



PNEUMAX



PROPORTIONAL DRUCKREGLER SERIE 1700 INDUSTRIE – ETHERNET FELDBUS

EtherNet/IP[™] **PROFI
NET**

EtherCAT[®] **CC-Link IE
Field
Basic**

- Einfacher Anschluss und schnelles Setup
- Beidseitiger Anschluss für zusätzliche Druckanzeige
- Verfügbar in drei Größen, mit Gewindeanschlüssen M5, G1/4 und G1/2
- Gehäuse aus eloxiertem Aluminium
- Schutzklasse IP65
- Zehntel genaue Regelung

Präzision und Zuverlässigkeit

Die elektronischen Proportionaldruckregler der Serie 1700 sind nun auch EtherCAT, PROFINET IO RT, EtherNet/IP und CC-Link IE Field Basic Feldbus Protokoll in **3 Größen**, mit 7, 1.100 und 4.000 NL/min Durchfluss lieferbar.

Das Aluminium Gehäuse, das kompakte Design und die Option von verschiedenen Montagemöglichkeiten sorgen für eine große Flexibilität und maximale Verwendungsmöglichkeiten. Die elektrischen M12 Anschlussstecker, und das integrierte Display zur Parametereinstellung ermöglichen ein einfaches, schnelles und sicheres Setup.

Bestellcode



17 E2N . . .

VARIANT

- = Standard Ausführung (keine zusätzlichen Buchstaben im Bestellcode)
- A** = Entlüftung des Arbeitsanschlusses bei Abschaltung der Energieversorgung
- E** = Externes Drucksignal
- AE** = Variant A + Variant E

AUSGANGSDRUCKBEREICH

0009 = Von 0 bis 9 bar

PROTOKOLL

- EC** = EtherCAT
- PN** = PROFINET IO RT
- EI** = EtherNet/IP
- CL** = CC-Link IE Field Basic

Größe

- 0** = Größe 0
- 1** = Größe 1
- 3** = Größe 3

Charakteristik

Achtung: Keine Druckeinstellung zwischen 0 bis 0,1 bar möglich.

PNEUMATISCHE WERTE

Medium	Gefilterte (5µm), getrocknete Druckluft		
Min. Eingangsdruck	Gewünschter Ausgangsdruck + 1bar		
Max. Eingangsdruck	10 bar		
Ausgangsdruck	0 ... 9 bar		
	Größe 0	Größe 1	Größe 3
Nenndurchfluss von 1 nach 2 (6 bar delta ΔP 1 bar)	7 NI/min	1.100 NI/min	4.000 NI/min
Nenndurchfluss aus der Entlüftung (bei 6 bar mit Überdruck von 1 bar)	7 NI/min	1.300 NI/min	4.500 NI/min
Eigenluftverbrauch	< 1 NI/min	< 1 NI/min	< 1 NI/min
Druckluftanschluss	M5	G 1/4	G 1/2
Arbeitsanschluss	M5	G 1/4	G 1/2
Abluftanschluss	Ø1,8	G 1/8	G 3/8
max. Anzugsmoment der Verschraubungen	3 Nm	15 Nm	15 Nm

ELEKTRISCHE WERTE

Energieversorgung	24VDC ± 10% (stabilisiert, Welligkeit <1%)
Stromverbrauch im standby	70mA
Stromverbrauch im Betrieb	300mA
Stecker	M8 4 polig

FUNKTIONSWERTE

Linearität	Abweichung ± 0,03 bis 0,2 bar
Hysterese	Abweichung ± 0,03 bis 0,2 bar
Reproduzierbarkeit	Abweichung ± 0,03 bis 0,2 bar
Sensibilität	0,02 bar
Einbaulage	Beliebig
Schutzart	IP65 (mit montierter Schutzhaube)
zulässige Umgebungstemperatur	-5°C ... 50°C / 23°F ... 122°F