

# Ventilinsel CPV-SC

## Smart Cubic mit DeviceNet

**FESTO**



### Direkte Anbindung der Ventilinsel CPV-SC an das DeviceNet

CPV-SC ist eine Ventilinsel im revolutionär smarten Format 4 x 4 cm. Die Daten in Kürze: Rastermaß 10 mm, Vollplattenventile, bis 170 l/min Durchfluss, max. 16 Ventilsolen Multipol-Anbindung. Der integrierte DeviceNet Knoten für die Integration in DeviceNet-gesteuerte Anlagen.

### Technik, die erfreut

- Raumsensible pneumatische Anschlusstechnik – einbauraum-optimiert in Richtung der Verschlauchung
- Erweiterung über CP-Anschluss via kompakter CP-E/A-Module
- Konform zu Semi-Spezifikationen: z.B. Anschlusstechnik M12, Adressierschalter als Drehschalter
- Kleinbauende Lösung in Pneumatic und Elektronik für optimale Raumaussnutzung innerhalb einer Anlage
- Installationsparende Lösung dank DeviceNet-Feldbus-Anbindung zur Reduktion von Verdrahtungsaufwänden



4 x 4 cm ...

+ 170 l Durchfluss

= Raumwunder Smart Cubic!

226.2.PSI →

Product Short Information

# Ventilinsel CPV-SC

## Smart Cubic mit DeviceNet

### Technische Daten

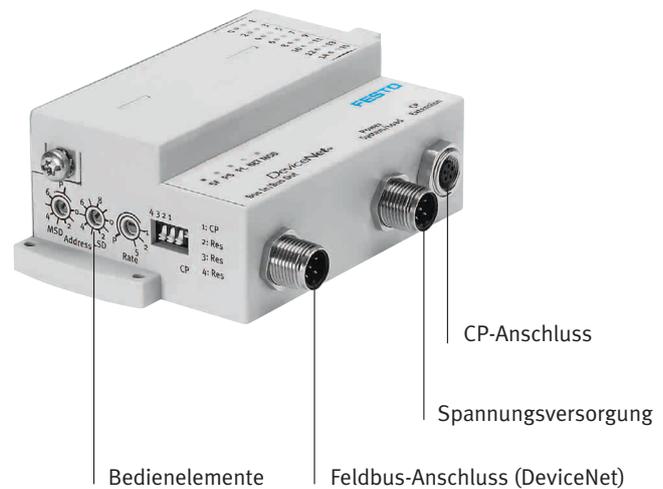
Benennung	CPV-SC1-AE16-DN
Schutzart	IP20 (IP40 mit Abdeckung der Bedienelemente)
Anzeigeelement	5 x LED für DeviceNet, Spannungsversorgung und CP-System
Bedienelemente	DIL-Schalter für Betriebsarten Drehgeber für DeviceNet-Adresse und Baudrate
Schnittstelle/Anschluss	„DeviceNet“ (M12 A-kodiert) für Bus IN/OUT „Power“ (M12 B-kodiert) für System- und Lastversorgung „CP“ (M9) für Erweiterung mit CP-EA-Modulen
Systemausbau	bis zu 16 Ventilsolen auf 16 Ventilplätzen Erweiterungsmöglichkeit über CP-Anschluss mit Modulen des CP-Installationssystems
Normen	konform der SEMI-spezifikation DeviceNet (ODVA Interface Guidelines und E54-0997 Sensor/Actuator Network Standard)



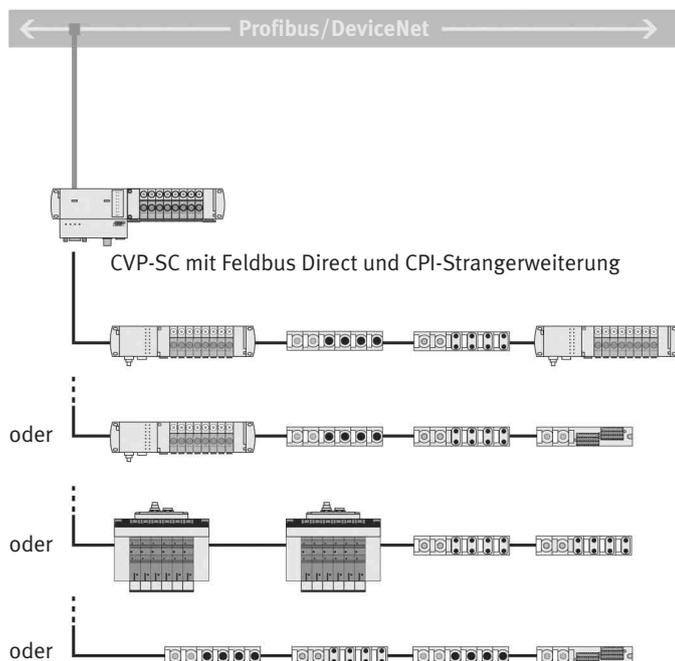
### Smart Cubic Anwendung

- Erweiterung des Anwendungsbereichs der CPV-SC Ventilinseln für Feldbus-Anwender in Richtung Handling und kleinstbauender Applikationen
- CPV-SC zielt mit Schwerpunkt auf die Elektronikbranche bzw. Light Assembly (z.B. Fertigung/Montage kleiner und leichter Teile) und die Semicon-Industrie (z.B. Herstellung und Weiterverarbeitung von Chips)

### Smart Cubic Anschlüsse



### Steuerungsarchitektur



**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