

## Fiche technique

### Caractéristiques fonctionnelles

Section de passage	DN100	mm	
Débit nominal	20	m <sup>3</sup> /h	(1)
Seuil de détection	0.02	m <sup>3</sup> /h	(1)
Hystérésis	0.05 à 10	degrés	
Latence	1 à 10	secondes	
Intervalle mesures (paramétrable)	≥1	seconde	
Précision (avec certificat d'étalonnage)	2	%	(1)(3)

### Cellule de mesure standard en INOX 316L

1.100.0101	Module de mesure DN100
1.100.0102	Battant articulé DN100 épaisseur 2 mm
1.100.0103	Trappe de visite supérieure
1.100.0104	Bride amont ou aval PN10

### Boîtier électronique standard

2.801.0101	Coffret en ABS pour montage en armoire (IP54)
2.801.0201	Module de gestion et calcul à microprocesseur
2.801.0202	Conversion D/A 12 bits sortie analogique du débit
2.801.0203	Module Bluetooth
2.801.0401	Version V4.01 du logiciel (2)

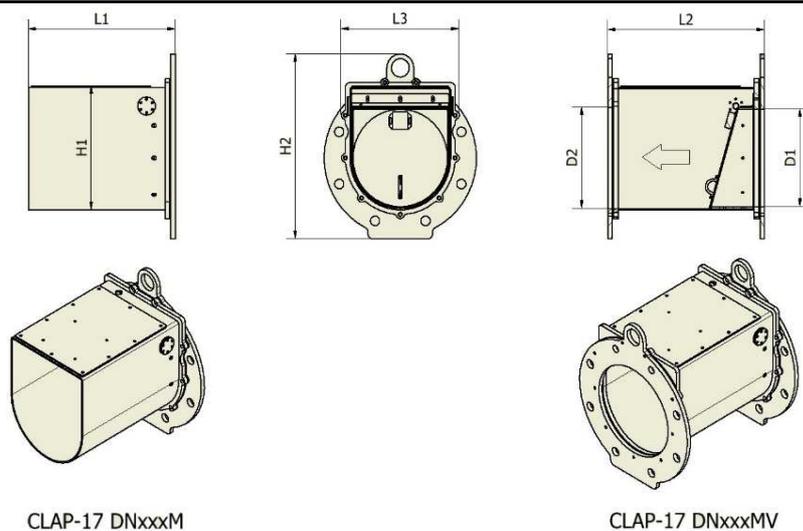
### Caractéristiques électriques

	Nombre	Type	Valeur
Alimentation	1	DC TBTS	12 ou 24V
Entrée Analogique	1	Active/passive	4-20mA
Sortie Analogique	1	Active/passive	4-20 mA
Impulsions comptage	1	CT Relais	0.5 A
Impulsions préleveur	1	CT Relais	0.5 A
Alarme sur seuil	1	CT Relais	0.5 A
Relais de défaut	1	CT Relais	0.5 A
Commande sortie Ana	1	CT Relais	0.5 A
Commande vanne	2	Transistor	12-24V

### Options (2)

1.100.0105	Bride supplémentaire PN10
1.100.0302	Jeu de 3 cales de contrôle
3.801.0402	Afficheur 4 lignes de 20 caractères
3.801.0310	Gestion de l'influence aval
3.801.0311	Data Logger
3.801.0312	Très basse consommation
3.801.0313	Commande de préleveur
3.801.0314	Régulation de débit

Pour montage en ligne  
 Destiné aux contrôle réglementaires  
 Disponible sur façade du boîtier électronique  
 Nécessite une sonde de mesure du niveau aval avec sortie 4-20mA  
 Horodatage, bilans, historiques, compatible Excel  
 Longévité de la batterie dépendant du pas de mesure  
 Impulsions programmables selon volume  
 Pilotage de vanne en TOR (régulateur type PI)



Cotes mm (2)	
D1	110
D2	118
L1	165
L2	180
L3	120
H1	175
H2	

Masse kg (2)	
M	
MV	

(1) Les valeurs ci-dessus s'entendent pour l'eau pure à 20°C, viscosité 100x10<sup>-5</sup> N s/m<sup>2</sup> et à pression atmosphérique standard.

(2) Les présentes spécifications concernent la version 3.04 du produit.

(3) La précision de 2% est établie sur banc de calibration hydraulique raccordé COFRAC ; la calibration est proposée en option.

Toutes les caractéristiques de ce document sont données à titre indicatif.

Les caractéristiques détaillées du débitmètre seront établies avec l'offre et confirmées lors de l'acceptation de la commande.