



**PNEUMAX**



## RÉGULATEUR PROPORTIONNEL SÉRIE 1700 BUS DE TERRAIN INDUSTRIEL ETHERNET

EtherNet/IP™ **PROFI**  
**NET**

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

- Connexion facile et rapide
- Disponible en trois tailles avec connexions M5, G1/4 et G1/2
- Corps en aluminium anodisé
- Degré de protection IP65
- Précision centésimale dans la régulation

## Précision et fiabilité

Les régulateurs électroniques proportionnels de la série 1700, avec la nouvelle version de bus de terrain EtherCAT, PROFINET IO RT, EtherNet/IP et CC-Link IE Field Basic est disponible en trois tailles avec des débits de 7, 1100 et 4000 NI/min.

Le corps en aluminium, le design compact et la possibilité d'être monté dans différentes positions, garantissent une fiabilité maximale et une excellente installation pour répondre aux besoins des clients. L'entrée/sortie connecteur M12, l'écran intégré pour la visualisation et gérer les paramètres de commande assure une gestion simple, rapide et configuration sécurisée.

**Codification**

**17 E2N . . .**
**VARIANTE**

- = Version standard (sans addition de lettre)
- A** = Purge du circuit par manque d'alimentation électrique
- E** = Retour de la pression de sortie
- AE** = Variante A + Variante E

**PLAGE DE RÉGLAGE DE LA PRESSION**
**0009** = De 0 à 9 bar

**PROTOCOLE**

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

**TAILLE**

- 0** = Taille 0
- 1** = Taille 1
- 3** = Taille 3

**Caracteristiques**
**Attention:** La pression de 0 à 0,1 bar ne peut pas être réglée

**PNEUMATIQUE**

|  |                                     |                 |                 |
|--|-------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Fluide   | Air filtré 5 micron et déshumidifié |                 |                 |
| Pression minimum d'entrée  | Pression de sortie désirée + 1 bar  |                 |                 |
| Pression maximum d'entrée  | 10 bar                              |                 |                 |
| Pression de sortie   | 0 ... 9 bar                         |                 |                 |
|  | <b>TAILLE 0</b>                     | <b>TAILLE 1</b> | <b>TAILLE 3</b> |
| Débit nominal de 1 vers 2<br>(6 bar ΔP 1 bar)                    | 7 NI/min                            | 1.100 NI/min    | 4.000 NI/min    |
| Debit à l'échappement<br>(à 6 bar avec une surpression de 1 bar) | 7 NI/min                            | 1.300 NI/min    | 4.500 NI/min    |
| Consommation d'air   | < 1 NI/min                          | < 1 NI/min      | < 1 NI/min      |
| Orifices d'alimentation  | M5                                  | G 1/4           | G 1/2           |
| Orifices d'utilisation   | M5                                  | G 1/4           | G 1/2           |
| Orifices d'échappement   | Ø1,8                                | G 1/8           | G 3/8           |
| Couple maximal de serrage des raccords                           | 3 Nm                                | 15 Nm           | 15 Nm           |

**ELECTRIQUE**

|   |  |
|---|--|
| Tensión de alimentación                     | 24VDC ± 10% (stabilisée avec unetolérance <1%) |
| Consommation en courant en standby          | 70mA   |
| Consommation en courant avec l'EV actionnée | 300mA  |
| Connecteur                                  | M8 4 pôles                                     |

**PARAMÈTRES**

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Linéarité            | ± Intensité                    |
| Hystérésis           | ± Intensité                    |
| Répétitivité         | ± Intensité                    |
| Sensibilité          | 0,02 bar                       |
| Position de montage  | Indifférent                    |
| Degré de protection  | IP65 (avec boîtier monté)      |
| Température ambiante | -5°C ... 50°C / 23°F ... 122°F |