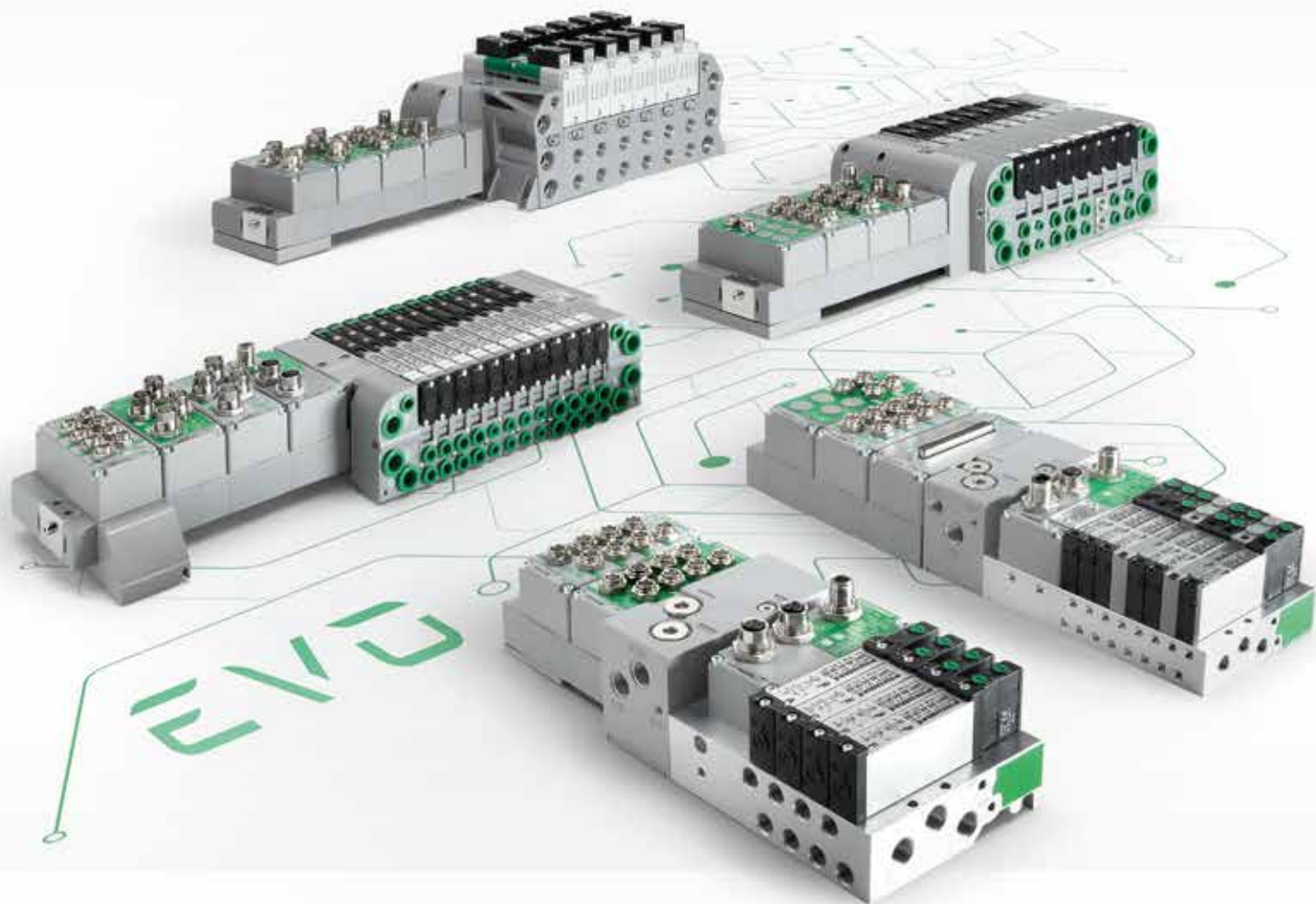




PNEUMAX



SOLUZIONI PER IL CONTROLLO DELL'AUTOMAZIONE

ELETTROVALVOLE EVO

Pneumax Group

Innovazione, Competenza e Tecnologia

Fondata nel 1976, **Pneumax S.p.A.** è oggi uno dei principali player internazionali nel settore dei componenti e sistemi per l'automazione, capofila del **Gruppo** omonimo costituito da **27 società** che occupano **oltre 800 collaboratori nel mondo**. Investimenti continui in ricerca e sviluppo hanno permesso a **Pneumax** di ampliare l'offerta di prodotti standard e soluzioni meccatroniche integrate, spesso completamente customizzate. L'utilizzo delle tecnologie produttive più evolute garantisce la massima flessibilità e qualità certificata secondo gli standard internazionali dei vari settori. La volontà di proporre servizi e competenze applicative sempre più specialistiche ha portato alla creazione di 3 Business Units dedicate rispettivamente all'automazione industriale, all'automazione di processo e all'automotive.

Un network internazionale

Attraverso un network costituito da filiali e distributori esclusivi, Pneumax è presente in oltre **50 Paesi** nel mondo, per affiancare i clienti in tutte le fasi del processo di fornitura, dall'analisi applicativa preventiva all'assistenza post-vendita.



3 TECNOLOGIE



Tecnologia pneumatica



Attuazione elettrica



Controllo dei fluidi



WE SPEAK EVO

Un unico sistema di controllo per
un'ampia gamma di soluzioni

Tutte le batterie di elettrovalvole Pneumax sono ora disponibili nella versione EVO, che integra il **nuovo modulo multiprotocollo della Serie PX**, progettato per gestire componenti pneumatici ed elettropneumatici in grado di interfacciarsi con i più comuni protocolli di comunicazione garantendo estrema flessibilità.

Serie Optyma EVO

Serie 2700 EVO

Serie 3000 EVO

Serie PX

La Serie PX sintetizza il concetto di "controllo" offerto da Pneumax: una soluzione unica che può essere utilizzata sia stand-alone che integrata in una batteria di elettrovalvole.

- **Sistema modulare**
- **Facile da configurare**
- **Multiprotocollo**

Ampia gamma di protocolli



SERIE PX

Modulo multiprotocollo



Facile da configurare per adattarsi alla tua applicazione

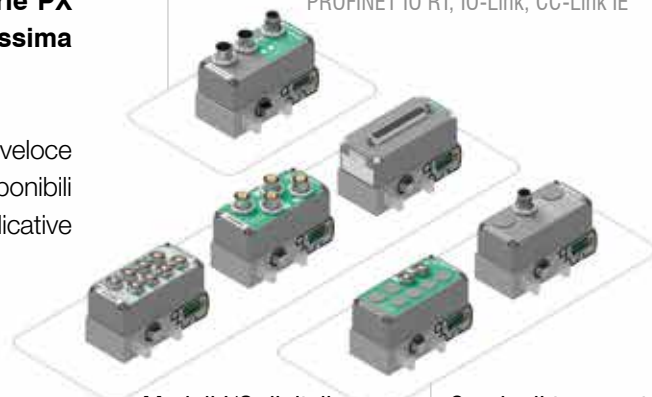
Il modulo multiprotocollo della Serie PX è stato realizzato per offrire un'elettronica di gestione e comando di componenti pneumatici ed elettropneumatici compatta e flessibile interfacciandosi con i protocolli di comunicazione più diffusi.

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.**

La possibilità di configurare in modo semplice e veloce il sistema e la gamma di moduli e accessori disponibili consentono di soddisfare al meglio le esigenze applicative specifiche dei diversi settori industriali.

- **Massima flessibilità d'impiego**
- **Moduli I/O analogici e digitali**
- **Soluzione stand-alone collegabile tramite cavo SUB-D a tutti i manifold**
- **Realizzata in Tecnopolimero**
- **Ampia gamma di protocolli di comunicazione**

Protocolli CANopen®, PROFIBUS, EtherNet/IP, EtherCAT®, PROFINET IO RT, IO-Link, CC-Link IE



Moduli I/O digitali e Moduli I/O analogici

Sonde di temperatura e accessori

SERIE 3000 EVO

EVO

Alta flessibilità e design compatto

La serie di elettrovalvole 3000 EVO è una soluzione molto flessibile e facilmente configurabile, progettata per ottimizzare l'efficienza dell'intero sistema attraverso un'interfaccia ed una comunicazione costante con la macchina. Le valvole hanno corpi in alluminio con connessioni elettriche integrate, comando manuale e un LED che indica quando la valvola è azionata.

Le valvole sono disponibili in due versioni: 3100 da 10,5 mm e la 3400 da 15,5 mm.

Sono disponibili un'ampia gamma di funzioni, in grado di lavorare con pressioni positive fino a 10 bar o con il vuoto.

La Serie 3000 EVO è la soluzione ideale per applicazioni in settori industriali molto esigenti come il montaggio, la robotica o l'imballaggio.

- **Versione 3100 EVO - taglia 10,5 mm con portata fino a 200 NI/min**
- **Versione 3400 EVO - taglia 15,5 mm con portata fino a 600 NI/min**
- **Versioni stand-alone o montate su manifold**
- **Possibilità di sostituire le valvole senza disconnettere i collegamenti pneumatici**
- **Grado di protezione IP65**
- **Disponibile con sottobasi dotate di connessioni filettate M5 (Versione 3100) e G1/8" (Versione 3400)**
- **Possibilità di funzionamento con vuoto**

Serie 3000 EVO
10,5 mm



Serie 3000 EVO
15,5 mm



SERIE OPTYMA EVO

EVO

3 versioni per un'ampia gamma di applicazioni

Le combinazioni possibili della serie OPTYMA EVO sono infinite grazie alle tre versioni **S-F-T**, progettate per coprire un'ampia gamma di applicazioni con portate fino a 1000 NI/min. **Il design compatto e l'uso del tecnopolimero per il corpo delle valvole rendono la Serie Optyma estremamente leggera.**

Il montaggio facile e veloce sulla sottobase è garantito dalla soluzione di montaggio "one screw" e dalla possibilità di sostituire una valvola senza dover scollegare i collegamenti pneumatici.

- **Optyma-S EVO: portata fino a 550 NI/min**
- **Optyma-T EVO: portata fino a 800 NI/min**
- **Optyma-F EVO: portata fino a 1000 NI/min**
- **Assemblaggio rapido dell'elettrovalvola sulla sottobase mediante un'unica vite**
- **Possibilità di funzionamento con vuoto**
- **Gestione di 48 segnali elettrici**
- **Grado di protezione IP65**
- **Ampia gamma di connessioni disponibili**

Serie Optyma-T EVO



Serie Optyma-S EVO



Serie Optyma-F EVO



SERIE 2700 EVO

EVO

Ideale per il settore automotive

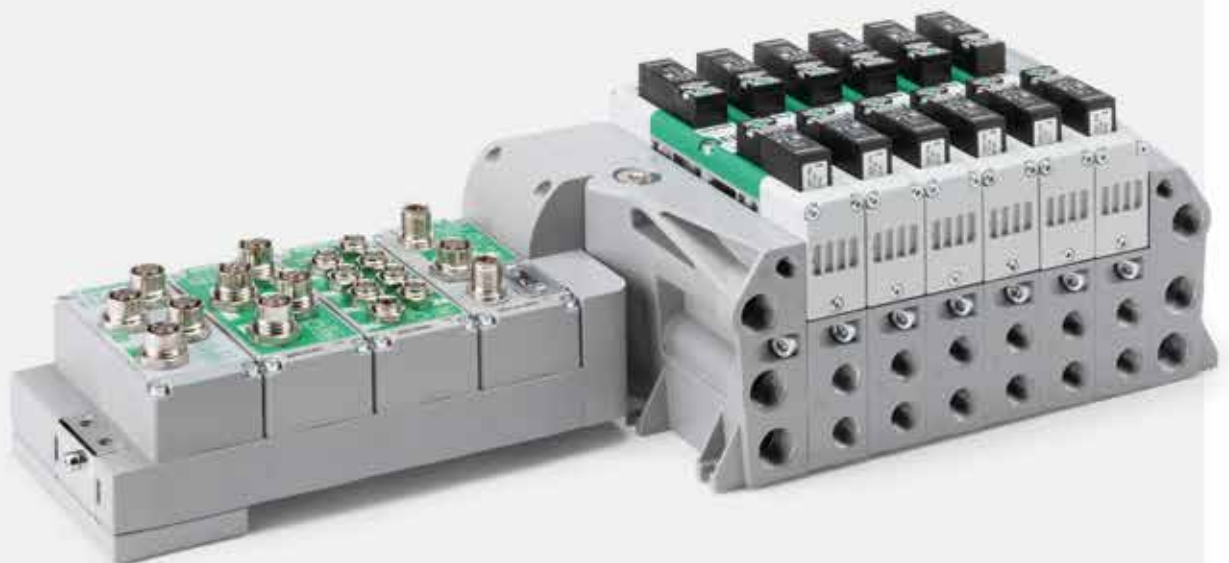
La serie di elettrovalvole 2700 EVO è stata **progettata secondo gli standard della normativa ISO 15407**, la taglia delle elettrovalvole è di 27 mm con una portata fino a 1000 NI/Min.

Nella versione Automotive, il manifold e la serie PX integrata sono realizzati in alluminio (cover e sottobase del modulo). Le elettrovalvole sono montate su una sottobase modulare con connessioni pneumatiche da G1/4" e connessione elettrica integrata.

Oltre ai moduli seriali, i manifolds possono essere utilizzati anche con connettori SUB-D da 25 o 37 pin in grado di gestire fino a 32 segnali elettrici.

- Taglia 27 mm - portata fino a 1000 NI/min
- Montaggio facile e veloce del manifold
- Possibilità di operare con il vuoto
- Connessioni rapide da G1/4"
- Grado di protezione IP65
- Disponibile con modulo elettronico integrato in tecnopolimero o alluminio

Serie 2700 EVO





PNEUMAX

PNEUMAX S.p.A.

Via Cascina Barbellina, 10

24050 Lurano (BG) - Italy

P. +39 035 41 92 777

info@pneumaxspa.com

www.pneumaxspa.com