

## **DEBITRE Réf. DC**

**(Dispositif de réglage de débit gazeux)**  
Conforme à la norme NF EN 13220 (février 1999)

CE 0197

Classe du dispositif : IIa

Directive 93/42/CEE, Annexe II, Article 3

N° d'enregistrement : HD 60004355 0001

**Désignation** : DEBSON TM

**Destination** : appareil de réglage de débit gazeux,  
destiné à la distribution de gaz médicaux O<sub>2</sub> et Air.

### **Caractéristiques techniques**

Disponible pour gaz : O<sub>2</sub> ou AIR

Porosité filtres d'entrée et de sortie : classe 40

Unité de mesure du débit : litre par minute (L/min)

Précision de lecture : ± 10 % de la valeur

(ou ± 0,5 L/min, la valeur la plus grande étant retenue).

Température de fonctionnement : 20° C.

Dimensions : 110 x 60 x 45 (mm)

Poids : 340 g

Matériaux :

-  
Pièces métalliques : laiton nickelé

-  
Pièces plastiques : famille des polycarbonates

-  
Filtre : bronze fritté

-  
Joints toriques : nitrile

-  
Joints plats : nylon

*Tous ces matériaux sont compatibles avec l'oxygène basse pression.*

♦  
Durée de vie contractuelle : 10 ans



LES MOYENS DU SECOURS, LA MAITRISE DE L'URGENCE

11, avenue Marcel Dassault – F 37200 TOURS TECHNOPOLE

Tél. : 33 (0) 247 28 29 30 – Fax. : 33 (0) 247 28 30 40

Email : [contactsecurite@contactsecurite.fr](mailto:contactsecurite@contactsecurite.fr) - Internet : [www.contactsecurite.fr](http://www.contactsecurite.fr)

S.A. au CAPITAL DE 110 080 € - R.C. B 328 579 115 – Code APE 3250 A – T.V.A. INTRA : FR 77 328 579 115





### Déclinaisons

Entrée selon norme :

-

AFNOR (France) : NF S 90 116 (1988)

Débits :

0 à 15 L/min : 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 9 - 12 - 15

0 à 1 L/min (pédiatrique) : 0 - 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 1

### Principe

Le principe de débitmètre à flux calibrés réside dans la variation du diamètre des orifices.

Une plaque circulaire comporte plusieurs orifices de diamètres croissants en périphérie. La rotation de cette plaque change l'orifice qui est dans le passage du gaz et change le débit. Plus le diamètre de l'orifice est grand, plus le débit est élevé.

De part cette conception, les débits sont inaltérables dans le temps.

Seules les impuretés ou autres particules peuvent venir obstruer les orifices, c'est pourquoi le dispositif est équipé d'un filtre de porosité 28 à 30 µm.

◆

### Raccordement à la prise murale normalisée

Directement par l'intermédiaire d'un embout verrouillable

### **Mode opératoire**

- Connecter le dispositif sur la prise murale appropriée
- Tourner le bouton en façade jusqu'à affichage du débit souhaité.

### **Entretien / Maintenance**

Ce dispositif ne réclame pas d'entretien particulier. Pour le nettoyer, utiliser de l'eau savonneuse ou un spray de contact pour les surfaces extérieures, et bien essuyer.

Le dispositif doit être révisé au moins tous les 5 ans, dépendant de l'utilisation du dispositif. Seul le fabricant, ou une personne habilitée par lui, peut intervenir sur les pièces internes du dispositif.

### **Traçabilité**

Un numéro de série unitaire est gravé sur le corps de chaque rotamètre, ce qui permet de l'identifier et d'en assurer la traçabilité.

Numéro de série à 8 chiffres :

1er et 2ème chiffres = 2 derniers chiffres de l'année de fabrication

-

3ème et 4ème chiffres = le mois

-

3 ou 4 derniers chiffres = N° unitaire incrémenté

### **Livraison**

Le débitmètre Debson est livré sous sachet individuel en plastique transparent soudé avec une notice d'instruction.

### **Garantie**

Nos appareils sont garantis 1 AN contre tout défaut de fabrication (garantie limitée à 3 mois pour les pièces en plastique). Cette garantie ne couvre pas les pièces d'usure ni les dommages dus à une mauvaise utilisation.

LES MOYENS DU SECOURS, LA MAITRISE DE L'URGENCE

11, avenue Marcel Dassault – F 37200 TOURS TECHNOPOLE

Tél. : 33 (0) 247 28 29 30 – Fax. : 33 (0) 247 28 30 40

Email : [contactsecurite@contactsecurite.fr](mailto:contactsecurite@contactsecurite.fr) - Internet : [www.contactsecurite.fr](http://www.contactsecurite.fr)

S.A. au CAPITAL DE 110 080 € - R.C. B 328 579 115 – Code APE 3250 A – T.V.A. INTRA : FR 77 328 579 115

