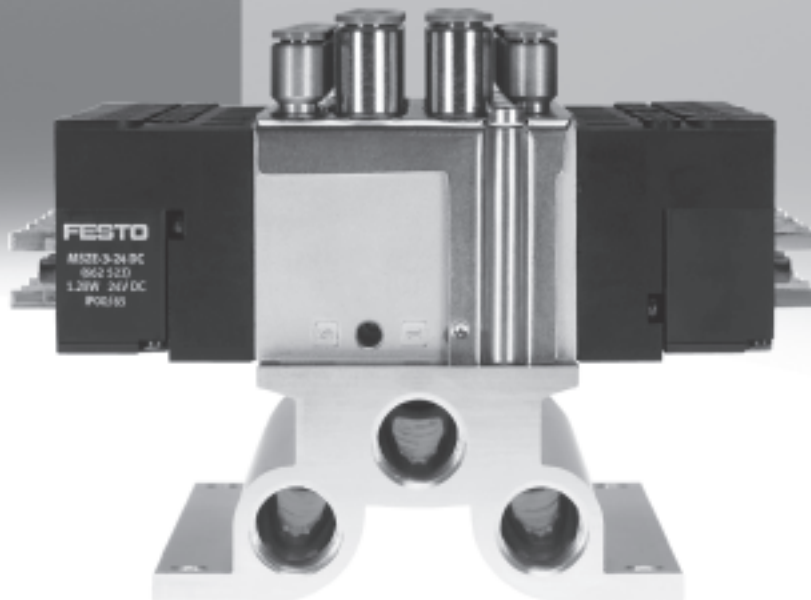


# Universalventil CPE

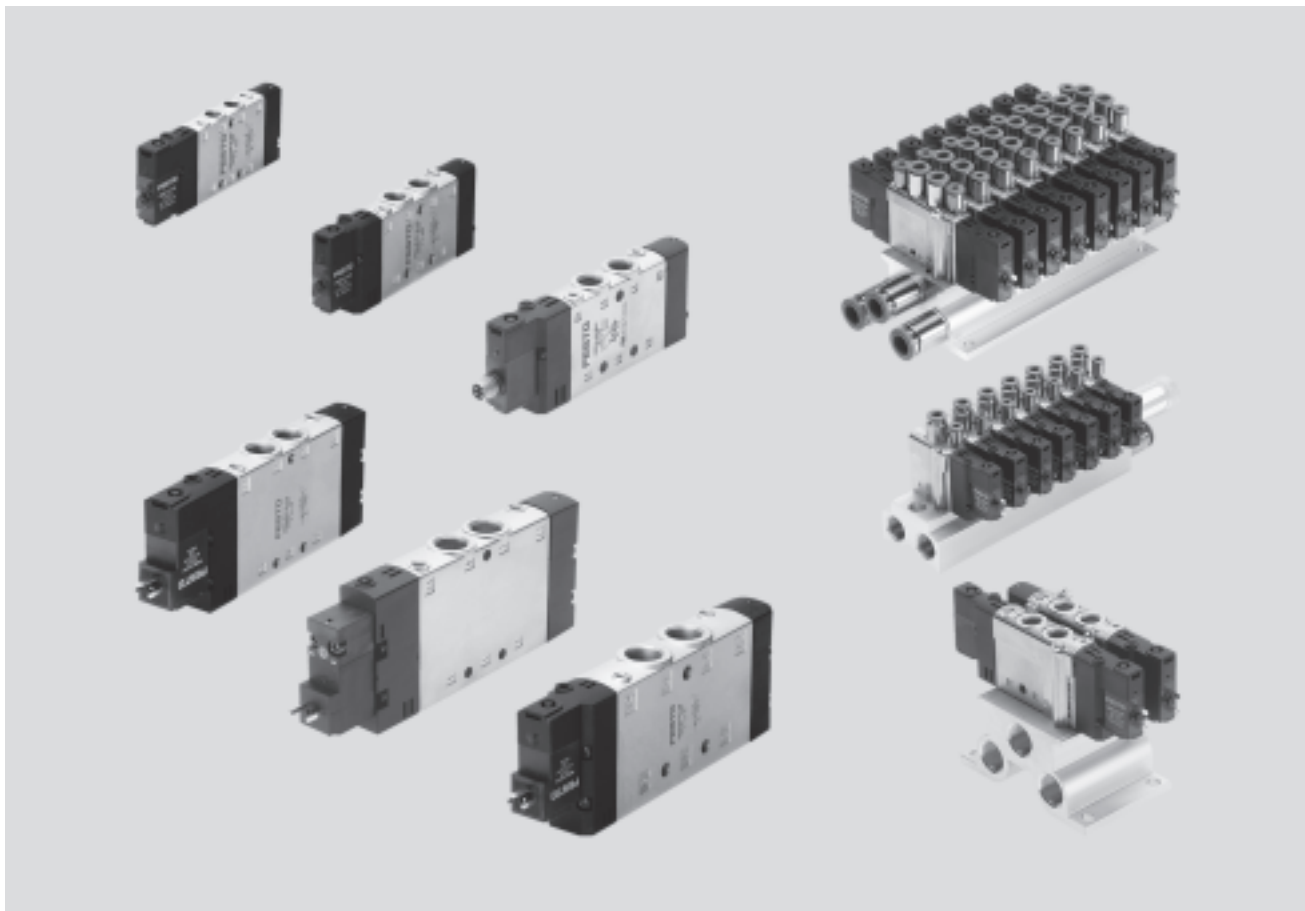
**FESTO**

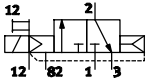
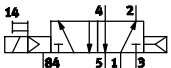
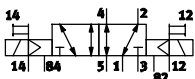
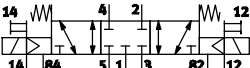


# Magnetventile CPE, Compact Performance

Merkmale

FESTO



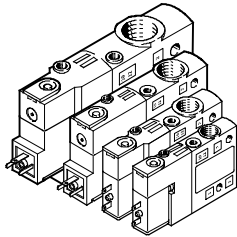
| Varianten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Parameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Vorteile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Funktionen (Auswahl)</p>  <p>3/2-Wegeventil mit Steuerluftversorgung extern, Ruhestellung geschlossen</p>  <p>5/2-Wegeventil monostabil mit Steuerluftversorgung intern</p>  <p>5/2-Wegeventil bistabil mit Steuerluftversorgung extern</p>  <p>5/3-Wegeventil mit Steuerluftversorgung extern, Ruhestellung geschlossen</p> | <p>-  - Baubreite<br/>10 mm<br/>14 mm<br/>18 mm<br/>24 mm</p> <p>-  - Durchfluss<br/>180 ... 3200 l/min</p> <p>-  - Hinweis</p> <p>Das 5/3 Magnetventil bleibt in der zuvor eingenommen Schaltstellung, wenn beide Magnetspulen gleichzeitig bestrahlt werden.<br/>Die Mittelstellung durch Federkraft nimmt das Ventil ein, wenn beide Magnetspulen nicht bestrahlt werden.</p> | <p>Leistungsoptimierte Baugrößen:<br/>Die Magnetventile CPE, Compact Performance zeichnen sich durch minimale Baubreite und geringe elektrische Leistungsaufnahme bei höchsten Durchflusswerten aus.</p> <p>Ventilmontage direkt vor Ort:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– am Zylinder</li> <li>– auf bewegten Anlagenteilen</li> <li>– variabler Einbau durch Einzelmontage</li> </ul> <p>Kurze Schläuche mit kleinstem Luftvolumen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– kurze Schaltzeiten</li> <li>– kürzeste Reaktionszeiten</li> </ul> <p>Optimierung von Anlagen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– kürzere Maschinentakte</li> <li>– höhere Stückzahlen</li> <li>– geringer Energieverbrauch</li> </ul> <p>Komfortable Handhilfsbetätigung.</p> <p>CPE10, CPE14 und CPE18:<br/>Einfacher Aufbau von Batterien durch Festrasteranschlussblöcke aus stabilem Aluminium mit 2 bis 10 Ventilplätzen oder durch modulare Anschlussblöcke aus robustem Kunststoff.</p> <p>In die Steckdosen KMYZ-9 für die Baugrößen CPE10 und CPE14 ist eine Stromabsenkung integriert. Damit gilt für alle CPE-Ventile eine Einschaltdauer von 100 %.</p> |

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Merkmale

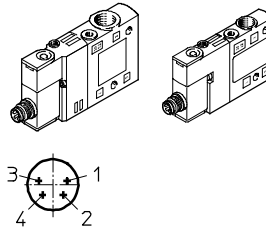
**FESTO**

## Magnetventile mit Würfelstecker



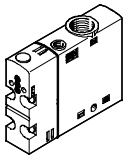
- Baubreite 10 mm, 14 mm, 18 mm und 24 mm
- 3/2-, 5/2- und 5/3 Wegeventile
- Interne oder externe Steuerluftversorgung wählbar
- 24 V DC alle Baubreiten
- 110 oder 220 V AC bei Baubreite 18 und 24
- Handhilfsbetätigung tastend und mit Werkzeug rastend
- Baubreite 10 mm mit M5-Insert wählbar
- Alle Baubreiten mit QS-Ver-schraubungen in 2 Größen wählbar

## Magnetventile mit Rundstecker



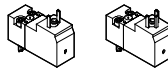
- Baubreite 10 mm und 14 mm
- 3/2-, 5/2- und 5/3 Wegeventile
- Interne oder externe Steuerluftversorgung wählbar
- 24 V DC
- Handhilfsbetätigung tastend und mit Werkzeug rastend
- Rundstecker M8x1, 4-polig

## CPE18-Grundventile mit Schnittstelle nach ISO 15218



- Baubreite 18 mm
- 3/2-, 5/2- und 5/3 Wegeventile
- Interne oder externe Steuerluftversorgung wählbar

## Vorsteuerventil mit Schnittstelle nach ISO 15218



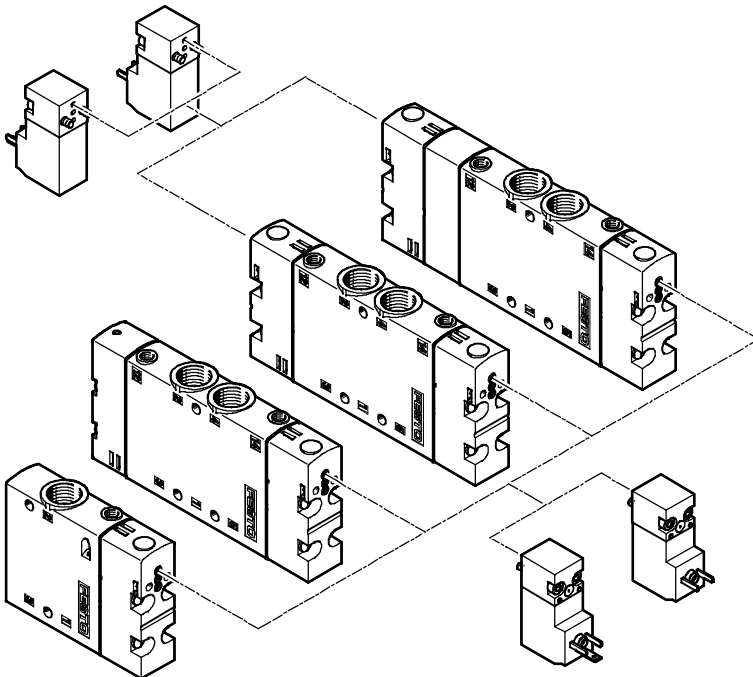
- Für 12, 24 V DC und 24 V AC ohne Schutzleiter
- Für 110 und 220 V AC mit Schutzleiter
- 3/2-Wegeventil
- Handhilfsbetätigung tastend

## Adapter VAVE



- Passend zu ZC-Magnetspulen für CPE10/CPE14

## Kombination Grundventil CPE18 mit Vorsteuerventil

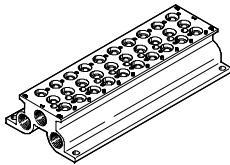


# Magnetventile CPE, Compact Performance

Merkmale

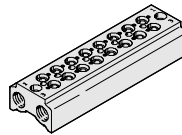
**FESTO**

## Anschlussblock für Festrasterbatterie



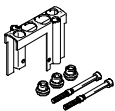
- Für Ventile Baubreite 10, 14 und 18 mm
- Für 5/2- und 5/3-Wegeventile
- 2 bis 10 Ventilplätze

## Anschlussblock für Festrasterbatterie



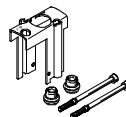
- Für Ventile Baubreite 10, 14 und 18 mm
- Für 3/2-Wegeventile
- 2 bis 10 Ventilplätze

## Halterset



- Halter für ein 5/2- oder 5/3-Wegeventil

## Halterset



- Halter für ein 3/2-Wegeventil

## Abdeckplatte für Leerplatz



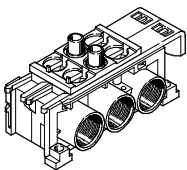
- Reserveplatzabdeckung für ein 5/2- oder 5/3-Wegeventil

## Abdeckplatte für Leerplatz



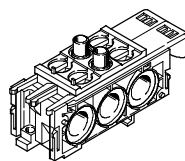
- Reserveplatzabdeckung für ein 3/2-Wegeventil

## Anschlussblock mit Luftversorgung



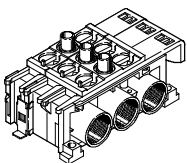
- 2 Ventilplätze
- Für CPE10, CPE14 oder CPE18
- Für 5/2- und 5/3-Wegeventile
- Die Kanäle 1, 3 und 5 können am Ende geschlossen oder offen sein
- Kanäle geschlossen wenn die Batterie komplett ist oder wenn mit Druckzonen gearbeitet wird

## Anschlussblock zum Erweitern



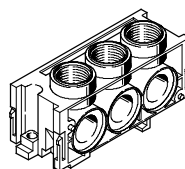
- 2 Ventilplätze
- Für CPE10, CPE14 oder CPE18
- Für 5/2- und 5/3-Wegeventile
- Die Kanäle 1, 3 und 5 können am Ende geschlossen oder offen sein

## Anschlussblock mit Luftversorgung



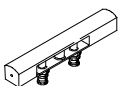
- 3 Ventilplätze
- Für CPE10, CPE14 oder CPE18
- Für 5/2- und 5/3-Wegeventile
- Die Kanäle 1, 3 und 5 können am Ende geschlossen oder offen sein
- Kanäle geschlossen wenn die Batterie komplett ist oder wenn mit Druckzonen gearbeitet wird

## Endplatte für zusätzliche Luftversorgung



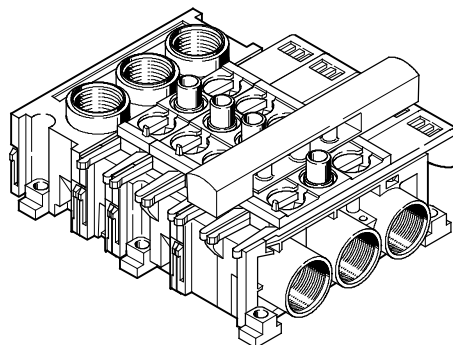
- für CPE10, CPE14 oder CPE18
- bei Batterien mit mehr als 6 Ventilen oder bei getrennten Druckzonen erforderlich
- Anschlüsse 1, 3 und 5 nach hinten und nach oben

## Abdeckplatte für Leerplatz



- Ausführungen
- Reserveplatzabdeckung für ein 5/2- oder 5/3-Wegeventil

## Modulare Batterieleiste mit Abdeckplatte



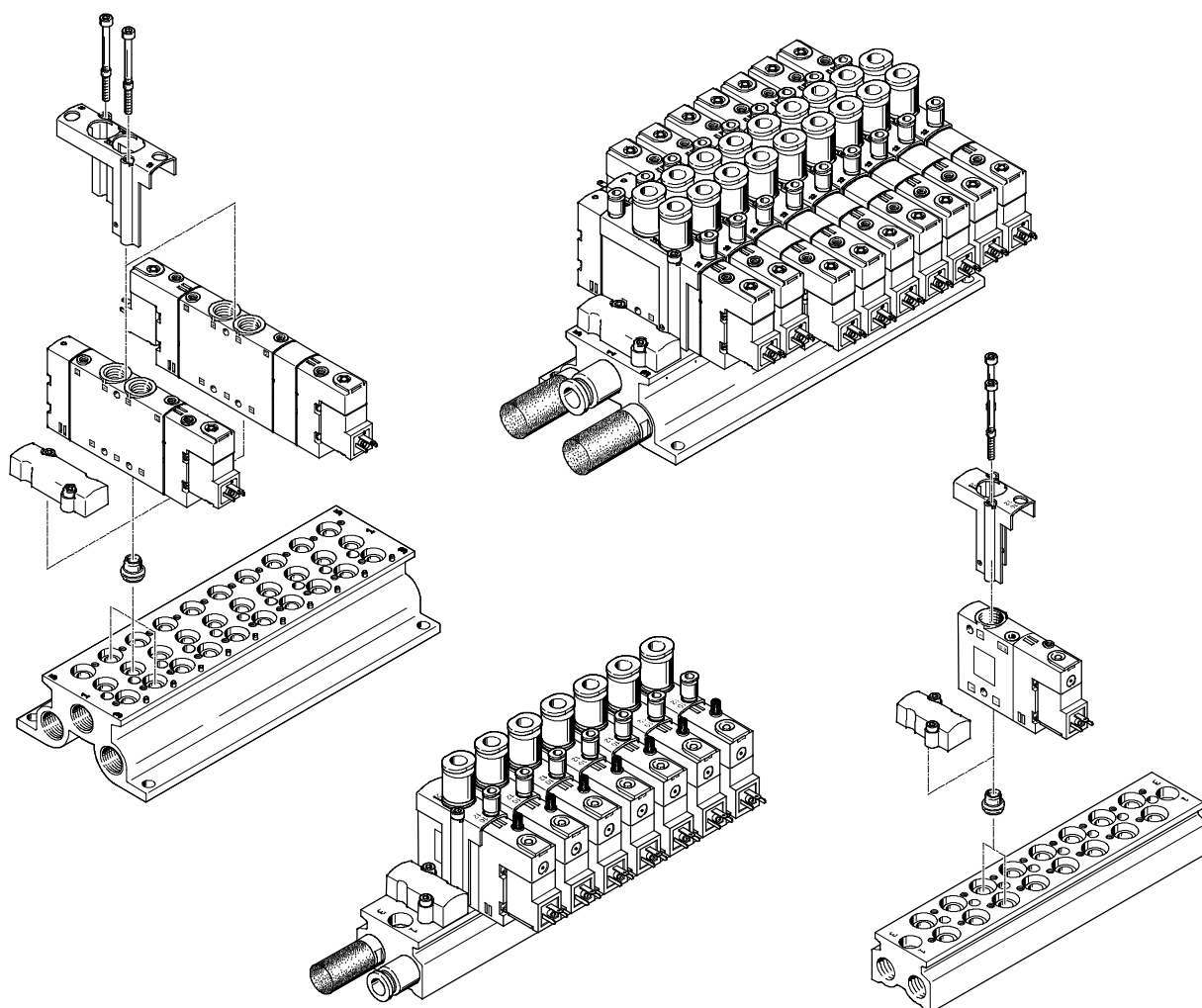
# Magnetventile CPE, Compact Performance

Merkmale

FESTO

## Montage auf Festrasteranschlussblock für CPE10, CPE14 und CPE18

- Einfacher Aufbau von kompakten Ventilbatterien mit Muffenventilen
- Die Befestigung mit stabilem Halter und spezieller Formdichtung gewährleistet leckagefreie Montage
- 2 bis 10 Ventilplätze
- Aluminiumprofileiste gibt hohe Stabilität
- Hohe Durchflusswerte durch beidseitige Luftversorgung des Kanal 1
- Hohe Entlüftungsleistung durch beidseitigen Ausgang der Kanäle 3 und 5
- Unterschiedliche Druck- und Entlüftungszonen können auch durch Trennelemente realisiert werden die in die Kanäle 1, 3 und 5 an den Trennstellen eingespannt werden



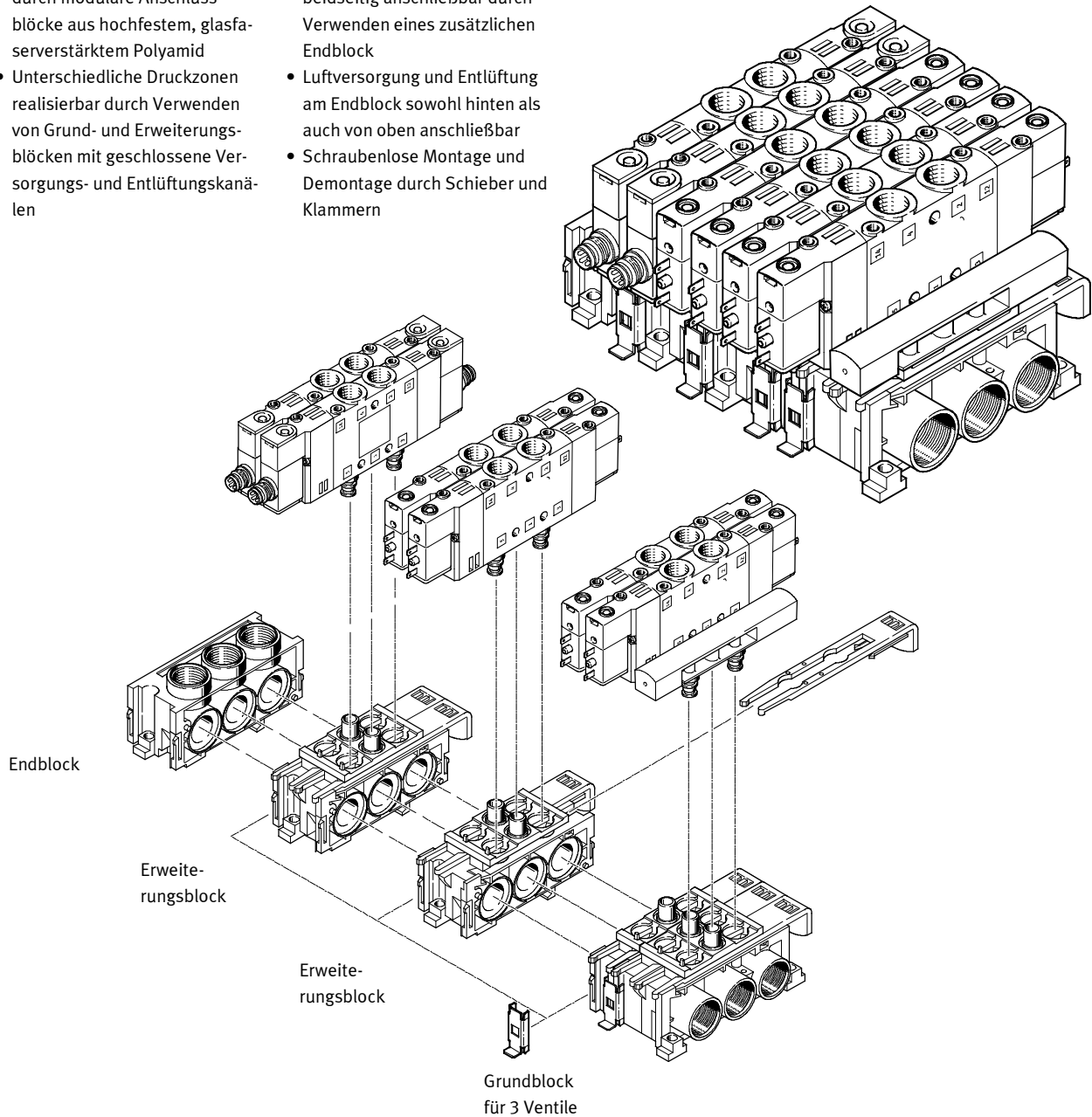
# Magnetventile CPE, Compact Performance

Merkmale

FESTO

## Montage auf Festrasteranschlussblock für CPE10, CPE14 und CPE18

- Aufbau einer Ventil-Batterie durch modulare Anschlussblöcke aus hochfestem, glasfaserverstärktem Polyamid
- Unterschiedliche Druckzonen realisierbar durch Verwenden von Grund- und Erweiterungsblöcken mit geschlossene Versorgungs- und Entlüftungskanälen
- Luftversorgung und Entlüftung beidseitig anschließbar durch Verwenden eines zusätzlichen Endblock
- Luftversorgung und Entlüftung am Endblock sowohl hinten als auch von oben anschließbar
- Schraubenlose Montage und Demontage durch Schieber und Klammern



# Magnetventile CPE, Compact Performance

FESTO

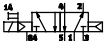
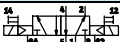
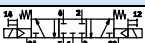
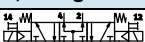
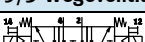
Lieferübersicht Baubreite 10 mm und 14 mm

| Baubreite | Schaltzeichen                                                                            | Typ                | Anschlussstecker |      | Betriebsspannung |        | Arbeitsanschluss |   |     |     |     |    |   |   |    |    | → Seite/<br>Internet |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|------|------------------|--------|------------------|---|-----|-----|-----|----|---|---|----|----|----------------------|
|           |                                                                                          |                    | Würfel           | Rund | [V DC]           | [V AC] | M                |   | G   |     |     | QS |   |   |    |    |                      |
|           |                                                                                          |                    |                  |      |                  |        | 5                | 7 | 1/8 | 1/4 | 3/8 | 4  | 6 | 8 | 10 | 12 |                      |
| 10 mm     | 3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen                        |                    |                  |      |                  |        |                  |   |     |     |     |    |   |   |    |    |                      |
|           |         | CPE10-M1BH-3GL...  | ■                | —    | 24               | —      | ■                | ■ | —   | —   | —   | ■  | ■ | — | —  | —  | 24                   |
|           |                                                                                          | CPE10-M1CH-3GL...  | —                | ■    | 24               | —      | —                | ■ | —   | —   | —   | —  | — | — | —  | —  |                      |
|           | 3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen                              |                    |                  |      |                  |        |                  |   |     |     |     |    |   |   |    |    |                      |
|           |         | CPE10-M1BH-3OL...  | ■                | —    | 24               | —      | ■                | ■ | —   | —   | —   | ■  | ■ | — | —  | —  | 24                   |
|           |                                                                                          | CPE10-M1CH-3OL...  | —                | ■    | 24               | —      | —                | ■ | —   | —   | —   | —  | — | — | —  | —  |                      |
|           | 5/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil                                                  |                    |                  |      |                  |        |                  |   |     |     |     |    |   |   |    |    |                      |
|           |         | CPE10-M1BH-5L...   | ■                | —    | 24               | —      | ■                | ■ | —   | —   | —   | ■  | ■ | — | —  | —  | 24                   |
|           |                                                                                          | CPE10-M1CH-5L...   | —                | ■    | 24               | —      | —                | ■ | —   | —   | —   | —  | — | — | —  | —  |                      |
|           | 5/2-Wegeventil, Magnetventil bistabil, Impulsventil                                      |                    |                  |      |                  |        |                  |   |     |     |     |    |   |   |    |    |                      |
|           |         | CPE10-M1BH-5J...   | ■                | —    | 24               | —      | ■                | ■ | —   | —   | —   | ■  | ■ | — | —  | —  | 24                   |
|           |                                                                                          | CPE10-M1CH-5J...   | —                | ■    | 24               | —      | —                | ■ | —   | —   | —   | —  | — | — | —  | —  |                      |
|           | 5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen, Mittelstellungsventil |                    |                  |      |                  |        |                  |   |     |     |     |    |   |   |    |    |                      |
|           |         | CPE10-M1BH-5/3G... | ■                | —    | 24               | —      | ■                | ■ | —   | —   | —   | ■  | ■ | — | —  | —  | 25                   |
|           |                                                                                          | CPE10-M1CH-5/3G... | —                | ■    | 24               | —      | —                | ■ | —   | —   | —   | —  | — | — | —  | —  |                      |
|           | 5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen, Mittelstellungsventil       |                    |                  |      |                  |        |                  |   |     |     |     |    |   |   |    |    |                      |
|           |         | CPE10-M1BH-5/3B... | ■                | —    | 24               | —      | ■                | ■ | —   | —   | —   | ■  | ■ | — | —  | —  | 25                   |
|           |                                                                                          | CPE10-M1CH-5/3B... | —                | ■    | 24               | —      | —                | ■ | —   | —   | —   | —  | — | — | —  | —  |                      |
|           | 5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung entlüftend, Mittelstellungsventil  |                    |                  |      |                  |        |                  |   |     |     |     |    |   |   |    |    |                      |
|           |       | CPE10-M1BH-5/3E... | ■                | —    | 24               | —      | ■                | ■ | —   | —   | —   | ■  | ■ | — | —  | —  | 25                   |
|           |                                                                                          | CPE10-M1CH-5/3E... | —                | ■    | 24               | —      | —                | ■ | —   | —   | —   | —  | — | — | —  | —  |                      |
| 14 mm     | 3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen                        |                    |                  |      |                  |        |                  |   |     |     |     |    |   |   |    |    |                      |
|           |       | CPE14-M1BH-3GL...  | ■                | —    | 24               | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | ■ | ■ | —  | —  | 41                   |
|           |                                                                                          | CPE14-M1CH-3GL...  | —                | ■    | 24               | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | ■ | ■ | —  | —  |                      |
|           | 3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen                              |                    |                  |      |                  |        |                  |   |     |     |     |    |   |   |    |    |                      |
|           |       | CPE14-M1BH-3OL...  | ■                | —    | 24               | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | ■ | ■ | —  | —  | 41                   |
|           |                                                                                          | CPE14-M1CH-3OL...  | —                | ■    | 24               | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | ■ | ■ | —  | —  |                      |
|           | 5/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil                                                  |                    |                  |      |                  |        |                  |   |     |     |     |    |   |   |    |    |                      |
|           |       | CPE14-M1BH-5L...   | ■                | —    | 24               | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | ■ | ■ | —  | —  | 41                   |
|           |                                                                                          | CPE14-M1CH-5L...   | —                | ■    | 24               | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | ■ | ■ | —  | —  |                      |
|           | 5/2-Wegeventil, Magnetventil bistabil, Impulsventil                                      |                    |                  |      |                  |        |                  |   |     |     |     |    |   |   |    |    |                      |
|           |       | CPE14-M1BH-5J...   | ■                | —    | 24               | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | ■ | ■ | —  | —  | 41                   |
|           |                                                                                          | CPE14-M1CH-5J...   | —                | ■    | 24               | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | ■ | ■ | —  | —  |                      |
|           | 5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen, Mittelstellungsventil |                    |                  |      |                  |        |                  |   |     |     |     |    |   |   |    |    |                      |
|           |       | CPE14-M1BH-5/3G... | ■                | —    | 24               | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | ■ | ■ | —  | —  | 42                   |
|           |                                                                                          | CPE14-M1CH-5/3G... | —                | ■    | 24               | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | ■ | ■ | —  | —  |                      |
|           | 5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen, Mittelstellungsventil       |                    |                  |      |                  |        |                  |   |     |     |     |    |   |   |    |    |                      |
|           |       | CPE14-M1BH-5/3B... | ■                | —    | 24               | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | ■ | ■ | —  | —  | 42                   |
|           |                                                                                          | CPE14-M1CH-5/3B... | —                | ■    | 24               | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | ■ | ■ | —  | —  |                      |
|           | 5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung entlüftend, Mittelstellungsventil  |                    |                  |      |                  |        |                  |   |     |     |     |    |   |   |    |    |                      |
|           |       | CPE14-M1BH-5/3E... | ■                | —    | 24               | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | ■ | ■ | —  | —  | 42                   |
|           |                                                                                          | CPE14-M1CH-5/3E... | —                | ■    | 24               | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | ■ | ■ | —  | —  |                      |

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Lieferübersicht Baubreite 18 mm

FESTO

| Baubreite                                                                                | Schaltzeichen                                                     | Typ             | Betriebsspannung |        | Arbeitsanschluss |   |     |     |     |    |   |   |    |    |    |  | → Seite/<br>Internet |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|--------|------------------|---|-----|-----|-----|----|---|---|----|----|----|--|----------------------|
|                                                                                          |                                                                   |                 | [V DC]           | [V AC] | M                |   | G   |     |     | QS |   |   |    |    |    |  |                      |
|                                                                                          |                                                                   |                 |                  |        | 5                | 7 | 1/8 | 1/4 | 3/8 | 4  | 6 | 8 | 10 | 12 |    |  |                      |
| 18 mm                                                                                    | 3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen |                 |                  |        |                  |   |     |     |     |    |   |   |    |    |    |  |                      |
|         | CPE18-M1H-3GL...                                                  | 24              | —                | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | — | ■ | ■  | —  | 56 |  |                      |
|                                                                                          | CPE18-M2H-3GL...                                                  | —               | 110              | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | — | ■ | ■  | —  |    |  |                      |
|                                                                                          | CPE18-M3H-3GL...                                                  | —               | 220              | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | — | ■ | ■  | —  |    |  |                      |
|                                                                                          | CPE18-P1-3GL...1/4                                                | X <sup>1)</sup> | Y <sup>2)</sup>  | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | — | — | —  | —  | 63 |  |                      |
| 3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen                              |                                                                   |                 |                  |        |                  |   |     |     |     |    |   |   |    |    |    |  |                      |
|         | CPE18-M1H-3OL...                                                  | 24              | —                | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | — | ■ | ■  | —  | 56 |  |                      |
|                                                                                          | CPE18-M2H-3OL...                                                  | —               | 110              | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | — | ■ | ■  | —  |    |  |                      |
|                                                                                          | CPE18-M3H-3OL...                                                  | —               | 220              | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | — | ■ | ■  | —  |    |  |                      |
|                                                                                          | CPE18-P1-3OL...1/4                                                | X <sup>1)</sup> | Y <sup>2)</sup>  | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | — | — | —  | —  | 63 |  |                      |
| 5/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil                                                  |                                                                   |                 |                  |        |                  |   |     |     |     |    |   |   |    |    |    |  |                      |
|         | CPE18-M1H-5L...                                                   | 24              | —                | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | — | ■ | ■  | —  | 57 |  |                      |
|                                                                                          | CPE18-M2H-5L...                                                   | —               | 110              | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | — | ■ | ■  | —  |    |  |                      |
|                                                                                          | CPE18-M3H-5L...                                                   | —               | 220              | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | — | ■ | ■  | —  |    |  |                      |
|                                                                                          | CPE18-P1-5L...1/4                                                 | X <sup>1)</sup> | Y <sup>2)</sup>  | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | — | — | —  | —  | 63 |  |                      |
| 5/2-Wegeventil, Magnetventil bistabil, Impulsventil                                      |                                                                   |                 |                  |        |                  |   |     |     |     |    |   |   |    |    |    |  |                      |
|         | CPE18-M1H-5J...                                                   | 24              | —                | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | — | ■ | ■  | —  | 57 |  |                      |
|                                                                                          | CPE18-M2H-5J...                                                   | —               | 110              | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | — | ■ | ■  | —  |    |  |                      |
|                                                                                          | CPE18-M3H-5J...                                                   | —               | 220              | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | — | ■ | ■  | —  |    |  |                      |
|                                                                                          | CPE18-P1-5J...1/4                                                 | X <sup>1)</sup> | Y <sup>2)</sup>  | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | — | — | —  | —  | 63 |  |                      |
| 5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen, Mittelstellungsventil |                                                                   |                 |                  |        |                  |   |     |     |     |    |   |   |    |    |    |  |                      |
|       | CPE18-M1H-5/3G...                                                 | 24              | —                | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | — | ■ | ■  | —  | 58 |  |                      |
|                                                                                          | CPE18-M2H-5/3G...                                                 | —               | 110              | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | — | ■ | ■  | —  |    |  |                      |
|                                                                                          | CPE18-M3H-5/3G...                                                 | —               | 220              | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | — | ■ | ■  | —  |    |  |                      |
|                                                                                          | CPE18-P1-5/3G...1/4                                               | X <sup>1)</sup> | Y <sup>2)</sup>  | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | — | — | —  | —  | 63 |  |                      |
| 5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen, Mittelstellungsventil       |                                                                   |                 |                  |        |                  |   |     |     |     |    |   |   |    |    |    |  |                      |
|       | CPE18-M1H-5/3B...                                                 | 24              | —                | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | — | ■ | ■  | —  | 58 |  |                      |
|                                                                                          | CPE18-M2H-5/3B...                                                 | —               | 110              | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | — | ■ | ■  | —  |    |  |                      |
|                                                                                          | CPE18-M3H-5/3B...                                                 | —               | 220              | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | — | ■ | ■  | —  |    |  |                      |
|                                                                                          | CPE18-P1-5/3B...1/4                                               | X <sup>1)</sup> | Y <sup>2)</sup>  | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | — | — | —  | —  | 63 |  |                      |
| 5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung entlüftend, Mittelstellungsventil  |                                                                   |                 |                  |        |                  |   |     |     |     |    |   |   |    |    |    |  |                      |
|       | CPE18-M1H-5/3E...                                                 | 24              | —                | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | — | ■ | ■  | —  | 58 |  |                      |
|                                                                                          | CPE18-M2H-5/3E...                                                 | —               | 110              | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | — | ■ | ■  | —  |    |  |                      |
|                                                                                          | CPE18-M3H-5/3E...                                                 | —               | 220              | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | — | ■ | ■  | —  |    |  |                      |
|                                                                                          | CPE18-P1-5/3E...1/4                                               | X <sup>1)</sup> | Y <sup>2)</sup>  | —      | —                | — | ■   | —   | —   | —  | — | — | —  | —  | 63 |  |                      |

- 1) X = 12 V DC oder 24 V DC Vorsteuerventil dazu bestellbar  
2) Y = 24 V AC, 110 V AC oder 230 V AC Vorsteuerventil dazu bestellbar



# Magnetventile CPE, Compact Performance

Lieferübersicht Baubreite 24 mm

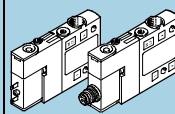
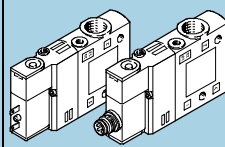
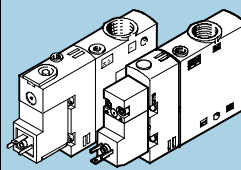
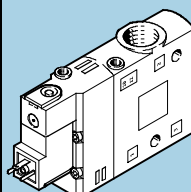
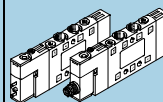
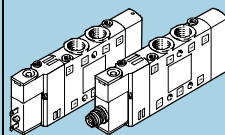
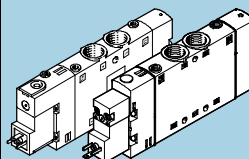
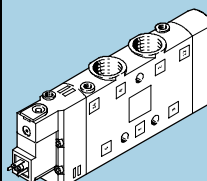
FESTO

| Baubreite | Schaltzeichen                                                                            | Typ               | Betriebsspannung |        | Arbeitsanschluss |   |     |     |     |    |   |   |    |    | → Seite/<br>Internet |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|--------|------------------|---|-----|-----|-----|----|---|---|----|----|----------------------|
|           |                                                                                          |                   | [V DC]           | [V AC] | M                |   | G   |     |     | QS |   |   |    |    |                      |
|           |                                                                                          |                   |                  |        | 5                | 7 | 1/8 | 1/4 | 3/8 | 4  | 6 | 8 | 10 | 12 |                      |
| 24 mm     | 3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen                        |                   |                  |        |                  |   |     |     |     |    |   |   |    |    |                      |
|           |         | CPE24-M1H-3GL...  | 24               | –      | –                | – | –   | –   | ■   | –  | – | – | ■  | ■  | 77                   |
|           |                                                                                          | CPE24-M2H-3GL...  | –                | 110    | –                | – | –   | –   | ■   | –  | – | – | ■  | ■  |                      |
|           |                                                                                          | CPE24-M3H-3GL...  | –                | 220    | –                | – | –   | –   | ■   | –  | – | – | ■  | ■  |                      |
|           | 3/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen                              |                   |                  |        |                  |   |     |     |     |    |   |   |    |    |                      |
|           |         | CPE24-M1H-3OL...  | 24               | –      | –                | – | –   | –   | ■   | –  | – | – | ■  | ■  | 77                   |
|           |                                                                                          | CPE24-M2H-3OL...  | –                | 110    | –                | – | –   | –   | ■   | –  | – | – | ■  | ■  |                      |
|           |                                                                                          | CPE24-M3H-3OL...  | –                | 220    | –                | – | –   | –   | ■   | –  | – | – | ■  | ■  |                      |
|           | 5/2-Wegeventil, Magnetventil monostabil                                                  |                   |                  |        |                  |   |     |     |     |    |   |   |    |    |                      |
|           |         | CPE24-M1H-5L...   | 24               | –      | –                | – | –   | –   | ■   | –  | – | – | ■  | ■  | 78                   |
|           |                                                                                          | CPE24-M2H-5L...   | –                | 110    | –                | – | –   | –   | ■   | –  | – | – | ■  | ■  |                      |
|           |                                                                                          | CPE24-M3H-5L...   | –                | 220    | –                | – | –   | –   | ■   | –  | – | – | ■  | ■  |                      |
|           | 5/2-Wegeventil, Magnetventil bistabil, Impulsventil                                      |                   |                  |        |                  |   |     |     |     |    |   |   |    |    |                      |
|           |         | CPE24-M1H-5J...   | 24               | –      | –                | – | –   | –   | ■   | –  | – | – | ■  | ■  | 78                   |
|           |                                                                                          | CPE24-M2H-5J...   | –                | 110    | –                | – | –   | –   | ■   | –  | – | – | ■  | ■  |                      |
|           |                                                                                          | CPE24-M3H-5J...   | –                | 220    | –                | – | –   | –   | ■   | –  | – | – | ■  | ■  |                      |
|           | 5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung geschlossen, Mittelstellungsventil |                   |                  |        |                  |   |     |     |     |    |   |   |    |    |                      |
|           |        | CPE24-M1H-5/3G... | 24               | –      | –                | – | –   | –   | ■   | –  | – | – | ■  | ■  | 79                   |
|           |                                                                                          | CPE24-M2H-5/3G... | –                | 110    | –                | – | –   | –   | ■   | –  | – | – | ■  | ■  |                      |
|           |                                                                                          | CPE24-M3H-5/3G... | –                | 220    | –                | – | –   | –   | ■   | –  | – | – | ■  | ■  |                      |
|           | 5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung offen, Mittelstellungsventil       |                   |                  |        |                  |   |     |     |     |    |   |   |    |    |                      |
|           |       | CPE24-M1H-5/3B... | 24               | –      | –                | – | –   | –   | ■   | –  | – | – | ■  | ■  | 79                   |
|           |                                                                                          | CPE24-M2H-5/3B... | –                | 110    | –                | – | –   | –   | ■   | –  | – | – | ■  | ■  |                      |
|           |                                                                                          | CPE24-M3H-5/3B... | –                | 220    | –                | – | –   | –   | ■   | –  | – | – | ■  | ■  |                      |
|           | 5/3-Wegeventil, Magnetventil monostabil, Ruhestellung entlüftend, Mittelstellungsventil  |                   |                  |        |                  |   |     |     |     |    |   |   |    |    |                      |
|           |       | CPE24-M1H-5/3E... | 24               | –      | –                | – | –   | –   | ■   | –  | – | – | ■  | ■  | 79                   |
|           |                                                                                          | CPE24-M2H-5/3E... | –                | 110    | –                | – | –   | –   | ■   | –  | – | – | ■  | ■  |                      |
|           |                                                                                          | CPE24-M3H-5/3E... | –                | 220    | –                | – | –   | –   | ■   | –  | – | – | ■  | ■  |                      |

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Lieferübersicht Funktionen

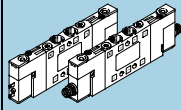
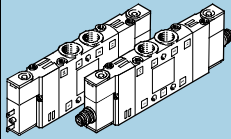
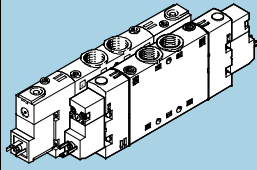
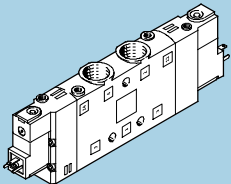
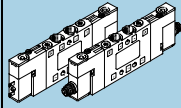
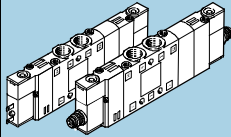
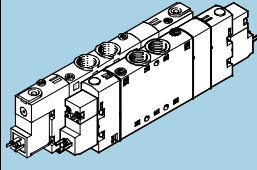
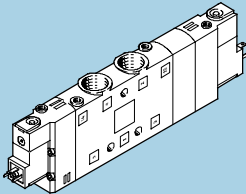
FESTO

|                               |       |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 3/2-Wegeventile               |       |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
|                               |       |   |   |   |   |
| Typ                           | CPE10 |                                                                                    | CPE14                                                                              | CPE18                                                                               | CPE24                                                                                |
| Baubreite                     | 10 mm |                                                                                    | 14 mm                                                                              | 18 mm                                                                               | 24 mm                                                                                |
| Normalnennndurchfluss [l/min] |       |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| Gewinde                       | M5    | 190                                                                                | –                                                                                  | –                                                                                   | –                                                                                    |
|                               | M7    | 400                                                                                | –                                                                                  | –                                                                                   | –                                                                                    |
|                               | G1/8  | –                                                                                  | 900                                                                                | –                                                                                   | –                                                                                    |
|                               | G1/4  | –                                                                                  | –                                                                                  | 1 300                                                                               | –                                                                                    |
|                               | G3/8  | –                                                                                  | –                                                                                  | –                                                                                   | 2 500                                                                                |
| Steckanschluss                | QS-4  | 190                                                                                | –                                                                                  | –                                                                                   | –                                                                                    |
|                               | QS-6  | 300                                                                                | 510                                                                                | –                                                                                   | –                                                                                    |
|                               | QS-8  | –                                                                                  | 810                                                                                | 850                                                                                 | –                                                                                    |
|                               | QS-10 | –                                                                                  | –                                                                                  | 1 000                                                                               | 1 250                                                                                |
|                               | QS-12 | –                                                                                  | –                                                                                  | –                                                                                   | 1 650                                                                                |
| 5/2-Wegeventile, mono-stabil  |       |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
|                               |       |  |  |  |  |
| Typ                           | CPE10 |                                                                                    | CPE14                                                                              | CPE18                                                                               | CPE24                                                                                |
| Baubreite                     | 10 mm |                                                                                    | 14 mm                                                                              | 18 mm                                                                               | 24 mm                                                                                |
| Normalnennndurchfluss [l/min] |       |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| Gewinde                       | M5    | 180                                                                                | –                                                                                  | –                                                                                   | –                                                                                    |
|                               | M7    | 350                                                                                | –                                                                                  | –                                                                                   | –                                                                                    |
|                               | G1/8  | –                                                                                  | 800                                                                                | –                                                                                   | –                                                                                    |
|                               | G1/4  | –                                                                                  | –                                                                                  | 1 300                                                                               | –                                                                                    |
|                               | G3/8  | –                                                                                  | –                                                                                  | –                                                                                   | 2 900                                                                                |
| Steckanschluss                | QS-4  | 180                                                                                | –                                                                                  | –                                                                                   | –                                                                                    |
|                               | QS-6  | 320                                                                                | 400                                                                                | –                                                                                   | –                                                                                    |
|                               | QS-8  | –                                                                                  | 680                                                                                | 850                                                                                 | –                                                                                    |
|                               | QS-10 | –                                                                                  | –                                                                                  | 1 000                                                                               | 1 250                                                                                |
|                               | QS-12 | –                                                                                  | –                                                                                  | –                                                                                   | 1 650                                                                                |
| Betriebsspannung              |       |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| 12 V DC                       | –     |                                                                                    | –                                                                                  | ■                                                                                   | –                                                                                    |
| 24 V DC/AC                    | ■/–   |                                                                                    | ■/–                                                                                | ■/■                                                                                 | ■/–                                                                                  |
| 110 V AC                      | –     |                                                                                    | –                                                                                  | ■                                                                                   | ■                                                                                    |
| 230 V AC                      | –     |                                                                                    | –                                                                                  | ■                                                                                   | ■                                                                                    |
| Datenblatt →                  | 18    |                                                                                    | 33                                                                                 | 50                                                                                  | 71                                                                                   |

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Lieferübersicht Funktionen

FESTO

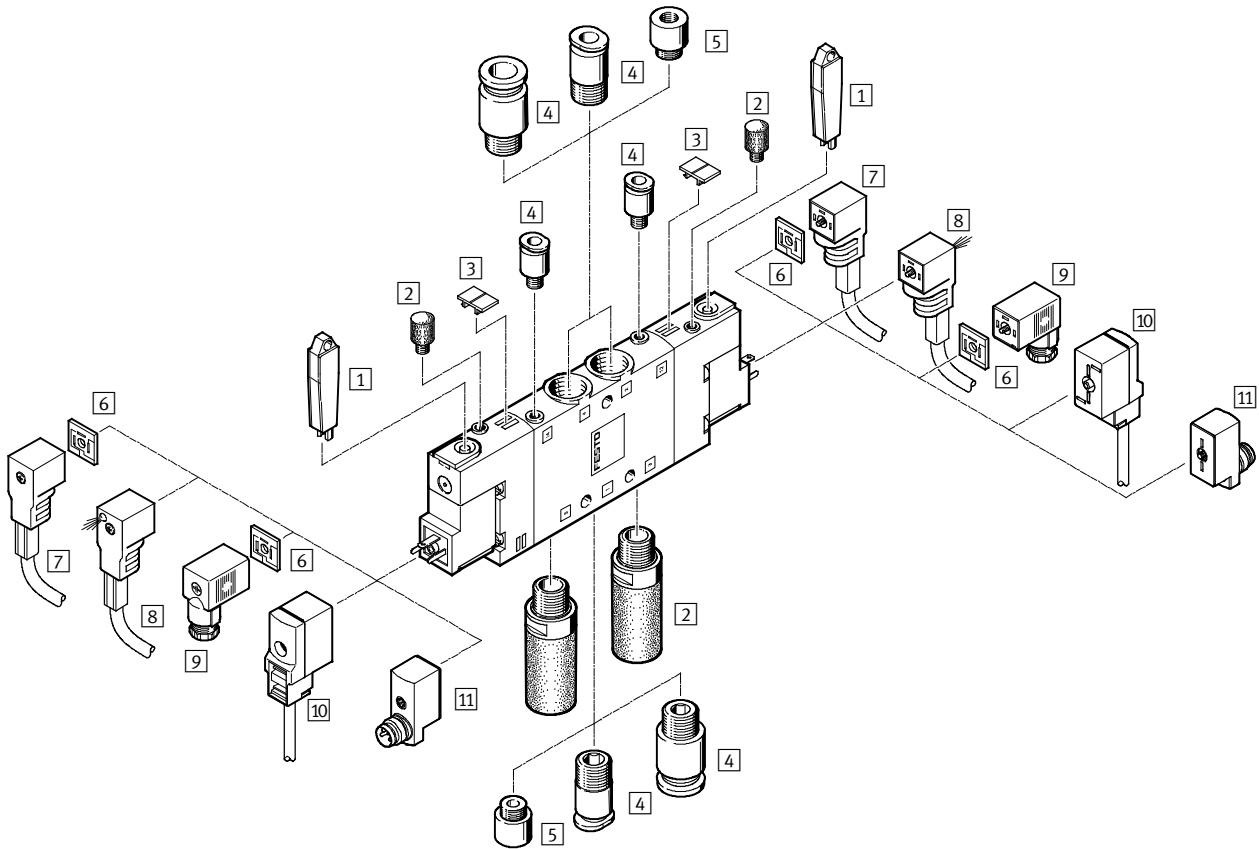
|                                      |       |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
|--------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5/2-Wegeventile, bistabil</b>     |       |   |   |   |   |
| Typ                                  |       | CPE10                                                                              | CPE14                                                                              | CPE18                                                                               | CPE24                                                                                |
| Baubreite                            |       | 10 mm                                                                              | 14 mm                                                                              | 18 mm                                                                               | 24 mm                                                                                |
| <b>Normalnennndurchfluss [l/min]</b> |       |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| Gewinde                              | M5    | 180                                                                                | –                                                                                  | –                                                                                   | –                                                                                    |
|                                      | M7    | 350                                                                                | –                                                                                  | –                                                                                   | –                                                                                    |
|                                      | G1/8  | –                                                                                  | 800                                                                                | –                                                                                   | –                                                                                    |
|                                      | G1/4  | –                                                                                  | –                                                                                  | 1 300                                                                               | –                                                                                    |
|                                      | G3/8  | –                                                                                  | –                                                                                  | –                                                                                   | 3 200                                                                                |
| Steckanschluss                       | QS-4  | 180                                                                                | –                                                                                  | –                                                                                   | –                                                                                    |
|                                      | QS-6  | 320                                                                                | 400                                                                                | –                                                                                   | –                                                                                    |
|                                      | QS-8  | –                                                                                  | 680                                                                                | 850                                                                                 | –                                                                                    |
|                                      | QS-10 | –                                                                                  | –                                                                                  | 1 000                                                                               | 1 250                                                                                |
|                                      | QS-12 | –                                                                                  | –                                                                                  | –                                                                                   | 1 650                                                                                |
| <b>5/3-Wegeventile</b>               |       |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
|                                      |       |  |  |  |  |
| Typ                                  |       | CPE10                                                                              | CPE14                                                                              | CPE18                                                                               | CPE24                                                                                |
| Baubreite                            |       | 10 mm                                                                              | 14 mm                                                                              | 18 mm                                                                               | 24 mm                                                                                |
| <b>Normalnennndurchfluss [l/min]</b> |       |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| Gewinde                              | M5    | 180                                                                                | –                                                                                  | –                                                                                   | –                                                                                    |
|                                      | M7    | 250 ... 350                                                                        | –                                                                                  | –                                                                                   | –                                                                                    |
|                                      | G1/8  | –                                                                                  | 700 ... 750                                                                        | –                                                                                   | –                                                                                    |
|                                      | G1/4  | –                                                                                  | –                                                                                  | 1 200 ... 1 450                                                                     | –                                                                                    |
|                                      | G3/8  | –                                                                                  | –                                                                                  | –                                                                                   | 2 600 ... 3 000                                                                      |
| Steckanschluss                       | QS-4  | 180                                                                                | –                                                                                  | –                                                                                   | –                                                                                    |
|                                      | QS-6  | 250 ... 300                                                                        | 370 ... 410                                                                        | –                                                                                   | –                                                                                    |
|                                      | QS-8  | –                                                                                  | 570 ... 720                                                                        | 780 ... 850                                                                         | –                                                                                    |
|                                      | QS-10 | –                                                                                  | –                                                                                  | 1 000 ... 1 050                                                                     | 1 250                                                                                |
|                                      | QS-12 | –                                                                                  | –                                                                                  | –                                                                                   | 1 600 ... 1 650                                                                      |
| <b>Betriebsspannung</b>              |       |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| 12 V DC                              |       | –                                                                                  | –                                                                                  | ■                                                                                   | –                                                                                    |
| 24 V DC/AC                           |       | ■/–                                                                                | ■/–                                                                                | ■/■                                                                                 | ■/–                                                                                  |
| 110 V AC                             |       | –                                                                                  | –                                                                                  | ■                                                                                   | ■                                                                                    |
| 230 V AC                             |       | –                                                                                  | –                                                                                  | ■                                                                                   | ■                                                                                    |
| Datenblatt →                         |       | 18                                                                                 | 33                                                                                 | 50                                                                                  | 71                                                                                   |

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Peripherieübersicht

FESTO

## Einzelventil



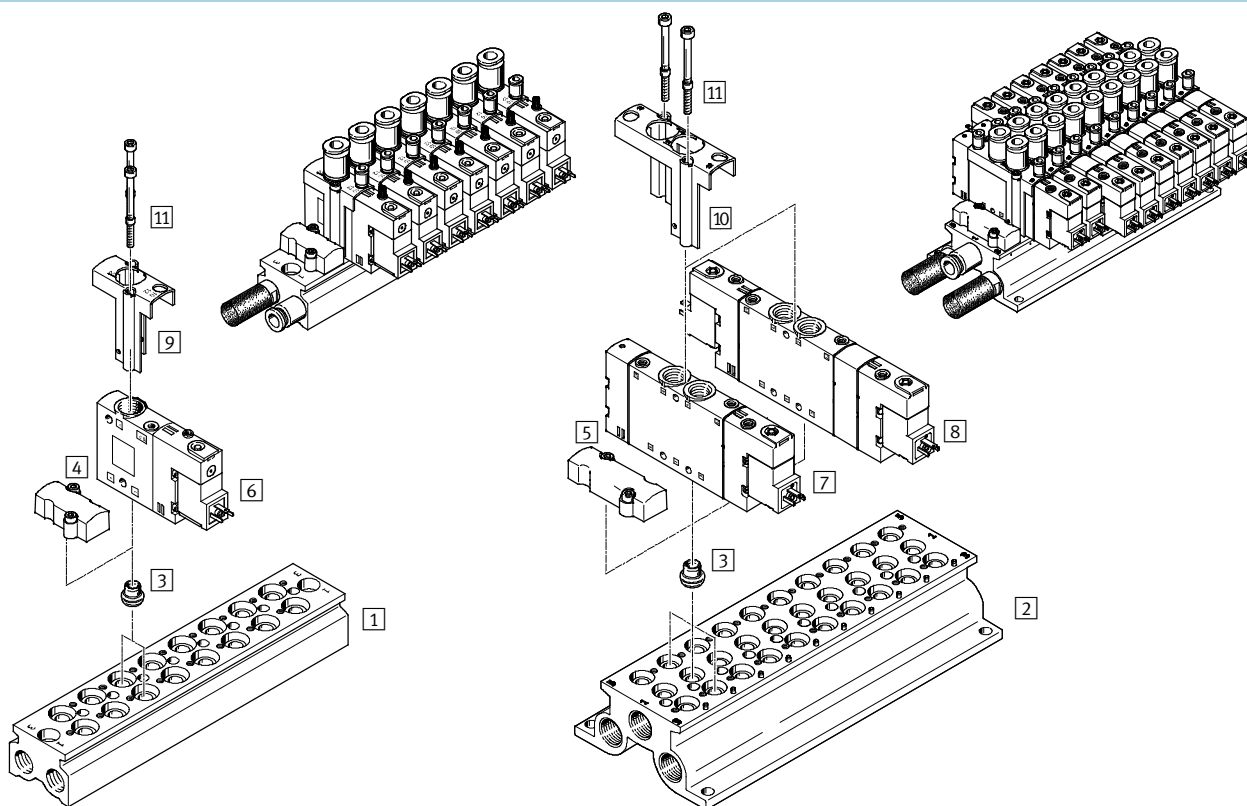
| Zubehör – Einzelventil |                              |                  |       |       |       |       |                  |
|------------------------|------------------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|------------------|
|                        | Typ                          | Kurzbeschreibung | CPE10 | CPE14 | CPE18 | CPE24 | → Seite/Internet |
| 1                      | Handhilfsbetätigungswerkzeug | AHB...           | ■     | ■     | ■     | ■     | 83               |
| 2                      | Schalldämpfer                | U... bzw. UC...  | ■     | ■     | ■     | ■     | 83               |
| 3                      | Bezeichnungsschilder         | IBS-6x10         | ■     | ■     | ■     | ■     | 83               |
| 4                      | Steckverschraubungen         | QS...            | ■     | ■     | ■     | ■     | –                |
| 5                      | Reduzierstück M7 auf M5      | –                | ■     | –     | –     | –     | –                |
| 6                      | Leuchtdichtung               | MEB...LD         | –     | –     | ■     | ■     | 82               |
| 7                      | Steckdosenleitung            | KMEB...          | –     | –     | ■     | ■     | 82               |
| 8                      | Steckdosenleitung            | KMEB...          | –     | –     | ■     | ■     | 82               |
| 9                      | Standard-Steckdose           | MSSD-EB...       | –     | –     | ■     | ■     | 82               |
| 10                     | Steckdosenleitung            | KMYZ-9...        | ■     | ■     | –     | –     | 81               |
| 11                     | Adapter                      | VAVE             | ■     | ■     | –     | –     | –                |

# Magnetventile CPE, Compact Performance

FESTO

Systemübersicht

## Batteriemontage Festraster



### Batteriemontage am Beispiel CPE18

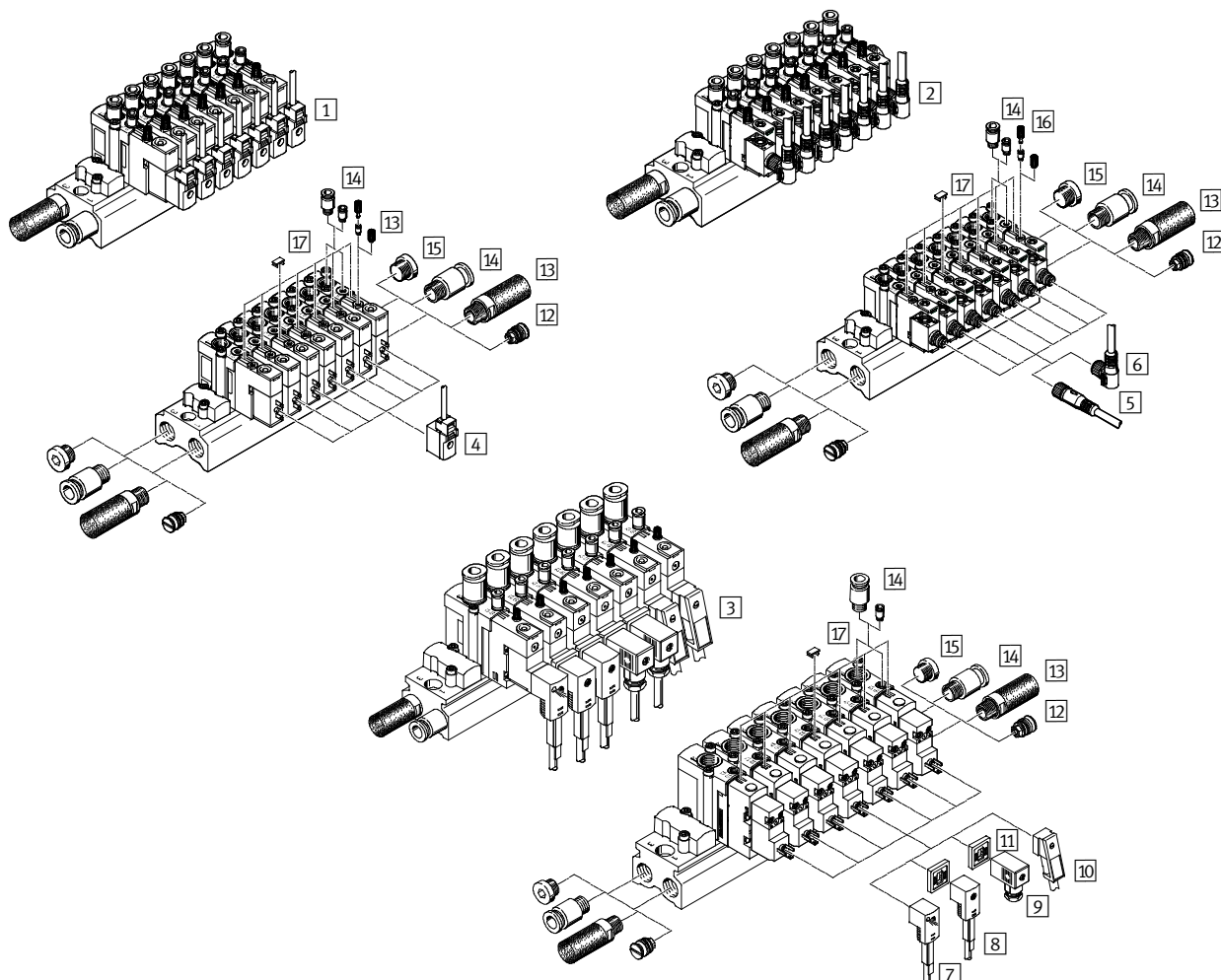
|    | Typ            | Kurzbeschreibung    | → Seite/Internet                            |
|----|----------------|---------------------|---------------------------------------------|
| 1  | Anschlussblock | CPE18-3/2-PRS-3/8-8 | Anschlussblock für 3/2-Wegeventile          |
| 2  | Anschlussblock | CPE18-PRS-3/8-10    | Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile |
| 3  | Dichtung       | CPV18-VI-P.1/4-150  | –                                           |
| 4  | Abdeckplatte   | CPE18-RP3           | Abdeckplatte für Leerplatz/Reserveplatz     |
| 5  | Abdeckplatte   | CPE18-RP            | Abdeckplatte für Leerplatz/Reserveplatz     |
| 6  | 3/2-Wegeventil | CPE18...            | –                                           |
| 7  | 5/2-Wegeventil | CPE18...            | –                                           |
| 8  | 5/3-Wegeventil | CPE18...            | –                                           |
| 9  | Halter         | CPE18-H3-50         | Halter für 3/2-Wegeventil                   |
| 10 | Halter         | CPE18-H5-50         | Halter für 5/2- und 5/3-Wegeventil          |
| 11 | Schraube       | M4X65-8.8-VS-100    | –                                           |

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Peripherieübersicht

FESTO

## Zubehör



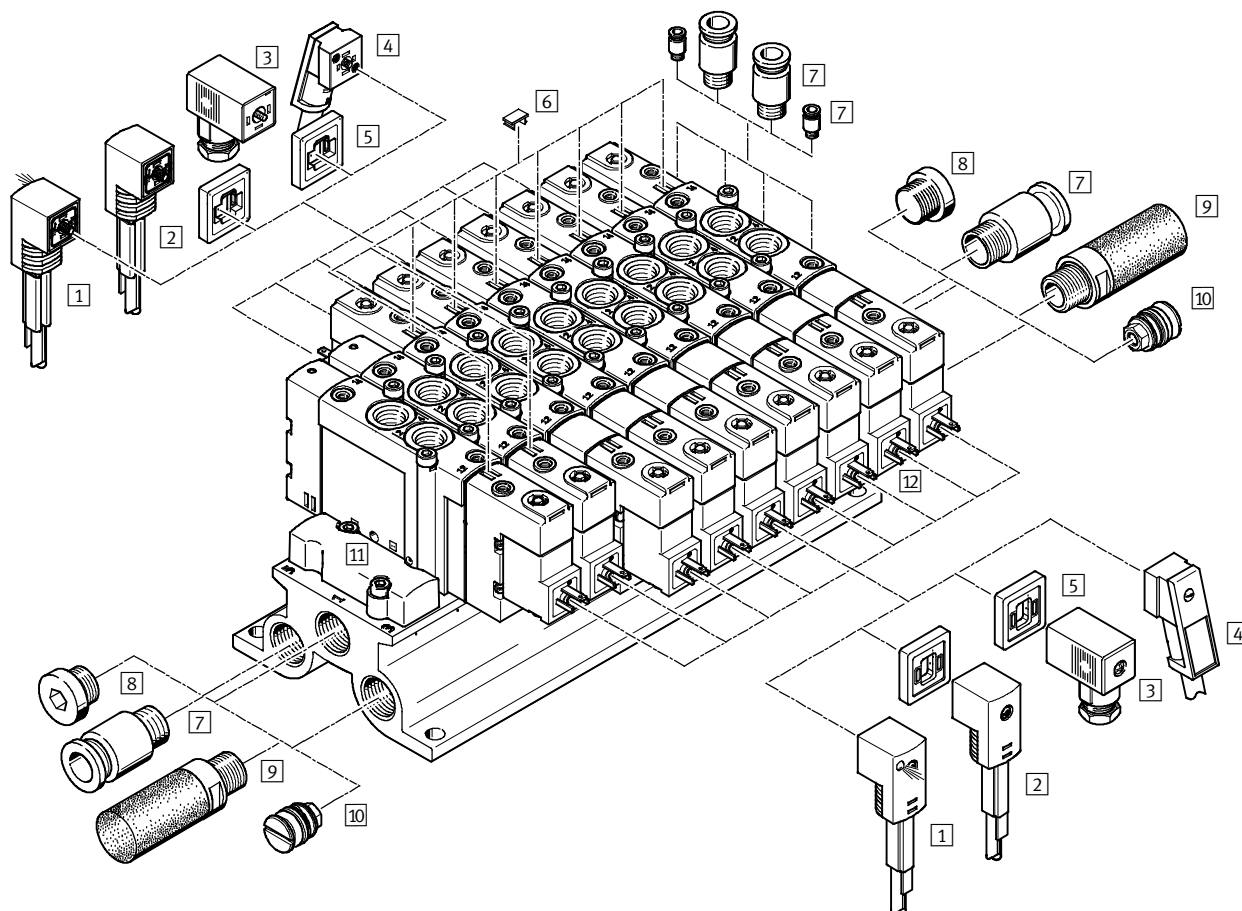
| Zubehör |                      |                  |                                                                                 |    |
|---------|----------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----|
|         | Typ                  | Kurzbeschreibung | ➔ Seite/Internet                                                                |    |
| 1       | Ventilbatterie CPE10 | –                | Bestückt mit 3/2-Wegeventilen mit Würfelstecker                                 | –  |
| 2       | Ventilbatterie CPE10 | –                | Bestückt mit 3/2-Wegeventilen mit Rundstecker                                   | –  |
| 3       | Ventilbatterie CPE18 | –                | Bestückt mit 3/2-Grundventilen plus Vorsteuerventil mit Würfelstecker nach Wahl | –  |
| 4       | Steckdosenleitung    | KMYZ-9...-LED    | für CPE10 und CPE14, Stromabsenkung und LED integriert                          | 81 |
| 5       | Steckdosenleitung    | SIM..., NEBU...  | für CPE10 und CPE14 mit Rundstecker M8x1 gerade                                 | 81 |
| 6       | Steckdosenleitung    | SIM..., NEBU...  | für CPE10 und CPE14 mit Rundstecker M8x1 gerade                                 | 81 |
| 7       | Steckdosenleitung    | KMEB-1...-LED    | mit PVC-Kabel und LED integriert                                                | 82 |
| 8       | Steckdosenleitung    | KMEB-1...        | mit PVC-Kabel                                                                   | 82 |
| 9       | Steckdose            | MSSD-EB...       | –                                                                               | 82 |
| 10      | Steckdosenleitung    | KMEB-2...-LED    | mit PUR-Kabel und LED integriert                                                | 82 |
| 11      | Leuchtdichtung       | MEB-LD...        | zur Signalanzeige mit LED                                                       | 82 |
| 12      | Trennelement         | VABD..., PRSV... | für Druckzonen in Alu-Anschlussblöcken                                          | 83 |
| 13      | Schalldämpfer        | U..., UC...      | mit Gewinde                                                                     | 83 |
| 14      | Steckverschraubungen | QS...            | für Schläuche (im Lieferumfang bei QS-Typen enthalten)                          | –  |
| 15      | Blindstopfen         | B...             | –                                                                               | 83 |
| 16      | Schalldämpfer        | UC...-H          | mit Steckhülse                                                                  | 83 |
| 17      | Bezeichnungsschild   | IBS...           | –                                                                               | 83 |

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Peripherieübersicht

FESTO

## Zubehör CPE18 und CPE24



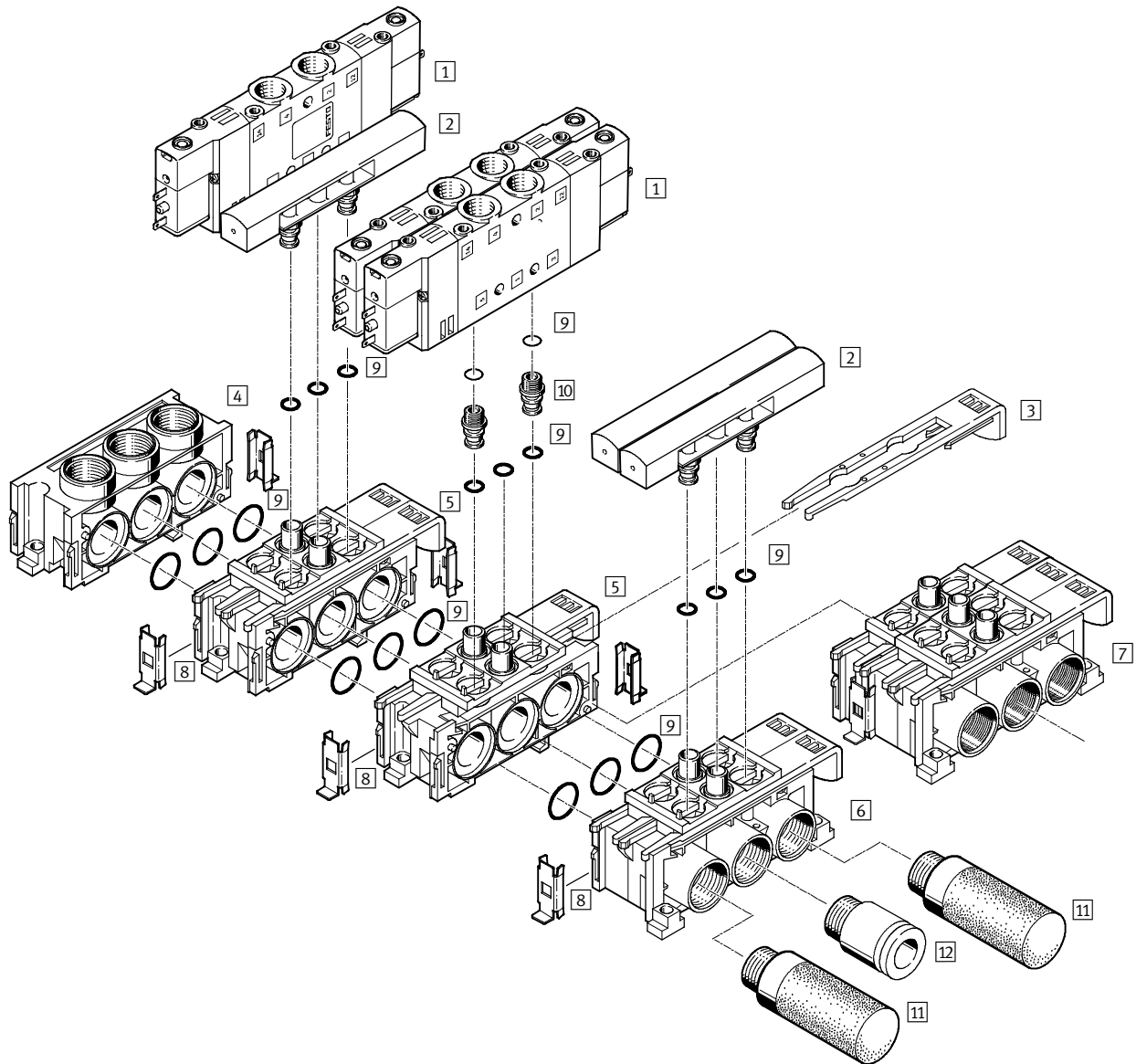
| Zubehör – Montage auf Anschlussblock |                             |                  |                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------|------------------|---------------------------------------|
|                                      | Typ                         | Kurzbeschreibung | → Seite/Internet                      |
| 1                                    | Steckdosenleitung           | KMEB-1...        | mit LED für 24 V DC                   |
| 2                                    | Steckdosenleitung           | KMEB-1...        | für 0 ... 230 V AC                    |
| 3                                    | Standard-Steckdose          | MSSD-EB...       | –                                     |
| 4                                    | Steckdosenleitung           | KMEB-2...        | für 0 ... 230 V AC                    |
| 5                                    | Leuchtdichtung              | MEB-LD...        | –                                     |
| 6                                    | Bezeichnungsschild          | IBS-6x10         | –                                     |
| 7                                    | Steckverschraubungen        | QS...            | für Schläuche                         |
| 8                                    | Blindstopfen                | B...             | –                                     |
| 9                                    | Schalldämpfer               | U... bzw. UC...  | zur Montage in Entlüftungsanschlüssen |
| 10                                   | Trennelement für Druckzonen | VABD..., PRSV... | zur Montage im Anschlussblock         |
| 11                                   | Abdeckplatte                | CPE...-RP        | zur Montage auf Leerplätzen           |
| 12                                   | Anschlussblock              | CPE...-PRS       | –                                     |

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Systemübersicht

FESTO

## Batteriemontage mit modularen Anschlussblöcken



| Zubehör – Batteriemontage |                    |                  |                                  |
|---------------------------|--------------------|------------------|----------------------------------|
|                           | Typ                | Kurzbeschreibung | → Seite/Internet                 |
| 1                         | Magnetventil       | CPE...           | –                                |
| 2                         | Abdeckplatte       | CPE...-RP        | zum Verschließen von Leerplätzen |
| 3                         | Schieber           | –                | zur Befestigung des Ventils      |
| 4                         | Endplatte          | CPE...-PRS-EP    | –                                |
| 5                         | Erweiterungsblock  | CPE...-PRSE-2    | für 2 Ventile                    |
| 6                         | Anschlussblock     | CPE...-PRSG-2    | für 2 Ventile                    |
| 7                         | Anschlussblock     | CPE...-PRSG-3    | für 3 Ventile                    |
| 8                         | Verbindungsstück   | –                | zum Verbinden der Blöcke         |
| 9                         | Dichtung           | –                | im Lieferumfang enthalten        |
| 10                        | Verschraubung      | –                | im Lieferumfang enthalten        |
| 11                        | Schalldämpfer      | U bzw. UC        | –                                |
| 12                        | Steckverschraubung | QS...            | für Schläuche                    |



# Magnetventile CPE, Compact Performance

FESTO

Bestellschlüssel

|                                                                                      |                                                 |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|--|---|---|---|--|--|--|---|--|--|
|                                                                                      |                                                 | CPE |  | - | M | - |  |  |  | - |  |  |
| <b>Typ</b>                                                                           |                                                 |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| CPE                                                                                  | Magnetventil, Compact Performance               |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| <b>Baubreite</b>                                                                     |                                                 |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| 10                                                                                   | 10 mm                                           |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| 14                                                                                   | 14 mm                                           |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| 18                                                                                   | 18 mm                                           |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| 24                                                                                   | 24 mm                                           |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| <b>Betriebsspannung</b>                                                              |                                                 |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| Würfelstecker                                                                        |                                                 |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| M1BH                                                                                 | 24 V DC für CPE10 und CPE14                     |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| M1H                                                                                  | 24 V DC für CPE18 und CPE24                     |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| M2H                                                                                  | 110 V AC für CPE18 und CPE24                    |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| M3H                                                                                  | 230 V AC für CPE18 und CPE24                    |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| Rundstecker                                                                          |                                                 |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| M1CH                                                                                 | 24 V DC für CPE10 und CPE14                     |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| <b>Ventilfunktion</b>                                                                |                                                 |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| 3                                                                                    | 3/2-Wege                                        |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| 5L                                                                                   | 5/2-Wege, monostabil, pneumatische Rückstellung |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| 5J                                                                                   | 5/2-Wege, bistabil                              |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| 5/3                                                                                  | 5/3-Wege, monostabil                            |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| <b>Ruhestellung</b>                                                                  |                                                 |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| GL                                                                                   | geschlossen, pneumatische Rückstellung für 3/2  |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| OL                                                                                   | offen, pneumatische Rückstellung                |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| B                                                                                    | offen                                           |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| E                                                                                    | entlüftend                                      |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| G                                                                                    | geschlossen                                     |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| <b>Steuerluftversorgung</b>                                                          |                                                 |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
|                                                                                      | intern                                          |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| S                                                                                    | extern                                          |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| <b>Pneumatischer Anschluss</b>                                                       |                                                 |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| Innengewinde                                                                         |                                                 |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| M5                                                                                   | M5 für CPE10, nicht bei Rundstecker             |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| M7                                                                                   | M7 für CPE10                                    |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| 1/8                                                                                  | G1/8 für CPE14                                  |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| 1/4                                                                                  | G1/4 für CPE18                                  |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| 3/8                                                                                  | G3/8 für CPE24                                  |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| Steckanschluss für außenkalibrierte Schläuche, nicht bei Rundstecker CPE10 und CPE14 |                                                 |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| QS-4                                                                                 | Schlauch-Außen-Ø 4 mm für CPE10                 |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| QS-6                                                                                 | Schlauch-Außen-Ø 6 mm für CPE10 und CPE14       |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| QS-8                                                                                 | Schlauch-Außen-Ø 8 mm für CPE14 und CPE18       |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| QS-10                                                                                | Schlauch-Außen-Ø 10 mm für CPE18 und CPE24      |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| QS-12                                                                                | Schlauch-Außen-Ø 12 mm für CPE24                |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| <b>Generation</b>                                                                    |                                                 |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |
| B                                                                                    | Baureihe B bei CPE10-5/3-Wegeventil             |     |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |

# Magnetventile CPE10

Datenblatt

FESTO

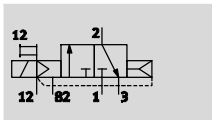
Funktion

3/2G, 3/2O,

5/2 monostabil,

5/2 Impulsventil bistabil

5/3G, 5/3B, 5/3E

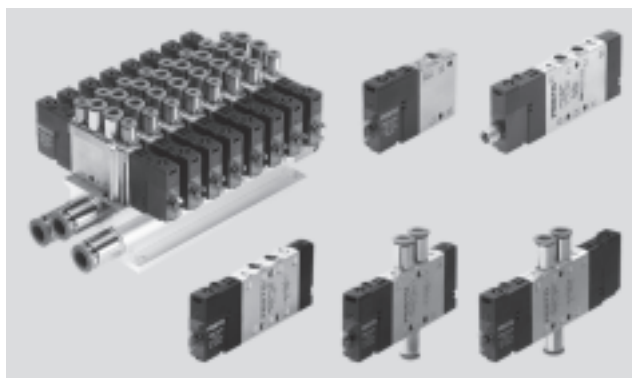


z. B. 3/2-Wegeventil mit externer Steuerluftversorgung, Ruhestellung geschlossen

-  - Baubreite 10 mm

-  - Durchfluss  
180 ... 400 l/min

-  - Spannung  
24 V DC



| Allgemeine Technische Daten     |         |         |                                                          |                 |                                            |          |                 |                 |                 |
|---------------------------------|---------|---------|----------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ventilfunktion                  |         |         | 3/2                                                      |                 | 5/2                                        |          | 5/3             |                 |                 |
| Ruhestellung                    |         |         | G <sup>1)</sup>                                          | O <sup>2)</sup> | –                                          | –        | G <sup>1)</sup> | B <sup>2)</sup> | E <sup>3)</sup> |
| Speicherstabilität              |         |         | monostabil                                               |                 |                                            | bistabil | monostabil      |                 |                 |
| Rückstellart pneumatische Feder |         |         | ja                                                       |                 |                                            | –        | nein            |                 |                 |
| Rückstellart mechanische Feder  |         |         | nein                                                     |                 |                                            | –        | ja              |                 |                 |
| Konstruktiver Aufbau            |         |         | Kolben-Schieber                                          |                 |                                            |          |                 |                 |                 |
| Dichtprinzip                    |         |         | weich                                                    |                 |                                            |          |                 |                 |                 |
| Betätigungsart                  |         |         | elektrisch                                               |                 |                                            |          |                 |                 |                 |
| Steuerart                       |         |         | vorgesteuert                                             |                 |                                            |          |                 |                 |                 |
| Steuerluftversorgung            |         |         | intern oder extern                                       |                 |                                            |          |                 |                 |                 |
| Strömungsrichtung               |         |         | –                                                        |                 | reversibel bei Steuerluftversorgung extern |          |                 |                 |                 |
| Abluftfunktion                  |         |         | –                                                        |                 | drosselbar                                 |          |                 |                 |                 |
| Handhilfsbetätigung             |         |         | tastend, mit Zubehör rastend                             |                 |                                            |          |                 |                 |                 |
| Befestigungsart                 |         |         | mit Durchgangsbohrungen                                  |                 |                                            |          |                 |                 |                 |
| Einbaulage                      |         |         | beliebig                                                 |                 |                                            |          |                 |                 |                 |
| Pneumatischer Anschluss         | 1, 2, 4 |         | Gewindeanschluss: M5, M7   QS-Anschluss: Ø 4 bzw. Ø 6 mm |                 |                                            |          |                 |                 |                 |
|                                 | 3, 5    |         | Gewindeanschluss: M7                                     |                 |                                            |          |                 |                 |                 |
|                                 | 12, 14  |         | Gewindeanschluss: M3, QS-Anschluss: Ø 3                  |                 |                                            |          |                 |                 |                 |
|                                 | 82, 84  |         | Gewindeanschluss: M3                                     |                 |                                            |          |                 |                 |                 |
| Nennweite                       |         | [mm]    | 4                                                        |                 |                                            |          |                 |                 |                 |
| Normalnennendurchfluss          | M5      | [l/min] | 190                                                      |                 | 180                                        |          |                 |                 |                 |
|                                 | M7      | [l/min] | 400                                                      |                 | 350                                        |          | 300             | 250             |                 |
|                                 | QS4     | [l/min] | 190                                                      |                 | 180                                        |          |                 |                 |                 |
|                                 | QS6     | [l/min] | 300                                                      |                 | 350                                        | 320      | 300             |                 | 250             |
| Schaltzeit                      | Ein/Aus | [ms]    | 14/14                                                    |                 | 16/20                                      | –        | 16/20           |                 |                 |
|                                 | Um      | [ms]    | –                                                        |                 |                                            | 8        | –               |                 |                 |
| Einschaltdauer                  |         | [%]     | 100                                                      |                 |                                            |          |                 |                 |                 |
| Baubreite                       |         | [mm]    | 10                                                       |                 |                                            |          |                 |                 |                 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse  |         | KBK     | 2 <sup>4)</sup>                                          |                 |                                            |          |                 |                 |                 |

1) G = Ruhestellung geschlossen

2) O, B = Ruhestellung offen

3) E = Ruhestellung entlüftend

4) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

# Magnetventile CPE10

Datenblatt

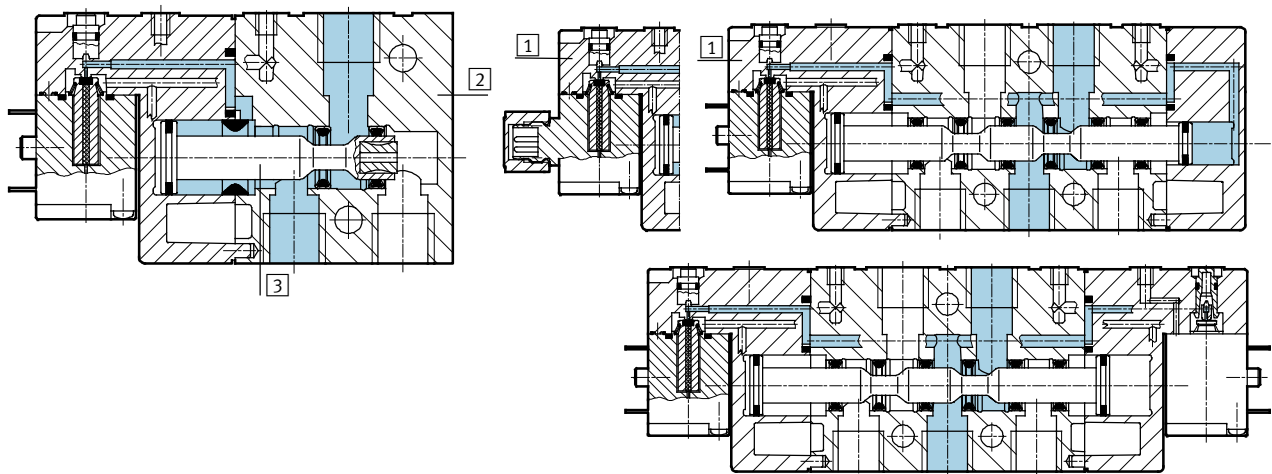
**FESTO**

| Betriebs- und Umweltbedingungen    |                                  |                                                            |                |                    |
|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|
| Ventilfunktion                     |                                  | 3/2                                                        | 5/2 monostabil | 5/2 bistabil   5/3 |
| Betriebsmedium                     |                                  | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |                |                    |
| Steuermedium                       |                                  | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |                |                    |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium |                                  | geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |                |                    |
| Betriebsdruck                      | Steuerluftver-<br>sorgung intern | [bar]                                                      | 2,5 ... 8      | 3 ... 8            |
|                                    | Steuerluftver-<br>sorgung extern | [bar]                                                      | -0,9 ... +10   |                    |
| Steuerdruck                        |                                  | [bar]                                                      | 2,5 ... 8      | 3 ... 8            |
| Umgebungstemperatur                |                                  | [°C]                                                       | -5 ... +50     |                    |
| Mediumstemperatur                  |                                  | [°C]                                                       | -5 ... +50     |                    |
| Zulassung Magnetventile            |                                  | c UL us - Recognized (OL), Germanischer Lloyd              |                |                    |

| Elektrische Daten       |            |        |                 |
|-------------------------|------------|--------|-----------------|
| Betriebsspannung        | M1BH, M1CH | [V DC] | 24 +10/−15%     |
| Leistungsaufnahme       | M1BH, M1CH | [W]    | 1,28            |
| Schutzart mit Steckdose |            |        | IP65 (EN 60529) |
| Max. Anziehdrehmoment   | M1CH       | [Nm]   | 0,4             |
| Steckdose M8x1          |            |        |                 |

## Werkstoffe

Funktionsschnitt



|                   |                 |                     |
|-------------------|-----------------|---------------------|
| 1                 | Deckel          | Polyamid            |
| 2                 | Gehäuse         | Aluminium-Druckguss |
| 3                 | Kolben-Schieber | Stahl               |
| -                 | Dichtungen      | Nitrilkautschuk     |
| Werkstoff-Hinweis |                 | RoHS konform        |

# Magnetventile CPE10

Datenblatt

FESTO

## Abmessungen 3/2-Wegeventil

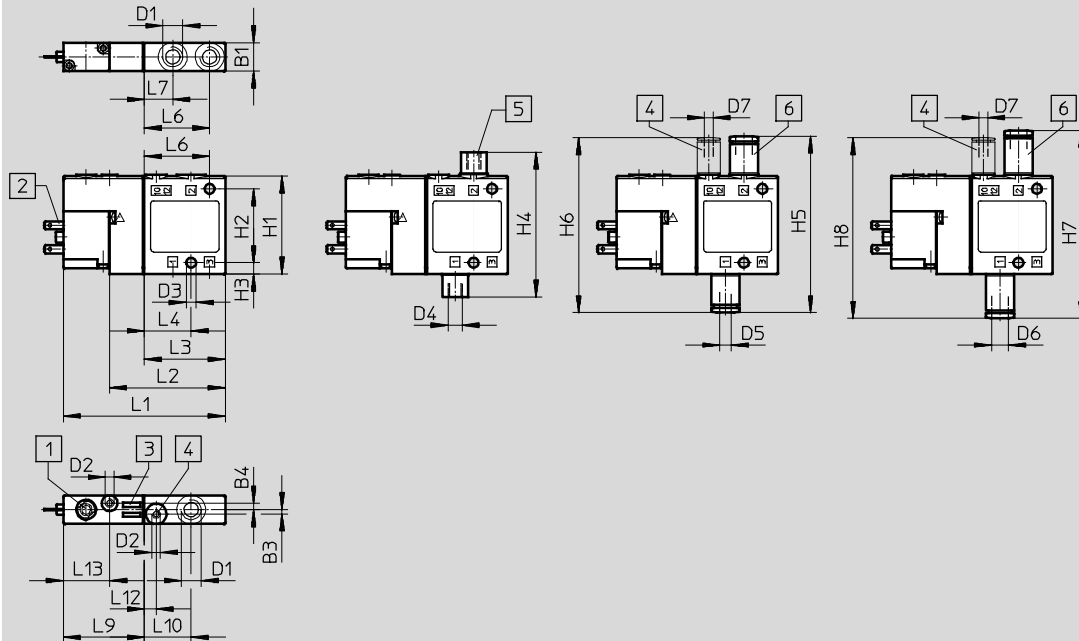
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

CPE10-...-3...-M7

CPE10-...-3...-M5

CPE10-...-3...-QS-4

CPE10-...-3...-QS-6



- 1 Handhilfsbetätigung stoßend rückstellend
- 2 Anschluss für Steckdose

- 3 Platz für Bezeichnungsschilder

- 4 Anschluss 12/14 für externe Steuerluft

- 5 Reduzierstück M7 auf M5
- 6 QS-Steckverschraubung

| Typ            | B1 | B3  | B4  | D1 | D2 | D3<br>Ø | D4 | D5<br>Ø | D6Ø | D7Ø | H1 | H2 | H3 | H4 | H5   | H6   | H7   | H8   |
|----------------|----|-----|-----|----|----|---------|----|---------|-----|-----|----|----|----|----|------|------|------|------|
| CPE10-M1H-3... | 10 | 1,5 | 2,3 | M7 | M3 | 3,5     | M5 | 4       | 6   | 3   | 35 | 26 | 4  | 51 | 62,2 | 61,7 | 66,2 | 63,7 |

| Typ            | L1 | L2   | L3   | L4   | L6 | L7 | L9   | L10  | L12 | L13  |
|----------------|----|------|------|------|----|----|------|------|-----|------|
| CPE10-M1H-3... | 57 | 40,8 | 28,5 | 16,5 | 23 | 10 | 28,5 | 16,5 | 4,2 | 16,3 |

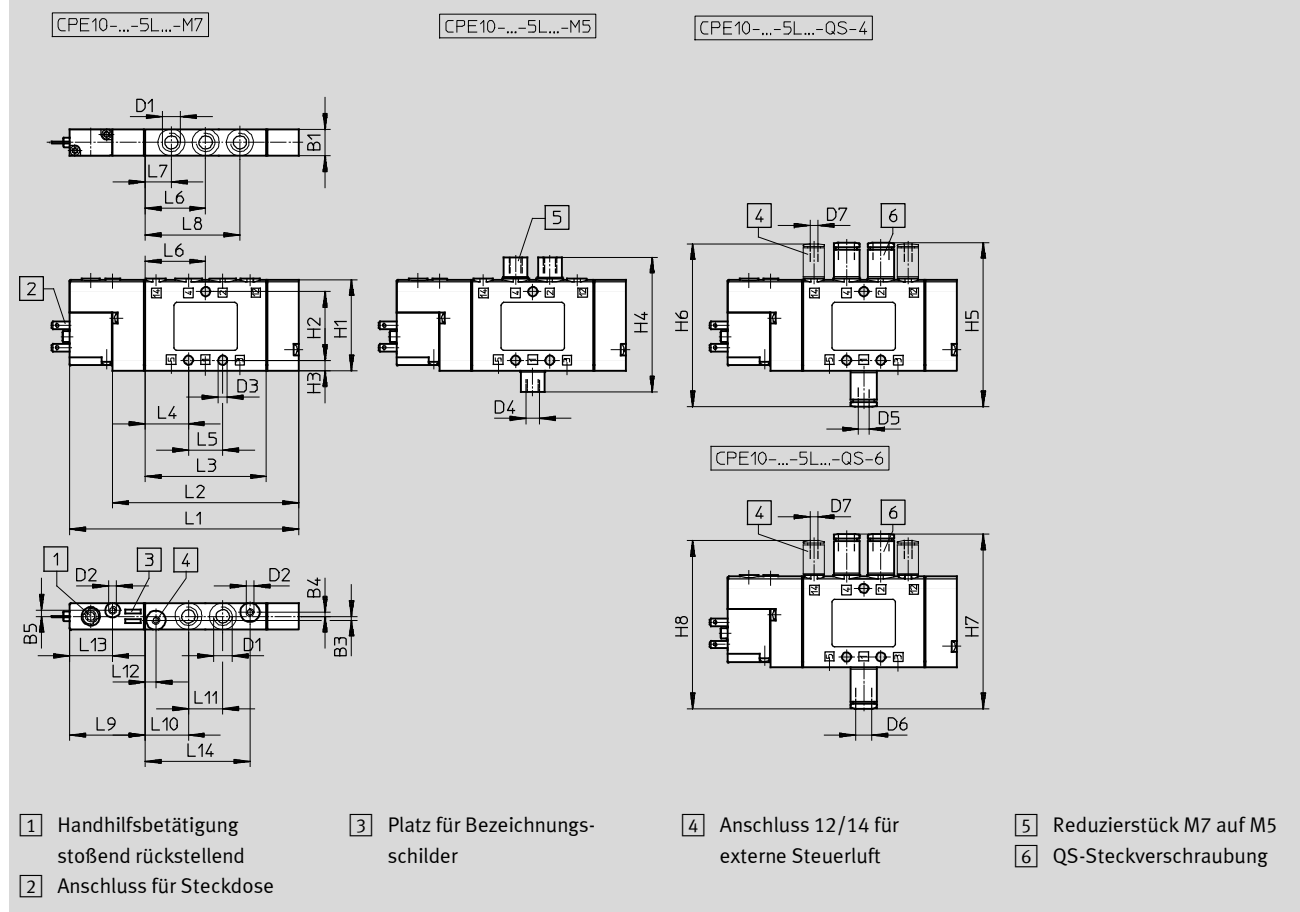
# Magnetventile CPE10

Datenblatt

FESTO

## Abmessungen 5/2-Wegeventil monostabil

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



| Typ             | B1 | B3  | B4  | B5  | D1 | D2 | D3  | D4 | D5 | D6 | D7 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5   | H6   | H7   | H8   |
|-----------------|----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|------|------|------|
| CPE10-M1H-5L... | 10 | 1,5 | 1,5 | 2,3 | M7 | M3 | 3,5 | M5 | 4  | 6  | 3  | 35 | 26 | 4  | 51 | 62,2 | 61,7 | 66,2 | 63,7 |

| Typ             | L1   | L2   | L3 | L4   | L5 | L6 | L7 | L8 | L9   | L10  | L11 | L12 | L13  | L14  |
|-----------------|------|------|----|------|----|----|----|----|------|------|-----|-----|------|------|
| CPE10-M1H-5L... | 86,8 | 70,6 | 46 | 16,5 | 13 | 23 | 10 | 36 | 28,5 | 16,5 | 13  | 4,2 | 16,3 | 39,8 |

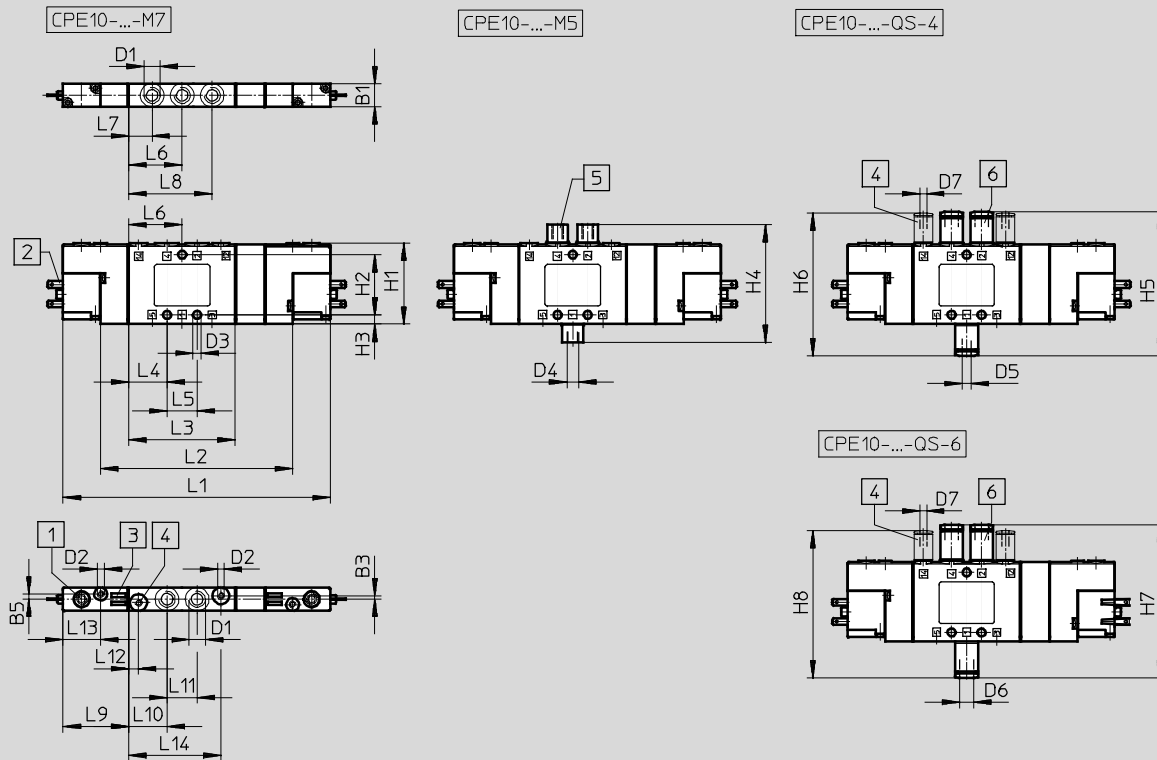
# Magnetventile CPE10

Datenblatt

FESTO

## Abmessungen 5/2-Impulsventil und 5/3-Wegeventil

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



- |                                               |                                  |                                             |                           |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|
| 1 Handhilfsbetätigung<br>stoßend rückstellend | 3 Platz für Bezeichnungsschilder | 4 Anschluss 12/14 für<br>externe Steuerluft | 5 Reduzierstück M7 auf M5 |
| 2 Anschluss für Steckdose                     |                                  |                                             | 6 QS-Steckverschraubung   |

| Typ            | B1 | B3  | B5  | D1 | D2 | D3<br>Ø | D4 | D5<br>Ø | D6<br>Ø | D7<br>Ø | H1 | H2 | H3 | H4 | H5   | H6   | H7   | H8   |
|----------------|----|-----|-----|----|----|---------|----|---------|---------|---------|----|----|----|----|------|------|------|------|
| CPE-10-...-5J  | 10 | 1,5 | 2,3 | M7 | M3 | 3,5     | M5 | 4       | 6       | 3       | 35 | 26 | 4  | 51 | 62,2 | 61,7 | 66,2 | 63,7 |
| CPE-10-...-5/3 |    |     |     |    |    |         |    |         |         |         |    |    |    |    |      |      |      |      |

| Typ            | L1    | L2   | L3 | L4   | L5 | L6 | L7 | L8 | L9   | L10  | L11 | L12 | L13  | L14  |
|----------------|-------|------|----|------|----|----|----|----|------|------|-----|-----|------|------|
| CPE-10-...-5J  | 103   | 70,6 | 46 | 16,5 | 13 | 23 | 10 | 36 | 28,5 | 16,5 | 13  | 4,2 | 16,3 | 39,8 |
| CPE-10-...-5/3 | 115,6 | 83,2 |    |      |    |    |    |    |      |      |     |     |      |      |

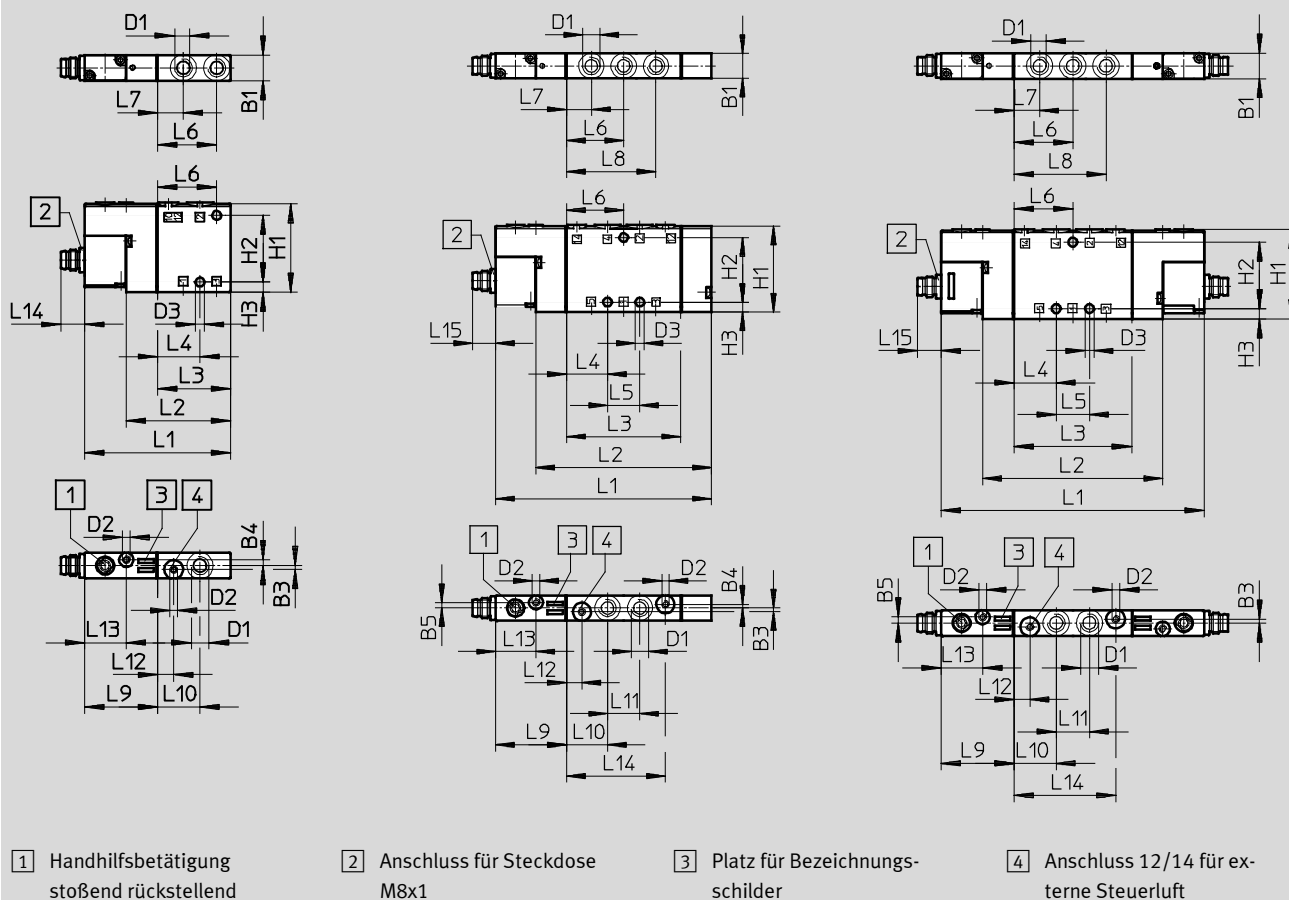
# Magnetventile CPE10

Datenblatt

**FESTO**

## Abmessungen Magnetventile mit Rundstecker M8x1

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



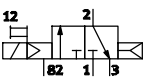
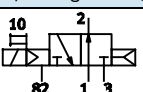
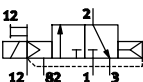
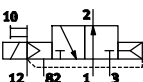
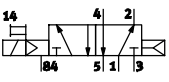
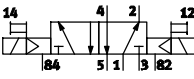
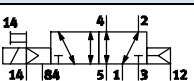
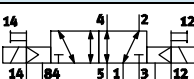
| Typ               | B1 | B3  | B4  | B5  | D1 | D2 | D3 Ø | H1 | H2 | H3 |
|-------------------|----|-----|-----|-----|----|----|------|----|----|----|
| CPE-10-M1CH-3...  | 10 | 1,5 | 2,3 | –   | M7 | M3 | 3,5  | 35 | 26 | 4  |
| CPE-10-M1CH-5L... |    |     | 1,5 | 2,3 |    |    |      |    |    |    |
| CPE-10-M1CH-5J... |    |     | –   | –   |    |    |      |    |    |    |

| Typ               | L1   | L2   | L3   | L4   | L5 | L6 | L7 | L8 | L9   | L10  | L11 | L12 | L13  | L14   | L15 |
|-------------------|------|------|------|------|----|----|----|----|------|------|-----|-----|------|-------|-----|
| CPE-10-M1CH-3...  | 57   | 40,8 | 28,5 | 16,5 | –  | 23 | 10 | –  | 28,5 | 16,5 | –   | 6,2 | 16,3 | 9,2   | –   |
| CPE-10-M1CH-5L... | 86,8 | 70,6 | 46   |      | 13 |    |    | 36 |      |      | 13  |     |      | 39,82 | 9,2 |
| CPE-10-M1CH-5J... | 103  |      |      |      |    |    |    |    |      |      |     |     |      |       |     |

# Magnetventile CPE10

Bestellangaben

FESTO

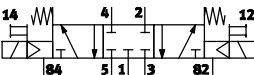
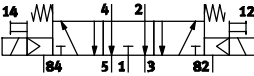
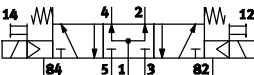
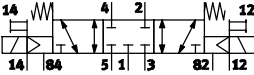
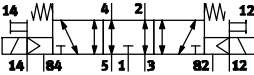
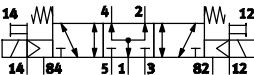
| Bestellangaben                                                                      |                      |           |          |           |             |                    |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|----------|-----------|-------------|--------------------|----------------------|
| Schaltzeichen                                                                       | Steuerluftversorgung | Steckdose | Spannung | Anschluss | Gewicht [g] | Teil-Nr.           | Typ                  |
| 3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen                                            |                      |           |          |           |             |                    |                      |
|    | intern               | Würfel    | 24 V DC  | M5        | –           | 196845             | CPE10-M1BH-3GL-M5    |
|                                                                                     |                      |           |          | M7        | 40          | 196915             | CPE10-M1BH-3GL-M7    |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-4      | –           | 196846             | CPE10-M1BH-3GL-QS-4  |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-6      | –           | 196847             | CPE10-M1BH-3GL-QS-6  |
|                                                                                     |                      | M8x1      | M7       | 40        | 550233      | CPE10-M1CH-3GL-M7  |                      |
| 3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen                                                  |                      |           |          |           |             |                    |                      |
|    | intern               | Würfel    | 24 V DC  | M5        | –           | 196851             | CPE10-M1BH-3OL-M5    |
|                                                                                     |                      |           |          | M7        | 40          | 196917             | CPE10-M1BH-3OL-M7    |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-4      | –           | 196852             | CPE10-M1BH-3OL-QS-4  |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-6      | –           | 196853             | CPE10-M1BH-3OL-QS-6  |
|                                                                                     |                      | M8x1      | M7       | 40        | 550235      | CPE10-M1CH-3OL-M7  |                      |
| 3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen                                            |                      |           |          |           |             |                    |                      |
|    | extern               | Würfel    | 24 V DC  | M5        | –           | 196848             | CPE10-M1BH-3GLS-M5   |
|                                                                                     |                      |           |          | M7        | 40          | 196916             | CPE10-M1BH-3GLS-M7   |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-4      | –           | 196849             | CPE10-M1BH-3GLS-QS-4 |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-6      | –           | 196850             | CPE10-M1BH-3GLS-QS-6 |
|                                                                                     |                      | M8x1      | M7       | 40        | 550234      | CPE10-M1CH-3GLS-M7 |                      |
| 3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen                                                  |                      |           |          |           |             |                    |                      |
|  | extern               | Würfel    | 24 V DC  | M5        | –           | 196854             | CPE10-M1BH-3OLS-M5   |
|                                                                                     |                      |           |          | M7        | 40          | 196918             | CPE10-M1BH-3OLS-M7   |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-4      | –           | 196855             | CPE10-M1BH-3OLS-QS-4 |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-6      | –           | 196856             | CPE10-M1BH-3OLS-QS-6 |
|                                                                                     |                      | M8x1      | M7       | 40        | 550236      | CPE10-M1CH-3OLS-M7 |                      |
| 5/2-Wegeventil monostabil                                                           |                      |           |          |           |             |                    |                      |
|  | intern               | Würfel    | 24 V DC  | M5        | –           | 196881             | CPE10-M1BH-5L-M5     |
|                                                                                     |                      |           |          | M7        | 56          | 196927             | CPE10-M1BH-5L-M7     |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-4      | –           | 196882             | CPE10-M1BH-5L-QS-4   |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-6      | –           | 196883             | CPE10-M1BH-5L-QS-6   |
|                                                                                     |                      | M8x1      | M7       | 56        | 550223      | CPE10-M1CH-5L-M7   |                      |
| 5/2-Impulsventil bistabil                                                           |                      |           |          |           |             |                    |                      |
|  | intern               | Würfel    | 24 V DC  | M5        | –           | 196875             | CPE10-M1BH-5J-M5     |
|                                                                                     |                      |           |          | M7        | 68          | 196925             | CPE10-M1BH-5J-M7     |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-4      | –           | 196876             | CPE10-M1BH-5J-QS-4   |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-6      | –           | 196877             | CPE10-M1BH-5J-QS-6   |
|                                                                                     |                      | M8x1      | M7       | 68        | 550225      | CPE10-M1CH-5J-M7   |                      |
| 5/2-Wegeventil monostabil                                                           |                      |           |          |           |             |                    |                      |
|  | extern               | Würfel    | 24 V DC  | M5        | –           | 196884             | CPE10-M1BH-5LS-M5    |
|                                                                                     |                      |           |          | M7        | 56          | 196928             | CPE10-M1BH-5LS-M7    |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-4      | –           | 196885             | CPE10-M1BH-5LS-QS-4  |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-6      | –           | 196886             | CPE10-M1BH-5LS-QS-6  |
|                                                                                     |                      | M8x1      | M7       | 56        | 550224      | CPE10-M1CH-5LS-M7  |                      |
| 5/2-Impulsventil bistabil                                                           |                      |           |          |           |             |                    |                      |
|  | extern               | Würfel    | 24 V DC  | M5        | –           | 196878             | CPE10-M1BH-5JS-M5    |
|                                                                                     |                      |           |          | M7        | 68          | 196926             | CPE10-M1BH-5JS-M7    |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-4      | –           | 196879             | CPE10-M1BH-5JS-QS-4  |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-6      | –           | 196880             | CPE10-M1BH-5JS-QS-6  |
|                                                                                     |                      | M8x1      | M7       | 68        | 550226      | CPE10-M1CH-5JS-M7  |                      |



# Magnetventile CPE10

Bestellangaben

FESTO

| Bestellangaben                                                                      |                      |           |          |           |             |          |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|----------|-----------|-------------|----------|-------------------------|
| Schaltzeichen                                                                       | Steuerluftversorgung | Steckdose | Spannung | Anschluss | Gewicht [g] | Teil-Nr. | Typ                     |
| 5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung geschlossen                                 |                      |           |          |           |             |          |                         |
|    | intern               | Würfel    | 24 V DC  | M5        | –           | 533159   | CPE10-M1BH-5/3G-M5-B    |
|                                                                                     |                      |           |          | M7        | 68          | 533141   | CPE10-M1BH-5/3G-M7-B    |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-4      | –           | 533147   | CPE10-M1BH-5/3G-QS-4-B  |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-6      | –           | 533153   | CPE10-M1BH-5/3G-QS-6-B  |
|                                                                                     |                      | M8x1      |          | M7        | 68          | 550227   | CPE10-M1CH-5/3G-M7      |
| 5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung entlüftend                                  |                      |           |          |           |             |          |                         |
|    | intern               | Würfel    | 24 V DC  | M5        | –           | 533161   | CPE10-M1BH-5/3E-M5-B    |
|                                                                                     |                      |           |          | M7        | 68          | 533143   | CPE10-M1BH-5/3E-M7-B    |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-4      | –           | 533149   | CPE10-M1BH-5/3E-QS-4-B  |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-6      | –           | 533155   | CPE10-M1BH-5/3E-QS-6-B  |
|                                                                                     |                      | M8x1      |          | M7        | 68          | 550229   | CPE10-M1CH-5/3E-M7      |
| 5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung offen                                       |                      |           |          |           |             |          |                         |
|    | intern               | Würfel    | 24 V DC  | M5        | –           | 533163   | CPE10-M1BH-5/3B-M5-B    |
|                                                                                     |                      |           |          | M7        | 68          | 533145   | CPE10-M1BH-5/3B-M7-B    |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-4      | –           | 533151   | CPE10-M1BH-5/3B-QS-4-B  |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-6      | –           | 533157   | CPE10-M1BH-5/3B-QS-6-B  |
|                                                                                     |                      | M8x1      |          | M7        | 68          | 550231   | CPE10-M1CH-5/3B-M7      |
| 5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung geschlossen                                 |                      |           |          |           |             |          |                         |
|  | extern               | Würfel    | 24 V DC  | M5        | –           | 533160   | CPE10-M1BH-5/3GS-M5-B   |
|                                                                                     |                      |           |          | M7        | 68          | 533142   | CPE10-M1BH-5/3GS-M7-B   |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-4      | –           | 533148   | CPE10-M1BH-5/3GS-QS-4-B |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-6      | –           | 533154   | CPE10-M1BH-5/3GS-QS-6-B |
|                                                                                     |                      | M8x1      |          | M7        | 68          | 550228   | CPE10-M1CH-5/3GS-M7     |
| 5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung entlüftend                                  |                      |           |          |           |             |          |                         |
|  | extern               | Würfel    | 24 V DC  | M5        | –           | 533162   | CPE10-M1BH-5/3ES-M5-B   |
|                                                                                     |                      |           |          | M7        | 68          | 533144   | CPE10-M1BH-5/3ES-M7-B   |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-4      | –           | 533150   | CPE10-M1BH-5/3ES-QS-4-B |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-6      | –           | 533156   | CPE10-M1BH-5/3ES-QS-6-B |
|                                                                                     |                      | M8x1      |          | M7        | 68          | 550230   | CPE10-M1CH-5/3ES-M7     |
| 5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung offen                                       |                      |           |          |           |             |          |                         |
|  | extern               | Würfel    | 24 V DC  | M5        | –           | 533164   | CPE10-M1BH-5/3BS-M5-B   |
|                                                                                     |                      |           |          | M7        | 68          | 533146   | CPE10-M1BH-5/3BS-M7-B   |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-4      | –           | 533152   | CPE10-M1BH-5/3BS-QS-4-B |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-6      | –           | 533158   | CPE10-M1BH-5/3BS-QS-6-B |
|                                                                                     |                      | M8x1      |          | M7        | 68          | 550232   | CPE10-M1CH-5/3BS-M7     |

## Batterieblöcke CPE10

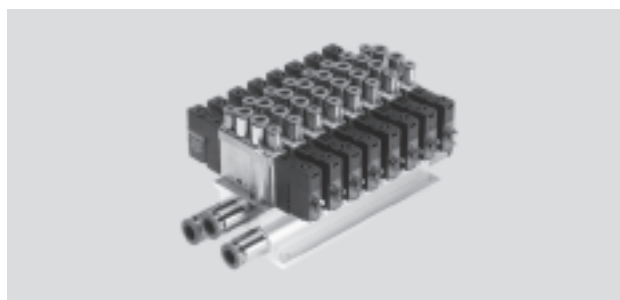
Datenblatt – Anschlussblock

**FESTO**

### Anschlussblock CPE...-PRS

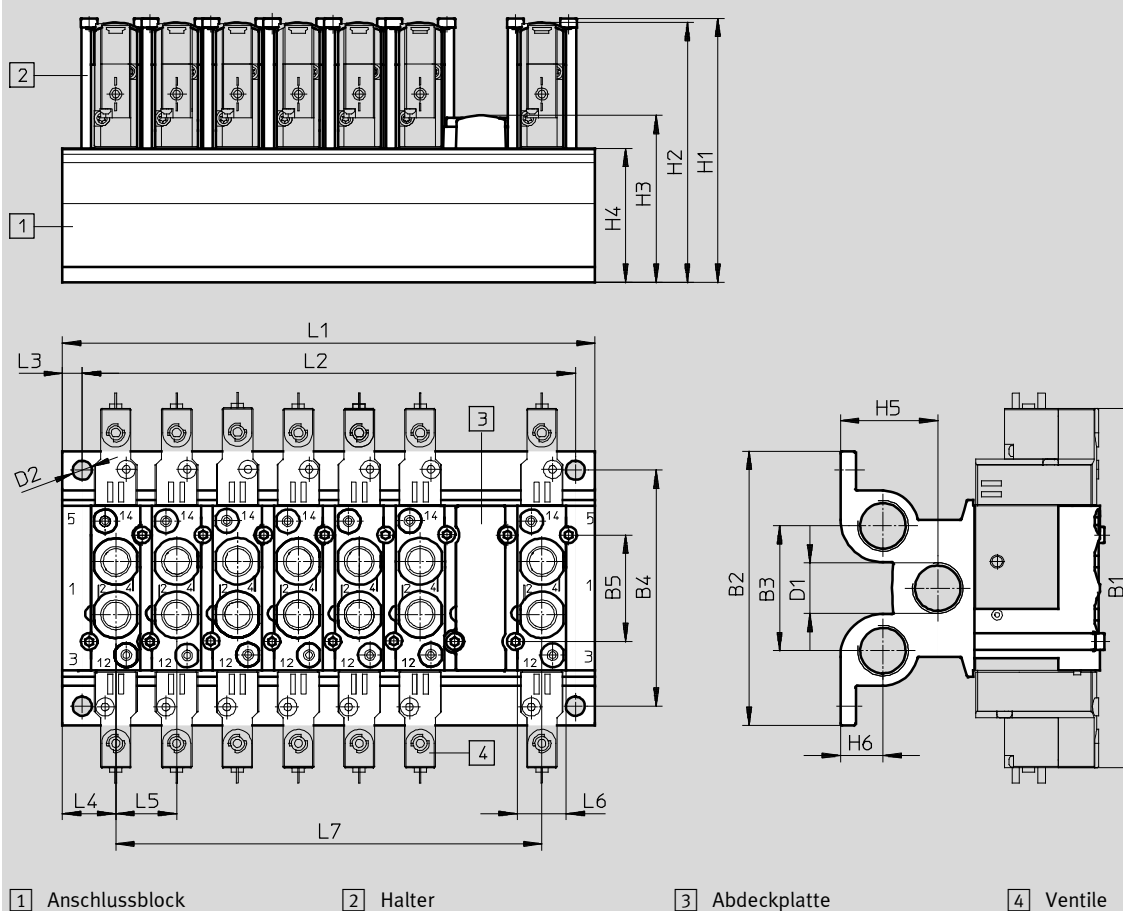
Werkstoff:

Aluminium-Knetlegierung



### Abmessungen Festrastrasterbatterie 5/2 und 5/3

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



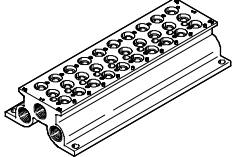
| Typ          | B1  | B2 | B3 | B4   | B5 | D1   | D2       | H1 | H2   | H3   | H4 | H5   |
|--------------|-----|----|----|------|----|------|----------|----|------|------|----|------|
| CPE10-PRS... | 103 | 79 | 35 | 67,5 | 26 | G1/4 | 5,3<br>Ø | 72 | 69,5 | 44,8 | 34 | 23,5 |

| Typ          | H6 | L1              | L2            | L3  | L4 | L5 | L6   | L7         |
|--------------|----|-----------------|---------------|-----|----|----|------|------------|
| CPE10-PRS... | 11 | 28 + (n-1) x 16 | L1 - 11 ± 0,1 | 5,5 | 14 | 16 | 13,4 | (n-1) x 16 |

# Batterieblöcke CPE10

Bestellangaben – Anschlussblock Festraster

**FESTO**

| Bestellangaben                                                                    |              |                 |                               |                |               |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|-------------------------------|----------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                   | Ventilplätze | KBK             | Max. Anziehdrehmoment<br>[Nm] | Gewicht<br>[g] | Teile-<br>Nr. | Typ                     |
| Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile                                       |              |                 |                               |                |               |                         |
|  | 2            | 2 <sup>1)</sup> | 1,2                           | 131            | <b>543821</b> | <b>CPE10-PRS-1/4-2</b>  |
|                                                                                   | 3            |                 |                               | 179            | <b>543822</b> | <b>CPE10-PRS-1/4-3</b>  |
|                                                                                   | 4            |                 |                               | 227            | <b>543823</b> | <b>CPE10-PRS-1/4-4</b>  |
|                                                                                   | 5            |                 |                               | 275            | <b>543824</b> | <b>CPE10-PRS-1/4-5</b>  |
|                                                                                   | 6            |                 |                               | 323            | <b>543825</b> | <b>CPE10-PRS-1/4-6</b>  |
|                                                                                   | 7            |                 |                               | 371            | <b>543826</b> | <b>CPE10-PRS-1/4-7</b>  |
|                                                                                   | 8            |                 |                               | 419            | <b>543827</b> | <b>CPE10-PRS-1/4-8</b>  |
|                                                                                   | 9            |                 |                               | 467            | <b>543828</b> | <b>CPE10-PRS-1/4-9</b>  |
|                                                                                   | 10           |                 |                               | 515            | <b>543829</b> | <b>CPE10-PRS-1/4-10</b> |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

| Bestellangaben                                                                      |                                                                                                   |                |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
|                                                                                     | Werkstoff                                                                                         | Tei-<br>le-Nr. | Typ                 |
| Abdeckplatte für Leerplatz                                                          |                                                                                                   |                |                     |
|  | Polyamid                                                                                          | <b>544479</b>  | <b>CPE10-RP</b>     |
| Halterset                                                                           |                                                                                                   |                |                     |
|  | Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei<br>Schrauben: Stahl verzinkt<br>Dichtungen: Nitrilkautschuk | <b>544394</b>  | <b>CPE10-H5-SET</b> |

| Bestellangaben                                                                      |                                                                     |                |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
|                                                                                     | Werkstoff                                                           | Tei-<br>le-Nr. | Typ                      |
| Halter                                                                              |                                                                     |                |                          |
|  | Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei<br>(Packungseinheit 50 Stück) | <b>547045</b>  | <b>CPE10-H5-50</b>       |
| Schrauben                                                                           |                                                                     |                |                          |
|  | Stahl, verzinkt<br>(Packungseinheit 100 Stück)                      | <b>547048</b>  | <b>M3X40-8.8-VS-100</b>  |
| Dichtungen                                                                          |                                                                     |                |                          |
|  | Nitrilkautschuk<br>(Packungseinheit 150 Stück)                      | <b>547051</b>  | <b>CPV10-VI-P.M7-150</b> |

# Batterieblöcke CPE10

Datenblatt – Anschlussblock Festraster

FESTO

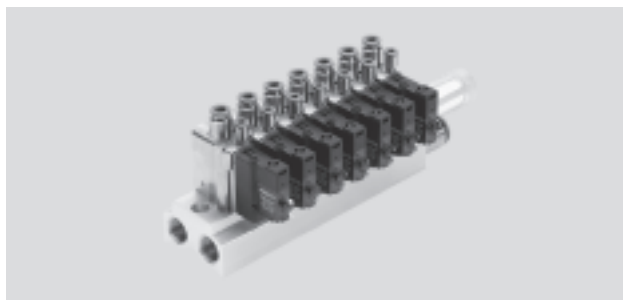
## Anschlussblock

für CPE10 3/2

Werkstoff:

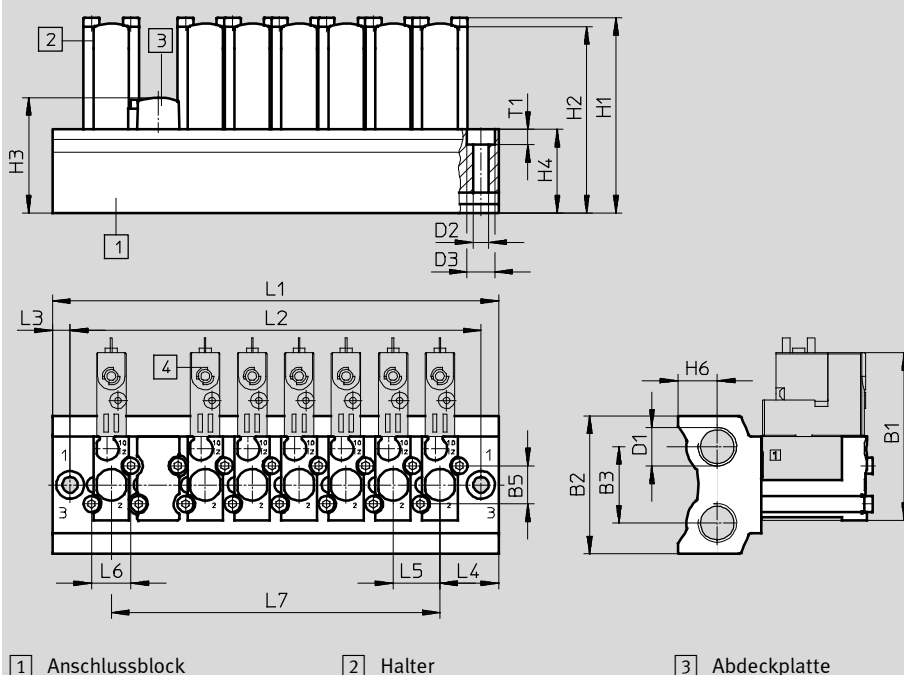
Aluminium-Knetlegierung

RoHS konform



## Abmessungen Festrasterbatterie 3/2

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



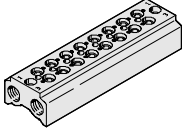
| Typ              | B1 | B2 | B3 | B5 | D1 | D2<br>Ø | D3<br>Ø | H1   | H2   | H3   | H4   | H6   |
|------------------|----|----|----|----|----|---------|---------|------|------|------|------|------|
| CPE10-3/2-PRS... | 57 | 47 | 26 | 13 | G¼ | 5,3     | 9,5     | 66,5 | 63,5 | 39,3 | 28,5 | 13,5 |

| Typ              | L1              | L2              | L3 | L4 | L5 | L6   | L7         | T1  |
|------------------|-----------------|-----------------|----|----|----|------|------------|-----|
| CPE10-3/2-PRS... | 40 + (n-1) x 16 | 28 + (n-1) x 16 | 6  | 20 | 16 | 13,4 | (n-1) x 16 | 5,3 |

# Batterieblöcke CPE10

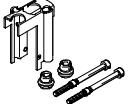
Bestellangaben – Anschlussblock Festrastrer

**FESTO**

| Bestellangaben                                                                    |              |                 |                                                    |                |               |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|----------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------|
|                                                                                   | Ventilplätze | KBK             | Max. Anziehdrehmoment<br>Ventilbefestigung<br>[Nm] | Gewicht<br>[g] | Teile-<br>Nr. | Typ                  |
| Anschlussblock für 3/2-Wegeventile                                                |              |                 |                                                    |                |               |                      |
|  | 2            | 2 <sup>1)</sup> | 1,2                                                | 128            | 550550        | CPE10-3/2-PRS-1/4-2  |
|                                                                                   | 3            |                 |                                                    | 164            | 550551        | CPE10-3/2-PRS-1/4-3  |
|                                                                                   | 4            |                 |                                                    | 201            | 550552        | CPE10-3/2-PRS-1/4-4  |
|                                                                                   | 5            |                 |                                                    | 237            | 550553        | CPE10-3/2-PRS-1/4-5  |
|                                                                                   | 6            |                 |                                                    | 274            | 550554        | CPE10-3/2-PRS-1/4-6  |
|                                                                                   | 7            |                 |                                                    | 310            | 550555        | CPE10-3/2-PRS-1/4-7  |
|                                                                                   | 8            |                 |                                                    | 347            | 550556        | CPE10-3/2-PRS-1/4-8  |
|                                                                                   | 9            |                 |                                                    | 383            | 550557        | CPE10-3/2-PRS-1/4-9  |
|                                                                                   | 10           |                 |                                                    | 420            | 550558        | CPE10-3/2-PRS-1/4-10 |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

| Bestellangaben                                                                      |                                                                                                                   |                |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|
|                                                                                     | Werkstoff                                                                                                         | Tei-<br>le-Nr. | Typ          |
| Abdeckplatte                                                                        |                                                                                                                   |                |              |
|  | Polyamid<br>RoHS konform                                                                                          | 550580         | CPE10-RP3    |
| Halterset                                                                           |                                                                                                                   |                |              |
|  | Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei<br>Schrauben: Stahl verzinkt<br>Dichtungen: Nitrilkautschuk<br>RoHS konform | 550577         | CPE10-H3-SET |

| Bestellangaben                                                                      |                                                                     |                |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
|                                                                                     | Werkstoff                                                           | Tei-<br>le-Nr. | Typ               |
| Halter                                                                              |                                                                     |                |                   |
|  | Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei<br>(Packungseinheit 50 Stück) | 551490         | CPE10-H3-50       |
| Schrauben                                                                           |                                                                     |                |                   |
|  | Stahl, verzinkt<br>(Packungseinheit 100 Stück)                      | 547048         | M3X40-8.8-VS-100  |
| Dichtungen                                                                          |                                                                     |                |                   |
|  | Nitrilkautschuk<br>(Packungseinheit 150 Stück)                      | 547051         | CPV10-VI-P.M7-150 |

# Batterieblöcke CPE10

Datenblatt – modulare Batterie

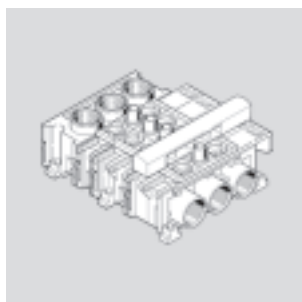
FESTO

## Modularer Batterieblock

für CPE18 5/2 und 5/3

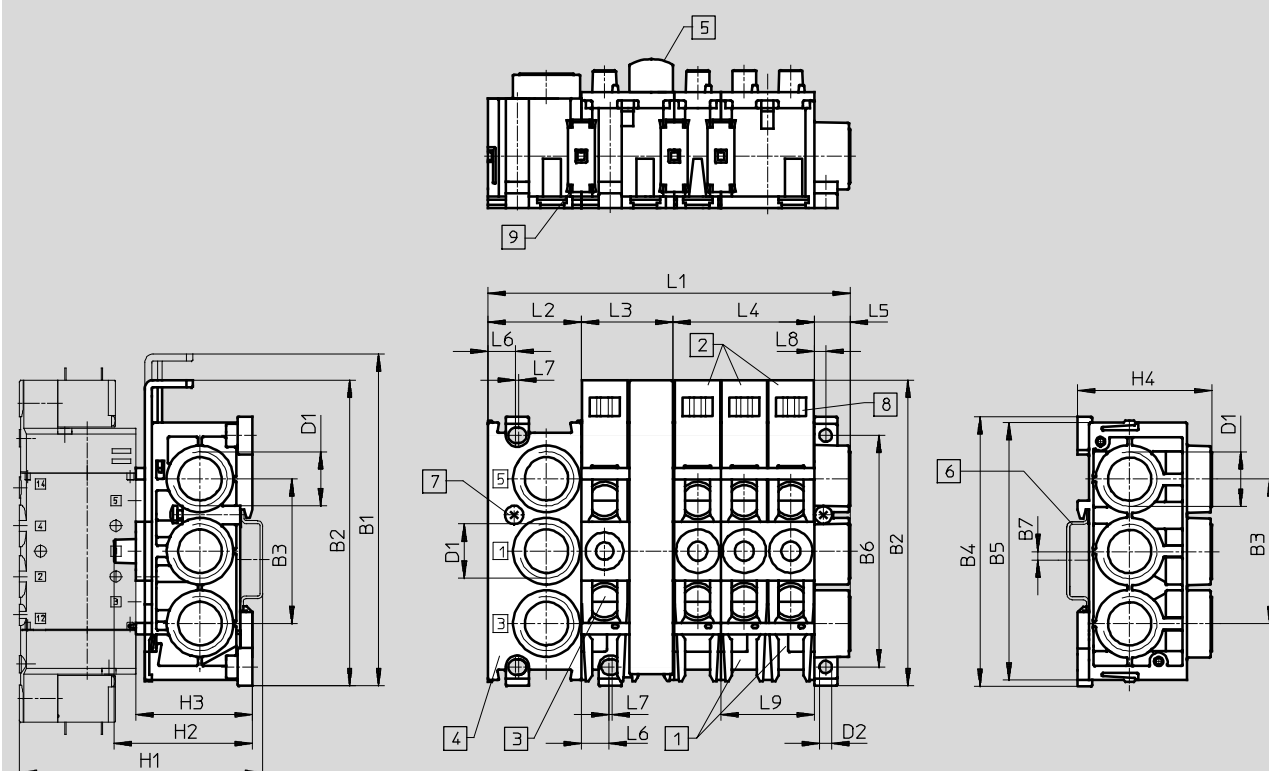
Werkstoff:

Polyamid, verstärkt



## Abmessungen – Modularer Batterieblock

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



- |                                                       |                                                          |                                              |                                                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1 Anschlussblock<br>CPE...-PRSG...-2 für<br>2 Ventile | 3 Erweiterungsblock<br>CPE...-PRSE...-2 für<br>2 Ventile | 6 H-Schiene nach EN 50002<br>zur Befestigung | 8 Platz für Bezeichnungs-<br>schilder Typ IBS 6 x 10 |
| 2 Anschlussblock<br>CPE...-PRSG...-3 für<br>3 Ventile | 4 Endblock CPE...-PRS-EP                                 | 7 Klemmschraube für<br>H-Schiene             | 9 Verbindungsstück                                   |
|                                                       | 5 Abdeckplatte CPE...-PRSB                               |                                              |                                                      |

| Baugröße | B1   | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | D1 | D2  | H1  | H2  | H3  |
|----------|------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| CPE10    | 93,5 | 87 | 37 | 73 | 71 | 60 | 7  | G¼ | 3,3 | ~72 | ~40 | ~34 |

| Baugröße | H4 | L1 <sup>1)</sup> | L2 | L3 | L4 | L5   | L6  | L7 | L8  | L9 |
|----------|----|------------------|----|----|----|------|-----|----|-----|----|
| CPE10    | 37 | 24+(nx12)+11,4   | 24 | 24 | 36 | 11,4 | 9,6 | –  | 3,2 | 24 |

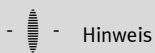
1) n = Anzahl der Ventilplätze

# Batterieblöcke CPE10

Datenblatt – modulare Batterie

**FESTO**

| Kombinationsmöglichkeiten |                                                            |                                                           |                                                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl Ventilplätze       | eine Druckzone                                             | zwei Druckzonen                                           |                                                                                |
|                           |                                                            | Variante 1                                                | Variante 2                                                                     |
| 2                         | 1x CPE...-PRSG-2                                           | –                                                         | –                                                                              |
| 3                         | 1x CPE...-PRSG-3                                           | –                                                         | –                                                                              |
| 4                         | 1x CPE...-PRSGO-2<br>1x CPE...-PRSE-2                      | 1x CPE...-PRSG-2<br>1x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | –                                                                              |
| 5                         | 1x CPE...-PRSGO-3<br>1x CPE...-PRSE-2                      | 1x CPE...-PRSG-3<br>1x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | –                                                                              |
| 6                         | 1x CPE...-PRSGO-2<br>1x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRSE-2 | 1x CPE...-PRSG-2<br>2x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-2<br>1x CPE...-PRSE-2<br>1x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP |
| 7                         | 1x CPE...-PRSGO-3<br>2x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSG-3<br>2x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-3<br>1x CPE...-PRSE-2<br>1x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP |
| 8                         | 1x CPE...-PRSGO-2<br>3x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSG-2<br>3x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-2<br>1x CPE...-PRSE-2<br>2x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP |
| 9                         | 1x CPE...-PRSGO-3<br>3x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSG-3<br>3x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-3<br>1x CPE...-PRSE-2<br>2x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP |
| 10                        | 1x CPE...-PRSGO-2<br>4x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSG-2<br>4x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-2<br>1x CPE...-PRSE-2<br>3x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP |
| 11                        | 1x CPE...-PRSGO-3<br>4x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSG-3<br>4x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-3<br>1x CPE...-PRSE-2<br>3x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP |
| 12                        | 1x CPE...-PRSGO-2<br>5x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSG-2<br>5x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-2<br>1x CPE...-PRSE-2<br>4x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP |



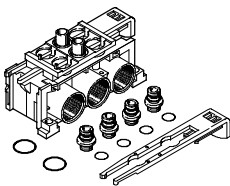
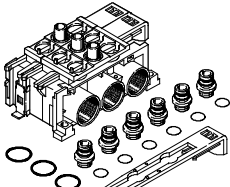
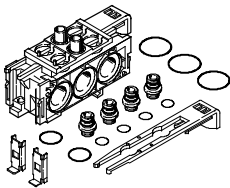
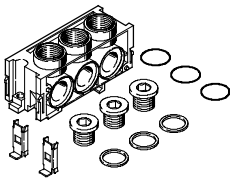
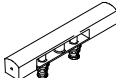
## Hinweis

Es sind maximal 6 Ventilplätze pro Lufteinspeisung möglich. Ventilanschlussblöcke nur in Verbindung mit 5/2- und 5/3-Wegeventilen verwenden.

# Batterieblöcke CPE10

Bestellangaben – modulare Batterie

**FESTO**

| Bestellangaben                                                                      |                   |             |                |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------------|-----------------------------|
|                                                                                     | Anschluss 1, 3, 5 | PRS-Kanäle  | Gewicht<br>[g] | Teil-Nr. Typ                |
| Anschlussblock PRSG für 2 Ventile                                                   |                   |             |                |                             |
|    | G $\frac{1}{4}$   | geschlossen | 50             | <b>164960 CPE10-PRSG-2</b>  |
|                                                                                     | G $\frac{1}{4}$   | offen       | 50             | <b>187827 CPE10-PRSGO-2</b> |
| Anschlussblock PRSG für 3 Ventile                                                   |                   |             |                |                             |
|    | G $\frac{1}{4}$   | geschlossen | 70             | <b>187823 CPE10-PRSG-3</b>  |
|                                                                                     | G $\frac{1}{4}$   | offen       | 70             | <b>187819 CPE10-PRSGO-3</b> |
| Anschlussblock PRSE für 2 Ventile                                                   |                   |             |                |                             |
|  | –                 | geschlossen | 40             | <b>164962 CPE10-PRSE-2</b>  |
|                                                                                     | –                 | offen       | 40             | <b>187828 CPE10-PRSEO-2</b> |
| Endplatte für Batterie                                                              |                   |             |                |                             |
|  | G $\frac{1}{4}$   | –           | 70             | <b>164964 CPE10-PRS-EP</b>  |
| Abdeckplatte für Leerplatz                                                          |                   |             |                |                             |
|  | –                 | –           | 10             | <b>164963 CPE10-PRSB</b>    |



# Magnetventile CPE14

Datenblatt

FESTO

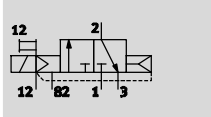
Funktion

3/2G, 3/2O,

5/2 monostabil,

5/2 Impulsventil bistabil

5/3G, 5/3B, 5/3E

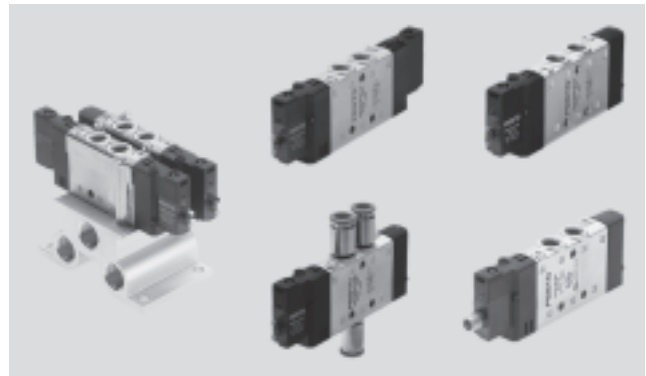


z. B. 3/2-Wegeventil mit externer Steuerluftversorgung, Ruhestellung geschlossen

-  - Baubreite 14 mm

-  - Durchfluss  
370 ... 900 l/min

-  - Spannung  
24 V DC



| Allgemeine Technische Daten     |                               |                                                                               |                 |                                            |          |                 |                                 |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|----------|-----------------|---------------------------------|
| Ventilfunktion                  |                               | 3/2                                                                           |                 | 5/2                                        |          | 5/3             |                                 |
| Ruhestellung                    |                               | G <sup>1)</sup>                                                               | O <sup>2)</sup> | –                                          | –        | G <sup>1)</sup> | B <sup>2)</sup> E <sup>3)</sup> |
| Speicherstabilität              |                               | monostabil                                                                    |                 |                                            | bistabil | monostabil      |                                 |
| Rückstellart pneumatische Feder |                               | ja                                                                            |                 |                                            | –        | nein            |                                 |
| Rückstellart mechanische Feder  |                               | nein                                                                          |                 |                                            | –        | ja              |                                 |
| Konstruktiver Aufbau            |                               | Kolben-Schieber                                                               |                 |                                            |          |                 |                                 |
| Dichtprinzip                    |                               | weich                                                                         |                 |                                            |          |                 |                                 |
| Betätigungsart                  |                               | elektrisch                                                                    |                 |                                            |          |                 |                                 |
| Steuerart                       |                               | vorgesteuert                                                                  |                 |                                            |          |                 |                                 |
| Steuerluftversorgung            |                               | intern oder extern                                                            |                 |                                            |          |                 |                                 |
| Strömungsrichtung               |                               | –                                                                             |                 | reversibel bei Steuerluftversorgung extern |          |                 |                                 |
| Abluftfunktion                  |                               | –                                                                             |                 | drosselbar                                 |          |                 |                                 |
| Handhilfsbetätigung             |                               | tastend, mit Zubehör rastend                                                  |                 |                                            |          |                 |                                 |
| Befestigungsart                 |                               | mit Durchgangsbohrungen                                                       |                 |                                            |          |                 |                                 |
| Einbaulage                      |                               | beliebig                                                                      |                 |                                            |          |                 |                                 |
| Pneumatischer Anschluss         | 1, 2, 4                       | Gewindeanschluss: G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> QS-Anschluss: Ø 6 bzw. Ø 8 mm |                 |                                            |          |                 |                                 |
|                                 | 3, 5                          | Gewindeanschluss: G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>                               |                 |                                            |          |                 |                                 |
|                                 | 12, 14                        | Gewindeanschluss: M3, QS-Anschluss: Ø 3                                       |                 |                                            |          |                 |                                 |
|                                 | 82, 84                        | Gewindeanschluss: M3                                                          |                 |                                            |          |                 |                                 |
| Nennweite                       |                               | [mm]                                                                          | 6               |                                            |          |                 |                                 |
| Normalnennndurchfluss           | G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> | [l/min]                                                                       | 900             | 800                                        |          | 750 700         |                                 |
| Normalnennndurchfluss           | QS6                           | [l/min]                                                                       | 510             | 400                                        |          | 410             | 370                             |
| Normalnennndurchfluss           | QS8                           | [l/min]                                                                       | 810             | 680                                        |          | 720             | 650 570                         |
| Schaltzeit Ein/Aus              |                               | [ms]                                                                          | 16/27           | 24/32                                      | –        | 20/42           |                                 |
| Schaltzeit Um                   |                               | [ms]                                                                          | –               |                                            |          | 12              | –                               |
| Einschaltdauer                  |                               | [%]                                                                           | 100             |                                            |          |                 |                                 |
| Baubreite                       |                               | [mm]                                                                          | 14              |                                            |          |                 |                                 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse  |                               | KBK                                                                           | 2 <sup>4)</sup> |                                            |          |                 |                                 |

1) G = Ruhestellung geschlossen

2) O, B = Ruhestellung offen

3) E = Ruhestellung entlüftend

4) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

# Magnetventile CPE14

Datenblatt

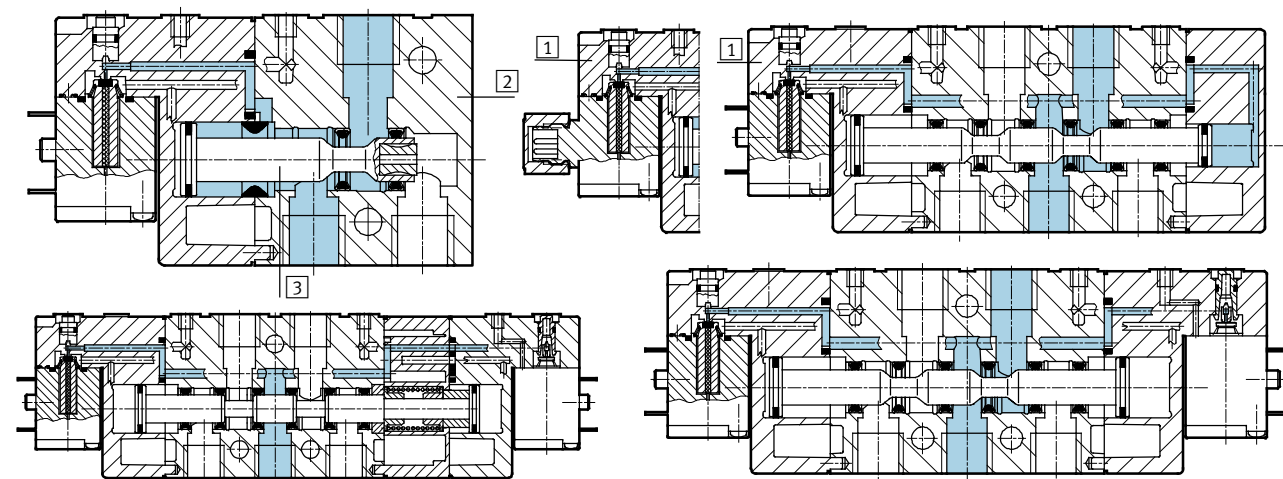
FESTO

| Betriebs- und Umweltbedingungen    |                                  |                                                            |                |              |         |
|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------|
| Ventilfunktion                     |                                  | 3/2                                                        | 5/2 monostabil | 5/2 bistabil | 5/3     |
| Betriebsmedium                     |                                  | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |                |              |         |
| Steuermedium                       |                                  | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |                |              |         |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium |                                  | geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |                |              |         |
| Betriebsdruck                      | Steuerluftver-<br>sorgung intern | [bar]                                                      | 2,5 ... 8      | 3 ... 8      | 2 ... 8 |
|                                    | Steuerluftver-<br>sorgung extern | [bar]                                                      | -0,9 ... +10   |              |         |
| Steuerdruck                        |                                  | [bar]                                                      | 2,5 ... 8      | 3 ... 8      | 2 ... 8 |
| Umgebungstemperatur                |                                  | [°C]                                                       | -5 ... +50     |              |         |
| Mediumstemperatur                  |                                  | [°C]                                                       | -5 ... +50     |              |         |
| Zulassung Magnetventile            |                                  | c UL us - Recognized (OL), Germanischer Lloyd              |                |              |         |

| Elektrische Daten       |            |        |                 |  |
|-------------------------|------------|--------|-----------------|--|
| Betriebsspannung        | M1BH, M1CH | [V DC] | 24 +10/-15%     |  |
| Leistungsaufnahme       | M1BH, M1CH | [W]    | 1,28            |  |
| Schutzart mit Steckdose |            |        | IP65 (EN 60529) |  |
| Max. Anziehdrehmoment   | M1CH       | [Nm]   | 0,4             |  |
| Steckdose M8x1          |            |        |                 |  |

## Werkstoffe

### Funktionsschnitt



|                   |                 |                     |
|-------------------|-----------------|---------------------|
| 1                 | Deckel          | Polyamid            |
| 2                 | Gehäuse         | Aluminium-Druckguss |
| 3                 | Kolben-Schieber | Stahl               |
| -                 | Dichtungen      | Nitrilkautschuk     |
| Werkstoff-Hinweis |                 | RoHS konform        |

# Magnetventile CPE14

Datenblatt

FESTO

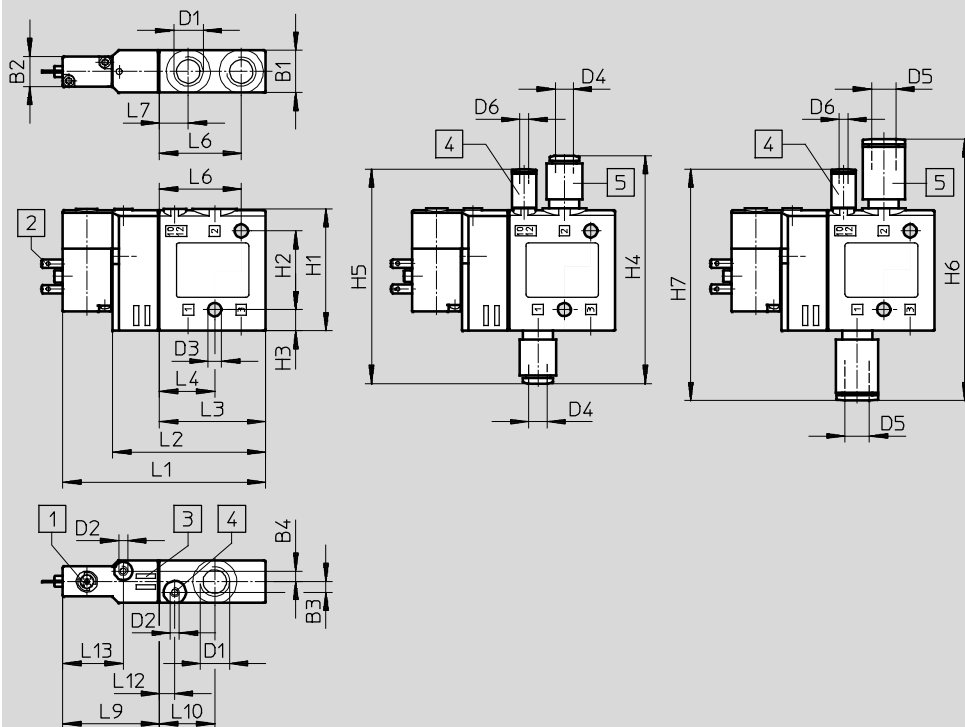
## Abmessungen 3/2-Wegeventil

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

CPE14-...-1/8

CPE14-...-QS-6

CPE14-...-QS-8



- |                           |                                  |                                                    |                         |
|---------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|
| 1 Handhilfsbetätigung     | 3 Platz für Bezeichnungsschilder | 4 Anschluss 10/12 für externe Steuerluftversorgung | 5 QS-Steckverschraubung |
| 2 Anschluss für Steckdose |                                  |                                                    |                         |

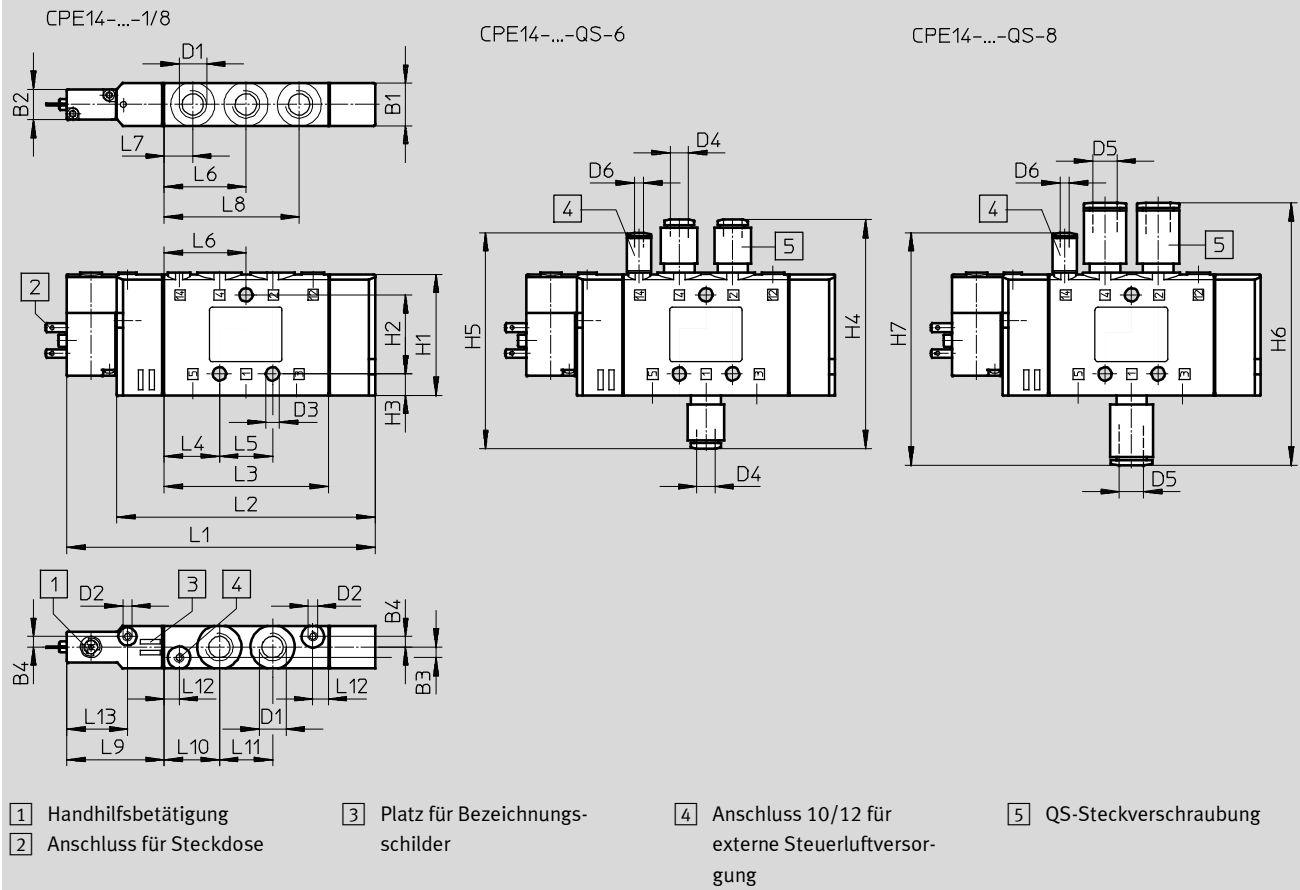
| Typ            | B1 | B2 | B3  | B4  | D1              | D2 | D3  | D4 | D5 | D6 | H1   | H2 | H3 | H4   | H5   | H6   | H7   |
|----------------|----|----|-----|-----|-----------------|----|-----|----|----|----|------|----|----|------|------|------|------|
| CPE14-M1H-3... | 14 | 10 | 3,5 | 3,5 | G $\frac{1}{8}$ | M3 | 4,4 | 6  | 8  | 3  | 40,3 | 26 | 7  | 75,3 | 70,9 | 86,3 | 76,4 |

| Typ            | L1 | L2   | L3 | L4   | L6 | L7  | L9 | L10 | L12 | L13 |
|----------------|----|------|----|------|----|-----|----|-----|-----|-----|
| CPE14-M1H-3... | 67 | 50,5 | 35 | 18,3 | 27 | 9,5 | 32 | 18  | 5   | 20  |

### Datenblatt

### Abmessungen 5/2-Wegeventil monostabil

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



| Typ             | B1 | B2 | B3  | B4  | D1              | D2 | D3  | D4 | D5 | D6 | H1   | H2 | H3 | H4   | H5   | H6   | H7   |
|-----------------|----|----|-----|-----|-----------------|----|-----|----|----|----|------|----|----|------|------|------|------|
| CPE14-M1H-5L... | 14 | 10 | 3,5 | 3,5 | G $\frac{1}{8}$ | M3 | 4,4 | 6  | 8  | 3  | 40,3 | 26 | 7  | 75,3 | 70,9 | 86,3 | 76,4 |

| Typ             | L1    | L2 | L3 | L4   | L5   | L6 | L7  | L8   | L9 | L10  | L11  | L12 | L13 |
|-----------------|-------|----|----|------|------|----|-----|------|----|------|------|-----|-----|
| CPE14-M1H-5L... | 101,5 | 85 | 54 | 18,3 | 17,5 | 27 | 9,5 | 44,5 | 32 | 18,3 | 17,5 | 5   | 20  |

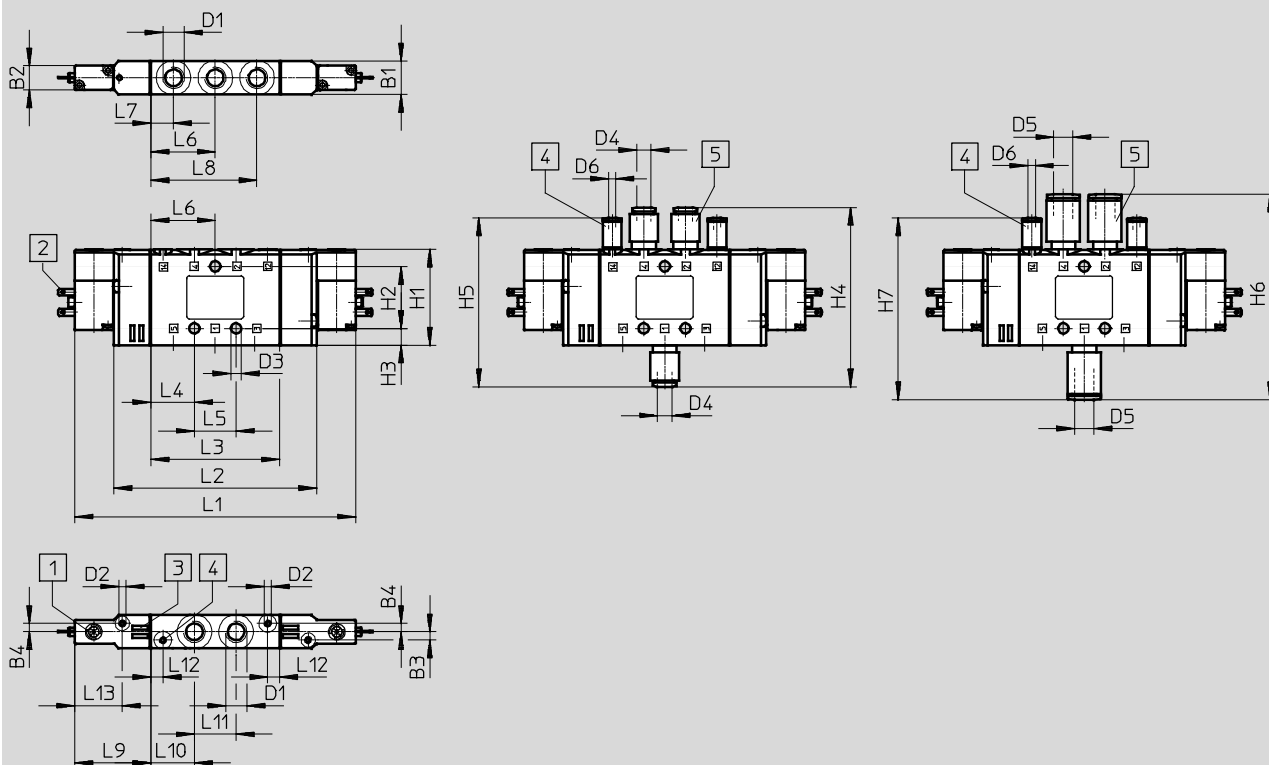
# Magnetventile CPE14

Datenblatt

FESTO

## Abmessungen 5/2-Wegeventil bistabil

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



- 1 Handhilfsbetätigung stoßend oder rückstellend
- 2 Anschluss für Steckdose
- 3 Platz für Bezeichnungsschilder
- 4 Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung
- 5 QS-Steckverschraubung

| Typ               | B1 | B2 | B3  | B4  | D1   | D2 | D3<br>Ø | D4<br>Ø | D5<br>Ø | D6<br>Ø | H1   | H2 | H3 | H4   | H5   | H6   | H7   |
|-------------------|----|----|-----|-----|------|----|---------|---------|---------|---------|------|----|----|------|------|------|------|
| CPE14-....-5J-1/8 | 14 | 10 | 3,5 | 3,5 | G1/8 | M3 | 4,4     | 6       | 8       | 3       | 40,3 | 26 | 7  | 75,3 | 70,9 | 86,3 | 76,4 |

| Typ               | L1  | L2 | L3 | L4   | L5   | L6 | L7  | L8   | L9 | L10  | L11  | L12 | L13 |
|-------------------|-----|----|----|------|------|----|-----|------|----|------|------|-----|-----|
| CPE14-....-5J-1/8 | 118 | 85 | 54 | 18,3 | 17,5 | 27 | 9,5 | 44,5 | 32 | 18,3 | 17,5 | 5   | 20  |

# Magnetventile CPE14

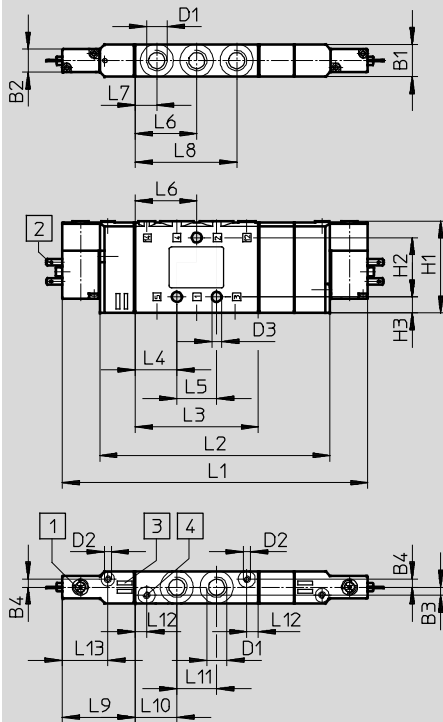
Datenblatt

FESTO

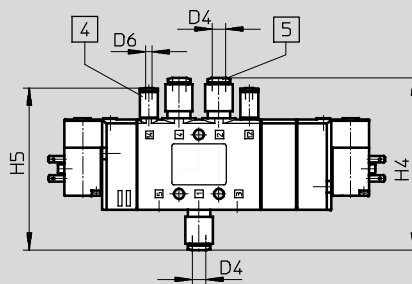
## Abmessungen 5/3-Wegeventil

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

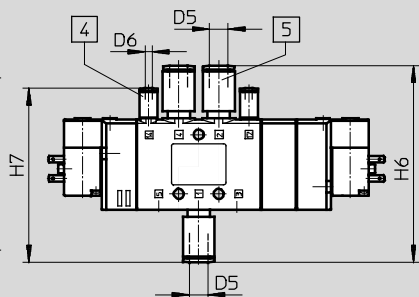
CPE14-...-1/8



CPE14-...-QS-6



CPE14-...-QS-8



- 1 Handhilfsbetätigung
- 2 Anschluss für Steckdose

- 3 Platz für Bezeichnungsschilder

- 4 Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung

- 5 QS-Steckverschraubung

| Typ              | B1 | B2 | B3  | B4  | D1   | D2 | D3<br>Ø | D4<br>Ø | D5<br>Ø | D6<br>Ø | H1   | H2 | H3 | H4   | H5   | H6   | H7   |
|------------------|----|----|-----|-----|------|----|---------|---------|---------|---------|------|----|----|------|------|------|------|
| CPE14-M1H...-5J  | 14 | 10 | 3,5 | 3,5 | G1/8 | M3 | 4,4     | 6       | 8       | 3       | 40,3 | 26 | 7  | 75,3 | 70,9 | 86,3 | 76,4 |
| CPE14-M1H...-5/3 |    |    |     |     |      |    |         |         |         |         |      |    |    |      |      |      |      |

| Typ              | L1  | L2  | L3 | L4   | L5   | L6 | L7  | L8   | L9 | L10  | L11  | L12 | L13 |
|------------------|-----|-----|----|------|------|----|-----|------|----|------|------|-----|-----|
| CPE14-M1H...-5J  | 118 | 85  | 46 | 18,3 | 17,5 | 27 | 9,5 | 44,5 | 32 | 18,3 | 17,5 | 5   | 20  |
| CPE14-M1H...-5/3 | 134 | 101 |    |      |      |    |     |      |    |      |      |     |     |

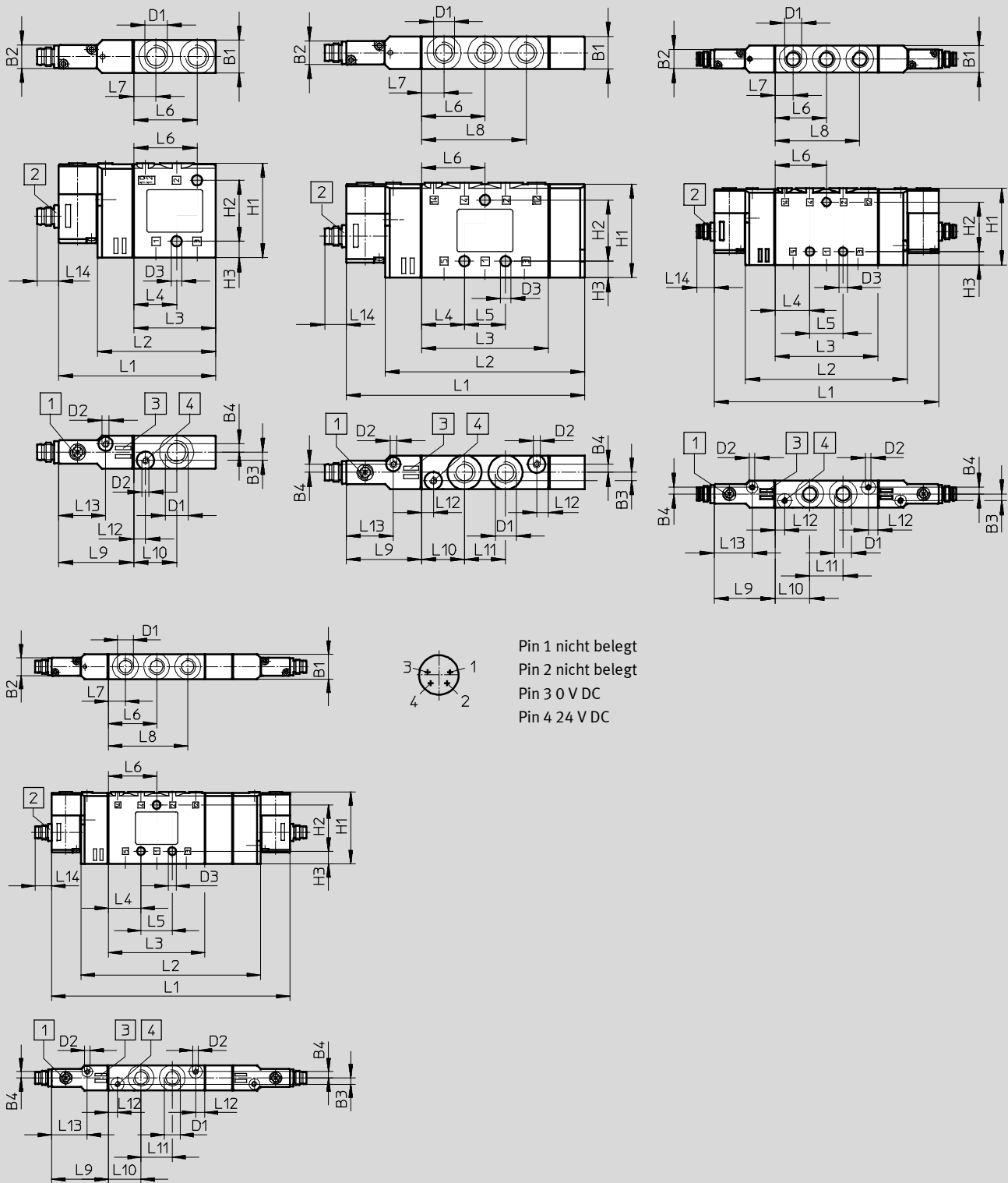
# Magnetventile CPE14

Datenblatt

FESTO

Abmessungen Magnetventile mit Rundstecker M8x1

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



1 Handhilfsbetätigung

2 Anschluss für Steckdose M8x1

3 Platz für Bezeichnungsschilder

4 Anschluss 12/14 für externe Steuerluft

# Magnetventile CPE14

Datenblatt

FESTO

| Typ              | B1 | B2 | B3  | B4  | D1   | D2 | D3 Ø | H1   | H2 | H3 |
|------------------|----|----|-----|-----|------|----|------|------|----|----|
| CPE14-M1CH-3...  | 14 | 10 | 3,5 | 3,5 | G1/8 | M3 | 4,4  | 40,3 | 26 | 7  |
| CPE14-M1CH-5L... |    |    |     |     |      |    |      | 40,4 |    |    |
| CPE14-M1CH-5J... |    |    |     |     |      |    |      | 40,3 |    |    |
| CPE14-M1H-5J     |    |    |     |     |      |    |      |      |    |    |
| CPE14-M1H-5/3    |    |    |     |     |      |    |      |      |    |    |

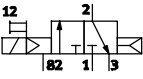
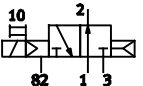
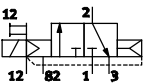
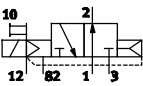
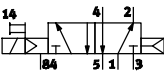
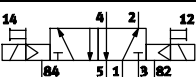
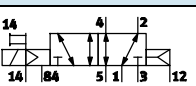
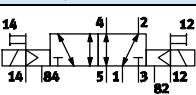
| Typ              | L1    | L2   | L3 | L4   | L5   | L6 | L7  | L8   | L9 | L10  | L11  | L12 | L13 | L14 |
|------------------|-------|------|----|------|------|----|-----|------|----|------|------|-----|-----|-----|
| CPE14-M1CH-3...  | 67    | 50,5 | 35 | 18,3 | —    | 27 | 9,5 | —    | 32 | 18,3 | —    | 5   | 20  | 9,2 |
| CPE14-M1CH-5L... | 101,5 | 85   | 54 |      | 17,5 |    |     | 44,5 |    |      | 17,5 |     |     |     |
| CPE14-M1CH-5J... | 118   |      |    |      |      |    |     |      |    |      |      |     |     |     |
| CPE14-M1H-5J...  |       |      |    |      |      |    |     |      |    |      |      |     |     |     |
| CPE14-M1H-5/3... | 134   | 101  |    |      |      |    |     |      |    |      |      |     |     |     |



# Magnetventile CPE14

Bestellangaben

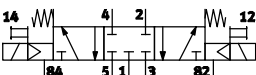
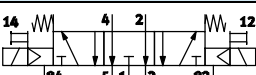
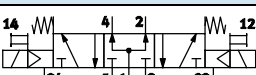
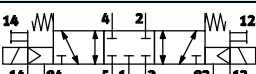
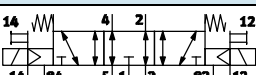
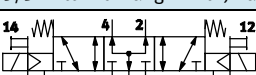
FESTO

| Bestellangaben                                                                      |                      |           |          |           |             |          |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|----------|-----------|-------------|----------|----------------------|
| Schaltzeichen                                                                       | Steuerluftversorgung | Steckdose | Spannung | Anschluss | Gewicht [g] | Teil-Nr. | Typ                  |
| 3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen                                            |                      |           |          |           |             |          |                      |
|    | intern               | Würfel    | 24 V DC  | G1/8      | 60          | 196929   | CPE14-M1BH-3GL-1/8   |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-6      | –           | 196887   | CPE14-M1BH-3GL-QS-6  |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-8      | –           | 196888   | CPE14-M1BH-3GL-QS-8  |
|                                                                                     |                      | M8x1      |          | G1/8      | 60          | 550247   | CPE14-M1CH-3GL-1/8   |
| 3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen                                                  |                      |           |          |           |             |          |                      |
|    | intern               | Würfel    | 24 V DC  | G1/8      | 60          | 196931   | CPE14-M1BH-3OL-1/8   |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-6      | –           | 196891   | CPE14-M1BH-3OL-QS-6  |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-8      | –           | 196892   | CPE14-M1BH-3OL-QS-8  |
|                                                                                     |                      | M8x1      |          | G1/8      | 60          | 550249   | CPE14-M1CH-3OL-1/8   |
| 3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen                                            |                      |           |          |           |             |          |                      |
|    | extern               | Würfel    | 24 V DC  | G1/8      | 60          | 196930   | CPE14-M1BH-3GLS-1/8  |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-6      | –           | 196889   | CPE14-M1BH-3GLS-QS-6 |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-8      | –           | 196890   | CPE14-M1BH-3GLS-QS-8 |
|                                                                                     |                      | M8x1      |          | G1/8      | 60          | 550248   | CPE14-M1CH-3GLS-1/8  |
| 3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen                                                  |                      |           |          |           |             |          |                      |
|  | extern               | Würfel    | 24 V DC  | G1/8      | 60          | 196932   | CPE14-M1BH-3OLS-1/8  |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-6      | –           | 196893   | CPE14-M1BH-3OLS-QS-6 |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-8      | –           | 196894   | CPE14-M1BH-3OLS-QS-8 |
|                                                                                     |                      | M8x1      |          | G1/8      | 60          | 550250   | CPE14-M1CH-3OLS-1/8  |
| 5/2-Wegeventil monostabil                                                           |                      |           |          |           |             |          |                      |
|  | intern               | Würfel    | 24 V DC  | G1/8      | 95          | 196941   | CPE14-M1BH-5L-1/8    |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-6      | –           | 196911   | CPE14-M1BH-5L-QS-6   |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-8      | –           | 196912   | CPE14-M1BH-5L-QS-8   |
|                                                                                     |                      | M8x1      |          | G1/8      | 95          | 550237   | CPE14-M1CH-5L-1/8    |
| 5/2-Impulsventil bistabil                                                           |                      |           |          |           |             |          |                      |
|  | intern               | Würfel    | 24 V DC  | G1/8      | 115         | 196939   | CPE14-M1BH-5J-1/8    |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-6      | –           | 196907   | CPE14-M1BH-5J-QS-6   |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-8      | –           | 196908   | CPE14-M1BH-5J-QS-8   |
|                                                                                     |                      | M8x1      |          | G1/8      | 115         | 550239   | CPE14-M1CH-5J-1/8    |
| 5/2-Wegeventil monostabil                                                           |                      |           |          |           |             |          |                      |
|  | extern               | Würfel    | 24 V DC  | G1/8      | 95          | 196942   | CPE14-M1BH-5LS-1/8   |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-6      | –           | 196913   | CPE14-M1BH-5LS-QS-6  |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-8      | –           | 196914   | CPE14-M1BH-5LS-QS-8  |
|                                                                                     |                      | M8x1      |          | G1/8      | 95          | 550238   | CPE14-M1CH-5LS-1/8   |
| 5/2-Impulsventil bistabil                                                           |                      |           |          |           |             |          |                      |
|  | extern               | Würfel    | 24 V DC  | G1/8      | 115         | 196940   | CPE14-M1BH-5JS-1/8   |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-6      | –           | 196909   | CPE14-M1BH-5JS-QS-6  |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-8      | –           | 196910   | CPE14-M1BH-5JS-QS-8  |
|                                                                                     |                      | M8x1      |          | G1/8      | 115         | 550240   | CPE14-M1CH-5JS-1/8   |

# Magnetventile CPE14

Bestellangaben

FESTO

| Bestellangaben                                                                      |                      |           |          |                 |             |          |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|----------|-----------------|-------------|----------|---------------------------------|
| Schaltzeichen                                                                       | Steuerluftversorgung | Steckdose | Spannung | Anschluss       | Gewicht [g] | Teil-Nr. | Typ                             |
| 5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung geschlossen                                 |                      |           |          |                 |             |          |                                 |
|    | intern               | Würfel    | 24 V DC  | G $\frac{1}{8}$ | 120         | 196937   | CPE14-M1BH-5/3G- $\frac{1}{8}$  |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-6            | –           | 196903   | CPE14-M1BH-5/3G-QS-6            |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-8            | –           | 196904   | CPE14-M1BH-5/3G-QS-8            |
|                                                                                     |                      | M8x1      |          | G $\frac{1}{8}$ | 120         | 550241   | CPE14-M1CH-5/3G-1/8             |
| 5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung entlüftend                                  |                      |           |          |                 |             |          |                                 |
|    | intern               | Würfel    | 24 V DC  | G $\frac{1}{8}$ | 120         | 196935   | CPE14-M1BH-5/3E- $\frac{1}{8}$  |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-6            | –           | 196899   | CPE14-M1BH-5/3E-QS-6            |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-8            | –           | 196900   | CPE14-M1BH-5/3E-QS-8            |
|                                                                                     |                      | M8x1      |          | G $\frac{1}{8}$ | 120         | 550243   | CPE14-M1CH-5/3E- $\frac{1}{8}$  |
| 5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung offen                                       |                      |           |          |                 |             |          |                                 |
|    | intern               | Würfel    | 24 V DC  | G $\frac{1}{8}$ | 120         | 196933   | CPE14-M1BH-5/3B- $\frac{1}{8}$  |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-6            | –           | 196895   | CPE14-M1BH-5/3B-QS-6            |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-8            | –           | 196896   | CPE14-M1BH-5/3B-QS-8            |
|                                                                                     |                      | M8x1      |          | G $\frac{1}{8}$ | 120         | 550245   | CPE14-M1CH-5/3B- $\frac{1}{8}$  |
| 5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung geschlossen                                 |                      |           |          |                 |             |          |                                 |
|  | extern               | Würfel    | 24 V DC  | G $\frac{1}{8}$ | 120         | 196938   | CPE14-M1BH-5/3GS- $\frac{1}{8}$ |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-6            | –           | 196905   | CPE14-M1BH-5/3GS-QS-6           |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-8            | –           | 196906   | CPE14-M1BH-5/3GS-QS-8           |
|                                                                                     |                      | M8x1      |          | G $\frac{1}{8}$ | 120         | 550242   | CPE14-M1CH-5/3GS-1/8            |
| 5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung entlüftend                                  |                      |           |          |                 |             |          |                                 |
|  | extern               | Würfel    | 24 V DC  | G $\frac{1}{8}$ | 120         | 196936   | CPE14-M1BH-5/3ES- $\frac{1}{8}$ |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-6            | –           | 196901   | CPE14-M1BH-5/3ES-QS-6           |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-8            | –           | 196902   | CPE14-M1BH-5/3ES-QS-8           |
|                                                                                     |                      | M8x1      |          | G $\frac{1}{8}$ | 120         | 550244   | CPE14-M1CH-5/3ES- $\frac{1}{8}$ |
| 5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung offen                                       |                      |           |          |                 |             |          |                                 |
|  | extern               | Würfel    | 24 V DC  | G $\frac{1}{8}$ | 120         | 196934   | CPE14-M1BH-5/3BS- $\frac{1}{8}$ |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-6            | –           | 196897   | CPE14-M1BH-5/3BS-QS-6           |
|                                                                                     |                      |           |          | QS-8            | –           | 196898   | CPE14-M1BH-5/3BS-QS-8           |
|                                                                                     |                      | M8x1      |          | G $\frac{1}{8}$ | 120         | 550246   | CPE14-M1CH-5/3BS- $\frac{1}{8}$ |

# Batterieblöcke CPE14

Datenblatt – Anschlussblock

**FESTO**

## Anschlussblock CPE...-PRS

Werkstoff:

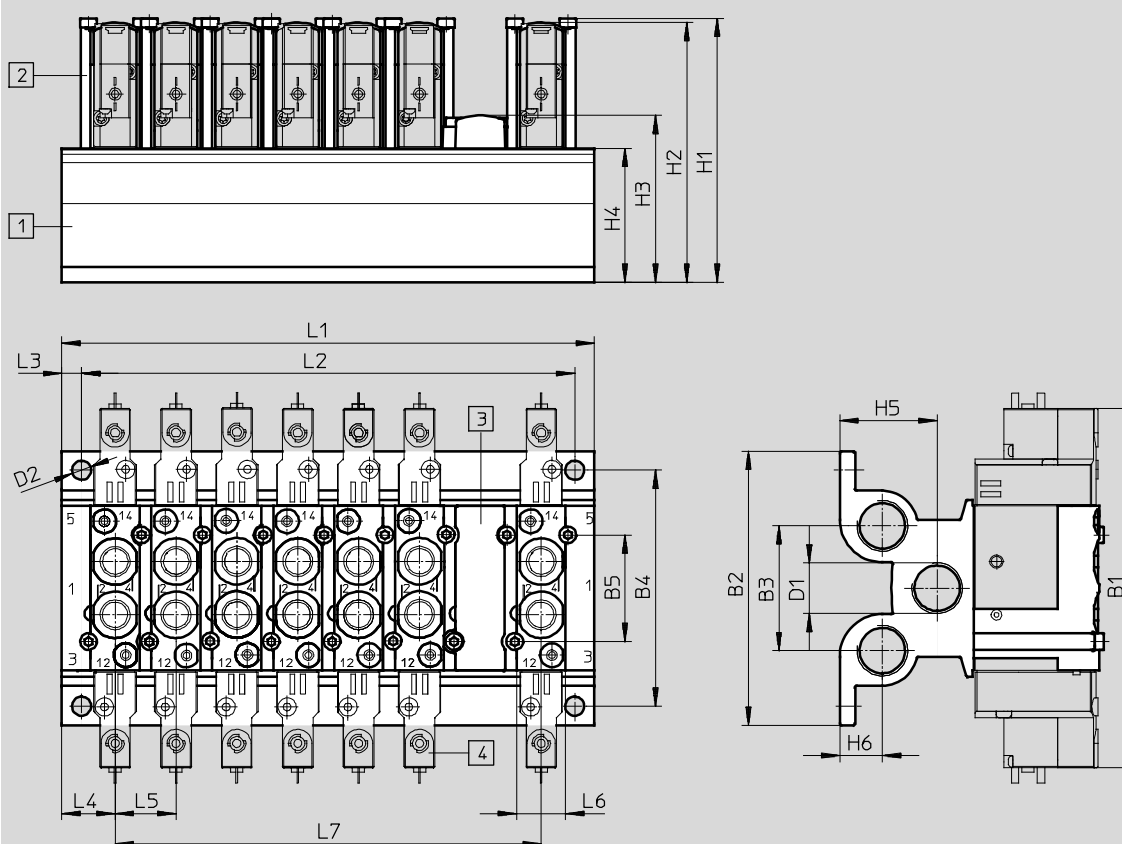
Aluminium-Knetlegierung

RoHS konform



## Abmessungen Festrasterbatterie 5/2 und 5/3

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



1 Anschlussblock  
– Rastermaß 16 mm

2 Halter

3 Abdeckplatte

4 Ventile

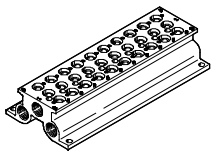
| Typ          | B1  | B2 | B3 | B4   | B5 | D1              | D2  | H1   | H2   | H3   | H4 | H5 |
|--------------|-----|----|----|------|----|-----------------|-----|------|------|------|----|----|
| CPE14-PRS... | 118 | 90 | 41 | 77,5 | 35 | G $\frac{3}{8}$ | 6,3 | 86,7 | 84,8 | 54,8 | 44 | 32 |

| Typ          | H6 | L1              | L2            | L3  | L4   | L5 | L6   | L7         |
|--------------|----|-----------------|---------------|-----|------|----|------|------------|
| CPE14-PRS... | 14 | 35 + (n-1) x 20 | L1 - 13 ± 0,1 | 6,5 | 17,5 | 20 | 17,4 | (n-1) x 20 |

# Batterieblöcke CPE14

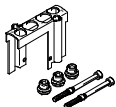
Bestellangaben – Anschlussblock Festraster

**FESTO**

| Bestellangaben                                                                    |              |                 |                               |                |               |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|-------------------------------|----------------|---------------|------------------|
|                                                                                   | Ventilplätze | KBK             | Max. Anziehdrehmoment<br>[Nm] | Gewicht<br>[g] | Teile-<br>Nr. | Typ              |
| Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile                                       |              |                 |                               |                |               |                  |
|  | 2            | 2 <sup>1)</sup> | 1,2                           | 239            | 543830        | CPE14-PRS-3/8-2  |
|                                                                                   | 3            |                 |                               | 326            | 543831        | CPE14-PRS-3/8-3  |
|                                                                                   | 4            |                 |                               | 412            | 543832        | CPE14-PRS-3/8-4  |
|                                                                                   | 5            |                 |                               | 498            | 543833        | CPE14-PRS-3/8-5  |
|                                                                                   | 6            |                 |                               | 584            | 543834        | CPE14-PRS-3/8-6  |
|                                                                                   | 7            |                 |                               | 671            | 543835        | CPE14-PRS-3/8-7  |
|                                                                                   | 8            |                 |                               | 757            | 543836        | CPE14-PRS-3/8-8  |
|                                                                                   | 9            |                 |                               | 843            | 543837        | CPE14-PRS-3/8-9  |
|                                                                                   | 10           |                 |                               | 930            | 543838        | CPE14-PRS-3/8-10 |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

| Bestellangaben                                                                      |                                                                                                   |               |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
|                                                                                     | Werkstoff                                                                                         | Teile-<br>Nr. | Typ          |
| Abdeckplatte für Leerplatz                                                          |                                                                                                   |               |              |
|  | Polyamid                                                                                          | 544480        | CPE14-RP     |
| Halterset                                                                           |                                                                                                   |               |              |
|  | Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei<br>Schrauben: Stahl verzinkt<br>Dichtungen: Nitrilkautschuk | 544395        | CPE14-H5-SET |

| Bestellangaben                                                                      |                                                                     |               |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|
|                                                                                     | Werkstoff                                                           | Teile-<br>Nr. | Typ                |
| Halter                                                                              |                                                                     |               |                    |
|  | Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei<br>(Packungseinheit 50 Stück) | 547046        | CPE14-H5-50        |
| Schrauben                                                                           |                                                                     |               |                    |
|  | Stahl, verzinkt<br>(Packungseinheit 100 Stück)                      | 547049        | M3X45-8.8-VS-100   |
| Dichtungen                                                                          |                                                                     |               |                    |
|  | Nitrilkautschuk<br>(Packungseinheit 150 Stück)                      | 547052        | CPV14-VI-P.1/8-150 |

# Batterieblöcke CPE14

Datenblatt – Anschlussblock Festraster

FESTO

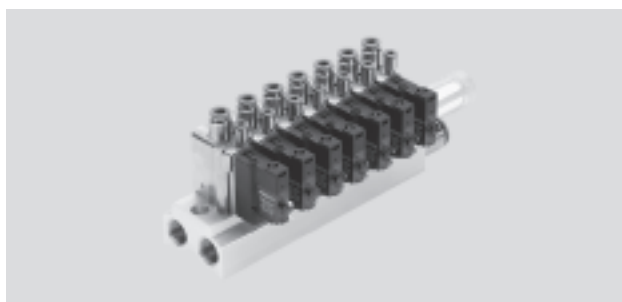
## Anschlussblock

für CPE14 3/2

Werkstoff:

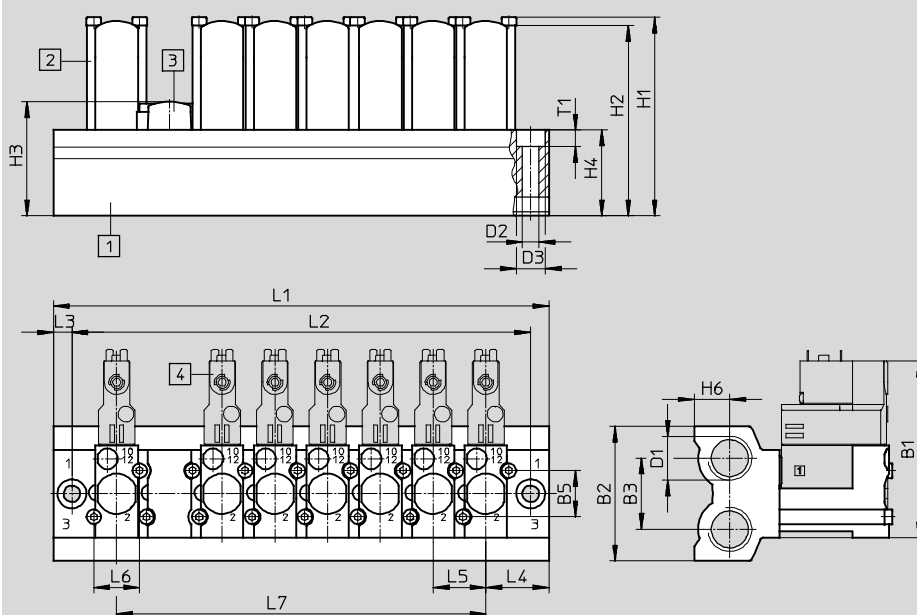
Aluminium-Knetlegierung

RoHS konform



## Abmessungen für Festrasterbatterie 3/2

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



1 Anschlussblock  
– Rastermaß 20 mm

2 Halter

3 Abdeckplatte

4 Ventile

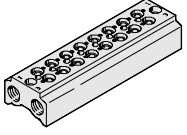
| Typ              | B1 | B2 | B3 | B5   | D1   | D2  | D3 | H1   | H2   | H3   | H4   | H6   |
|------------------|----|----|----|------|------|-----|----|------|------|------|------|------|
| CPE14-3/2-PRS... | 67 | 51 | 27 | 17,5 | G3/8 | 6,3 | 11 | 75,2 | 72,2 | 43,3 | 32,5 | 13,5 |

| Typ              | L1              | L2              | L3 | L4 | L5 | L6   | L7         | T1  |
|------------------|-----------------|-----------------|----|----|----|------|------------|-----|
| CPE14-3/2-PRS... | 48 + (n-1) x 20 | 34 + (n-1) x 20 | 7  | 24 | 20 | 17,4 | (n-1) x 20 | 6,3 |

# Batterieblöcke CPE14

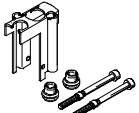
Bestellangaben – Anschlussblock Festraster

FESTO

| Bestellangaben                                                                    |              |                 |                                                    |                |               |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|----------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------|
|                                                                                   | Ventilplätze | KBK             | Max. Anziehdrehmoment<br>Ventilbefestigung<br>[Nm] | Gewicht<br>[g] | Teile-<br>Nr. | Typ                  |
| Anschlussblock für 3/2-Wegeventile                                                |              |                 |                                                    |                |               |                      |
|  | 2            | 2 <sup>1)</sup> | 1,2                                                | 176            | 550559        | CPE14-3/2-PRS-3/8-2  |
|                                                                                   | 3            |                 |                                                    | 228            | 550560        | CPE14-3/2-PRS-3/8-3  |
|                                                                                   | 4            |                 |                                                    | 280            | 550561        | CPE14-3/2-PRS-3/8-4  |
|                                                                                   | 5            |                 |                                                    | 332            | 550562        | CPE14-3/2-PRS-3/8-5  |
|                                                                                   | 6            |                 |                                                    | 384            | 550563        | CPE14-3/2-PRS-3/8-6  |
|                                                                                   | 7            |                 |                                                    | 436            | 550564        | CPE14-3/2-PRS-3/8-7  |
|                                                                                   | 8            |                 |                                                    | 488            | 550565        | CPE14-3/2-PRS-3/8-8  |
|                                                                                   | 9            |                 |                                                    | 540            | 550566        | CPE14-3/2-PRS-3/8-9  |
|                                                                                   | 10           |                 |                                                    | 592            | 550567        | CPE14-3/2-PRS-3/8-10 |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

| Bestellangaben                                                                      |                                                                                                   |               |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
|                                                                                     | Werkstoff                                                                                         | Teile-<br>Nr. | Typ          |
| Abdeckplatte                                                                        |                                                                                                   |               |              |
|  | Polyamid                                                                                          | 550581        | CPE14-RP3    |
| Halterset                                                                           |                                                                                                   |               |              |
|  | Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei<br>Schrauben: Stahl verzinkt<br>Dichtungen: Nitrilkautschuk | 550578        | CPE14-H3-SET |

| Bestellangaben                                                                      |                                                                     |               |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|
|                                                                                     | Werkstoff                                                           | Teile-<br>Nr. | Typ                |
| Halter                                                                              |                                                                     |               |                    |
|  | Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei<br>(Packungseinheit 50 Stück) | 551491        | CPE14-H3-50        |
| Schrauben                                                                           |                                                                     |               |                    |
|  | Stahl, verzinkt<br>(Packungseinheit 100 Stück)                      | 547049        | M3X45-8.8-VS-100   |
| Dichtungen                                                                          |                                                                     |               |                    |
|  | Nitrilkautschuk<br>(Packungseinheit 150 Stück)                      | 547052        | CPV14-VI-P.1/8-150 |

# Batterieblöcke CPE14

Datenblatt – modulare Batterie

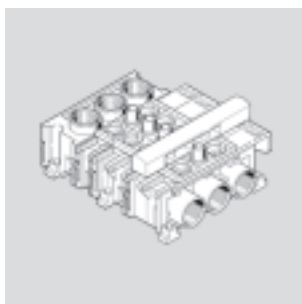
FESTO

## Modularer Batterieblock

für CPE14 5/2 und 5/3

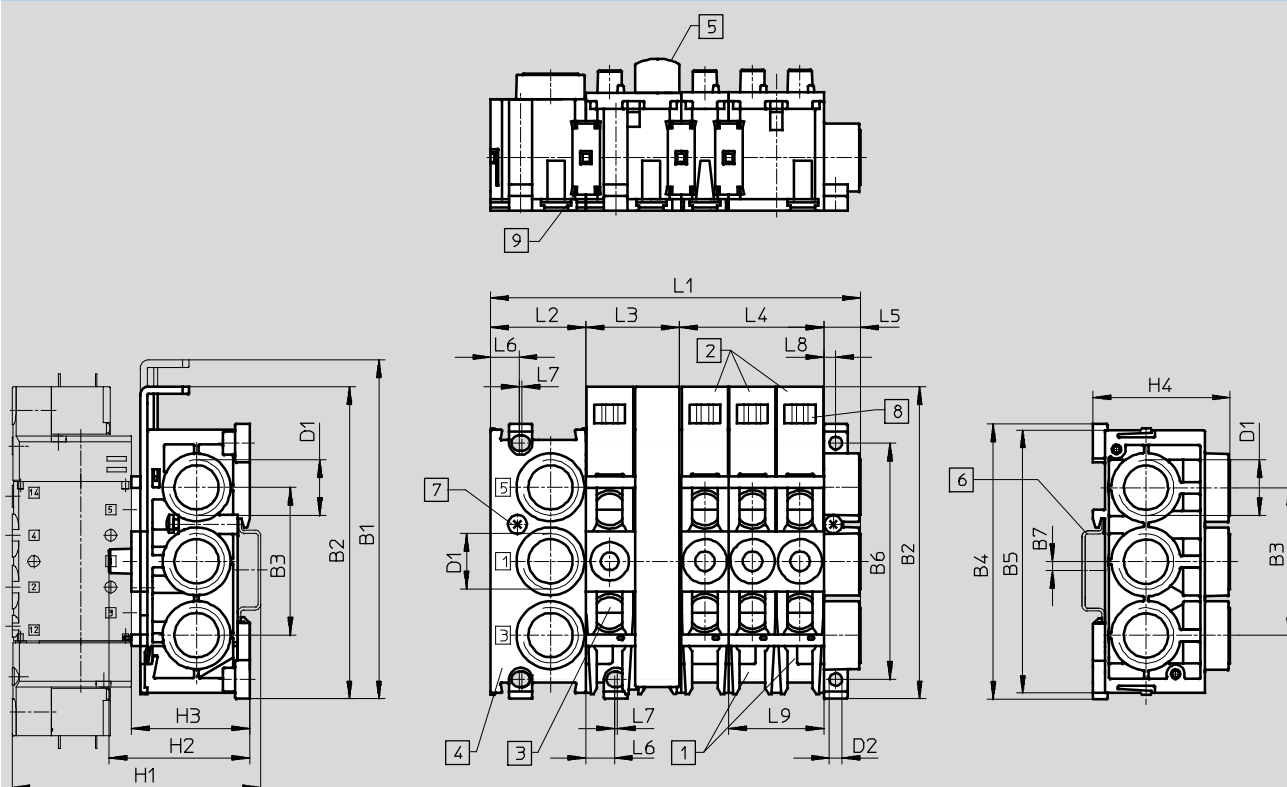
Werkstoff:

Polyamid, verstärkt



## Abmessungen - Modularer Batterieblock

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



- 1 Anschlussblock  
CPE...-PRSG...-2 für  
2 Ventile
- 2 Anschlussblock  
CPE...-PRSG...-3 für  
3 Ventile

- 3 Erweiterungsblock  
CPE...-PRSE...-2 für  
2 Ventile
- 4 Endblock CPE...-PRS-EP
- 5 Abdeckplatte CPE...-PRSB

- 6 H-Schiene nach EN 50 002  
zur Befestigung
- 7 Klemmschraube für  
H-Schiene

- 8 Platz für Bezeichnungs-  
schilder Typ IBS 6 x 10
- 9 Verbindungsstück

| Baugröße | B1    | B2    | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | D1   | D2<br>Ø | H1  | H2  | H3  |
|----------|-------|-------|----|----|----|----|----|------|---------|-----|-----|-----|
| CPE14    | 114,6 | 105,6 | 50 | 93 | 89 | 80 | 3  | G3/8 | 4,3     | ~84 | ~48 | ~40 |

| Baugröße | H4   | L1 <sup>1)</sup> | L2 | L3 | L4 | L5   | L6   | L7 | L8 | L9 |
|----------|------|------------------|----|----|----|------|------|----|----|----|
| CPE14    | 46,4 | 32+(nx16)+12,4   | 32 | 32 | 48 | 12,4 | 10,1 | –  | 4  | 32 |

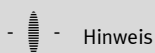
1) n = Anzahl der Ventilplätze

# Batterieblöcke CPE14

Datenblatt – modulare Batterie

FESTO

| Kombinationsmöglichkeiten |                                                            |                                                           |                                                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl Ventilplätze       | eine Druckzone                                             | zwei Druckzonen                                           |                                                                                |
|                           |                                                            | Variante 1                                                | Variante 2                                                                     |
| 2                         | 1x CPE...-PRSG-2                                           | –                                                         | –                                                                              |
| 3                         | 1x CPE...-PRSG-3                                           | –                                                         | –                                                                              |
| 4                         | 1x CPE...-PRSGO-2<br>1x CPE...-PRSE-2                      | 1x CPE...-PRSG-2<br>1x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | –                                                                              |
| 5                         | 1x CPE...-PRSGO-3<br>1x CPE...-PRSE-2                      | 1x CPE...-PRSG-3<br>1x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | –                                                                              |
| 6                         | 1x CPE...-PRSGO-2<br>1x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRSE-2 | 1x CPE...-PRSG-2<br>2x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-2<br>1x CPE...-PRSE-2<br>1x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP |
| 7                         | 1x CPE...-PRSGO-3<br>2x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSG-3<br>2x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-3<br>1x CPE...-PRSE-2<br>1x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP |
| 8                         | 1x CPE...-PRSGO-2<br>3x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSG-2<br>3x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-2<br>1x CPE...-PRSE-2<br>2x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP |
| 9                         | 1x CPE...-PRSGO-3<br>3x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSG-3<br>3x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-3<br>1x CPE...-PRSE-2<br>2x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP |
| 10                        | 1x CPE...-PRSGO-2<br>4x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSG-2<br>4x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-2<br>1x CPE...-PRSE-2<br>3x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP |
| 11                        | 1x CPE...-PRSGO-3<br>4x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSG-3<br>4x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-3<br>1x CPE...-PRSE-2<br>3x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP |
| 12                        | 1x CPE...-PRSGO-2<br>1x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSG-2<br>5x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-2<br>1x CPE...-PRSE-2<br>4x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP |



Hinweis

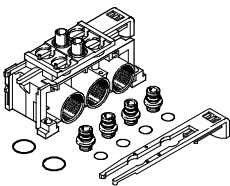
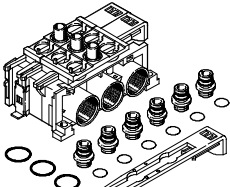
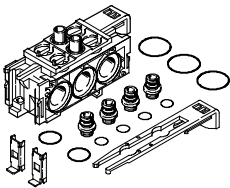
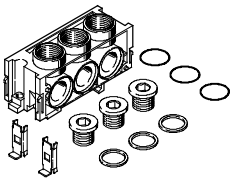
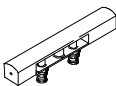
Es sind maximal 6 Ventilplätze pro Lufteinspeisung möglich. Ventilanschlussblöcke nur in Verbindung mit 5/2- und 5/3-Wegeventilen verwenden.



# Batterieblöcke CPE14

Bestellangaben – modulare Batterie

**FESTO**

| Bestellangaben                                                                      |                   |             |                |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------------|------------------------------------|
|                                                                                     | Anschluss 1, 3, 5 | PRS-Kanäle  | Gewicht<br>[g] | Teil-Nr.      Typ                  |
| Anschlussblock PRSG für 2 Ventile                                                   |                   |             |                |                                    |
|    | G $\frac{3}{8}$   | geschlossen | 95             | <b>164965</b> <b>CPE14-PRSG-2</b>  |
|                                                                                     | G $\frac{3}{8}$   | offen       | 95             | <b>187829</b> <b>CPE14-PRSGO-2</b> |
| Anschlussblock PRSG für 3 Ventile                                                   |                   |             |                |                                    |
|    | G $\frac{3}{8}$   | geschlossen | 130            | <b>187824</b> <b>CPE14-PRSG-3</b>  |
|                                                                                     | G $\frac{3}{8}$   | offen       | 130            | <b>187820</b> <b>CPE14-PRSGO-3</b> |
| Anschlussblock PRSE für 2 Ventile                                                   |                   |             |                |                                    |
|  | –                 | geschlossen | 85             | <b>164967</b> <b>CPE14-PRSE-2</b>  |
|                                                                                     | –                 | offen       | 85             | <b>187830</b> <b>CPE14-PRSEO-2</b> |
| Endplatte für Batterie                                                              |                   |             |                |                                    |
|  | G $\frac{3}{8}$   | –           | 80             | <b>164969</b> <b>CPE14-PRS-EP</b>  |
| Abdeckplatte für Leerplatz                                                          |                   |             |                |                                    |
|  | –                 | –           | 15             | <b>164968</b> <b>CPE14-PRSB</b>    |

# Magnetventile CPE18

Datenblatt

FESTO

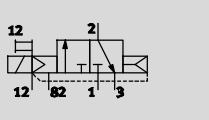
Funktionen:

3/2G, 3/2O,

5/2 monostabil,

5/2 Impulsventil bistabil

5/3G, 5/3B, 5/3E

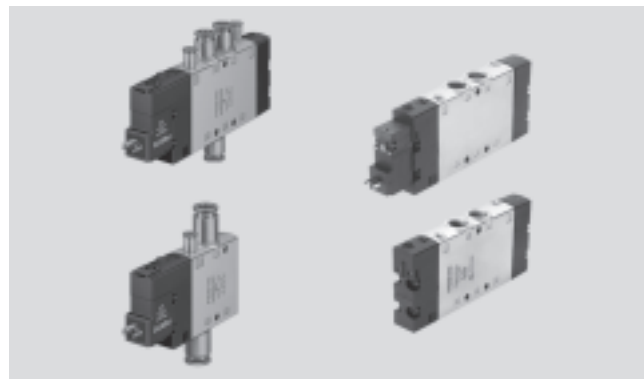


3/2G mit externer Steuerluftversorgung,  
Ruhestellung geschlossen

-  - Baubreite 18 mm

-  - Durchfluss  
850 ... 1 500 l/min

-  - Spannung bei  
kompletten Ventilen  
24 V DC, 110, 230 V AC  
Grundventilen  
12, 24 V DC, 24, 110,  
230 V AC



| Allgemeine Technische Daten     |                               |                                                                                  |                            |                                            |                      |                            |                                 |
|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------|
| Ventilfunktion                  |                               | 3/2                                                                              |                            | 5/2                                        |                      | 5/3                        |                                 |
| Ruhestellung                    |                               | G <sup>1)</sup>                                                                  | O <sup>2)</sup>            | –                                          | –                    | G <sup>1)</sup>            | B <sup>2)</sup> E <sup>3)</sup> |
| Speicherstabilität              |                               | monostabil                                                                       |                            |                                            | bistabil             | monostabil                 |                                 |
| Rückstellart pneumatische Feder |                               | ja                                                                               |                            |                                            | –                    | nein                       |                                 |
| Rückstellart mechanische Feder  |                               | nein                                                                             |                            |                                            | –                    | ja                         |                                 |
| Konstruktiver Aufbau            |                               | Kolben-Schieber                                                                  |                            |                                            |                      |                            |                                 |
| Dichtprinzip                    |                               | weich                                                                            |                            |                                            |                      |                            |                                 |
| Betätigungsart                  |                               | elektrisch                                                                       |                            |                                            |                      |                            |                                 |
| Steuerart                       |                               | vorgesteuert                                                                     |                            |                                            |                      |                            |                                 |
| Vorsteuerschnittstelle          |                               | nach ISO 15218 oder keine bei integriertem Vorsteuerventil                       |                            |                                            |                      |                            |                                 |
| Steuerluftversorgung            |                               | intern oder extern                                                               |                            |                                            |                      |                            |                                 |
| Strömungsrichtung               |                               | –                                                                                |                            | reversibel bei Steuerluftversorgung extern |                      |                            |                                 |
| Abluftfunktion                  |                               | –                                                                                |                            | drosselbar                                 |                      |                            |                                 |
| Handhilfsbetätigung             |                               | tastend, mit Zubehör rastend                                                     |                            |                                            |                      |                            |                                 |
| Befestigungsart                 |                               | mit Durchgangsbohrungen                                                          |                            |                                            |                      |                            |                                 |
| Einbaulage                      |                               | beliebig                                                                         |                            |                                            |                      |                            |                                 |
| Pneumatischer Anschluss         | 1, 2, 4                       | Gewindeanschluss: G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , QS-Anschluss: Ø 8 bzw. Ø 10 mm |                            |                                            |                      |                            |                                 |
|                                 | 3, 5                          | Gewindeanschluss: G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>                                  |                            |                                            |                      |                            |                                 |
|                                 | 12, 14                        | Gewindeanschluss: M5, QS-Anschluss: Ø 4                                          |                            |                                            |                      |                            |                                 |
|                                 | 82, 84                        | Gewindeanschluss: M5                                                             |                            |                                            |                      |                            |                                 |
| Nennweite                       |                               | [mm]                                                                             | 8                          |                                            |                      |                            |                                 |
| Normalnennendurchfluss          | G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | [l/min]                                                                          | 1 300                      | 1 300                                      |                      | 1 450                      | 1 200 1 300                     |
|                                 | QS8                           | [l/min]                                                                          | 850                        |                                            |                      | 780                        |                                 |
|                                 | QS10                          | [l/min]                                                                          | 1 000                      |                                            |                      | 1 050                      | 1 000                           |
| Schaltzeit                      | Ein/Aus                       | [ms]                                                                             | 28/18, 36/30 <sup>5)</sup> | 26/20, 32/30 <sup>5)</sup>                 | –                    | 20/38, 20/34 <sup>5)</sup> |                                 |
|                                 | Um                            | [ms]                                                                             | –                          |                                            | 13, 15 <sup>5)</sup> | –                          |                                 |
| Einschaltdauer                  |                               | [%]                                                                              | 100                        |                                            |                      |                            |                                 |
| Baubreite                       |                               | [mm]                                                                             | 18                         |                                            |                      |                            |                                 |
| Entspricht Norm                 |                               | bei Schnittstelle Vorsteuerventil ISO 15218                                      |                            |                                            |                      |                            |                                 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse  |                               | KBK                                                                              | 2 <sup>4)</sup>            |                                            |                      |                            |                                 |

1) G = Ruhestellung geschlossen

2) O, B = Ruhestellung offen

3) E = Ruhestellung entlüftend

4) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

5) Schaltzeit Grundventil

# Magnetventile CPE18

Datenblatt

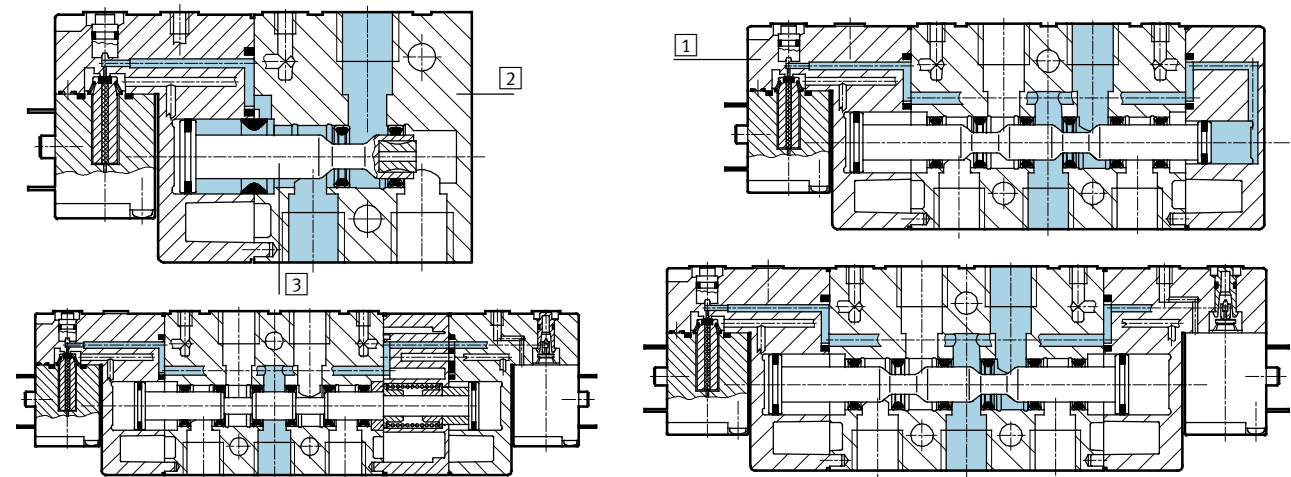
FESTO

| Betriebs- und Umweltbedingungen    |                                  |                                                            |                |              |            |
|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|--------------|------------|
| Ventilfunktion                     |                                  | 3/2                                                        | 5/2 monostabil | 5/2 bistabil | 5/3        |
| Betriebsmedium                     |                                  | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |                |              |            |
| Steuermedium                       |                                  | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |                |              |            |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium |                                  | geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |                |              |            |
| Betriebsdruck                      | Steuerluftver-<br>sorgung intern | [bar]                                                      | 2,5 ... 10     | 2 ... 10     | 2,5 ... 10 |
|                                    | Steuerluftver-<br>sorgung extern | [bar]                                                      | -0,9 ... +10   |              |            |
| Steuerdruck                        |                                  | [bar]                                                      | 2,5 ... 10     | 2 ... 10     | 2,5 ... 10 |
| Umgebungstemperatur                |                                  | [°C]                                                       | -5 ... +50     |              |            |
| Mediumtemperatur                   |                                  | [°C]                                                       | -5 ... +50     |              |            |
| Zulassung Magnetventile            |                                  | c UL us - Recognized (OL), Germanischer Lloyd              |                |              |            |

| Elektrische Daten       |                 |        |                           |
|-------------------------|-----------------|--------|---------------------------|
| Betriebsspannung        | M1H             | [V DC] | 24 +10/-15%               |
|                         | M2H             | [V AC] | 110 ±10% bei 50 ... 60 Hz |
|                         | M3H             | [V AC] | 230 ±10% bei 50 ... 60 Hz |
| Leistungsaufnahme       | M1H             | [W]    | 1,5                       |
|                         | M2H, M3H        | [VA]   | Anzug: 3, Halten: 2,4     |
| Schutzart mit Steckdose | IP65 (EN 60529) |        |                           |

## Werkstoffe

Funktionsschnitt



|                   |                 |                     |
|-------------------|-----------------|---------------------|
| 1                 | Deckel          | Polyamid            |
| 2                 | Gehäuse         | Aluminium-Druckguss |
| 3                 | Kolben-Schieber | Stahl               |
| -                 | Dichtungen      | Nitrilkautschuk     |
| Werkstoff-Hinweis |                 | RoHS konform        |

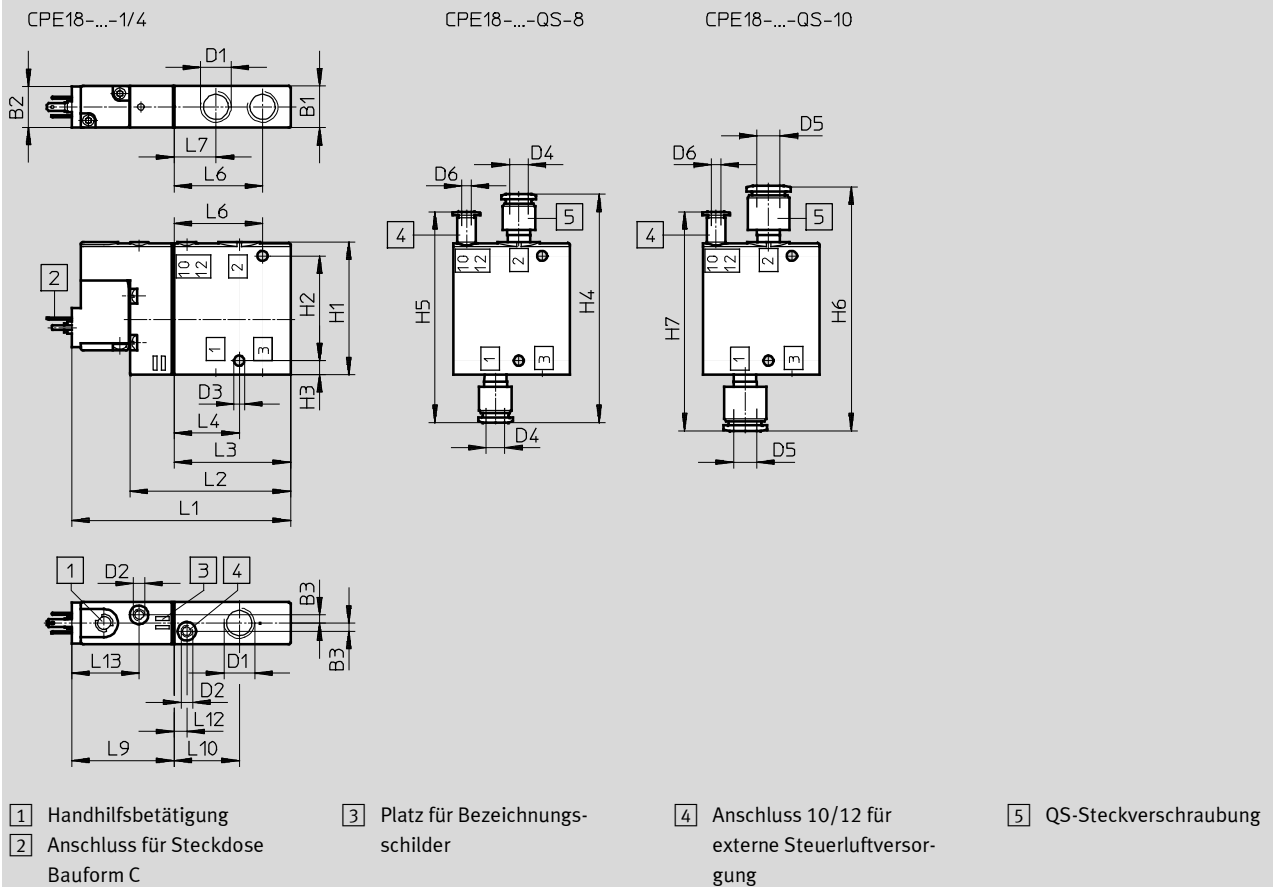
# Magnetventile CPE18

Datenblatt

FESTO

## Abmessungen 3/2-Wegeventil

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



| Typ            | B1 | B2   | B3  | D1   | D2 | D3<br>Ø | D4<br>Ø | D5<br>Ø | D6<br>Ø | H1 | H2 | H3 | H4 | H5   | H6  | H7 |
|----------------|----|------|-----|------|----|---------|---------|---------|---------|----|----|----|----|------|-----|----|
| CPE18-M1H-3... | 18 | 17,5 | 3,5 | G1/4 | M5 | 4,4     | 8       | 10      | 4       | 57 | 45 | 6  | 98 | 90,5 | 105 | 94 |

| Typ            | L1 | L2 | L3 | L4 | L6 | L7 | L9 | L10 | L12 | L13 |
|----------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| CPE18-M1H-3... | 94 | 69 | 50 | 28 | 38 | 18 | 44 | 28  | 5,5 | 29  |

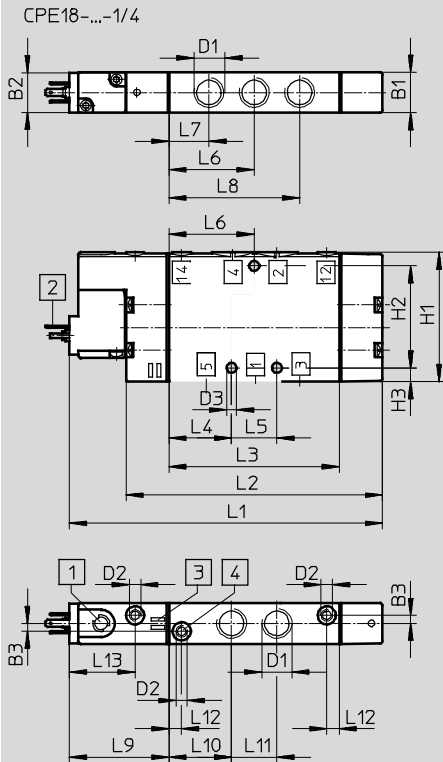
# Magnetventile CPE18

Datenblatt

FESTO

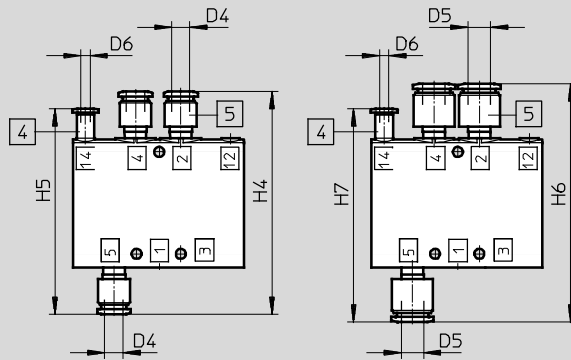
## Abmessungen 5/2-Wegeventil monostabil

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



CPE18-...-QS-8

CPE18-...-QS-10



- |                                     |                                  |                                                    |                         |
|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|
| 1 Handhilfsbetätigung               | 3 Platz für Bezeichnungsschilder | 4 Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung | 5 QS-Steckverschraubung |
| 2 Anschluss für Steckdose Bauform C |                                  |                                                    |                         |

| Typ            | B1 | B2   | B3  | D1   | D2 | D3<br>Ø | D4<br>Ø | D5<br>Ø | D6<br>Ø | H1 | H2 | H3 | H4 | H5   | H6  | H7 |
|----------------|----|------|-----|------|----|---------|---------|---------|---------|----|----|----|----|------|-----|----|
| CPE18-M1H-5... | 18 | 17,5 | 3,5 | G1/4 | M5 | 4,4     | 8       | 10      | 4       | 57 | 45 | 6  | 98 | 90,5 | 105 | 94 |

| Typ            | L1  | L2  | L3 | L4   | L5 | L6   | L7   | L8   | L9 | L10  | L11 | L12 | L13 |
|----------------|-----|-----|----|------|----|------|------|------|----|------|-----|-----|-----|
| CPE18-M1H-5... | 138 | 113 | 75 | 27,5 | 20 | 37,5 | 17,5 | 57,5 | 44 | 27,5 | 20  | 5,5 | 29  |

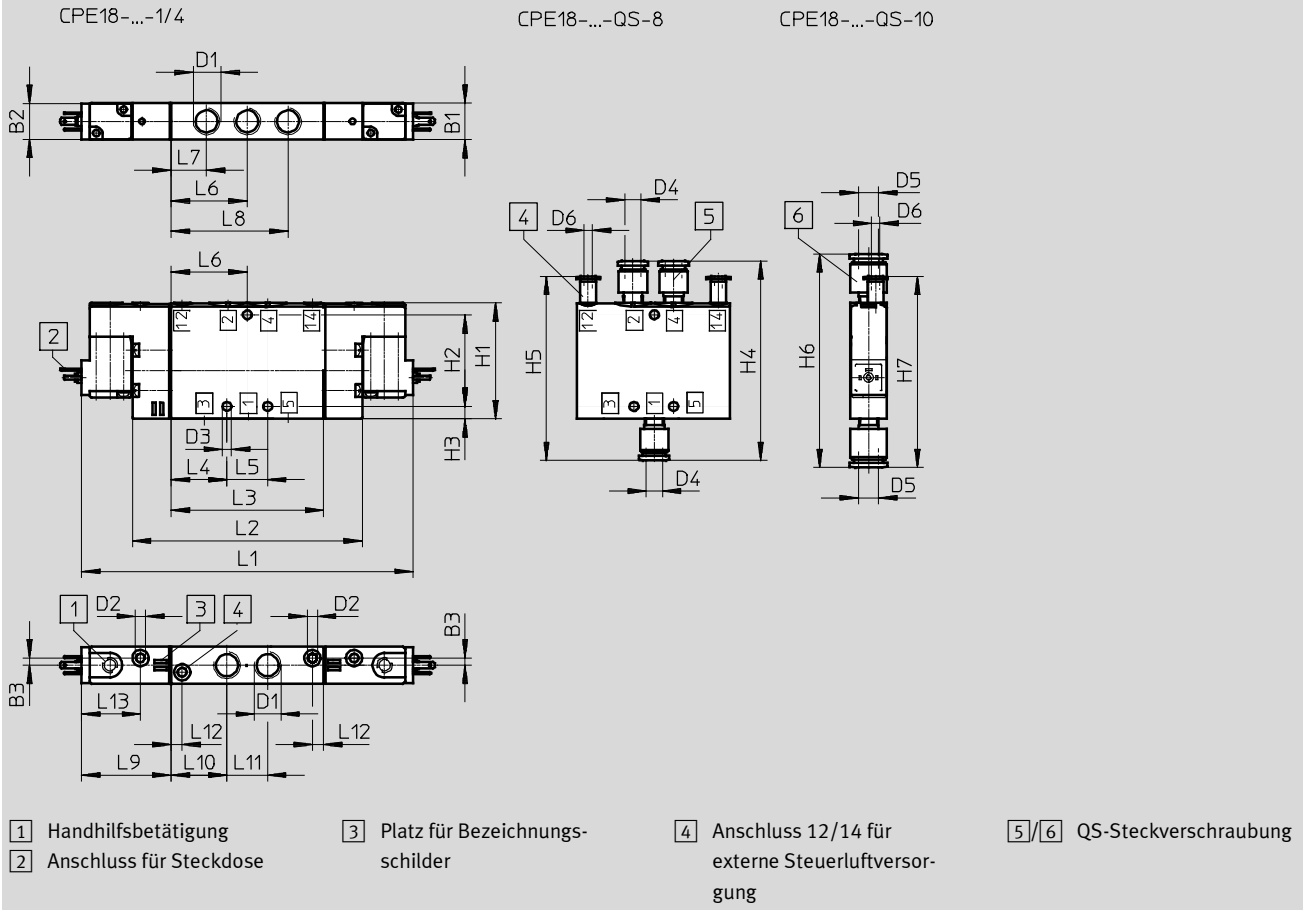
# Magnetventile CPE18

Datenblatt

FESTO

## Abmessungen 5/2-Wegeventil bistabil, Magnet-Impulsventil

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



| Typ              | B1 | B2   | B3  | D1   | D2 | D3<br>Ø | D4<br>Ø | D5<br>Ø | D6<br>Ø | H1 | H2 | H3 | H4 | H5   | H6  | H7 |
|------------------|----|------|-----|------|----|---------|---------|---------|---------|----|----|----|----|------|-----|----|
| CPE18-...-5J-1/4 | 18 | 17,5 | 3,5 | G1/4 | M5 | 4,4     | 8       | 10      | 4       | 57 | 45 | 6  | 98 | 90,5 | 105 | 94 |

| Typ              | L1  | L2  | L3 | L4   | L5 | L6   | L7   | L8   | L9 | L10  | L11 | L12 | L13 |
|------------------|-----|-----|----|------|----|------|------|------|----|------|-----|-----|-----|
| CPE18-...-5J-1/4 | 163 | 113 | 75 | 27,5 | 20 | 37,5 | 17,5 | 57,5 | 44 | 27,5 | 20  | 5,5 | 29  |

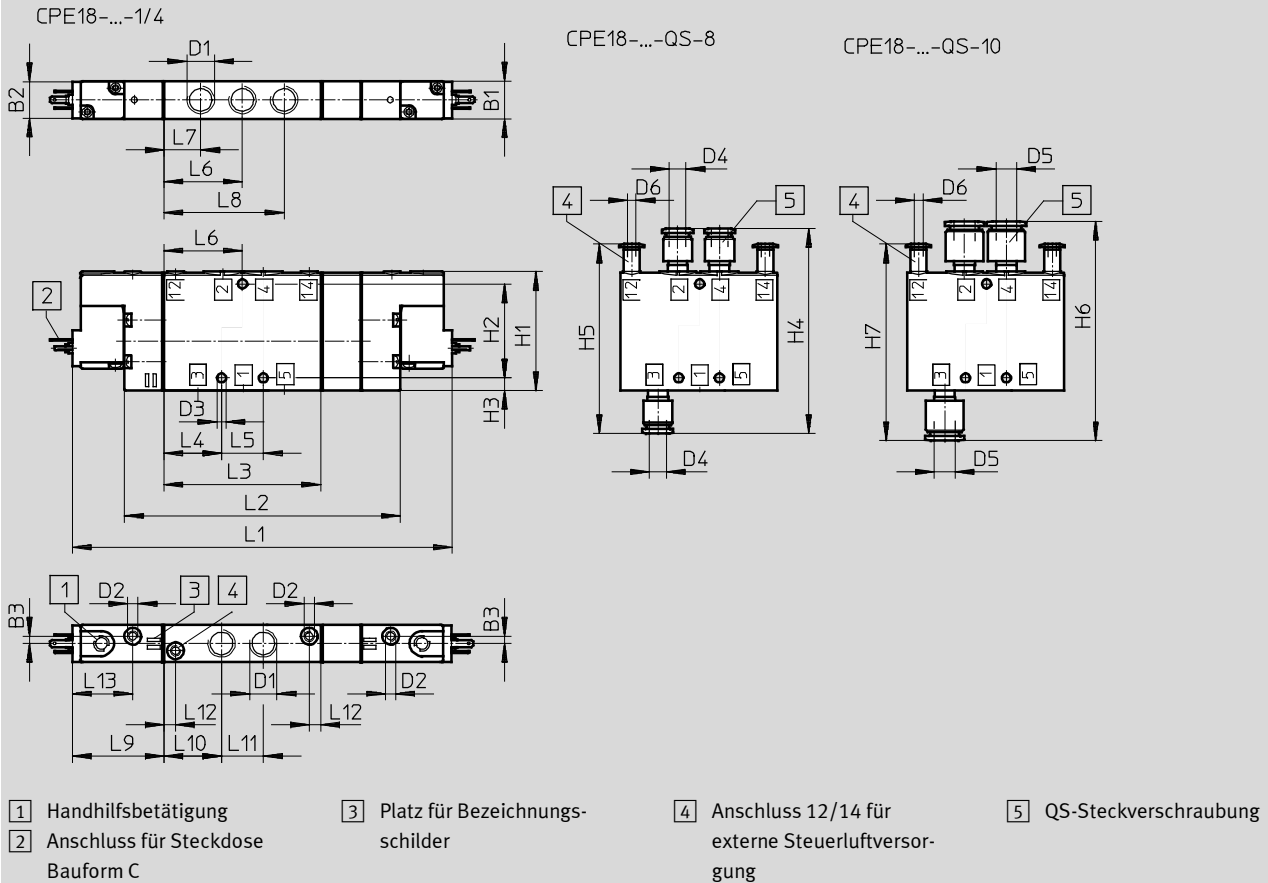
# Magnetventile CPE18

Datenblatt

FESTO

## Abmessungen 5/3-Wegeventil

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



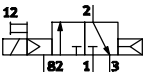
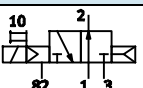
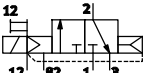
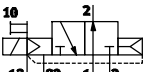
| Typ              | B1 | B2   | B3  | D1   | D2 | D3<br>Ø | D4<br>Ø | D5<br>Ø | D6Ø | H1 | H2 | H3 | H4 | H5   | H6  | H7 |
|------------------|----|------|-----|------|----|---------|---------|---------|-----|----|----|----|----|------|-----|----|
| CPE18-M1H...-5L  | 18 | 17,5 | 3,5 | G1/4 | M5 | 4,4     | 8       | 10      | 4   | 57 | 45 | 6  | 98 | 90,5 | 105 | 94 |
| CPE18-M1H...-5/3 |    |      |     |      |    |         |         |         |     |    |    |    |    |      |     |    |

| Typ              | L1  | L2  | L3 | L4   | L5 | L6   | L7   | L8   | L9 | L10  | L11 | L12 | L13 |
|------------------|-----|-----|----|------|----|------|------|------|----|------|-----|-----|-----|
| CPE18-M1H...-5L  | 163 | 113 | 75 | 27,5 | 20 | 37,5 | 17,5 | 57,5 | 44 | 27,5 | 20  | 5,5 | 29  |
| CPE18-M1H...-5/3 | 182 | 132 |    |      |    |      |      |      |    |      |     |     |     |

# Magnetventile CPE18

Bestellangaben

FESTO

| Bestellangaben – 3/2-Wegeventil                                                     |                      |          |           |                |          |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|-----------|----------------|----------|----------------------|
| Schaltzeichen                                                                       | Steuerluftversorgung | Spannung | Anschluss | Gewicht<br>[g] | Teil-Nr. | Typ                  |
| Ruhestellung geschlossen                                                            |                      |          |           |                |          |                      |
|    | intern               | 24 V DC  | G¼        | 150            | 163141   | CPE18-M1H-3GL-¼      |
|                                                                                     |                      |          | QS-8      | –              | 163149   | CPE18-M1H-3GL-QS-8   |
|                                                                                     |                      |          | QS-10     | –              | 163157   | CPE18-M1H-3GL-QS-10  |
|                                                                                     |                      | 110 V AC | G¼        | 150            | 163761   | CPE18-M2H-3GL-¼      |
|                                                                                     |                      |          | QS-8      | –              | 163769   | CPE18-M2H-3GL-QS-8   |
|                                                                                     |                      |          | QS-10     | –              | 163777   | CPE18-M2H-3GL-QS-10  |
|                                                                                     |                      | 230 V AC | G¼        | 150            | 163785   | CPE18-M3H-3GL-¼      |
|                                                                                     |                      |          | QS-8      | –              | 163793   | CPE18-M3H-3GL-QS-8   |
|                                                                                     |                      |          | QS-10     | –              | 163801   | CPE18-M3H-3GL-QS-10  |
| Ruhestellung offen                                                                  |                      |          |           |                |          |                      |
|    | intern               | 24 V DC  | G¼        | 150            | 163140   | CPE18-M1H-3OL-¼      |
|                                                                                     |                      |          | QS-8      | –              | 163148   | CPE18-M1H-3OL-QS-8   |
|                                                                                     |                      |          | QS-10     | –              | 163156   | CPE18-M1H-3OL-QS-10  |
|                                                                                     |                      | 110 V AC | G¼        | 150            | 163760   | CPE18-M2H-3OL-¼      |
|                                                                                     |                      |          | QS-8      | –              | 163768   | CPE18-M2H-3OL-QS-8   |
|                                                                                     |                      |          | QS-10     | –              | 163776   | CPE18-M2H-3OL-QS-10  |
|                                                                                     |                      | 230 V AC | G¼        | 150            | 163784   | CPE18-M3H-3OL-¼      |
|                                                                                     |                      |          | QS-8      | –              | 163792   | CPE18-M3H-3OL-QS-8   |
|                                                                                     |                      |          | QS-10     | –              | 163800   | CPE18-M3H-3OL-QS-10  |
| Ruhestellung geschlossen                                                            |                      |          |           |                |          |                      |
|  | extern               | 24 V DC  | G¼        | 150            | 163145   | CPE18-M1H-3GLS-¼     |
|                                                                                     |                      |          | QS-8      | –              | 163153   | CPE18-M1H-3GLS-QS-8  |
|                                                                                     |                      |          | QS-10     | –              | 163161   | CPE18-M1H-3GLS-QS-10 |
|                                                                                     |                      | 110 V AC | G¼        | 150            | 163765   | CPE18-M2H-3GLS-¼     |
|                                                                                     |                      |          | QS-8      | –              | 163773   | CPE18-M2H-3GLS-QS-8  |
|                                                                                     |                      |          | QS-10     | –              | 163781   | CPE18-M2H-3GLS-QS-10 |
|                                                                                     |                      | 230 V AC | G¼        | 150            | 163789   | CPE18-M3H-3GLS-¼     |
|                                                                                     |                      |          | QS-8      | –              | 163797   | CPE18-M3H-3GLS-QS-8  |
|                                                                                     |                      |          | QS-10     | –              | 163805   | CPE18-M3H-3GLS-QS-10 |
| Ruhestellung offen                                                                  |                      |          |           |                |          |                      |
|  | extern               | 24 V DC  | G¼        | 150            | 163144   | CPE18-M1H-3OLS-¼     |
|                                                                                     |                      |          | QS-8      | –              | 163152   | CPE18-M1H-3OLS-QS-8  |
|                                                                                     |                      |          | QS-10     | –              | 163160   | CPE18-M1H-3OLS-QS-10 |
|                                                                                     |                      | 110 V AC | G¼        | 150            | 163764   | CPE18-M2H-3OLS-¼     |
|                                                                                     |                      |          | QS-8      | –              | 163772   | CPE18-M2H-3OLS-QS-8  |
|                                                                                     |                      |          | QS-10     | –              | 163780   | CPE18-M2H-3OLS-QS-10 |
|                                                                                     |                      | 230 V AC | G¼        | 150            | 163788   | CPE18-M3H-3OLS-¼     |
|                                                                                     |                      |          | QS-8      | –              | 163796   | CPE18-M3H-3OLS-QS-8  |
|                                                                                     |                      |          | QS-10     | –              | 163804   | CPE18-M3H-3OLS-QS-10 |



# Magnetventile CPE18

Bestellangaben

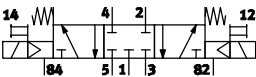
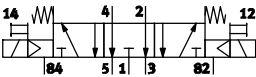
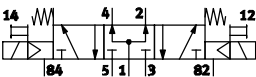
FESTO

| Bestellangaben – 5/2-Wegeventil |                      |          |           |                |          |                     |
|---------------------------------|----------------------|----------|-----------|----------------|----------|---------------------|
| Schaltzeichen                   | Steuerluftversorgung | Spannung | Anschluss | Gewicht<br>[g] | Teil-Nr. | Typ                 |
| 5/2-Wegeventil monostabil       |                      |          |           |                |          |                     |
|                                 | intern               | 24 V DC  | G¼        | 220            | 163142   | CPE18-M1H-5L-¼      |
|                                 |                      |          | QS-8      | –              | 163150   | CPE18-M1H-5L-QS-8   |
|                                 |                      |          | QS-10     | –              | 163158   | CPE18-M1H-5L-QS-10  |
|                                 |                      | 110 V AC | G¼        | 220            | 163762   | CPE18-M2H-5L-¼      |
|                                 |                      |          | QS-8      | –              | 163770   | CPE18-M2H-5L-QS-8   |
|                                 |                      |          | QS-10     | –              | 163778   | CPE18-M2H-5L-QS-10  |
|                                 |                      | 230 V AC | G¼        | 220            | 163786   | CPE18-M3H-5L-¼      |
|                                 |                      |          | QS-8      | –              | 163794   | CPE18-M3H-5L-QS-8   |
|                                 |                      |          | QS-10     | –              | 163802   | CPE18-M3H-5L-QS-10  |
| 5/2-Impulsventil bistabil       |                      |          |           |                |          |                     |
|                                 | intern               | 24 V DC  | G¼        | 270            | 163143   | CPE18-M1H-5J-¼      |
|                                 |                      |          | QS-8      | –              | 163151   | CPE18-M1H-5J-QS-8   |
|                                 |                      |          | QS-10     | –              | 163159   | CPE18-M1H-5J-QS-10  |
|                                 |                      | 110 V AC | G¼        | 270            | 163763   | CPE18-M2H-5J-¼      |
|                                 |                      |          | QS-8      | –              | 163771   | CPE18-M2H-5J-QS-8   |
|                                 |                      |          | QS-10     | –              | 163779   | CPE18-M2H-5J-QS-10  |
|                                 |                      | 230 V AC | G¼        | 270            | 163787   | CPE18-M3H-5J-¼      |
|                                 |                      |          | QS-8      | –              | 163795   | CPE18-M3H-5J-QS-8   |
|                                 |                      |          | QS-10     | –              | 163803   | CPE18-M3H-5J-QS-10  |
| 5/2-Wegeventil monostabil       |                      |          |           |                |          |                     |
|                                 | extern               | 24 V DC  | G¼        | 220            | 163146   | CPE18-M1H-5LS-¼     |
|                                 |                      |          | QS-8      | –              | 163154   | CPE18-M1H-5LS-QS-8  |
|                                 |                      |          | QS-10     | –              | 163162   | CPE18-M1H-5LS-QS-10 |
|                                 |                      | 110 V AC | G¼        | 220            | 163766   | CPE18-M2H-5LS-¼     |
|                                 |                      |          | QS-8      | –              | 163774   | CPE18-M2H-5LS-QS-8  |
|                                 |                      |          | QS-10     | –              | 163782   | CPE18-M2H-5LS-QS-10 |
|                                 |                      | 230 V AC | G¼        | 220            | 163790   | CPE18-M3H-5LS-¼     |
|                                 |                      |          | QS-8      | –              | 163798   | CPE18-M3H-5LS-QS-8  |
|                                 |                      |          | QS-10     | –              | 163806   | CPE18-M3H-5LS-QS-10 |
| 5/2-Impulsventil bistabil       |                      |          |           |                |          |                     |
|                                 | extern               | 24 V DC  | G¼        | 270            | 163147   | CPE18-M1H-5JS-¼     |
|                                 |                      |          | QS-8      | –              | 163155   | CPE18-M1H-5JS-QS-8  |
|                                 |                      |          | QS-10     | –              | 163163   | CPE18-M1H-5JS-QS-10 |
|                                 |                      | 110 V AC | G¼        | 270            | 163767   | CPE18-M2H-5JS-¼     |
|                                 |                      |          | QS-8      | –              | 163775   | CPE18-M2H-5JS-QS-8  |
|                                 |                      |          | QS-10     | –              | 163783   | CPE18-M2H-5JS-QS-10 |
|                                 |                      | 230 V AC | G¼        | 270            | 163791   | CPE18-M3H-5JS-¼     |
|                                 |                      |          | QS-8      | –              | 163799   | CPE18-M3H-5JS-QS-8  |
|                                 |                      |          | QS-10     | –              | 163807   | CPE18-M3H-5JS-QS-10 |

# Magnetventile CPE18

Bestellangaben

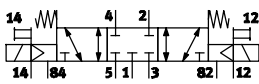
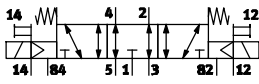
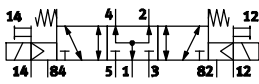
FESTO

| Bestellangaben – 5/3-Wegeventil                                                     |                      |          |                 |                |          |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|-----------------|----------------|----------|-------------------------------|
| Schaltzeichen                                                                       | Steuerluftversorgung | Spannung | Anschluss       | Gewicht<br>[g] | Teil-Nr. | Typ                           |
| 5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung geschlossen                                 |                      |          |                 |                |          |                               |
|    | intern               | 24 V DC  | G $\frac{1}{4}$ | 280            | 170247   | CPE18-M1H-5/3G- $\frac{1}{4}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-8            | –              | 170253   | CPE18-M1H-5/3G-QS-8           |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –              | 170259   | CPE18-M1H-5/3G-QS-10          |
|                                                                                     |                      | 110 V AC | G $\frac{1}{4}$ | 280            | 170283   | CPE18-M2H-5/3G- $\frac{1}{4}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-8            | –              | 170289   | CPE18-M2H-5/3G-QS-8           |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –              | 170295   | CPE18-M2H-5/3G-QS-10          |
|                                                                                     |                      | 230 V AC | G $\frac{1}{4}$ | 280            | 170319   | CPE18-M3H-5/3G- $\frac{1}{4}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-8            | –              | 170325   | CPE18-M3H-5/3G-QS-8           |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –              | 170331   | CPE18-M3H-5/3G-QS-10          |
| 5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung entlüftend                                  |                      |          |                 |                |          |                               |
|    | intern               | 24 V DC  | G $\frac{1}{4}$ | 280            | 170249   | CPE18-M1H-5/3E- $\frac{1}{4}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-8            | –              | 170255   | CPE18-M1H-5/3E-QS-8           |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –              | 170261   | CPE18-M1H-5/3E-QS-10          |
|                                                                                     |                      | 110 V AC | G $\frac{1}{4}$ | 280            | 170285   | CPE18-M2H-5/3E- $\frac{1}{4}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-8            | –              | 170291   | CPE18-M2H-5/3E-QS-8           |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –              | 170297   | CPE18-M2H-5/3E-QS-10          |
|                                                                                     |                      | 230 V AC | G $\frac{1}{4}$ | 280            | 170321   | CPE18-M3H-5/3E- $\frac{1}{4}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-8            | –              | 170327   | CPE18-M3H-5/3E-QS-8           |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –              | 170333   | CPE18-M3H-5/3E-QS-10          |
| 5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung offen                                       |                      |          |                 |                |          |                               |
|  | intern               | 24 V DC  | G $\frac{1}{4}$ | 280            | 170251   | CPE18-M1H-5/3B- $\frac{1}{4}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-8            | –              | 170257   | CPE18-M1H-5/3B-QS8            |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –              | 170263   | CPE18-M1H-5/3B-QS10           |
|                                                                                     |                      | 110 V AC | G $\frac{1}{4}$ | 280            | 170287   | CPE18-M2H-5/3B- $\frac{1}{4}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-8            | –              | 170293   | CPE18-M2H-5/3B-QS-8           |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –              | 170299   | CPE18-M2H-5/3B-QS-10          |
|                                                                                     |                      | 230 V AC | G $\frac{1}{4}$ | 280            | 170323   | CPE18-M3H-5/3B- $\frac{1}{4}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-8            | –              | 170329   | CPE18-M3H-5/3B-QS-8           |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –              | 170335   | CPE18-M3H-5/3B-QS-10          |

# Magnetventile CPE18

Bestellangaben

**FESTO**

| Bestellangaben – 5/3-Wegeventil                                                     |                      |          |                 |         |                 |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|-----------------|---------|-----------------|--------------------------------|
| Schaltzeichen                                                                       | Steuerluftversorgung | Spannung | Anschluss       | Gewicht | Teil-<br>le-Nr. | Typ                            |
|                                                                                     |                      |          |                 | [g]     |                 |                                |
| 5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung geschlossen                                 |                      |          |                 |         |                 |                                |
|    | extern               | 24 V DC  | G $\frac{1}{4}$ | 280     | 170248          | CPE18-M1H-5/3GS- $\frac{1}{4}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-8            | –       | 170254          | CPE18-M1H-5/3GS-QS-8           |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –       | 170260          | CPE18-M1H-5/3GS-QS-10          |
|                                                                                     |                      | 110 V AC | G $\frac{1}{4}$ | 280     | 170284          | CPE18-M2H-5/3GS- $\frac{1}{4}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-8            | –       | 170290          | CPE18-M2H-5/3GS-QS-8           |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –       | 170296          | CPE18-M2H-5/3GS-QS10           |
|                                                                                     |                      | 230 V AC | G $\frac{1}{4}$ | 280     | 170320          | CPE18-M3H-5/3GS- $\frac{1}{4}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-8            | –       | 170326          | CPE18-M3H-5/3GS-QS-8           |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –       | 170332          | CPE18-M3H-5/3GS-QS10           |
|                                                                                     |                      |          |                 |         |                 |                                |
| 5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung entl ftend                                  |                      |          |                 |         |                 |                                |
|    | extern               | 24 V DC  | G $\frac{1}{4}$ | 280     | 170250          | CPE18-M1H-5/3ES- $\frac{1}{4}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-8            | –       | 170256          | CPE18-M1H-5/3ES-QS-8           |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –       | 170262          | CPE18-M1H-5/3ES-QS-10          |
|                                                                                     |                      | 110 V AC | G $\frac{1}{4}$ | 280     | 170286          | CPE18-M2H-5/3ES- $\frac{1}{4}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-8            | –       | 170292          | CPE18-M2H-5/3ES-QS-8           |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –       | 170298          | CPE18-M2H-5/3ES-QS10           |
|                                                                                     |                      | 230 V AC | G $\frac{1}{4}$ | 280     | 170322          | CPE18-M3H-5/3ES- $\frac{1}{4}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-8            | –       | 170328          | CPE18-M3H-5/3ES-QS-8           |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –       | 170334          | CPE18-M3H-5/3ES-QS10           |
|                                                                                     |                      |          |                 |         |                 |                                |
| 5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung offen                                       |                      |          |                 |         |                 |                                |
|  | extern               | 24 V DC  | G $\frac{1}{4}$ | 280     | 170252          | CPE18-M1H-5/3BS- $\frac{1}{4}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-8            | –       | 170258          | CPE18-M1H-5/3BS-QS-8           |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –       | 170264          | CPE18-M1H-5/3BS-QS-10          |
|                                                                                     |                      | 110 V AC | G $\frac{1}{4}$ | 280     | 170288          | CPE18-M2H-5/3BS- $\frac{1}{4}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-8            | –       | 170294          | CPE18-M2H-5/3BS-QS-8           |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –       | 170300          | CPE18-M2H-5/3BS-QS-10          |
|                                                                                     |                      | 230 V AC | G $\frac{1}{4}$ | 280     | 170324          | CPE18-M3H-5/3BS- $\frac{1}{4}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-8            | –       | 170330          | CPE18-M3H-5/3BS-QS-8           |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –       | 170336          | CPE18-M3H-5/3BS-QS-10          |

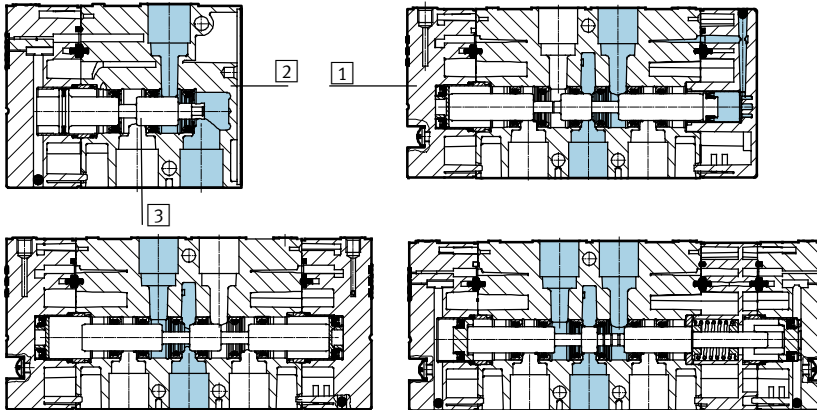
# Grundventile CPE18

Datenblatt – Wegeventile ohne Vorsteuerventil

FESTO

## Werkstoffe

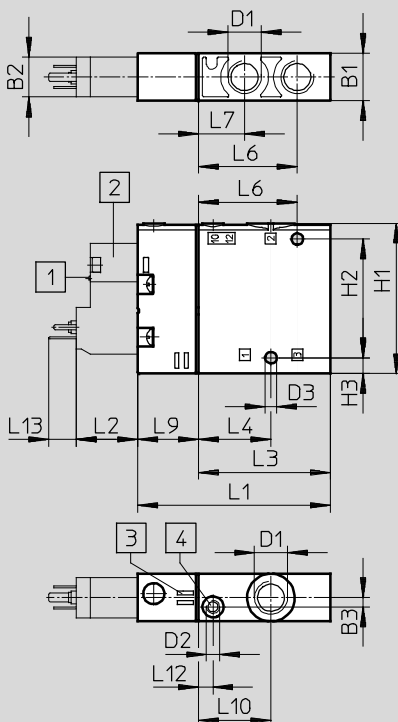
### Funktionsschnitt



|   |                   |                     |
|---|-------------------|---------------------|
| 1 | Deckel            | Polyamid            |
| 2 | Gehäuse           | Aluminium-Druckguss |
| 3 | Kolben-Schieber   | Stahl               |
| - | Dichtungen        | Nitrilkautschuk     |
|   | Werkstoff-Hinweis | RoHS konform        |

## Abmessungen 3/2-Wegeventil

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



- 1 Handhilfsbetätigung
- 2 Vorsteuerventil Bauform C
- 3 Platz für Bezeichnungsschild
- 4 Anschluss 10/12 für externe Steuerluftversorgung

| Typ        | B1 | B2   | B3  | D1 | D2 | D3<br>Ø | H1 | H2 | H3 | L1 | L2   | L3 | L4   | L6   | L7   | L9 | L10  | L12 | L13  |
|------------|----|------|-----|----|----|---------|----|----|----|----|------|----|------|------|------|----|------|-----|------|
| CPE18-P1-3 | 18 | 15,2 | 3,5 | G¼ | M5 | 4,4     | 57 | 45 | 6  | 73 | 23,3 | 50 | 27,5 | 37,5 | 17,5 | 23 | 27,5 | 5,5 | 10,5 |

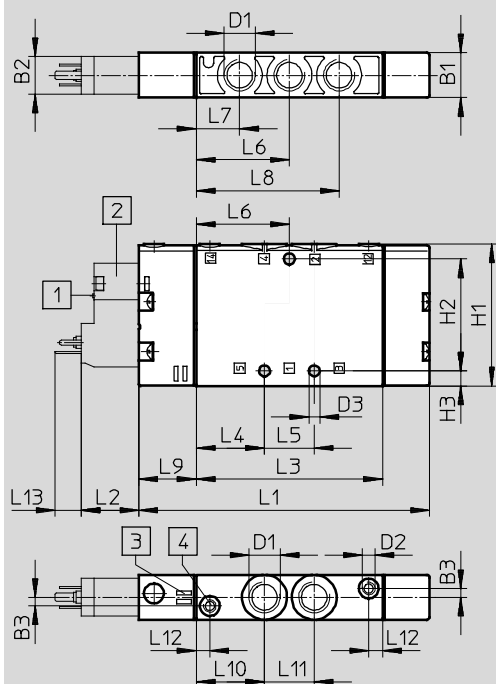
# Grundventile CPE18

Datenblatt – Wegeventile ohne Vorsteuerventil

**FESTO**

## Abmessungen 5/2-Wegeventil

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

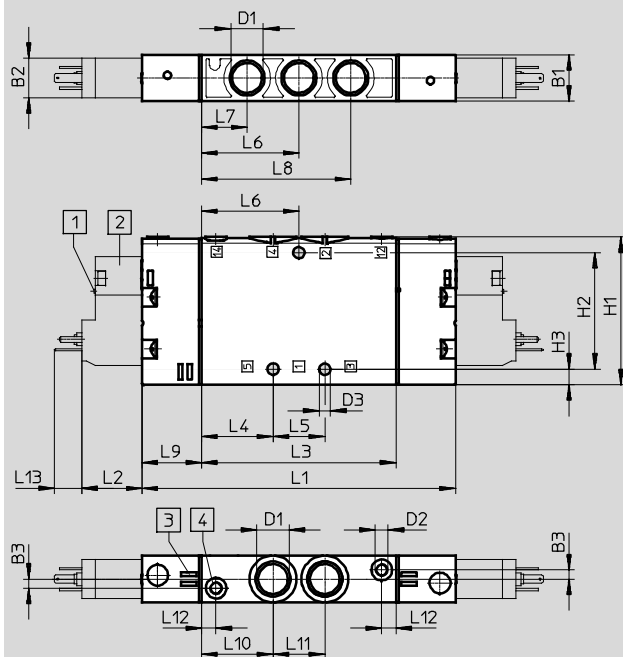


- 1 Handhilfsbetätigung
- 2 Vorsteuerventil  
Bauform C
- 3 Platz für Bezeichnungsschild
- 4 Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung

| Typ         | B1 | B2   | B3  | D1   | D2 | D3<br>Ø | H1 | H2 | H3 | L1  | L2   | L3 | L4   | L5 | L6   | L7   | L8   | L9 | L10  | L11 | L12 | L13  |
|-------------|----|------|-----|------|----|---------|----|----|----|-----|------|----|------|----|------|------|------|----|------|-----|-----|------|
| CPE18-P1-5L | 18 | 15,2 | 3,5 | G1/4 | M5 | 4,4     | 57 | 45 | 6  | 117 | 23,3 | 75 | 27,5 | 20 | 37,5 | 17,5 | 57,5 | 23 | 27,5 | 20  | 5,5 | 10,5 |

## Abmessungen 5/2-Impulsventil

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



- 1 Handhilfsbetätigung
- 2 Vorsteuerventil  
Bauform C
- 3 Platz für Bezeichnungsschild
- 4 Anschluss 10/12 für externe Steuerluftversorgung

| Typ         | B1 | B2   | B3  | D1   | D2 | D3<br>Ø | H1 | H2 | H3 | L1  | L2   | L3 | L4   | L5 | L6   | L7   | L8   | L9 | L10  | L11 | L12 | L13  |
|-------------|----|------|-----|------|----|---------|----|----|----|-----|------|----|------|----|------|------|------|----|------|-----|-----|------|
| CPE18-P1-5J | 18 | 15,2 | 3,5 | G1/4 | M5 | 4,4     | 57 | 45 | 6  | 121 | 23,3 | 75 | 27,5 | 20 | 37,5 | 17,5 | 57,5 | 23 | 27,5 | 20  | 5,5 | 10,5 |

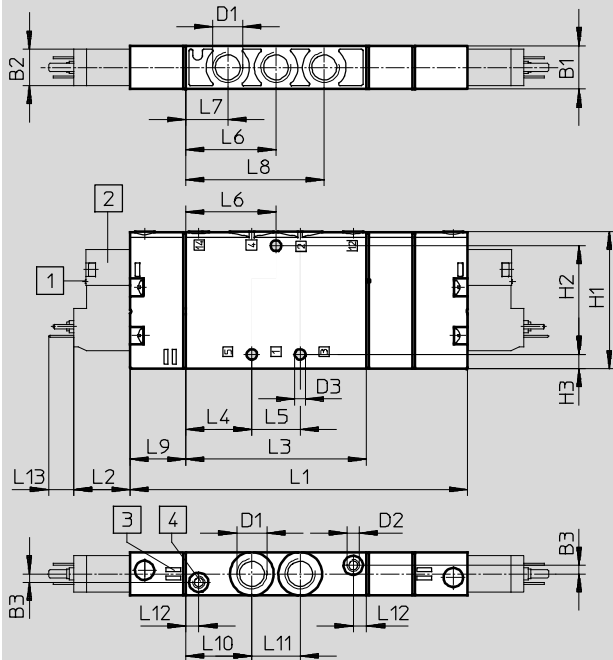
# Grundventile CPE18

Datenblatt – Wegeventile ohne Vorsteuerventil

FESTO

## Abmessungen 5/3-Wegeventil

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



- 1 Handhilsbetätigung
- 2 Vorsteuerventil  
Bauform C
- 3 Platz für Bezeichnungsschild
- 4 Anschluss 10/12 für externe Steuerluftversorgung

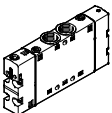
| Typ          | B1 | B2   | B3  | D1 | D2 | D3  | H1 | H2 | H3 | L1  | L2   | L3 | L4   | L5 | L6   | L7   | L8   | L9 | L10  | L11 | L12 | L13  |
|--------------|----|------|-----|----|----|-----|----|----|----|-----|------|----|------|----|------|------|------|----|------|-----|-----|------|
| CPE18-P1-5J  | 18 | 15,2 | 3,5 | G¼ | M5 | 4,4 | 57 | 45 | 6  | 121 | 23,3 | 75 | 27,5 | 20 | 37,5 | 17,5 | 57,5 | 23 | 27,5 | 20  | 5,5 | 10,5 |
| CPE18-P1-5/3 |    |      |     |    |    |     |    |    |    | 140 |      |    |      |    |      |      |      |    |      |     |     |      |

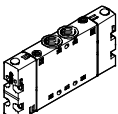
# Grundventile CPE18

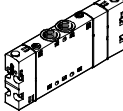
Bestellangaben

**FESTO**

| Bestellangaben – 3/2-Wegeventil ohne Vorsteuerventile                             |              |                      |         |          |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|---------|----------|-------------------|
| Bauform                                                                           | Ruhestellung | Steuerluftversorgung | Gewicht | Teil-Nr. | Typ               |
|                                                                                   |              |                      | [g]     |          |                   |
|  | geschlossen  | intern               | 110     | 550163   | CPE18-P1-3GL-1/4  |
|                                                                                   | offen        |                      |         | 550165   | CPE18-P1-3OL-1/4  |
|                                                                                   | geschlossen  | extern               |         | 550164   | CPE18-P1-3GLS-1/4 |
|                                                                                   | offen        |                      |         | 550166   | CPE18-P1-3OLS-1/4 |

| Bestellangaben – 5/2-Wegeventil monostabil ohne Vorsteuerventil                   |  |                      |                |               |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|----------------|---------------|-------------------------|
| Bauform                                                                           |  | Steuerluftversorgung | Gewicht<br>[g] | Teil-Nr.      | Typ                     |
|  |  | intern               | 180            | <b>550153</b> | <b>CPE18-P1-5L-1/4</b>  |
|                                                                                   |  | extern               |                | <b>550154</b> | <b>CPE18-P1-5LS-1/4</b> |

| Bestellangaben – 5/2-Impulsventil bistabil ohne Vorsteuerventil                     |  |                      |                |               |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|----------------|---------------|-------------------------|
| Bauform                                                                             |  | Steuerluftversorgung | Gewicht<br>[g] | Teil-Nr.      | Typ                     |
|  |  | intern               | 190            | <b>550155</b> | <b>CPE18-P1-5J-1/4</b>  |
|                                                                                     |  | extern               |                | <b>550156</b> | <b>CPE18-P1-5JS-1/4</b> |

| Bestellangaben – 5/3-Mittelstellventil monostabil ohne Vorsteuerventil              |              |                      |                |                    |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|----------------|--------------------|-------------------|
| Bauform                                                                             | Ruhestellung | Steuerluftversorgung | Gewicht<br>[g] | Teil-Nr.           | Typ               |
|  | geschlossen  | intern               | 200            | 550157             | CPE18-P1-5/3G-1/4 |
|                                                                                     | offen        | intern               |                | 550159             | CPE18-P1-5/3E-1/4 |
|                                                                                     | entlüftend   |                      |                | 550161             | CPE18-P1-5/3B-1/4 |
|                                                                                     | geschlossen  |                      |                | extern             | 550158            |
|                                                                                     | offen        | 550160               |                | CPE18-P1-5/3ES-1/4 |                   |
|                                                                                     | entlüftend   | 550162               |                | CPE18-P1-5/3BS-1/4 |                   |

| Bestellangaben – Vorsteuerventil nach ISO 15218                                     |                            |               |          |      |          |        |               |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|----------|------|----------|--------|---------------|------------------------------|
| Bauform                                                                             | Stecker viereckige Bauform | Schutz-leiter | Leistung |      | Spannung |        | Teil-le-Nr.   | Typ                          |
|                                                                                     |                            |               | [W]      | [VA] | [V DC]   | [V AC] |               |                              |
|  | EN 175301-803, Bauform C   | nein          | 1,8      | –    | 24       | –      | <b>546256</b> | <b>VSCS-B-M32-MH-WA-1C1</b>  |
|                                                                                     |                            | nein          | 1,8      | –    | 12       | –      | <b>546257</b> | <b>VSCS-B-M32-MH-WA-5C1</b>  |
|                                                                                     |                            |               |          |      |          |        |               |                              |
|  | EN 175301-803, Bauform C   | ja            | –        | 2,1  | –        | 230    | <b>546260</b> | <b>VSCS-B-M32-MH-WA-3AC1</b> |
|                                                                                     |                            | ja            | –        | 2,1  | –        | 110    | <b>546259</b> | <b>VSCS-B-M32-MH-WA-2AC1</b> |
|  |                            | nein          | –        | 2,3  | –        | 24     | <b>546258</b> | <b>VSCS-B-M32-MH-WA-1AC1</b> |

# Batterieblöcke CPE18

Datenblatt – Anschlussblock Festraster

FESTO

## Anschlussblock

für CPE18 5/2 und 5/3

Werkstoff:

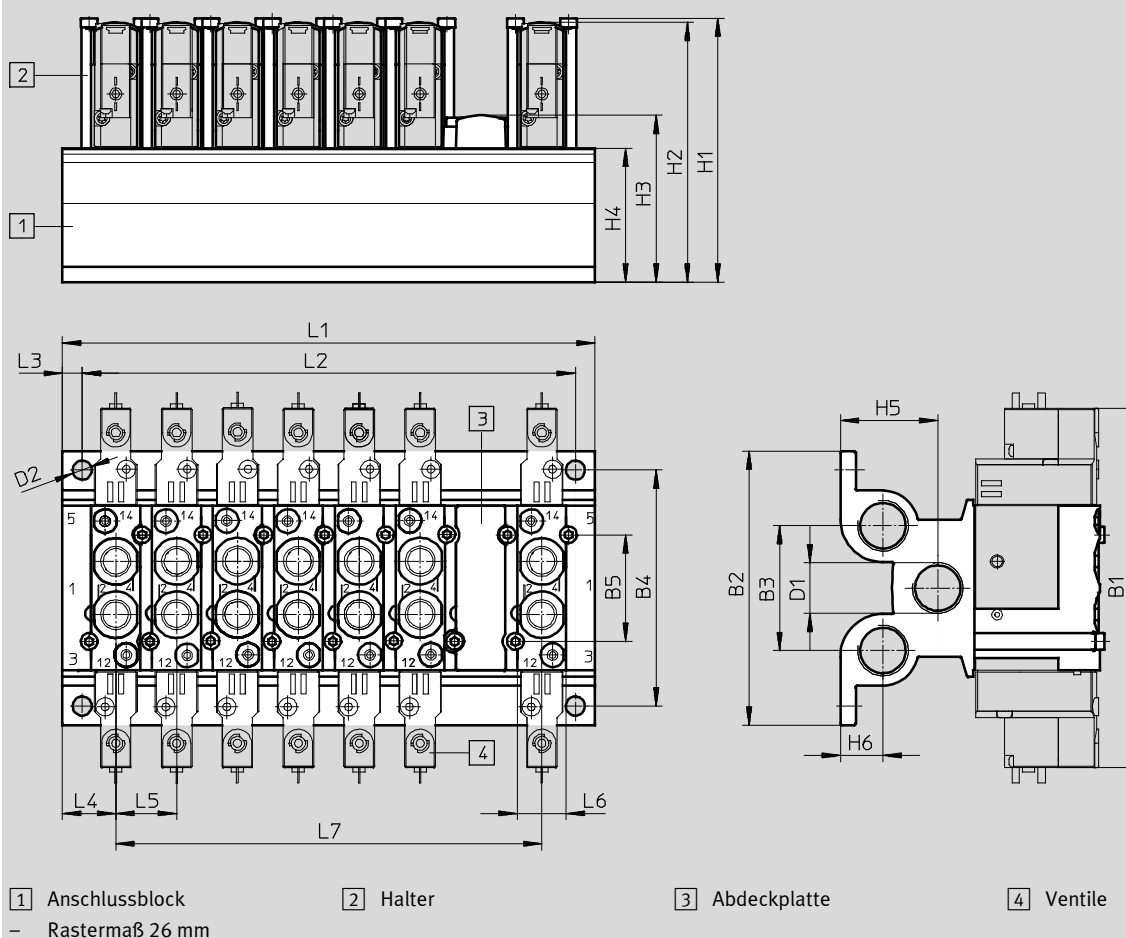
Aluminium-Knetlegierung

RoHS konform



## Abmessungen Festrasterbatterie 5/2 und 5/3

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



| Typ          | B1  | B2  | B3 | B4   | B5 | D1              | D2  | H1  | H2     | H3   | H4 | H5   |
|--------------|-----|-----|----|------|----|-----------------|-----|-----|--------|------|----|------|
| CPE18-PRS... | 155 | 102 | 46 | 86,5 | 40 | G $\frac{3}{8}$ | 8,3 | 105 | 101,45 | 59,8 | 44 | 30,5 |

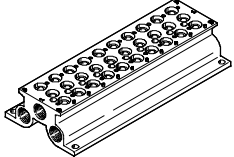
| Typ          | H6 | L1              | L2            | L3  | L4   | L5 | L6   | L7         |
|--------------|----|-----------------|---------------|-----|------|----|------|------------|
| CPE18-PRS... | 14 | 45 + (n-1) x 26 | L1 – 17 ± 0,1 | 8,5 | 22,5 | 26 | 22,4 | (n-1) x 26 |



# Batterieblöcke CPE18

Bestellangaben – Anschlussblock Festraster

**FESTO**

| Bestellangaben                                                                    |              |                 |                                                    |                |               |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|----------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                   | Ventilplätze | KBK             | Max. Anziehdrehmoment<br>Ventilbefestigung<br>[Nm] | Gewicht<br>[g] | Teile-<br>Nr. | Typ                     |
| Anschlussblock für 5/2- und 5/3-Wegeventile                                       |              |                 |                                                    |                |               |                         |
|  | 2            | 2 <sup>1)</sup> | 2                                                  | 353            | <b>543839</b> | <b>CPE18-PRS-3/8-2</b>  |
|                                                                                   | 3            |                 |                                                    | 482            | <b>543840</b> | <b>CPE18-PRS-3/8-3</b>  |
|                                                                                   | 4            |                 |                                                    | 611            | <b>543841</b> | <b>CPE18-PRS-3/8-4</b>  |
|                                                                                   | 5            |                 |                                                    | 740            | <b>543842</b> | <b>CPE18-PRS-3/8-5</b>  |
|                                                                                   | 6            |                 |                                                    | 870            | <b>543843</b> | <b>CPE18-PRS-3/8-6</b>  |
|                                                                                   | 7            |                 |                                                    | 999            | <b>543844</b> | <b>CPE18-PRS-3/8-7</b>  |
|                                                                                   | 8            |                 |                                                    | 1128           | <b>543845</b> | <b>CPE18-PRS-3/8-8</b>  |
|                                                                                   | 9            |                 |                                                    | 1257           | <b>543846</b> | <b>CPE18-PRS-3/8-9</b>  |
|                                                                                   | 10           |                 |                                                    | 1386           | <b>543847</b> | <b>CPE18-PRS-3/8-10</b> |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

| Bestellangaben                                                                      |                                                                                                   |                |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
|                                                                                     | Werkstoff                                                                                         | Tei-<br>le-Nr. | Typ                 |
| Abdeckplatte für Leerplatz                                                          |                                                                                                   |                |                     |
|  | Polyamid                                                                                          | <b>544481</b>  | <b>CPE18-RP</b>     |
| Halterset                                                                           |                                                                                                   |                |                     |
|  | Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei<br>Schrauben: Stahl verzinkt<br>Dichtungen: Nitrilkautschuk | <b>544396</b>  | <b>CPE18-H5-SET</b> |

| Bestellangaben                                                                      |                                                                     |                |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
|                                                                                     | Werkstoff                                                           | Tei-<br>le-Nr. | Typ                       |
| Halter                                                                              |                                                                     |                |                           |
|  | Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei<br>(Packungseinheit 50 Stück) | <b>547047</b>  | <b>CPE18-H5-50</b>        |
| Schrauben                                                                           |                                                                     |                |                           |
|  | Stahl, verzinkt<br>(Packungseinheit 100 Stück)                      | <b>547050</b>  | <b>M4X65-8.8-VS-100</b>   |
| Dichtungen                                                                          |                                                                     |                |                           |
|  | Nitrilkautschuk<br>(Packungseinheit 150 Stück)                      | <b>547053</b>  | <b>CPV18-VI-P.1/4-150</b> |

# Batterieblöcke CPE18

Datenblatt – Anschlussblock Festraster

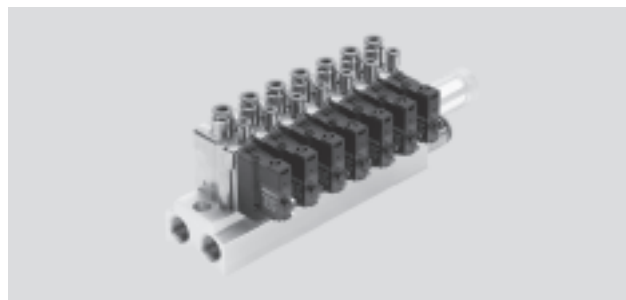
FESTO

## Anschlussblock

für CPE18 3/2

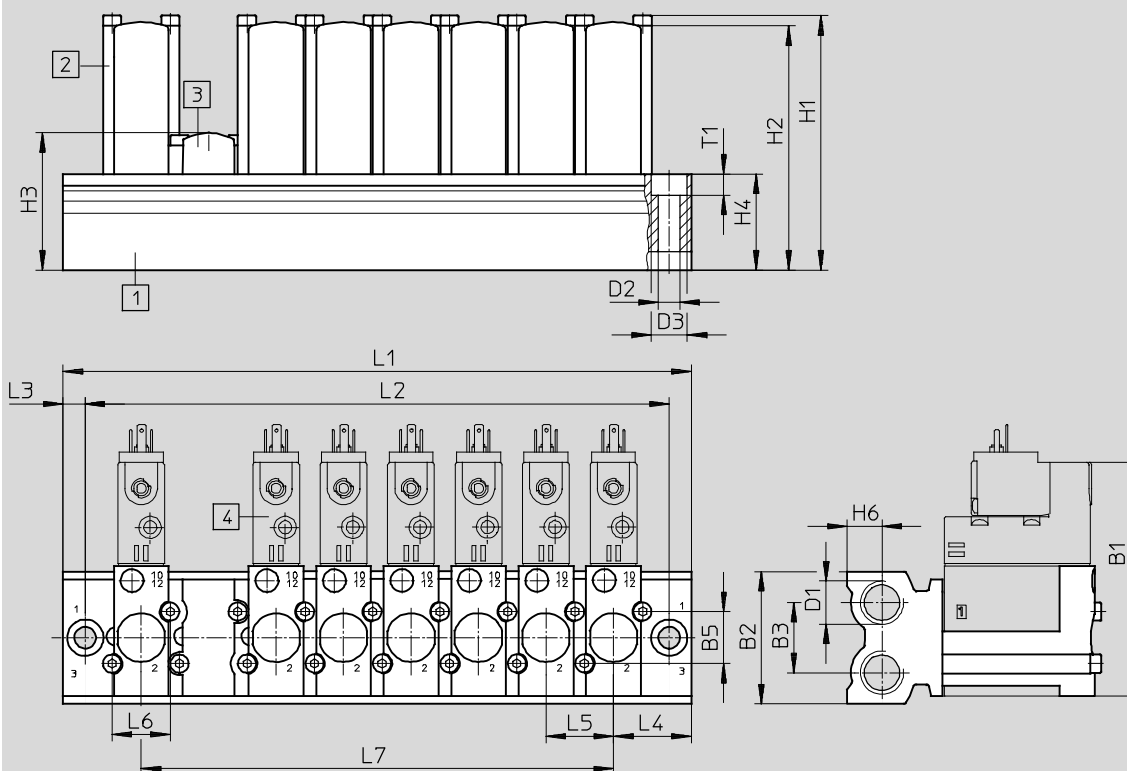
Werkstoff:

Aluminium-Knetlegierung



## Abmessungen Festrasterbatterie 3/2

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



- 1 Anschlussblock  
 – Rastermaß 26 mm
- 2 Halter
- 3 Abdeckplatte
- 4 Ventile

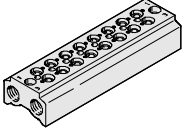
| Typ              | B1 | B2 | B3 | B5  | D1              | D2  | H1 | H2 | H3   | H4 | H6   |
|------------------|----|----|----|-----|-----------------|-----|----|----|------|----|------|
| CPE18-3/2-PRS... | 90 | 51 | 27 | 200 | G $\frac{3}{8}$ | 8,3 | 98 | 94 | 52,8 | 37 | 13,5 |

| Typ              | L1              | L2              | L3  | L4 | L5 | L6   | L7         | T1  |
|------------------|-----------------|-----------------|-----|----|----|------|------------|-----|
| CPE18-3/2-PRS... | 60 + (n-1) x 26 | 43 + (n-1) x 26 | 8,5 | 24 | 26 | 22,4 | (n-1) x 26 | 8,3 |

# Batterieblöcke CPE18

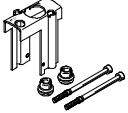
Bestellangaben – Anschlussblock Festraster

**FESTO**

| Bestellangaben                                                                    |              |                 |                                                    |                |               |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|----------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------|
|                                                                                   | Ventilplätze | KBK             | Max. Anziehdrehmoment<br>Ventilbefestigung<br>[Nm] | Gewicht<br>[g] | Teile-<br>Nr. | Typ                  |
| Anschlussblock für 3/2-Wegeventile                                                |              |                 |                                                    |                |               |                      |
|  | 2            | 2 <sup>1)</sup> | 2                                                  | 266            | 550568        | CPE18-3/2-PRS-3/8-2  |
|                                                                                   | 3            |                 |                                                    | 346            | 550569        | CPE18-3/2-PRS-3/8-3  |
|                                                                                   | 4            |                 |                                                    | 426            | 550570        | CPE18-3/2-PRS-3/8-4  |
|                                                                                   | 5            |                 |                                                    | 507            | 550571        | CPE18-3/2-PRS-3/8-5  |
|                                                                                   | 6            |                 |                                                    | 587            | 550572        | CPE18-3/2-PRS-3/8-6  |
|                                                                                   | 7            |                 |                                                    | 667            | 550573        | CPE18-3/2-PRS-3/8-7  |
|                                                                                   | 8            |                 |                                                    | 748            | 550574        | CPE18-3/2-PRS-3/8-8  |
|                                                                                   | 9            |                 |                                                    | 828            | 550575        | CPE18-3/2-PRS-3/8-9  |
|                                                                                   | 10           |                 |                                                    | 908            | 550576        | CPE18-3/2-PRS-3/8-10 |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

| Bestellangaben                                                                      |                                                                                                   |                |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|
|                                                                                     | Werkstoff                                                                                         | Tei-<br>le-Nr. | Typ          |
| Abdeckplatte                                                                        |                                                                                                   |                |              |
|  | Polyamid                                                                                          | 550582         | CPE18-RP3    |
| Halterset                                                                           |                                                                                                   |                |              |
|  | Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei<br>Schrauben: Stahl verzinkt<br>Dichtungen: Nitrilkautschuk | 550579         | CPE18-H3-SET |

| Bestellangaben                                                                      |                                                                     |                |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|
|                                                                                     | Werkstoff                                                           | Tei-<br>le-Nr. | Typ                |
| Halter                                                                              |                                                                     |                |                    |
|  | Halter: hochlegierter Stahl, rostfrei<br>(Packungseinheit 50 Stück) | 551492         | CPE18-H3-50        |
| Schrauben                                                                           |                                                                     |                |                    |
|  | Stahl, verzinkt<br>(Packungseinheit 100 Stück)                      | 547050         | M4X65-8.8-VS-100   |
| Dichtungen                                                                          |                                                                     |                |                    |
|  | Nitrilkautschuk<br>(Packungseinheit 150 Stück)                      | 547053         | CPV18-VI-P.1/4-150 |

# Batterieblöcke CPE18

Datenblatt – modulare Batterie

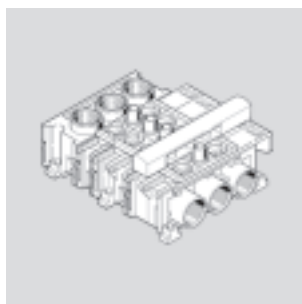
FESTO

## Modularer Batterieblock

für CPE18 5/2 und 5/3

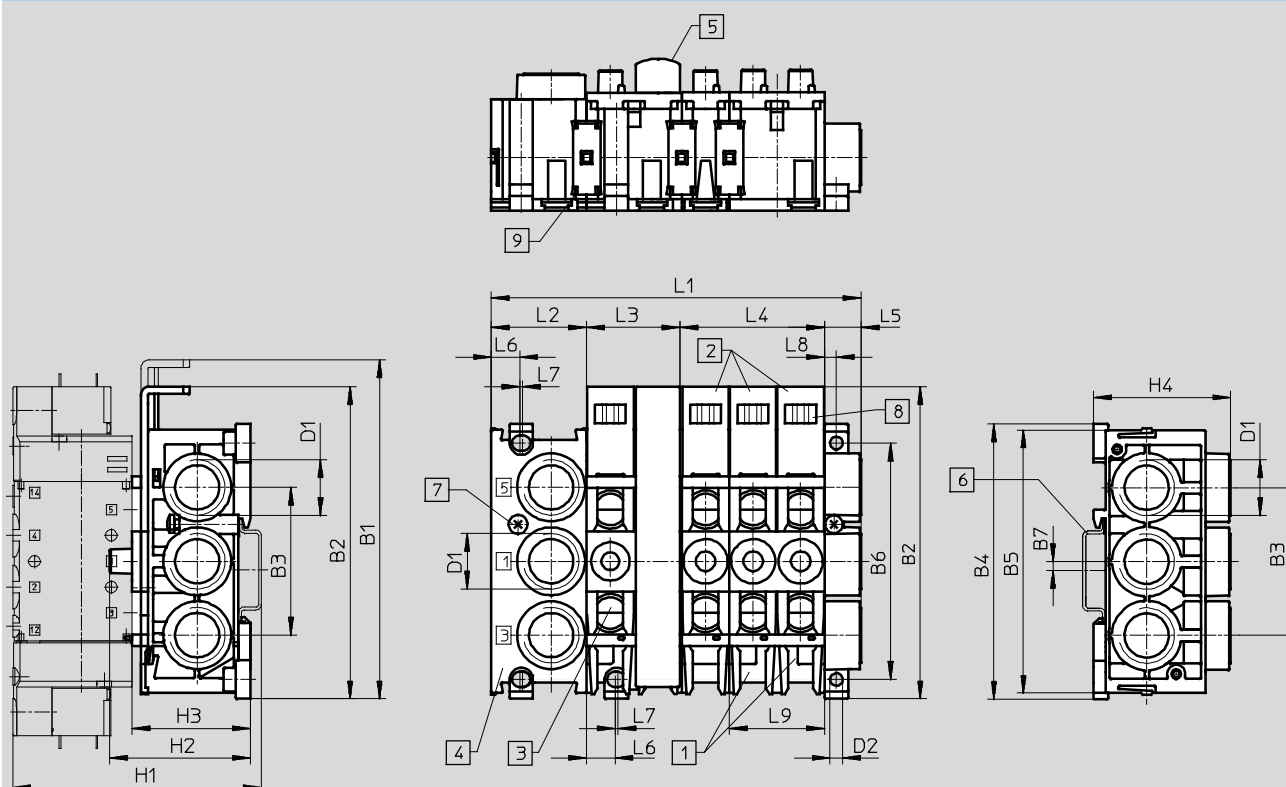
Werkstoff:

Polyamid, verstärkt



## Abmessungen – Modularer Batterieblock

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



- |                                                       |                                                          |                                              |                                                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1 Anschlussblock<br>CPE...-PRSG...-2 für<br>2 Ventile | 3 Erweiterungsblock<br>CPE...-PRSE...-2 für<br>2 Ventile | 6 H-Schiene nach EN 50002<br>zur Befestigung | 8 Platz für Bezeichnungs-<br>schilder Typ IBS 6 x 10 |
| 2 Anschlussblock<br>CPE...-PRSG...-3 für<br>3 Ventile | 4 Endblock CPE...-PRS-EP                                 | 7 Klemmschraube für<br>H-Schiene             | 9 Verbindungsstück                                   |
|                                                       | 5 Abdeckplatte CPE...-PRSB                               |                                              |                                                      |

| Baugröße | B1    | B2    | B3 | B4  | B5 | B6  | B7   | D1 | D2<br>Ø | H1   | H2  | H3  |
|----------|-------|-------|----|-----|----|-----|------|----|---------|------|-----|-----|
| CPE18    | 151,6 | 136,5 | 59 | 113 | –  | 100 | 2,75 | G½ | 5,3     | ~106 | ~58 | ~46 |

| Baugröße | H4   | L1 <sup>1)</sup> | L2 | L3 | L4 | L5   | L6   | L7 | L8  | L9 |
|----------|------|------------------|----|----|----|------|------|----|-----|----|
| CPE18    | 51,4 | 40+(nx20)+16,4   | 40 | 40 | 60 | 16,4 | 12,6 | 1  | 5,2 | 40 |

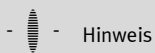
1) n = Anzahl der Ventilplätze

# Batterieblöcke CPE18

Datenblatt – modulare Batterie

FESTO

| Kombinationsmöglichkeiten |                                                            |                                                           |                                                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl Ventilplätze       | eine Druckzone                                             | zwei Druckzonen                                           |                                                                                |
|                           |                                                            | Variante 1                                                | Variante 2                                                                     |
| 2                         | 1x CPE...-PRSG-2                                           | –                                                         | –                                                                              |
| 3                         | 1x CPE...-PRSG-3                                           | –                                                         | –                                                                              |
| 4                         | 1x CPE...-PRSGO-2<br>1x CPE...-PRSE-2                      | 1x CPE...-PRSG-2<br>1x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | –                                                                              |
| 5                         | 1x CPE...-PRSGO-3<br>1x CPE...-PRSE-2                      | 1x CPE...-PRSG-3<br>1x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | –                                                                              |
| 6                         | 1x CPE...-PRSGO-2<br>1x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRSE-2 | 1x CPE...-PRSG-2<br>2x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-2<br>1x CPE...-PRSE-2<br>1x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP |
| 7                         | 1x CPE...-PRSGO-3<br>2x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSG-3<br>2x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-3<br>1x CPE...-PRSE-2<br>1x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP |
| 8                         | 1x CPE...-PRSGO-2<br>3x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSG-2<br>3x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-2<br>1x CPE...-PRSE-2<br>2x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP |
| 9                         | 1x CPE...-PRSGO-3<br>3x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSG-3<br>3x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-3<br>1x CPE...-PRSE-2<br>2x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP |
| 10                        | 1x CPE...-PRSGO-2<br>4x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSG-2<br>4x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-2<br>1x CPE...-PRSE-2<br>3x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP |
| 11                        | 1x CPE...-PRSGO-3<br>4x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSG-3<br>4x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-3<br>1x CPE...-PRSE-2<br>3x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP |
| 12                        | 1x CPE...-PRSGO-2<br>1x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSG-2<br>5x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP | 1x CPE...-PRSGO-2<br>1x CPE...-PRSE-2<br>4x CPE...-PRSEO-2<br>1x CPE...-PRS-EP |



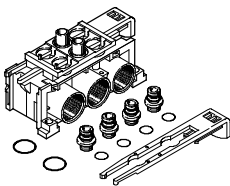
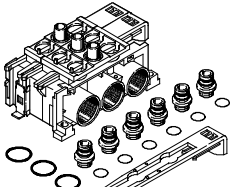
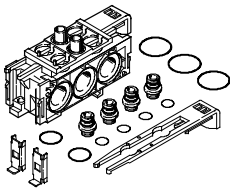
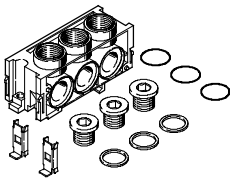
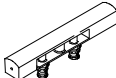
## Hinweis

Es sind maximal 6 Ventilplätze pro Lufteinspeisung möglich. Ventilanschlussblöcke nur in Verbindung mit 5/2- und 5/3-Wegeventilen verwenden.

# Batterieblöcke CPE18

Bestellangaben – modulare Batterie

FESTO

| Bestellangaben                                                                      |                   |             |                |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------------|-----------------------------|
|                                                                                     | Anschluss 1, 3, 5 | PRS-Kanäle  | Gewicht<br>[g] | Teil-Nr. Typ                |
| Anschlussblock PRSG für 2 Ventile                                                   |                   |             |                |                             |
|    | G $\frac{1}{2}$   | geschlossen | 170            | <b>164970 CPE18-PRSG-2</b>  |
|                                                                                     | G $\frac{1}{2}$   | offen       | 170            | <b>187831 CPE18-PRSGO-2</b> |
| Anschlussblock PRSG für 3 Ventile                                                   |                   |             |                |                             |
|    | G $\frac{1}{2}$   | geschlossen | 225            | <b>187825 CPE18-PRSG-3</b>  |
|                                                                                     | G $\frac{1}{2}$   | offen       | 225            | <b>187821 CPE18-PRSGO-3</b> |
| Anschlussblock PRSE für 2 Ventile                                                   |                   |             |                |                             |
|  | –                 | geschlossen | 145            | <b>164972 CPE18-PRSE-2</b>  |
|                                                                                     | –                 | offen       | 145            | <b>187832 CPE18-PRSEO-2</b> |
| Endplatte für Batterie                                                              |                   |             |                |                             |
|  | G $\frac{1}{2}$   | –           | 125            | <b>164973 CPE18-PRS-EP</b>  |
| Abdeckplatte für Leerplatz                                                          |                   |             |                |                             |
|  | –                 | –           | 28             | <b>164974 CPE18-PRSB</b>    |

# Magnetventile CPE24

Datenblatt

FESTO

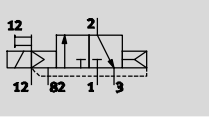
Funktionen:

3/2G, 3/2O,

5/2 monostabil,

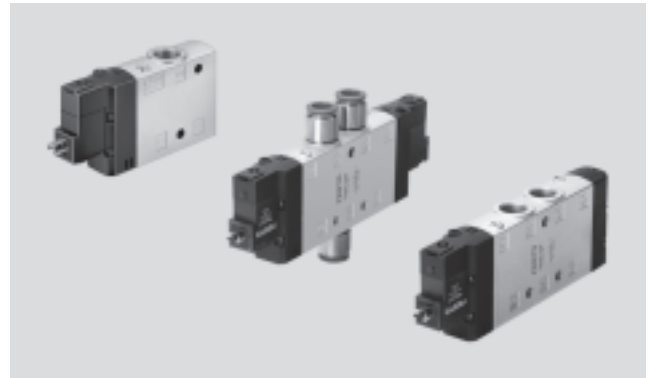
5/2 Impulsventil bistabil

5/3G, 5/3B, 5/3E



3/2G mit externer Steuerluftversorgung,  
Ruhestellung geschlossen

-  - Baubreite 24 mm
-  - Durchfluss  
1 250 ... 3 200 l/min
-  - Spannung  
24 V DC, 110, 230 V AC  
Grundventil  
12, 24 V DC, 24, 110,  
230 V AC



| Allgemeine Technische Daten     |                  |                                                                      |                 |                                            |          |                 |                                 |
|---------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|----------|-----------------|---------------------------------|
| Ventilfunktion                  |                  | 3/2                                                                  |                 | 5/2                                        |          | 5/3             |                                 |
| Ruhestellung                    |                  | G <sup>1)</sup>                                                      | O <sup>2)</sup> | –                                          | –        | G <sup>1)</sup> | B <sup>2)</sup> E <sup>3)</sup> |
| Speicherstabilität              |                  | monostabil                                                           |                 |                                            | bistabil | monostabil      |                                 |
| Rückstellart pneumatische Feder |                  | ja                                                                   |                 |                                            | –        | nein            |                                 |
| Rückstellart mechanische Feder  |                  | nein                                                                 |                 |                                            | –        | ja              |                                 |
| Konstruktiver Aufbau            |                  | Kolben-Schieber                                                      |                 |                                            |          |                 |                                 |
| Dichtprinzip                    |                  | weich                                                                |                 |                                            |          |                 |                                 |
| Betätigungsart                  |                  | elektrisch                                                           |                 |                                            |          |                 |                                 |
| Steuerart                       |                  | vorgesteuert                                                         |                 |                                            |          |                 |                                 |
| Steuerluftversorgung            |                  | intern oder extern                                                   |                 |                                            |          |                 |                                 |
| Strömungsrichtung               |                  | –                                                                    |                 | reversibel bei Steuerluftversorgung extern |          |                 |                                 |
| Abluftfunktion                  |                  |                                                                      |                 | drosselbar                                 |          |                 |                                 |
| Handhilfsbetätigung             |                  | tastend, mit Zubehör rastend                                         |                 |                                            |          |                 |                                 |
| Befestigungsart                 |                  | mit Durchgangsbohrungen                                              |                 |                                            |          |                 |                                 |
| Einbaulage                      |                  | beliebig                                                             |                 |                                            |          |                 |                                 |
| Pneumatischer Anschluss         | 1, 2, 4          | Gewindeanschluss: G <sup>3⁄8</sup> , QS-Anschluss: Ø 10 bzw. Ø 12 mm |                 |                                            |          |                 |                                 |
|                                 | 3, 5             | Gewindeanschluss: G <sup>3⁄8</sup>                                   |                 |                                            |          |                 |                                 |
|                                 | 12, 14           | Gewindeanschluss: M5, QS-Anschluss: Ø 6                              |                 |                                            |          |                 |                                 |
|                                 | 82, 84           | Gewindeanschluss: M5                                                 |                 |                                            |          |                 |                                 |
| Nennweite                       | [mm]             | 11                                                                   |                 |                                            |          |                 |                                 |
| Normalnennendurchfluss          | G <sup>3⁄8</sup> | [l/min]                                                              | 2 500           | 3 200                                      |          | 3 000           | 2 600 2 650                     |
|                                 | QS10             | [l/min]                                                              | 1 250           |                                            |          |                 |                                 |
|                                 | QS12             | [l/min]                                                              | 1 650 1600      |                                            |          |                 |                                 |
| Schaltzeit                      | Ein/Aus          | [ms]                                                                 | 50/33           | 40/50                                      | –        | 25/55           |                                 |
|                                 | Um               | [ms]                                                                 | –               |                                            |          | 25              | –                               |
| Einschaltdauer                  | [%]              | 100                                                                  |                 |                                            |          |                 |                                 |
| Baubreite                       | [mm]             | 24                                                                   |                 |                                            |          |                 |                                 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse  | KBK              | 2 <sup>4)</sup>                                                      |                 |                                            |          |                 |                                 |

1) G = Ruhestellung geschlossen

2) O, B = Ruhestellung offen

3) E = Ruhestellung entlüftend

4) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

# Magnetventile CPE24

Datenblatt

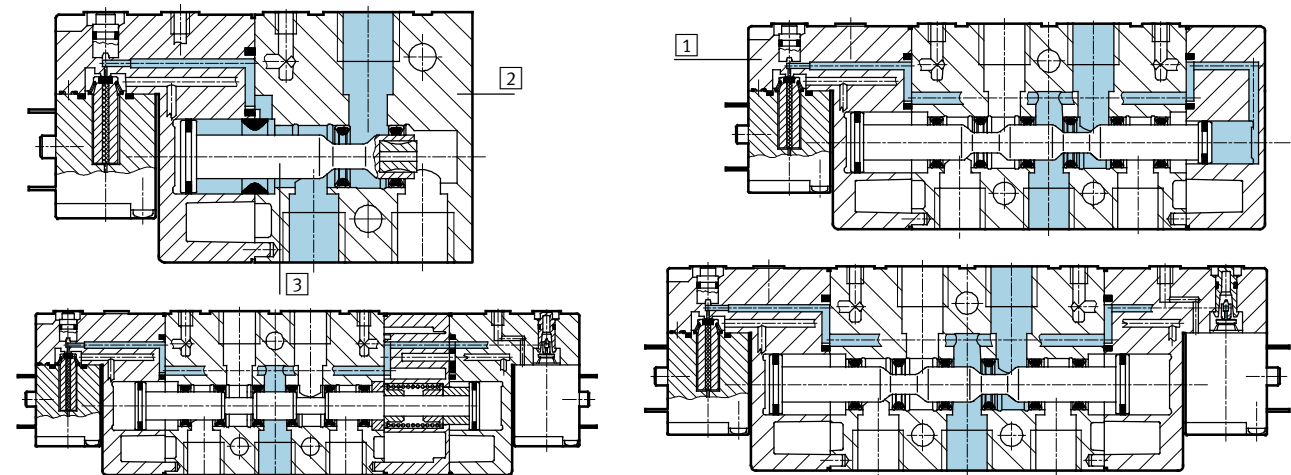
FESTO

| Betriebs- und Umweltbedingungen    |                                   |                                                            |                |                  |
|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|------------------|
| Ventilfunktion                     |                                   | 3/2                                                        | 5/2 monostabil | 5/2 bistabil 5/3 |
| Betriebsmedium                     |                                   | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |                |                  |
| Steuermedium                       |                                   | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |                |                  |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium |                                   | geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |                |                  |
| Betriebsdruck                      | Steuerluftversorgung intern [bar] | 2,5 ... 10                                                 | 2 ... 10       | 2,5 ... 10       |
|                                    | Steuerluftversorgung extern [bar] | -0,9 ... +10                                               |                |                  |
| Steuerdruck [bar]                  |                                   | 2,5 ... 10                                                 | 2 ... 10       | 2,5 ... 10       |
| Umgebungstemperatur [°C]           |                                   | -5 ... +50                                                 |                |                  |
| Mediumtemperatur [°C]              |                                   | -5 ... +50                                                 |                |                  |
| Zulassung                          |                                   | c UL us - Recognized (OL), Germanischer Lloyd              |                |                  |

| Elektrische Daten       |          |        |                           |
|-------------------------|----------|--------|---------------------------|
| Betriebsspannung        | M1H      | [V DC] | 24 +10/~15%               |
|                         | M2H      | [V AC] | 110 ±10% bei 50 ... 60 Hz |
|                         | M3H      | [V AC] | 230 ±10% bei 50 ... 60 Hz |
| Leistungsaufnahme       | M1H      | [W]    | 1,5                       |
|                         | M2H, M3H | [VA]   | Anzug: 3, Halten: 2,4     |
| Schutzart mit Steckdose |          |        | IP65 (EN 60529)           |

## Werkstoffe

Funktionsschnitt



|                   |                 |                     |
|-------------------|-----------------|---------------------|
| 1                 | Deckel          | Polyamid            |
| 2                 | Gehäuse         | Aluminium-Druckguss |
| 3                 | Kolben-Schieber | Stahl               |
| -                 | Dichtungen      | Nitrilkautschuk     |
| Werkstoff-Hinweis |                 | RoHS konform        |



# Magnetventile CPE24

Datenblatt

FESTO

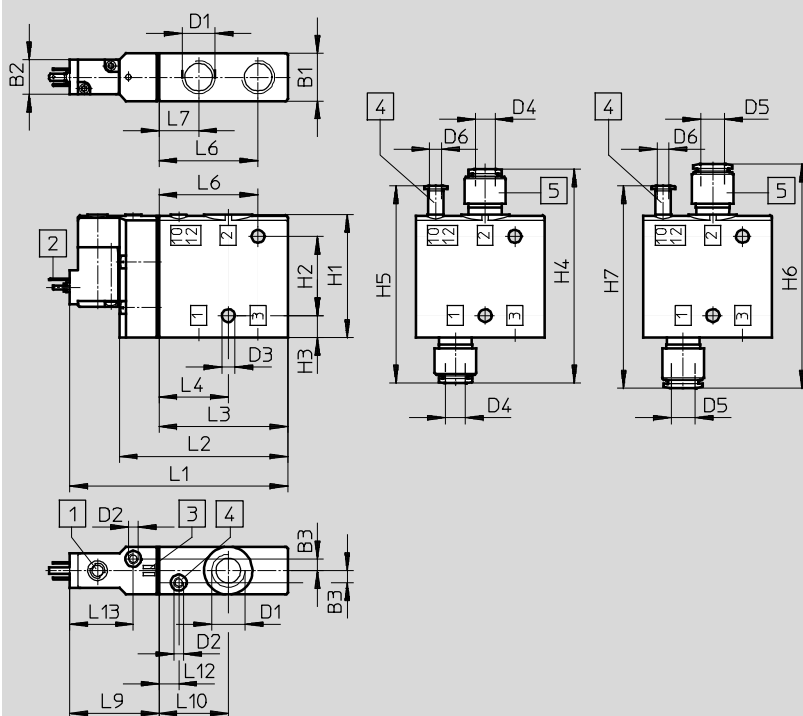
## Abmessungen 3/2-Wegeventil

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

CPE24-...-3/8

CPE24-...-QS-10

CPE24-...-QS-12



- 1 Handhilfsbetätigung
- 2 Anschluss für Steckdose

- 3 Platz für Bezeichnungsschilder

- 4 Anschluss 10/12 für externe Steuerluftversorgung

- 5 QS-Steckverschraubung

| Typ            | B1 | B2   | B3 | D1              | D2 | D3  | D4 | D5 | D6 | H1 | H2 | H3 | H4  | H5   | H6  | H7  |
|----------------|----|------|----|-----------------|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|------|-----|-----|
| CPE24-M1H-3... | 24 | 17,5 | 6  | G $\frac{3}{8}$ | M5 | 6,5 | 10 | 12 | 6  | 62 | 40 | 11 | 108 | 99,5 | 113 | 102 |

| Typ             | L1  | L2 | L3 | L4 | L6 | L7 | L9 | L10 | L12 | L13 |
|-----------------|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| CPE124-M1H-3... | 110 | 85 | 65 | 35 | 50 | 20 | 45 | 35  | 10  | 32  |

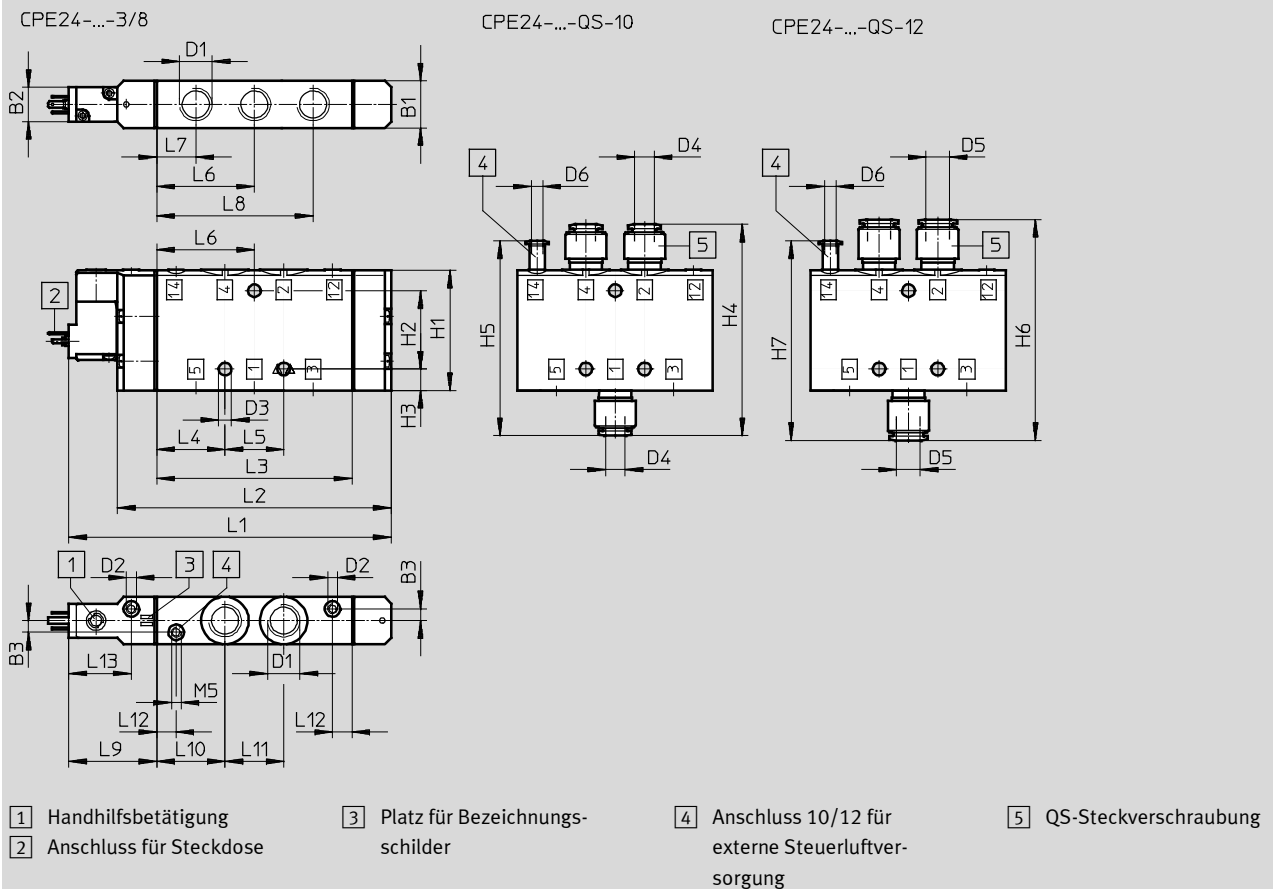
# Magnetventile CPE24

Datenblatt

FESTO

## Abmessungen 5/2-Wegeventil monostabil

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



| Typ             | B1 | B2   | B3 | D1              | D2 | D3  | D4 | D5 | D6 | H1 | H2 | H3 | H4  | H5   | H6  | H7  |
|-----------------|----|------|----|-----------------|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|------|-----|-----|
| CPE24-M1H-5L... | 24 | 17,5 | 6  | G $\frac{3}{8}$ | M5 | 6,5 | 10 | 12 | 6  | 62 | 40 | 11 | 108 | 99,5 | 113 | 102 |

| Typ             | L1  | L2  | L3  | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 | L13 |
|-----------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| CPE24-M1H-5L... | 165 | 140 | 100 | 35 | 30 | 50 | 20 | 80 | 45 | 35  | 30  | 10  | 32  |

# Magnetventile CPE24

Datenblatt

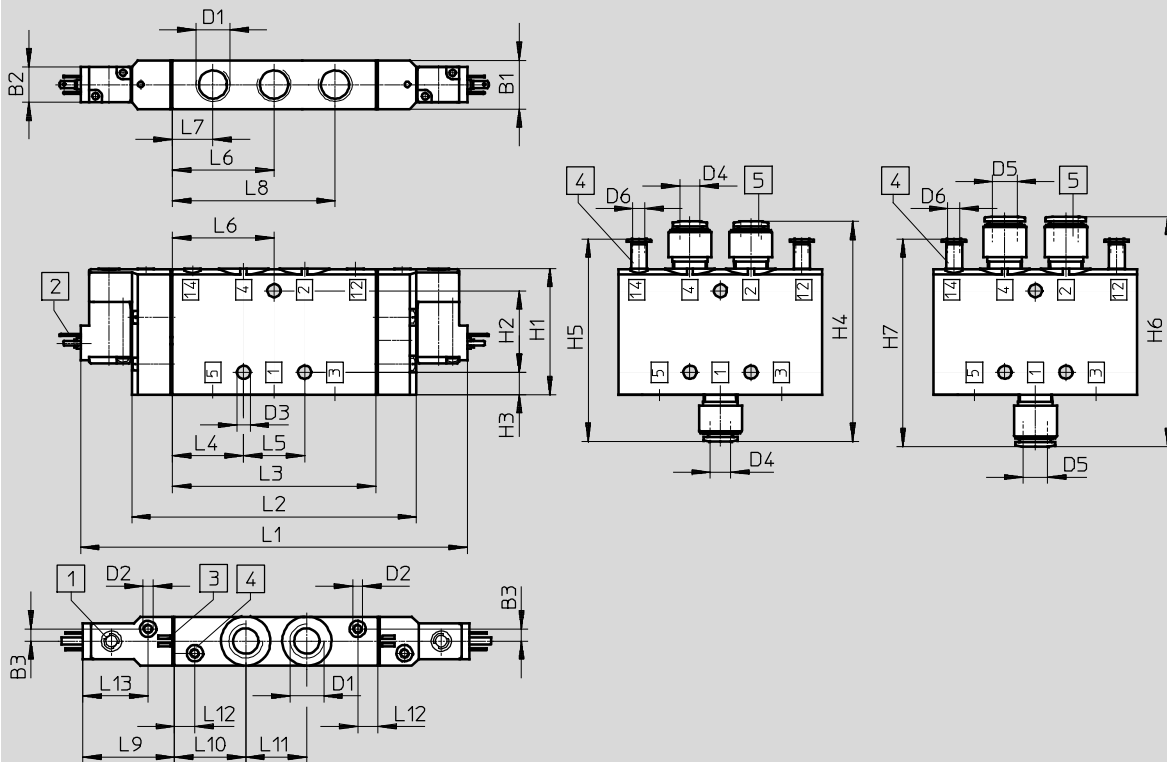
FESTO

## Abmessungen 5/2-Wegeventil bistabil

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

Gewindeanschluss

Steckanschluss



- |                           |                                  |                                                    |                         |
|---------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|
| 1 Handhilfsbetätigung     | 3 Platz für Bezeichnungsschilder | 4 Anschluss 12/14 für externe Steuerluftversorgung | 5 QS-Steckverschraubung |
| 2 Anschluss für Steckdose |                                  |                                                    |                         |

| Typ               | B1 | B2   | B3 | D1   | D2 | D3<br>Ø | D4<br>Ø | D5<br>Ø | D6<br>Ø | H1 | H2 | H3 | H4  | H5   | H6  | H7  |
|-------------------|----|------|----|------|----|---------|---------|---------|---------|----|----|----|-----|------|-----|-----|
| CPE24-....-5J-3/8 | 24 | 17,5 | 6  | G3/8 | M5 | 6,5     | 10      | 12      | 6       | 62 | 40 | 11 | 108 | 99,5 | 113 | 102 |

| Typ               | L1  | L2  | L3  | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 | L13 |
|-------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| CPE24-....-5J-3/8 | 190 | 140 | 100 | 35 | 30 | 50 | 20 | 80 | 45 | 35  | 30  | 10  | 32  |

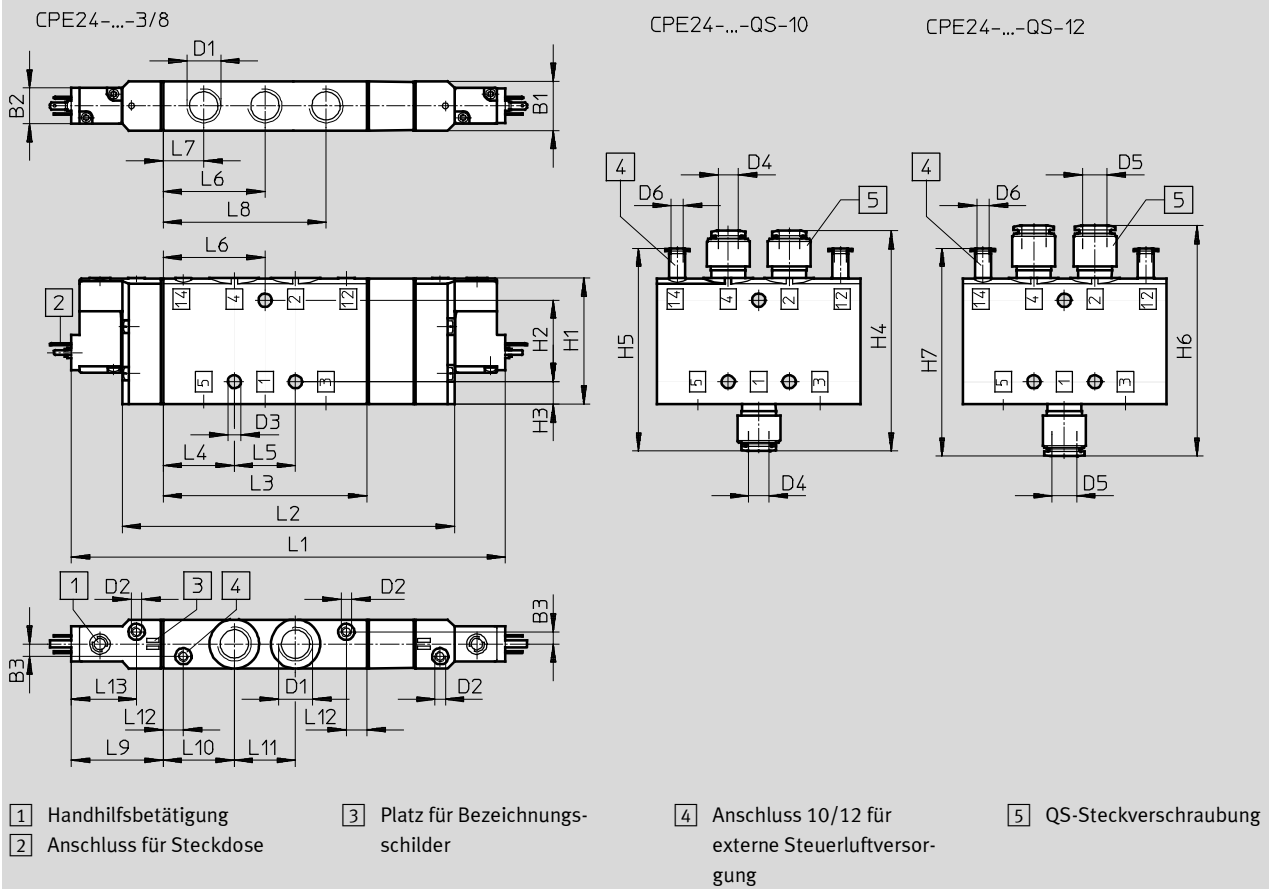
# Magnetventile CPE24

Datenblatt

FESTO

## Abmessungen 5/3-Wegeventil

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



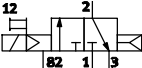
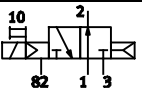
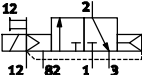
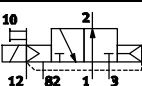
| Typ              | B1 | B2   | B3 | D1              | D2 | D3<br>Ø | D4<br>Ø | D5<br>Ø | D6<br>Ø | H1 | H2 | H3 | H4  | H5   | H6  | H7  |
|------------------|----|------|----|-----------------|----|---------|---------|---------|---------|----|----|----|-----|------|-----|-----|
| CPE24-M1H...-5   | 24 | 17,5 | 6  | G $\frac{3}{8}$ | M5 | 6,5     | 10      | 12      | 6       | 62 | 40 | 11 | 108 | 99,5 | 113 | 102 |
| CPE24-M1H...-5/3 |    |      |    |                 |    |         |         |         |         |    |    |    |     |      |     |     |

| Typ              | L1  | L2  | L3  | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 | L13 |
|------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| CPE24-M1H...-5]  | 190 | 140 | 100 | 35 | 30 | 50 | 20 | 80 | 45 | 35  | 30  | 10  | 32  |
| CPE24-M1H...-5/3 | 213 | 163 |     |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |

# Magnetventile CPE24

Bestellangaben 3/2-Wegeventil

FESTO

| Bestellangaben                                                                      |                      |          |                 |                |          |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|-----------------|----------------|----------|-------------------------------|
| Schaltzeichen                                                                       | Steuerluftversorgung | Spannung | Anschluss       | Gewicht<br>[g] | Teil-Nr. | Typ                           |
| Ruhestellung geschlossen                                                            |                      |          |                 |                |          |                               |
|    | intern               | 24 V DC  | G $\frac{3}{8}$ | 220            | 163165   | CPE24-M1H-3GL- $\frac{3}{8}$  |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –              | 163173   | CPE24-M1H-3GL-QS-10           |
|                                                                                     |                      |          | QS-12           | –              | 163181   | CPE24-M1H-3GL-QS-12           |
|                                                                                     |                      | 110 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 220            | 163809   | CPE24-M2H-3GL- $\frac{3}{8}$  |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –              | 163817   | CPE24-M2H-3GL-QS-10           |
|                                                                                     |                      |          | QS-12           | –              | 163825   | CPE24-M2H-3GL-QS-12           |
|                                                                                     |                      | 230 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 220            | 163833   | CPE24-M3H-3GL- $\frac{3}{8}$  |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –              | 163841   | CPE24-M3H-3GL-QS-10           |
|                                                                                     |                      |          | QS-12           | –              | 163849   | CPE24-M3H-3GL-QS-12           |
| Ruhestellung offen                                                                  |                      |          |                 |                |          |                               |
|    | intern               | 24 V DC  | G $\frac{3}{8}$ | 220            | 163164   | CPE24-M1H-3OL- $\frac{3}{8}$  |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –              | 163172   | CPE24-M1H-3OL-QS-10           |
|                                                                                     |                      |          | QS-12           | –              | 163180   | CPE24-M1H-3OL-QS-12           |
|                                                                                     |                      | 110 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 220            | 163808   | CPE24-M2H-3OL- $\frac{3}{8}$  |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –              | 163816   | CPE24-M2H-3OL-QS-10           |
|                                                                                     |                      |          | QS-12           | –              | 163824   | CPE24-M2H-3OL-QS-12           |
|                                                                                     |                      | 230 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 220            | 163832   | CPE24-M3H-3OL- $\frac{3}{8}$  |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –              | 163840   | CPE24-M3H-3OL-QS-10           |
|                                                                                     |                      |          | QS-12           | –              | 163848   | CPE24-M3H-3OL-QS-12           |
| Ruhestellung geschlossen                                                            |                      |          |                 |                |          |                               |
|  | extern               | 24 V DC  | G $\frac{3}{8}$ | 220            | 163169   | CPE24-M1H-3GLS- $\frac{3}{8}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –              | 163177   | CPE24-M1H-3GLS-QS-10          |
|                                                                                     |                      |          | QS-12           | –              | 163185   | CPE24-M1H-3GLS-QS-12          |
|                                                                                     |                      | 110 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 220            | 163813   | CPE24-M2H-3GLS- $\frac{3}{8}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –              | 163821   | CPE24-M2H-3GLS-QS-10          |
|                                                                                     |                      |          | QS-12           | –              | 163829   | CPE24-M2H-3GLS-QS-12          |
|                                                                                     |                      | 230 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 220            | 163837   | CPE24-M3H-3GLS- $\frac{3}{8}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –              | 163845   | CPE24-M3H-3GLS-QS-10          |
|                                                                                     |                      |          | QS-12           | –              | 163853   | CPE24-M3H-3GLS-QS-12          |
| Ruhestellung offen                                                                  |                      |          |                 |                |          |                               |
|  | extern               | 24 V DC  | G $\frac{3}{8}$ | 220            | 163168   | CPE24-M1H-3OLS- $\frac{3}{8}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –              | 163176   | CPE24-M1H-3OLS-QS-10          |
|                                                                                     |                      |          | QS-12           | –              | 163184   | CPE24-M1H-3OLS-QS-12          |
|                                                                                     |                      | 110 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 220            | 163812   | CPE24-M2H-3OLS- $\frac{3}{8}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –              | 163820   | CPE24-M2H-3OLS-QS-10          |
|                                                                                     |                      |          | QS-12           | –              | 163828   | CPE24-M2H-3OLS-QS-12          |
|                                                                                     |                      | 230 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 220            | 163836   | CPE24-M3H-3OLS- $\frac{3}{8}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –              | 163844   | CPE24-M3H-3OLS-QS-10          |
|                                                                                     |                      |          | QS-12           | –              | 163852   | CPE24-M3H-3OLS-QS-12          |

# Magnetventile CPE24

Bestellangaben 5/2-Wegeventil

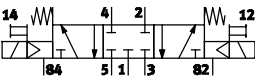
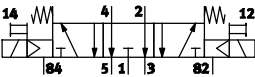
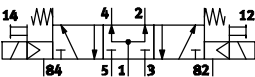
FESTO

| Bestellangaben            |                      |          |                 |                |          |                              |
|---------------------------|----------------------|----------|-----------------|----------------|----------|------------------------------|
| Schaltzeichen             | Steuerluftversorgung | Spannung | Anschluss       | Gewicht<br>[g] | Teil-Nr. | Typ                          |
| 5/2-Wegeventil monostabil |                      |          |                 |                |          |                              |
|                           | intern               | 24 V DC  | G $\frac{3}{8}$ | 360            | 163166   | CPE24-M1H-5L- $\frac{3}{8}$  |
|                           |                      |          | QS-10           | –              | 163174   | CPE24-M1H-5L-QS-10           |
|                           |                      |          | QS-12           | –              | 163182   | CPE24-M1H-5L-QS-12           |
|                           |                      | 110 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 360            | 163810   | CPE24-M2H-5L- $\frac{3}{8}$  |
|                           |                      |          | QS-10           | –              | 163818   | CPE24-M2H-5L-QS-10           |
|                           |                      |          | QS-12           | –              | 163826   | CPE24-M2H-5L-QS-12           |
|                           |                      | 230 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 360            | 163834   | CPE24-M3H-5L- $\frac{3}{8}$  |
|                           |                      |          | QS-10           | –              | 163842   | CPE24-M3H-5L-QS-10           |
|                           |                      |          | QS-12           | –              | 163850   | CPE24-M3H-5L-QS-12           |
| 5/2-Impulsventil bistabil |                      |          |                 |                |          |                              |
|                           | intern               | 24 V DC  | G $\frac{3}{8}$ | 390            | 163167   | CPE24-M1H-5J- $\frac{3}{8}$  |
|                           |                      |          | QS-10           | –              | 163175   | CPE24-M1H-5J-QS-10           |
|                           |                      |          | QS-12           | –              | 163183   | CPE24-M1H-5J-QS-12           |
|                           |                      | 110 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 390            | 163811   | CPE24-M2H-5J- $\frac{3}{8}$  |
|                           |                      |          | QS-10           | –              | 163819   | CPE24-M2H-5J-QS-10           |
|                           |                      |          | QS-12           | –              | 163827   | CPE24-M2H-5J-QS-12           |
|                           |                      | 230 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 390            | 163835   | CPE24-M3H-5J- $\frac{3}{8}$  |
|                           |                      |          | QS-10           | –              | 163843   | CPE24-M3H-5J-QS-10           |
|                           |                      |          | QS-12           | –              | 163851   | CPE24-M3H-5J-QS-12           |
| 5/2-Wegeventil monostabil |                      |          |                 |                |          |                              |
|                           | extern               | 24 V DC  | G $\frac{3}{8}$ | 360            | 163170   | CPE24-M1H-5LS- $\frac{3}{8}$ |
|                           |                      |          | QS-10           | –              | 163178   | CPE24-M1H-5LS-QS-10          |
|                           |                      |          | QS-12           | –              | 163186   | CPE24-M1H-5LS-QS-12          |
|                           |                      | 110 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 360            | 163814   | CPE24-M2H-5LS- $\frac{3}{8}$ |
|                           |                      |          | QS-10           | –              | 163822   | CPE24-M2H-5LS-QS-10          |
|                           |                      |          | QS-12           | –              | 163830   | CPE24-M2H-5LS-QS-12          |
|                           |                      | 230 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 360            | 163838   | CPE24-M3H-5LS- $\frac{3}{8}$ |
|                           |                      |          | QS-10           | –              | 163846   | CPE24-M3H-5LS-QS-10          |
|                           |                      |          | QS-12           | –              | 163854   | CPE24-M3H-5LS-QS-12          |
| 5/2-Impulsventil bistabil |                      |          |                 |                |          |                              |
|                           | extern               | 24 V DC  | G $\frac{3}{8}$ | 390            | 163171   | CPE24-M1H-5JS- $\frac{3}{8}$ |
|                           |                      |          | QS-10           | –              | 163179   | CPE24-M1H-5JS-QS-10          |
|                           |                      |          | QS-12           | –              | 163187   | CPE24-M1H-5JS-QS-12          |
|                           |                      | 110 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 390            | 163815   | CPE24-M2H-5JS- $\frac{3}{8}$ |
|                           |                      |          | QS-10           | –              | 163823   | CPE24-M2H-5JS-QS-10          |
|                           |                      |          | QS-12           | –              | 163831   | CPE24-M2H-5JS-QS-12          |
|                           |                      | 230 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 390            | 163839   | CPE24-M3H-5JS- $\frac{3}{8}$ |
|                           |                      |          | QS-10           | –              | 163847   | CPE24-M3H-5JS-QS-10          |
|                           |                      |          | QS-12           | –              | 163855   | CPE24-M3H-5JS-QS-12          |

# Magnetventile CPE24

Bestellangaben 5/3-Wegeventil

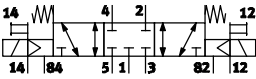
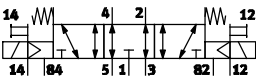
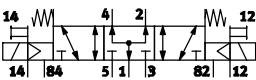
**FESTO**

| Bestellangaben                                                                      |                      |          |                 |         |                 |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|-----------------|---------|-----------------|-------------------------------|
| Schaltzeichen                                                                       | Steuerluftversorgung | Spannung | Anschluss       | Gewicht | Teil-<br>le-Nr. | Typ                           |
|                                                                                     |                      |          |                 | [g]     |                 |                               |
| 5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung geschlossen                                 |                      |          |                 |         |                 |                               |
|    | intern               | 24 V DC  | G $\frac{3}{8}$ | 430     | 170265          | CPE24-M1H-5/3G- $\frac{3}{8}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –       | 170271          | CPE24-M1H-5/3G-QS-10          |
|                                                                                     |                      |          | QS-12           | –       | 170277          | CPE24-M1H-5/3G-QS-12          |
|                                                                                     |                      | 110 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 430     | 170301          | CPE24-M2H-5/3G- $\frac{3}{8}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –       | 170307          | CPE24-M2H-5/3G-QS-10          |
|                                                                                     |                      |          | QS-12           | –       | 170313          | CPE24-M2H-5/3G-QS-12          |
|                                                                                     |                      | 230 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 430     | 170337          | CPE24-M3H-5/3G- $\frac{3}{8}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –       | 170343          | CPE24-M3H-5/3G-QS-10          |
|                                                                                     |                      |          | QS-12           | –       | 170349          | CPE24-M3H-5/3G-QS-12          |
| 5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung entlüftend                                  |                      |          |                 |         |                 |                               |
|    | intern               | 24 V DC  | G $\frac{3}{8}$ | 430     | 170267          | CPE24-M1H-5/3E- $\frac{3}{8}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –       | 170273          | CPE24-M1H-5/3E-QS-10          |
|                                                                                     |                      |          | QS-12           | –       | 170279          | CPE24-M1H-5/3E-QS-12          |
|                                                                                     |                      | 110 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 430     | 170303          | CPE24-M2H-5/3E- $\frac{3}{8}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –       | 170309          | CPE24-M2H-5/3E-QS-10          |
|                                                                                     |                      |          | QS-12           | –       | 170315          | CPE24-M2H-5/3E-QS-12          |
|                                                                                     |                      | 230 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 430     | 170339          | CPE24-M3H-5/3E- $\frac{3}{8}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –       | 170345          | CPE24-M3H-5/3E-QS-10          |
|                                                                                     |                      |          | QS-12           | –       | 170351          | CPE24-M3H-5/3E-QS-12          |
| 5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung offen                                       |                      |          |                 |         |                 |                               |
|  | intern               | 24 V DC  | G $\frac{3}{8}$ | 430     | 170269          | CPE24-M1H-5/3B- $\frac{3}{8}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –       | 170275          | CPE24-M1H-5/3B-QS-10          |
|                                                                                     |                      |          | QS-12           | –       | 170281          | CPE24-M1H-5/3B-QS-12          |
|                                                                                     |                      | 110 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 430     | 170305          | CPE24-M2H-5/3B- $\frac{3}{8}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –       | 170311          | CPE24-M2H-5/3B-QS-10          |
|                                                                                     |                      |          | QS-12           | –       | 170317          | CPE24-M2H-5/3B-QS-12          |
|                                                                                     |                      | 230 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 430     | 170341          | CPE24-M3H-5/3B- $\frac{3}{8}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –       | 170347          | CPE24-M3H-5/3B-QS-10          |
|                                                                                     |                      |          | QS-12           | –       | 170353          | CPE24-M3H-5/3B-QS-12          |

# Magnetventile CPE24

Bestellangaben – 5/3-Wegeventile

FESTO

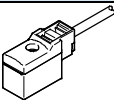
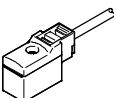
| Bestellangaben – 5/3-Wegeventil                                                     |                      |          |                 |                |                 |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|-----------------|----------------|-----------------|--------------------------------|
| Schaltzeichen                                                                       | Steuerluftversorgung | Spannung | Anschluss       | Gewicht<br>[g] | Teil-<br>le-Nr. | Typ                            |
| 5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung geschlossen                                 |                      |          |                 |                |                 |                                |
|    | extern               | 24 V DC  | G $\frac{3}{8}$ | 430            | 170266          | CPE24-M1H-5/3GS- $\frac{3}{8}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –              | 170272          | CPE24-M1H-5/3GS-QS-10          |
|                                                                                     |                      |          | QS-12           | –              | 170278          | CPE24-M1H-5/3GS-QS-12          |
|                                                                                     |                      | 110 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 430            | 170302          | CPE24-M2H-5/3GS- $\frac{3}{8}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –              | 170308          | CPE24-M2H-5/3GS-QS-10          |
|                                                                                     |                      |          | QS-12           | –              | 170314          | CPE24-M2H-5/3GS-QS-12          |
|                                                                                     |                      | 230 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 430            | 170338          | CPE24-M3H-5/3GS- $\frac{3}{8}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –              | 170344          | CPE24-M3H-5/3GS-QS-10          |
|                                                                                     |                      |          | QS-12           | –              | 170350          | CPE24-M3H-5/3GS-QS-12          |
| 5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung entlüftend                                  |                      |          |                 |                |                 |                                |
|    | extern               | 24 V DC  | G $\frac{3}{8}$ | 430            | 170268          | CPE24-M1H-5/3ES- $\frac{3}{8}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –              | 170274          | CPE24-M1H-5/3ES-QS-10          |
|                                                                                     |                      |          | QS-12           | –              | 170280          | CPE24-M1H-5/3ES-QS-12          |
|                                                                                     |                      | 110 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 430            | 170304          | CPE24-M2H-5/3ES- $\frac{3}{8}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –              | 170310          | CPE24-M2H-5/3ES-QS-10          |
|                                                                                     |                      |          | QS-12           | –              | 170316          | CPE24-M2H-5/3ES-QS-12          |
|                                                                                     |                      | 230 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 430            | 170340          | CPE24-M3H-5/3ES- $\frac{3}{8}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –              | 170346          | CPE24-M3H-5/3ES-QS-10          |
|                                                                                     |                      |          | QS-12           | –              | 170352          | CPE24-M3H-5/3ES-QS-12          |
| 5/3-Mittelstellungsventil, Ruhestellung offen                                       |                      |          |                 |                |                 |                                |
|  | extern               | 24 V DC  | G $\frac{3}{8}$ | 430            | 170270          | CPE24-M1H-5/3BS- $\frac{3}{8}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –              | 170276          | CPE24-M1H-5/3BS-QS-10          |
|                                                                                     |                      |          | QS-12           | –              | 170282          | CPE24-M1H-5/3BS-QS-12          |
|                                                                                     |                      | 110 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 430            | 170306          | CPE24-M2H-5/3BS- $\frac{3}{8}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –              | 170312          | CPE24-M2H-5/3BS-QS-10          |
|                                                                                     |                      |          | QS-12           | –              | 170318          | CPE24-M2H-5/3BS-QS-12          |
|                                                                                     |                      | 230 V AC | G $\frac{3}{8}$ | 430            | 170342          | CPE24-M3H-5/3BS- $\frac{3}{8}$ |
|                                                                                     |                      |          | QS-10           | –              | 170348          | CPE24-M3H-5/3BS-QS-10          |
|                                                                                     |                      |          | QS-12           | –              | 170354          | CPE24-M3H-5/3BS-QS-12          |



# Magnetventile CPE, Compact Performance

Bestellangaben Zubehör CPE10 und CPE14

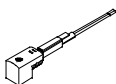
**FESTO**

| Bestellangaben – für CPE10 und CPE14 mit KMYZ-Magnetspulen                          |                                    |            |                                  |                               |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
|                                                                                     | Spannung                           | Kabellänge | Schaltzustandsanzeige<br>mit LED | Teil-Nr.                      | Typ                     |
|                                                                                     |                                    | [m]        |                                  |                               |                         |
| Steckdosenkabel mit PUR-Kabel, offenes Ende                                         |                                    |            |                                  | Datenblätter → Internet: kmyz |                         |
|    | 24 V DC                            | 2,5        | ■                                | 193687                        | KMYZ-9-24-2,5-LED-PUR-B |
|                                                                                     |                                    | 5          | ■                                | 193689                        | KMYZ-9-24-5-LED-PUR-B   |
|                                                                                     |                                    | 10         | ■                                | 196063                        | KMYZ-9-24-10-LED-PUR-B  |
|                                                                                     |                                    |            |                                  |                               |                         |
| Steckdosenkabel mit PVC-Kabel und Stecker M8x1 am Kabelende                         |                                    |            |                                  |                               |                         |
|    | 24 V DC                            | 0,5        | ■                                | 196064                        | KMYZ-9-24-M8-0,5-LED-B  |
|                                                                                     |                                    | 2,5        | ■                                | 196065                        | KMYZ-9-24-M8-2,5-LED-B  |
|                                                                                     |                                    |            |                                  |                               |                         |
| Verbindungsleitung M8x1, 4-polig, Winkeldose/offenes Ende                           |                                    |            |                                  | Datenblätter → Internet: nebv |                         |
|    | 24 V DC                            | 2,5        | ■                                | 562471                        | NEBV-M8W4L-E-2,5-2      |
|                                                                                     |                                    | 5          | ■                                | 562472                        | NEBV-M8W4L-E-5-2        |
|                                                                                     |                                    | 10         | ■                                | 562473                        | NEBV-M8W4L-E-10-2       |
|                                                                                     |                                    |            |                                  |                               |                         |
| Verbindungsleitung M8x1, 4-polig, Winkeldose/gerader Stecker M8x1, 3-polig          |                                    |            |                                  |                               |                         |
|   | 24 V DC                            | 2,5        | ■                                | 562468                        | NEBV-M8W4L-E-2,5-M8G3   |
|                                                                                     |                                    | 5          | ■                                | 562469                        | NEBV-M8W4L-E-5-M8G3     |
|                                                                                     |                                    | 10         | ■                                | 562470                        | NEBV-M8W4L-E-10-M8G3    |
|                                                                                     |                                    |            |                                  |                               |                         |
| Steckdosenkabel M8x1, 4-polig, gerade Dose/offenes Ende                             |                                    |            |                                  | Datenblätter → Internet: sim  |                         |
|  | 24 V DC                            | 2,5        | –                                | 164250                        | SIM-K-4GD-2,5-PU        |
|                                                                                     |                                    | 5          | –                                | 164251                        | SIM-K-4GD-5-PU          |
|                                                                                     |                                    |            |                                  |                               |                         |
| Steckdosenkabel M8x1, 4-polig, Winkeldose/offenes Ende                              |                                    |            |                                  |                               |                         |
|  | 24 V DC                            | 2,5        | –                                | 164252                        | SIM-K-4WD-2,5-PU        |
|                                                                                     |                                    | 5          | –                                | 164253                        | SIM-K-4WD-5-PU          |
|                                                                                     |                                    |            |                                  |                               |                         |
| Adapter                                                                             |                                    |            |                                  |                               |                         |
|  | Stecker M8, 3-polig / Dose 2-polig |            |                                  | 571686                        | VAVE-C8-1R8             |
|                                                                                     | Stecker M8, 4-polig / Dose 2-polig |            |                                  | 573194                        | VAVE-C8-1R1             |

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Bestellangaben Zubehör CPE18 und CPE24

**FESTO**

| Bestellangaben – Steckdosen und Steckdosenleitung für CPE18 und CPE24 mit EB-Magnetspulen |           |            |                               |                               |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|
|                                                                                           | Spannung  | Kabellänge | Schaltzustandsanzeige mit LED | Teil-Nr.                      | Typ               |
|                                                                                           |           | [m]        |                               |                               |                   |
| Steckdose ohne Kabel                                                                      |           |            |                               |                               |                   |
|                                                                                           |           |            |                               | Datenblätter → Internet: mssd |                   |
|          | –         | –          | –                             | 151687                        | MSSD-EB           |
|                                                                                           | –         | –          | –                             | 539712                        | MSSD-EB-M12       |
| Steckdose ohne Kabel mit Schneidklemmtechnik                                              |           |            |                               |                               |                   |
|          | –         | –          | –                             | 192745                        | MSSD-EB-S-M14     |
| Steckdosenleitung mit PVC-Kabel                                                           |           |            |                               |                               |                   |
|                                                                                           |           |            |                               | Datenblätter → Internet: kmeb |                   |
|          | 24 V DC   | 2,5        | ■                             | 151688                        | KMEB-1-24-2,5-LED |
|                                                                                           | 24 V DC   | 5          | ■                             | 151689                        | KMEB-1-24-5-LED   |
|                                                                                           | 24 V DC   | 10         | ■                             | 193457                        | KMEB-1-24-10-LED  |
|                                                                                           | bis 240 V | 2,5        | –                             | 151690                        | KMEB-1-230-2,5    |
|                                                                                           | bis 240 V | 5          | –                             | 151691                        | KMEB-1-230-5      |
| Steckdosenleitung mit PUR-Kabel                                                           |           |            |                               |                               |                   |
|        | 24 V DC   | 2,5        | ■                             | 174844                        | KMEB-2-24-2,5-LED |
|                                                                                           | 24 V DC   | 5          | ■                             | 174845                        | KMEB-2-24-5-LED   |
|                                                                                           | bis 240 V | 2,5        | –                             | 174846                        | KMEB-2-230-2,5    |
|                                                                                           | bis 240 V | 5          | –                             | 174847                        | KMEB-2-230-5      |

| Bestellangaben – Leuchtdichtung für EB-Magnetspulen                                 |           |        |  | Datenblätter → Internet: meb-ld |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--|---------------------------------|----------------|
|                                                                                     | Spannung  |        |  | Teil-Nr.                        | Typ            |
|                                                                                     | [V DC]    | [V AC] |  |                                 |                |
|  | 12 ... 24 | –      |  | 151717                          | MEB-LD-12-24DC |
|                                                                                     | –         | 230    |  | 151718                          | MEB-LD-230AC   |

# Magnetventile CPE, Compact Performance

Zubehör

**FESTO**

| Bestellangaben – Allgemeines Zubehör                                                |                                 |  |                               |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|-------------------------------|----------------|
|                                                                                     |                                 |  | Teil-<br>le-Nr.               | Typ            |
| Blindstopfen                                                                        |                                 |  | Datenblätter → Internet: b    |                |
|    | für Anschlussblock CPE10        |  | 3569                          | B-1/4          |
|                                                                                     | für Anschlussblock CPE14, CPE18 |  | 3570                          | B-3/8          |
| Trennelement für Druckzonen                                                         |                                 |  | Datenblätter → Internet: vabd |                |
|    | für Anschlussblock CPE10        |  | 537515                        | VABD-B6-14-P-C |
|                                                                                     | für Anschlussblock CPE14, CPE18 |  | 160997                        | PRSV-1/8       |
| Schalldämpfer                                                                       |                                 |  | Datenblätter → Internet: u    |                |
|    | für Gewinde M3                  |  | 163978                        | U-M3           |
|                                                                                     | für Gewinde M5                  |  | 165003                        | UC-M5          |
|                                                                                     | für Gewinde M7                  |  | 161418                        | UC-M7          |
|                                                                                     | für Gewinde G1/8                |  | 161419                        | UC-1/8         |
|                                                                                     | für Gewinde G1/4                |  | 165004                        | UC-1/4         |
| Handhilfsbetätigung                                                                 |                                 |  | Datenblätter → Internet: ahb  |                |
|   | für KMYZ-Spulen                 |  | 157600                        | AHB-MZB        |
|                                                                                     | für EB-Spulen                   |  | 157601                        | AHB-MEB        |
| Bezeichnungsschilder                                                                |                                 |  | Datenblätter → Internet: ibs  |                |
|  | –                               |  | 18576                         | IBS-6x10       |