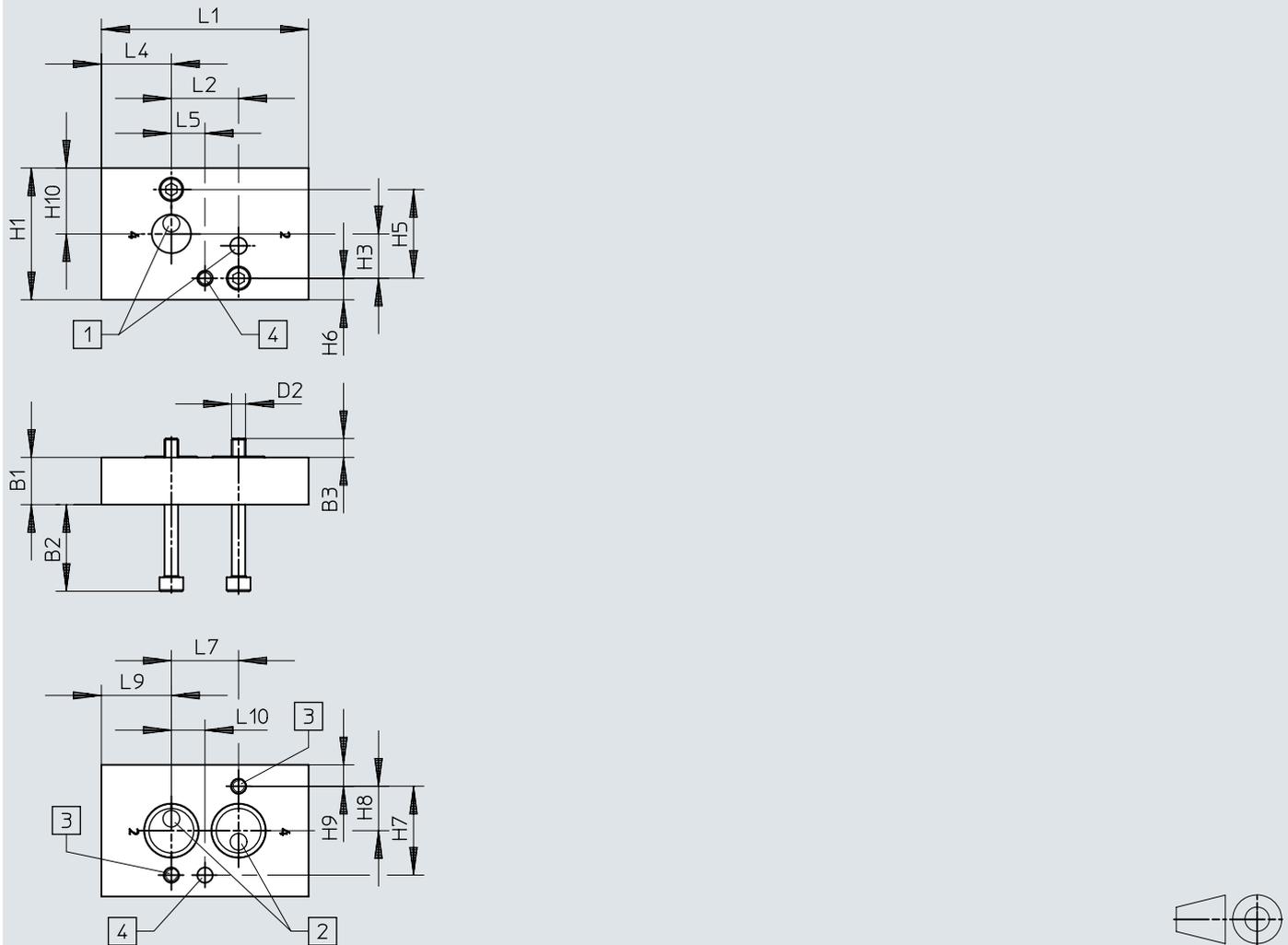
|                  | B1 | B3 | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 |
|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| VABS-B14-90-FF14 | 22 | 7  | M5 | 60 | 16 | 16 | 9  | 24 | 13 | 24 | 12 |

|                  | H9 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 |
|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| VABS-B14-90-FF14 | 13 | 74 | 32 | 24 | 25 | 12 | 7  | 39 | 23 | 7  |

## Abmessungen

## Abmessungen – Montageplatte VABS-B14-180-FF14

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

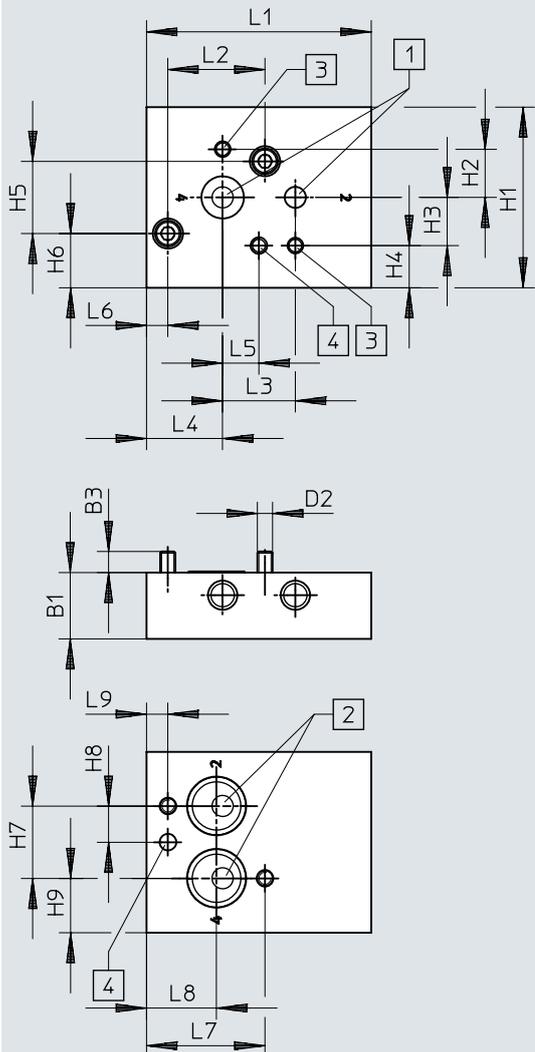
- [1] „NAMUR“ Anschlussbild 1/4  
 [2] „NAMUR“ Anschlussbild 1/4  
 [3] Bohrung für M5-Gewinde  
 [4] Bohrung 5,5 mm Ø für Gewindestift nach DIN 913-M5x10-45H)

|                   | B1 | B2   | B3  | D2 | H1   | H3 | H5 | H6  | H7 | H8 | H9  | H10  | L1 | L2 | L4 | L5 | L7 | L9 | L10 |
|-------------------|----|------|-----|----|------|----|----|-----|----|----|-----|------|----|----|----|----|----|----|-----|
| VABS-B14-180-FF14 | 17 | 31,2 | 6,8 | M5 | 47,4 | 16 | 32 | 7,7 | 32 | 16 | 7,7 | 23,7 | 74 | 24 | 25 | 12 | 24 | 25 | 12  |

## Abmessungen

### Abmessungen – Montageplatte VABS-B14-270-FF14

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



- [1] „NAMUR“ Anschlussbild 1/4
- [2] „NAMUR“ Anschlussbild 1/4
- [3] Bohrung für M5-Gewinde
- [4] Bohrung 5,5 mm  $\varnothing$  für Gewindestift nach DIN 913-M5x10-45H)

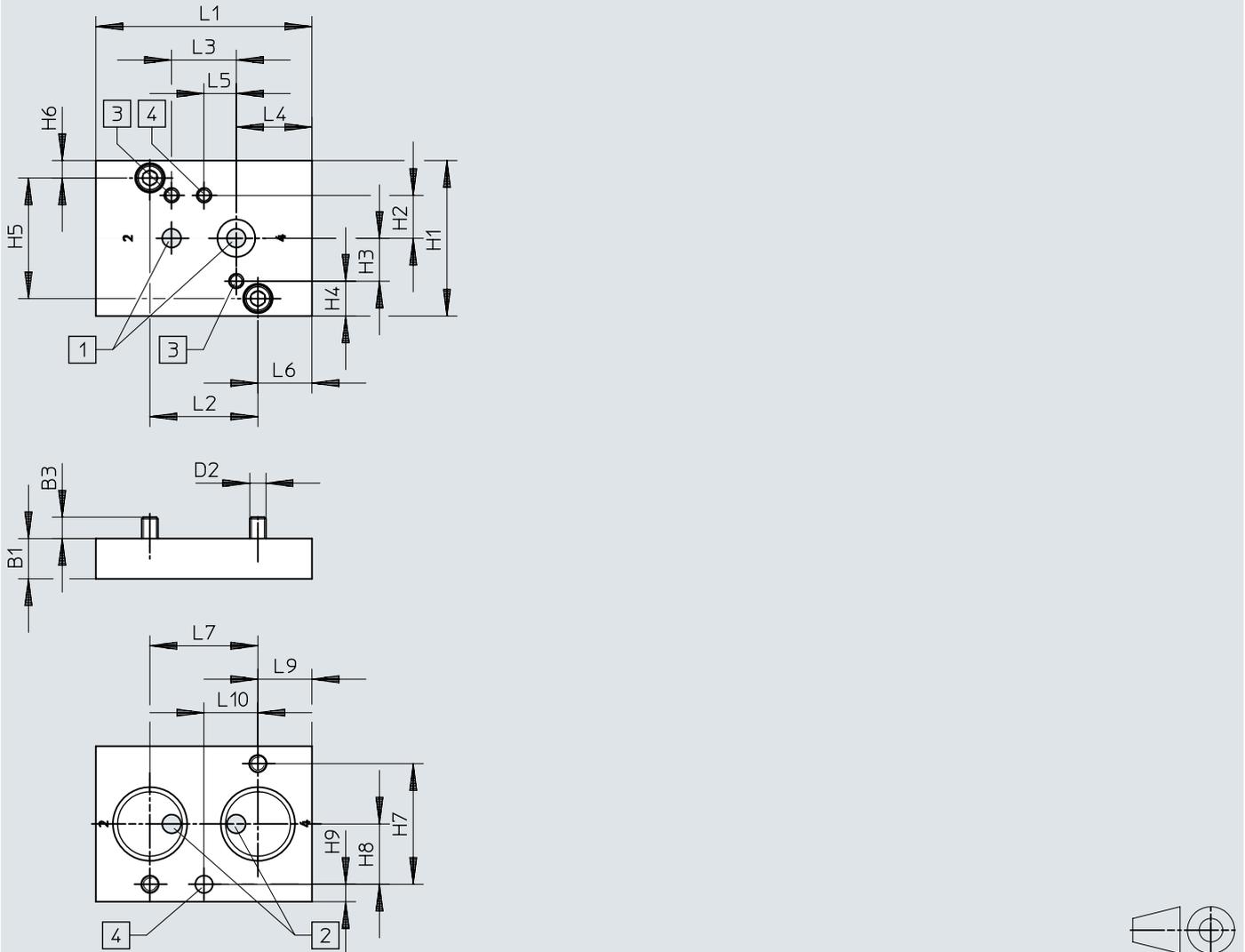
|                   | B1 | B3 | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 |
|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| VABS-B14-270-FF14 | 22 | 7  | M5 | 60 | 16 | 16 | 14 | 24 | 18 | 24 | 12 |

|                   | H9 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 |
|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| VABS-B14-270-FF14 | 18 | 74 | 32 | 24 | 25 | 12 | 7  | 39 | 23 | 7  |

## Abmessungen

## Abmessungen – Montageplatte VABA-B14-FL12-FL14

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [1] „NAMUR“ Anschlussbild 1/4  
 [2] „NAMUR“ Anschlussbild 1/2  
 [3] Bohrung für M5-Gewinde  
 [4] Bohrung 5,5 mm Ø für Gewindestift nach DIN 913-M5x10-45H)

|                    | B1 | B3 | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6  | H7 | H8   |
|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|------|
| VABA-B14-FL12-FL14 | 15 | 8  | M6 | 58 | 16 | 16 | 13 | 45 | 6,5 | 45 | 22,5 |

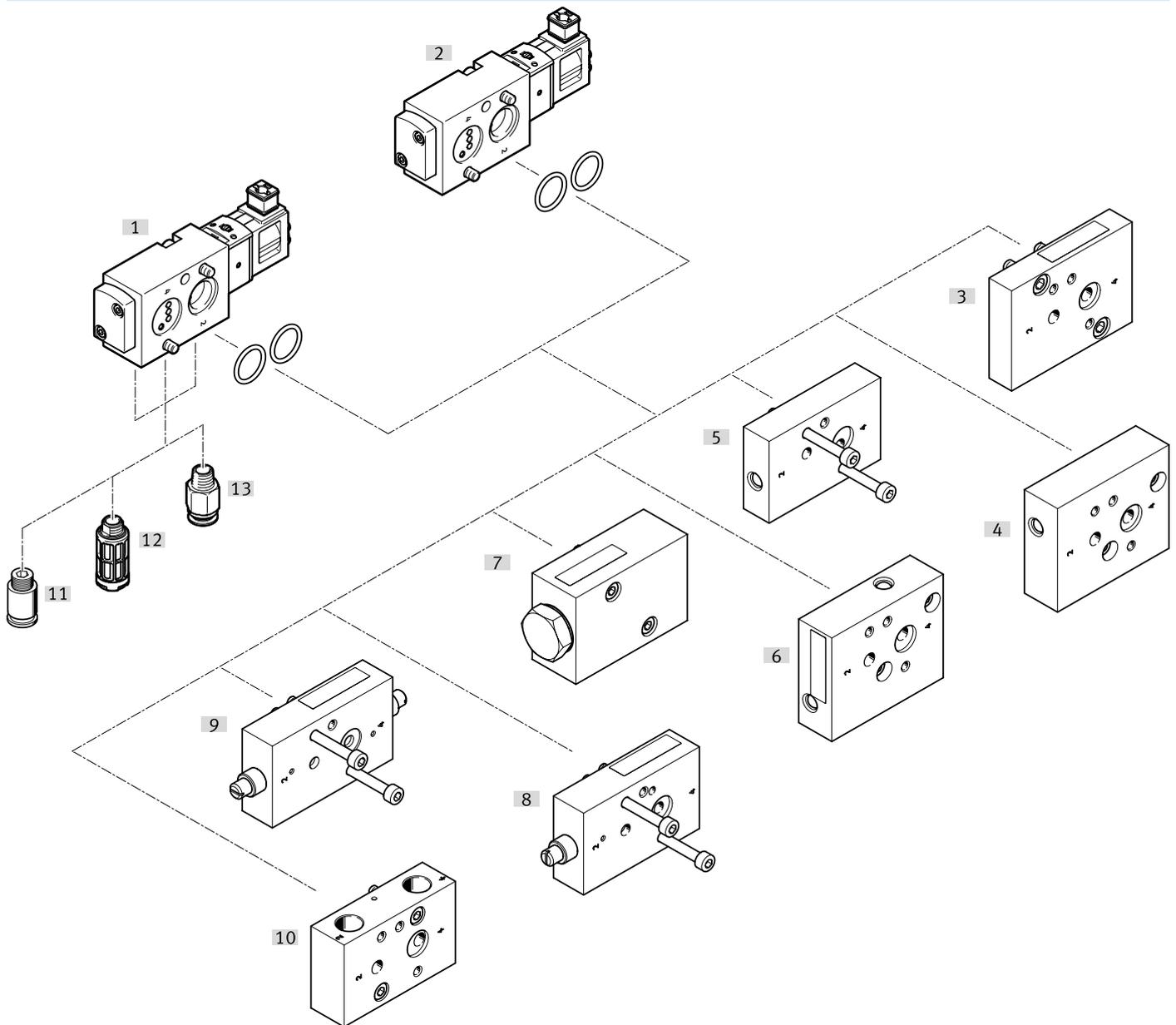
|                    | H9  | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L9 | L10 |
|--------------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| VABA-B14-FL12-FL14 | 6,5 | 80 | 40 | 24 | 28 | 12 | 20 | 40 | 20 | 20  |

## Bestellangaben

| Bestellangaben   |   |           |                |                                   |
|--|---|-----------|----------------|-----------------------------------|
|  | Ventilfunktion                                      | Baubreite | Teile-Nr.      | Typ                               |
|  | 3/2 geschlossen monostabil                          | 25,5 mm   | <b>8166611</b> | <b>VSNC-FK-M32C-RD-G18-1C1-S</b>  |
|  | 5/2 monostabil                                      |           | <b>8128472</b> | <b>VSNC-FK-M52-RD-G18-1C1-S</b>   |
|  | 3/2 geschlossen monostabil,<br>Anschlüsse getauscht |           | <b>8166612</b> | <b>VSNC-FKA-M32C-RD-G18-1C1-S</b> |
|  | 5/2 monostabil, Anschlüsse ge-<br>tauscht           |           | <b>8128473</b> | <b>VSNC-FKA-M52-RD-G18-1C1-S</b>  |

## Peripherieübersicht

## Peripherieübersicht VSNC-...-G1/8

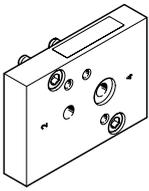


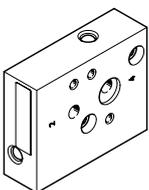
| Zubehör  |   | → Seite/Internet |
|--|---|------------------|
| Typ/Bestellcode  | Beschreibung  |                  |
| [1] Magnetventile VSNC-...-M32C-...                    | 3/2 Wegeventil monostabil, Kunststoffdeckel, Messingankerrohr zur Steuerung einfachwirkender oder doppeltwirkender Antriebe       | vsnc             |
| [2] Magnetventile VSNC-...-M52-...                     | 5/2 Wegeventil monostabil, Kunststoffdeckel, Messingankerrohr zur Steuerung doppeltwirkender Antriebe                             | vsnc             |
| [3] Montageplatte VABA-B14-FL12-FL14                   | Montageplatte mit NAMUR-Anschluss 1/2 und 1/4   | 17               |
| [4] Montageplatte VABS-B14-270-FF14                    | Namur-Anschluss kann um 270° gedreht werden. Es ist zusätzlich möglich, ein 1/4" NAMUR-Ventil auf einen 1/2" Antrieb zu montieren | 17               |
| [5] Montageplatte VABS-B14-180-FF14                    | Namur-Anschluss kann um 180° gedreht werden. Es ist zusätzlich möglich, ein 1/4" NAMUR-Ventil auf einen 1/2" Antrieb zu montieren | 17               |
| [6] Montageplatte VABS-B14-90-FF14                     | Namur-Anschluss kann um 90° gedreht werden. Es ist zusätzlich möglich, ein 1/4" NAMUR-Ventil auf einen 1/2" Antrieb zu montieren  | 17               |
| [7] Entlüftungsplatte VABF-B14-M3-...14                | Entlüftung eines Schwenkantriebes mit Namur Anschluss über eine Ventilinsel oder ein normales Inline-Ventil G 1/4 oder 1/4 NPT    | 17               |
| [8] Drosselplatte (single acting) VABF-B14-F1B1P1-FF14 | Durchflussregelung bei einfachwirkenden Schwenkantrieben  | 18               |
| [9] Drosselplatte (double acting) VABF-B14-F1B1P2-FF14 | Durchflussregelung bei doppeltwirkenden Schwenkantrieben  | 18               |

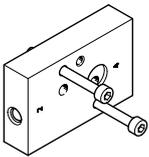
## Peripherieübersicht

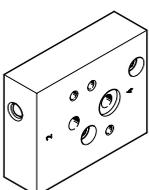
| Zubehör                                |  | → Seite/Internet |
|--|--|------------------|
| Typ/Bestellcode                        | Beschreibung   |                  |
| [10] Steckerplatte VABS-B14-T-F ... 14 | Mit der Anschlussplatte ist es möglich, das Namur-Ventil als Inline-Ventil mit G1/4“ zu verwenden. Und NPT1/4“-Gewinde | 18               |
| [11] Steckverschraubung QS             | Zum Anschluss von außertolerierten Druckluftschläuchen   | 18               |
| [12] Schalldämpfer                     | -  | 19               |
| [13] Steckverschraubung NPQE           | Zum Anschluss von außertolerierten Druckluftschläuchen   | 19               |

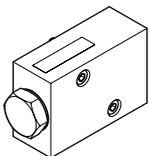
## Zubehör

| <b>Montageplatte VABA-B14-FL12-FL14</b>   |                       |                |                                    |                |                           |
|---|-----------------------|----------------|------------------------------------|----------------|---------------------------|
|   | Befestigungsart       | Betriebsdruck  | Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | Teile-Nr.      | Typ                       |
|  | mit Durchgangsbohrung | 1,5 ... 10 bar | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung | <b>8098889</b> | <b>VABA-B14-FL12-FL14</b> |

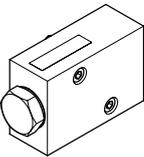
| <b>Montageplatte VABS-B14-270-FF14</b>  |                       |                |                                    |                |                          |
|---|-----------------------|----------------|------------------------------------|----------------|--------------------------|
|   | Befestigungsart       | Betriebsdruck  | Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | Teile-Nr.      | Typ                      |
|  | mit Durchgangsbohrung | 1,5 ... 10 bar | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung | <b>8098891</b> | <b>VABS-B14-270-FF14</b> |

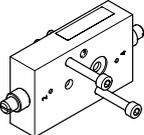
| <b>Montageplatte VABS-B14-180-FF14</b>  |                       |                |                                    |                |                          |
|---|-----------------------|----------------|------------------------------------|----------------|--------------------------|
|   | Befestigungsart       | Betriebsdruck  | Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | Teile-Nr.      | Typ                      |
|  | mit Durchgangsbohrung | 1,5 ... 10 bar | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung | <b>8099347</b> | <b>VABS-B14-180-FF14</b> |

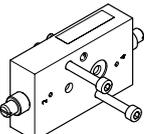
| <b>Montageplatte VABS-B14-90-FF14</b>   |                       |                |                                    |                |                         |
|---|-----------------------|----------------|------------------------------------|----------------|-------------------------|
|   | Befestigungsart       | Betriebsdruck  | Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | Teile-Nr.      | Typ                     |
|  | mit Durchgangsbohrung | 1,5 ... 10 bar | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung | <b>8098888</b> | <b>VABS-B14-90-FF14</b> |

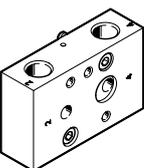
| <b>Entlüftungsplatte VABF-B14-M3-...14</b>  |                       |                |                                    |                |                        |
|---|-----------------------|----------------|------------------------------------|----------------|------------------------|
|   | Befestigungsart       | Betriebsdruck  | Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | Teile-Nr.      | Typ                    |
|  | mit Durchgangsbohrung | 1,5 ... 10 bar | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung | <b>8099627</b> | <b>VABF-B14-M3-N14</b> |

## Zubehör

| Entlüftungsplatte VABF-B14-M3-...14  |                       |                |                                    |                |                        |
|--|-----------------------|----------------|------------------------------------|----------------|------------------------|
|  | Befestigungsart       | Betriebsdruck  | Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | Teile-Nr.      | Typ                    |
|  | mit Durchgangsbohrung | 1,5 ... 10 bar | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung | <b>8099350</b> | <b>VABF-B14-M3-G14</b> |

| Drosselplatte (single acting) VABF-B14-F1B1P1-FF14                               |                       |                |                                    |                |                             |
|--|-----------------------|----------------|------------------------------------|----------------|-----------------------------|
|  | Befestigungsart       | Betriebsdruck  | Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | Teile-Nr.      | Typ                         |
|  | mit Durchgangsbohrung | 1,5 ... 10 bar | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung | <b>8098885</b> | <b>VABF-B14-F1B1P1-FF14</b> |

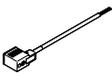
| Drosselplatte (double acting) VABF-B14-F1B1P2-FF14                                 |                       |                |                                    |                |                             |
|--|-----------------------|----------------|------------------------------------|----------------|-----------------------------|
|  | Befestigungsart       | Betriebsdruck  | Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | Teile-Nr.      | Typ                         |
|  | mit Durchgangsbohrung | 1,5 ... 10 bar | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung | <b>8098887</b> | <b>VABF-B14-F1B1P2-FF14</b> |

| Steckerplatte VABS-B14-T-F ... 14  |                       |                |                                    |                |                        |
|--|-----------------------|----------------|------------------------------------|----------------|------------------------|
|  | Befestigungsart       | Betriebsdruck  | Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | Teile-Nr.      | Typ                    |
|  | mit Durchgangsbohrung | 1,5 ... 10 bar | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung | <b>8099628</b> | <b>VABS-B14-T-FN14</b> |
|  |                       |                |                                    | <b>8098884</b> | <b>VABS-B14-T-FG14</b> |

| Steckverschraubung QS  |                           |                            |                 |                     |  |
|--|---------------------------|----------------------------|-----------------|---------------------|--|
|  | Pneumatischer Anschluss 1 | Pneumatischer Anschluss 2  | Teile-Nr.       | Typ                 |  |
|  | Außengewinde G1/8         | für Schlauch Außen-Ø 4 mm  | ★ <b>186106</b> | <b>QS-G1/8-4-I</b>  |  |
|  |                           |                            | ★ <b>186095</b> | <b>QS-G1/8-4</b>    |  |
|  |                           | für Schlauch Außen-Ø 6 mm  | ★ <b>186107</b> | <b>QS-G1/8-6-I</b>  |  |
|  |                           |                            | ★ <b>186096</b> | <b>QS-G1/8-6</b>    |  |
|  |                           | für Schlauch Außen-Ø 8 mm  | ★ <b>186109</b> | <b>QS-G1/8-8-I</b>  |  |
|  | ★ <b>186098</b>           | <b>QS-G1/8-8</b>           |                 |                     |  |
|  |                           | für Schlauch Außen-Ø 10 mm | ★ <b>132999</b> | <b>QS-G1/8-10-I</b> |  |

| Steckverschraubung NPQE  |                           |                           |                |                          |  |
|--|---------------------------|---------------------------|----------------|--------------------------|--|
|  | Pneumatischer Anschluss 1 | Pneumatischer Anschluss 2 | Teile-Nr.      | Typ                      |  |
|  | Außengewinde R1/8         | für Schlauch Außen-Ø 4 mm | <b>8112913</b> | <b>NPQE-D-R18-Q4-P10</b> |  |

## Zubehör

| Steckverschraubung NPQE   |                           |                            |            |                    |           |                              |
|---|---------------------------|----------------------------|------------|--------------------|-----------|------------------------------|
|   | Pneumatischer Anschluss 1 | Pneumatischer Anschluss 2  | Teile-Nr.  | Typ                |           |                              |
|    | Außengewinde R1/8         | für Schlauch Außen-Ø 6 mm  | 8112914    | NPQE-D-R18-Q6-P10  |           |                              |
|   |                           | für Schlauch Außen-Ø 8 mm  | 8112915    | NPQE-D-R18-Q8-P10  |           |                              |
|   |                           | für Schlauch Außen-Ø 10 mm | 8112916    | NPQE-D-R18-Q10-P10 |           |                              |
|   |                           | für Schlauch Außen-Ø 12 mm | 8112917    | NPQE-D-R18-Q12-P10 |           |                              |
| Verbindungsleitung NEBV   |                           |                            |            |                    |           |                              |
|   | Kabelaufbau               | Nennbetriebsspannung DC    | Kabellänge | Produktgewicht     | Teile-Nr. | Typ                          |
|    | 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>  | 24 V                       | 2,5 m      | 120 g              | 8032623   | NEBV-C1SW2L-P-K-2.5-N-LE2-S9 |
|   |                           |                            | 5 m        | 230 g              | 8032626   | NEBV-C1SW2L-P-K-5-N-LE2-S9   |
|   |                           |                            | 10 m       | 440 g              | 8032627   | NEBV-C1SW2L-P-K-10-N-LE2-S9  |
|   | 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>   |                            | 2,5 m      | 125 g              | 8032628   | NEBV-C1SW3-K-2.5-N-LE3-S9    |
|   |                           |                            | 5 m        | 235 g              | 8032629   | NEBV-C1SW3-K-5-N-LE3-S9      |
| Schalldämpfer   |                           |                            |            |                    |           |                              |
|   | Pneumatischer Anschluss   |                            | Teile-Nr.  | Typ                |           |                              |
|    | G1/8                      |                            | ★ 1206622  | AMTE-M-H-G18       |           |                              |
|   |                           |                            | ★ 2307     | U-1/8              |           |                              |
|   |                           |                            | 534222     | U-1/8-50           |           |                              |
|   |                           |                            | ★ 1205860  | AMTE-M-LH-G18      |           |                              |
|   |                           |                            | 3670       | U-1/8-I            |           |                              |
|   |                           |                            | 6841       | U-1/8-B            |           |                              |
| ★ 161419  | UC-1/8                    |                            |            |                    |           |                              |
| Abdeckkappe   |                           |                            |            |                    |           |                              |
|   | Werkstoff Abdeckkappe     |                            | Teile-Nr.  | Typ                |           |                              |
|  | POM                       |                            | 8049538    | VAMC-B10-20-CH2-S  |           |                              |