RVTM3

ASPIRATION

REGULATEURS DE VIDE

TECHNOLOGIE MEDICALE

VERSION FRANÇAISE • 09/2015

RVTM3

Le régulateur de vide sert à mesurer et régler le niveau de dépression dans le cadre d'aspirations chirurgicales et médicales. Il est utilisé pour permettre l'évacuation de différentes substances du corps du patient, ou lors d'obstructions du champ opératoire. Le régulateur de vide se connecte à une source de vide murale à l'aide d'un embout direct ou d'un montage au rail. Le régulateur de vide constitue l'appareil principal de l'ensemble d'aspiration. Il doit être associé 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

- **Régulateur de vide continu.**
- **Appareil compact, robuste et ergonomique.**
- **Vacuomètre orientable manuellement de -45° à +45°** pour une meilleure visibilité.
  Protégé par une coque en plastique.
- **Bouton poussoir marche-arrêt** permettant de retrouver rapidement le niveau de vide préalablement réglé.
- **Robinet de réglage central** avec rotation libre en fin de course (pas de blocage possible).
  Réglage rapide : 2,5 tours suffisent pour atteindre la dépression maximale.
- **Livré en standard avec flacon de sécurité 100 ml** en polycarbonate, autoclavable à 134°C et incassable, avec sécurité anti-débordement **et filtre antibactérien plastique à usage unique en façade**. Ce flacon ne nécessite pas de stérilisation sauf en cas de remontée accidentelle de liquide ou de filtre perforé. Economies et gain de temps assurés !
- **Clipage du flacon par simple rotation.**
- **Rotation du flacon de sécurité pour éviter de pincer la tubulure.**
- Système 3 en 1 **(brevet déposé)**
  Appareil muni d'une **tétine de sortie en métal intégrée au corps du régulateur de vide**. Possibilité de réaliser des aspirations en urgence en cas de rupture de stock de filtres ou de flacons de sécurité.
- **Maintenance simple et sécurisée**
  Changement du vacuomètre facilité et sécurisé.
  Système interne protégé et accessible par un démontage arrière.
- **Numéro de série unitaire gravé au laser sur le corps de chaque régulateur de vide**, ce qui permet de l'identifier et d'en assurer la traçabilité.
  Numéro à 8 chiffres indiquant l'année et le mois de fabrication ainsi que le numéro de série unitaire.

Nombreuses déclinaisons possibles :

- Niveaux de dépression disponibles :
  0-1000 mbar/hPa - 0-760 mmHg
  0- 600 mbar/hPa - 0-400 mmHg
  0- 250 mbar/hPa 0-200 mmHg
- Disponible en versions simple et double.
- Connexion sur une prise murale par un embout direct ou par l'intermédiaire d'un montage au rail.
- Normes : AFNOR (norme française).
  Disponible pour le marché export aux normes DIN, BS, US OHMEDA DIAMOND, UNI, NORDIC, DISS …
- Poids (avec embout direct AFNOR) : 490 g
- Dimensions (avec embout direct AFNOR et flacon de sécurité 100 ml) : hauteur 230 mm x largeur 70 mm x profondeur 90 mm

Utilisation et Entretien :

Le réglage du régulateur de vide se fait en circuit fermé.

- Boucher l'orifice de sortie du RVTM3
- Ouvrir le bouton poussoir (partie verte visible)
- Tourner doucement le robinet de réglage vers la gauche jusqu'à ce que l'aiguille indique la dépression souhaitée.

Nettoyer l'extérieur de l'appareil avec de l'eau savonneuse. Rincer et sécher. En cas d'utilisation de produits détergents, vérifier leur compatibilité avec le plastique (ABS, polypropylène, polyamide). Ne pas immerger.

Changer le filtre à chaque patient ; tirer sur le filtre en exerçant un mouvement de rotation puis insérer un nouveau filtre en le poussant à fond jusqu'à l'encliquetage.

Le flacon étant protégé par le filtre en amont, il n'est pas nécessaire de le stériliser sauf en cas de remontée accidentelle de liquide ou de filtre perforé. Le flacon de sécurité supporte l'autoclave à 134°C.

Périodicité des contrôles de 1 à 3 ans selon l'utilisation.

Tous les ans, lubrifier les joints du bouton poussoir avec de la graisse silicone "High Vacuum Grease" (réf. 11853).

Consommables :

- Réf. 11813 : Tube de 10 filtres antibactériens plastique à usage unique.
  Modèle identique pour les RVTM2 et RVTM3

Filtre = Propreté des circuits et lutte contre les infections nosocomiales.

Changez le filtre à chaque patient !

Modèle déposé

Appareil compact, robuste et ergonomique.

Vacuomètre orientable manuellement de -45° à +45° pour une meilleure visibilité.
Protégé par une coque en plastique.

Bouton poussoir marche-arrêt permettant de retrouver rapidement le niveau de vide préalablement réglé.

Robinet de réglage central avec rotation libre en fin de course (pas de blocage possible).
Réglage rapide : 2,5 tours suffisent pour atteindre la dépression maximale.

Clipage du flacon de sécurité par simple rotation.

Rotation du flacon de sécurité pour éviter de pincer la tubulure.

Flacon de sécurité 100 ml, en polycarbonate, autoclavable à 134°C et incassable avec sécurité anti-débordement.

Filtre antibactérien plastique à usage unique en façade

▶ Hygiène : protection du patient, de l'appareil et de la canalisation de vide ;

▶ Stérilisation inutile : gain de temps et réduction des coûts ;

▶ Visibilité parfaite du niveau d'encrassement.

Maintenance simple et sécurisée.

Très bonne lisibilité du numéro de série sur le corps de l'appareil : marquage propre et précis au laser.

Système 3 en 1

Brevet déposé

▶ Utilisation normale

❶ Avec flacon de sécurité - protection optimale du dispositif et du réseau de vide.
Utilisation vivement recommandée par le fabricant.

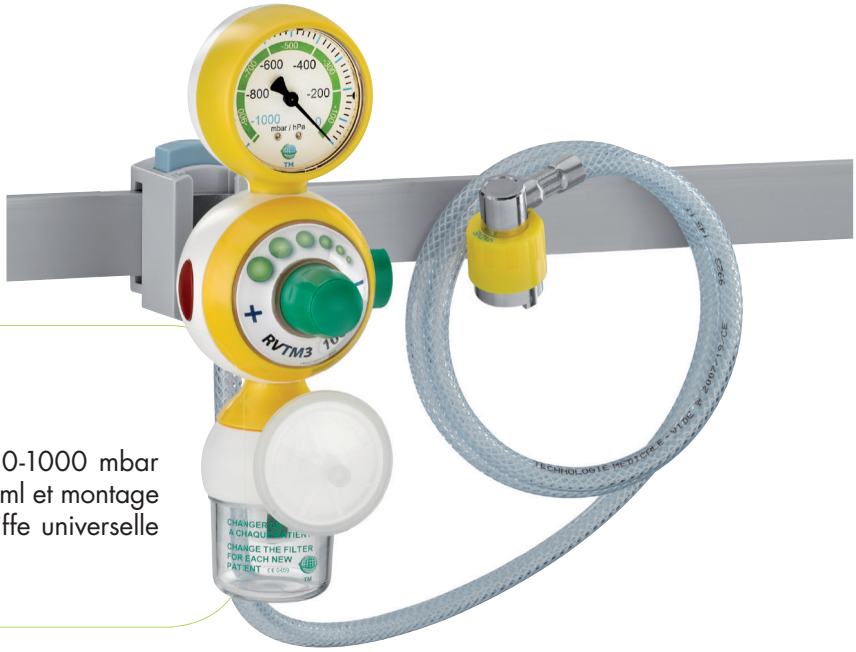
▶ Utilisation en cas d'urgence

❷ Avec la tétine de sortie + filtre antibactérien

❸ Avec la tétine de sortie
Tétine de sortie en métal **intégrée au corps du régulateur de vide**, simplifiant ainsi les manipulations et évitant tout risque de perte de la tétine.
Utilisation en urgence en cas de rupture de stock de flacons de sécurité ou de filtres antibactériens.

RV01

Régulateur de vide RVTM3 0-600 mbar avec flacon de sécurité 100 ml et embout direct AFNOR.



RV02

Régulateur de vide RVTM3 0-1000 mbar avec flacon de sécurité 100 ml et montage au rail AFNOR complet (griffe universelle TM en polycarbonate).

RV03

Régulateur de vide RVTM3 0-250 mbar avec flacon de sécurité 100 ml et montage au rail monobloc AFNOR complet (griffe universelle en métal rilsanisé).

RV04

Régulateur de vide RVTM3 double 600-1000 mbar avec flacons de sécurité 100 ml et embout direct AFNOR.

RV05

Régulateur de vide RVTM3 0-600 mbar avec tétine de sortie intégrée et embout direct AFNOR.

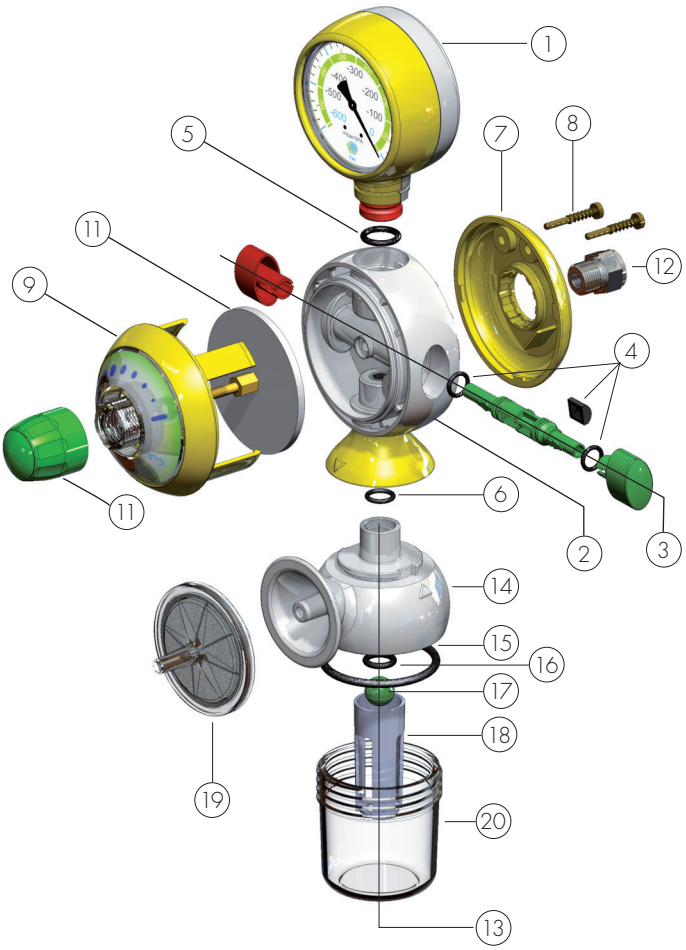
RV06

Ensemble d'aspiration sur rail composé de : un régulateur de vide RVTM3 avec montage au rail complet AFNOR, un bocal de recueil de 2 litres, un porte-sondes 1 tube, tuyau silicone et stop-vide.

ASPIRATION

	Niveau de vide	0-250 mbar	0-600 mbar	0-1000 mbar	0-400 mmHg	0-760 mmHg
Avec flacon de sécurité 100 ml	Avec embout direct AFNOR	**18832**	**18836**	**18828**	**10146 + 19130**	**10146 + 19136**
	Avec montage au rail AFNOR (griffe en polycarbonate)	**18833**	**18837**	**18829**	**16683 + 19128**	**16683 + 19134**
	Tube de 10 filtres antibactériens plastique à usage unique	**11813**				

	Référence	Désignation
		VACUOMETRE AVEC COQUE
1	18736	Vacuomètre 0-1000 mbar jaune
	18737	Vacuomètre 0- 600 mbar jaune
	18738	Vacuomètre 0- 250 mbar jaune
	19486	*Vacuomètre 0- 760 mmHg jaune*
	19487	*Vaucomètre 0- 400 mmHg jaune*
	20150	*Vaucomètre 0- 200 mmHg jaune*
(2+3+4+5+6)		CORPS RV
	18670	Corps RVTM3 1000/600 mbar – *760/400 mmHg* avec bouton poussoir
	18671	Corps RVTM3 0-250 mbar – *200 mmHg* avec bouton poussoir
3	19510	Bouton poussoir complet
4	19511	Lot de 3 joints pour bouton poussoir
5	11415	Joint vacuomètre
6	18731	Joint sortie
7	18669	Coque arrière jaune
8	18691	Vis coque arrière
		COUVERCLE COMPLET
9	19502	Couvercle 0-1000 mbar complet jaune
	19503	Couvercle 0- 600 mbar complet jaune
	19504	Couvercle 0- 250 mbar complet jaune
	19505	*Couvercle 0- 760 mmHg complet jaune*
	19506	*Couvercle 0- 400 mmHg complet jaune*
	20098	*Couvercle 0- 200 mmHg complet jaune*
10	19507	Membrane complète
11	19508	Bouton de réglage vert complet
12	11826	Raccord d'entrée 12x100 F
	11823	Raccord d'entrée 1/4 G M
		FLACON DE SECURITE 100 ml
13	18753	Flacon de sécurité 100 ml complet avec couvercle
	19557	COUVERCLE COMPLET
(14+15+16+17+18+19)		
14	18690	Couvercle flacon nu
15	11780	Joint flacon
16	11701	Joint sécurité
17	11698	Bille sécurité
18	17294	Cage sécurité
19	11813	Filtre antibactérien plastique (tube de 10)
20	17630	Flacon 100 ml seul



FLACON DE SECURITE 100 ML AVEC FILTRE ANTIBACTERIEN PLASTIQUE A USAGE UNIQUE EN FACADE

Changement du filtre simple et rapide.
Le flacon étant protégé par le filtre en amont, inutile de le stériliser à chaque changement de filtre.

Avantages du filtre antibactérien plastique en façade :

- **Hygiène :** Système très hygiénique qui limite le risque de contamination de l'appareil et du réseau de vide. De plus, la capsule plastique évite un contact direct avec le filtre papier souillé.
- **Visibilité du niveau d'encrassement :** De part sa position frontale verticale, le filtre antibactérien plastique est très visible même de loin. Il est donc facile de constater son état d'encrassement, alertant le personnel de la nécessité de son changement, pour un patient long séjour.
- **Remplacement du filtre très facile :** Tirer sur le filtre en exerçant un mouvement de rotation, jeter le filtre, puis insérer un nouveau filtre en le poussant à fond jusqu'à l'encliquetage.
- **Gain de temps considérable :** Le flacon est protégé par le filtre en amont. Vous n'avez pas besoin de le stériliser sauf en cas de remontée accidentelle de liquide ou de perforation du filtre. Vous évitez ainsi l'opération très longue de stérilisation du flacon.
- **Economies générées :** Le remplacement simple et rapide du filtre ainsi que la stérilisation occasionnelle du flacon de sécurité génèrent une économie considérable de temps. Le coût global d'exploitation s'en trouve donc amélioré.
- **Possibilité de se raccorder sans le filtre** en cas d'urgence ou de rupture de stock de filtres.

RV07
Réf. 18753

Changez le filtre à chaque patient !

En changeant le filtre à chaque patient, vous contribuez à la lutte contre les infections nosocomiales.

RV08
Tube de 10 filtres antibactériens plastique à usage unique
Réf. 11813

POURQUOI LE FILTRE ANTIBACTERIEN ?

L'aérosol qui peut se produire pendant l'aspiration risque de contaminer vos régulateurs de vide, embouts, prises, canalisations et pompes à vide. De plus, à débit nul, les bactéries peuvent, sans le filtre, circuler librement dans le circuit patient.

Filtre = Propreté des circuits et lutte contre les infections nosocomiales.

Aussi disponible

Distribué par

ASPIRATION

REGULATEURS DE VIDE

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

09/2015 • Coordination : Serge Itzkowitch • Création : Acantic • Photographies : Frédéric Margaux.