

## 4.1.2. SENTRONIC D séries 608/609

### Caractéristiques :

La Sentronic D est une vanne proportionnelle à 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** (téléchargeable gratuitement sur le site [www.asco.com](http://www.asco.com)) 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.



### Généralités :

- Fluides : Air ou gaz neutre filtré à 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
- Tension d'alimentation : 24 VDC +/- 10%
- Débit (Qv à 6 bar) : 470 à 1300 l/min (ANR)
- Consigne : 4 - 20 mA (impédance 250 Ω) en standard, 0 - 10 V (impédance 100 kΩ), 0 - 20 mA sur demande
- 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
- Classe d'isolation: H
- Indice de protection: IP65
- Raccordement électrique : Connecteur M12 5 broches (non fourni)

### Construction :

- Corps : aluminium
- Pièces internes : POM (polyacétal)
- Garnitures d'étanchéité : NBR et FPM (Viton®)

### Codifications standards :

Ø Racc.	Plage de régulation (bar)	Référence	Ø de passage (mm)	Consigne	Sortie de la valeur instantanée	Débit à 6 bar (m³/h - ANR)	Puissance maxi (W)	Courant maxi (mA)
G1/8"	0-3	608032311	4	4-20mA		28,2	21	850
G1/4"		609032311	8			78	40	1650
G1/8"	0-6	608062311	4			28,2	21	850
G1/4"		609062311	8			78	40	1650
G1/8"	0-10	608012311	4			28,2	21	850
G1/4"		609012311	8			78	40	1650

Remarque : Connecteur non fourni, à commander séparément, référence voir tableau ci-dessous

## 4.1.3. Accessoires pour SENTRONIC PLUS et SENTRONIC D

Référence	Type	Désignation
88100256	Connecteur femelle	Droit M12 à 5 broches, avec bornes à vis
88100725		Coudé M12 à 5 broches, avec bornes à vis
88100726	Câble d'alimentation en tension	2 m, 5x0,25 mm², connecteur droit
88100727		2 m, 5x0,25 mm², connecteur coudé
88100728		5 m, 6x0,50 mm², connecteur droit
88100729		5 m, 6x0,50 mm², connecteur coudé
88100730		10 m, 6x0,50 mm², connecteur droit
88100731		10 m, 6x0,50 mm², connecteur coudé
88100732	Convertisseur de câble RS-232	Longueur de câble 2 m avec connecteur Sub D à 9 broches (enfichable)
88100970		Longueur de câble 2 m avec connecteur Sub D à 9 broches (vissable)
99100110	CD-ROM pour SENTRONIC D	DaS Light : logiciel d'acquisition de données - paramètres de base
99100111		DaS Expert : logiciel d'acquisition de données - paramètres complets