



PNEUMAX



REGOLATORE PROPORZIONALE SERIE 1700 INDUSTRIAL ETHERNET FIELDBUS

EtherCAT[®]  EtherNet/IP[™]

- Connessione e parametrizzazione facile e veloce
- Connessione manometro frontale e posteriore
- Disponibile in tre taglie con connessioni M5, G1/4 e G1/2
- Corpo alluminio anodizzato
- Classe di protezione IP65
- Precisione di regolazione centesimale

Affidabilità e precisione

I regolatori elettronici proporzionali della Serie 1700, nelle nuove versioni di bus di campo EtherCAT, PROFINET IO RT e EtherNet/IP sono **disponibili in tre taglie** con portate di 7, 1100 e 4000 NI/min.

Il corpo in alluminio, il design compatto e la possibilità di fissaggio in diverse posizioni, garantiscono la massima affidabilità e allo stesso tempo grande flessibilità nell'installazione in relazione alle diverse esigenze applicative. I connettori di rete M12 IN/OUT, il display integrato per la visualizzazione dei parametri di comando e utilizzazione rendono la gestione estremamente semplice, rapida e sicura.

Codice di ordinazione

17 E2N . . .
VARIANTE

- = Versione standard (nessuna lettera aggiuntiva richiesta)
- A** = Versione scarico circuito in assenza di alimentazione elettrica
- E** = Feedback pressione esterno
- AE** = Versione A + Versione E

GAMMA DI PRESSIONE
0009 = Da 0 a 9 bar

PROTOCOLLO

- EC** = EtherCAT
- PN** = PROFINET IO RT
- EI** = EtherNet/IP

TAGLIA

- 0** = Taglia 0
- 1** = Taglia 1
- 3** = Taglia 3

Caratteristiche

PNEUMATICHE			
Fluido	Aria filtrata 5 micron e deumidificata		
Pressione minima di ingresso	Pressione di uscita desiderata + 1 bar		
Pressione massima di ingresso	10 bar		
Pressione di uscita	0 ... 9 bar		
	TAGLIA 0	TAGLIA 1	TAGLIA 3
Portata nominale da 1 a 2 (6 bar ΔP 1 bar)	7 NI/min	1.100 NI/min	4.000 NI/min
Portata in scarico (6 bar con 1 bar di sovrappressione)	7 NI/min	1.300 NI/min	4.500 NI/min
Consumo d'aria	< 1 NI/min	< 1 NI/min	< 1 NI/min
Connessione di alimentazione	M5	G 1/4"	G 1/2"
Connessione di utilizzo	M5	G 1/4"	G 1/2"
Connessione di scarico	Ø1,8	G 1/8"	G 3/8"
Coppia massima di serraggio raccordi	3 Nm	15 Nm	15 Nm
ELETTRICHE			
Tensione di alimentazione	24VDC ± 10% (stabilizzata con ripple <1%)		
Consumo di corrente standby	70mA		
Consumo di corrente con EV azionate	300mA		
Connettore di alimentazione elettrica	M8 4 poli		
FUNZIONALI			
Linearità	± Insensibilità		
Isteresi	± Insensibilità		
Ripetibilità	± Insensibilità		
Sensibilità	0,02 bar		
Posizione di montaggio	Indifferente		
Grado di protezione	IP65 (con guscio montato)		
Temperatura ambiente	-5°C ... 50°C / 23°F ... 122°F		