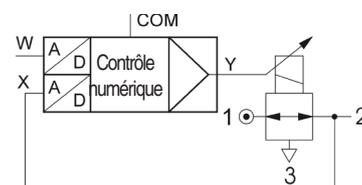


PRESENTATION

- SENTRYONIC^{HD} est une vanne 3 voies proportionnelle de haute précision à commande numérique
- SENTRYONIC^{HD} offre une extrême précision dans la régulation de pression
- Le logiciel DaS-HD qui est inclus permet un réglage optimal avec l'utilisation d'un ordinateur et une visualisation de toutes les variables de processus. Il permet un diagnostic, une configuration et une maintenance simples et rapides

GENERALITES

| | |
|---------------------------------------|---|
| Fluides | Air ou gaz neutres, sans condensats, lubrifié ou non Classe 5 selon ISO 8573-1 |
| Orifices | G1/4 |
| Pression maxi admissible | 12 bar |
| Plage de pression | Voir "CODE PRODUIT" page suivante |
| Température du fluide | 0...50 °C |
| Température ambiante | 0...50 °C |
| Hystérésis | ± 0,25 % du maxi de la plage de régulation |
| Linéarité / mesure de pression | ± 0,25 % du maxi de la plage de régulation |
| Reproductibilité | ± 0,25 % du maxi de la plage de régulation |



CONSTRUCTION

| | |
|--------------------------------|---|
| | Vanne à commande électropneumatique proportionnelle |
| Corps | Aluminium |
| Pièces internes | Acier inox, laiton, aluminium et POM |
| Garnitures d'étanchéité | FPM |
| Degré de protection | Voir tableau ci-dessous |

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

| diamètre nominal DN | tension * | puissance maxi (W) | courant maxi (mA) | classe d'isolation | degré de protection | raccordement électrique |
|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------------------|---|
| 6 | 24 V CC +/-10% | 5 | 240 | F | IP65 | connecteur M12 8-pin, codage A (non fourni) |

* Taux d'ondulation maxi : 10 %

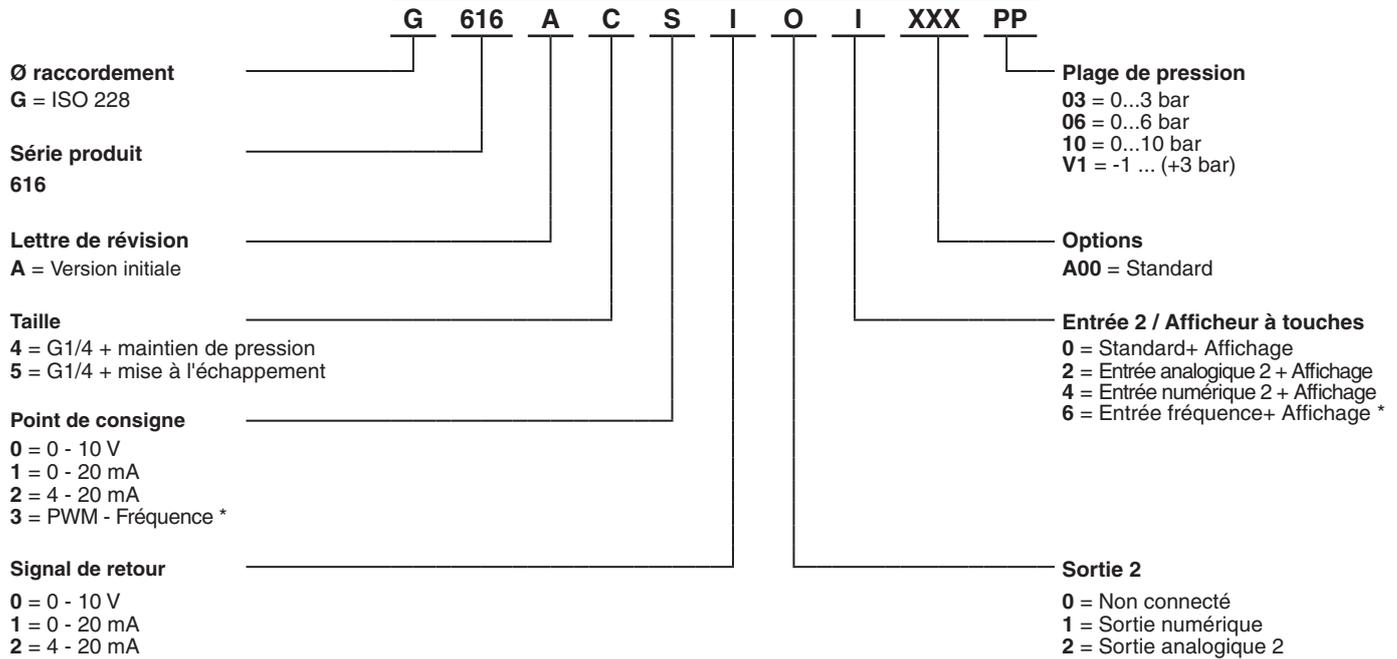
SELECTION DU MATERIEL

| Ø raccordement | Ø de passage (mm) | débit | |
|----------------|-------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| | | coefficient Kv (Nm ³ /h) | à 6 bar (l/min - ANR) |
| G 1/4 | 6 | 1,12 | 1200 |

COMMENT COMMANDER

CODE PRODUIT SUR 15-DIGIT

[Configurateur - Fichiers CAO](#)



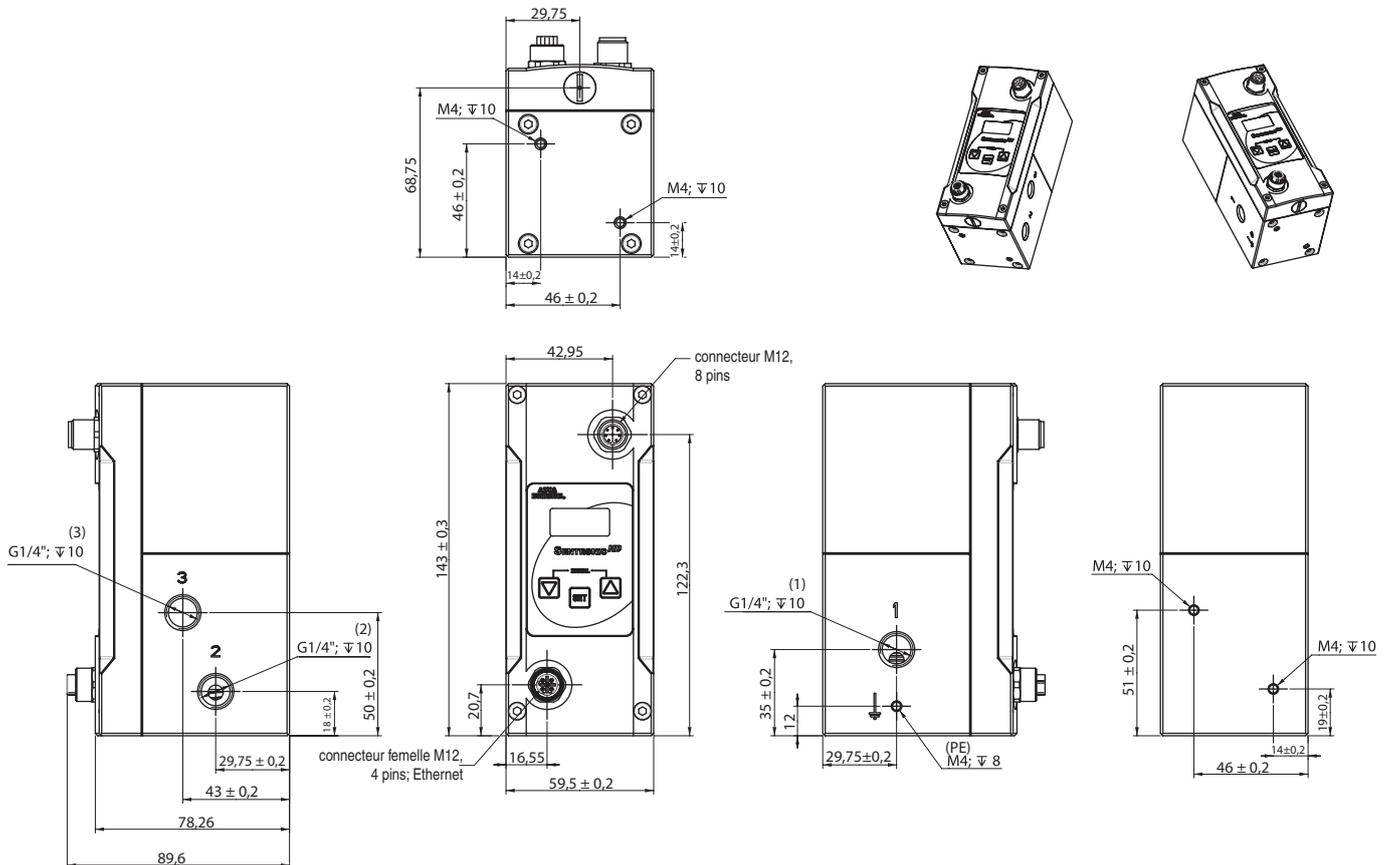
* Si la consigne PWM - Fréquence est sélectionnée, l'entrée fréquence n'est pas disponible sur IN 2

ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)



Masse : 1,6 kg

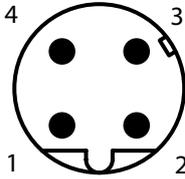
[Configurateur - Fichiers CAO](#)



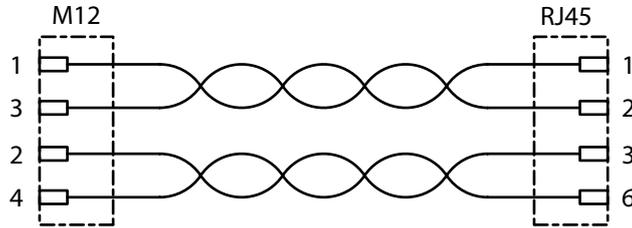
BROCHAGE CONNECTEUR / RACCORDEMENT CABLE

Interface de programmation Ethernet TCP/IP

Connecteur mâle M12, 4 pins, codage D

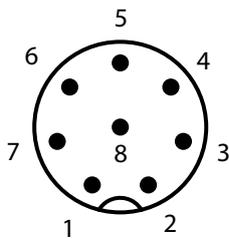


Vue coté connecteur mâle (l'appareil est équipé d'un connecteur femelle)



*) Utilisation recommandée d'un câble blindée.

Connecteur mâle M12, 8 pins, codage A



Vue connecteur vanne

| Broche | Broche | câble 8 fils (5 m, 10 m) |
|-----------|---|--------------------------|
| 1 | Entrée numérique | blanc |
| 2 | Tension d'alimentation +24 VCC | marron |
| 3 | Masse consigne SET- | vert |
| 4 | + Consigne SET+ (PWM) | jaune |
| 5 | Entrée analogique 2 / Entrée numérique 2 / Entrée fréquence | gris |
| 6 | Sortie analogique | rose |
| 7 | Masse 24VCC | bleu |
| 8 | Sortie numérique / Sortie analogique 2 | rouge |
| Enveloppe | blindage CEM | blindé |

ACCESSOIRES

| désignation | désignation |
|---|------------------------|
| Câble d'alimentation en tension 5 m; 8x0,50 mm ² ; connecteur droit | N43802302700000 |
| Câble d'alimentation en tension 10 m; 8x0,50 mm ² ; connecteur droit | N43802302800000 |
| Câble d'alimentation en tension 10 m; 8x0,50 mm ² ; connecteur coudé | N43802302900000 |
| Câble de programmation de 2 m; connecteur M12 vers connecteur RJ45 | N43802302600000 |

01453FR-2016/R01
Spécifications et dimensions peuvent être modifiées sans préavis. Tous droits réservés.

