

Ventilinsel CPV-SC

Neu: Einzelanschluss

FESTO



Kompakt im Format, optimiert im Durchfluss, sauber im Design

Das Raumwunder im Format 40 x 40 mm und einem Durchfluss von 170 l/min gibt es jetzt neu: mit elektrischem Einzelanschluss je Ventil. Einfach kompakt im Quadrat, denn die Baulänge der Ventilinsel ist nochmals reduziert gegenüber der Variante mit elektrischem Multipol. Individuell und kostengünstig.

Installationsoptimiert

Ein Kabel je Ventil für individuellen Anschluss: der Einzelanschluss sorgt für einfache und kostengünstige Anlagen. Insbesondere bei kleinen Anlagen oder Montagezellen ohne Multipolanschluss oder Feldbus. Weiteres Plus: die einfache und robuste elektrische Anschlusstechnik – vielfach bewährt.

Leistungs- und bauraumoptimiert

- Maximal im Durchfluss: 170 l/min
- Groß im Druckbereich: von Vakuum bis 7 bar
- Vielfältig in den Funktionen: 5/2-, 3/2- und 2/2-Wegeventile
- Variabel in den Anschlüssen: Gewinde oder direkt integrierte QS-Anschlüsse
- Minimaler Einbauraum: 40 x 40 mm bei nur 10 mm Baubreite
- Längen von 2 bis 16 Ventilen, im 1er-Raster



4 x 4 cm

170 l

Kompakt,

durchflussstark,

individuell!

226.5.PSI →

Product Short Information

Ventilinsel CPV-SC

Neu: Einzelanschluss

Vielfalt in der elektrischen Anslusstechnik

Einzelanschluss

Ein vorkonfektionierter Stecker mit Kabel je Ventilplatz

Multipolanschluss

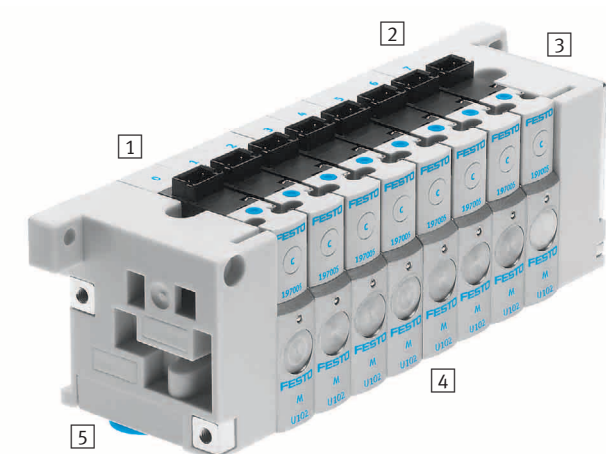
Sub-D oder Steckerleiste für Flachbandkabel

Feldbus direct

Feldbus-Anbindung via Profibus-DP oder DeviceNet nach ODVA-Standard

CPI-Anschaltung

Anbindung an das Installationssystem CPI via vorkonfektionierten Leitungen



- 1 Elektrischer Einzelanschluss hinten (HC) oder oben (TC), mit oder ohne LED je Ventil
- 2 Vielfältige Ventilfunktionen: 5/2-Wege-, 3/2-Wege- und 2/2-Wegeventile
- 3 Handhilfsbetätigung tastend und rastend, Schilderträger für individuelle Beschriftung
- 4 Integrierte QS-Anschlüsse (QS-3, QS-4) oder Gewinde M5
- 5 Alternative elektrische Anschlüsse: Multipol, Feldbus direct, Installationssystem CPI

Innovativ

- Zahlreiche wählbare Ventilfunktionen; 5/2-Wege-, 3/2-Wege- und 2/2-Wegefunktionen bei kleinsten Abmessungen
- Mit einem Durchfluss von 170 l/min bietet CPV-SC eine hohe pneumatische Leistung für vielfältige Aufgaben
- Geringes Gewicht

Vielseitig

- Besonders geeignet für den Betrieb kleiner pneumatischer Antriebe in beengten Einbauräumen
- Integrierte Flächenschalldämpfer oder gefasste Abluft
- Für Vakuum geeignet
- Ermöglicht mehrere Druckbereiche auf einer Ventilinsel

Montagefreundlich

- Minimierter Aufwand bei Bestellung, Montage und Inbetriebnahme
- Direkt montierbar auch auf bewegten Anlagenteilen
- Einfach wechselbare Ventil-scheiben

Technische Daten	
Versorgungsanschluss	M7, QS-6
Arbeitsanschluss	M5, QS-3, QS-4
Anschluss Entlüftung	<ul style="list-style-type: none"> • M7, QS-6 • Integrierter Flächenschalldämpfer • Endplatte mit Anschluss G1/4
Umgebungstemperatur	-5 ... +40 C
Systemausbau	<ul style="list-style-type: none"> • bis zu 16 Ventilsolen auf 16 Ventilplätzen • Erweiterungsmöglichkeit über CPI-Anschluss mit Modulen des Installationssystems CPI
Schutzart	IP40
Ventilfunktionen	5/2-Wege monostabil, 5/2-Wege bistabil, 3/2-Wege Grundstellung
Anzeigeelemente	Ohne LED oder mit LEDs zur Schaltzustandsanzeige
Baugröße	Höhe 40 mm, Breite 40 mm, Länge je nach Ventilbestückung
Druckbereich	-0,9 ... 7 bar
Durchfluss	170 l/min
Ventilplätze	2 bzw. 4 ... 16 Ventile, im 1er Raster
Betriebsspannung	24 V DC ± 10 %, beim Einzelanschluss auch in 5 VDC und 12 VDC ± 10 %
Elektrischer Anschluss	<ul style="list-style-type: none"> • Einzelanschluss, Steckeranschluss hinten (HC) oder oben (TC) • Multipolanschluss • Feldbus direct (Profibus-DP, DeviceNet) • CPI-Strangerweiterung



CPV-SC 4-fach mit Sub-D-Multipol und Schilderträger



CPV-SC 16fach mit Sub-D-Multipol und G1/4-Endplatte



CPV-SC 16fach mit DeviceNet

Festo AG & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
Rüter Straße 82
73734 Esslingen
Tel. +49 (0)711 347 0
Fax +49 (0)711 347 2628
E-mail: info_de@festo.com