

# Indicateur de débit sur cadran (pour gaz) C6/C5



- Pour les gaz
- Échelles : 0,08 ... 1 000 Nm<sup>3</sup>/h (Air)
- Raccords : Brides ou filetés
- Options : Sortie 4-20 mA, alarme(s), certificat Ex

## APPLICATIONS

Mesure de débit avec indication locale sur les gaz

## DESCRIPTION

L'indication du débit est assurée par une transmission magnétique (couplage magnétique du flotteur avec l'indicateur externe). La faible distance entre les raccords (environ 250 mm) autorise l'installation du débitmètre dans des espaces réduits. De plus, aucune section droite n'est requise en amont ou en aval.

Principe de fonctionnement :

Au travers d'un tube de mesure composé d'un diaphragme calibré et d'un flotteur conique, la circulation du fluide soulève le flotteur jusqu'au point d'équilibre résultant de son poids, de la force de poussée et de la section libre de passage. La forme particulière du flotteur rend cet appareil moins sensible aux variations de viscosité.

**Pour garantir le bon fonctionnement de l'appareil, l'écoulement doit être impérativement vertical avec un flux ascendant.**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rapport de mesure	1 à 10
Longueur d'échelle	80 mm
Précision	±1,5 % de la pleine échelle (sans transmetteur) ±0,5 % de la pleine échelle (avec transmetteur)
Reproductibilité	0,5 % de la pleine échelle
Pression maxi	40 bar (pressions supérieures / Nous consulter)
Température	-10 ... +150 °C (sans alarme) -10 ... +100 °C (avec alarme) -10 ... +90 °C (Avec transmetteur) -30...+300 °C (avec ou sans alarme)
Raccords	Brides PN 16 UNI EN 1092-1 (modèle C6) Raccords DIN 11851 Gaz, NPT (modèle C5)
Protection	IP 67

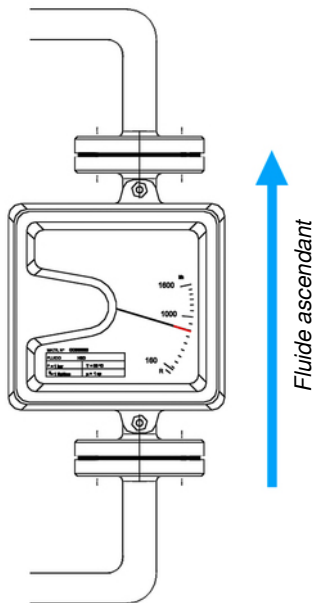
### Matières :

Boîtier	Fonte d'aluminium, époxy, RAL 7001
Tube et flotteur	Inox 316 L (PVDF pour DN 80) Options : Monel, Titane, Hastelloy C

### Options :

- Alarmes : 1 ou 2 contacts inductifs (ajustables sur la pleine échelle), Alimentation 8 V DC
- Transmetteur 4-20 mA avec afficheur LCD 8 digits (débit instantané, %, totalisation), Alimentation 24 V DC ±10 %
- Version Ex : EEx ia IIC T6 (Sécurité intrinsèque) ou EEx d IIB T4 (Boîtierspécifique antidéflagrant)

**Conformité CE : Les appareils satisfont aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.**



# BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

Indicateur de débit sur cadran  
(pour gaz)  
**C6/C5**

03-03-2020

D-742.01-FR-AB

DEB

742-01 /1

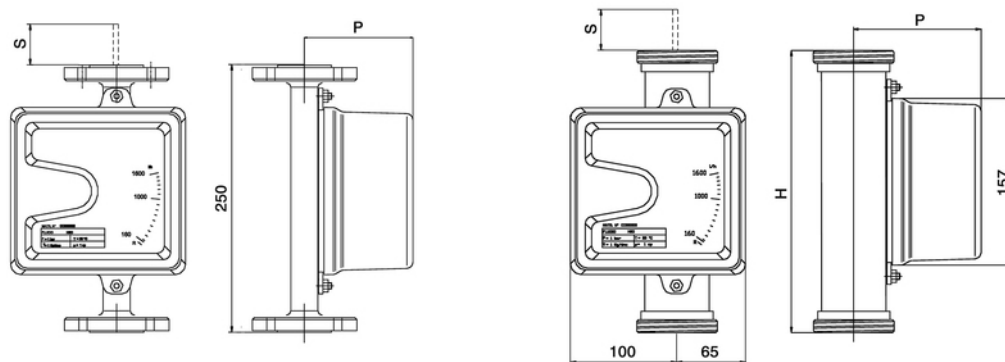
## CODES ET RÉFÉRENCES

Modèles C6 - 250 avec flotteur inox et raccords Brides UNI EN 1092-1 (\* = Flotteur PVDF)

Type - DN	Débit AIR 20°C [Nm³/h] / P = 1013 mbar	ΔP inox [mbar]
2600 - DN 15	0,08...0,8	55
	0,12...1,2	57
	0,2...2	
	0,3...3	40
	0,5...5	
	0,75...7,5	
	2800 - DN 25	1,2...12
2...20		
3...30		45
2...50		
3100 - DN 50	7,5...75	50
	12...120	
	20...200	
	30...300	45
	50...500	
3300 - DN 80	50...500 *	48
	57,5...575 *	
	100...1 000 *	85

A renseigner pour toutes les plages AIR : P = \_\_ bar/Abs, Température = \_\_ °C, Densité = \_\_ kg/m³

## DIMENSIONS



Modèle C6

Modèle C5

Type	C6 : Raccords brides			C5 : Raccord filetés			
	UNI EN 1092-1	P [mm]	Poids [kg]	DIN 11851	H [mm]	P [mm]	Poids [kg]
2600	DN 15	107	3,8	1"	265	103	2,7
2800	DN 25	115	4,9	1 1/2"		110	3,3
3100	DN 50	132 / 139**	9,9	2 1/2"		128	5,7
3300	DN 80	145	13,5	4"	274	141	8,2
3400	DN 100	161	16,5				

# BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

Indicateur de débit sur cadran  
(pour gaz)  
**C6/C5**

03-03-2020

D-742.01-FR-AB

DEB

742-01 /2