REGOLATORE PROPORZIONALE SERIE 1700

INDUSTRIAL ETHERNET FIELDBUS

EtherCAT® PROFINET®

- **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 e PROFINET IO RT, sono **disponibili in tre taglie** con portate di 7, 1100 e 4000 Nl/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 . . . .

TAGLIA
0 = Taglia 0
1 = Taglia 1
3 = Taglia 3

PROTOCOLLO
EC = EtherCAT
PN = PROFINET IO RT

GAMMA DI PRESSIONE
0009 = Da 0 a 9 bar

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

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 Nl/min	1.100 Nl/min	4.000 Nl/min
Portata in scarico (6 bar con 1 bar di sovrapressione)	7 Nl/min	1.300 Nl/min	4.500 Nl/min
Consumo d'aria	< 1 Nl/min	< 1 Nl/min	< 1 Nl/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

D.DPL.046-IT-09/23

Pneumax S.p.A.
Via Cascina Barbellina, 10 - 24050 Lurano (BG) - Italy
P. +39 035 41 92 777 - info@pneumaxspa.com