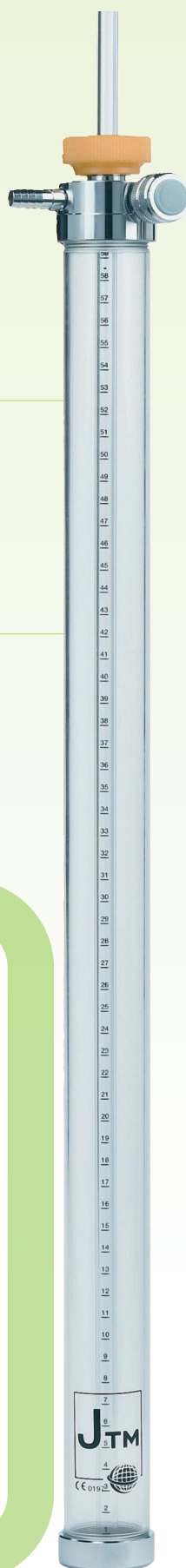


JTM

ASPIRATION  
SOUPAPES DE JEANNERET



# SOUPAPE DE JEANNERET JTM

La soupape de Jeanneret sert à mesurer et à régler un faible niveau de dépression (se situant entre la pression atmosphérique et 90 mbar). Elle est principalement utilisée dans le cadre d'aspirations thoraciques ou trachéales, mais également en néonatalogie. La soupape de Jeanneret se connecte à une source de vide murale par un embout direct ou un montage au rail. Elle doit être associée à un bocal de recueil et à un tuyau d'aspiration.

## Principales caractéristiques techniques :

Dispositif médical actif de classe IIa.

Conforme à la norme EN ISO 10079-3 : 2009.

- Corps et tige graduée en polycarbonate.
- Tête et fond en laiton chromé.
- Robinet à pas micrométrique.
- Tige graduée tous les cm, permettant une bonne lecture de la dépression.
- Unité de mesure : centimètre d'eau (cm H<sub>2</sub>O).
- Numéro de série unitaire gravé sur le corps de chaque soupape, ce qui permet de l'identifier et d'en assurer la traçabilité. Numéro à 8 chiffres et 1 lettre indiquant l'année, le mois et le numéro de série unitaire de l'appareil.

- Norme : AFNOR (norme française). Disponible pour le marché export aux normes : DIN, BS, US OHMEDA DIAMOND, UNI, NORDIC...
- Poids (avec embout direct AFNOR) :  
Jeanneret simple 60 cm : 800 g  
Jeanneret simple 100 cm : 1000 g  
Jeanneret double 60 cm : 1200 g  
Jeanneret double 100 cm : 1460 g
- Dimensions (avec embout direct AFNOR) :

|        | JTM    | Longueur | Largeur |
|--------|--------|----------|---------|
| Simple | 60 cm  | 70 cm    | 8 cm    |
|        | 100 cm | 110 cm   | 8 cm    |
| Double | 60 cm  | 70 cm    | 13 cm   |
|        | 100 cm | 110 cm   | 13 cm   |

## Nombreuses déclinaisons possibles :

- Simple et double.
- Deux longueurs :
  - 60 cm qui permet le réglage du niveau de vide jusqu'à 55 cm H<sub>2</sub>O.
  - 100 cm qui permet le réglage du niveau de vide jusqu'à 90 cm H<sub>2</sub>O.
- Connexion sur une prise murale par un embout direct ou par l'intermédiaire d'un montage au rail.

## Utilisation et Entretien :

Voir détail du fonctionnement ci-après.

Vérifier régulièrement l'étanchéité complète du dispositif.

Nettoyer et désinfecter l'ensemble de l'appareil. Vérifier la compatibilité du polycarbonate (composant principal de la soupape) avec les détergents hospitaliers. Les tubes en polycarbonate ne supportent pas l'autoclave à 134°C. Utiliser de préférence la stérilisation à froid ou l'autoclave à 121°C. Ne pas immerger.

**J01**

Soupape de Jeanneret simple et double  
60 cm avec embout direct AFNOR.

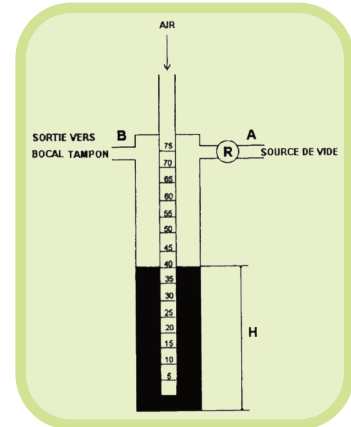
**J02**

Bocal 2 litres en polysulfone avec  
couvercle métal et tube plongeur  
long, patte de support moulée.  
Réf. 15055

## FONCTIONNEMENT DE LA SOUPAPE DE JEANNERET

## Fonctionnement de la soupape de Jeanneret simple

- La soupape barométrique Jeanneret JTM est essentiellement constituée d'un tube à eau dans lequel on peut régler la hauteur immergée d'un tube plongeur (voir croquis)
- Le tube à eau est relié en A à l'aspiration primaire (forte), la sortie B est obturée pour simuler une aspiration en circuit fermé, le tube plongeur est immergé d'une hauteur H (définie par le Corps Médical) et son orifice supérieur est ouvert à l'air libre.
- A l'ouverture du robinet de réglage R, on provoque une dépression au niveau supérieur du liquide dans le tube à eau : le niveau du liquide dans le tube plongeur (jusque là en équilibre avec celui dans le tube à eau) baisse rapidement.
- Dès que le niveau atteint l'orifice inférieur du tube plongeur, des bulles d'air s'échappent et viennent équilibrer la demande de débit d'aspiration réglée en R.
- L'aspiration en B est alors égale à la hauteur (en cm d'eau) H. La soupape barométrique est prête à fonctionner et, visuellement, le "bullage" léger peut être contrôlé. (A noter qu'un bullage intempestif n'a que peu d'influence sur la variation de H).



## Fonctionnement de la soupape de Jeanneret double

Dans tout drainage pleural, un ensemble de 3 flacons est nécessaire (Fig.1). Il faut en effet aspirer le plus régulièrement possible, presque naturellement, ni trop fortement, ni trop faiblement. Il faut **absolument éviter une mise à l'air ou une variation de pression, lors d'une toux par exemple.**

La fonction des 3 bocal (Fig.1) est la suivante :

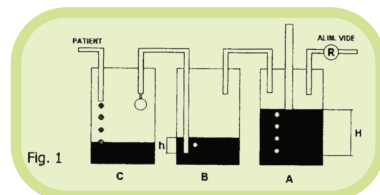
- Bocal "A" : Limitation du maximum de dépression
- Bocal "B" : Limitation du minimum de dépression
- Bocal "C" : Bocal classique collecteur des liquides aspirés

La soupape barométrique "Jeanneret" double évite l'encombrement au sol d'une série de bocal : un seul bocal collecteur des liquides aspirés est nécessaire.

Dans la figure 2, la soupape de Jeanneret double remplace les bocal "A" et "B".

Le tube "A" remplace le bocal "A" comme limitateur de dépression maximale.

Le tube "B" remplace le bocal "B" comme limitateur de dépression minimale.



Mode d'emploi :

- Le tube "A" sera rempli d'eau stérile jusqu'à 10 cm environ du bouchon supérieur.

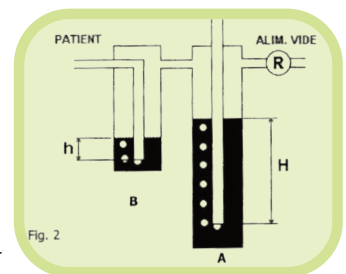
- La tige plongeante sera immergée d'une hauteur "H" définie par le Corps Médical : définition de la dépression maximale.
- Le tube "B" sera rempli d'eau stérile jusqu'à la hauteur désirée pour définir la dépression minimale.
- Pour le réglage de la dépression maximale désirée, la sortie côté patient doit être obturée (simulation d'une aspiration pleurale).

La tige plongeante graduée doit être immergée à la hauteur désignée par le médecin. La tige plongeante est ouverte à l'air libre par son orifice supérieur.

Ouvrir le robinet "R" : à son ouverture, le niveau d'eau baisse rapidement et un phénomène de "bulle à bulle" apparaît dans le tube à eau "A". La valeur de la dépression maximale est réglée et lue sur la graduation de la tige. La valeur de la dépression minimale a été déterminée à l'avance dans le tube "B" par la hauteur d'eau.

Mode de fonctionnement :

- Une fois le patient raccordé par l'intermédiaire du bocal collecteur, sa cavité pleurale est mise en communication avec les tubes "A" et "B" : chaque fois que la pression interpleurale augmente, l'air sort du poumon.
- Si la pression interpleurale devient négative, le niveau d'eau augmente dans la tige immergée dans le tube "B" évitant ainsi l'entrée d'air dans la plèvre.

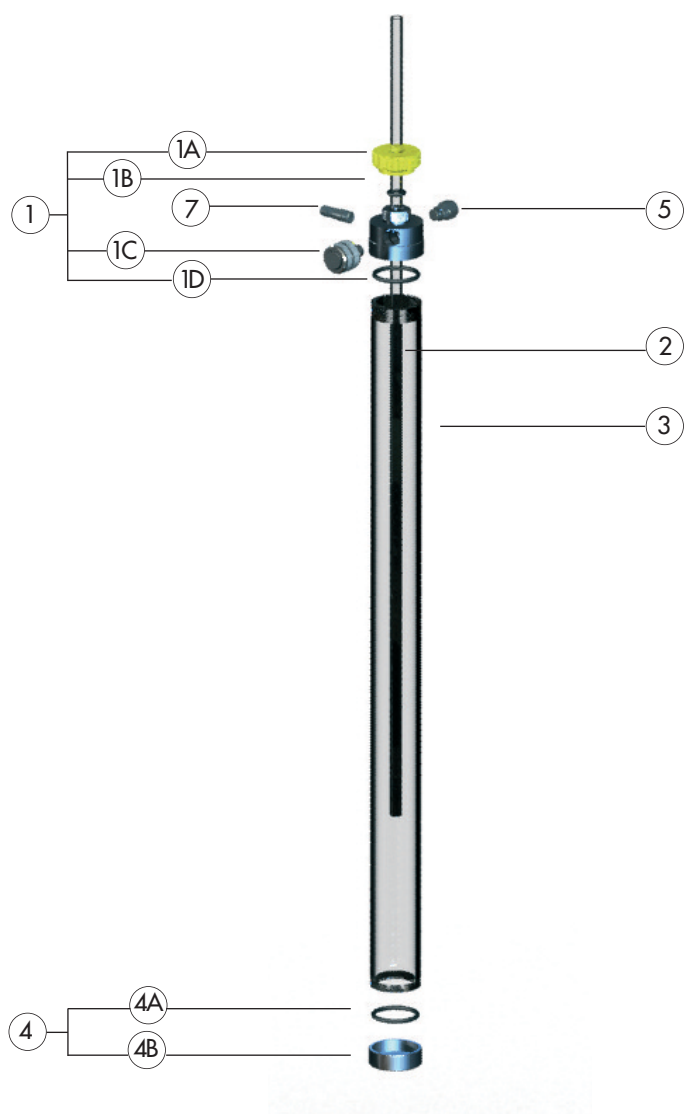


## ASPIRATION

SOUPAPES  
DE JEANNERET

## Soupapes de Jeanneret JTM

| SIMPLES                                                                                                                                    | 60 cm        | 100 cm       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Avec embout direct AFNOR                                  | <b>15079</b> | <b>15080</b> |
| Avec montage au rail AFNOR<br>(Griffe en polycarbonate)   | <b>15081</b> | <b>15082</b> |
| DOUBLES                                                                                                                                    | 60 cm        | 100 cm       |
| Avec embout direct AFNOR                                  | <b>15083</b> | <b>15084</b> |
| Avec montage au rail AFNOR<br>(Griffe en polycarbonate)  | <b>15107</b> | <b>15106</b> |



| Référence |       | Désignation               |
|-----------|-------|---------------------------|
|           |       | <b>TÊTE JEANNERET</b>     |
| 1         | 11885 | Tête Jeanneret complète   |
| 1A        | 11898 | Ecrou tige Jeanneret      |
| 1B        | 11781 | Joint 1/2 G               |
| 1C        | 11887 | Robinet Jeanneret complet |
| 1D        | 11567 | Joint Jeanneret           |
|           |       | <b>TIGE GRADUÉE</b>       |
| 2         | 11879 | - Tige graduée, 60 cm     |
|           | 11880 | - Tige graduée, 100 cm    |
|           |       | <b>CORPS JEANNERET</b>    |
| 3         | 11881 | - Corps Jeanneret, 60 cm  |
|           | 11882 | - Corps Jeanneret, 100 cm |
|           |       | <b>FOND JEANNERET</b>     |
| 4         | 11884 | Fond Jeanneret complet    |
| 4A        | 11567 | Joint Jeanneret           |
| 4B        | 11886 | Fond Jeanneret seul       |
|           |       | <b>RACCORDS</b>           |
| 5         | 11173 | Raccord d'entrée 12x100 F |
|           | 11177 | Raccord d'entrée 1/4G M   |
| 7         | 11889 | Tétine Aspiration 1/8 G   |





**Aussi disponible**



**Distribué par**

**SOGERI**

**S.A.S. au capital de 10 000 Euros**  
**10, rue de Penthièvre 75008 PARIS**  
**Tél : 01.75.83.40.33 / Fax : 01.75.83.41.33**  
**SIRET : 802 373 712 00016 / R.C.S. PARIS**  
**TVA : FR 91 802 373 712 / APE : 7022Z**

**ASPIRATION**  
**SOUPAPES DE JEANNERET**



**TECHNOLOGIE**  
**MEDICALE**