

# Indicateur de débit sur cadran (pour liquides) G6/G5



- Pour les liquides
- Échelles : 2,5...63 000 l/h (eau)
- Flotteur : Inox 316 L ou PTFE
- Raccords : Brides ou filetés
- Options : Sortie 4-20 mA, alarme(s), certificat Ex

## APPLICATIONS

Mesure de débit instantané avec indication locale pour les liquides.

## 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. L'indication du débit se fait sur un cadran par transmission magnétique.

**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) ± 1 % de la pleine échelle (avec transmetteur)
Reproductibilité	0,5 % de la pleine échelle
Pression maxi	40 bar
Température	-10 ... +150 °C (sans alarme) -10 ... +100 °C (avec alarme) -10 ... +90 °C (Avec transmetteur) -30...+300 °C (Version haute température)
Raccords	Brides PN 16 UNI EN 1092-1 (modèle C6) Raccords DIN 11851 Gaz, NPT (modèle C5)
Protection	IP 67

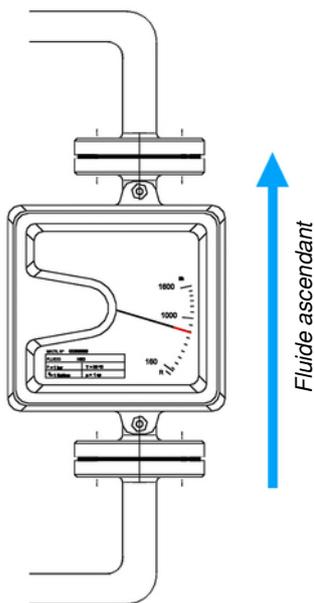
### Matières :

Boîtier	Fonte d'aluminium, époxy, RAL 7001
Tube et flotteur	Corps et raccords Inox 316 L, flotteur PTFE Options : Titane, Hasteloy 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 (Boîtier spécifique 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 liquides)  
**G6/G5**

03-03-2020

D-741.01-FR-AB

DEB

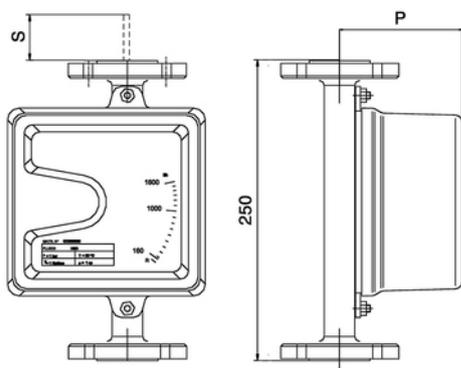
741-01 /1

## CODES ET RÉFÉRENCES

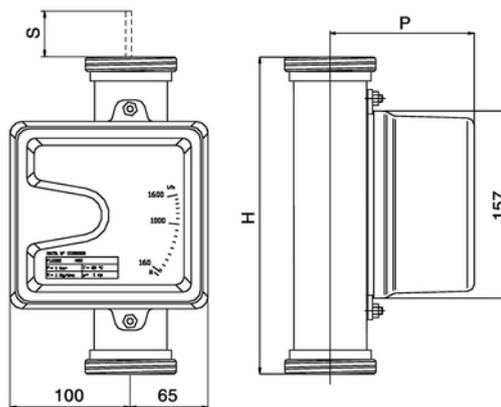
Modèles G6 avec raccords Brides UNI EN 1092-1 (Échelle en eau à 20 °C)

Type – DN	ΔP inox [mbar]	Débitmètre avec flotteur inox		Débitmètre avec flotteur PTFE	
		Code	Débit [l / h]	Code	Débit [l / h]
2600 – DN 15	150	741 215	2,5...25	-	-
		741 216	4...40	741 415	2,5...25
		741 217	6,3...63	741 416	4...40
	160	741 218	10...100	741 417	6,3...63
	170	741 219	16...160	741 418	10...100
	190	741 220	25...250	741 419	16...160
	180	741 221	40...400	741 420	25...250
2800 – DN 25	110	741 222	63...630	741 421	40...400
		741 225	100...1 000	741 425	63...630
	140	741 226	160...1 600	741 426	100...1 000
	170	741 227	250...2 500	741 427	160...1 600
	210	741 228	400...4 000	741 428	250...2 500
3100 – DN 50	210	741 250	630...6 300	741 450	400...4 000
	230	741 251	1 000...10 000	741 451	630...6 300
	250	741 252	1 600...16 000	741 452	1 000...10 000
3300 – DN 80	250	741 253	2 500...25 000	741 453	1 600...16 000
3400 – DN 100	250	741 280	4 000...40 000	741 480	3 000...30 000
	260	741 290	6 300...63 000	741 490	4 000...40 000

## DIMENSIONS



Modèle G6



Modèle G5

Type	G6 : Raccords brides				G5 : Raccord filetés				
	UNI EN 1092-1	S [mm]	P [mm]	Poids [kg]	DIN 11851	H [mm]	S [mm]	P [mm]	Poids [kg]
2600	DN 15	39	103	3,8	1"	265	31,5	123	2,7
2800	DN 25		110	4,9	1 ½"		45,5	130	3,3
3100	DN 50	128	9,9	2 ½"	60,5		148	5,7	
3300	DN 80	67	141	13,5	4"	274	53	168	8,2
3400	DN 100		157	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 liquides)

**G6/G5**

03-03-2020

D-741.01-FR-AB

**DEB**

**741-01 /2**