

Indicateur de débit à cible

V6®



- Pour liquide
- Système de mesure breveté
- Raccords selon modèles : 1" à 2" Gaz F
WAFER : DN 65 ou DN 80, PN 10/16
- Plage de débit maxi : 25 à 200 m³/h (H2O)

GENERALITES

Le V6® est un indicateur local, conçu pour la mesure du débit de l'eau et satisfait à la condition d'une installation horizontale ou verticale. La gamme se compose de six modèles avec échelle de mesure de 25 à 200 m³/h, pour un flux de 9 m/s maxi. Le fonctionnement de cet instrument n'exige pas la présence de section droite en amont ou en aval de la canalisation ; la perte de charge est quasi négligeable. Il est possible d'appliquer des alarmes de type inductif pour réguler le flux mini et maxi.

Le faible rapport poids / dimensionnement ainsi que le système de lecture, font de cet instrument un produit simple à mettre en œuvre. Le tube de mesure du V6® ne requiert aucune opération de maintenance particulière.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La poussée du fluide exerce une torsion sur le déflecteur (*cible*) de l'instrument, qui transmet la contrainte à un ressort hélicoïdal et cause une rotation du déflecteur, proportionnelle à la valeur du débit circulant dans la canalisation de l'instrument. L'angle de rotation du déflecteur relayé par couplage magnétique à un index externe, isole ainsi toute friction ou fuite de liquide.

APPLICATIONS

Le V6® est particulièrement recommandé pour l'indication du débit des liquides chargés de particules en suspension et convient dans de nombreuses industries, telles que :

- Traitement de l'eau
- Industrie pharmaceutique
- Industrie du papier
- Piscines
- Systèmes de protection incendie

CODES ET REFERENCES

Code	Référence	Plage maxi	Raccordement
713 625	V6-2800	25 m ³ /h	1" Gaz F
713 632	V6-2900	40 m ³ /h	1 ¼" Gaz F
713 640	V6-3000	55 m ³ /h	1 ½" Gaz F
713 650	V6-3100	85 m ³ /h	2" Gaz F
713 665	V6-3200	145 m ³ /h	WAFER – DN 65 PN 10/16
713 680	V6-3300	200 m ³ /h	WAFER – DN 80 PN 10/16

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

Indicateur de débit à cible
V6®

11-01-2010

713 10 02 B

DEB

713-02/1

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

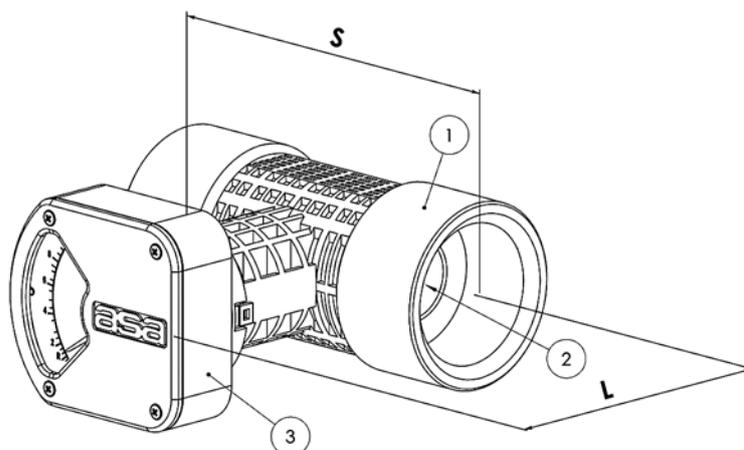
(Les valeurs de débit sont données pour : H₂O, densité 1)

Modèles	V6-2800	V6-2900	V6-3000	V6-3100	V6-3200	V6-3300
Débit maxi (P.E.)	25 m ³ /h	40 m ³ /h	55 m ³ /h	85 m ³ /h	145 m ³ /h	200 m ³ /h
T° maxi	0...+60 °C					
Pression maxi	16 bar					
Perte de charge	150 mbar					
Viscosité	1 cp					
Raccordement	1" Gaz F	1 ¼" Gaz F	1 ½" Gaz F	2" Gaz F	Wafer DN 65 PN 10/16	Wafer DN 80 PN 10/16
Défecteur, axe et ressort, *palier	Inox 316 L *Laiton					
Boîtier et tube de mesure	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon

Exigences de fonctionnement :

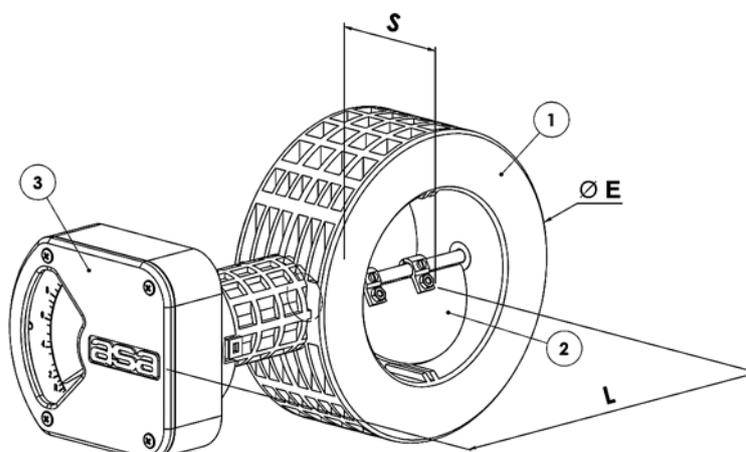
- 1°) Pour son bon fonctionnement, l'instrument requiert un flux de 1,5 m/sec mini et 9 m/sec maxi.
 2°) Lors de la présence d'un robinet d'arrêt, celui-ci doit être implanté en aval de l'instrument.
 Le clapet de fermeture du robinet doit être positionné perpendiculairement au déflecteur de l'instrument.

DIMENSIONS



Modèles	DN	Raccordement	S	L	Ø E
V6-2800	25	1" Gaz F	160	125	—
V6-2900	32	1 ¼" Gaz F	160	125	—
V6-3000	40	1 ½" Gaz F	160	125	—
V6-3100	50	2" Gaz F	160	125	—
V6-3200	65	WAFER	52	145	115
V6-3300	80	WAFER	52	155	130

- 1 : Tube de mesure
 2 : Défecteur
 3 : Boîtier



BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

Indicateur de débit à cible
V6®

DEB

713-02/2

11-01-2010

713 I0 02 B