

PRESENTATION

SENTRONIC^{PLUS} est une vanne proportionnelle trois orifices à commande numérique assurant une dynamique élevée.

SENTRONIC^{PLUS} signifie :

- Communication et régulation numérique
- Vanne à commande directe
- Comportement dynamique (vitesse élevée)
- Version IO-Link Classe A
- Conformité RoHS, REACH

GENERALITES

Fluides	Air ou gaz neutres, filtré, selon ISO 8573-1 :2010 [7:4:4]
Orifices	G/NPT 1/8, G/NPT 1/4
Pression maxi admissible	Voir tableau ci-dessous
Plage de pression	Voir tableau ci-dessous
Température du fluide	0...60 °C
Température ambiante	0...60 °C
Point de consigne	Consigne numérique par palier de 1 mbar 0-10000 = 0-10 bar

Hystérésis	0,5 % du maxi de la plage de régulation
Linéarité / mesure de pression	± 0,5 % du maxi de la plage de régulation
Reproductibilité	± 0,5 % du maxi de la plage de régulation

IO-Link

Version Protocole	Spécification V1.1
Vitesse de transmission	COM3 (230,4 kBaud)
Temps de cycle mini	0,5 ms
Données Process	2 octets d'Entrées, 2 octets de Sorties
Type raccordement	Classe A

CONSTRUCTION

Corps	Vanne à commande directe
Pièces internes	Voir tableau ci-dessous
Garnitures d'étanchéité	Acier inox et laiton FPM et NBR



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

diamètre nominal DN	tension *	puissance maxi (W)	courant maxi (mA)	classe d'isolation	degré de protection	raccordement électrique
3	24VCC	12	700	F	IP65	connecteur 5 broches M12 (voir table "Brochage connecteur interface IO-Link")
6	+/-10%	24	1200			

* 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/NPT 1/8	3	0,18	210
G/NPT 1/4	6	0,60	700

CODE

B : PANNEAU COMMANDE	6 1 4 3 5 7	B A S I D P P	Modèles CAO 2D/3D
B = IO-Link avec afficheur			
C = IO-Link sans afficheur			
A : VERSION (raccordement), corps			PP : PLAGE DE REGULATION (PMR)
0 = DN6 (G 1/4), Alu	9 = DN3 (NPT 1/8"), Laiton		Pression maxi
4 = DN6 (NPT 1/4"), Alu	A = DN6 (NPT 1/4"), Laiton		admissible (bar)
7 = DN3 (G 1/8), Laiton	C = DN6 (G 1/4), Acier inox		Vide (relatif)
8 = DN6 (G 1/4), Laiton			V1 = 0 ... -1 bar
			vanne de coupure
			(vide orifice 3)
			V2 = 0 ... -1 bar
			version avec
			dérivation
			V3 = 0 ... -1 bar
			vanne de coupure
			(vide orifice 1)
S : CONSIGNE			D : SORTIE
B = IO-Link Classe A			1 = Standard
	I : VALEUR INSTANTANEE		
	B = IO-Link Classe A		

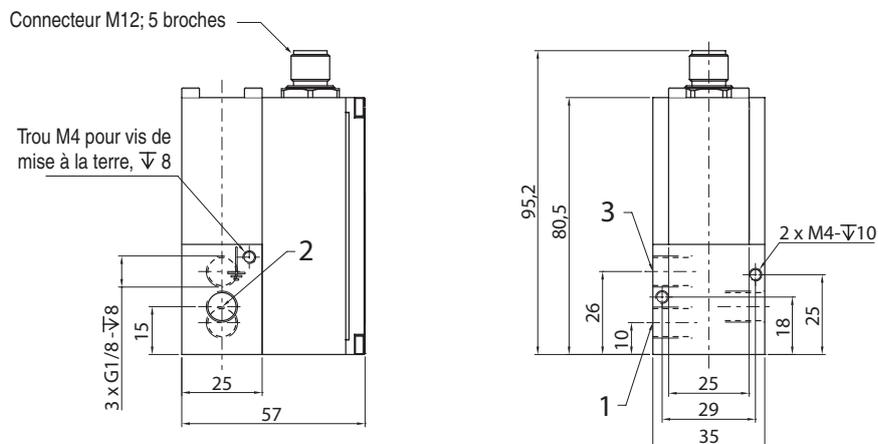
01601FR-2018/R2
Délais, spécifications et dimensions peuvent être modifiés sans préavis. Tous droits réservés.

ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg) 

[Modèles CAO 2D/3D](#)

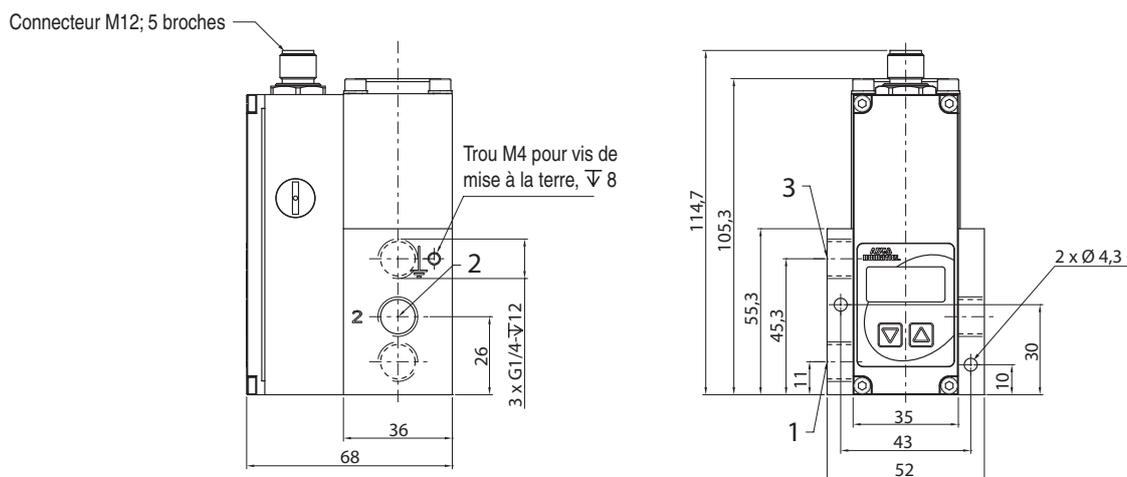
G/NPT 1/8

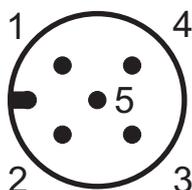
Masse : 0,55 kg



G/NPT 1/4

Masse : 0.85kg aluminium / 1.2kg laiton/acier inox



BROCHAGE CONNECTEUR INTERFACE IO-Link


Broche	Description
1	alimentation en tension 24 V CC
2	non connecté
3	Masse (alimentation)
4	IO-Link COM (C/Q)
5	non connecté
Corps	blindage CEM

ACCESSOIRES

désignation	code
Connexion par connecteur droit, câble de 5 m, extrémité non câblée	N15183710000000
Connexion par connecteur droit, câble de 10 m, extrémité non câblée	N15183840000000
Connexion par connecteur droit, câble de 5 m, connecteur droit d'extrémité	N15184490000000
Connexion par connecteur droit, câble de 10 m, connecteur droit d'extrémité	N15184520000000

