

Unità di valvole CDVI Clean Design con DeviceNet

FESTO



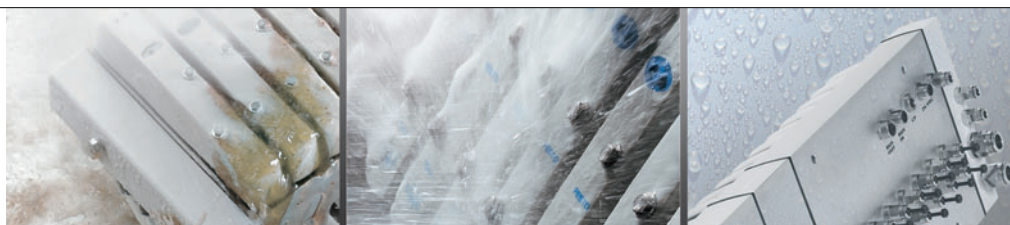
Connessione diretta dall'unità di valvole CDVI al sistema Fieldbus DeviceNet.

L'unità di valvole CDVI rappresenta una affidabile e provata tecnologia di valvole, incapsulate in plastica altamente resistente.

Novità:

Nodo DeviceNet incorporato per l'integrazione in sistemi controllati da DeviceNet. Una soluzione "pulita" che risponde alle esigenze dell'industria alimentare.

- Valvole Clean Design per l'industria alimentare. Facili da pulire e resistenti alla corrosione
- Soluzione in economia di installazione grazie alla connessione integrata del Fieldbus DeviceNet in Clean Design.
- Possibilità di espansione mediante connessione CP. Espansione con tutte le valvole CP e moduli I/O della nota serie CP.
- Dati tecnici: funzioni valvola 5/2, 5/2 a impulsi, 5/3, 2 x 3/2, configurazione in dimensione modulare 4 e 8 e moduli di espansione con modularità 2.
- Ampie funzioni diagnostiche: LED, diagnosi per modulo, manutenzione preventiva (condition monitoring).



Facili da pulire

Resistenti alla corrosione

Adatte ad ambienti umidi

204.1.PSI →

Product Short Information

Unità di valvole CDVI

Clean Design con DeviceNet

Dati tecnici

Denominazione	CDVI-DN
Grado di protezione	IP65/IP67 (in preparazione: IP69k fino a 80 °C e 50 bar, NEMA 6)
Elementi di indicazione	4 LED di segnalazione dello stato di rete, tensione di carico delle valvole, tensione di alimentazione e sistema CP
Interfaccia/connessione	„Bus IN/OUT“ (codifica M12 A) per DeviceNet „24 V DC“ (codifica M12 A) per alimentazione sistema e carico „CP“ (M9) per espansione con moduli I/O del sistema di installazione CP
Espansione di sistema	Modularità fissa a 4 o 8 valvole, possibilità di espansione modulare di 2 x 2 posti valvola. Fino a tre zone a pressione differenziata. Possibilità di espansione con connessione CP, con moduli del sistema di installazione CP
Funzioni valvola	5/2, 5/2 a impulsi, 5/3, 2 valvole 3/2
Norme	conforme alle specifiche DeviceNet (ODVA V2.0, Errata 5.0)



CDVI con connessioni DeviceNet

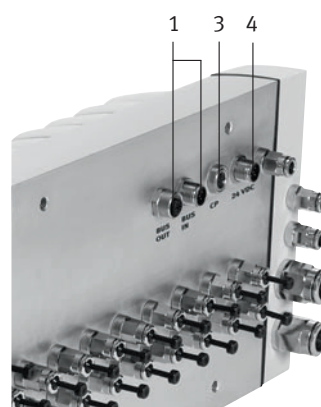
Connessioni per I/O Fieldbus, interfaccia CP e alimentazione 24 V cc sul lato posteriore, per un design estremamente pulito.

Funzioni diagnostiche

Le pratiche funzioni diagnostiche permettono di ridurre i costi di manutenzione e messa in funzione, grazie alla diagnosi via LED per valvole e Fieldbus. Rilevamento di tutti i dati operativi tramite Fieldbus (tolleranza di tensione, cortocircuiti, errori nei moduli CP ecc.), diagnosi specifica per modulo. Conta-ore d'esercizio e conta-cicli integrati consentono interventi di diagnosi e manutenzione preventiva (Condition Monitoring)

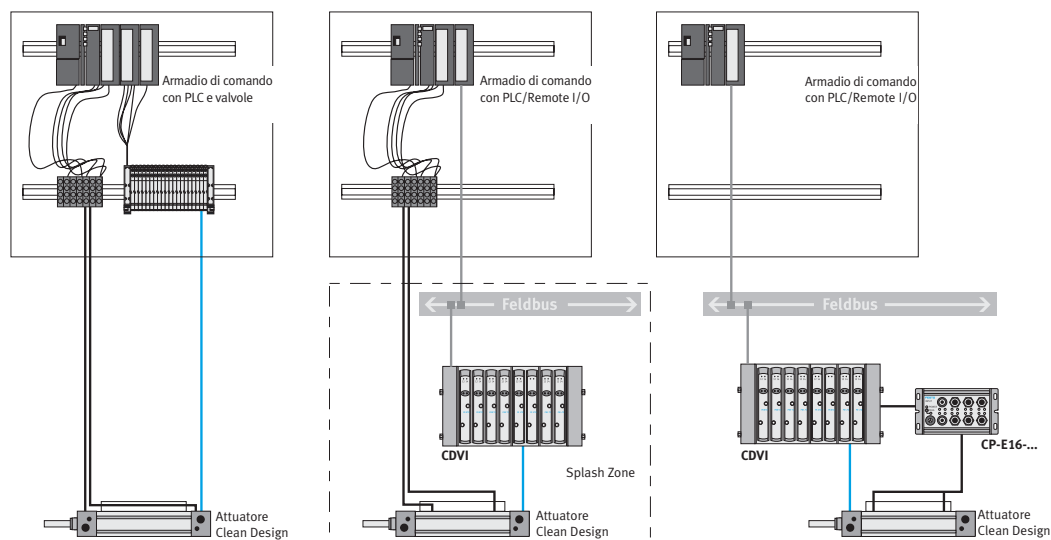


PS	Power System: Tensione d'esercizio parte elettronica
PL	Power Load: tensione di carico valvole
MNS	Stato moduli/rete
CP	Moduli di espansione CP
12/14	Indicazione di stato per funzioni valvola



- 1 Connessione bus DeviceNet (T-Tap o Daisy Chain)
- 3 Connessione per espansione CP
- 4 Alimentazione di tensione

Struttura del comando



Festo SpA

Via E. Fermi, 36/38
I - 20090 Assago - MI
www.festo.it
Tel. ++39 02 457881
Fax ++39 02 4880620
e-mail: info_it@festo.com