

PRESENTATION

- La FLOWTRONIC^D est composé d'une vanne proportionnelle à 2 voies à commande directe pour un temps de réponse court, d'un bloc capteurs de pression et d'une électronique numérique de régulation
- Parfaitement adaptée pour les régulations de débit extrêmement dynamiques
- Régulation et maintien du débit constant quelles que soient les perturbations externes
- Très haute précision de mesure du débit à l'aide de 2 capteurs
- Adaptée à diverses applications grâce à l'électronique numérique configurable par PC via l'interface USB
- Mise en service simple et rapide grâce à la fonction auto-tune et le logiciel ASCO FlowCom
- Diagnostic au moyen des LEDs intégrées au produit ou via le logiciel ASCO FlowCom

GENERALITES

Fluide	Air ou gaz neutre filtré 50 µm, sans condensat, lubrifié ou non
Pression mini admissible	4 bar
Pression maxi admissible (PMA)	8 bar
Plage de régulation (PMR)	5 - 2000 l/min (ANR), nous consulter pour d'autres plages de régulation
Température du fluide	0°C à +50°C
Température ambiante	0°C à +40°C
Consigne - analogique	0 - 10 V (100 kΩ), 0/4 à 20 mA (résistance 250 Ω)
Retour - analogique	0 - 10 V, 0/4 à 20 mA (charge maxi 500 Ω)
Précision de débit	
Hystérésis	± 3%
Linéarité	± 3%
Reproductibilité	± 1,5%
Conditions de calibrage	
Température ambiante	22,5°C ±2,5°C
Fluide	Air
Performance dynamique	
Temps de réponse	< 200 ms
Autres caractéristiques	Fonction auto-tune, affichage de défauts par LED



CONSTRUCTION

Corps	Aluminium
Pièces internes	Aluminium, acier inox et laiton
Garnitures d'étanchéité	NBR (nitrile)

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

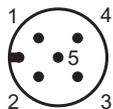
diamètre nominal DN	tension *	puissance maxi (W)	courant maxi (mA)	classe d'isolation	degré de protection	raccordement électrique
2, 3, 5 et 6	24 V = +/-10%	30	1250	H	IP65	- Connecteur M12 à 5 broches - Raccordement USB par connecteur M12 à 4 broches
8		44	1800			

* Taux d'ondulation maxi: 10 %

SELECTION DU MATERIEL

Ø raccordement	DN	débit ⁽¹⁾ (l/min - ANR)	pression d'entrée maxi (bar)	code					
				avec affichage			sans affichage		
				point de consigne / retour sortie			point de consigne / retour sortie		
G				0 - 10 V	0 - 20 mA	4 - 20 mA	0 - 10 V	0 - 20 mA	4 - 20 mA
1/4	2	5 - 50	8	60701073	60701081	60701089	60701074	60701082	60701090
		10 - 100	8	60701055	60701063	60701071	60701056	60701064	60701072
	3	12 - 300	8	60701019	60701027	60701035	60701020	60701028	60701036
3/8	5	20 - 500	8	60701001	60701009	60701017	60701002	60701010	60701018
		50 - 1000	8	60701037	60701045	60701053	60701038	60701046	60701054
1/2	8	100 - 2000	8	60701091	60701099	60701107	60701092	60701100	60701108

⁽¹⁾ Mesure sans restriction de débit à la sortie.

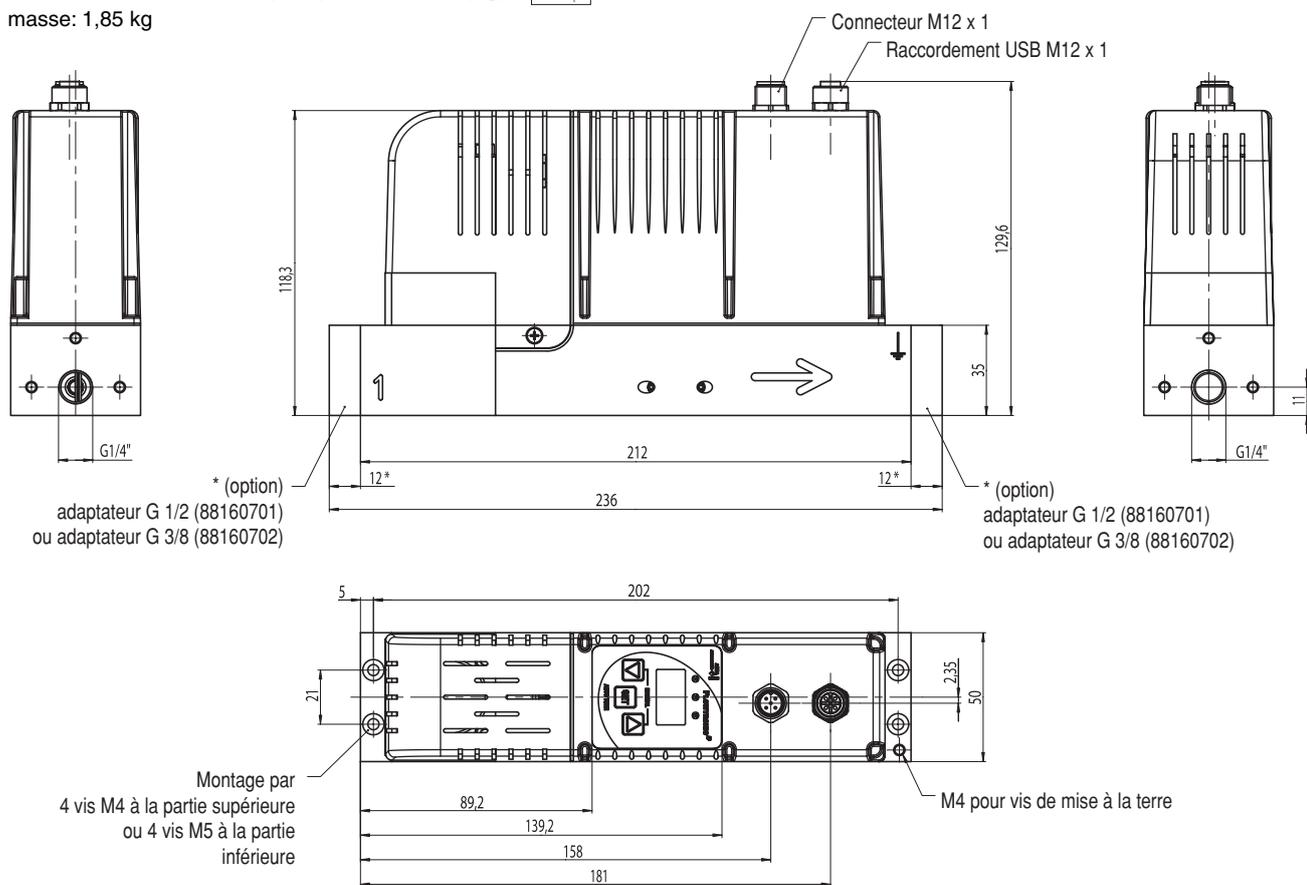
RACCORDEMENT CONNECTEUR / RACCORDEMENT DE CABLE


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.

ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)

masse: 1,85 kg


ACCESSOIRES

description	code
Logiciel «ASCO-FlowCom-Light» pour le FLOWTRONIC ^D - CD-ROM	88100895
Logiciel «ASCO-FlowCom-Expert» pour le FLOWTRONIC ^D - CD-ROM	88100896
Câble USB pour le raccordement du FLOWTRONIC ^D au PC	88100897
Connecteur femelle droit M12 à 5 broches, avec bornes à vis	88100256
Câble d'alimentation en tension 2 m, 5 x 0,25 mm ² , connecteur droit	88100726
Câble d'alimentation en tension 5 m, 6 x 0,56 mm ² , connecteur droit	88100728
Câble d'alimentation en tension 10 m, 6 x 0,56 mm ² , connecteur droit	88100730