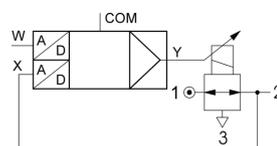


VANNE PROPORTIONNELLE SENTRONIC^D - corps taraudé G 1/8 à G 3/8 ou à applique G 1/8 - G 1/4 avec régulation de pression électronique



3 orifices
Séries
608
609

PRESENTATION

- La SENTRONIC^D est une vanne proportionnelle trois orifices à commande numérique assurant une dynamique élevée.
- SENTRONIC^D signifie:
 - Communication et technologie de régulation numérique
 - Affichage digital intégré
 - Vanne à commande directe
 - Comportement dynamique (vitesse élevée)
- Sa caractéristique particulière est le logiciel DaS qui permet une mise au point optimale grâce à un ordinateur et à l'affichage des signaux de consigne et de retour.
- Les autres fonctions comprennent le diagnostic, le paramétrage et la maintenance.
- La pression de sortie de la vanne peut être ajustée via l'affichage intégré et les touches de fonction.

GENERALITES

Fluides

Air ou gaz neutre filtré 50 µm, sans condensat, lubrifié ou non

Pression maxi admissible (PMA)

6 à 13 bar

Plage de régulation (PMR)

0-3 bar à 0-10 bar

Température du fluide

0°C à +60°C

Température ambiante

0°C à +50°C

Débit (Qv à 6 bar)

470 à 1300 l/min (ANR)

Consigne

0 - 10 V (impédance 100 kΩ)

0 - 20 mA / 4 - 20 mA (impédance 250 Ω)

Hystérésis

< 1% du maxi de la plage de régulation

Linéarité

< 0,5% du maxi de la plage de régulation

Reproductibilité

< 0,5% du maxi de la plage de régulation

Minimum de consigne

100 mV (0,2 mA/4,2 mA) avec fonction de fermeture

Pression de sortie minimale

1% du maxi de la plage de régulation

CONSTRUCTION

Corps

aluminium

Pièces internes

POM (polyacétal)

Garnitures d'étanchéité

NBR (nitrile) et FPM (élastomère fluoré)

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

diamètre nominal DN (mm)	tension * (stabilisée)	puissance maxi (W)	courant maxi (mA)	classe d'isolation	degré de protection	raccordement électrique
4	24 V = +/-10%	21	850	H	IP 65	connecteur 5 broches M12 (non fourni)
8		40	1650			

* Taux d'ondulation maxi : 10 %

SELECTION DU MATERIEL

Ø de raccordement	Ø nominal de passage DN (mm)	coefficient K _v (Nm ³ /h)	débit à 6 bar (l/min) (ANR)
G 1/8 G 1/4	4	0,43	470
G 1/4 G 3/8	8	1,2	1300

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

CODE :

NNN C P S A D E

[Configurateur - Fichiers CAO](#)

NNN: Diamètre nominal

608 = DN 4mm

609 = DN 8mm

C: Raccordement

0 = G 1/8 (DN4), G 1/4 (DN 8)

1 = G 1/4 (DN 4), G 3/8 (DN 8)

2 = Embase

G 1/8 (DN 4), G 1/4 (DN 8)

5 = NPT 1/8 (DN 4), NPT 1/4 (DN 8)

6 = NPT 1/4 (DN 4), NPT 3/8 (DN 8)

P: Plage de régulation (PMR)

Pression maxi
admissible (PMA)

1 = 0 - 10 bar

13 bar

3 = 0 - 3 bar

6 bar

6 = 0 - 6 bar

9 bar

S: Consigne

0 = 0 - 10 V

1 = 0 - 20 mA

2 = 4 - 20 mA

E: Afficheur

0 = sans affichage digital

1 = avec affichage digital

D: Sortie digitale

1 = Sortie pressostat

PNP ± 5 %

A: Sortie analogique

1 = Valeur instantanée pression de sortie 0 - 10 V

2 = Valeur instantanée pression de sortie 0 - 20 mA

3 = Valeur instantanée pression de sortie 4 - 20 mA

ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)

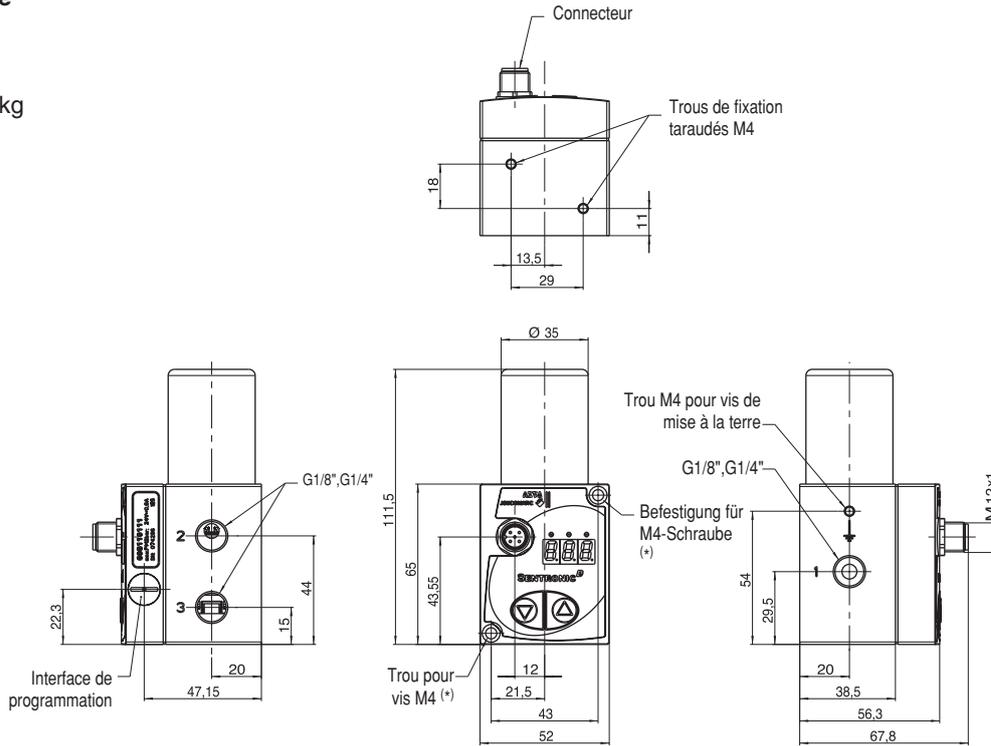


[Configurateur - Fichiers CAO](#)

Version inline

DN 4

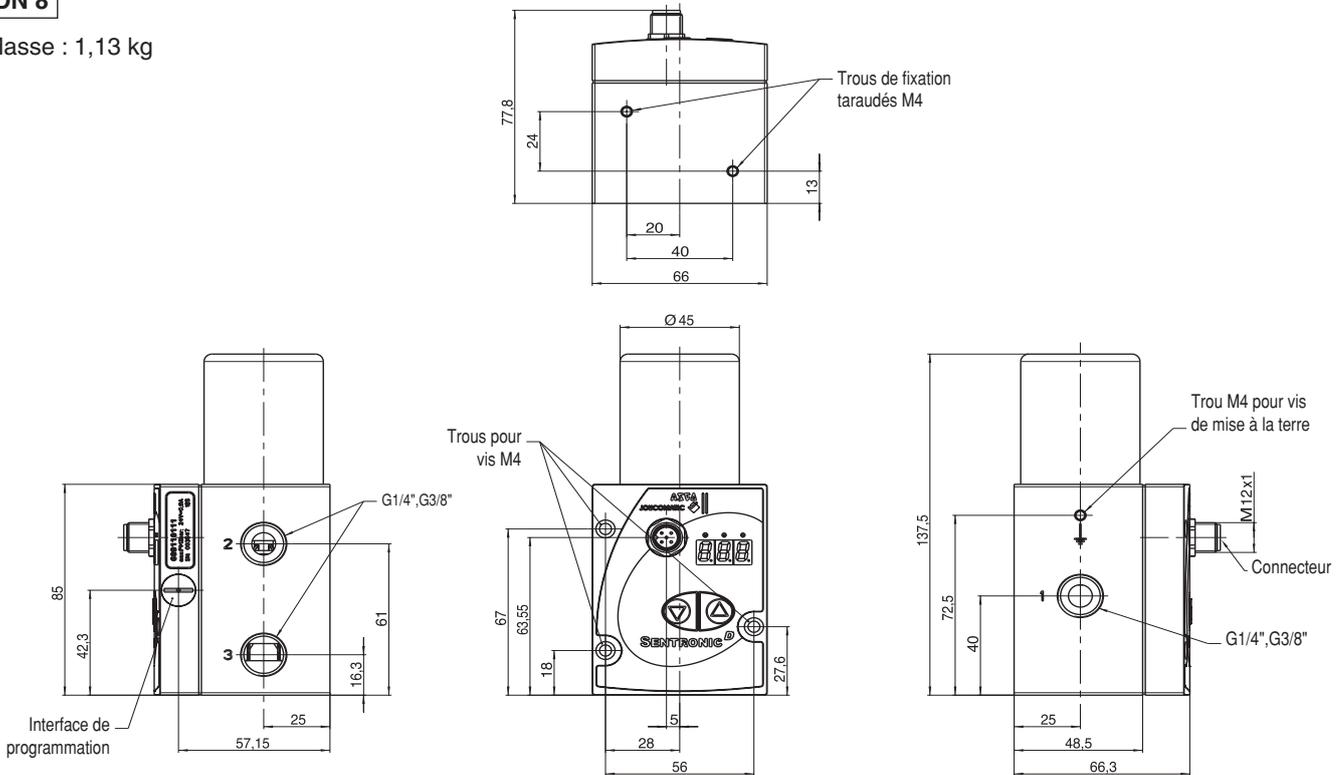
Masse : 0,56 kg



(*) Enlever les vis pré-installées pour utiliser les trous traversants pour monter la vanne.

DN 8

Masse : 1,13 kg



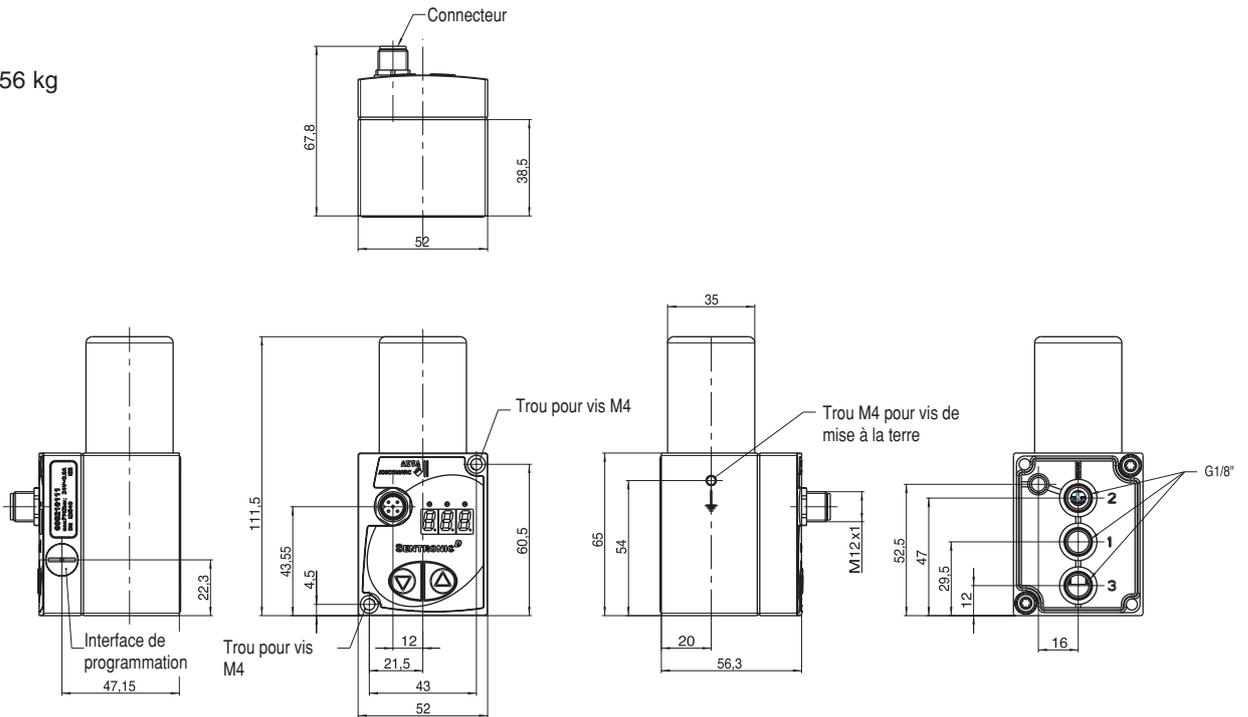
ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg) 

[Configurateur - Fichiers CAO](#)

Version à appliquer

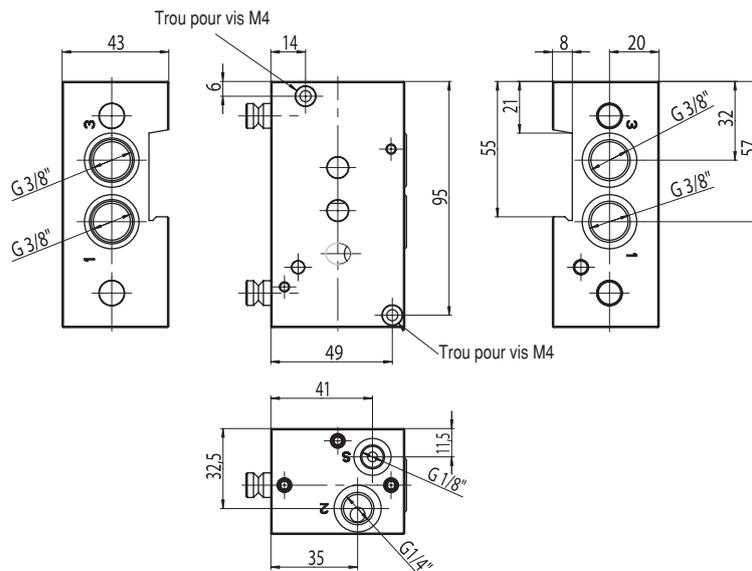
DN 4

Masse : 0,56 kg



DN 4

Embase

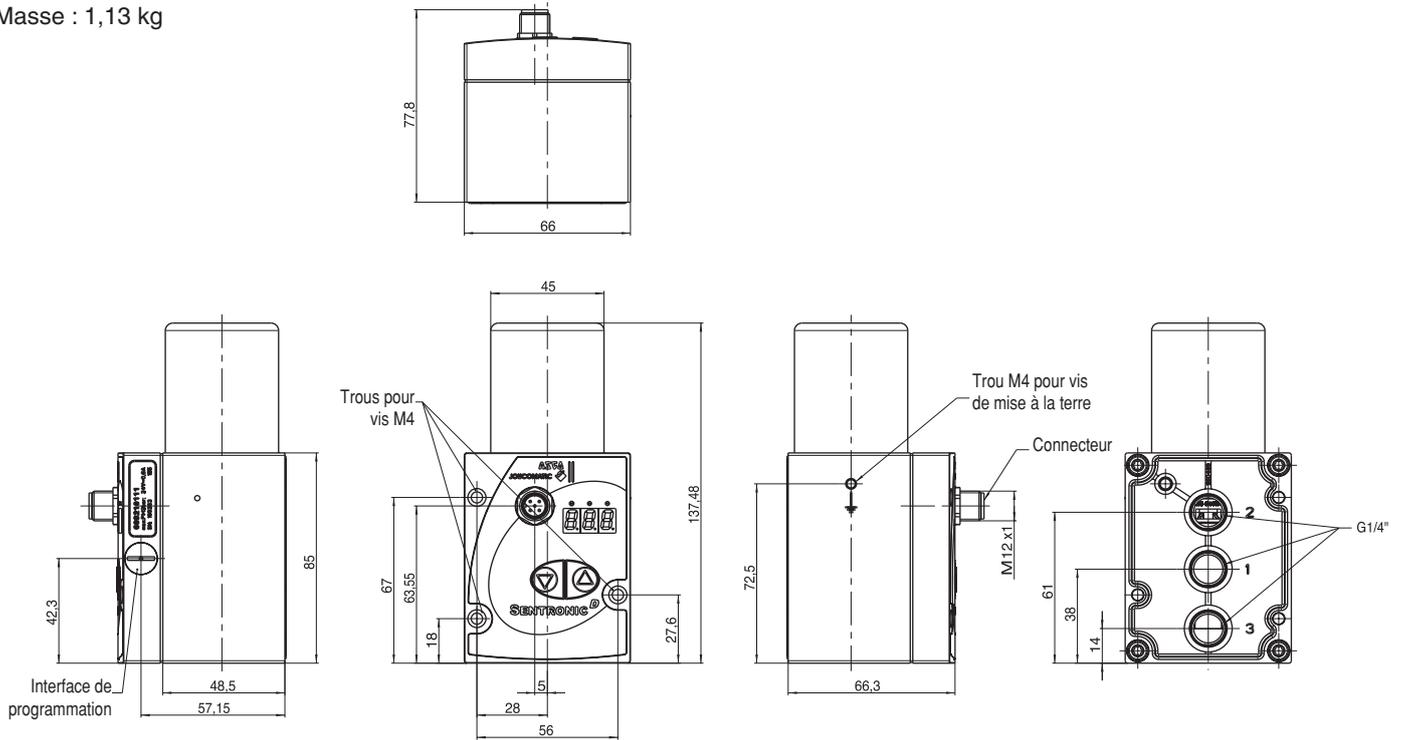


ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg) 

[Configurateur - Fichiers CAO](#)

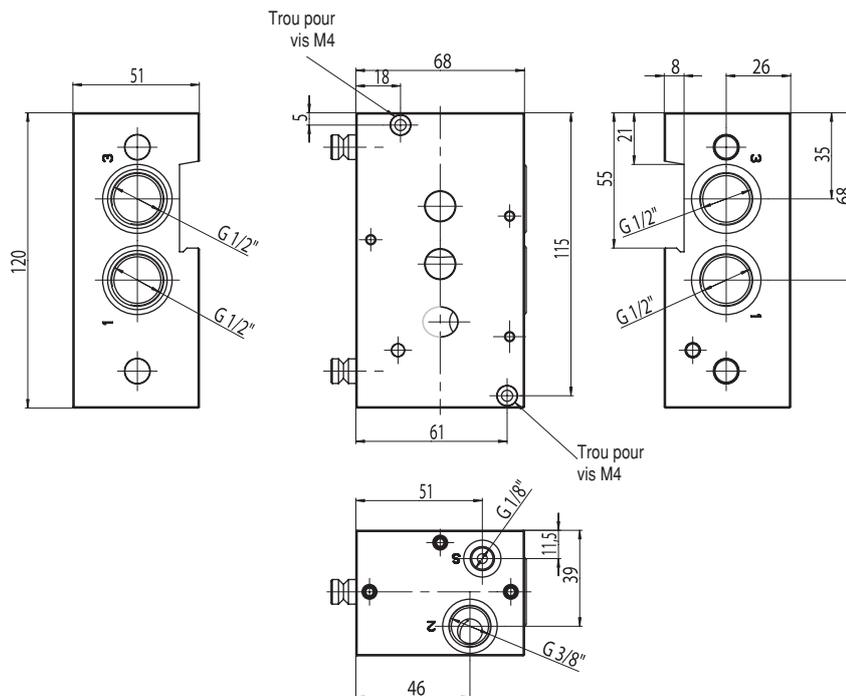
DN 8

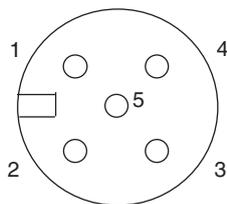
Masse : 1,13 kg



DN 8

Embase



RACCORDEMENT CONNECTEURS / RACCORDEMENT DE CÂBLE


broche	description	câble 5 fils (2m)	câble 6 fils (5m, 10m)
1	Alimentation en tension + 24Vcc	marron	marron
2	Entrée de la consigne analogique	blanc	blanc
3	Masse d'alimentation	bleu	vert
	Masse analogique *		jaune
4	Sortie analogique (valeur de retour)	noir	rose
5	Sortie numérique (pressostat)	gris	gris
Enveloppe	Blindage CEM	blindage	blindage

*) Un câble de 6 fils avec masse analogique séparée est utilisé pour les longueurs de câble de plus de 2 m afin de compenser la chute de tension pour la consigne.

ACCESSOIRES

description	code
Connecteur femelle droit M12 à 5 broches, avec bornes à vis	88100256
Connecteur femelle coudé M12 à 5 broches, avec bornes à vis	88100725
Câble d'alimentation en tension 2 m, 5 x 0,25 mm ² , connecteur droit	88100726
Câble d'alimentation en tension 2 m, 5 x 0,25 mm ² , connecteur coudé	88100727
Câble d'alimentation en tension 5 m, 6 x 0,56 mm ² , connecteur droit	88100728
Câble d'alimentation en tension 5 m, 6 x 0,56 mm ² , connecteur coudé	88100729
Câble d'alimentation en tension 10 m, 6 x 0,56 mm ² , connecteur droit	88100730
Câble d'alimentation en tension 10 m, 6 x 0,56 mm ² , connecteur coudé	88100731
Convertisseur de câble RS-232, longueur de câble 2 m avec connecteur Sub D à 9 broches (enfichable)	88100732
Convertisseur de câble RS-232, longueur de câble 2 m avec connecteur Sub D à 9 broches (vissable)	88100970
Embase juxtaposable pour 608 (DN 4 mm) avec G 3/8", alimentation en pression et échappement communs	35500558
Embase juxtaposable pour 609 (DN 8 mm) avec G 1/2", alimentation en pression et échappement communs	35500559
DaS Light, logiciel d'acquisition de données pour la SENTRONIC ^D , paramètres de base - CD-ROM	99100110
DaS Expert, logiciel d'acquisition de données pour la SENTRONIC ^D , paramètres complets - CD-ROM	99100111

