

PRESENTATION

- **SENTRONIC^{LP} signifie :**
 - Faible consommation (3,8 W)
 - Communication et régulation numérique
 - Affichage (intégré) avec boutons de fonction (en option)
 - Vanne proportionnelle à commande pilote
- IO-Link Classe A
- Les autres fonctions comprennent le diagnostic, le paramétrage et la maintenance.
- Pression de sortie de la vanne réglable par afficheur intégré et touches de fonctions
- Conformité RoHS, REACH

GENERALITES

Fluides

Air ou gaz neutres, filtré,
selon ISO 8573-1 :2010 [7:4:4]

Pression maxi admissible (PMA)

Au moins 1 bar au-dessus de la pression de sortie maxi

Plage de pression

0-3 bar, 0-6 bar, 0-10 bar

Température du fluide

0°C à +60°C

Température ambiante

0°C à +50°C

Débit (Qv à 6 bar)

470 NI/min - 5200 NI/min

Point de consigne

Consigne numérique par palier de 1 mbar
0-10000 = 0-10 bar

Hystérésis

1,5% du maxi de la plage de régulation

Linéarité

1,5% du maxi de la plage de régulation

Reproductibilité

1,5% du maxi de la plage de régulation

Point de consigne mini

Fonction de coupure à 0,5% du maxi plage régulation

Pression de sortie mini

1% du maxi de la plage de régulation

Sécurité du procédé

Pression maintenue en cas de coupure de courant

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

Aluminium

Pièces internes

POM (polyacétal)

Garnitures d'étanchéité

NBR (nitrile)

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

diamètre nominal DN	tension *	puissance maxi (W)	courant maxi (mA)	classe d'isolation	degré de protection	raccordement électrique
4, 8, 15	24VCC	3,8 W (< 1 W au maintien)	160	H	IP 65	connecteur 5 broches M12 (doit être commandé séparément)

* Taux d'ondulation maxi : 10 %

SELECTION DU MATERIEL

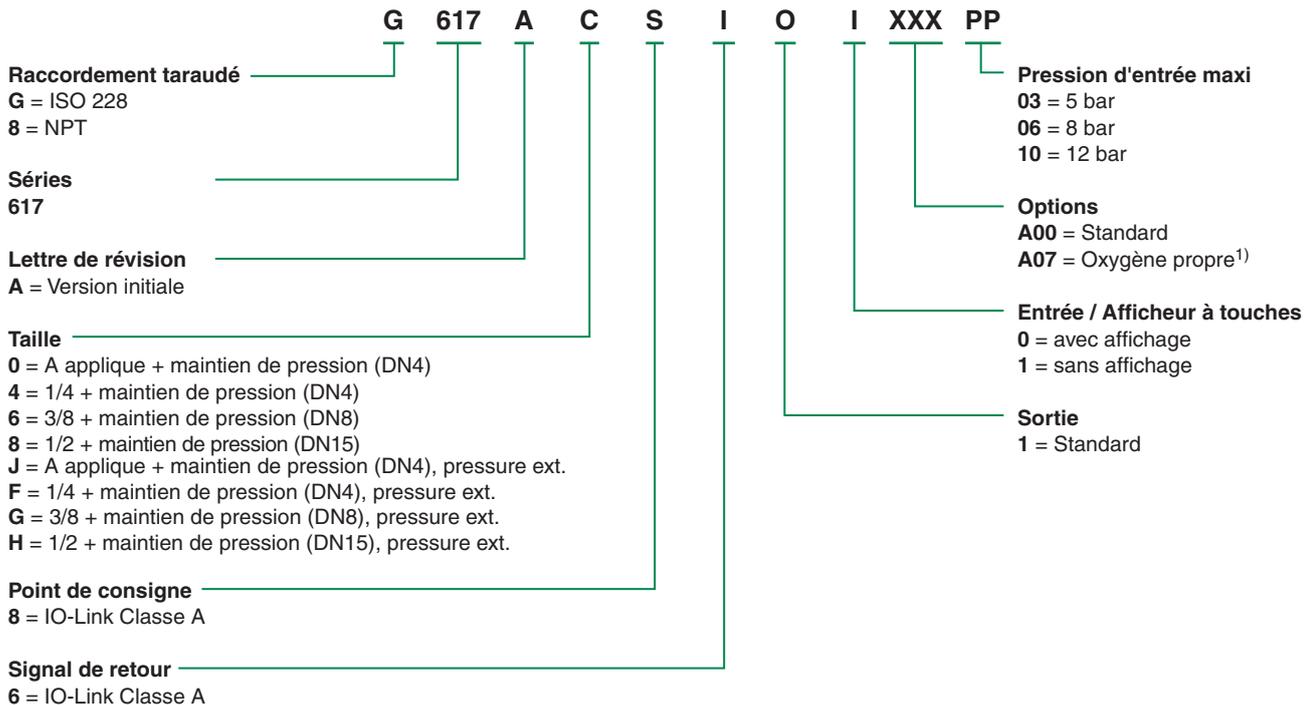
Ø raccordement	Ø de passage (mm)	coefficient Kv (Nm ³ /h)	débit	
			à 6 bar (NI/min)	
G/NPT 1/4	4	0,43	470	
G/NPT 3/8	8	1,2	1300	
G/NPT 1/2	15	4,8	5200	

Conditions de test selon ISO 8778 : température : 20°C, pression relative d'entrée : 6 bar, pression relative de sortie : 5 bar



CODE

[Configurateur - Fichiers CAO](#)



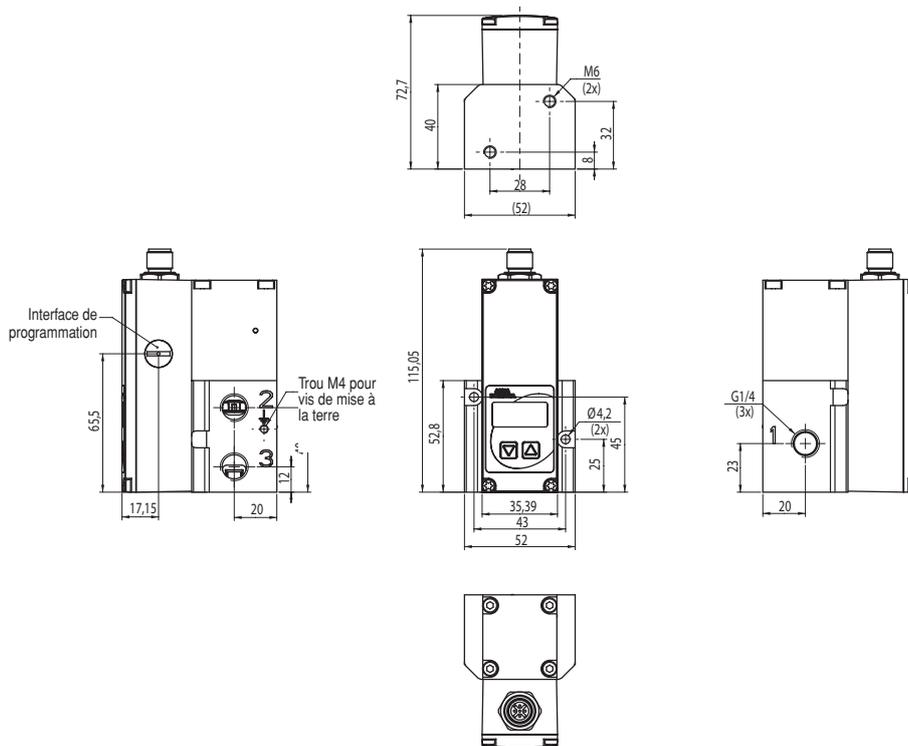
1) Uniquement pour le raccordement G1/4 (DN4)

ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)

Version en ligne

DN 4

Masse : 0,49 kg



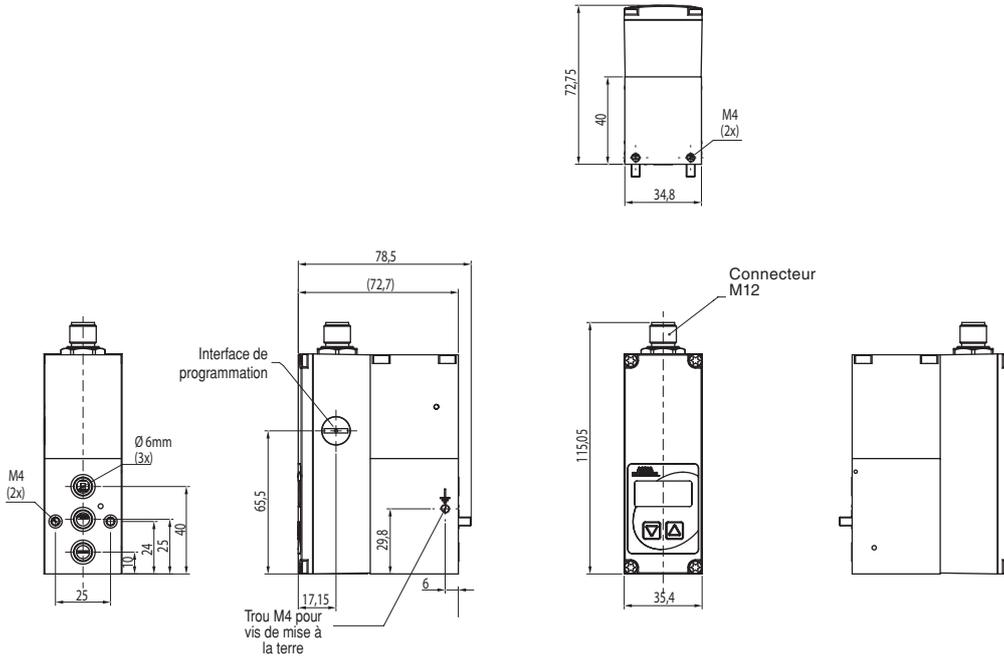
ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg) 

[Configurateur - Fichiers CAO](#)

Version à applique

DN 4

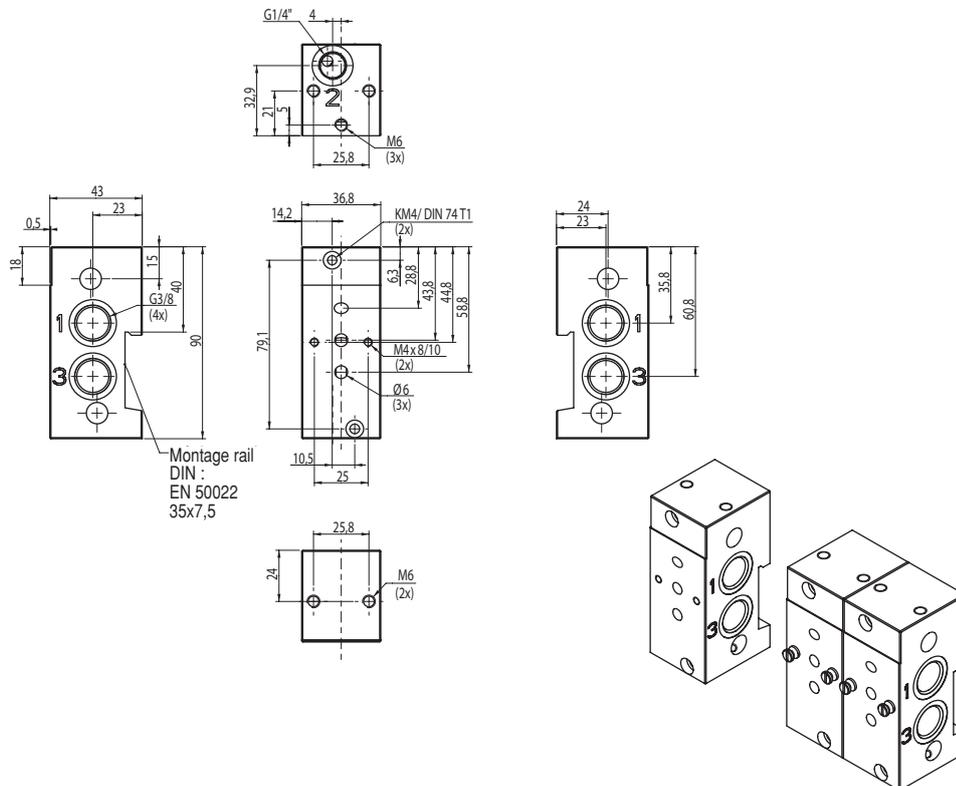
Masse : 0,49 kg



DN 4

Embase juxtaposable

Masse : 0,3 kg



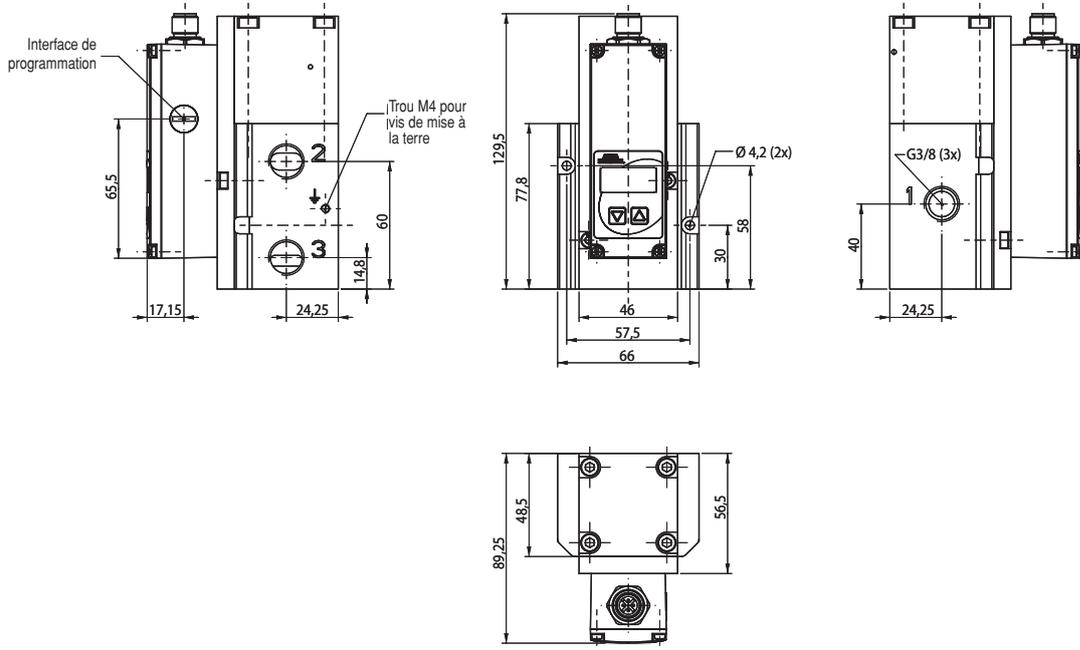
ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)



[Configurateur - Fichiers CAO](#)

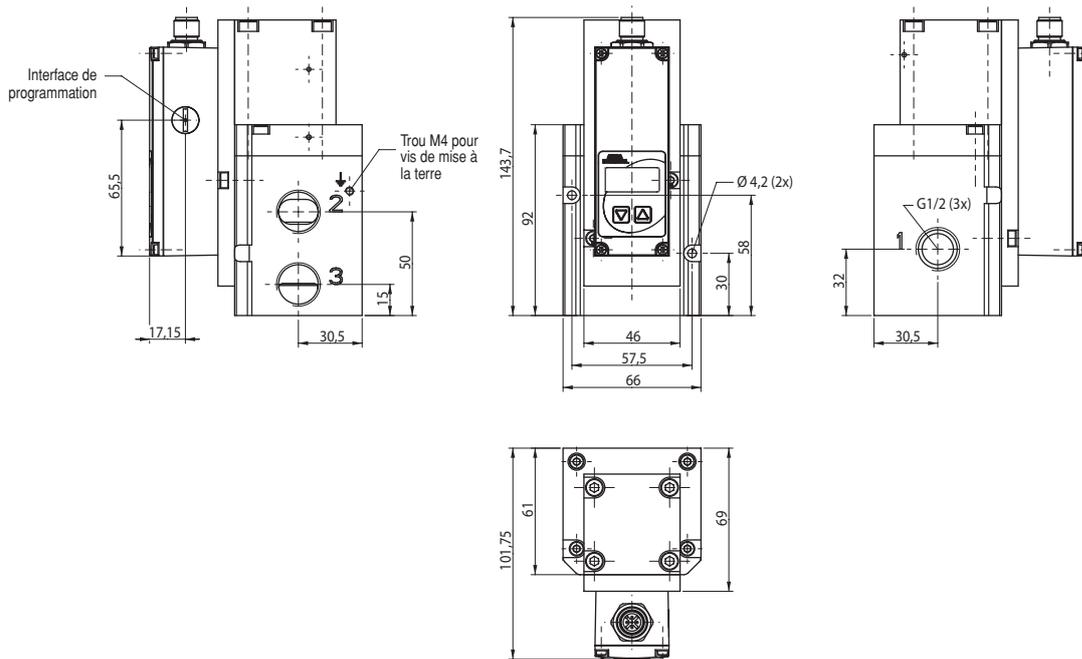
DN 8

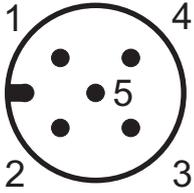
Masse : 0,93 kg



DN 15

Masse : 1,33 kg



BROCHAGE CONNECTEUR / RACCORDEMENT CABLE


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
Embases juxtaposables pour 617 DN4 avec alimentation de pression en G 3/8	N50781800000000

