

Proportional-Druckregelventile VEAB

FESTO



Merkmale



Innovativ

- Geräuschloser Betrieb
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Hochpräzise
- Kurze Schaltzeiten
- Piezotechnologie

Variabel

- Muffenventile
- Anschlussplattenventile
- Einfache elektrische und pneumatische Schnittstellen
- Verschiedene Sollwertvorgaben wählbar
 - Stromeingang
 - Spannungseingang

Betriebssicher

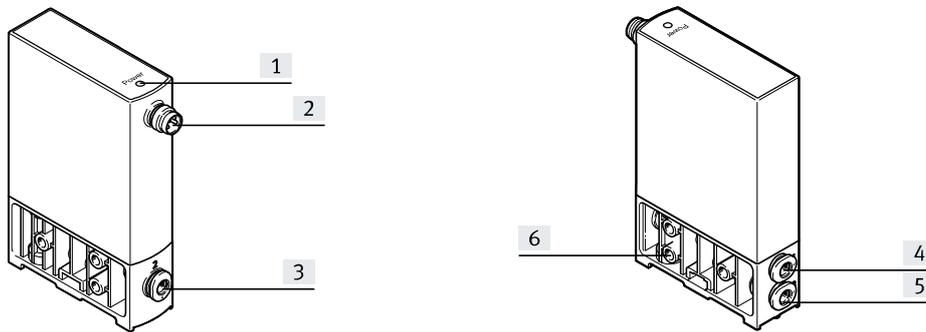
- Integrierter Drucksensor mit eigenständigem Ausgang
- Diagnose
 - Betriebsspannung: Über- und Unterspannung
 - Sollwert: Unter- und Überschreitung
- Stabiles Druckregelverhalten mit Langzeitstabilität
- Langlebig

Montagefreundlich

- Befestigung des Muffenventils über drei seitliche Durchgangsbohrungen
- Solide Wandbefestigung oder Hutschienenmontage

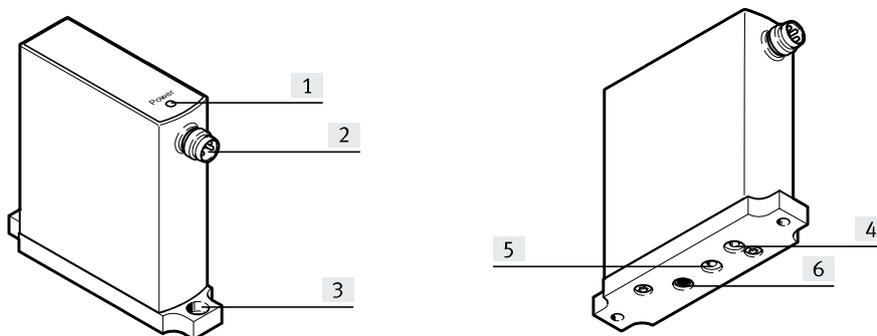
Merkmale – Anzeigen und Bedienen

Muffenventil



- [1] LED Power (grün), Fehler (rot)
- [2] elektrischer Anschluss, Stecker M8
- [3] Anschluss 2, Arbeitsluft
- [4] Anschluss 1, Druckluft
- [5] Anschluss 3, Abluft
- [6] Durchgangsbohrungen zur Befestigung des Ventils

Anschlussplattenventil

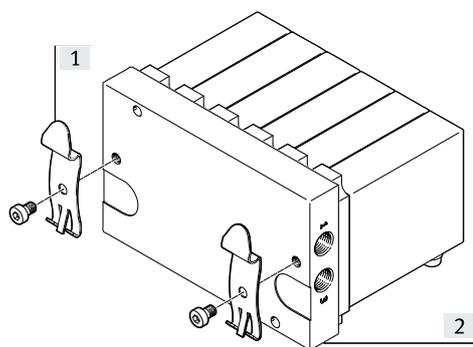


- [1] LED Power (grün), Fehler (rot)
- [2] elektrischer Anschluss, Stecker M8
- [3] Durchgangsbohrungen zur Befestigung des Ventils auf der Anschlussplatte
- [4] Anschluss 2, Arbeitsluft
- [5] Anschluss 3, Abluft
- [6] Anschluss 1, Druckluft

Merkmale – Montage

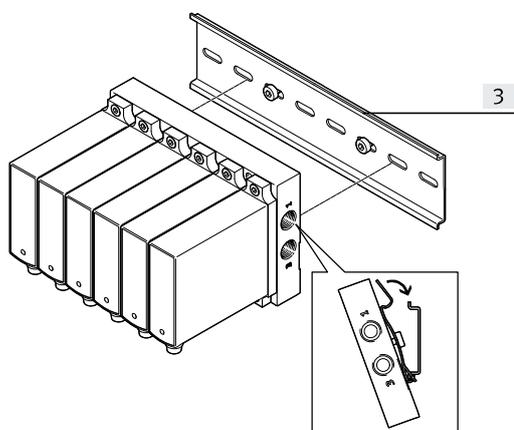
Montage Ventilbatterie

Hutschienenmontage



- [1] Hutschienenbefestigung
- [2] Anschlussleiste

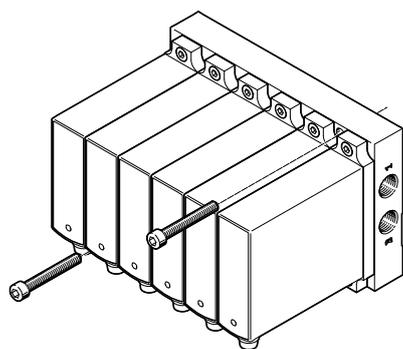
Mittels der Hutschienenbefestigung lässt sich die Anschlussleiste auf Hutschienen nach EN 60715 montieren.



- [3] Hutschiene

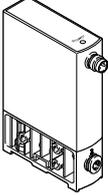
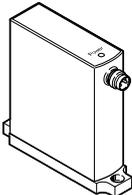
Dazu wird die Anschlussleiste mit montierter Hutschienenbefestigung in die Hutschiene eingehängt und eingerastet.

Wandmontage



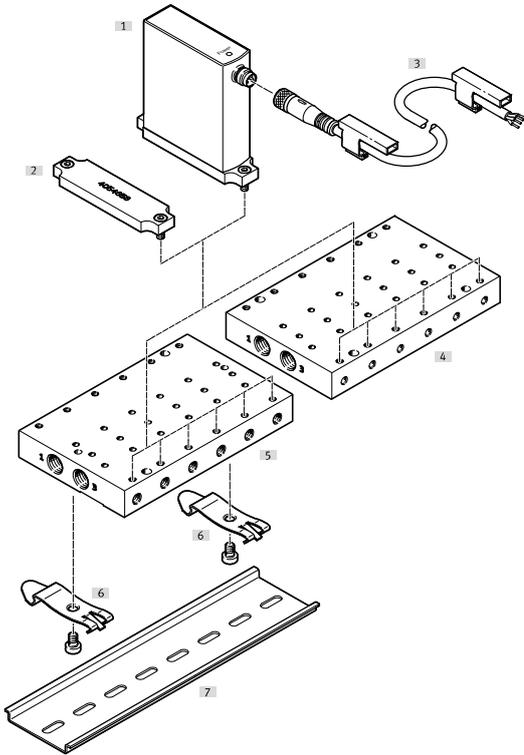
Die Anschlussleiste verfügt ebenfalls über Durchgangsbohrungen für die Wandmontage.

Lieferübersicht

| Ausführung | Ventilfunktion | Pneumatischer Anschluss 1, 2, 3 | Ausgangsdruck 2 (Druckregelbereich) [kPa] | Sollwert-Eingabe | | | → Seite/ Internet | |
|-------------------------|---|--------------------------------------|---|------------------|------------|----------|----------------------|-------------|
| | | | | Spannungstyp | | Stromtyp | | |
| | | | | 0 ... 5 V | 0 ... 10 V | | | 4 ... 20 mA |
| Druckregelventil | Muffenventil | 3 Wege-Proportional-Druckregelventil | Steckanschluss | -100 ... -0,5 | ■ | ■ | ■ | 8 |
| |  | | | -100 ... 100 | | | | |
| | | | | -100 ... 500 | | | | |
| | | | | -50 ... 50 | | | | |
| | | | | 0,1 ... 20 | | | | |
| | | | | 0,5 ... 100 | | | | |
| | | | | 1 ... 200 | | | | |
| | | | | 3 ... 600 | | | | |
| | | | | 2,5 ... 500 | ■ | - | - | |
| | Anschlussplattenventil | 3 Wege-Proportional-Druckregelventil | über Anschlussleiste | -100 ... -0,5 | ■ | ■ | ■ | 8 |
| |  | | | -100 ... 100 | | | | |
| | | | | -100 ... 500 | | | | |
| | | | | -50 ... 50 | | | | |
| | | | | 0,1 ... 20 | | | | |
| | | | | 0,5 ... 100 | | | | |
| | | | | 1 ... 200 | | | | |
| | | | | 3 ... 600 | | | | |
| | | | | 2,5 ... 500 | ■ | - | - | |

Peripherieübersicht

Ventilbatterie VEAB



| Typ | Beschreibung | → Seite/Internet | |
|-----|------------------------------------|--|----|
| [1] | Proportional-Druckregelventil VEAB | 23 | |
| [2] | Abdeckplatte VABB | 24 | |
| [3] | Verbindungsleitung NEBU | 25 | |
| [4] | Anschlussleiste VABM-P7-G18MB | Anschlussrichtung unten, für Wandmontage und Schaltschrankeinbau | 24 |
| [5] | Anschlussleiste VABM-P7-G18M | Anschlussrichtung seitlich, für Schaltschrankeinbau | 24 |
| [6] | Hutschienenbefestigung VAME | zur Montage der Hutschiene | 25 |
| [7] | Hutschiene NRH352000 | für Schaltschrankeinbau | 25 |

Typenschlüssel

| | | |
|-------------|-------------------------------|--|
| 001 | Baureihe | |
| VEAB | Proportional-Druckregelventil | |

| | | |
|-----------|--|--|
| 002 | Ventilfunktion | |
| 26 | 2x2/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen | |

| | | |
|----------|------------------------|--|
| 003 | Wegeventilart | |
| L | Muffenventil | |
| B | Anschlussplattenventil | |

| | | |
|------------|--------------------|--|
| 004 | Druckbereich [bar] | |
| D2 | 0 ... 2 | |
| D7 | 0 ... 1 | |
| D9 | 0 ... 6 | |
| D12 | 0 ... 0,2 | |
| D13 | -1 ... 1 | |
| D14 | -1 ... 0 | |
| D15 | -0,5 ... 0,5 | |
| D18 | -1 ... 5 | |
| D25 | 0 ... 5 | |

| | | |
|-----------|-------------------------|--|
| 005 | Pneumatischer Anschluss | |
| F | Flansch/Anschlussplatte | |
| Q4 | Steckanschluss 4 mm | |

| | | |
|-----------|-----------------------------------|--|
| 006 | Sollwerteingabe für Einzelventile | |
| A4 | 4 ... 20 mA | |
| V1 | 0 ... 10 V | |
| V2 | 0 ... 5 V | |

| | | |
|----------|----------------------|--|
| 007 | Nennbetriebsspannung | |
| 1 | 24 V DC | |

| | | |
|-----------|---------------------------|--|
| 008 | Elektrischer Anschluss | |
| R1 | Einzelstecker M8, 4-polig | |

Datenblatt

-  - Durchfluss
4,5 ... 20 l/min

-  - Spannung
24 V DC

-  - Ausgangsdruck 2 (Druckregelbereich)
-100 ... -0,5 kPa
0,1 ... 20 kPa
0,5 ... 100 kPa
1 ... 200 kPa
2,5 ... 500 kPa
3 ... 600 kPa
-100 ... 100 kPa
-100 ... 500 kPa
-50 ... 50 kPa



| Allgemeine Technische Daten | | |
|---------------------------------|---|------------------------------|
| Typ | VEAB-L | VEAB-B |
| Ventilart | Muffenventil | Anschlussplattenventil |
| Ventilfunktion | 3 Wege-Proportional-Druckregelventil | |
| Abmessungen B x L x H | [mm] 18 x 60,5 x 85 | 18 x 67 x 66 |
| Normalnenndurchfluss | → Seite 11 | |
| Pneumatischer Anschluss 1, 2, 3 | Steckanschluss 4 mm | Flansch/über Anschlussplatte |
| Dichtprinzip | weich | |
| Betätigungsart | elektrisch | |
| Anzeigeart | LED | |
| Steuerart | direkt | |
| Rückstellart | mechanische Feder | |
| Befestigungsart | wahlweise: mit Durchgangsbohrung, mit Zubehör | |
| Einbaulage | beliebig | |
| Produktgewicht | [g] 70 | |

| Elektrische Daten | | |
|--|---|-----------------|
| Elektrischer Anschluss | Stecker, M8x1, 4-polig, nach EN 60947-5-2 | |
| Nennbetriebsspannung | [V DC] 24 | |
| Betriebsspannungsbereich | [V DC] 19 ... 29 | |
| Restwelligkeit | [%] 10 | |
| Max. elektrische Leistungsaufnahme | [W] 1 | |
| Signal Sollwerteingabe | Spannungstyp | [V DC] 0 ... 10 |
| | | 0 ... 5 |
| | Stromtyp | [mA] 4 ... 20 |
| | | |
| Signalbereich Analoger Ausgang (Istwert) | Spannungstyp | [V DC] 0 ... 10 |
| | | 1 ... 5 |
| | Stromtyp | [mA] 4 ... 20 |
| | | |
| Genauigkeit Analogausgang | [%] 2 | |
| Kurzschlussfestigkeit | für alle elektrischen Anschlüsse | |
| Verpolungsschutz | für alle elektrischen Anschlüsse | |
| Schutzart | IP65 | |

-  - **Hinweis**
Sicherheitsstellung VEAB:
Bei Verlust der elektrischen Versorgung bleibt der Ausgangsdruck blockiert erhalten, kann ansteigen oder abfallen - Ventil gesperrt.

Datenblatt

| Betriebs- und Umweltbedingungen | | | | | |
|---|---|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| Ausgangsdruck 2 (Druckregelbereich) | [kPa] | -100 ... -0,5 | -100 ... 100 | -100 ... 500 | -50 ... 50 |
| | [bar] | -1 ... -0,005 | -1 ... 1 | -1 ... 5 | -0,5 ... 0,5 |
| | [psi] | -14,5 ... -0,0725 | -14,5 ... 14,5 | -14,5 ... 72,5 | -7,25 ... 7,25 |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] inerte Gase | | | | |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | geölter Betrieb nicht möglich | | | | |
| Eingangsdruck Anschluss 1 ¹⁾ | [MPa] | 0,1 | 0 ... 0,2 | 0 ... 0,55 | 0 ... 0,2 |
| | [bar] | 1 | 0 ... 2 | 0 ... 5,5 | 0 ... 2 |
| | [psi] | 14,5 | 0 ... 29 | 0 ... 79,75 | 0 ... 29 |
| Eingangsdruck Anschluss 3 | [MPa] | -0,1 | | | |
| | [bar] | -1 | | | |
| | [psi] | -14,5 | | | |
| Hysterese FS (Full Scale) | [%] | ± 0,25 | | | |
| Linearitätsfehler FS (Full Scale) | [%] | 0,5 | | | |
| Wiederholungsgenauigkeit FS (Full Scale) | [%] | ± 0,4 | | | |
| Absolutgenauigkeit FS (Full Scale) bei Raumtemperatur | [%] | ± 0,75 | | | |
| Genauigkeit Analogausgang FS (Full Scale) | [%] | 2 | | | |
| Temperaturkoeffizient | [%/K] | 0,05 | | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | 0 ... 50 | | | |
| Mediumtemperatur | [°C] | 5 ... 50 | | | |
| Lagertemperatur | [°C] | -20 ... +70 | | | |
| Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾ | | 2 | | | |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie ²⁾ | | | | |
| | nach EU-RoHS-Richtlinie ²⁾ | | | | |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK-Vorschriften EMV ²⁾ | | | | |
| | nach UK-Vorschriften RoHS ²⁾ | | | | |
| Zulassung | RCM Mark | | | | |

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk2) Bitte entnehmen Sie den Nutzungsbereich der EG-Konformitätserklärung: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

Im Falle von Nutzungsbeschränkungen der Geräte in Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereichen, sowie Kleinbetrieben, können weitere Maßnahmen zur Reduzierung der Störaussendung erforderlich sein.

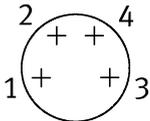
| Betriebs- und Umweltbedingungen | | | | | | |
|---|---|-----------------|----------------|--------------|-----------------|--------------|
| Ausgangsdruck 2 (Druckregelbereich) | [kPa] | 0,5 ... 100 | 0,1 ... 20 | 1 ... 200 | 2,5 ... 500 | 3 ... 600 |
| | [bar] | 0,005 ... 1 | 0,001 ... 0,2 | 0,01 ... 2 | 0,025 ... 5 | 0,03 ... 6 |
| | [psi] | 0,0725 ... 14,5 | 0,0145 ... 2,9 | 0,145 ... 29 | 0,3625 ... 72,5 | 0,435 ... 87 |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] inerte Gase | | | | | |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | geölter Betrieb nicht möglich | | | | | |
| Eingangsdruck Anschluss 1 | [MPa] | 0 ... 0,3 | 0 ... 0,1 | 0 ... 0,4 | 0 ... 0,55 | 0 ... 0,65 |
| | [bar] | 0 ... 3 | 0 ... 1 | 0 ... 4 | 0 ... 5,5 | 0 ... 6,5 |
| | [psi] | 0 ... 43,5 | 0 ... 14,5 | 0 ... 58 | 0 ... 79,75 | 0 ... 94,25 |
| Hysterese FS (Full Scale) | [%] | ± 0,25 | ± 0,5 | ± 0,25 | ± 0,25 | ± 0,25 |
| Linearitätsfehler FS (Full Scale) | [%] | 0,5 | 0,8 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Wiederholungsgenauigkeit FS (Full Scale) | [%] | ± 0,4 | | | | |
| Absolutgenauigkeit FS (Full Scale) bei Raumtemperatur | [%] | ± 0,75 | ± 0,8 | ± 0,75 | ± 0,75 | ± 0,75 |
| Genauigkeit Analogausgang FS (Full Scale) | [%] | 2 | | | | |
| Temperaturkoeffizient | [%/K] | 0,05 | | | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | 0 ... 50 | | | | |
| Mediumtemperatur | [°C] | 5 ... 50 | | | | |
| Lagertemperatur | [°C] | -20 ... +70 | | | | |
| Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾ | | 2 | | | | |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie ²⁾ | | | | | |
| | nach UK-Vorschriften RoHS ²⁾ | | | | | |
| Zulassung | RCM Mark | | | | | |

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk2) Bitte entnehmen Sie den Nutzungsbereich der EG-Konformitätserklärung: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

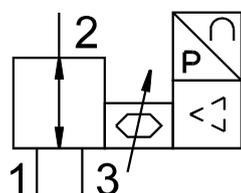
Im Falle von Nutzungsbeschränkungen der Geräte in Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereichen, sowie Kleinbetrieben, können weitere Maßnahmen zur Reduzierung der Störaussendung erforderlich sein.

Datenblatt

| Werkstoffe | |
|-------------------|--------------------|
| Dichtungen | NBR |
| Gehäuse | PA-verstärkt |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| LABS-Konformität | VDMA24364-Zone III |

| Pinbelegung | | |
|---|----------------|------------------------------|
| | Pin | Funktion |
|  | 1 [Braun] | +24 V DC Versorgungsspannung |
| | 2 [Weiß] | + Sollwert |
| | 3 [Blau] | GND |
| | 4 [Schwarz] | + Istwert |

Funktion



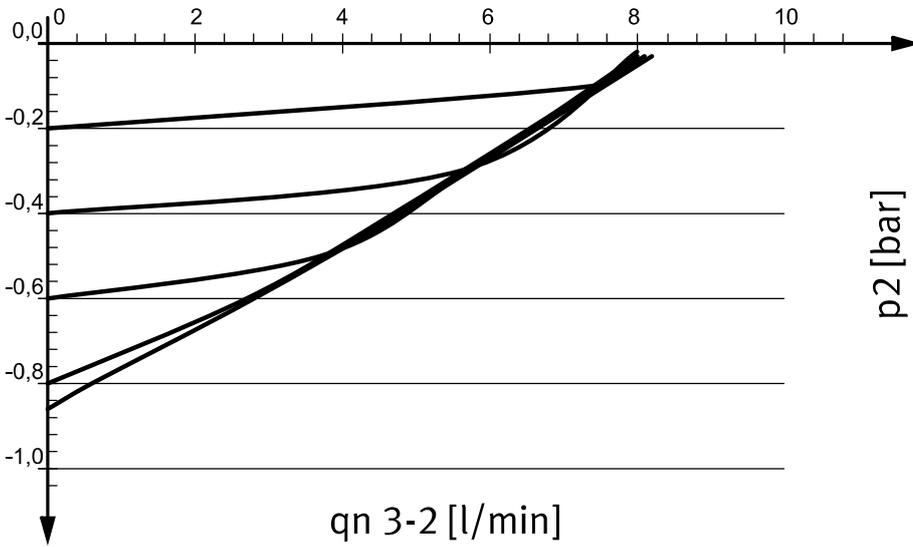
Ein integrierte Drucksensor nimmt den Druck am Arbeitsanschluss auf und vergleicht diesen Wert mit dem Sollwert.

Bei Abweichungen wird der Druck automatisch nachgeregelt.

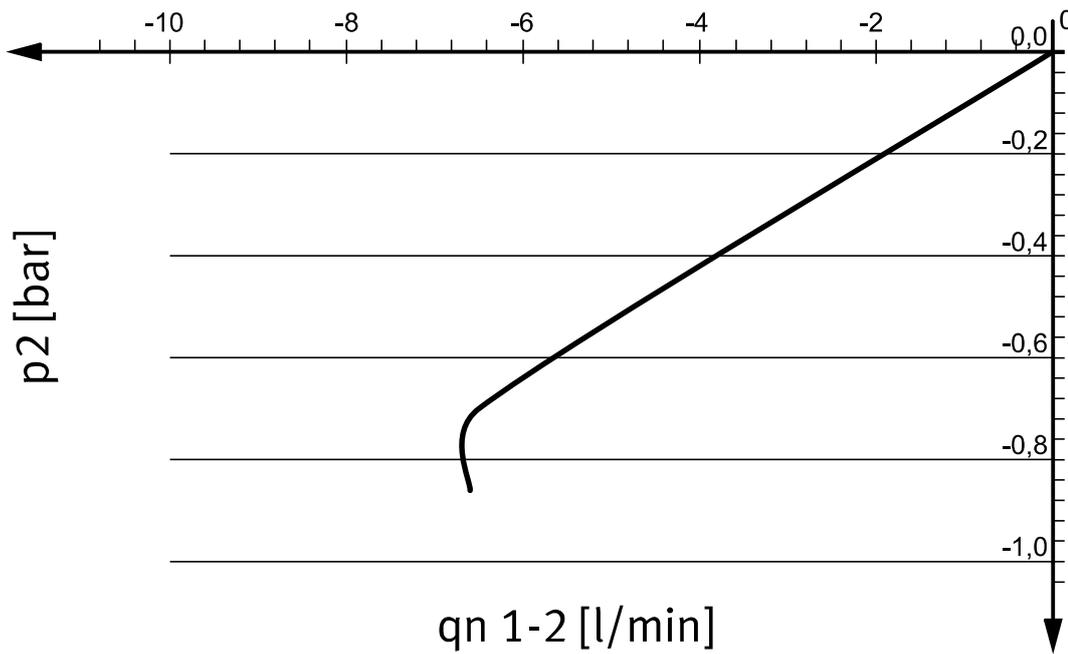
Datenblatt

VEAB...-D14-..., Ausgangsdruck 2 (Druckregelbereich) -1 ... -0,005 bar

Durchfluss q_n von 3 → 2 in Abhängigkeit von Ausgangsdruck p_2



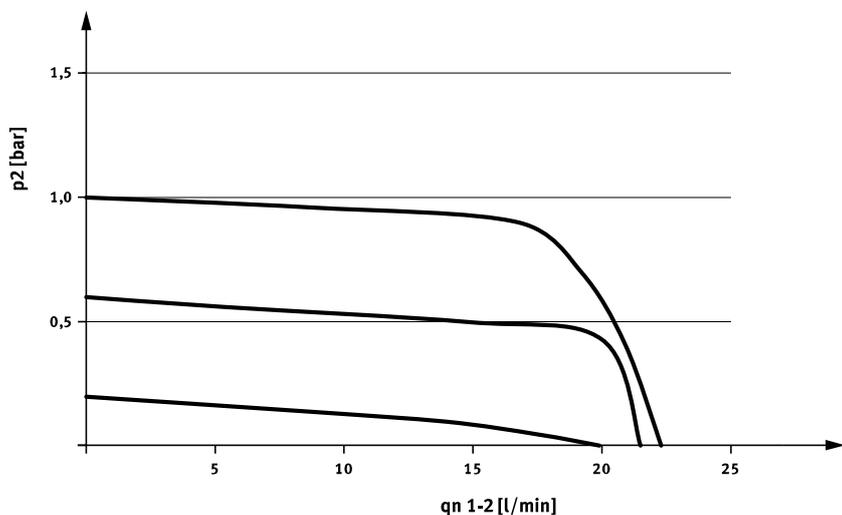
Durchfluss q_n von 1 → 2 in Abhängigkeit von Ausgangsdruck p_2



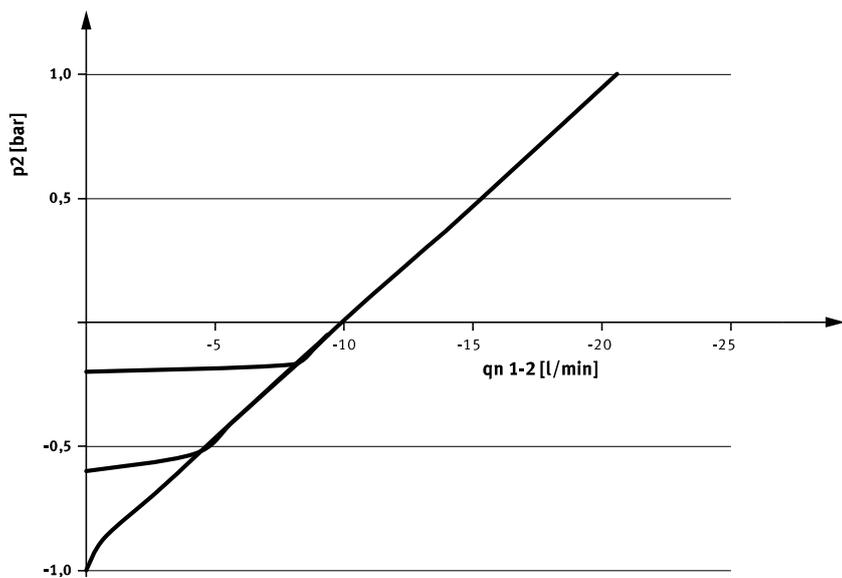
Datenblatt

VEAB-...-D13-..., Ausgangsdruck 2 (Druckregelbereich) -1 ... 1 bar

Durchfluss q_n von 1→2 in Abhängigkeit von Ausgangsdruck p_2



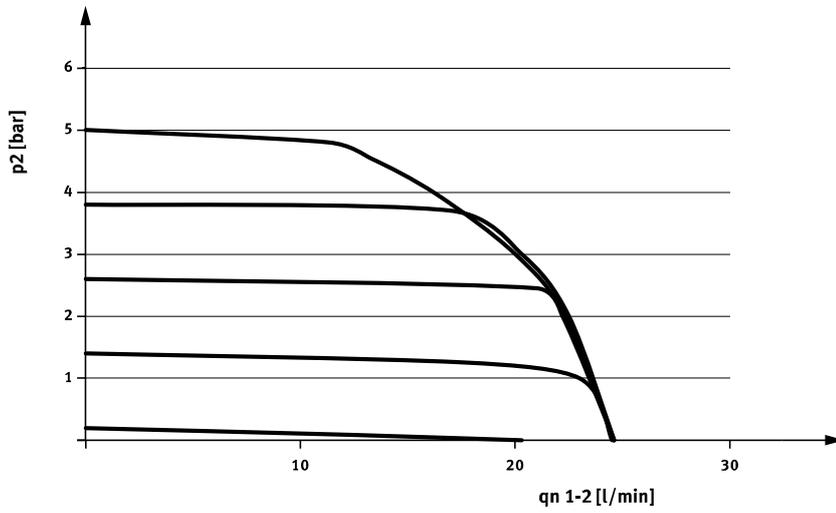
Durchfluss q_n von 2→3 in Abhängigkeit von Ausgangsdruck p_2



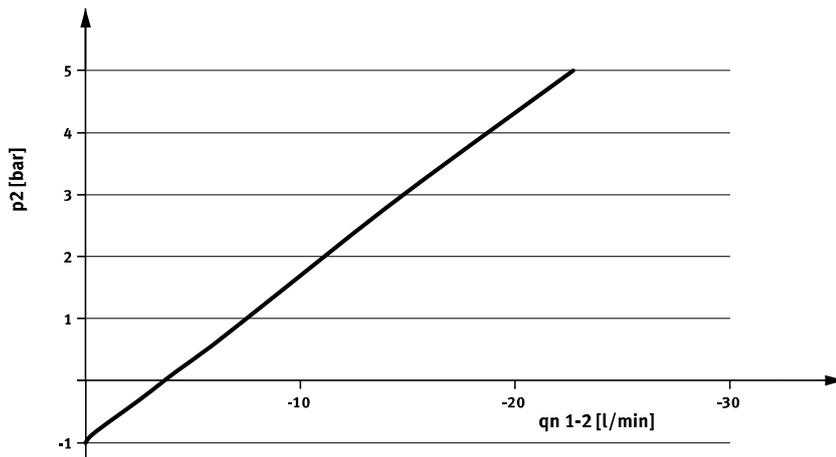
Datenblatt

VEAB...-D18-..., Ausgangsdruck 2 (Druckregelbereich) –1 ... 5 bar

Durchfluss q_n von 1 → 2 in Abhängigkeit von Ausgangsdruck p_2



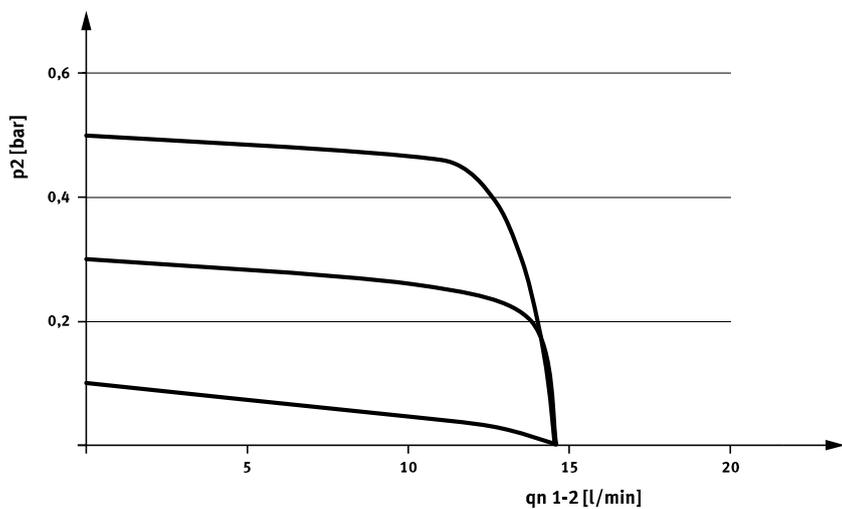
Durchfluss q_n von 2 → 3 in Abhängigkeit von Ausgangsdruck p_2



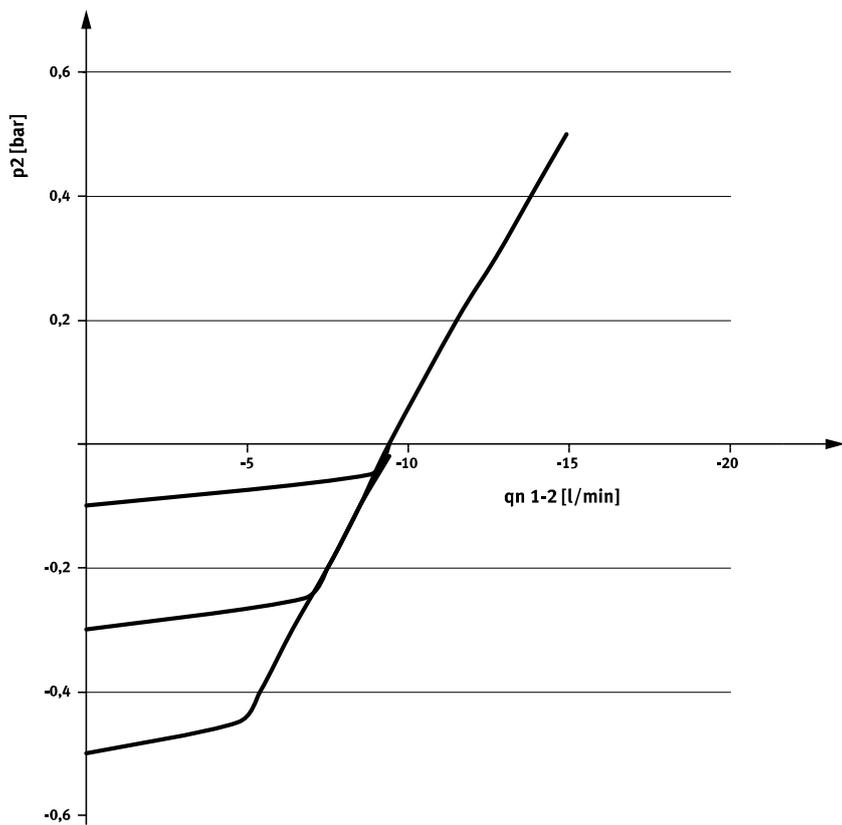
Datenblatt

VEAB-...-D15-..., Ausgangsdruck 2 (Druckregelbereich) -0,5 ... 0,5 bar

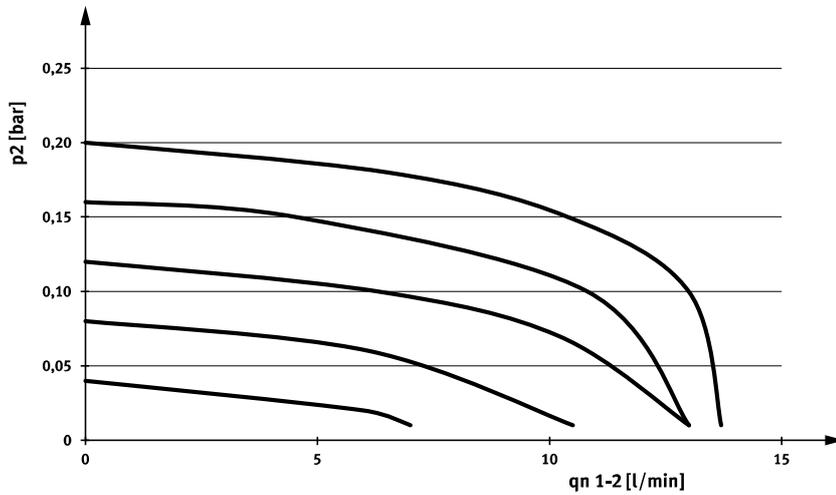
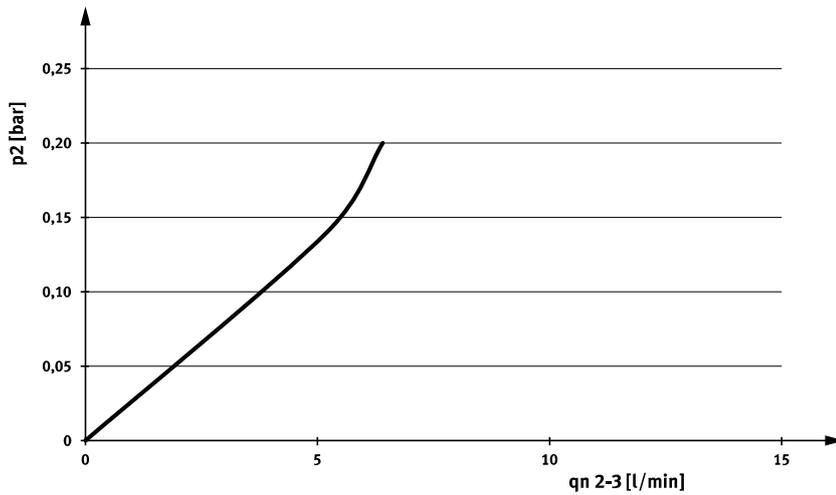
Durchfluss q_n von 1 → 2 in Abhängigkeit von Ausgangsdruck p_2



Durchfluss q_n von 2 → 3 in Abhängigkeit von Ausgangsdruck p_2



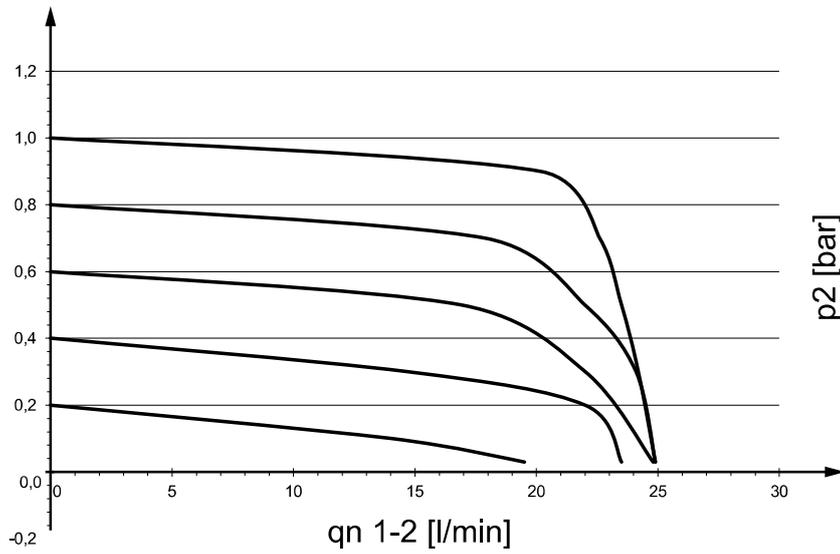
Datenblatt

VEAB...-D12-..., Ausgangsdruck 2 (Druckregelbereich) 0,001 ... 0,2 barDurchfluss q_n von 1 → 2 in Abhängigkeit von Ausgangsdruck p_2 Durchfluss q_n von 2 → 3 in Abhängigkeit von Ausgangsdruck p_2 

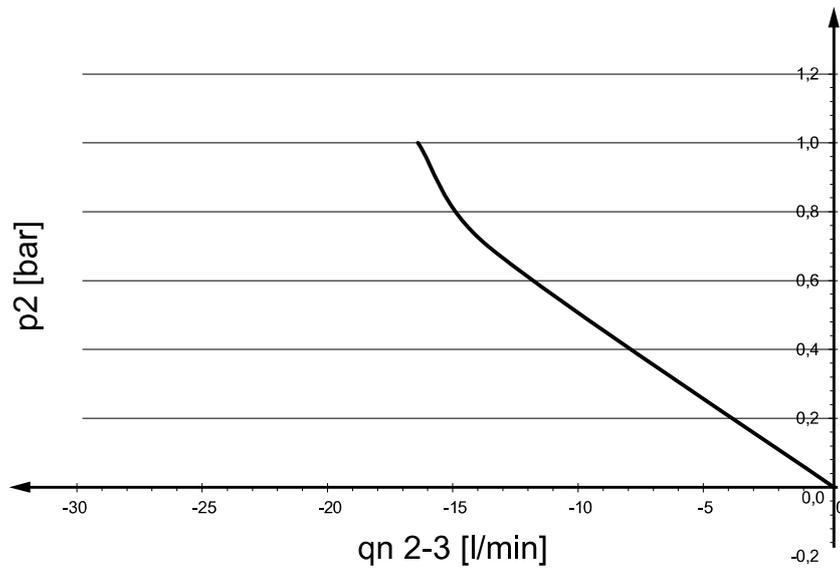
Datenblatt

VEAB-...-D7-..., Ausgangsdruck 2 (Druckregelbereich) 0,005 ... 1 bar

Durchfluss q_n von 1 → 2 in Abhängigkeit von Ausgangsdruck p_2



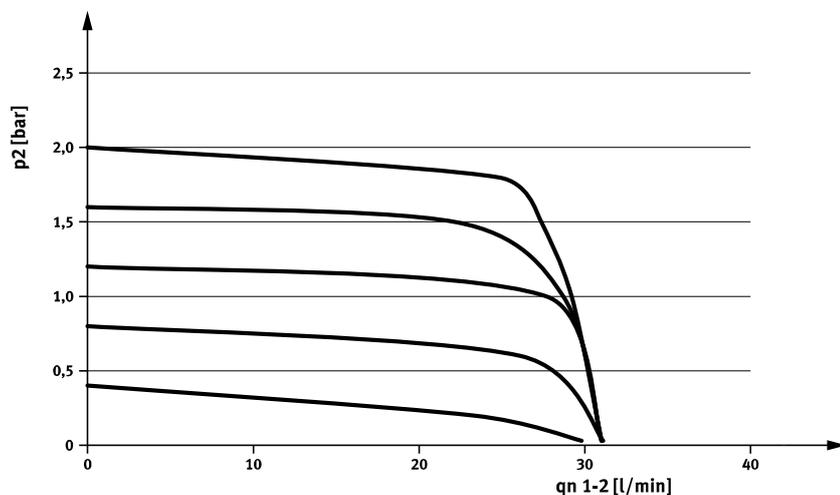
Durchfluss q_n von 2 → 3 in Abhängigkeit von Ausgangsdruck p_2



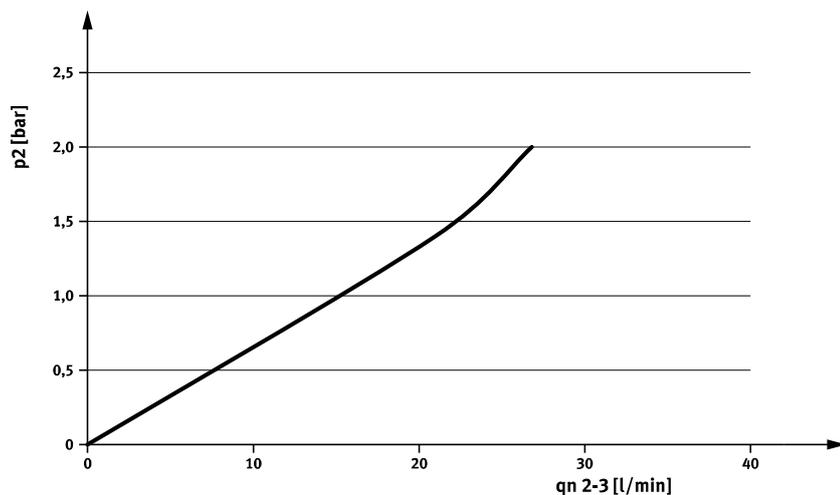
Datenblatt

VEAB...-D2-..., Ausgangsdruck 2 (Druckregelbereich) 0,01 ... 2 bar

Durchfluss q_n von 1 → 2 in Abhängigkeit von Ausgangsdruck p_2



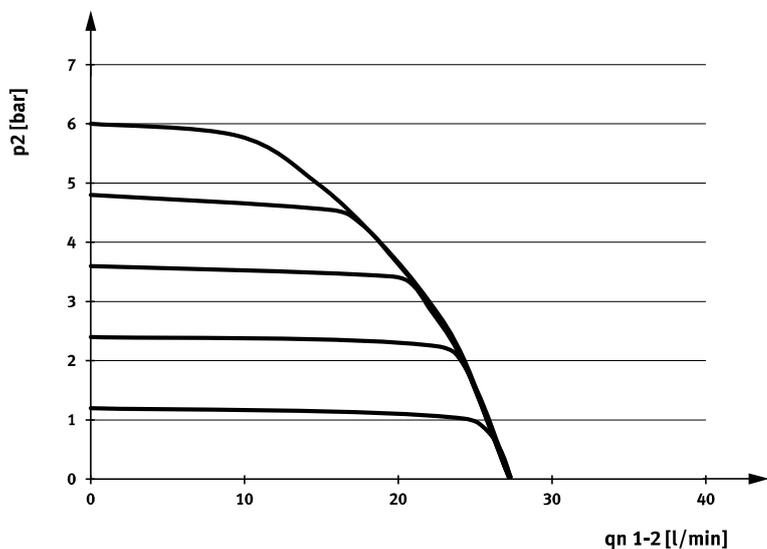
Durchfluss q_n von 2 → 3 in Abhängigkeit von Ausgangsdruck p_2



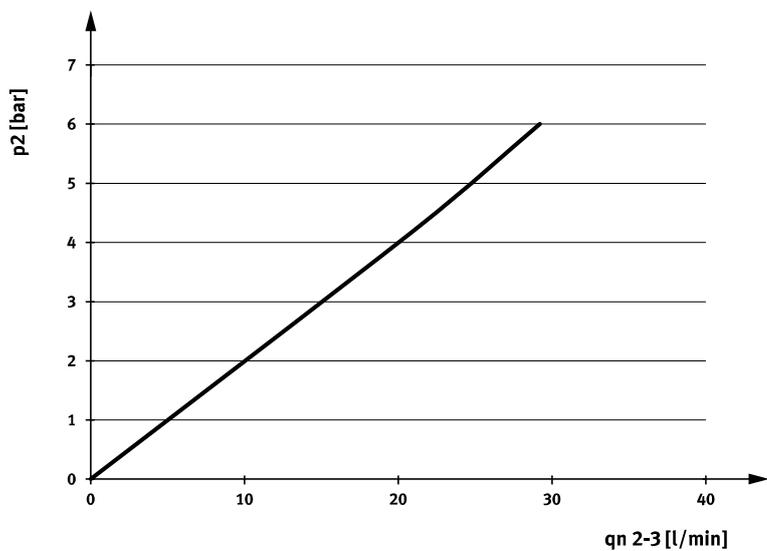
Datenblatt

VEAB-...-D9-..., Ausgangsdruck 2 (Druckregelbereich) 0,03 ... 6 bar

Durchfluss q_n von 1 → 2 in Abhängigkeit von Ausgangsdruck p_2



Durchfluss q_n von 2 → 3 in Abhängigkeit von Ausgangsdruck p_2

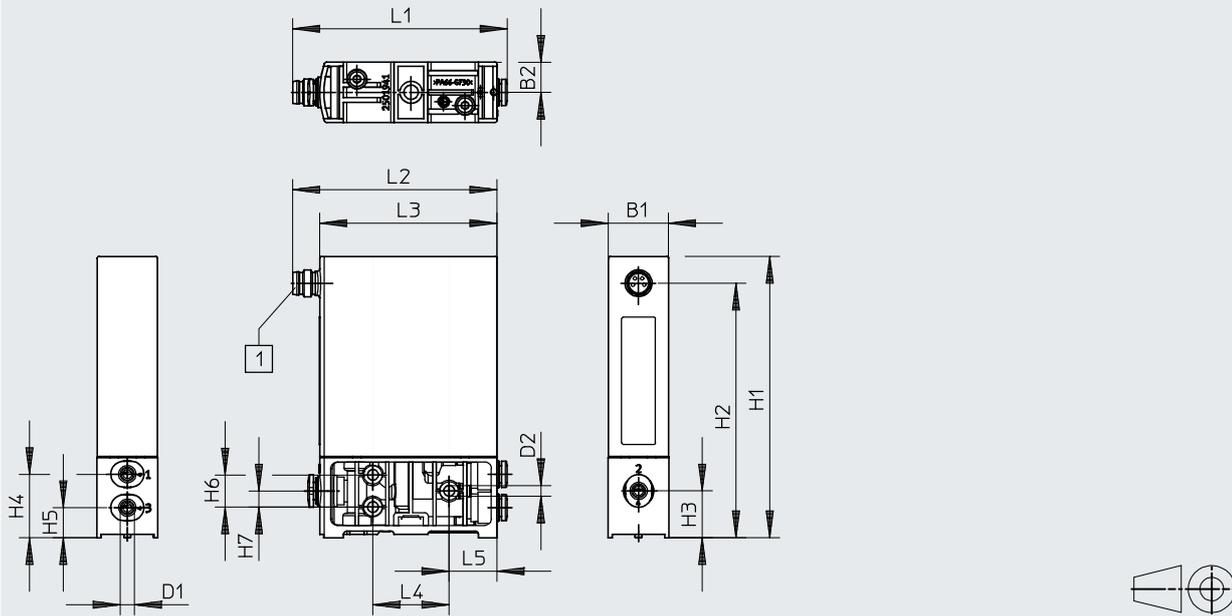


Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Muffenventil



[1] Stecker M8x1, 4-polig

| Typ | B1 | B2 | D1 ∅ | D2 ∅ | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 |
|--------|----|----|---------|---------|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| VEAB-L | 18 | 9 | 4 | 3,2 | 85 | 76 | 14 | 19 | 9,5 | 9,6 | 4,8 |

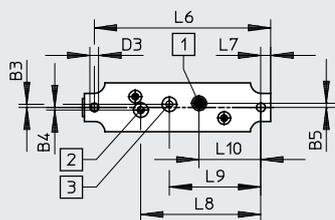
| Typ | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 |
|--------|----|------|------|------|------|
| VEAB-L | 64 | 60,5 | 52,5 | 22,6 | 14,2 |

Datenblatt

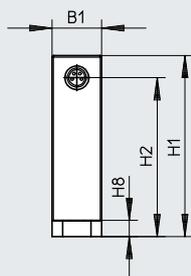
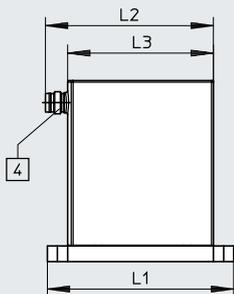
Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Anschlussplattenventil



- [1] Anschluss 1, Druckluft
- [2] Anschluss 2, Arbeitsluft
- [3] Anschluss 3, Abluft
- [4] Stecker M8x1, 4-polig



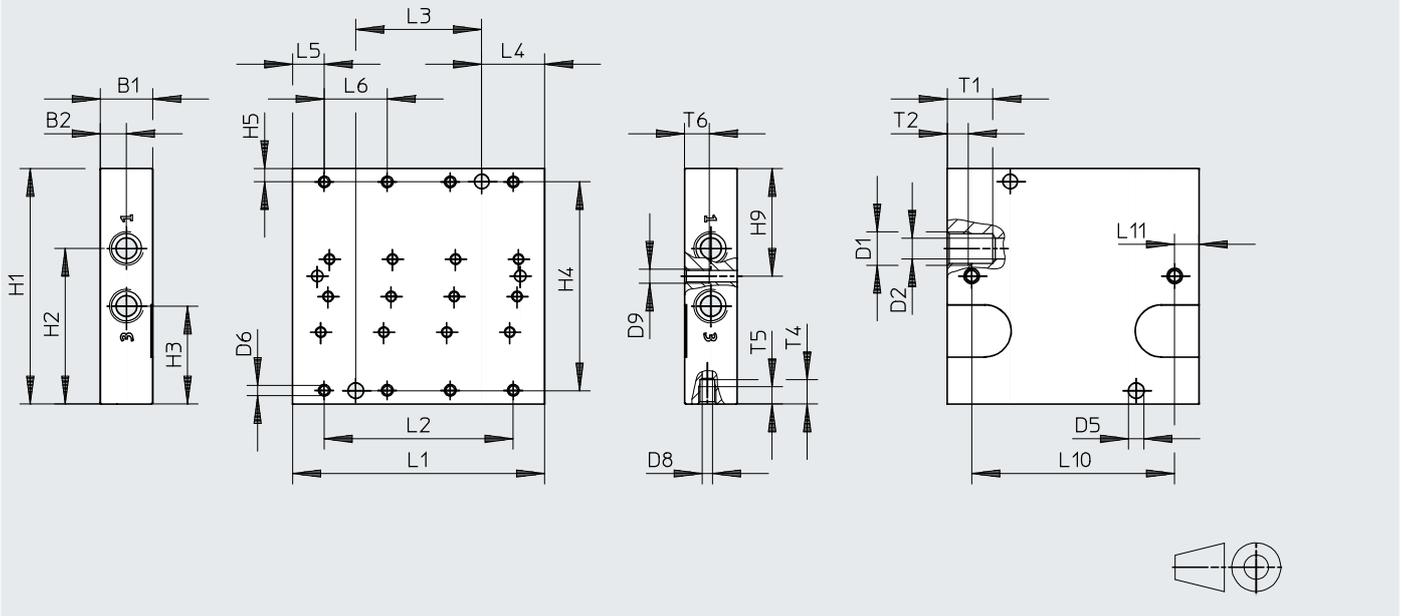
| | | | | | | | | |
|--------|------|------|------|------|---------|------|----|------|
| Typ | B1 | B3 | B4 | B5 | D3 ∅ | H1 | H2 | H8 |
| VEAB-B | 18 | 1,1 | 1 | 1,5 | 3,2 | 66 | 58 | 6 |
| Typ | L1 | L2 | L3 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 |
| VEAB-B | 67,2 | 60,5 | 52,5 | 63,6 | 3,6 | 43,3 | 33 | 22,3 |

Datenblatt

Abmessungen – Anschlussleiste

Download CAD-Daten → www.festo.com

Anschlussrichtung seitlich



| Typ | B1 | B2 | B3 | D1 | D2 ∅ | D5 ∅ | D6 | D7 | D8 ∅ | D9 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H9 |
|----------------------|----|-----|-----|------|---------|---------|----|----|---------|----|------|------|------|------|-----|----|
| VABM-P7-18M-G18-M5-4 | 15 | 7,5 | 8,5 | G1/8 | 6 | 4,5 | M3 | M5 | 2,9 | M4 | 67,8 | 44,8 | 28,2 | 60,2 | 3,8 | 31 |
| VABM-P7-18M-G18-M5-6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VABM-P7-18M-G18-M5-8 | | | | | | | | | | | | | | | | |

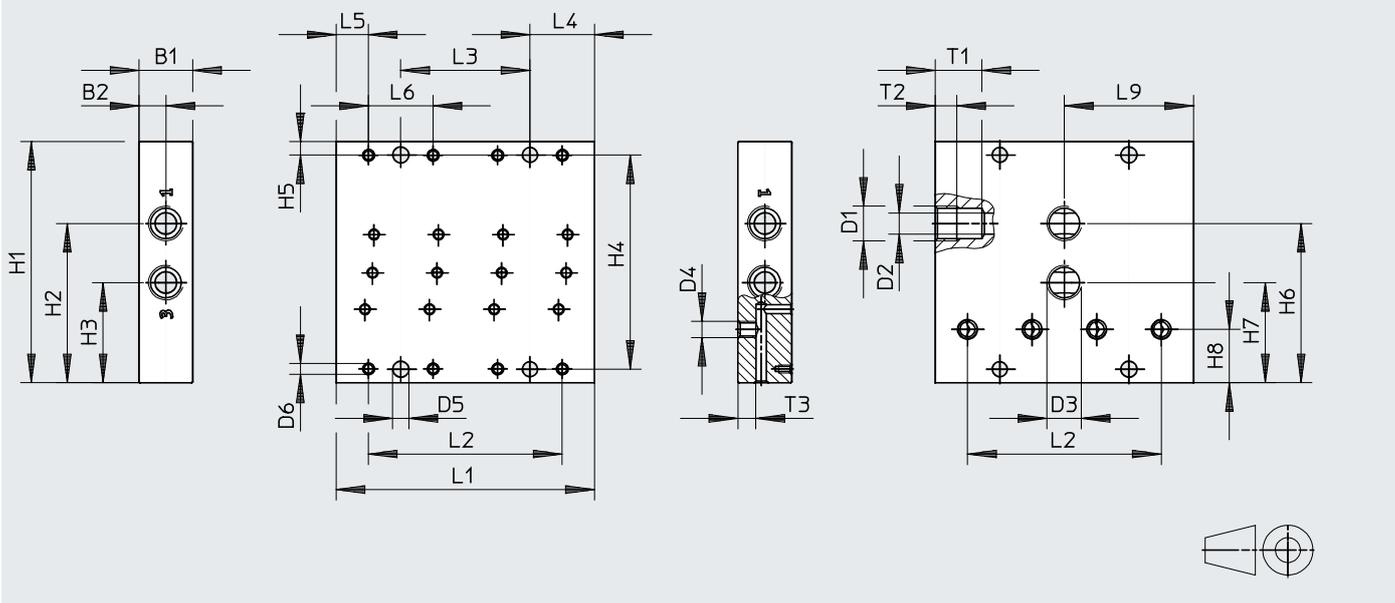
| Typ | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L10 | L11 | T1 | T2 | T4 | T5 | T6 |
|----------------------|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| VABM-P7-18M-G18-M5-4 | 72 | 54 | 36 | 18 | 9 | 18 | 58 | 7 | 13 | 6 | 7 | 5 | 7 |
| VABM-P7-18M-G18-M5-6 | 108 | 90 | 72 | | | | 94 | | | | | | |
| VABM-P7-18M-G18-M5-8 | 144 | 126 | 108 | | | | 130 | | | | | | |

Datenblatt

Abmessungen – Anschlussleiste

Download CAD-Daten → www.festo.com

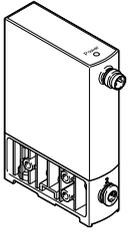
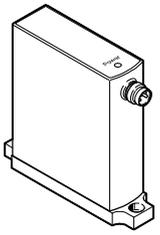
Anschlussrichtung unten



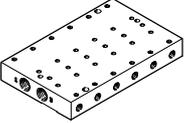
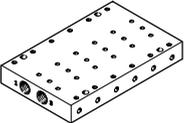
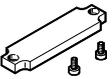
| Typ | B1 | B2 | B3 | D1 | D2 ∅ | D3 | D4 | D5 ∅ | D6 | D7 ∅ | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|-----------------------|----|-----|-----|------|---------|------|----|---------|----|---------|------|------|------|------|-----|------|
| VABM-P7-18MB-G18-M5-4 | 15 | 7,5 | 8,5 | G1/8 | 6 | G1/8 | M5 | 4,5 | M3 | 2,9 | 67,8 | 44,8 | 28,2 | 60,2 | 3,8 | 44,8 |
| VABM-P7-18MB-G18-M5-6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VABM-P7-18MB-G18-M5-8 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Typ | H7 | H8 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L9 | T1 | T2 | T3 |
|-----------------------|------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| VABM-P7-18MB-G18-M5-4 | 28,2 | 15 | 72 | 54 | 36 | 18 | 9 | 18 | 36 | 13 | 6 | 5 |
| VABM-P7-18MB-G18-M5-6 | | | 108 | 90 | 72 | | | | | | | |
| VABM-P7-18MB-G18-M5-8 | | | 144 | 126 | 108 | | | | | | | |

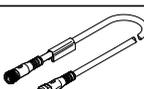
Datenblatt

| Bestellangaben | | Ausgangsdruck 2 (Druckregelbereich) | | | Teile-Nr. | Typ | |
|---|---|-------------------------------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|
| | | [kPa] | [bar] | [psi] | | | |
| Muffenventil | | | | | | | |
|  | Spannungstyp, 0 ... 5 V | -100 ... -0,5 | -1 ... -0,005 | -14,5 ... -0,0725 | 8153676 | VEAB-L-26-D14-Q4-V2-1R1 | |
| | | -100 ... 100 | -1 ... 1 | -14,5 ... 14,5 | 8153681 | VEAB-L-26-D13-Q4-V2-1R1 | |
| | | -100 ... 500 | -1 ... 5 | -14,5 ... 72,5 | 8153682 | VEAB-L-26-D18-Q4-V2-1R1 | |
| | | -50 ... 50 | -0,5 ... 0,5 | -7,25 ... 7,25 | 8153680 | VEAB-L-26-D15-Q4-V2-1R1 | |
| | | 0,1 ... 20 | 0,001 ... 0,2 | 0,0145 ... 2,9 | 8153673 | VEAB-L-26-D12-Q4-V2-1R1 | |
| | | 0,5 ... 100 | 0,005 ... 1 | 0,0725 ... 14,5 | 8153674 | VEAB-L-26-D7-Q4-V2-1R1 | |
| | | 1 ... 200 | 0,01 ... 2 | 0,145 ... 29 | 8153675 | VEAB-L-26-D2-Q4-V2-1R1 | |
| | | 2,5 ... 500 | 0,025 ... 5 | 0,3625 ... 72,5 | 8153685 | VEAB-L-26-D25-Q4-V2-1R1 | |
| | | 3 ... 600 | 0,03 ... 6 | 0,435 ... 87 | 8153672 | VEAB-L-26-D9-Q4-V2-1R1 | |
| | Spannungstyp, 0 ... 10 V | -100 ... -0,5 | -1 ... -0,005 | -14,5 ... -0,0725 | 8046307 | VEAB-L-26-D14-Q4-V1-1R1 | |
| | | -100 ... 100 | -1 ... 1 | -14,5 ... 14,5 | 8067677 | VEAB-L-26-D13-Q4-V1-1R1 | |
| | | -100 ... 500 | -1 ... 5 | -14,5 ... 72,5 | 8067679 | VEAB-L-26-D18-Q4-V1-1R1 | |
| | | -50 ... 50 | -0,5 ... 0,5 | -7,25 ... 7,25 | 8067675 | VEAB-L-26-D15-Q4-V1-1R1 | |
| | | 0,1 ... 20 | 0,001 ... 0,2 | 0,0145 ... 2,9 | 8046301 | VEAB-L-26-D12-Q4-V1-1R1 | |
| | | 0,5 ... 100 | 0,005 ... 1 | 0,0725 ... 14,5 | 8046303 | VEAB-L-26-D7-Q4-V1-1R1 | |
| | | 1 ... 200 | 0,01 ... 2 | 0,145 ... 29 | 8046305 | VEAB-L-26-D2-Q4-V1-1R1 | |
| | | 2,5 ... 500 | 0,025 ... 5 | 0,3625 ... 72,5 | 8046299 | VEAB-L-26-D25-Q4-V1-1R1 | |
| | | 3 ... 600 | 0,03 ... 6 | 0,435 ... 87 | 8046299 | VEAB-L-26-D9-Q4-V1-1R1 | |
| | Stromtyp, 4 ... 20 mA | -100 ... -0,5 | -1 ... -0,005 | -14,5 ... -0,0725 | 8046308 | VEAB-L-26-D14-Q4-A4-1R1 | |
| | | -100 ... 100 | -1 ... 1 | -14,5 ... 14,5 | 8067678 | VEAB-L-26-D13-Q4-A4-1R1 | |
| | | -100 ... 500 | -1 ... 5 | -14,5 ... 72,5 | 8067680 | VEAB-L-26-D18-Q4-A4-1R1 | |
| | | -50 ... 50 | -0,5 ... 0,5 | -7,25 ... 7,25 | 8067676 | VEAB-L-26-D15-Q4-A4-1R1 | |
| | | 0,1 ... 20 | 0,001 ... 0,2 | 0,0145 ... 2,9 | 8046302 | VEAB-L-26-D12-Q4-A4-1R1 | |
| | | 0,5 ... 100 | 0,005 ... 1 | 0,0725 ... 14,5 | 8046304 | VEAB-L-26-D7-Q4-A4-1R1 | |
| | | 1 ... 200 | 0,01 ... 2 | 0,145 ... 29 | 8046306 | VEAB-L-26-D2-Q4-A4-1R1 | |
| | | 2,5 ... 500 | 0,025 ... 5 | 0,3625 ... 72,5 | 8046300 | VEAB-L-26-D25-Q4-A4-1R1 | |
| | | 3 ... 600 | 0,03 ... 6 | 0,435 ... 87 | 8046300 | VEAB-L-26-D9-Q4-A4-1R1 | |
| | Anschlussplattenventil | | | | | | |
| |  | Spannungstyp, 0 ... 5 V | -100 ... -0,5 | -1 ... -0,005 | -14,5 ... -0,0725 | 8153671 | VEAB-B-26-D14-F-V2-1R1 |
| | | | -100 ... 100 | -1 ... 1 | -14,5 ... 14,5 | 8153678 | VEAB-B-26-D13-F-V2-1R1 |
| -100 ... 500 | | | -1 ... 5 | -14,5 ... 72,5 | 8153679 | VEAB-B-26-D18-F-V2-1R1 | |
| -50 ... 50 | | | -0,5 ... 0,5 | -7,25 ... 7,25 | 8153677 | VEAB-B-26-D15-F-V2-1R1 | |
| 0,1 ... 20 | | | 0,001 ... 0,2 | 0,0145 ... 2,9 | 8153668 | VEAB-B-26-D12-F-V2-1R1 | |
| 0,5 ... 100 | | | 0,005 ... 1 | 0,0725 ... 14,5 | 8153669 | VEAB-B-26-D7-F-V2-1R1 | |
| 1 ... 200 | | | 0,01 ... 2 | 0,145 ... 29 | 8153670 | VEAB-B-26-D2-F-V2-1R1 | |
| 2,5 ... 500 | | | 0,025 ... 5 | 0,3625 ... 72,5 | 8153684 | VEAB-B-26-D25-F-V2-1R1 | |
| 3 ... 600 | | | 0,03 ... 6 | 0,435 ... 87 | 8153667 | VEAB-B-26-D9-F-V2-1R1 | |
| Spannungstyp, 0 ... 10 V | | -100 ... -0,5 | -1 ... -0,005 | -14,5 ... -0,0725 | 8046271 | VEAB-B-26-D14-F-V1-1R1 | |
| | | -100 ... 100 | -1 ... 1 | -14,5 ... 14,5 | 8067669 | VEAB-B-26-D13-F-V1-1R1 | |
| | | -100 ... 500 | -1 ... 5 | -14,5 ... 72,5 | 8067671 | VEAB-B-26-D18-F-V1-1R1 | |
| | | -50 ... 50 | -0,5 ... 0,5 | -7,25 ... 7,25 | 8067667 | VEAB-B-26-D15-F-V1-1R1 | |
| | | 0,1 ... 20 | 0,001 ... 0,2 | 0,0145 ... 2,9 | 8046265 | VEAB-B-26-D12-F-V1-1R1 | |
| | | 0,5 ... 100 | 0,005 ... 1 | 0,0725 ... 14,5 | 8046267 | VEAB-B-26-D7-F-V1-1R1 | |
| | | 1 ... 200 | 0,01 ... 2 | 0,145 ... 29 | 8046269 | VEAB-B-26-D2-F-V1-1R1 | |
| | | 2,5 ... 500 | 0,025 ... 5 | 0,3625 ... 72,5 | 8046263 | VEAB-B-26-D25-F-V1-1R1 | |
| | | 3 ... 600 | 0,03 ... 6 | 0,435 ... 87 | 8046263 | VEAB-B-26-D9-F-V1-1R1 | |
| Stromtyp, 4 ... 20 mA | | -100 ... -0,5 | -1 ... -0,005 | -14,5 ... -0,0725 | 8046272 | VEAB-B-26-D14-F-A4-1R1 | |
| | | -100 ... 100 | -1 ... 1 | -14,5 ... 14,5 | 8067670 | VEAB-B-26-D13-F-A4-1R1 | |
| | | -100 ... 500 | -1 ... 5 | -14,5 ... 72,5 | 8067672 | VEAB-B-26-D18-F-A4-1R1 | |
| | | -50 ... 50 | -0,5 ... 0,5 | -7,25 ... 7,25 | 8067668 | VEAB-B-26-D15-F-A4-1R1 | |
| | | 0,1 ... 20 | 0,001 ... 0,2 | 0,0145 ... 2,9 | 8046266 | VEAB-B-26-D12-F-A4-1R1 | |
| | | 0,5 ... 100 | 0,005 ... 1 | 0,0725 ... 14,5 | 8046268 | VEAB-B-26-D7-F-A4-1R1 | |
| | | 1 ... 200 | 0,01 ... 2 | 0,145 ... 29 | 8046270 | VEAB-B-26-D2-F-A4-1R1 | |
| | | 2,5 ... 500 | 0,025 ... 5 | 0,3625 ... 72,5 | 8046264 | VEAB-B-26-D25-F-A4-1R1 | |
| | | 3 ... 600 | 0,03 ... 6 | 0,435 ... 87 | 8046264 | VEAB-B-26-D9-F-A4-1R1 | |

Datenblatt

| Bestellangaben | Beschreibung | Teile-Nr. | Typ |
|--|--|----------------|---|
| Anschlussleiste | | | |
|  | Anschlussrichtung seitlich | 4 Ventilplätze | 8076386 VABM-P7-18M-G18-M5-4 |
| | | 6 Ventilplätze | 8076388 VABM-P7-18M-G18-M5-6 |
| | | 8 Ventilplätze | 8076390 VABM-P7-18M-G18-M5-8 |
|  | Anschlussrichtung unten | 4 Ventilplätze | 8076387 VABM-P7-18MB-G18-M5-4 |
| | | 6 Ventilplätze | 8076389 VABM-P7-18MB-G18-M5-6 |
| | | 8 Ventilplätze | 8076391 VABM-P7-18MB-G18-M5-8 |
| Abdeckplatte | | | |
|  | inkl. Schrauben (2 Stück) und O-Ring (3 Stück vormontiert) | 4054658 | VABB-P7-M |

Zubehör

| Bestellangaben | | | Teile-Nr. | Typ |
|---|---|-------|-----------|-------------------------------|
| Verbindungsleitung | | | | Datenblätter → Internet: nebu |
|  | Dose gerade, M8x1, 4-polig offenes Ende, 4-adrig | 2,5 m | 541342 | NEBU-M8G4-K-2.5-LE4 |
| | | 5 m | 541343 | NEBU-M8G4-K-5-LE4 |
|  | Dose gewinkelt, M8x1, 4-polig offenes Ende, 4-adrig | 2,5 m | 541344 | NEBU-M8W4-K-2.5-LE4 |
| | | 5 m | 541345 | NEBU-M8W4-K-5-LE4 |
|  | Dose gerade, M8x1, 4-polig Stecker gerade, M8x1, 4-polig | 2,5 m | 554035 | NEBU-M8G4-K-2.5-M8G4 |
| Hutschiene | | | | |
|  | nach EN 60715, 35 x 7,5 (BxH), für Schaltschrankeinbau | | 35430 | NRH-35-2000 |
| Hutschienebefestigung | | | | |
|  | für Hutschiene NRH-35-2000 | | 4054652 | VAME-P7-T |
| Montageplatte | | | | |
|  | für Muffenventil | | 4054656 | VAME-P7-Y |