



IL CONTROLLO FLESSIBILE...

I nuovi moduli multiseri Serie PX di Pneumax sono utilizzabili sia stand alone sia integrabili su tutta la gamma di isole di elettrovalvole nelle nuove versioni EVO (serie 3000 EVO, serie Optyma EVO, serie 2700 EVO). **Sara Rota**

Per il controllo dei sistemi elettropneumatici, Pneumax presenta le nuove elettrovalvole con elettronica PX integrata. L'azienda bergamasca, capofila del gruppo omonimo, vanta una posizione di rilievo a livello internazionale nel settore dell'automazione, con 27 società che occupano oltre 800 collaboratori nel mondo e una strategia fondata sull'innovazione continua di processi e prodotti. L'esigenza di sviluppare soluzioni in grado di assicurare un controllo di sistemi sempre più complessi gestendo una grande varietà di dati e di configurazioni, ha quindi portato alla realizzazione di una nuova elettronica di comando, dando così vita a una nuova generazione di elettrovalvole denominata EVO.

Le elettrovalvole Pneumax nelle versioni EVO sono accomunate dalle medesime logiche di controllo fornite dal nuovo modulo multi-seriale serie PX. Si tratta di una soluzione progettata per offrire un'elettronica di gestione e comando di componenti pneumatici ed elettropneumatici compatta e flessibile, interfacciandosi con i protocolli di comunicazione più

diffusi come CANOpen, Profibus, EtherCAT, EtherNet/IP, PROFINET IO, IO-Link, CC-link IE.

Anche una versione dedicata al settore automotive

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).

Nelle configurazioni realizzabili con la serie PX è possibile integrare moduli di I/O sia digitali che analogici. A seconda del protocollo di comunicazione scelto, si possono avere a disposizione fino a un massimo di 128 in + 128 out digitali e 8 in + 8 out analogici. L'ampia gamma di isole di valvole Pneumax consente di coprire le esigenze applicative di diversi settori che richiedono portate comprese in un range che va dai 200 NI/min della serie 3000 nella taglia da 10,5 mm ai 1.000 NI/min della serie 2700.

Lo stesso dicasi per i materiali utilizzati: i corpi e la sottobase della serie PX sono realizzati in tecnopolimero sia nella versione stand alone che in quella integrata nelle elettrovalvole serie 3000 EVO e Optyma EVO. Il design compatto studiato per ottimizzare gli ingombri complessivi del sistema rendono queste soluzioni particolarmente leggere e garantiscono massima flessibilità d'impegno.

Per rispondere alle esigenze del settore automotive, è stata realizzata una versione della serie PX interamente in metallo che, integrata all'interno delle isole di valvole della serie 2700 EVO, garantisce grande robustezza e affidabilità anche in condizioni gravose. La possibilità di configurare in modo semplice e veloce il sistema e la gamma di moduli e accessori disponibili in tutte le varianti consentono inoltre di soddisfare al meglio molteplici esigenze applicative: dalla flessibilità richiesta nel packaging, alla rapidità e precisione che caratterizzano l'assemblaggio, sino alla gestione ottimizzata di portate elevate nel settore delle macchine utensili.