

SOLUZIONI PER IL CONTROLLO: ELETTROVALVOLE EVO

PNEUMAX PRESENTA LE
NUOVE ELETTROVALVOLE
CON ELETTRONICA PX
INTEGRATA

In occasione della fiera SPS di Parma Pneumax presenterà numerose novità con un focus particolare sulle soluzioni per il controllo dei sistemi elettropneumatici. L'azienda bergamasca, capofila del gruppo omonimo ad oggi può vantare una posizione di rilievo 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.

Lo sviluppo tecnologico di soluzioni che richiedono un'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 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. 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), presentate per la prima volta in Italia proprio alla fiera SPS.

Alcune specificità

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. A seconda del protocollo di comunicazione scelto si possono avere a disposizione fino ad un massimo di 128 in + 128 out digitali e 8 in + 8 out analogici.

La versatilità delle diverse Serie di isole di valvole EVO inoltre consente di individuare la soluzione più idonea per ogni applicazione sia in termini di portate, con un range che va dai 200 NI/min della serie 3000 nella taglia da 10,5 mm ai 1000 NI/min della serie 2700, che



Il modulo Serie PX



La gamma delle elettrovalvole EVO

di caratteristiche costruttive. I corpi e la sottobase della serie PX sono realizzati in tecnopolimero ed il design compatto studiato per ottimizzare gli ingombri complessivi del sistema rendono la Serie PX estremamente leggera e garantiscono la massima flessibilità d'impegno in tutti i principali settori dell'automazione industriale. Per rispondere alle esigenze del settore Automotive in particolare è stata realizzata una versione della Serie PX interamente in metallo che, integrata all'interno delle isole di valvole della Serie 2700, garantisce la massima robustezza ed affidabilità anche in condizioni gravose.

La possibilità di configurare in modo semplice e veloce il sistema, la gamma di moduli e accessori disponibili in tutte le varianti consente inoltre di soddisfare al meglio le esigenze specifiche dei diversi settori industriali, dalla richiesta di estrema flessibilità nel packaging, alla necessità di rapidità e precisione dell'assemblaggio, sino alla gestione efficiente di portate più elevate nelle macchine utensili e all'utilizzo efficace dei dati di produzione rilevati in linee estremamente articolate e complesse.

Per il controllo

Le novità legate ai sistemi di 'controllo' dei circuiti pneumatici includono inoltre i regolatori di pressione elettronici proporzionali della Serie 1700, nella nuova versione con protocollo di comunicazione Ethercat, disponibili in tre taglie con connessioni M5, G1/4 e G1/2 e portate pari a 7, 1.100 e 4.000 NI/min. Il corpo in alluminio anodizzato, il grado di protezione IP65, il design compatto e la possibilità di fissaggio in numerose posizioni, garantiscono la massima affidabilità e allo stesso tempo grande flessibilità nell'installazione in relazione alle diverse esigenze applicative.

I regolatori della serie 1700 sono caratterizzati da precisione di regolazione centesimale; inoltre, i connettori di rete M12 IN/OUT e il display integrato per la visualizzazione dei parametri di comando rendono la gestione estremamente semplice, rapida e sicura.



PNEUMAX



NEW

Modulo multi-seriale Serie PX

Smart Solutions for Smart Automation

- Massima flessibilità d'impiego
- Moduli I/O analogici e digitali
- Soluzione stand alone collegabile tramite cavo SUB-D
- Realizzata in tecnopolimero
- Classe di protezione IP65
- Ampia gamma di protocolli di comunicazione

CANopen PROFINET PROFINET EtherCAT

EtherNet/IP IO-Link CC-Link IE Basic

Il modulo multi-seriale Serie PX è stato realizzato per offrire una elettronica di gestione e comando di componenti pneumatici ed elettropneumatici compatta e flessibile interfacciandosi con i protocolli di comunicazione più diffusi.

È possibile integrare moduli di I/O sia digitali che analogici e utilizzare la soluzione stand alone collegabile tramite cavo SUB-D con tutti i manifold. I corpi e la sottobase realizzati in tecnopolimero ed il design compatto studiato per ottimizzare gli ingombri complessivi del sistema rendono **la Serie PX estremamente leggera e garantiscono la massima flessibilità d'impiego.**



Italian Excellence

pneumaxspa.com