

# Terminal de distributeurs CDVI Clean Design avec DeviceNet

FESTO



## DeviceNet

### Propre: Le concept – raccordement direct du terminal de distributeurs CDVI au système de bus de terrain DeviceNet

Le CDVI se base sur une technologie fiable en matière de distributeurs, associée à une matière plastique ultra-résistante.

**Nouveau:** Le nœud DeviceNet intégré pour le montage dans des installations pilotées par DeviceNet. En résumé: les exigences de propreté de l'industrie agroalimentaire sont respectées.

- Distributeurs Clean Design pour l'industrie agroalimentaire. Distributeurs faciles à nettoyer et résistants à la corrosion
- Solution rapide à installer grâce à la connexion de bus de terrain DeviceNet dans Clean Design
- Possibilité d'extension via une connexion CP. Extension CP avec tous les terminaux de distributeurs CP et modules E/S de la gamme CP connue
- Les caractéristiques techniques: Fonctions de distributeurs 5/2, 5/2 bistables, 5/3, 2 x 3/2, conception modulaire dans la dimension 4 et 8, ainsi que des modules d'extension dans la dimension 2.
- Concept de diagnostic complet: LED, diagnostic orienté module, maintenance préventive (Condition Monitoring)



Facile à nettoyer,

résistant à la corrosion,

et aux projections!

204.1.PSI →

Product Short Information

# Une solution propre – Terminal de distributeurs CDVI avec DeviceNet

## Caractéristiques techniques

Désignation	CDVI-DN
Degré de protection	IP65/IP67 (en préparation: IP69k jusqu'à 80 °C et 50 bars, NEMA 6)
Afficheur	4 x LED pour l'état du réseau, tension de charge des distributeurs, alimentation et système CP
Interface/ DeviceNet	"Bus IN/OUT" (M12 code A) pour connexion "24V CC" (M12 code A) pour alimentation du système et de la charge "CP" (M9) pour extension avec des modules E/S du système d'installation
Extension du système	Pas fixe 4 ou 8 distributeurs, modulaires et extensibles resp. à 2 x 2 emplacements. Jusqu'à trois zones de pression possibles. Possibilité d'extension via une connexion CP avec des modules du système d'installation CP
Fonctions de distributeurs	5/2, 5/2 bistables, 5/3, 2 x 3/2
Normes	Conformes à la spécification DeviceNet (ODVA V2.0, Errata 5.0)



## CDVI avec DeviceNet – Raccords

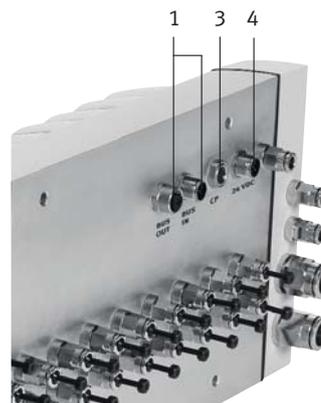
Les raccords pour entrée/sortie de bus de terrain, interface CP et 24 V CC se trouvent au dos – convient donc pour un concept facile à nettoyer.

## Fonctions de diagnostic

Le concept de diagnostic complet réduit les coûts de maintenance et de mise en service par: la LED de diagnostic pour distributeurs et bus de terrain sur place, l'acquisition de toutes les données de service via le bus de terrain (tolérance de tension, courts-circuits, erreurs de module CP, entre autres), le diagnostic orienté module, le compteur intégré d'heures de service et le compteur de manoeuvres permettent un diagnostic et une maintenance préventifs (Condition Monitoring).

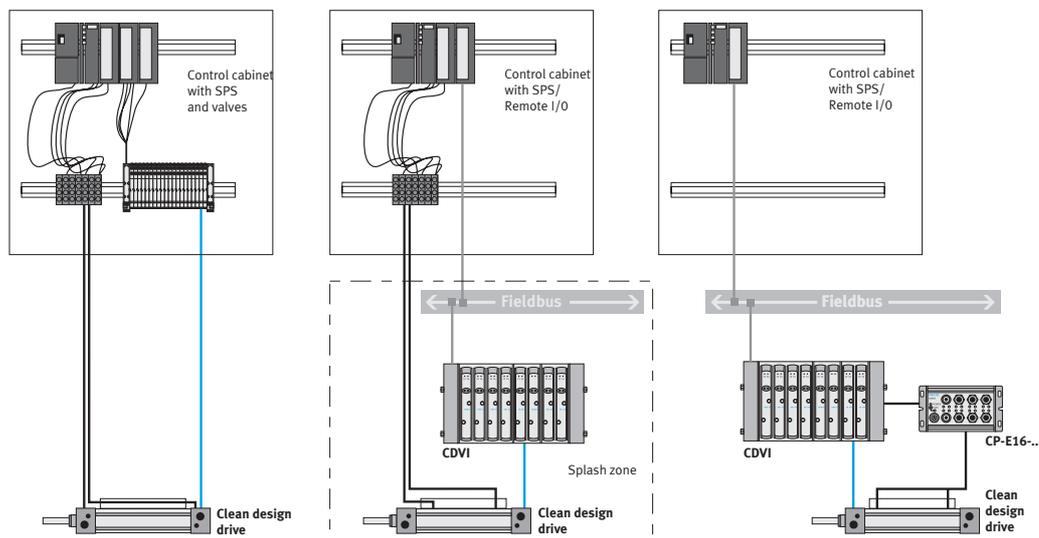


- PS Power System: Tension de service électronique
- PL Power Load: Tension de charge des distributeurs
- MNS Module/Network Status
- CP Modules d'extension CP
- 12/14 Affichage d'état des fonctions de distributeurs



- 1 Connexion de bus DeviceNet (T-Tap ou Daisy Chain)
- 3 Raccord d'extension CP
- 4 Raccord d'alimentation

## Architecture de commande



## 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)