PARTENAIR

DÉBITMÈTRES DE LIGNE FLOTIP F500 & F800

versions DN 8 ou DN 15

versions DN 20 à DN 50

Les débitmètres **FLOTIP** modèle F500 et F800 sont conçus pour la mesure de débit aux points d'utilisation.
Leur **prix attractif** vous permet de manière économique d'**optimiser les systèmes** de production et de **réduire la consommation** d'air comprimé et les coûts d'exploitation.

Leur interface bluetooth facilite les procédures de réglage et la lecture des données grâce à l'**application** spécifique pour **smartphone ou tablette.**

Le F500 est idéal pour les applications courantes où **un appareil de contrôle abordable** est satisfaisant.

Le F800 sera mieux adapté pour les **emplacements peu accessibles** ou demandant une précision accrue ou une traçabilité des données grâce à son **enregistreur intégré** et sa **mesure de pression optionnelle.**

Tous les débitmètres FLOTIP intègrent un redresseur d'écoulement.
De ce fait, Ils ne nécessitent pas de longueur minimale de tuyauterie en amont et en aval.

S4C-FS l'application mobile idéale pour vérifier, évaluer et corriger les paramètres définis dans les débitmètres FLOTIP 800/810 !

Caractéristiques techniques

- **Mesure de débit massique, indépendante de la pression et de la température.**
- Version standard F500, Version Pro F800
- Précision de 1,5% (F800) et 3% (F500)
- **Plusieurs signaux de sorties** disponibles :
  - Analogique 4 ... 20 mA et impulsions
  - Numérique Modbus
- Installation simplifiée, **pas de tronçon de stabilisation nécessaire** en amont ou aval du débitmètre.
- Mesure du plein débit, pas d'interpolation ni by-pass
- **Afficheur 4 LED en standard**
- Disponibles en DN8, DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50 taraudé
- **F800** fourni avec **enregistreur de données** en standard.
- Mesure de **pression disponible en option** sur F800

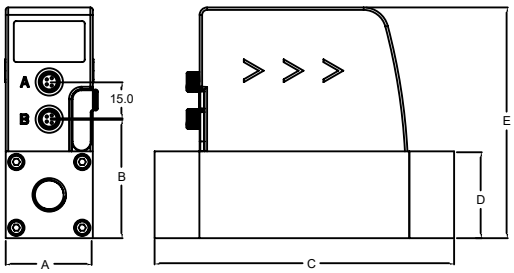
Données	F 500	F 800
Plage de mesure	Voir table séparée	
Précision	3% de la lecture	1.5% de la lecture
Plage de pression	0 ... 1.6 MPa	
Alimentation	15 ... 30 VDC / 120 mA	
Gaz	Air, Azote	Gaz non corrosifs, Étalonnage jusqu'à 2 gaz différents
Temp. ambiante	0°...50°C	
H.R. du gaz	< 90%	
Temp. de transport	-30°...+70°C	
Temps de réponse	T_{90} = 2 sec	T_{90} = 0.5 sec
Signal de sortie (1 seul possible)	- 4...20 mA impulsions, isolé - RS-485 (Modbus/RTU)	
Interface	USB pour lecture des données (F800 uniq$^{t.}$)	
Matières	Raccord air et parties humides : alliage d'aluminium. Boitier : PC + ABS	
Classification	IP54	
Racct. électrique	2 x M8, 4 pôles	
Raccordement	Taraudé, ISO 7-1: DN8, DN15, DN20, DN25,DN32, DN40, DN50	
Certifications	CE, RoHS,FCC	

Données supplémentaires F 800 / F810		
Enregistreur de données	Capacité : Canaux : Échantillonnage :	10 000 000 valeurs Jusqu'à 3 canaux 1 sec ... 1 h
Pression option	Plage : Précision:	0...1.6 MPa 1 % Pleine échelle

DÉBITMÈTRES DE LIGNE FLOTIP F500 & F800

PARTENAIR

Dimensions



Dimensions en mm	A	B	C	D	E
DN 8 / DN 15	35,0	48,0	120,4	35,0	93,0
DN 20 / DN 25	48,0	61,0	178,0	48,0	106,0
DN 32	60,0	118,0	222,0	60,0	73,0
DN 40	72,0	130,0	252,0	72,0	85,0
DN 50	72,0	130,0	252,0	72,0	85,0

Tables des gaz

	Type de gaz
A	Air
B	CO_2
C	O_2 (dégraissé/déshuilé)
D	N_2
E	N_2O
F	Ar
G	Gaz naturel (mix ratio)
H	H_2 (étalonnage au gaz réel)
I	Autre gaz (Préciser)
J	He (étalonnage au gaz réel)
K	C_3H_8
Z	Aucun gaz

Les débitmètres sont étalonnés sur banc à l'air. Sur demande l'étalonnage peut être réalisé avec un gaz différent.

Plage de mesure [m³/h]*

	DN 8	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Plage standard (S)	0...15	0...60	0...120	0...210	0...360	0...600	0...840
Plage basse (L)	0...3	0...12	0...24	0...42	0...72	0...120	0...168

Mesures indiquées aux conditions suivantes :

- Débit d'air standard
- Pression de référence : 1000 hPa
- Température de référence : 20 °C

Détails de commande modèle F 500 (air et N_2 uniquement)

Code	Plage	Sortie	Description
FLOTIP F500			F500, Débitmètre massique précision 3% de la lecture, 24 VDC, câble: 5m, M8, extrémités ouvertes
F 500.08			DN 8 taraudé
F 500.15			DN 15 taraudé
F 500.20			DN 20 taraudé
F 500.25			DN 25 taraudé
F 500.25			DN 25 taraudé
F 500.32			DN 32 taraudé
F 500.40			DN 40 taraudé
F 500.50			DN 50 taraudé
OPTIONS			
Standard	S		Plage de mesure standard
MDB 1500	L		Plage de mesure basse
MDB 1450		A	Sortie 4 ... 20 mA, + impulsions
MDB 1460		B	Numérique Modbus/RTU

Détails de commande modèles F800 / F 810

Code	Plage	Sortie	Gaz 1	Gaz 2	Description
FLOTIP F800					**F800, débitmètre massique, enregistreur de données, précision 1.5% de la lecture, 24 VDC, câble 5m, M8 extrémités ouvertes**
F 800.08					DN 8 Taraudé
F 800.15					DN 15 Taraudé
F 800.20					DN 20 Taraudé
F 800.25					DN 25 Taraudé
F 800.32					DN 32 taraudé
F 800.40					DN 40 taraudé
F 800.50					DN 50 taraudé
FLOTIP F810					**Idem F800 + capteur de pression**
F 810.08					DN 8 Taraudé, capteur de pression 10 bar, 1 % pleine échelle.
F 810.15					DN 15 Taraudé, capteur de pression 10 bar, 1 % pleine échelle.
F 810.20					DN 20 Taraudé, capteur de pression 10 bar, 1 % pleine échelle.
F 810.25					DN 25 Taraudé, capteur de pression 10 bar, 1 % pleine échelle.
F 800.32					DN 32 taraudé, capteur de pression 10 bar, 1 % pleine échelle.
F 800.40					DN 40 taraudé, capteur de pression 10 bar, 1 % pleine échelle.
F 800.50					DN 50 taraudé, capteur de pression 10 bar, 1 % pleine échelle.
OPTIONS					
	S				Plage de mesure standard
MDB 1500	L				Plage de mesure basse
MDB 1480		A			Sortie analogique 4 ... 20 mA, + impulsions
MDB 1490		B			Sortie numérique Modbus/RTU
			A-K	B-Z	Voir table des gaz ci-dessus
ACCESSOIRES					
MAC0931	Alimentation 100/240 VAC - 24 VDC - 0,5 A - connecteur M8				
MAC0349	Câble de 2 mètres, 4 conducteurs, connecteur M8, extrémités ouvertes				
MAC0351	Câble de 5 mètres, 4 conducteurs, connecteur M8, extrémités ouvertes				
MAC0991	Boite de dérivation Modbus/Mbus avec câble 2 mètres et raccord M8				