

L'EVOLUZIONE DELL'ELETTRIVALVOLA

Le elettrovalvole Pneumax integrano, nella versione EVO, l'elettronica modulare multi-seriale della Serie PX, garantendo la massima flessibilità nella realizzazione di soluzioni per il controllo dell'automazione industriale.

Innovazione continua soprattutto in relazione allo sviluppo di soluzioni per il controllo dei sistemi elettropneumatici: prosegue il percorso che vede la business unit "Automazione Industriale" di Pneumax impegnata non solo a realizzare nuovi prodotti sempre più performanti, ma anche a riconsiderare il concetto stesso di controllo dei sistemi elettropneumatici, grazie all'implementazione di una unica elettronica modulare in grado di supportare tutti i principali fieldbus combinando l'efficienza della standardizzazione con i vantaggi della flessibilità. Il Gruppo Pneumax ad oggi può vantare una posizione di rilievo internazionale nel settore dell'automazione, con 27 società che occupano oltre 800 collaboratori

nel mondo ed una strategia che si fonda sullo sviluppo di prodotti e processi in grado di creare valore nelle applicazioni di ogni cliente. Lo sviluppo tecnologico di soluzioni che richiedono una elettronica sempre più integrata e performante ha portato alla realizzazione di una nuova generazione di elettrovalvole, la linea EVO, accomunate dalle medesime logiche di controllo fornite dal nuovo modulo multi-seriale Serie PX. Una soluzione progettata per offrire una elettronica di gestione e comando di componenti pneumatici ed elettropneumatici compatta e flessibile, un'unica control unit in grado di gestire i protocolli di comunicazione più diffusi come CANOpen, Profibus, EtherCAT, EtherNet/IP, PROFINET IO, CC-link IE field basic e IO-Link.



La gamma delle valvole EVO si caratterizza per un ampio range di portate, dai 200 NI/min ai 1.000 NI/min, di caratteristiche costruttive e di materiali, con soluzioni in tecnopolimero o in metallo.

Soluzioni per il controllo

Nelle configurazioni realizzabili con la Serie PX è possibile integrare moduli di I/O sia digitali sia analogici e utilizzare la soluzione stand alone collegabile tramite cavo SUB-D con tutti i manifold. La serie PX rappresenta la sintesi del concetto di "controllo" offerto da Pneumax, un'unica soluzione utilizzabile sia stand alone sia integrabile su tutta la gamma di isole di valvole nelle nuove versioni EVO (Serie 3000 EVO, Serie Optyma EVO, Serie 2700 EVO). Procede inoltre lo sviluppo di soluzioni per la regolazione e il controllo proporzionale della pressione. La gamma di regolatori elettronici proporzionali della serie 1700 si arricchisce infatti delle nuove versioni con protocollo di comunicazione CC-Link IE Field Basic, che affiancano le versioni realizzate per EtherCAT, PROFINET IO RT, EtherNet/IP e IO-Link. A queste si aggiunge la nuova serie WPR (wide pressure regulators) di regolatori di pressione con pilotaggio proporzionale WPR, progettati per poter garantire un valore di pressione in uscita P2 fino a 18bar e disponibili con il regolatore di pressione proporzionale pilota integrato, o con una connessione M5, per un pilotaggio pneumatico proporzionale remotato.



Regolatori elettronici proporzionali della serie 1700, prodotti da Pneumax ora anche con il protocollo di comunicazione CC-Link IE Field Basic.