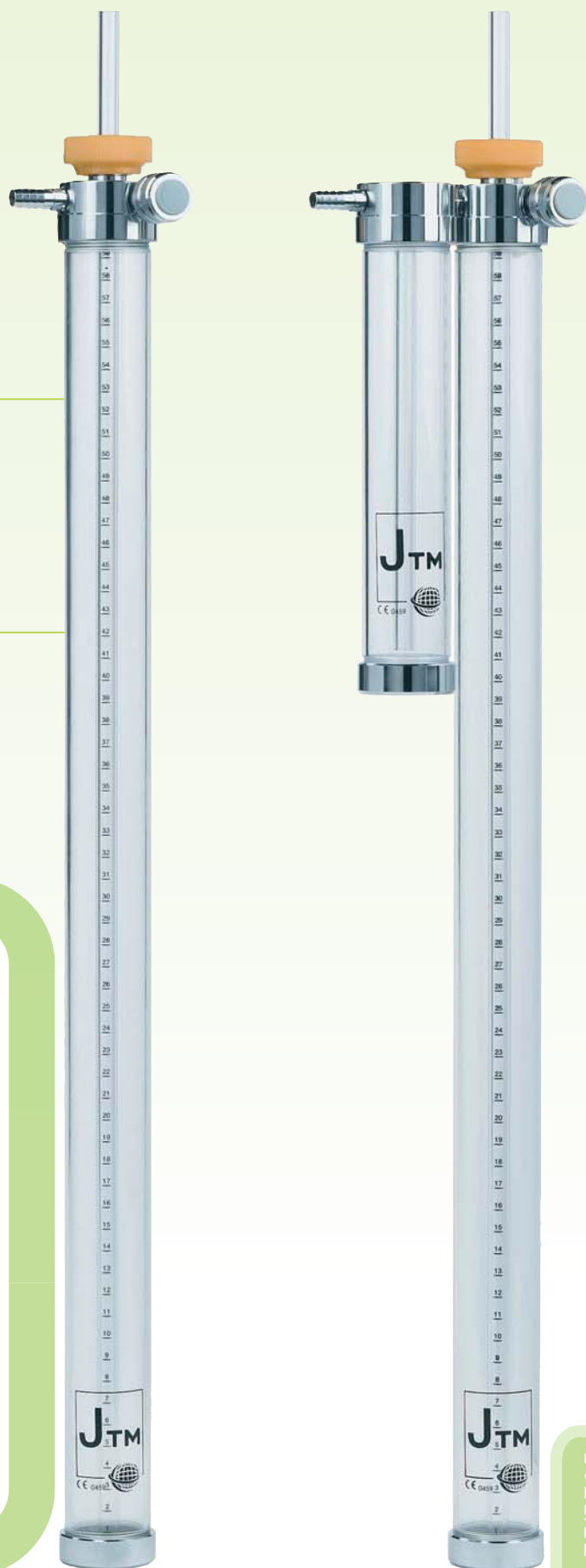


JTM

ASPIRATION
SOUPAPES DE JEANNERET



TECHNOLOGIE
MÉDICALE



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 H₂O).
- 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.

Nombreuses déclinaisons possibles :

- Simple et double.
- Deux longueurs :
 - 60 cm qui permet le réglage du niveau de vide jusqu'à 55 cm H₂O.
 - 100 cm qui permet le réglage du niveau de vide jusqu'à 90 cm H₂O.
- Connexion sur une prise murale par un embout direct ou par l'intermédiaire d'un montage au rail.

- 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

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.



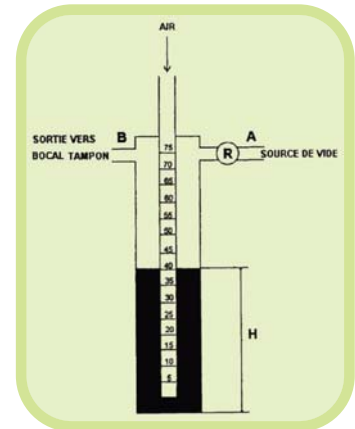
J02

Bocal 2 litres en polysulfone avec
couvrete 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 bocaux (Fig.1) est la suivante :

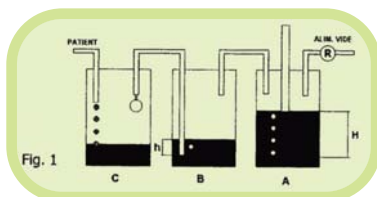
- Bocal "A" : Limitation du maximum de dépression
- Bocal "B" : Limitation du minimum de dépression
- Bocal "C" : Bocal classique collecteur des liquides aspirés

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

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

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

Le tube "B" remplace le bocal "B" comme limiteur 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.

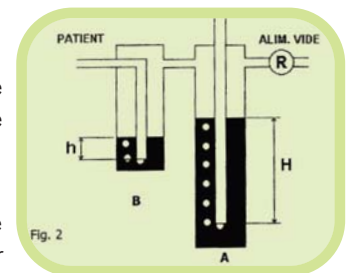
- Pour le réglage de la dépression maximale désirée, la sortie côté patient doit être obturée (simulation d'une aspiration pleurale).

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.

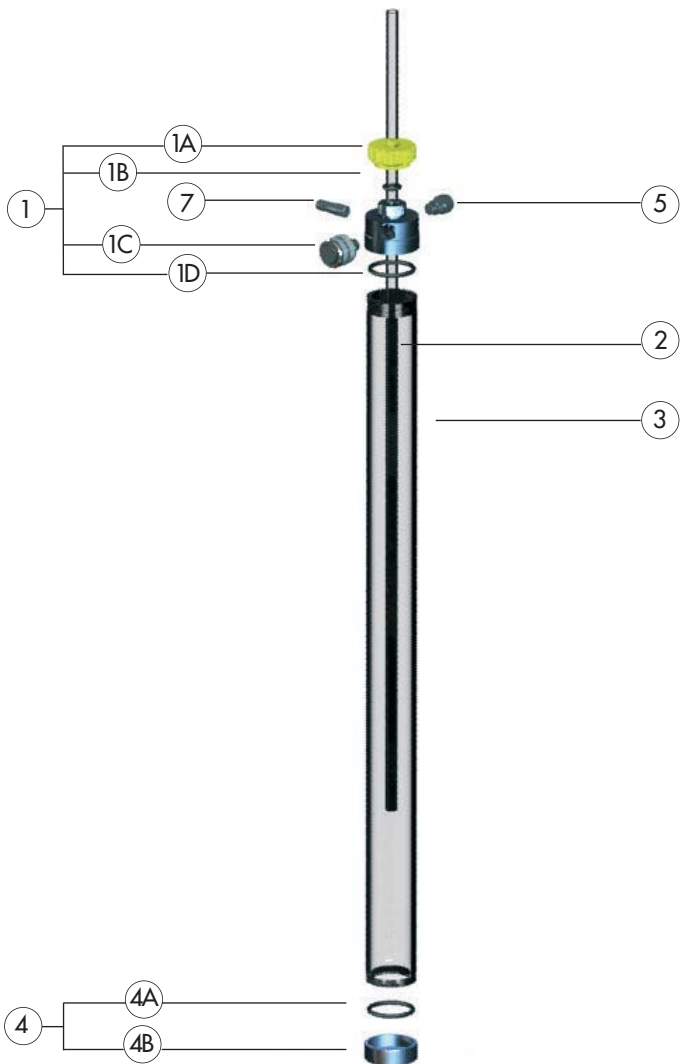
Mode de fonctionnement :

- 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.



Soupapes de Jeanneret JTM

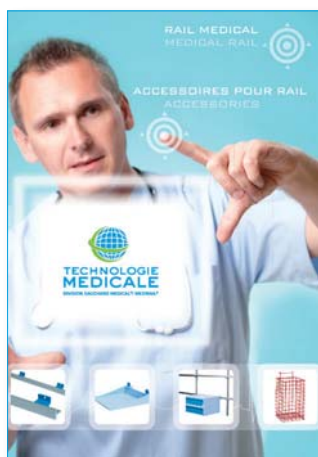
SIMPLES		60 cm	100 cm
Avec embout direct AFNOR		15079	15080
Avec montage au rail AFNOR (Griffe en polycarbonate)		15081	15082
DOUBLES		60 cm	100 cm
Avec embout direct AFNOR		15083	15084
Avec montage au rail AFNOR (Griffe en polycarbonate)		15107	15106



Référence		Désignation
		TETE JEANNERET
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
		TIGE GRADUEE
2	11879	- Tige graduée, 60 cm
	11880	- Tige graduée, 100 cm
		CORPS JEANNERET
3	11881	- Corps Jeanneret, 60 cm
	11882	- Corps Jeanneret, 100 cm
		FOND JEANNERET
4	11884	Fond Jeanneret complet
4A	11567	Joint Jeanneret
4B	11886	Fond Jeanneret seul
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

ASPIRATION
SOUPAPES DE JEANNERET



**TECHNOLOGIE
MEDICALE**

101, rue Vaillant Couturier B.P. 46 F-93136 NOISY-LE-SEC CEDEX France
 Tel: 33 (0)1 48 45 58 95 - Fax: 33 (0)1 49 42 90 21 - 33 (0)1 48 45 29 00 - info@technologiemedicale.com
 www.technologiemedicale.com