

DIMEHO

DIFFUSION MÉDICALE HOSPITALIÈRE

DISPOSITIF MÉDICAL

Oxygénothérapie  TECHNOLOGIE
MÉDICALE



DEBFLO - DEBPLUS

Le DEBFLO et le DEBPLUS sont des débitmètres à orifices précalibrés qui servent à régler le débit d'un gaz destiné à être administré au patient par voies respiratoires. Ils se connectent à une source murale de gaz sous pression à l'aide d'un embout direct ou d'un montage au rail.

DEBFLO



DEBFLO

Modèle sans détente intégrée

- Corps **gris**
- Précision des débits : conforme à la norme EN ISO 15002 : 2008
- Pression d'alimentation : 4,5 bar +/- 0,5
- Poids (sans embout) : 150 g
- Dimensions (sans embout) :
H. 82 mm x l. 66 mm x p. 67 mm

Données techniques communes

- Dispositifs médicaux de classe IIa.
- **15 débits disponibles** pour chaque version.
- **Affichage extra-large** de tous les débits.
- **Bonne préhension** de la molette de réglage.

Versions disponibles

- Gaz disponibles : OXYGENE - AIR MEDICAL.
- Disponibles en version simple et double.
- Connexion sur une prise murale par un embout direct ou par l'intermédiaire d'un montage au rail.

Deux versions disponibles pour couvrir toutes les applications !

- 5 l/min (utilisable pour les applications à faibles débits pédiatrie, néonatalogie...).
- 15 l/min.

DEBFLO/DEBPLUS 5 l/min	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5
DEBFLO/DEBPLUS 15 l/min	0,5	1	1,5	2	2,5

Utilisation et entretien

Une fois le dispositif connecté sur la prise murale, tourner la molette en façade dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à l'affichage du débit souhaité.

Accessoires

Olive (1 pièce)

Tétine de sortie (2 pièces)

Switch ou Flow Switch



- Conçus pour un usage hospitalier
- 15 débits disponibles
- Lisibilité de tous les débits
- Détente intégrée (DEBPLUS)

- Encliquetage des crans de la molette de réglage pour éviter un changement de débit accidentel.
- Débit de gaz entre deux positions pour une plus grande sécurité.
- Numéro de série unitaire gravé sur chaque produit.

- Norme : AFNOR (norme française).
- Disponibles pour le marché export aux normes : DIN, BS, US OHMEDA DIAMOND, DISS, UNI, NORDIC. Autres normes : nous consulter.

0,6	0,7	0,8	1	1,5	2	2,5	3	4	5
3	3,5	4	5	6	7	8	9	12	15

Utiliser un nettoyant désinfectant pour dispositifs médicaux. Laisser sécher avant toute nouvelle utilisation. En cas d'utilisation de produit décontaminant, vérifier leur compatibilité avec le plastique. Ne pas immerger.

Humidificateur CCO



Humidificateur TMS



DEBPLUS



DEBPLUS

Modèle avec détente intégrée

- Corps **blanc**
- Précision des débits : conforme à la norme EN ISO 10524-4 : 2008
- Pression d'alimentation : de 2,8 à 8 bar
- Pression de sortie : 1,7 bar +/- 0,1
- Poids (sans embout) : 150 g
- Dimensions (sans embout) : H. 82 mm x l. 66 mm x p. 67 mm

En présence de réseaux instables, la détente intégrée permet de stabiliser la pression d'alimentation pour délivrer au patient un débit de gaz précis.



DEBFLO



DB01-F

DEBFLO O₂ 5 l/min avec tétine de sortie et embout direct AFNOR TM CHOC



DB02-F

DEBFLO AIR MEDICAL 15 l/min avec tétine de sortie et embout direct AFNOR TM CHOC



DB03-F

DEBFLO O₂ 15 l/min avec humidificateur CCO 250 ml et embout direct AFNOR TM CHOC



DEBPLUS



DP01-F

DEBPLUS O₂ 15 l/min avec tétine de sortie et embout direct AFNOR TM CHOC



DP02-F

DEBPLUS AIR MEDICAL 5 l/min avec tétine de sortie et montage au rail AFNOR (griffe universelle TM en polycarbonate)



DP03-F

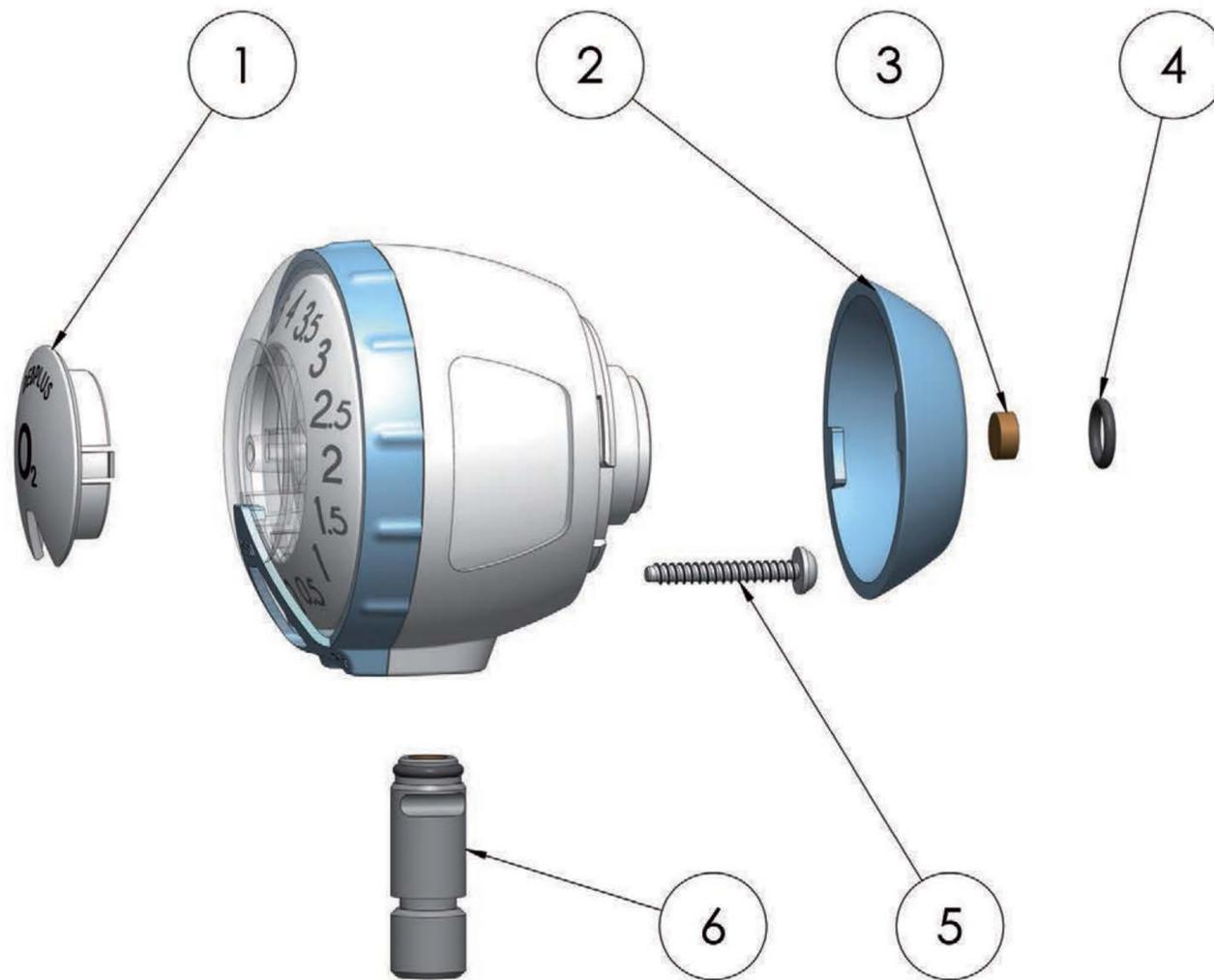
DEBPLUS DOUBLE O₂ 5 l/min - 5 l/min avec tétines de sortie et embout direct AFNOR TM CHOC



Tableau de références		DEBFLO DEBITMETRE A ORIFICES PRECALIBRES				DEBPLUS DEBITMETRE A ORIFICES PRECALIBRES AVEC DETENTE INTÉGRÉE			
Gaz		OXYGENE (O ₂)		AIR MEDICAL		OXYGENE (O ₂)		AIR MEDICAL	
Débits		5 l/min	15 l/min	5 l/min	15 l/min	5 l/min	15 l/min	5 l/min	15 l/min
Avec embout direct AFNOR TM CHOC 	Sortie 12x125 M	20614	20620	20590	20596	21026	21032	21002	21008
	Sortie 9/16 M	20626	20632	20602	20608	21038	21044	21014	21020
	Tétine 12x125 (2 pièces)	20616	20622	20592	20598	21028	21034	21004	21010
	Olive 12x125 (1 pièce)	20615	20621	20591	20597	21027	21033	21003	21009

Tableau de références		DEBFLO DEBITMETRE A ORIFICES PRECALIBRES				DEBPLUS DEBITMETRE A ORIFICES PRECALIBRES AVEC DETENTE INTÉGRÉE			
Gaz		OXYGENE (O ₂)		AIR MEDICAL		OXYGENE (O ₂)		AIR MEDICAL	
Débits		5 l/min	15 l/min	5 l/min	15 l/min	5 l/min	15 l/min	5 l/min	15 l/min
Avec montage rail AFNOR TM CHOC (griffe en polycarbonate) 	Sortie 12x125 M	20617	20623	20593	20599	21029	21035	21005	21011
	Sortie 9/16 M	20629	20635	20605	20611	21041	21047	21017	21023
	Tétine 12x125 (2 pièces)	20619	20625	20595	20601	21031	21037	21007	21013
	Olive 12x125 (1 pièce)	20618	20624	20594	20600	21030	21036	21006	21012





Référence		Désignation	
1	O ₂	21432	Pastille DEBFLO O ₂ blanche
	AIR	21434	Pastille DEBFLO AIR noire
	O ₂	21436	Pastille DEBPLUS O ₂ blanche
	AIR	21438	Pastille DEBPLUS AIR noire
2	O ₂	21417	Coque arrière O ₂ bleue DEBFLO/DEBPLUS
	AIR	21418	Coque arrière AIR noire DEBFLO/DEBPLUS
3	11029	Filtre entrée DEBFLO/DEBPLUS	
4	11684	Joint d'entrée DEBFLO/DEBPLUS	
5	21445	Vis DEBFLO/DEBPLUS	
6	21457	Sortie DEBFLO/DEBPLUS 12x125 M complète	
	21458	Sortie DEBFLO/DEBPLUS 9/16 M complète	



RTM3

Le rotamètre RTM3, plus communément appelé débitmètre à bille, sert à régler et à mesurer le débit d'un gaz destiné à être administré au patient par voies respiratoires. Le RTM3 se connecte à une source murale de gaz sous pression à l'aide d'un embout direct ou d'un montage par rail. Il doit être muni d'un humidificateur/nébuliseur ou d'une tétine de sortie.

Principales caractéristiques techniques :

Dispositif médical de classe IIa.

Conforme à la norme EN ISO 15002.

Pression d'alimentation : 4,5 bar +/- 0,5 bar (O₂)
4,5 bar +/- 0,5 bar (Air)

- **Débitmètre à pression compensée** pour une parfaite stabilité et une précision du débit. L'échelle fonctionne à une pression égale à celle de la canalisation et est insensible à toute contre-pression.
- **Robinet "à cartouche"**, extrêmement fiable, facile d'entretien et permettant un réglage optimal. Parfaite étanchéité du robinet grâce à l'utilisation d'un siège en polyamide.

Fermeture du robinet garantie 5 ans sans fuite. Testé en fonctionnement sous pression pendant plus de 10 000 cycles (ce qui correspond à 5 ouvertures / fermetures chaque jour pendant plus de 5 ans).

- **Cloche monobloc en polyamide** pour une plus grande robustesse et une plus grande sécurité. Le dévissage intempestif de la cloche monobloc est impossible. L'échelle n'est pas accessible au patient.
- **Échelle expansée** sur le rotamètre RTM3 15 l/min et 05 l/min pour une plus grande précision de lecture à faible débit.
- **Filtre à l'entrée de l'échelle** qui protège le dispositif d'éventuelles impuretés du réseau et qui assure la protection du patient et du débitmètre.
- Corps en laiton nickelé, très solide.
- Informations normatives (nom du gaz, marquage CE, symboles relatifs à l'utilisation de l'appareil) inscrites en couleurs sur la bague, pour une meilleure lisibilité et une identification immédiate d'un appareil TM. La bague est protégée de tout risque de souillure et d'usure par la cloche monobloc.
- **Numéro de série unitaire gravé sur le corps de chaque rotamètre**, ce qui permet de l'identifier et d'en assurer la traçabilité.

Nombreuses déclinaisons possibles :

Gaz et débits disponibles :

- OXYGENE - AIR MEDICAL : 1,5l/min, 5l/min, 15l/min, 30l/min
- CO₂ : 12l/min
- CARBOGENE : 15l/min

- Entrées : 12x100F - 1/4G M
- Sorties : 12x125 M - 9/16" M
- Disponible en version simple, double et DUO.
- Connexion sur une prise murale par un embout direct ou par l'intermédiaire d'un montage rail.
- Norme : AFNOR (norme française). Disponible pour le marché export aux normes : DIN, BS, OHMEDA DIAMOND, NORDIC, UNI, DISS, KOREAN, JAPONNESE, SANS & SABS...
- Poids (avec embout direct AFNOR) : 320 g.
- Dimensions (avec embout direct AFNOR) : hauteur 145 mm x largeur 35 mm x profondeur 100 mm.

Autres filetages d'entrée et de sortie disponibles.

Utilisation et entretien :

Le débitmètre à bille RTM3 doit être placé en position verticale. Pour l'utiliser, il suffit d'ouvrir le robinet et de régler la position de la bille en fonction du débit souhaité (lecture en milieu de bille).

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. Ne pas immerger.

Périodicité annuelle des contrôles.

Accessoires :

- Olive (1 pièce) ou tétine de sortie (2 pièces) ❶
- Switch ou Flow-Switch TM ❷
- Humidificateur CCO (250 ml) ou TMS (500 ml) ❸



OXYGENE



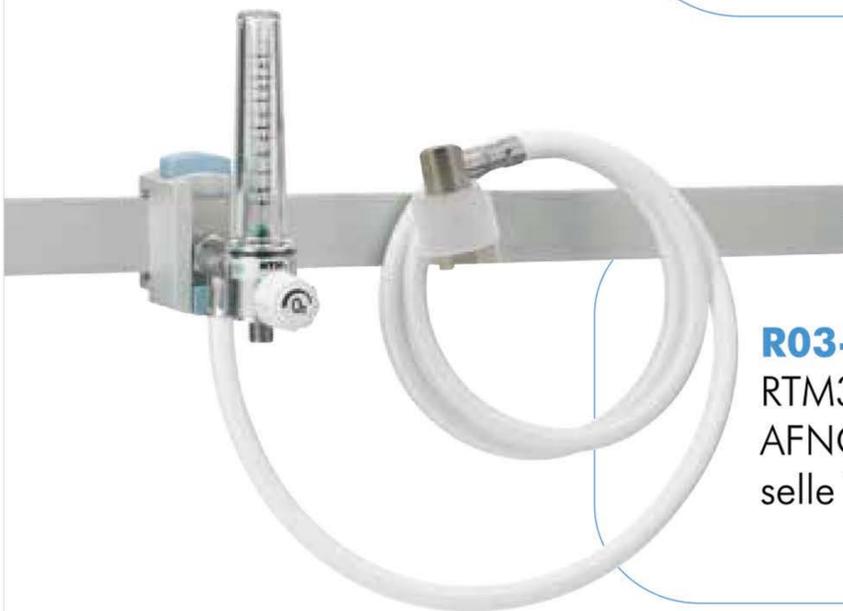
R01-F

RTM3 O₂ 15 l/min avec olive de sortie et embout direct AFNOR TM CHOC



R02-F

RTM3 O₂ 15 l/min avec humidificateur CCO 250 ml et embout direct AFNOR TM CHOC



R03-F

RTM3 O₂ 05 l/min avec montage au rail AFNOR TM CHOC complet (griffe universelle TM en polycarbonate)

R04-F

RTM3 double O₂ 15 l/min - 05 l/min avec embout direct AFNOR TM CHOC





R05-F

RTM3 AIR médical 30 l/min avec olive de sortie et embout direct AFNOR TM CHOC



R06-F

RTM3 AIR médical 05 l/min avec montage au rail AFNOR TM CHOC complet (griffe universelle TM en polycarbonate)



R07-F

RTM3 AIR médical 15 l/min avec montage au rail monobloc AFNOR TM CHOC complet (griffe universelle en métal rilsanisé)



R09-F

RTM3 O₂ 70 l/min avec olive de sortie et étau NIST



R08-F

RTM3 O₂ 70 l/min avec olive de sortie et embout direct DISS



ROTAMETRE RTM3 DUO

Modèle breveté

Double sortie intégrée au corps du rotamètre :

- ▶ Une tétine de sortie horizontale ;
- ▶ Une sortie centrale verticale à pas de vis 12x125 ou 9/16" M (pour raccordement à un humidificateur).

Avec ce système DUO, plus besoin de démonter et remonter la tétine ou l'humidificateur.

Le gain de temps est très appréciable par rapport à un rotamètre classique et le risque de perdre la tétine est supprimé.

L'utilisateur peut choisir entre 3 positions :

- ▶ 1^{ère} position : le flux gazeux passe par la tétine.
- ▶ 2^{ème} position : le flux gazeux est coupé. Position d'attente.
- ▶ 3^{ème} position : le flux gazeux passe par la sortie centrale verticale sur laquelle on peut connecter un humidificateur CCO (250 ml) ou TMS (500 ml) ou tout autre modèle (usage unique, nébuliseur).

Disponible également avec montage au rail.



R10-F

RTM3 DUO O₂ 15 l/min avec embout direct AFNOR TM CHOC

Pour transformer vos rotamètres RTM3 classiques en rotamètres DUO, une solution :

LE FLOW-SWITCH OU LE SWITCH TM

- ▶ Le Flow-Switch : modèle à bague (R09)
- ▶ Le Switch : modèle à robinet (R10)

Le Flow-Switch et le Switch TM se vissent sur tout débitmètre classique. Ils permettent de diriger le gaz vers une sortie tétine ou vers un humidificateur.

Disponible en entrée et sortie 12x125 M ou 9/16" M.



Référence		Désignation
1	18783	Cloche monobloc en polyamide
2	O ₂	ECHELLE COMPLETE
		Echelle complète 1,5 l/min pédiatrique
		Echelle complète 05 l/min, 4,5 bar
		Echelle complète 15 l/min, 4,5 bar
		Echelle complète 30 l/min, 4,5 bar
	22395	Echelle complète 70 l/min 4,5 bar
AIR	16965	Echelle complète 05 l/min, 4,5 bar
	16966	Echelle complète 15 l/min, 4,5 bar
	16967	Echelle complète 30 l/min, 4,5 bar
3	11131	Joint bas échelle
4	11408	Joint cloche
5	11174	Raccord d'entrée 12 x 100F
	11178	Raccord d'entrée 1/4G M
6	11578	Joint d'entrée rotamètre
7	11029	Filtre d'entrée rotamètre
8	11201	Corps RTM3 12x125 M
	17569	Corps RTM3 12x125 M pour modèle pédiatrique (1,5l/min)
	11205	Corps RTM3 9/16" M
	17568	Corps RTM3 9/16" M pour modèle pédiatrique (1,5l/min)
9	16954	ROBINET RTM3 COMPLET
	16955	Robinet RTM3 complet O₂
9A	11198	Robinet RTM3 complet AIR médical
	11189	Bouton robinet seul blanc O ₂
9B	11189	Bouton robinet seul noir AIR médical
	11684	Joint pour raccord
9C	11234	Join axe robinet
9D	11184	Fond de robinet

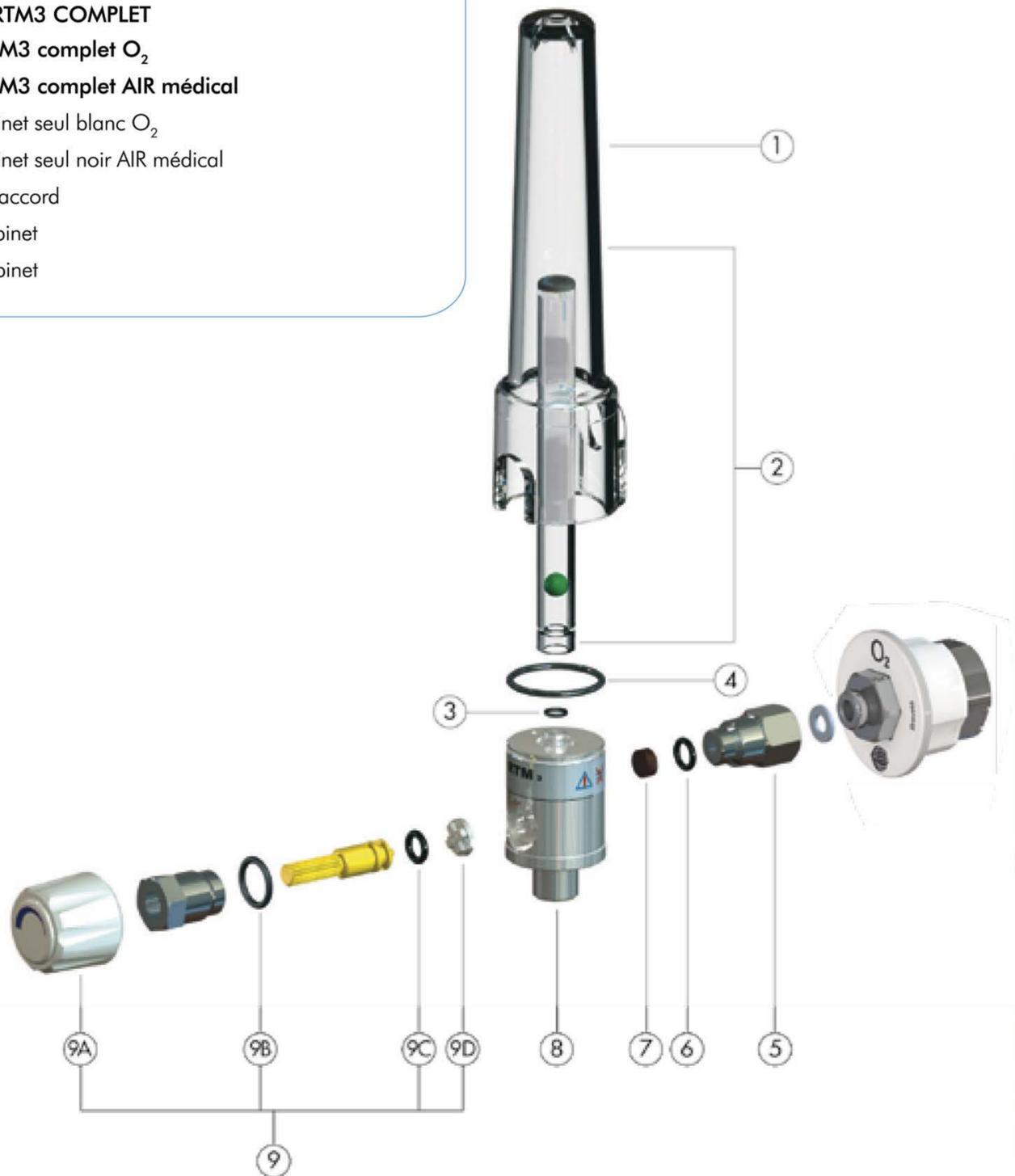




Tableau de références		ROTAMETRE A BILLE RTM3 SIMPLES							
Gaz		OXYGENE				AIR MEDICAL			
Débits		1,5 l/min	05 l/min	15 l/min	30 l/min	1,5 l/min	05 l/min	15 l/min	30 l/min
Avec embout direct AFNOR TM CHOC 	Sortie nue 12x125 M	17581	14030	14038	14046	-	13883	13891	13899
	Sortie nue 9/16" M	17588	14130	14134	14138	-	13968	13972	13976
	Avec tétine de sortie 12x125 (2 pièces)	17583	14032	14040	14048	-	13885	13893	13901
	Avec olive de sortie 12x125 (1 pièce)	17582	14031	14039	14047	-	18884	13892	13900
Avec montage rail AFNOR TM CHOC (griffe en polycarbonate) 	Sortie nue 12x125 M	17612	14026	14034	14042	-	13879	13887	13895
	Sortie nue 9/16" M	17592	14128	14132	14136	-	13966	13970	13974
	Avec tétine de sortie 12x125 (2 pièces)	17614	14028	14036	14044	-	13881	13889	13897
	Avec olive de sortie 12x125 (1 pièce)	17613	14027	14035	14043	-	13880	13888	13896



Tableau de références		ROTAMETRE A BILLE RTM3 DUO							
Gaz		OXYGENE				AIR MEDICAL			
Débits		1,5 l/min	05 l/min	15 l/min	30 l/min	1,5 l/min	05 l/min	15 l/min	30 l/min
Avec embout direct AFNOR TM CHOC 	Sortie 12x125 M	-	14075	14078	14081	-	13927	13928	13929
	Sortie 9/16" M	-	14153	14155	14157	-	-	-	-
Avec montage rail AFNOR TM CHOC (griffe en polycarbonate) 	Sortie 12x125 M	-	14074	14076	14080	-	-	-	-
	Sortie 9/16" M	-	14152	14154	14156	-	-	-	-



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

- 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 $+45^\circ$ 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.

Systeme 3 en 1 Brevet déposé

► Utilisation normale

① **Avec flacon de sécurité** - protection optimale du dispositif et du réseau de vide.
Utilisation vivement recommandée par le fabricant

► Utilisation en cas d'urgence

② **Avec la tétine de sortie + filtre antibactérien**

③ **Avec la tétine de sortie**

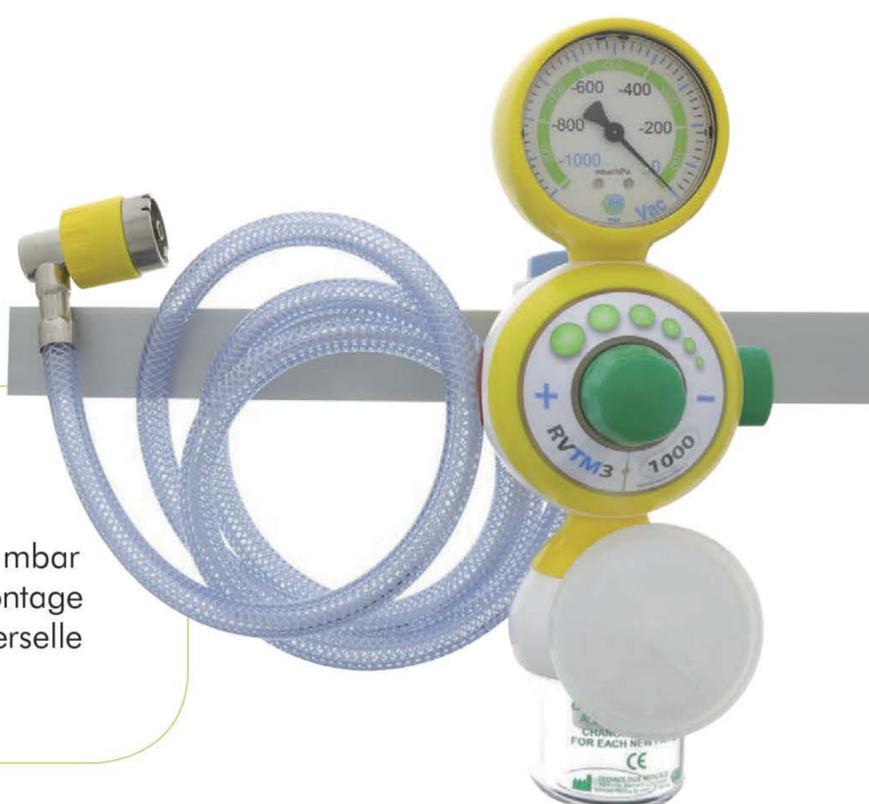
Tétine de sortie en métal intégrée au corps du régulateur de vide, simplifiant ainsi les manipulations et évitant tout risque de perte de la tétine.

Utilisation en urgence en cas de rupture de stock de flacons de sécurité ou de filtres antibactériens.



**RV01-F**

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

**RV02-F**

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-F**

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-F

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



RV05-F

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



RV06-F

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.

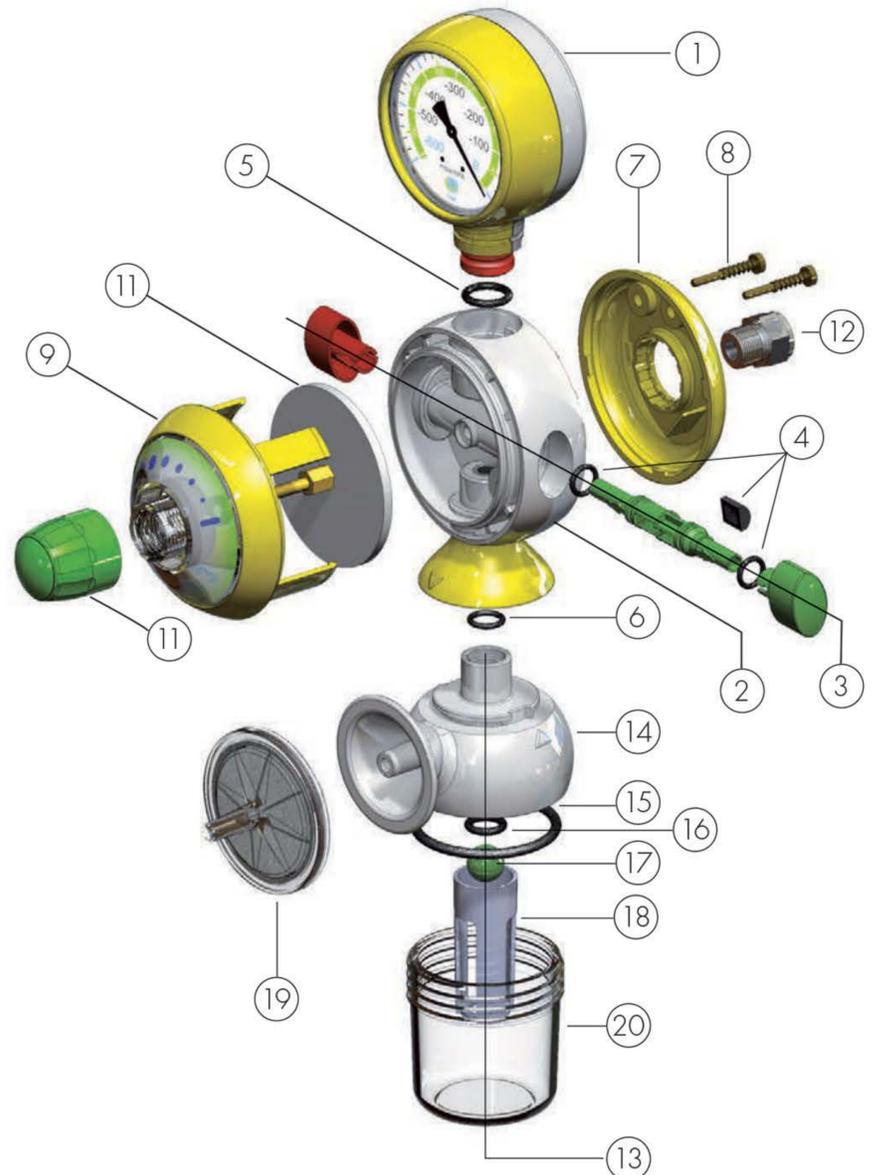


ASPIRATION

REGULATEURS DE VIDE

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
1	VACUOMETRE AVEC COQUE 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
9	COUVERCLE COMPLET 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
13	FLACON DE SECURITE 100 ml 18753 Flacon de sécurité 100 ml complet avec couvercle
(14+15+16+17+18+19)	COUVERCLE COMPLET
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-F
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-F
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.



REGSON TM2

Le REGSON TM2, connecté à une bouteille Oxygène ou AIR médical, sert à détendre le gaz, en fournissant en sortie d'utilisation une pression régulée et stable inférieure à sa pression d'alimentation. Le manomètre du dispositif permet de lire la pression de la bouteille de gaz comprimé.

Associé à un débitmètre à orifices précalibrés DEBSON TM2, le détendeur REGSON TM2 permet, à partir d'une bouteille, de régler le débit d'un gaz destiné à être administré au patient par voies respiratoires.

Equipé d'une prise rapide, il permet aussi d'alimenter un respirateur ou un autre dispositif médical.

Il existe deux systèmes de connexion à la bouteille :

- Connexion à écrou : pour grande bouteille (> 4 L en eau ou 0,8 m³)
- Connexion à étrier (système universel) : pour petite bouteille (< 4 L en eau ou 0,8 m³).

Principales caractéristiques techniques :

Dispositif médical de classe IIb.

Conforme à la norme EN ISO 10524-1 : 2006.

Pression d'alimentation : Jusqu'à 200 bar.

Pression de sortie : 4,5 bar +/- 0,5 bar

- Détendeur à piston pour une grande fiabilité.
- Détendeur à simple détente.
- Soupape de sécurité intégrée, inviolable, indéréglable et protégée par le corps du détendeur.
- Manomètre protégé contre les chocs grâce à une bonnette en plastique.
- Filtre en entrée pour prévenir les risques liés à la haute pression.
- Livré avec un débitmètre à orifices précalibrés DEBSON TM2 (se reporter à notre feuillet DEBSON TM2).
- Débit non nul continu entre 2 positions.
- Numéro de série unitaire gravé sur le corps de chaque détendeur ce qui permet de l'identifier et d'en assurer la traçabilité. Numéro à 8 chiffres indiquant l'année et le mois de fabrication et le numéro de série unitaire de l'appareil.

Nombreuses déclinaisons possibles :

- Gaz disponibles : OXYGENE - AIR MEDICAL.

- Débits disponibles et plages de débits :

01 l/min	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1
05 l/min	0	0,5	0,8	1	1,5	2	2,5	3	4	5
15 l/min	0	1	2	3	4	5	6	9	12	15
25 l/min	0	0,5	1	2	3	4	6	8	15	25
50 l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50

- Connexion à la bouteille : Etrier universel ou connexion à écrou selon norme AFNOR (norme française). Disponible pour le marché export avec une connexion à écrou aux normes DIN, BS, US OHMEDA DIAMOND, UNI, NORDIC,...
- Sorties du débitmètre à orifices précalibrés : 12x125 M - 9/16" M (autres sorties disponibles sur demande).

- Disponible avec ou sans prise rapide.
- Disponible avec ou sans système Venturi (OXAP).
- Poids : 828 g avec écrou AFNOR.
755 g avec étrier universel.
- Dimensions :
hauteur 122 mm x largeur 50 mm x profondeur 173 mm (écrou AFNOR)
122 mm x 50 mm x 190 mm (étrier)

Modèle également disponible sans débitmètre, avec uniquement une prise rapide (modèle DETREG). Disponible dans cette version en Oxygène, AIR médical et Protoxyde d'Azote.

Utilisation et entretien :

Etant équipé d'un débitmètre à orifices précalibrés DEBSON TM2, le détendeur REGSON TM2 peut être placé dans toutes les positions (notamment en urgences).

Une fois le dispositif connecté à la bouteille, tourner le bouton en façade du débitmètre dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à l'affichage du débit souhaité.

- Déconnecter le détendeur de la bouteille
- Utiliser un nettoyant désinfectant sans alcool pour dispositifs médicaux. Laisser sécher avant nouvelle utilisation.
- Ne pas utiliser de décontaminant de surface.
- Ne pas immerger.

Maintenance obligatoire 1 fois tous les 5 ans en nos ateliers (voir la date limite de révision apposée sur chaque appareil).

Accessoires :

- Olive (1 pièce) ou tétine de sortie (2 pièces) ①
- Switch ou Flow-Switch ②
- Humidificateur CCO ou TMS ③





RS01-F

REGSON TM2 15 l/min à écrou AFNOR pour grande bouteille d'Oxygène avec tétine de sortie.



RS02-F

REGSON TM2 15 l/min à écrou AFNOR pour grande bouteille d'Oxygène avec prise rapide AFNOR et tétine de sortie.



RS03-F

REGSON TM2 15 l/min à écrou AFNOR pour grande bouteille d'AIR médical avec tétine de sortie.



RS04-F

REGSON TM2 25 l/min à étrier universel pour petite bouteille d'Oxygène.



RS05-F

REGSON TM2 OXAP 15 l/min à écrou AFNOR pour grande bouteille d'Oxygène avec prise rapide AFNOR et Venturi.

DETENDEUR AVEC PRISE RAPIDE DETREG



RS06-F

DETREG TM à écrou AFNOR pour grande bouteille d'Oxygène.

Equipé uniquement d'une prise rapide, le DETREG permet d'alimenter un respirateur ou un autre dispositif médical.

- Pression de sortie préréglée à 4,5 bar.
- Prise rapide AFNOR (norme française). Disponible pour le marché export avec prise rapide aux normes DIN, BS.
- Disponible avec étrier universel ou écrou selon norme AFNOR, DIN, BS.
- Gaz disponibles : OXYGENE - AIR MEDICAL - PROTOXYDE D'AZOTE.
- Poids : 710 g.
- Dimensions :
hauteur 90 mm x largeur 75 mm x profondeur 130 mm.



Tableau de références		DETENDEURS AVEC DEBITMETRES A ORIFICES PRECALIBRES REGSON TM2					
		OXYGENE			AIR MEDICAL		
Gaz		01 l/min	05 l/min	15 l/min	01 l/min	05 l/min	15 l/min
Débits		01 l/min	05 l/min	15 l/min	01 l/min	05 l/min	15 l/min
Avec écrou AFNOR pour grande bouteille 	Sortie nue 12x125 M	18772	18613	18397	-	18434	18430
	Sortie nue 9/16" M	-	18409	18410	-	-	-
	Sortie nue 12x125 M + prise rapide AFNOR	-	18400	18402	-	18790	18431
	Sortie nue 9/16" M + prise rapide AFNOR	-	-	18454	-	-	18455
	Sortie nue 12x125 M + prise rapide AFNOR + VENTURI (OXAP)	-	-	18544	-	-	-
Avec étrier universel pour petite bouteille 	Sortie nue 12x125 M	18403	18405	18407	-	-	-
	Sortie nue 9/16" M	19810	18473	18413	-	-	-
		-	-	18408	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

Egalement disponible en 25 l/min et en 50 l/min – Nous consulter.
 Nos REGSON TM2 sont fournis sans tétine ni olive de sortie
 (à commander séparément – cf. feuillet Accessoires Oxygénothérapie).

Tableau de références		DETENDEURS AVEC PRISE RAPIDE AFNOR DETREG		
		OXYGENE	AIR MEDICAL	PROTOXYDE D'AZOTE
Avec écrou AFNOR pour grande bouteille		15235	15234	15233
Avec étrier universel pour petite bouteille		15232	-	-



BLENDER TM2

Le mélangeur BLENDER TM2 est un dispositif médical qui permet d'administrer un mélange d'AIR médical et d'Oxygène à un patient (FiO₂).

Il est destiné à régler la concentration d'Oxygène (de 21 à 100 %) dans l'AIR médical.

Il se connecte, grâce à deux flexibles AIR médical et Oxygène, à des sources murales de gaz sous pression ou à des prises rapides de détendeurs.

3 versions disponibles : Low Flow, High/Low Flow, High Flow.

The BLENDER TM2 is a medical device used to provide a mix of O₂ and medical AIR to the patient (FiO₂).

It is intended to adjust the concentration of Oxygen (from 21 to 100%) in medical AIR.

It is connected to sources of pressurised gas on the wall or to pressure regulators' quick-release connectors using two hosepipes medical AIR and O₂.

3 available versions: Low Flow, High/Low Flow, High Flow.

- Dispositif médical de classe IIb
 - Pression d'alimentation : 4,5 bar +/- 0,5 bar
 - Plage de % d'Oxygène : 21% à 100%
 - Poids (avec RTM3 fuite) : 2,1 Kg
 - Dimensions : H.89,2 mm x L.76,5 mm x P.102,5 mm
 - Système anti-retour au niveau des raccords d'entrée : pas d'échange de gaz possible dans le réseau
 - Appareil muni d'une alarme sonore (80db à 1 m) en cas de différence de pression entre l'Oxygène et l'AIR médical
 - Capacité de débit maximum : 30 l/min (version bas débit) 120 l/min (version haut débit)
 - Système mécanique sans électronique
 - 4 systèmes de fixation disponibles : au rail, murale, sur une barre verticale avec attache spécifique, sur un chariot
 - Numéro de série unitaire gravé sur chaque produit
- Medical device of class IIb
 - Inlet pressure: 4.5 bar +/- 0.5 bar
 - Oxygen % range: 21% to 100%
 - Weight (with RTM3 Leak): 2.1 kg
 - Dimensions : H.89.2 mm x L.76.5 mm x P.102.5 mm
 - Anti-return system at the entrance fittings: no gas exchange possible in the network
 - Device equipped with an audible alarm (80db to 1 m) in case of different pressure between Oxygen and Medical Air
 - Maximum throughput capacity: 30 l/min (low-flow version) 120 l/min (high-flow version)
 - Mechanical system without electronics
 - 4 attachment systems available: rail, wall, vertical bar with specific fastener, on a trolley
 - Unit serial number engraved on each product

1 raccord de sortie norme DISS 9/16''M pour connecter 1 débitmètre.
1 DISS 9/16''M standard outlet connector in order to connect 1 flowmeter.



Réglage de la concentration en O₂ (en %) (FiO₂). De 21% à 100 %. Précision du % d'O₂ : +/- 5 % de la pleine échelle. Norme suivant NF EN ISO 1119S.

Adjustment of the O₂ concentration (by %) (FiO₂). From 21% to 100 %. Percentage of O₂ precision : +/- 5 % of the full scale.



Le RTM3-Fuite est doté d'une technologie à circuit fermé unique et brevetée.
Il permet de garantir la précision de la FiO_2 dès 0 l/min sur la version Low Flow et dès 2 l/min sur la version High/Low Flow.
La fuite est activée uniquement lorsque le débitmètre est ouvert, ce qui permet une économie de gaz importante (180 l/heure) en utilisation normale et sans manipulation particulière.

The RTM3-Leak features a unique and patented closed-circuit technology.
It guarantees the precision of the FiO_2 from 0 l/min on the Low Flow version and from 2 l/min on the High/Low Flow version.
The leak is only activated when the flowmeter is open which allows significant gas savings (180 l/hour) in normal use and without any particular manipulation.



Le mélangeur BLENDER TM2 est muni d'oreilles de protection du bouton de réglage.

The BLENDER TM2 mixer is fitted with protective ears for the adjustment knob.

Le mélangeur BLENDER TM2 est muni d'une sortie pour connecter le mélangeur à un analyseur d'Oxygène.

BLENDER TM2 is equipped with 1 outlet to connect the blender to an Oxygen analyzer.

Alarme sonore (80db à 1 m) en cas de différence de pression entre l'Oxygène et l'Air médical.

Audible alarm (80db to 1 m) in case of different pressure between Oxygen and Medical Air.



2 raccords d'entrée norme NIST pour alimenter le mélangeur en O_2 et AIR médical.

A utiliser avec des flexibles d'alimentation basse pression O_2 et AIR médical avec embouts sertis : NIST pour connexion au mélangeur + embout normatif (AFNOR, DIN, BS, US OHMEDA DIAMOND, DISS, UNI, NORDIC...) pour connexion à la source de gaz.

2 NIST standard inlet connectors to supply O_2 and medical AIR to the blender.

To be used with low pressure O_2 and medical AIR hosepipes with crimped probes: one NIST standard probe to connect to the blender + one standardized crimped probe (AFNOR, DIN, BS, US OHMEDA DIAMOND, DISS, UNI, NORDIC...) to be connected to a source of pressurized gas.



3 VERSIONS DISPONIBLES / 3 AVAILABLE VERSIONS:

LOW FLOW
HIGH/LOW FLOW
HIGH FLOW



BLENDER AIR - O₂ LOW FLOW

Le mélangeur BLENDER TM2 Air-O₂ Low Flow est dédié à une utilisation en Unité de soins intensifs néonataux (NICU). Il est équipé d'un RTM3-Fuite 5 l/min ou 15 l/min ou 30 l/min en montage permanent, avec une fuite de 3 l/min afin de garantir la précision de la FiO₂ à partir de 0 l/min, ainsi que d'une autre sortie à la norme DISS pour monter un RTM3 15 l/min ou 30 l/min.

The Air-O₂ Low Flow BLENDER TM2 is dedicated to Neonatal Intensive Care Unit (NICU). It is equipped with an integrated RTM3 Leak 5 l/min or 15 l/min or 30 l/min with a 3 l/min leak to guarantee the precision of the FiO₂ from 0 l/min as well as a DISS standard output to mount a RTM3 15 l/min or 30 l/min.





BLENDER AIR - O₂ HIGH/LOW FLOW

Le mélangeur BLENDER TM2 Air-O₂ High/Low Flow s'utilise dans le cadre d'application haut et bas débit. Il est équipé d'un RTM3-Fuite 15 l/min ou 30 l/min en montage permanent, avec une fuite de 10-12 l/min afin de garantir la précision de la FiO₂ à partir de 2 l/min, et d'un RTM3 haut-débit 15-60 l/min en montage permanent également.

The Air-O₂ High/Low Flow BLENDER TM2 is used for high and low flow application. It is equipped with an integrated RTM3 Leak 15 l/min or 30 l/min with a 10-12 l/min leak to guarantee the precision of the FiO₂ from 2 l/min and an integrated high flow RTM3 15-60 l/min.



BLENDER AIR - O₂ HIGH FLOW

Le mélangeur BLENDER TM2 Air-O₂ High Flow s'utilise principalement associé à un ventilateur. Il est équipé d'un seul RTM3 haut débit 15-60 l/min en montage permanent.

The Air-O₂ High Flow BLENDER TM2 is mainly used in combination with a ventilator. It is equipped with a single integrated high flow RTM3 15-60 l/min.





BL01

Débitmètre RTM3 O₂ 15 l/min avec embout direct DISS et tétine de sortie.

RTM3 flowmeter with floating ball O₂ 15 l/min mounted with DISS direct probe and outlet tubing nipple.

BL02

Flexibles d'alimentation basse pression O₂ et Air médical avec embouts sertis : NIST pour connexion au mélangeur + embout normatif (AFNOR, DIN, BS, US OHMEDA DIAMOND, DISS, UNI, NORDIC...) pour connexion à la source de gaz.

Longueur : 3 mètres en standard. Autres longueurs disponibles sur demande (7 mètres maximum).
Durée de vie : 10 ans.

Low pressure O₂ and medical Air hosepipes with crimped probes: one NIST standard probe to connect to the blender + one standardized crimped probe (AFNOR, DIN, UNI, NORDIC...) to be connected to a source of pressurized gas.

Length: 3 meters as standard length. Other lengths available upon request (maximum 7 meters).
Lifetime: 10 years.



ACCESSOIRES DE FIXATION
MOUNTING ACCESSORIES

a) Attache sur barre verticale
Vertical pole clamp



b) Attache au rail
Rail clamp



c) Attache murale
Wall clamp





BL03

Chariot complet* et mélangeur.
*Bouteilles non fournies.

Complete trolley* and blender.
*Cylinders are not supplied.



BL05

Mélangeur BLENDER TM2 et analyseur d'O₂ avec alarme réglable de 15% à 99% en montage non-permanent.

BLENDER TM2 and O₂ analyzer with adjustable alarm from 15% to 99% with non-permanent mount.



BL04

Mélangeur BLENDER TM2 et analyseur d'O₂ avec alarme réglable de 15% à 99% en montage permanent.

BLENDER TM2 and O₂ analyzer with adjustable alarm from 15% to 99% with permanent mount.



BOCAUX DE RECUEIL TM

Les bocal de recueil servent à collecter les liquides ou mucosités provenant de l'aspiration médicale. Ils sont utilisés en association avec tout appareil créant une dépression.

Principales caractéristiques techniques :

Dispositif médical de classe I.

Conforme à la norme EN ISO 10079-3.

- Bocal en polysulfone, incassables et auto clavables à 134°C.
- Également disponibles en polycarbonate, autoclavables à 121°C.
- Couvercles munis d'une sécurité anti-débordement.
- Tétines d'entrée repérées sur le couvercle par le marquage PATIENT/VACUUM.

Nombreuses déclinaisons possibles :

- Disponibles en :
 - 1 litre long Couvercle plastique à vis
 - 1 litre court Couvercle à pression avec anneau en silicone
 - 2 litres Couvercle métal à vis
Couvercle plastique à pression
Couvercle à pression avec anneau en silicone
 - 4 litres Couvercle plastique à pression
- **Pour les modèles 1 l. court et 2 l. : patte de support moulée intégrée** au bocal qui permet de l'accrocher directement sur la griffe ou sur la plaquette murale sans avoir à utiliser de panier de support.

- Poids et dimensions :

Bocaux	Hauteur	Diamètre	Poids
1 l. long à vis	250 mm	110 mm	450 g
1 l. court pression silicone	170 mm	130 mm	520 g
2 l. pression	310 mm	130 mm	600 g
2 l. pression silicone	310 mm	130 mm	650 g
2 l. à vis	310 mm	130 mm	700 g
4 l. pression	340 mm	170 mm	1150 g

Utilisation et Entretien :

Attention !

La rigidité des bocal est altérée par des lavages répétés en lave-vaisselle.

1. Démonter les parties du bocal et du couvercle.
2. Immerger les pièces dans une solution décontaminante ou pré-désinfectante (respecter le protocole des fabricants en ce qui concerne les dilutions, les temps de trempage, le rinçage et le séchage).
3. Nettoyer (ne pas utiliser d'accessoire abrasif), rincer abondamment, tremper 1 minute dans l'eau claire, puis sécher.
4. Stériliser ou désinfecter, en respectant le protocole des fabricants (pièces séparées, bocal vertical, fond vers le haut, ne pas superposer de matériel sur les bocal).
5. Remonter l'ensemble.

Le polysulfone supporte l'autoclave jusqu'à 134°C.

Le polycarbonate supporte l'autoclave jusqu'à 121°C.



B01-F

Bocal de recueil de 1 l. long en polysulfone **avec couvercle à vis en plastique.**

Réf. 15021



B02-F

Bocal de recueil de 1 l. court en polysulfone **avec patte de support moulée et couvercle à pression avec anneau en silicone.**

Réf. 15048





B03-F

Bocal de recueil de 2 l. en polysulfone **avec patte de support moulée et couvercle à pression avec anneau en silicone.**

Réf. 15057



B04-F

Bocal de recueil de 2 l. en polysulfone **avec patte de support moulée et couvercle plastique à pression.**

Réf. 15034



B05-F

Bocal de recueil de 2 l. en polysulfone **avec patte de support moulée et couvercle en métal à vis.**

Réf. 15037



B06-F

Bocal de recueil de 4 l. en polysulfone **avec couvercle plastique à pression.**

Réf. 15026

Egalement disponibles en polycarbonate.



POCHES DE RECUEIL A USAGE UNIQUE™

Principales caractéristiques techniques :

Dispositif médical de classe I.

Conformes à la norme EN ISO 10079-3.

- Dispositif à usage unique.
- De forme conique pour une plus grande facilité d'introduction dans le bocal.
- Munies d'une soupape de sécurité qui stoppe l'aspiration quand la poche est pleine.

2 systèmes disponibles :

- Soupape de sécurité mécanique.

- Soupape de sécurité à filtre hydrophobe et self-sealing (auto-bloquant). Ce filtre est obstrué automatiquement dès qu'un liquide entre en contact avec lui. Il assure ainsi une fermeture instantanée.

- Ecologiques : garanties sans PVC.
- Parfaite asepsie et protection totale du personnel soignant au cours des manipulations. Après utilisation, les poches peuvent être transportées en toute sécurité hors de la zone des soins.

- Conditionnement : sous sachet plastique individuel thermo scellé. Carton de 50 poches.
Commande minimum = 50 poches.

Nombreuses déclinaisons possibles :

- Disponibles en 0,8 l. ou 1,4 l.
- S'adaptent sur nos bocaux de 1 l. court ou 2 l. munis d'une patte de support moulée.
Disponibles en deux versions :
 - Bocal en plastique réutilisable mais non autoclavable.
 - Bocal en polysulfone, autoclavable à 134 °C ou en polycarbonate autoclavable à 121 °C.
- Poids et dimensions :

Poches	Hauteur	Diamètre	Poids
0,8 l.	130 mm	130 mm	106 g
1,4 l.	252 mm	130 mm	116 g



B07-F

Poche de recueil à usage unique 1,4 l. **avec soupape de sécurité mécanique.**

Réf. 15040



B08-F

Poche de recueil à usage unique 0,8 l. **avec soupape de sécurité mécanique.**

Réf. 15038





B09-F

Poche de recueil à usage unique 1,4 l. **avec soupape de sécurité à filtre hydrophobe et auto-bloquant (self-sealing).**

Réf. 15044



B10-F

Poche de recueil à usage unique 0,8 l. **avec soupape de sécurité à filtre hydrophobe et auto-bloquant (self-sealing).**

Réf. 15050



B11-F

Bocal pour poches de recueil TM de 1,4 l., réutilisable mais non autoclavable avec patte de support moulée.

Réf. 11671



B12-F

Bocal pour poches de recueil TM de 0,8 l., réutilisable mais non autoclavable avec patte de support moulée.

Réf. 11640



ASPIRATION

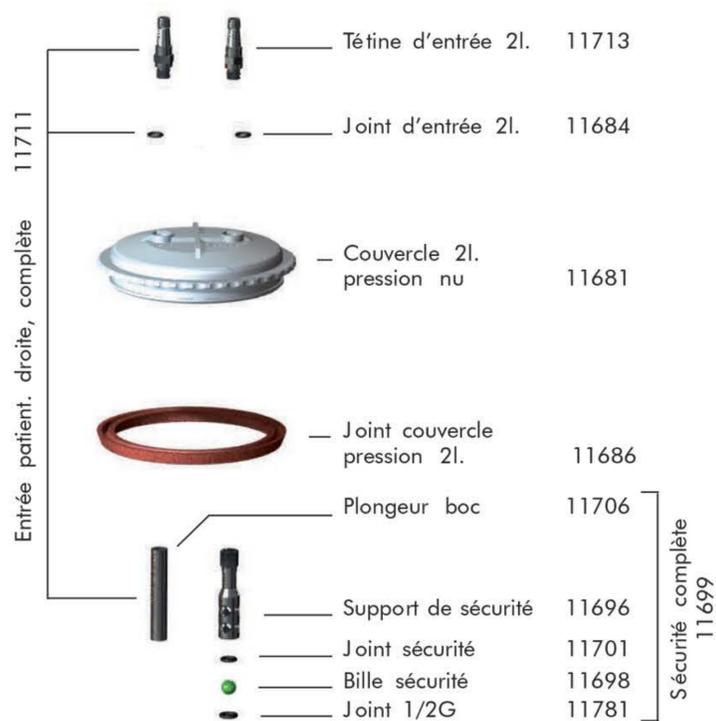
BOCAUX ET POCHES DE RECUEIL



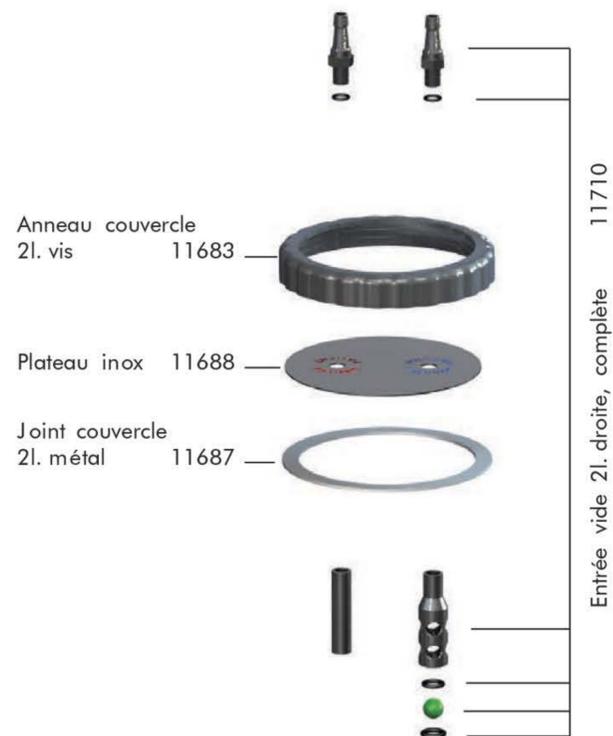
Bocaux de recueil de 2 l. et 1 l. court avec patte de support moulée



Couvercle avec anneau en silicone pour bocaux de recueil de 2 l. et 1 l. court avec patte de support moulée.
Réf. 11634

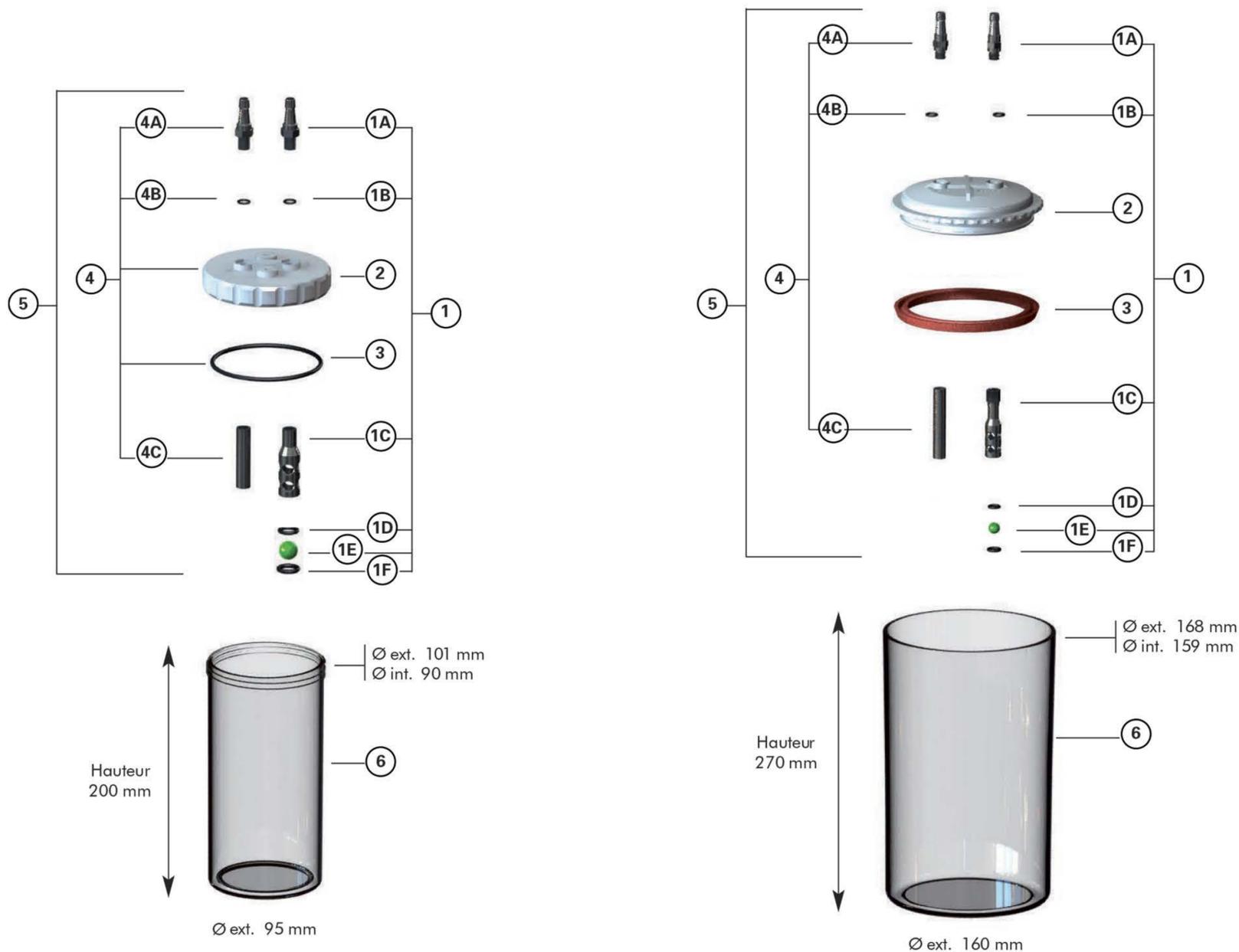


Couvercle à pression pour bocaux de recueil de 2 l. avec patte de support moulée.
Réf. 11679



Couvercle en métal à vis pour bocaux de recueil de 2 l. et 1 l. court avec patte de support moulée.
Réf. 11637





Référence		Désignation
		ENTRÉE VIDE DROITE
1	11710	Entrée vide 1 l. droite complète
1A/4A	11713	Tétine d'entrée, droite
1B/4B	11684	Joint d'entrée bocal
1C	11696	Support sécurité
1D	11701	Joint sécurité
1E	11698	Bille sécurité
1F	11781	Joint 1/2G
2	11646	Couvercle 1 l.
3	11632	Joint couvercle 1 l. à vis
4	11711	Entrée patient 1 l. droite complète
4C	11706	Plongeur bocal 1 l.
5	11648	Couvercle 1 l. à vis complet
6	11647	Bocal 1 l. long polysulfone seul

Bocal de recueil de 1 litre long en polysulfone, muni d'un couvercle à vis en plastique.

Référence		Désignation
		ENTRÉE VIDE DROITE
1	11703	Entrée vide 4 l. droite complète
1A/4A	11702	Tétine d'entrée, droite
1B/4B	11684	Joint d'entrée bocal
1C	11695	Support sécurité
1D	11701	Joint sécurité
1E	11698	Bille sécurité
1F	11781	Joint 1/2G
2	11665	Couvercle 4 l.
3	11630	Joint couvercle 4 l.
4	11704	Entrée patient 4 l. droite complète
4C	11705	Plongeur bocal 4 l.
5	11662	Couvercle 4 l. à pression complet
6	11663	Bocal 4 l. polysulfone seul

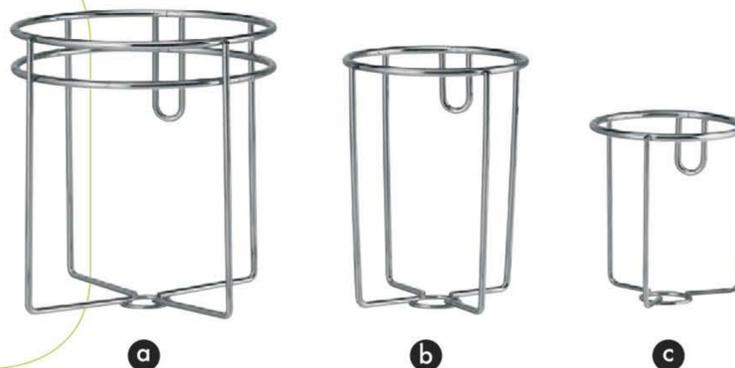
Bocal de recueil de 4 litres, muni d'un couvercle à pression.



B13-F

Paniers de support en métal pour accrochage mural ou au rail

- a Réf. 10315 : pour bocal 4 l.
- b Réf. 10317 : pour bocal 2 l.
- c Réf. 10311 : pour bocal 1 l. long



B14-F

Griffe universelle TM en polycarbonate

Résistante aux chocs et conforme à la norme européenne NF EN ISO 19054 : 2006 (écartement de 30 mm).

La griffe universelle TM en polycarbonate permet de suspendre au rail tous les dispositifs de la gamme TECHNOLOGIE MEDICALE. Vous pourrez également suspendre tous les appareils répondant à la norme européenne NF EN 128 (patte de support plus large : 30 mm), en retirant simplement le petit adaptateur bleu logé dans la partie inférieure de la griffe en le faisant coulisser vers le haut.

Réf. 11949

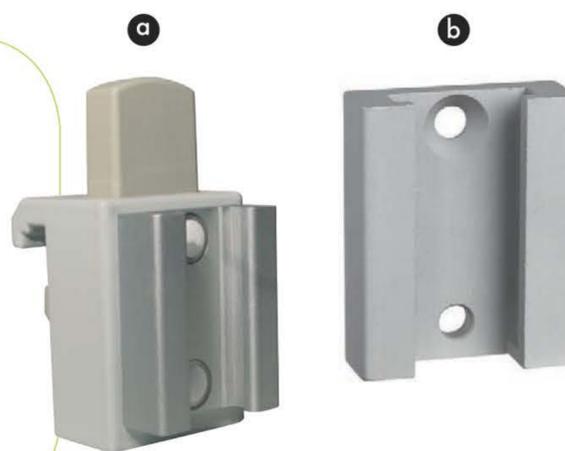
B15-F

- a Griffe en aluminium rilsanisé avec plaquette de support pour suspension au rail des appareils TM.

Réf. 15657

- b Plaquette de support en aluminium pour fixation murale des dispositifs TM.

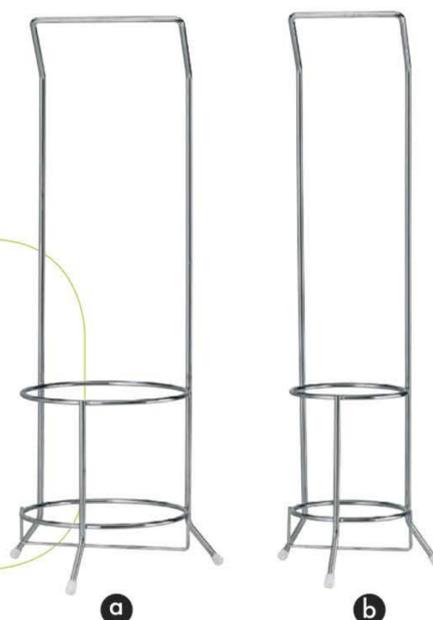
Réf. 10313



B16-F

Supports au sol pour bocaux

- a Réf. 10321 : pour bocal 4 l.
- b Réf. 10319 : pour bocal 2 l.



B17-F

Kit pour 2 bocaux 2 l.

Peut être posé sur le sol ou fixé au mur ou sur un rail.

Réf. 10326



VALVES D'ARRET DU VIDE

Système permettant de bloquer manuellement l'aspiration.

A raccorder entre une sonde d'aspiration et l'extrémité du tuyau d'aspiration relié au bocal de recueil.

B18-F

Stop vide

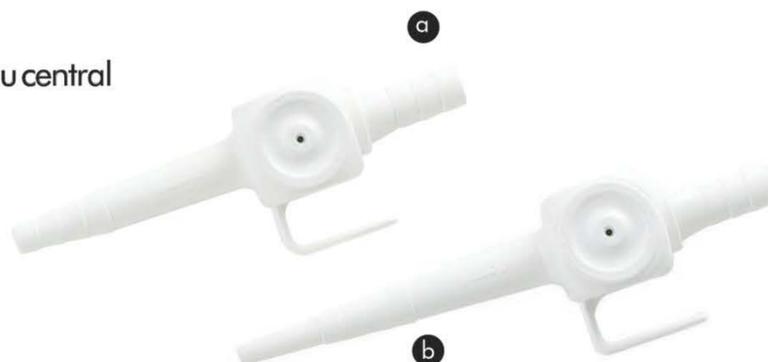
Pour obtenir l'aspiration, obstruer le trou central par une simple pression du pouce.

- Dispositif à usage unique.
- Modèle à membrane.
- Versions adulte et pédiatrique.
- Support intégré fixe.
- Contrôlé à 100%.
- Fiable.
- Ergonomique.
- Silencieux.
- Fourni non stérile

Commande minimum 100 pièces.

Stop vide à membrane avec support au rail intégré :

- Ⓐ Réf. 16612 : modèle adulte
- Ⓑ Réf. 16615 : modèle pédiatrique



B19-F

Contrôle-vide (brevet déposé)

Pour obtenir l'aspiration, exercer une pression du pouce sur le bouton.

- Dispositif à usage unique.
 - Modèle à piston.
 - Système progressif permettant de contrôler plus finement l'aspiration.
 - Versions adulte et pédiatrique.
 - Avec ou sans crochet pivotant.
 - Contrôlé à 100%.
 - Fiable.
 - Ergonomique.
 - Silencieux.
 - Fourni non stérile
- Commande minimum 100 pièces.

Contrôle-vide avec support au rail pivotant :

- Ⓒ Réf. 16621 : modèle adulte
- Ⓓ Réf. 16622 : modèle pédiatrique



B20-F

Suceur à usage unique pour drainage.
Commande minimum : 100 pièces.
Réf. 16607



B21-F

Tuyau silicone pour liaison au bocal de recueil

Conditionnement : Rouleaux de 25 mètres.

Commande minimum : 25 mètres.

Réf. 16916 : 7x13 mm pour bocaux 1 l. et 2 l.

Réf. 16917 : 8x14 mm pour bocaux 4 l.



HUMIDIFICATEURS

L'humidificateur sert à humidifier l'Oxygène ou l'AIR médical administré au patient par voies respiratoires. Il se visse à la sortie d'un débitmètre (à bille ou bien précalibré) et s'utilise avec de l'eau stérile.

Principales caractéristiques techniques :

Dispositif médical actif de classe IIa.

Conformes à la norme NF EN ISO 8185.

- Bocal en polypropylène (modèle CCO) et en polycarbonate (modèle TMS), incassable.
- Tétine de sortie moulée dans la masse du couvercle, procurant ainsi une grande solidité de l'ensemble.
- Équipés d'un diffuseur poreux particulièrement silencieux pour le confort du patient.
- Humidificateurs réutilisables.
- Plus économiques d'utilisation que les humidificateurs à usage unique.

Déclinaisons possibles :

• Modèle CCO

Capacité : 250 cc

Autoclavable à 134°C

Filetages d'entrée :

12x125 F – 9/16" F – 1/2" BS M – 1/4 G F

Hauteur : 190 mm

Diamètre : 45 mm

Poids total : 85 g

Poids total avec eau stérile : 245 g



OX01-FR

Humidificateur CCO.

Réf. 22296: Entrée 12x125 F

Réf. 22299: Entrée 9/16" F

• Modèle TMS

Capacité : 500 cc

Autoclavable à 134°C

Filetages d'entrée :

12x125 F – 9/16" F – 1/2" BS M – 1/4 G F

Hauteur : 200 mm

Diamètre : 70 mm

Poids total : 155 g

Poids total avec eau stérile : 430 g

Utilisation et Entretien :

Le flacon de l'humidificateur doit être rempli uniquement d'eau stérile.

Le diffuseur doit être changé à chaque patient et à chaque nettoyage du dispositif médical.

Consommables :

- Sachet de 10 diffuseurs, réf. 11557



OX02-FR

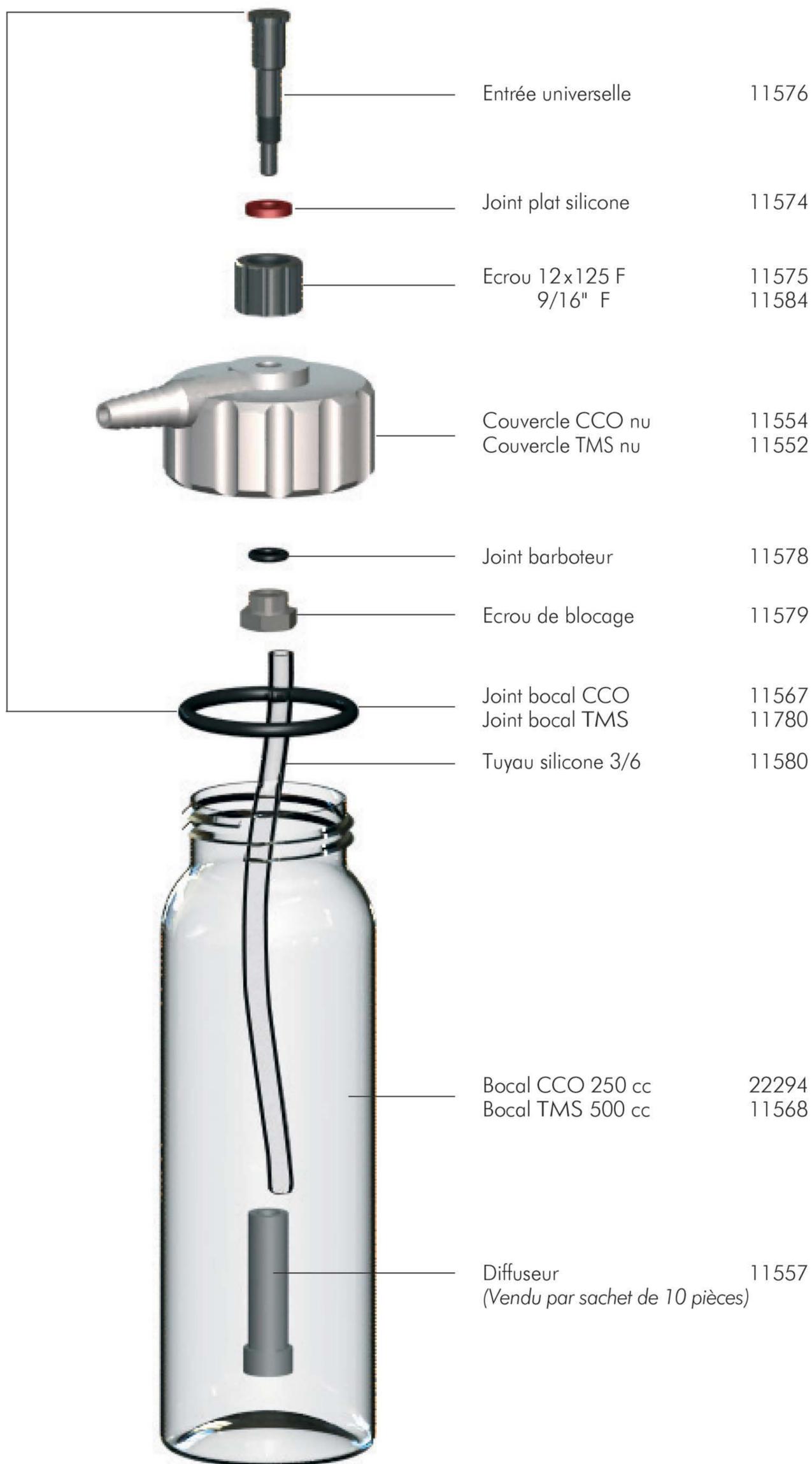
Humidificateur TMS.

Réf. 16575 : Entrée 12x125 F

Réf. 16574 : Entrée 9/16" F



Couvercle CCO complet 12x125 F 11558
 9/16" F 11564
 Couvercle TMS complet 12x125 F 11569
 9/16" F 11571



Entrée universelle 11576

Joint plat silicone 11574

Ecrou 12x125 F 11575
 9/16" F 11584

Couvercle CCO nu 11554
 Couvercle TMS nu 11552

Joint barboteur 11578

Ecrou de blocage 11579

Joint bocal CCO 11567
 Joint bocal TMS 11780

Tuyau silicone 3/6 11580

Bocal CCO 250 cc 22294
 Bocal TMS 500 cc 11568

Diffuseur 11557
 (Vendu par sachet de 10 pièces)



OX03-F

Sangle de fixation

Réf. 11923 : Sangle de fixation seule

Réf. 11924 : Sangle de fixation avec tuyau et olive 12x125 M pour relier l'humidificateur au détendeur-débitmètre de la bouteille.

Humidificateur à commander séparément.



OX04-F

Tétine et olive de sortie pour débitmètres :

- a Tétine de sortie, en métal, modèle 2 pièces. Permet de visser la tétine sans faire tourner le tuyau.

Réf. 11540 : 12x125 F

Réf. 11542 : 9/16" F

- b Olive de sortie, en métal, modèle 1 pièce.

Réf. 11537 : 12x125 F

Réf. 11535 : 9/16" F

OX05-F

Flow-Switch ou Switch TM

Le Flow-Switch et le Switch TM se vissent sur tout débitmètre classique. Ils permettent de diriger le gaz soit vers une sortie tétine, soit vers un humidificateur. L'utilisateur choisit la position de sortie souhaitée et n'a plus besoin de monter ou démonter la tétine ou l'humidificateur. Le personnel hospitalier gagne ainsi en temps de manipulation et évite le risque d'égarer la tétine.

- a Le Flow-Switch : modèle à bague.
Réf. 11616 : entrée et sortie 12x125
Réf. 11617 : entrée et sortie 9/16"
- b Le Switch : modèle à robinet.
Réf. 11600 : entrée et sortie 12x125 et 9/16"
Réf. 11601 : Kit 9/16» pour Switch



OX06-F

Raccords intermédiaires 12x125 F – 9/16" M

Pour connecter un débitmètre avec sortie 12x125 M à un humidificateur ou un nébuliseur avec entrée 9/16" F.

- a Réf. 16586 : modèle en plastique bleu.

- b Réf. 16590 : modèle en métal.

Egalement disponible en 9/16» F – 12x125 M pour connecter un débitmètre avec sortie 9/16» M à un humidificateur ou nébuliseur avec entrée 12x125 F.



OX07-F

FLEXIBLES POUR FLUIDES MEDICAUX BASSE PRESSION

**TUYAU HAUT DE GAMME
DUREE DE VIE 10 ANS**

Dispositif médical actif de classe IIa.
Conformes à la norme EN ISO 5359.

Les flexibles d'alimentation servent de rallonges et permettent d'alimenter des appareils en gaz médicaux à partir d'une prise normalisée.

- ▶ Tuyau en PVC antistatique composé de 4 couches, extra-souples avec renforcement et fibre polyester haute résistance.
- ▶ Sans odeur.
- ▶ D'un aspect brillant et lisse pour une facilité d'entretien.
- ▶ Grande résistance à l'écrasement.
- ▶ Livrés en standard avec un embout équerre et un embout droit AFNOR sertis.
- ▶ Date de péremption indiquée au moyen d'un pictogramme sur l'embout équerre ; date plus facile à visualiser.
- ▶ Disponible en O₂, AIR médical et N₂O.



Longueurs	O ₂	AIR médical	N ₂ O
1 m	14979	14993	15007
1,5 m	14980	14994	15008
2 m	14981	14995	15009
3 m	14983	14997	15011
4 m	14985	14999	15013
5 m	14987	15001	15015
7 m	14991	15005	17084

Disponibles sur demande:

- dans d'autres longueurs ;
- avec 2 embouts équerre ou 2 embouts droits sertis.

OX08-F

Tuyaux antistatiques

Tuyaux antistatiques 6x12 mm
Conditionnement: rouleaux de 40 m
Tuyaux en PVC antistatique composé de 4 couches, extra-souples avec renforcement et fibre polyester haute résistance.

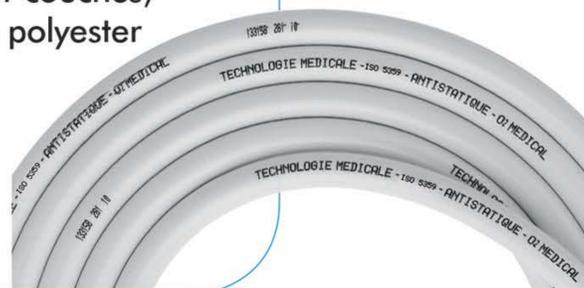
Réf. 14958 : O₂

Réf. 14957 : AIR médical

Réf. 14964 : N₂O

Réf. 14961 : O₂/N₂O

Commande minimum = 40 m par référence





OX09-F

Embouts directs AFNOR TM CHOC

Réf. 22157 : Embout direct AFNOR O₂ 12x100 M

Réf. 22159 : Embout direct AFNOR AIR médical 12x100 M

OX10-F

Embouts porte-tuyau AFNOR TM CHOC (Livrés avec cape de sertissage)

Réf. 22191 : Embout droit O₂

Réf. 22189 : Embout droit Air médical

Réf. 22190 : Embout droit N₂O

Réf. 22198 : Embout équerre O₂

Réf. 22195 : Embout équerre AIR médical

Réf. 22197 : Embout équerre N₂O



OX11-F

Embouts porte-tuyau AFNOR, équerre, AIR médical (Livrés avec cape de sertissage)

a Réf. 22296 : Norme NF S 90-119 AIR-800

b Réf. 22284 : Norme NF S 90-116 (tige longue) 7 bar

OX12-F

Montages au rail AFNOR TM CHOC

Montage au rail complet pour O₂ ou AIR médical, avec embout équerre AFNOR TM CHOC serti, 1,5 m de tuyauantistatique, curseur en métal et griffe au rail en polycarbonate.

a Réf. 16667 : Montage au rail O₂

b Réf. 16672 : Montage au rail AIR médical



Tous nos embouts sont conformes à la norme NF S 90-116.





OX13-F

Prises normalisées AFNOR 3/8G M

Conformes à la norme NF S 90-116

Réf. 10029 : Prise rapide O₂

Réf. 10031 : Prise rapide AIR médical

Réf. 10030 : Prise rapide N₂O

**DEDOUBLEURS DE PRISES AFNOR
BLOCS PRISES AFNOR**

Pour alimenter plusieurs dispositifs à partir d'une seule source de gaz :

OX14-F

Dédoublers de prises Y avec embout direct AFNOR

a Réf. 10018 : Dédoubleur de prises O₂

b Réf. 10019 : Dédoubleur de prises AIR médical



OX15-F

Blocs prises au rail

Livrés avec montage au rail complet avec embout équerre AFNOR serti, 1,5 m de tuyau antistatique et attache universelle en métal.

- Bloc prise simple
Réf. 15522 : O₂
Réf. 15524 : AIR médical
Réf. 15525 : N₂O
- Bloc prise double
Réf. 15526 : O₂
Réf. 15535 : AIR médical
Réf. 15536 : N₂O
- Bloc prise triple
Réf. 15537 : O₂
Réf. 15539 : AIR médical
Réf. 15540 : N₂O



OX16-F

Soufflette

Utilisée pour le séchage des instruments chirurgicaux en cours de nettoyage et de désinfection. Se connecte à une prise normalisée AFNOR d'AIR médical. Livrée avec 3 m de tuyau.

Réf. 15085





ASP01-F

Embout direct AFNOR TM CHOC

Réf. 22161 : Embout direct AFNOR VIDE 12 x 100 M

ASP02-F

Embouts porte-tuyau AFNOR

(Livrés avec cape de sertissage)

- a Réf. 22193 : Embout droit VIDE
- b Réf. 22200 : Embout équerre VIDE
- c Réf. 22194 : Embout droit VIDE pour tuyau 9/16"
- d Réf. 22201 : Embout équerre VIDE pour tuyau 9/16"



ASP03-F

Montage au rail AFNOR TM CHOC

Montage au rail complet VIDE, avec embout équerre AFNOR TM CHOC serti, 1,5 m de tuyau antistatique, curseur en métal et griffe au rail en polycarbonate.

Réf. 16683

ASP04-F

Prise normalisée AFNOR 3/8G M

Conforme à la norme NF S 90-116

Réf. 10032 : Prise rapide VIDE



Tous nos embouts sont conformes à la norme NF S 90-116.



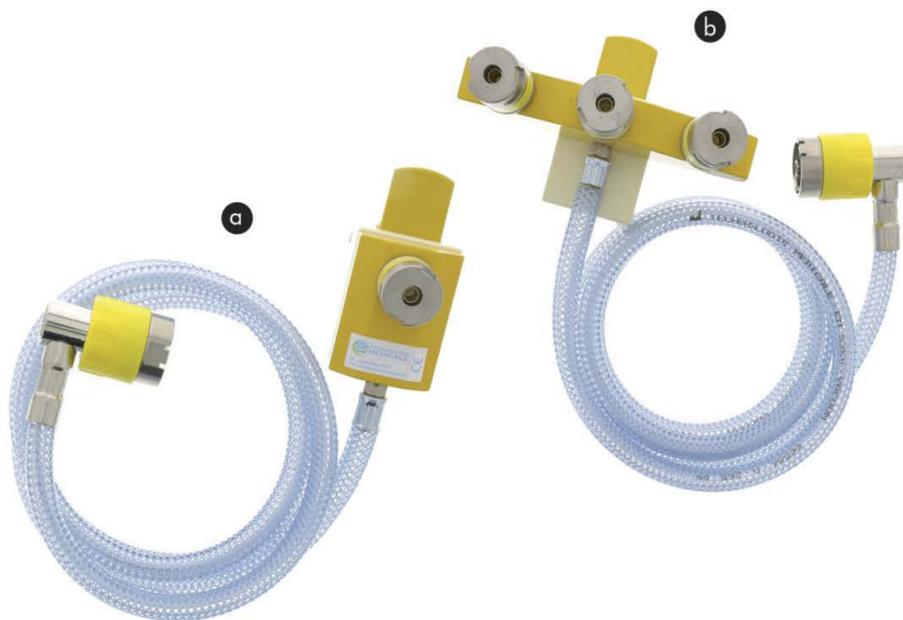
DEDOUBLEUR DE PRISES AFNOR BLOCS PRISES AFNOR

Pour alimenter plusieurs dispositifs à partir d'une seule source de gaz :

ASP05-F

Dédoubleur de prises Y avec embout direct AFNOR

Réf. 10021 : Dédoubleur de prises VIDE



ASP06-F

Blocs prises au rail

Livrés avec montage au rail complet avec embout équerre AFNOR serti, 1,5 m de tuyau antistatique et attache universelle en métal.

- a Bloc prise simple
Réf. 15523 : VIDE
Bloc prise double
Réf. 15527 : VIDE
- b Bloc prise triple
Réf. 15538 : VIDE

ASP07-F

Vanne de vide

A utiliser pour réaliser une aspiration non régulée.
Deux positions : ouvert ou fermé.

Livrée en standard avec le flacon de sécurité 100 cc en polycarbonate, autoclavable à 134°C et incassable, muni d'une sécurité anti-débordement et d'un filtre antibactérien à usage unique en façade.

La Vanne de vide permet de protéger les prises murales contre toute remontée de liquide aspiré et donc d'éviter tout risque de contamination des canalisations de vide.

Réf. 11419 : Vanne de vide avec flacon de sécurité 100 cc (filtre antibactérien en façade) et embout direct AFNOR.



ASP08-F**Porte-sondes avec tubes en polycarbonate et griffe au rail universelle TM en polycarbonate**

- a) Réf. 16595 : Porte-sondes complet 1 tube 40 cm
- Réf. 16596 : Porte-sondes complet 1 tube 50 cm
- b) Réf. 16597 : Porte-sondes complet 2 tubes 40 cm
- Réf. 16598 : Porte-sondes complet 2 tubes 50 cm

**ASP09-F****Griffe universelle TM en polycarbonate**

Résistante aux chocs et **conforme à la norme européenne NF EN ISO 19054 (écartement de 30 mm).**

La griffe universelle TM en polycarbonate permet de suspendre au rail tous les dispositifs de la gamme TECHNOLOGIE MEDICALE. Vous pourrez également suspendre tous les appareils répondant à la norme européenne NF EN 128 (patte de support plus large : 30 mm), en retirant simplement le petit adaptateur bleu logé dans la partie inférieure de la griffe en le faisant coulisser vers le haut.

Réf. 11949

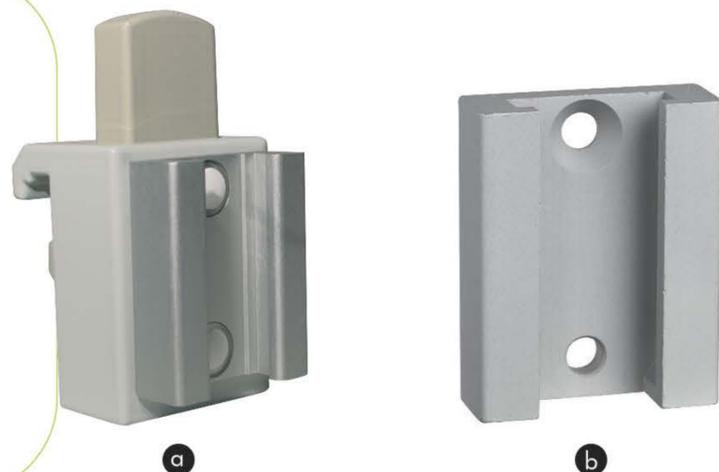
ASP10-F

Griffe en aluminium rilsanisé avec plaque de support pour suspension au rail des appareils TM.

- a) Réf. 15657

Plaque de support en aluminium pour fixation murale des dispositifs TM.

- b) Réf. 10313



VALVES D'ARRET DU VIDE

Système permettant de bloquer manuellement l'aspiration.

A raccorder entre une sonde d'aspiration et l'extrémité du tuyau d'aspiration relié au bocal de recueil.

ASP11-F

Stop vide

Pour obtenir l'aspiration, obstruer le trou central par une simple pression du pouce.

- Dispositif à usage unique.
- Modèle à membrane.
- Versions adulte et pédiatrique.
- Support intégré fixe.
- Contrôlé à 100%.
- Fiable.
- Ergonomique.
- Silencieux.
- Fourni non stérile*

Commande minimum: 100 pièces.

Stop vide à membrane avec support intégré.

- a** Réf. 16613 : modèle adulte
- b** Réf. 16616 : modèle pédiatrique



ASP12-F

Contrôle-vide (brevet déposé)

Pour obtenir l'aspiration, exercer une pression du pouce sur le bouton.

- Dispositif à usage unique.
- Modèle à piston.
- Système progressif permettant de contrôler plus finement l'aspiration
- Versions adulte et pédiatrique.
- Avec ou sans crochet pivotant.
- Contrôlé à 100%.
- Fiable.
- Ergonomique.
- Silencieux.
- Fourni non stérile*

Commande minimum: 100 pièces.

* Possibilité de stérilisation par quantité.



ASP13-F

Suceur à usage unique pour drainage.

Commande minimum: 100 pièces.

Réf. 16607



ASP14-F

Tuyau d'aspiration autoclavable en silicone

Conditionnement: Rouleaux de 25 mètres.

Commande minimum: 25 mètres.

Réf. 16916: 7x13 mm pour bocaux 1 l. et 2 l.

Réf. 16917: 8x14 mm pour bocaux 4 l.





dimeho@dimeho.com

968, av. du Général Leclerc, 47000 Agen

Tél : 05 53 98 15 18

Fax : 05 53 98 06 87

www.dimeho.com

