

# Terminal de válvulas CDVI tipo Clean Design con DeviceNet

FESTO



## Limpio concepto: conexión directa de la terminal de válvulas CDVI al sistema de bus de campo DeviceNet

Terminal CDVI con base en probada tecnología de válvulas, encapsulada en plástico de alta resistencia.

**NOVEDAD:** El nodo DeviceNet integrado para el enlace con instalaciones controladas en este sistema. Simple y sencillo: cubre con "limpieza" los requerimientos de la industria alimenticia.

- Válvulas Clean Design para la industria alimenticia, fáciles de limpiar y resistentes a la corrosión
- Solución que ahorra esfuerzos de instalación, gracias a la conexión de bus de campo DeviceNet integrada

- Posibilidad de ampliación a través de conexión CP. Ampliación CP con todas las terminales de válvulas CP y módulos de E/S de la conocida línea CP
- Datos técnicos: Funciones de válvulas 5/2; impulso 5/2, 5/3, 2 válvulas x 3/2, estructura modular en el cuarto y octavo patrón básico y módulos de ampliación en el segundo patrón
- Amplio concepto de diagnóstico: LED's, diagnóstico de orientación modular, mantenimiento preventivo (Condition Monitoring)



De fácil limpieza,

resistentes a la corrosión, aptas para zonas expuestas a salpicaduras.

204.1.PSI →

Product Short Information

# ¡Bien por la limpieza!

## Terminal de válvulas CDVI con DeviceNet

### Datos técnicos

Denominación	CDVI-DN
Clase de protección	IP65/IP67 (en preparación: IP69k hasta 80 °C y 50 bar, NEMA 6)
Elemento de indicación	4 x LED para estado de red, tensión de la carga de válvulas, alimentación de tensión y sistema CP
Interfaz	„Bus IN/OUT“ (M12 A-codificado) para conexión DeviceNet „24V DC“ (M12 A-codificado) para alimentación de sistema y de carga „CP“ (M9) para ampliación con módulos E/S múlti. del sistema de instal. CP
Ampliación del sistema	Patrón fijo 4 u 8 válvulas, cada uno ampliable en forma modular en 2 x 2 posiciones de válvulas. Posibilidad de hasta tres zonas de presión. Posibilidad de ampliación a través de conexión CP con módulos del sistema de instalación CP.
Funciones de las válvulas	5/2, 5/2 impulso, 5/3, válvula 2 x 3/2 vías
Estándares	Conforme a la Especificación DeviceNet (ODVA V2.0, errata 5.0)



### CDVI con DeviceNet – conexiones

En la parte trasera hay puertos para entrada y salida de bus de campo, interfaz CP y 24 V DC, por lo tanto la unidad es de fácil aseó.

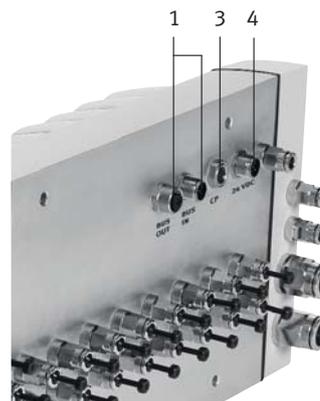
### Funciones de diagnóstico

El amplio concepto de diagnóstico reduce los esfuerzos de mantenimiento y puesta en funcionamiento, gracias a: diagnóstico por LED para válvulas y bus de campo a pie de máquina, registro de todos los datos operativos vía bus de campo (tolerancia de tensión, cortocircuitos, fallas del módulo CP, etc.), diagnóstico orientado en módulos, contadores de horas de servicio y de número de maniobras incorporados. Todo esto permite el diagnóstico y el



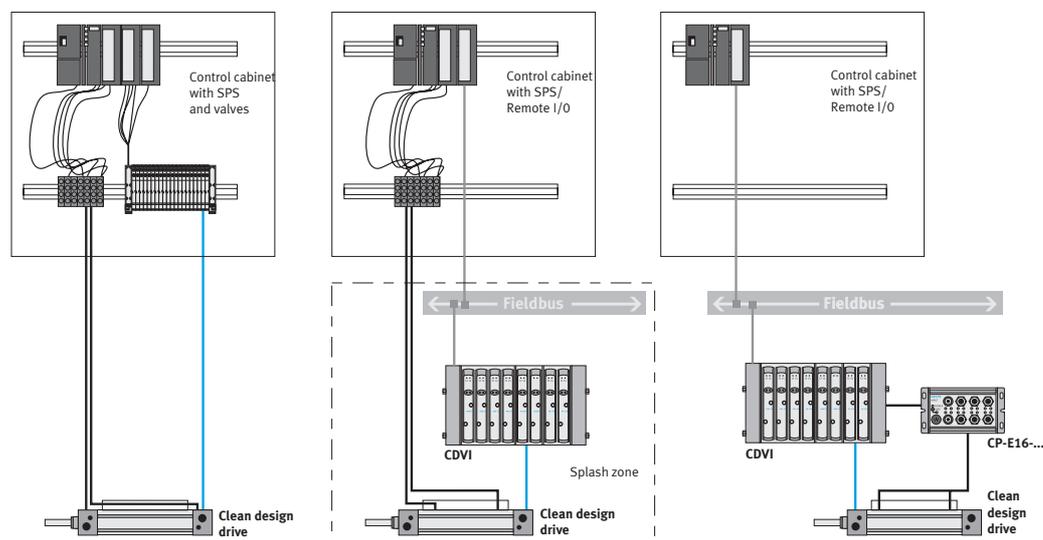
- PS Sistema de corriente: tensión de funcionamiento electrónica
- PL Carga de potencia: tensión de carga válvulas
- MNS estado de módulos/red
- CP módulos de ampliación
- 12/14 Indicación de estado de las funciones de válvulas

mantenimiento preventivos (Condition Monitoring).



- 1 Conexión de bus DeviceNet (T-Tap o Daisy Chain)
- 3 Conexión CP adicional
- 4 Conexión para alimentación de tensión

### Arquitectura de control



### Festo AG & Co. KG

Ruiter Strasse 82  
73734 Esslingen  
Internet [www.festo.com](http://www.festo.com)  
Tel. ++49 (0)711 347-0  
Fax ++49 (0)711 347-2144  
E-mail [service\\_international@festo.com](mailto:service_international@festo.com)