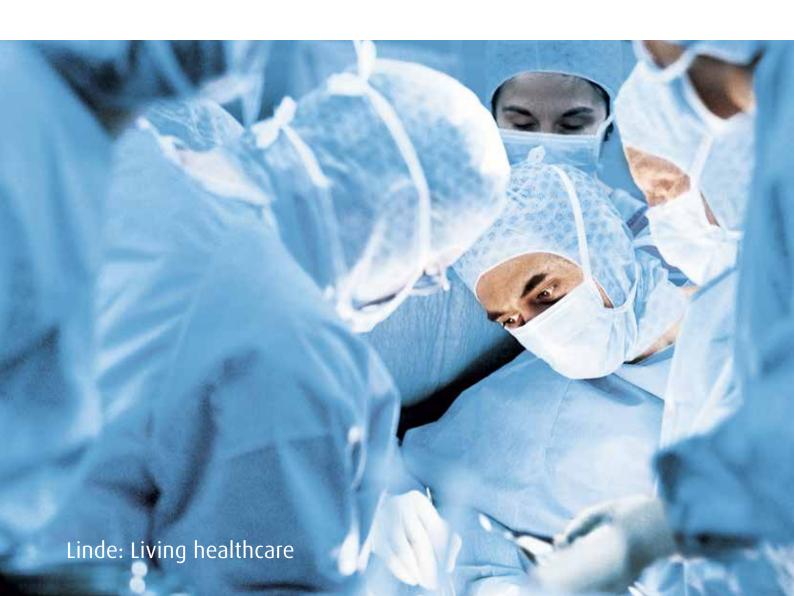


Matériel médical.

Aperçu des accessoires et pièces annexes.





Sommaire. Catalogue matériel médical.

1.Vannes réductrices pour bouteilles

Regflow TM Regson TM2

2.Débitmètres muraux

RTM3

Debson TM2

Débitmètre compact Kolibri modèle pour raccord direct Débitmètre compact Kolibri modèle pour montage sur rail Débitmètre pour tuyau modèle pour raccord direct Débitmètre pour tuyau modèle pour montage sur rail

3.Régulateurs de vide/ Aspiration RVTM3

Sparrow modèle pour raccord direct Sparrow modèle pour montage sur rail Woodpecker modèle pour raccord direct Woodpecker modèle pour montage sur rail

4.Tuyaux de gaz

Tuyaux pour gaz médicaux OX07 (basse pression)

Tuyaux pour vide ASP06

Raccord à angle droit avec tuyau et NIST – couleur neutre Raccord à angle droit avec tuyau et NIST – avec code couleur



Vannes réductrices pour bouteilles. Regflow TM.



1 - Regflow TM, raccord DIN, O2

3 - Regflow TM, raccord universel, O₂, 25l/min

Descriptif

Le détendeur Regflow TM, connecté à une bouteille d'un gaz médical sous pression, 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 et d'en déterminer le contenu résiduel.

Associé à un débitmètre à bille RTM3, le détendeur Regflow TM 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:

- Robinet à écrou: pour grande bouteille (> 4 litres en eau ou 0,8 m³).
- · Robinet à étrier (système universel): pour petite bouteille.

Caractéristiques techniques

Dispositif médical actif de classe IIb. Conforme à la norme EN ISO 10524-1: 2006.

Pression d'alimentation: conforme à la norme EN ISO 7396-1: 2007 (anciennement EN 737-3)

-4 bar +1/-0

Pression de sortie: jusqu'à 200 bar.

- · Détendeur à piston pour une grande fiabilité.
- Détendeur à simple détente.
- $\cdot \ \, \text{Soupape de sécurité intégrée, inviolable, indéréglable et protégée par le corps du détendeur.}$
- · Manomètre protégé contre les chocs grâce à une bonnette en plastique.
- Filtre en entrée pour prévenir les risques liés à la haute pression (particules...).
- · Corps en laiton nickelé très solide.
- · Livré avec un rotamètre à bille RTM3 (cf. notre feuillet RTM3).
- Informations normatives (nom du gaz, marquage CE, symboles relatifs à l'utilisation de l'appareil) inscrites sur des autocollants pour une meilleure lisibilité.
- 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, le mois et le numéro de série unitaire de l'appareil.
- Débits disponibles: 1,5l/min 5l/min 15l/min 30l/min.
- Sortie: 9/16" M.
- Disponible avec ou sans prise rapide.
- Poids: 865 g.
- Dimensions: haut. 100 mm x larg. 50 mm x prof. 175 mm.

Mode d'emploi

Pour pouvoir être utilisé avec un débitmètre à bille RTM3, le détendeur Regflow TM doit être placé en position verticale. Ouvrir le robinet du débitmètre et 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. 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)

Références

Détendeurs Regflow TM2 avec écrou pour grande bouteille

betended 5 Regnow 11112 avec ecros pour grande boutenie	
1 Regflow TM2, 5l/min, O ₂	17198
2 Regflow TM2, 15l/min, O ₂	17205
3 Regflow TM2, 5l/min, Air medical	17189
4 Regflow TM2, 15I/min, Air medical	17191
5 Regflow TM2, 5l/min, prise rapide AFNOR, O ₂	17199
6 Regflow TM2, 15l/min, prise rapide AFNOR, O ₂	17206
7 Regflow TM2, 5l/min, DIN, O ₂	17236
8 Regflow TM2 15I/min, DIN, O ₂	17240
9 Regflow TM2, 5l/min, prise rapide DIN, O ₂	17237
10 Regflow TM2, 15I/min, prise rapide DIN, O ₂	17241
Détendeurs Regflow TM2 avec étrier universel pour petite bouteille	
11 Regflow TM2, 5l/min, étrier universel, O ₂	17219
12 Regflow TM2, 15l/min, étrier universel, O ₂	17226
13 Regflow TM2, 5l/min, étrier universel, prise rapide DIN, O ₂	17220
14 Regflow TM 2, 15l/min, étrier universel, prise rapide DIN, O ₂	17227

Linde Healthcare Benelux

Pour les Pays-Bas:

De Keten 7, 5651 GJ, Eindhoven, Pays-Bas Tél. +31.40.2825858 Fax +31.40.2816875 info.healthcare.nl@linde.com, www.linde-healthcare.nl

Pour la Belgique :



Vannes réductrices pour bouteilles. Regson TM2.





1 - Regson TM, raccord AFNOR, Air, 15l/min

2 - Regson TM, raccord universel, O₂, 25l/min

Descriptif

Le détendeur Regson TM2, connecté à une bouteille d'un gaz médical sous pression, 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 et d'en déterminer le contenu résiduel. 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 (> 4l en eau ou 0,8 m³), disponible avec raccord DIN ou AFNOR.
- · Connexion à étrier (système universel): pour petite bouteille.

Caractéristiques techniques

Dispositif médical actif de classe IIb. Conforme à la norme EN ISO 10524-1: 2006.

Pression d'alimentation: conforme à la norme EN ISO 7396-1: 2007 (anciennement EN 737-3) -4 bar $\pm 1/-0$

Pression de sortie: jusqu'à 200 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 (particules...).
- · Corps en laiton nickelé très solide.
- · Livré avec un débitmètre à orifices précalibrés Debson TM2 (se reporter à notre feuillet Debson TM2).
- Informations normatives (nom du gaz, marquage CE, symboles relatifs à l'utilisation de l'appareil) inscrites sur des autocollants pour une meilleure lisibilité.
- 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, le mois et le numéro de série unitaire de l'appareil.
- · Sortie: 9/16" M.
- Disponible avec ou sans prise rapide.
- · Poids: 850 g.
- Dimensions: hauteur 100 mm x largeur 50 mm x profondeur 175 mm.

Débit préréglé

Regson TM2 - 1l/min	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1
Regson TM2 - 5l/min	0	0,5	0,8	1	1,5	2	2,5	3	4	5
Regson TM2 - 15l/min	0	1	2	3	4	5	6	9	12	15
Regson TM2 - 25l/min	0	0,5	1	2	3	4	6	8	15	25
Regson TM2 - 50l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50

Mode d'emploi

Pour pouvoir être utilisé avec un débitmètre à orifices précalibrés Debson TM2, le détendeur Regson TM2 peut être placé dans toutes les positions après avoir été connecté à la bouteille. Tourner le bouton en façade du débitmètre dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour sélectionner l'un des 9 réglages de débit disponibles. 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. Maintenance obligatoire 1 fois tous les 5 ans en nos ateliers (voir la date limite de révision apposée sur chaque appareil).

Accessoires



4 - Olive (1 pièce) ou tétine de sortie (2 pièces)

Références

Détendeurs Regson TM2 avec écrou pour grande bouteille

000	indears region this avec ecros pour grande bouteme	
1	Regson TM2, 5l/min, raccord AFNOR, O2	18409
2	Regson TM2, 15I/min, raccord AFNOR, O ₂	18410
3	Regson TM2, 15I/min, avec connecteur rapide, raccord AFNOR, O ₂	18454
4	Regson TM2, 1l/min, raccord DIN, O ₂	18414
5	Regson TM2, 5l/min, raccord DIN, O ₂	18416
6	Regson TM2, 15I/min, raccord DIN, O ₂	18418
7	Regson TM2, 15I/min, avec connecteur rapide, raccord DIN, O ₂	18420
Déte	endeurs Regson TM2 avec étrier universel pour petite bouteille	
8	Regson TM2, 5l/min, raccord à étrier avec ergots de sécurité, O ₂	18473
9	Regson TM2, 15l/min, raccord à étrier avec ergots de sécurité, O ₂	18413
10	Regson TM2, 15I/min, raccord à étrier avec ergots de sécurité, avec connecteur rapide DIN, O ₂	18444

Linde Healthcare Benelux

Pour les Pays-Bas: De Keten 7, 5651 GJ, Eindhoven, Pays-Bas Tél. +31.40.2825858 Fax +31.40.2816875 info.healthcare.nl@linde.com, www.linde-healthcare.nl

Pour la Belgique :



Débitmètres muraux. RTM3.





1 - RTM3, raccord AFNOR, O₂, 15l/min

2 - RTM3, duo, raccord AFNOR, O₂, 15l/min

Descriptif

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 au rail. Il doit être muni d'un humidificateur/nébuliseur ou d'une tétine de sortie.

Caractéristiques techniques

Dispositif médical actif de classe IIa. Conforme à la norme EN ISO 15002: 2008 (anciennement EN 13220: 1998).

Pression d'alimentation: conforme à la norme EN ISO 7396-1: 2007 (anciennement EN 737-3) -4 bar +1/0.

- 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. 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). Fermeture du robinet garantie 5 ans sans fuite.
- 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.
- Echelle expansée sur le rotamètre RTM3 15l/min et 5l/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.
- · Débitmètre compatible avec l'IRM.
- 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. Numéro à 8 chiffres et 1 lettre indiquant l'année, le mois et le numéro de série unitaire de l'appareil.
- Débits disponibles: 1,5l/min 5l/min 15l/min 30l/min.
- · Sortie: 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 au rail.
- · Poids (avec embout direct): 320 g.
- Dimensions (avec embout direct): hauteur 145 mm x largeur 35 mm x profondeur 100 mm.

Mode d'emploi

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

Accessoires



4 - Olive (1 pièce) ou tétine de sortie (2 pièces)

Références

Rotamètre RTM3, plus communément appelé débitmètre à bille

KUL	illiette KTM3, plus collillutiettett appele debitiliette a bille	
1	RTM3 simple, 1,5l/min, monté avec raccord direct AFNOR, O ₂	17588
_ 2	RTM3 simple, 5l/min, monté avec raccord direct AFNOR, O ₂	14130
3	RTM3 simple, 15l/min, monté avec raccord direct AFNOR, O ₂	14134
_ 4	RTM3 simple, 30l/min, monté avec raccord direct AFNOR, O ₂	14138
_ 5	RTM3 double, 15-15l/min, monté avec raccord direct AFNOR, O ₂	14150
6	RTM3 duo, 15l/min, monté avec raccord direct AFNOR, O ₂	14155
_ 7	RTM3 simple, 5l/min, monté avec raccord direct AFNOR, Air	13968
8	RTM3 simple, 15l/min, monté avec raccord direct AFNOR, Air	13972
9	RTM3 simple, 30l/min, monté avec raccord direct AFNOR, Air	13976
_10	RTM3 double, 15-15I/min, monté avec raccord direct AFNOR, Air	13988
11	RTM3 simple, 1,5l/min, monté avec raccord direct AFNOR, raccord pour tuyau, 02	17589
_12	RTM3 simple, 5l/min, monté avec raccord direct AFNOR, raccord pour tuyau, O ₂	14131
13	RTM3 simple, 15l/min, monté avec raccord direct AFNOR, raccord pour tuyau, O2	14135
_14	RTM3 simple, 30l/min, monté avec raccord direct AFNOR, raccord pour tuyau, O ₂	14139
15	RTM3 double, 15-15l/min, monté avec raccord direct AFNOR, raccord pour tuyau, O ₂	14151
	RTM3 simple, 5l/min, monté avec raccord direct AFNOR, raccord pour tuyau, Air	13969
_17	RTM3 simple, 15I/min, monté avec raccord direct AFNOR, raccord pour tuyau, Air	13973
18	RTM3 simple, 30l/min, monté avec raccord direct AFNOR, raccord pour tuyau, Air	13977
_19	RTM3 double, 15-15l/min, monté avec raccord direct AFNOR, raccord pour tuyau, Air	13989
_20	RTM3 simple, 1,5l/min, monté avec système de rail de montage AFNOR, O ₂	17592
_21	1 , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	14128
22	RTM3 simple, 15l/min, monté avec système de rail de montage AFNOR, O ₂	14132
_23		14136
	RTM3 double, 15-15I/min, monté avec système de rail de montage AFNOR, O ₂	14148
	RTM3 simple, 5l/min, monté avec système de rail de montage AFNOR, Air	13966
26	RTM3 simple, 15l/min, monté avec système de rail de montage AFNOR, Air	13970
_27		13974
_28	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	13986
_29	RTM3 simple, 1,5l/min, monté avec système de rail de montage AFNOR, raccord pour tuyau, 0 ₂	17593
30	RTM3 simple, 5l/min, monté avec système de rail de montage AFNOR, raccord pour tuyau, 0_2	14129
31	RTM3 simple, 15l/min, monté avec système de rail de montage AFNOR, raccord pour tuyau, O_2	14133
32	RTM3 simple, 30l/min, monté avec système de rail de montage AFNOR, raccord pour tuyau, O_2	14137
33	RTM3 double, 15-15l/min, monté avec système de rail de montage AFNOR, raccord pour tuyau, O_2	14149
34	RTM3 simple, 5l/min, monté avec système de rail de montage AFNOR, raccord pour tuyau, Air	13967
35	RTM3 simple, 15l/min, monté avec système de rail de montage AFNOR, raccord pour tuyau, Air	13971
36	RTM3 simple, 30l/min, monté avec système de rail de montage AFNOR, raccord pour tuyau, Air	13975
37	RTM3 double, 15-15l/min, monté avec système de rail de montage AFNOR, raccord pour tuyau, Air	13987
38	RTM3 simple, 1,5l/min, monté avec raccord direct DIN, O ₂	17598
39	RTM3 simple, 5l/min, monté avec raccord direct DIN, O ₂	14566
40	RTM3 simple, 15l/min, monté avec raccord direct DIN, O ₂	14570



Débitmètres muraux. RTM3.

Références

Rota	mètre RTM3, plus communément appelé débitmètre à bille	
41	RTM3 simple, 30l/min, monté avec raccord direct DIN, O ₂	14574
42	RTM3 double, 15-15l/min, monté avec raccord direct DIN, O ₂	14586
43	RTM3 duo, 15l/min, monté avec raccord direct DIN, O ₂	14592
44	RTM3 simple, 5l/min, monté avec raccord direct DIN, Air	14494
45	RTM3 simple, 15l/min, monté avec raccord direct DIN, Air	14498
46	RTM3 simple, 30l/min, monté avec raccord direct DIN, Air	14502
47	RTM3 double, 15-15l/min, monté avec raccord direct DIN, Air	14514
48	RTM3 simple, 1,5l/min, monté avec raccord direct DIN, raccord pour tuyau, O ₂	17599
49	RTM3 simple, 5l/min, monté avec raccord direct DIN, raccord pour tuyau, O ₂	14567
50	RTM3 simple, 15l/min, monté avec raccord direct DIN, raccord pour tuyau, O ₂	14571
_51	RTM3 simple, 30l/min, monté avec raccord direct DIN, raccord pour tuyau, O2	14575
52	RTM3 double, 15-15l/min, monté avec raccord direct DIN, raccord pour tuyau, O ₂	14587
_53	RTM3 simple, 5l/min, monté avec raccord direct DIN, raccord pour tuyau, Air	14495
_54	RTM3 simple, 15I/min, monté avec raccord direct DIN, raccord pour tuyau, Air	14499
_55	RTM3 double, 30l/min, gemonteerd met directe DIN koppeling, raccord pour tuyau, Air	14503
_56	RTM3 double, 15-15l/min, gemonteerd met directe DIN koppeling, raccord pour tuyau, Air	14515
57	RTM3 simple, 1,5l/min, monté avec système de rail de montage DIN, O2	17600
_58	RTM3 simple, 5l/min, monté avec système de rail de montage DIN, O ₂	14568
59	RTM3 simple, 15l/min, monté avec système de rail de montage DIN, O ₂	14572
_60	RTM3 simple, 30l/min, monté avec système de rail de montage DIN, O ₂	14576
61	RTM3 double, 15-15l/min, monté avec système de rail de montage DIN, O ₂	14588
62	RTM3 duo, 15l/min, monté avec système de rail de montage DIN, O ₂	14593
63	RTM3 simple, 5l/min, monté avec système de rail de montage DIN, Air	14496
64	RTM3 simple, 15l/min, monté avec système de rail de montage DIN, Air	14500
65	RTM3 simple, 30l/min, monté avec système de rail de montage DIN, Air	14504
_66	RTM3 double, 15-15l/min, monté avec système de rail de montage DIN, Air	14516
_67	RTM3 simple, 1,5l/min, monté avec système de rail de montage DIN, raccord pour tuyau, O_2	17601
_68	RTM3 simple, 5l/min, monté avec système de rail de montage DIN, raccord pour tuyau, O ₂	14569
_69	RTM3 simple, 15l/min, monté avec système de rail de montage DIN, raccord pour tuyau, 02	14573
70	RTM3 simple, 30l/min, monté avec système de rail de montage DIN, raccord pour tuyau, 02	14577
_71	RTM3 double, 15-15l/min, monté avec système de rail de montage DIN, raccord pour tuyau, O ₂	14589
72	RTM3 simple, 5l/min, monté avec système de rail de montage DIN, raccord pour tuyau, Air	14497
_73	RTM3 simple, 15l/min, monté avec système de rail de montage DIN, raccord pour tuyau, Air	14501
74	RTM3 simple, 301/min, monté avec système de rail de montage DIN, raccord pour tuyau, Air	14505
75	RTM3 double, 15-15l/min, monté avec système de rail de montage DIN, raccord pour tuyau, Air	14517

Pour les Pays-Bas: De Keten 7, 5651 GJ, Eindhoven, Pays-Bas Tél. +31.40.2825858 Fax +31.40.2816875 info.healthcare.nl@linde.com, www.linde-healthcare.nl



Débitmètres muraux. Debson TM2.





1 - Debson, raccord AFNOR, Air, 5l/min, avec tétine de sortie 2 - Debson, O₂, 15l/min

Descriptif

Le débitmètre Debson TM2 sert à régler le débit d'un gaz destiné à être administré au patient par voies respiratoires. C'est un débitmètre à flux calibré dont le principe réside dans la variation du diamètre des orifices. Le Debson TM2 se connecte à une source murale de gaz sous pression à l'aide d'un embout direct ou d'un montage au rail. Il peut être raccordé à un humidificateur, à un nébuliseur ou directement à une tétine de sortie.

Caractéristiques techniques

Dispositif médical actif de classe IIa. Conforme à la norme EN ISO 15002: 2008 (anciennement EN 13220: 1998).

Pression d'alimentation: conforme à la norme EN ISO 7396-1: 2007 (anciennement EN 737-3) -4 bar +1/0.

- Débitmètre à orifices précalibrés: débits stables et précis (+/-5 %).
- 9 débits disponibles pour chaque version.
- Utilisable dans toutes les positions pour une parfaite adaptation aux besoins, notamment en urgences.
- Encliquetage des crans du volant pour éviter un changement de débit accidentel et empêcher le positionnement entre deux débits.
- Volant de réglage à larges ailettes pour une préhension facilitée, avec double affichage du débit sélectionné.
- Volant de réglage avec une large fenêtre transparente pour permettre la lecture du débit sélectionné ainsi que celle des débits suivant et précédent.
- Livré en standard avec une butée pour empêcher de passer du 0 au débit maximum ou inversement. Modèle sans butée disponible sur demande.
- Double filtration: en entrée et en sortie pour une protection optimale du patient et du dispositif.
- · Pièces métalliques en laiton nickelé.
- 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.
- Numéro de série unitaire gravé sur le corps de chaque Debson TM2, ce qui permet de l'identifier et d'en assurer la traçabilité. Numéro à 8 chiffres indiquant l'année, le mois et le numéro de série unitaire de l'appareil.
- · Sortie: 9/16" M.
- Disponible en version: simple et double.
- · Disponible avec ou sans système FLUSH (pour le 151/min uniquement).
- · Connexion sur une prise murale par un embout direct ou par l'intermédiaire d'un montage au rail.
- · Poids (avec embout direct): 340 g.
- Dimensions (avec embout direct): hauteur 45 mm x largeur 60 mm x profondeur 110 mm.

	Débit préréglé									
Regson TM2 - 11/min	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1
Regson TM2 - 5l/min	0	0,5	0,8	1	1,5	2	2,5	3	4	5
Regson TM2 - 15l/min	0	1	2	3	4	5	6	9	12	15
Regson TM2 - 25l/min	0	0,5	1	2	3	4	6	8	15	25
Regson TM2 - 50l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50

Mode d'emploi

Une fois le dispositif connecté sur la prise murale, tourner le bouton en façade dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour sélectionner l'un des 9réglages de débit disponibles. 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. Une maintenance complète comprenant la vérification des débits doit être effectuée au minimum une fois tous les 5 ans.

Accessoires



4 - Olive (1 pièce) ou tétine de sortie (2 pièces)

Références

Débitmètre Debson TM2 avec débit incrémentiel préréglé

Déb	itmètre Debson TM2 avec débit incrémentiel préréglé	
1	Debson TM2, 1l/min, monté avec raccord direct AFNOR, O ₂	18199
2	Debson TM2, 5l/min, monté avec raccord direct AFNOR, O ₂	18205
3	Debson TM2, 15l/min, monté avec raccord direct AFNOR, 0 ₂	18211
4	Debson TM2, 50l/min, monté avec raccord direct AFNOR, O ₂	18217
5	Debson TM2, 1l/min, monté avec raccord direct AFNOR, Air	18155
_ 6	Debson TM2, 5l/min, monté avec raccord direct AFNOR, Air	18161
_ 7	Debson TM2, 15l/min, monté avec raccord direct AFNOR, Air	18167
8	Debson TM2, 50l/min, monté avec raccord direct AFNOR, Air	18173
9	Debson TM2, 11/min, monté avec raccord direct AFNOR, raccord pour tuyau, O2	18201
_10	Debson TM2, 5l/min, monté avec raccord direct AFNOR, raccord pour tuyau, O2	18207
11	Debson TM2, 15l/min, monté avec raccord direct AFNOR, raccord pour tuyau, O ₂	18213
_12	Debson TM2, 50l/min, monté avec raccord direct AFNOR, raccord pour tuyau, O2	18219
13	Debson TM2, 1l/min, monté avec raccord direct AFNOR, raccord pour tuyau, Air	18157
_14	Debson TM2, 5l/min, monté avec raccord direct AFNOR, raccord pour tuyau, Air	18163
15	Debson TM2, 15l/min, monté avec raccord direct AFNOR, raccord pour tuyau, Air	18169
_16	Debson TM2, 50l/min, monté avec raccord direct AFNOR, raccord pour tuyau, Air	18175
_17	Debson TM2, 11/min, monté avec système de rail de montage AFNOR, O ₂	18196
18	Debson TM2, 5l/min, monté avec système de rail de montage AFNOR, O ₂	18202
19	Debson TM2, 15l/min, monté avec système de rail de montage AFNOR, O ₂	18208
20	Debson TM2, 50l/min, monté avec système de rail de montage AFNOR, O ₂	18214
_21	Debson TM2, 11/min, monté avec système de rail de montage AFNOR, Air	18152
22	Debson TM2, 5l/min, monté avec système de rail de montage AFNOR, Air	18158
_23	Debson TM2, 15I/min, monté avec système de rail de montage AFNOR, Air	18164
24	Debson TM2, 50l/min, monté avec système de rail de montage AFNOR, Air	18170
	Debson TM2, 1l/min, monté avec système de rail de montage AFNOR, raccord pour tuyau, O ₂	18198
26	Debson TM2, 5l/min, monté avec système de rail de montage AFNOR, raccord pour tuyau, O ₂	18204
_27	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	18210
28	Debson TM2, 50l/min, monté avec système de rail de montage AFNOR, raccord pour tuyau, O ₂	18216
_29	Debson TM2, 1l/min, monté avec système de rail de montage AFNOR, raccord pour tuyau, Air	18154
_30	Debson TM2, 5l/min, monté avec système de rail de montage AFNOR, raccord pour tuyau, Air	18160
31	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	18166
	Debson TM2, 50l/min, monté avec système de rail de montage AFNOR, raccord pour tuyau, Air	18172
33	Debson TM2, 1l/min, monté avec raccord direct DIN, O ₂	18268
34	Debson TM2, 5l/min, monté avec raccord direct DIN, O ₂	18272
35	Debson TM2, 15I/min, monté avec raccord direct DIN, O ₂	18621
36	Debson TM2, 50I/min, monté avec raccord direct DIN, O ₂	18280
37		18252
_38	Debson TM2, 5l/min, monté avec raccord direct DIN, Air	18256
39	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	18619
40	Debson TM2, 50l/min, monté avec raccord direct DIN, Air	18264



Débitmètres muraux. Debson TM2.

Références

Débitmètre Debson TM2 avec débit incrémentiel préréglé

18269
18273
18622
18281
18253
18257
18620
18265
18270
18274
18278
18282
18254
18258
18262
18266
18271
18275
18279
18283
18255
18259
18263
18267

Pour les Pays-Bas: De Keten 7, 5651 GJ, Eindhoven, Pays-Bas Tél. +31.40.2825858 Fax +31.40.2816875 info.healthcare.nl@linde.com, www.linde-healthcare.nl



Débitmètres muraux. Débitmètre compact Kolibri modèle pour raccord direct.



 Débitmètre compact Kolibri modèle pour raccord direct



2 - Débitmètre compact double Kolibri modèle pour raccord direct

Descriptif

Débitmètre médical compact amovible avec arrêt pour oxygène et air comprimé, conforme aux normes DIN FN ISO 15002.

Modèle pour raccordement direct sur un connecteur DIN. Le débitmètre Kolibri est particulièrement compact. Grâce à son réglage précis, à sa solidité et à sa facilité de réglage, ce débitmètre est particulièrement simple à utiliser et économique.

Caractéristiques techniques

· Conception: débitmètre à 10 positions de réglage.

Joint adapté: POM.

Laiton chromé.

- Entrée: raccord direct, spécifique du gaz, conforme à la norme DIN 13260-2.
- Longueurs disponibles: court: 49 mm, standard: 69 mm, long: 89 mm.
- Pression primaire: 450 kPa ± 50 kPa.
- Sortie: 9/16"-18 UNF avec tube de Venturi. Convient pour raccordement sur humidificateurs d'air ou humidificateurs d'air jetables.
- · Précision: ±20% de la valeur réglée.
- · Poids: 325 g.
- $\boldsymbol{\cdot}$ Dimensions: largeur 40 mm x hauteur 100 mm x profondeur 110 mm.

Débit	prérégl	lé

Butée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Standard - 15l/min	0,5	1	1,5	2	3	4	6	8	12	15
Standard+ - 30+l/min	0,5	1	2	4	6	8	10	12	15	30+
Pédiatrique - 5l/min	0,1	0,3	0,5	0,6	0,8	1	2	3	4	5
Néonatal - 11/min	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1

Références

Débitmètre compact Kolibri modèle pour raccord direct

1	Débitmètre compact Kolibri, Standard, 0-15l/min, modèle pour raccord direct, DIN, O ₂	901.400
2	Débitmètre compact Kolibri, Standard+, 0-30l/min, modèle pour raccord direct, DIN, O_2	901.401
3	Débitmètre compact Kolibri, pédiatrique, 0-5l/min, modèle pour raccord direct, DIN, O_2	901.404
4	Débitmètre compact Kolibri, néonatal, 0-1l/min, modèle pour raccord direct, DIN, O ₂	901.405
5	Débitmètre compact Kolibri, 10 débits réglables, modèle pour raccord direct, DIN 02	901.406
6	Débitmètre compact double Kolibri, 0-15l/min, modèle pour raccord direct, DIN, O ₂	901.408
7	Débitmètre compact double Kolibri, 0-15l/min, modèle pour raccord direct, DIN, Air	500.248
8	Débitmètre compact Kolibri, débit préréglé, 6l/min, modèle pour raccord direct, DIN, Air	901.402
9	Débitmètre compact Kolibri, débit préréglé, 8l/min, modèle pour raccord direct, DIN, Air	901.403
10	Débitmètre compact Kolibri, Standard, 0-15l/min, modèle pour raccord direct, DIN, Air	901.491
11	Débitmètre compact Kolibri, 10 débits réglables, modèle pour raccord direct, DIN, Air	901.407

Pour les Pays-Bas: De Keten 7, 5651 GJ, Eindhoven, Pays-Bas Tél. +31.40.2825858 Fax +31.40.2816875 info.healthcare.nl@linde.com, www.linde-healthcare.nl



Débitmètres muraux. Débitmètre compact Kolibri modèle pour montage sur rail.







2 - Débitmètre compact double Kolibri modèle pour montage sur rail

Descriptif

Débitmètre médical compact amovible avec arrêt pour oxygène et air comprimé, conforme aux normes DIN EN ISO 15002.

Le débitmètre Kolibri est particulièrement compact. Grâce à son réglage précis, à sa solidité et à sa facilité de réglage, ce débitmètre est particulièrement simple à utiliser et économique.

Modèle pour montage sur rail, avec pince de fixation sur un rail de montage standard (25x10 mm ou 30x10 mm) et raccord NIST.

Caractéristiques techniques

· Conception: débitmètre à 10 positions de réglage adaptées.

Joint adapté: POM.

Laiton chromé.

Pince de fixation sur rail avec écrou à encoche pour rail de montage standard 25x10 mm (30x10 mm sur demande).

- Entrée: NIST spécifique du gaz, conforme aux normes DIN EN 15908.
- Pression primaire: 450 kPa ± 50 kPa.
- Sortie: 9/16"-18 UNF avec tube de Venturi. Convient pour raccordement sur humidificateurs d'air ou humidificateurs d'air jetables.
- Précision: ±10% de la valeur réglée par incréments < 0,5 l/min ± 0,05 l/min.
- · Poids: 675 g.
- Dimensions: largeur 40 mm x hauteur 105 mm x profondeur 90 mm.

Débit préréglé

	Butée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Standard	- 15l/min	0,5	1	1,5	2	3	4	6	8	12	15
Standard+	- 30+l/min	0,5	1	2	4	6	8	10	12	15	30+
pédiatrique	- 5l/min	0,1	0,3	0,5	0,6	0,8	1	2	3	4	5
néonatal	- 1l/min	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1

Références

Débitmètre compact Kolibri modèle pour raccord direct

1	Débitmètre compact Kolibri, Standard, 0-15 l /min, modèle pour montage sur rail, NIST, O_2	902.600
2	Débitmètre compact Kolibri, Standard+, 0-30l/min, modèle pour montage sur rail, NIST, O ₂	902.601
3	Débitmètre compact Kolibri, pédiatrique, 0-51/min, modèle pour montage sur rail, NIST, 0 ₂	902.602
4	Débitmètre compact Kolibri, néonatal, 0-11/min, modèle pour montage sur rail, NIST, 0 ₂	902.603
5	Débitmètre compact Kolibri, 10 débits réglables, modèle pour montage sur rail, NIST, O ₂	902.604
6	Débitmètre compact double Kolibri, Standard, 0-15l/min, modèle pour montage sur rail, NIST, Air	500.248
7	Débitmètre compact Kolibri, débit préréglé, 61/min, modèle pour montage sur rail, NIST, Air	902.605
8	Débitmètre compact Kolibri, débit préréglé, 81/min, modèle pour montage sur rail, NIST, Air	902.606
9	Débitmètre compact Kolibri, 0-15l/min, modèle pour montage sur rail, NIST, Air	902.608
10	Débitmètre compact Kolibri, 0-30l/min, modèle pour montage sur rail, NIST, Air	902.609
11	Débitmètre compact Kolibri, 10 débits réglables, modèle pour montage sur rail, NIST, Air	902.607

Pour les Pays-Bas: De Keten 7, 5651 GJ, Eindhoven, Pays-Bas Tél. +31.40.2825858 Fax +31.40.2816875 info.healthcare.nl@linde.com, www.linde-healthcare.nl



Débitmètres muraux. Débitmètre pour tuyau modèle pour raccord direct.







2 - Débitmètre pour tuyau - modèle double pour raccord direct

Descriptif

Débitmètre médical pour tuyau avec compensation de la pression, conforme aux normes DIN EN ISO 15002. Modèle pour raccord direct sur une sortie DIN. Le débitmètre pour tuyau est entièrement recouvert d'un revêtement métallique chromé et est équipé d'une vanne de réglage fin à pointeau afin de restaurer le débit de manière progressive. Le tube de Venturi fournit une indication du débit.

Caractéristiques techniques

- Conception: soupape de réglage, raccord, molette: laiton chromé. Revêtement du tube de Venturi: polycarbonate. Tube de Venturi: polysulfone.
- · Longueurs disponibles: standard: 69 mm, long: 89 mm.
- Pression primaire: 450 kPa ± 50 kPa.
- Sortie: 9/16″-18 UNF filetée, convient pour raccordement sur humidificateurs d'air ou humidificateurs d'air jetables.
- Plages de débit: 0-6 l/min, 0-15 l/min, 0-30 l/min.
- Précision: ± 10% sur l'ensemble de l'échelle.
- Poids: 330 g.
- Dimensions: largeur 30 mm x hauteur 180 mm x 110 mm.

Références

Débitmètre pour tuyau modèle pour raccord direct

1	Débitmètre, 0-6l/min, modèle pour raccord direct, DIN, O ₂	900.751
2	Débitmètre, 0-151/min, modèle pour raccord direct, DIN, O ₂	900.753
3	Débitmètre, 0-301/min, modèle pour raccord direct, DIN, O ₂	900.755
4	Débitmètre, 0-6l/min, long, modèle pour raccord direct, DIN, O ₂	900.752
5	Débitmètre, 0-151/min, long, modèle pour raccord direct, DIN, O ₂	900.754
6	Débitmètre, 0-30l/min, long, modèle pour raccord direct, DIN, O2	900.756
7	Débitmètre, 0-15l/min, modèle pour raccord direct, DIN, Air	900.893
8	Débitmètre, 0-15l/min, long, modèle pour raccord direct, DIN, Air	900.894
9	Débitmètre double, 0-61/min, modèle pour raccord direct, DIN, O ₂	900.746
10	Débitmètre double, 0-15l/min, modèle pour raccord direct, DIN, O ₂	900.745
11	Débitmètre double, 0-30l/min, modèle pour raccord direct, DIN, O ₂	900.747
12	Débitmètre double, 0-15l/min, modèle pour raccord direct, DIN, Air	900.748

Pour les Pays-Bas: De Keten 7, 5651 GJ, Eindhoven, Pays-Bas Tél. +31.40.2825858 Fax +31.40.2816875 info.healthcare.nl@linde.com, www.linde-healthcare.nl



Débitmètres muraux. Débitmètre pour tuyau modèle pour montage sur rail.







2 - Débitmètre pour tuyau - modèle double pour raccord direct

Descriptif

Débitmètre médical pour tuyau avec compensation de la pression, conforme aux normes DIN EN ISO 15002. Modèle pour montage sur rail, avec pince de fixation sur un rail de montage standard (25x10 mm ou 30x10 mm). Arrivée de pression intégrée dans la pince de fixation (NIST). Le débitmètre pour tuyau est entièrement recouvert d'un revêtement métallique chromé et est équipé d'une vanne de réglage fin à pointeau afin de restaurer le débit de manière progressive. Le tube de Venturi fournit une indication du débit.

Caractéristiques techniques

· Conception: soupape de réglage, raccord, molette: laiton chromé.

Revêtement du tube de Venturi: polycarbonate.

Tubes de Venturi: polysulfone.

Pince de fixation sur rail avec vis de réglage.

Pour montage mural sur un rail standard de 25x10 mm (30x10 mm sur demande).

- Entrée: NIST spécifique du gaz, conforme aux normes DIN EN 15908.
- Pression primaire: 450 kPa ± 50 kPa.
- Sortie: 9/16″-18 UNF filetée, convient pour raccordement sur humidificateurs d'air ou humidificateurs d'air jetables.
- Plages de débit: 0-6 l/min, 0-15 l/min, 0-30 l/min.
- Précision: ± 10% sur l'ensemble de l'échelle.
- · Poids: 690 g.
- Dimensions: largeur 40 mm x hauteur 180 mm x profondeur 110 mm.

Références

Débitmètre pour tuyau, modèle pour montage sur rail, NIST, sans raccord pour tuyau

1 Débitmètre, 0-6l/min, modèle pour montage sur rail, NIST, O ₂	902.610
2 Débitmètre, 0-15l/min, modèle pour montage sur rail, NIST, O ₂	902.611
3 Débitmètre, 0-301/min, modèle pour montage sur rail, NIST, O ₂	900.612
4 Débitmètre, 0-15l/min, modèle pour montage sur rail, NIST, Air	900.613
5 Débitmètre double, 0-15l/min, modèle pour montage sur rail, NIST, O_2	902.620
6 Débitmètre double, 0-15l/min, modèle pour montage sur rail, NIST, Air	902.621

Pour les Pays-Bas: De Keten 7, 5651 GJ, Eindhoven, Pays-Bas Tél. +31.40.2825858 Fax +31.40.2816875 info.healthcare.nl@linde.com, www.linde-healthcare.nl



Régulateurs de vide/Aspiration. RVTM3.



 1 - RVTM3, 0-600 mbar avec raccord AFNOR et flacon de sécurité

3 - RVTM3, 0-600 mbar avec raccord DIN et flacon de sécurité

Descriptif

Le régulateur de vide RVTM3 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, lors d'une intervention chirurgicale. 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.

Caractéristiques techniques

Dispositif médical actif de classe lla. 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.
- Clipage du flacon par simple rotation.
- · Rotation du flacon de sécurité pour éviter de pincer la tubulure.
- Système 3 en 1 (breveté): appareil muni d'une tétine de sortie en métal intégrée au corps du régulateur de vide pour davantage de sécurité. 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.
- Niveaux de dépression disponibles: 0-1000 mbar/hPa 0-760 mmHg
 - 0- 600 mbar/hPa 0-400 mmHg
 - 0- 250 mbar/hPa
- · Disponible en versions: simple et double.
- $\cdot \ \text{Couleurs: jaune et gris.} \\$
- · Connexion sur une prise murale par un embout direct ou par l'intermédiaire d'un montage au rail.
- · Poids: 490 g.
- Dimensions (avec embout direct AFNOR et flacon de sécurité 100 ml): hauteur 230 mm x largeur 70 mm x profondeur 90 mm.

Mode d'emploi

Boucher l'orifice de sortie du RVTM3. Ouvrir le bouton poussoir (enfoncer le bouton rouge jusqu'à ce que le bouton vert devienne visible). Tourner doucement le robinet de réglage vers la gauche jusqu'à ce que l'aiguille indique la puissance d'aspiration 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 antibactérien 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 de sécurité de 100 ml 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.

Accessoires



4 - Tube de 10 filtres antibactériens plastique à usage unique. art. nr. 11813

Références

Régulateur de vide RVTM3 avec raccord direct à la source de vide murale (AFNOR/DIN)

_	` ' '	
1	RVTM3, simple, 0-250 mbar, jaune, AFNOR	18832
2	RVTM3, simple, 0-600 mbar, jaune, AFNOR	18836
3	RVTM3, simple, 0-1000 mbar, jaune, AFNOR	18828
4	RVTM3, duo, 1000-10000 mbar, jaune, AFNOR	18840
5	RVTM3, simple, 0-250 mbar, jaune, DIN	19030
6	RVTM3, simple, 0-600 mbar, jaune, DIN	19034
7	RVTM3, simple, 0-1000 mbar, jaune, DIN	19026
8	RVTM3, duo, 1000-10000 mbar, jaune, DIN	19038
9	RVTM3, simple, 0-250 mbar, gris, DIN	18994
10	RVTM3, simple, 0-600 mbar, gris, DIN	18998
11	RVTM3, simple, 0-1000 mbar, gris, DIN	18990
12	RVTM3, dubbel, 1000-10000 mbar, gris, DIN	19002

Régulateur de vide RVTM3 avec système de rail de montage mural (AFNOR/DIN)

13 RVTM3, simple, 0-250 mbar, jaune, AFNOR	18833
14 RVTM3, simple, 0-600 mbar, jaune AFNOR	18837
15 RVTM3, simple, 0-1000 mbar, jaune, AFNOR	18829
16 RVTM3, double, 1000-1000 mbar, jaune, AFNOR	18841
17 RVTM3, simple, 0-250 mbar, jaune, DIN	19031
18 RVTM3, simple, 0-600 mbar, jaune DIN	19035
19 RVTM3, simple, 0-1000 mbar, jaune, DIN	19027
20 RVTM3, dubbel, 1000-1000 mbar, jaune, DIN	19039
21 RVTM3, simple, 0-250 mbar, gris, DIN	18995
22 RVTM3, simple, 0-600 mbar, gris, DIN	18999
23 RVTM3, simple, 0-1000 mbar, gris, DIN	18991
24 RVTM3, double, 1000-1000 mbar, gris, DIN	19003

Linde Healthcare Benelux

Pour les Pays-Bas:

De Keten 7, 5651 GJ, Eindhoven, Pays-Bas Tél. +31.40.2825858 Fax +31.40.2816875 info.healthcare.nl@linde.com, www.linde-healthcare.nl

Pour la Belgique :



Régulateurs de vide/Aspiration. Sparrow modèle pour raccord direct.





2 - High Sparrow -90



3 - Sparrow -16



4 - Sparrow -10

Descriptif

1 - Sparrow -90

Régulateur de vide médical pour dosage de l'aspiration. Cet appareil est équipé d'un dépressiomètre, d'une vanne de réglage fin à pointeau et d'un robinet. Le régulateur peut être placé directement dans une prise DIN. La vanne de dosage fin permet un réglage continu du vide. L'écran du manomètre est visible à l'avant pour l'utilisateur. Tous les régulateurs Sparrow sont conformes aux spécifications DIN EN ISO 10079-3.

Caractéristiques techniques

- · Conception: régulateur de vide Sparrow: régulateur à dérivation.
 - Régulateur à membrane élastique.

Laiton chromé.

- Entrée: connecteur de raccordement spécifique du gaz, conforme à la norme DIN 13 260-2.
- Pression primaire: min. -60 kPa (conforme aux normes DIN EN ISO 7396-1).
- Sortie: 9/16"-18 UNF avec tuyau de vide.
- Dimensions (I x h x p)/poids: 60 x 155 x 100 mm/660 g (Sparrow -90)

50 x 155 x 160 mm/855 g (High-Sparrow -90)

55 x 165 x 160 mm/950 g (Sparrow -16)

55 x 165 x 160 mm/950 g (Sparrow -10)

Paramètres de conception

	Aspiration réglable de	Incréments de débit d'aspiration
Sparrow -90	-20 à -90 kPa	min. 20l/min à -90 kPa
High Sparrow -90	0 à -90 kPa	min. 24l/min à -90 kPa
Sparrow -16	0 à -16 kPa	min. 10l/min à -16 kPa
Sparrow -10	0 à -10 kPa	min. 8l/min à -10 kPa

Références

Régulateur de vide RVTM3 avec raccord direct à la source de vide murale (AFNOR/DIN)

_1	Régulateur de vide Sparrow -90, -20 à -90 kPa, modèle pour raccord direct, DIN	900.900
2	Régulateur de vide High Sparrow -90, 0 à -90 kPa, modèle pour raccord direct, DIN	900.897
3	Régulateur de vide Sparrow -16, 0 à -16 kPa, modèle pour raccord direct, DIN	900.899
4	Régulateur de vide Sparrow -10, 0 à -10 kPa, modèle pour raccord direct, DIN	901.915

Pour les Pays-Bas: De Keten 7, 5651 GJ, Eindhoven, Pays-Bas Tél. +31.40.2825858 Fax +31.40.2816875 info.healthcare.nl@linde.com, www.linde-healthcare.nl



Régulateurs de vide/Aspiration. Sparrow modèle pour montage sur rail.





2 - High Sparrow -90



3 - Sparrow -16



4 - Sparrow -10

1 - Sparrow -90

Descriptif

Régulateur de vide médical pour dosage de l'aspiration. Cet appareil est équipé d'un dépressiomètre, d'une vanne de réglage fin à pointeau et d'un robinet. Modèle pour montage sur rail, avec pince de fixation sur un rail de montage (25x10 mm ou 30x10 mm). Arrivée de vide intégrée dans la pince de fixation (NIST). La vanne de dosage fin permet un réglage continu du vide. L'écran du manomètre est visible à l'avant pour l'utilisateur. Tous les régulateurs Sparrow sont conformes aux spécifications DIN EN ISO 10079-3.

Caractéristiques techniques

- Conception: régulateur de vide Sparrow : régulateur à dérivation.
 - Régulateur à membrane élastique.

Pince de fixation sur rail avec vis de réglage, laiton chromé.

- Entrée: NIST spécifique du gaz, conforme aux normes DIN EN 15908.
- Pression primaire: min. -60 kPa (conforme aux normes DIN NT ISO 7396-1).
- Sortie: 9/16"-18 UNF avec tuyau de vide.
- Dimensions (l x h x p)/poids: 60 x 155 x 100 mm/1035 g (Sparrow -90)

50 x 155 x 160 mm/1230 g (High-Sparrow -90)

55 x 165 x 160 mm/1325 g (Sparrow -16)

55 x 165 x 160 mm/1325 g (Sparrow -10)

Paramètres de conception

	Aspiration réglable de	Plages de débit d'aspiration
Sparrow -90	-20 à -90 kPa	min. 20l/min à -90 kPa
High Sparrow -90	0 à -90 kPa	min. 24l/min à -90 kPa
Sparrow -16	0 à -16 kPa	min. 10l/min à -16 kPa
Sparrow -10	0 à -10 kPa	min. 8l/min à -10 kPa

Références

Régulateur de vide Sparrow, montage sur rail, NIST, sans raccord pour tuyau

1	Régulateur de vide Sparrow -90, -20 à -90 kPa, modèle pour montage sur rail, NIST	902.622
2	High Régulateur de vide Sparrow -90, 0 à -90 kPa, modèle pour montage sur rail, NIST	902.623
3	Régulateur de vide Sparrow -16, 0 à -16 kPa, modèle pour montage sur rail, NIST	902.624
4	Régulateur de vide Sparrow -10, 0 à -10 kPa, modèle pour montage sur rail, NIST	902.675

Pour les Pays-Bas: De Keten 7, 5651 GJ, Eindhoven, Pays-Bas Tél. +31.40.2825858 Fax +31.40.2816875 info.healthcare.nl@linde.com, www.linde-healthcare.nl



Régulateurs de vide/Aspiration. Woodpecker modèle pour raccord direct.





2 - Woodpecker -60



3 - Woodpecker -16



1 - Woodpecker -90

4 - Woodpecker -10

Descriptif

Le régulateur de vide médical à éjecteur utilise un éjecteur d'air comprimé pour la régulation de l'aspiration. Cet appareil est équipé d'un dépressiomètre, d'une vanne de réglage fin à pointeau et d'un robinet. Modèle pour raccordement direct sur une sortie DIN. La précision de la vanne de réglage à pointeau permet de régler le vide en continu. Le filtre stérile optionnel joue le rôle d'amortisseur. Tous les régulateurs Woodpecker sont conformes aux spécifications DIN EN ISO 10.079-3.

Caractéristiques techniques

- Conception: vide basé sur le principe de l'éjecteur.
 Laiton chromé.
- · Milieu: air comprimé médical (Air).
- Entrée: connecteur de raccordement spécifique du gaz, conforme à la norme DIN 13260-2.
- Pression primaire: 450 kPa ± 100 kPa (conforme DIN EN ISO 7396-1).
- Sortie: 9/16"-18 UNF avec tuyau de vide.
- Dimensions (l x h x p)/poids: 110 x 160 x 110 mm/700 g (Woodpecker -90/Woodpecker -60) 120 x 160 x 110 mm/800 g (Woodpecker -10)

Paramètres de conception

	Aspiration réglable de	Plages de débit d'aspiration	Air comprimé
Woodpecker -90	0 à -90 kPa	min. 20l/min à -90 kPa	max. 30l/min à -90 kPa
Woodpecker -60	0 à -60 kPa	min. 25l/min à -60 kPa	max. 30l/min à -60 kPa
Woodpecker -10	0 à -10 kPa	min. 8l/min à -10 kPa	max. 15l/min à -10 kPa

Références

Régulateur de vide Woodpecker, modèle pour raccord direct

1 Régulateur de vide Woodpecker -90, 0 à -90 kPa, modèle pour raccord direct, DIN, Air	900.960
2 Régulateur de vide Woodpecker -90, 0 à -90 kPa, modèle pour raccord direct, DIN, combi $0_2/\mathrm{Air}$	900.957
3 Régulateur de vide Woodpecker -60, jusqu'à -60 kPa, modèle pour raccord direct, DIN, Air	901.590
4 Régulateur de vide Woodpecker -60, jusqu'à -60 kPa, modèle pour raccord direct, DIN, combi O ₂ /Air	901.591
5 Régulateur de vide Woodpecker -10, 0 tot -10 kPa, modèle pour raccord direct, DIN, Air	901.914

Pour les Pays-Bas: De Keten 7, 5651 GJ, Eindhoven, Pays-Bas Tél. +31.40.2825858 Fax +31.40.2816875 info.healthcare.nl@linde.com, www.linde-healthcare.nl



Régulateurs de vide/Aspiration. Woodpecker modèle pour montage sur rail.





2 - Woodpecker -60



3 - Woodpecker -16



4 - Woodpecker -10

1 - Woodpecker -90

Descriptif

Le régulateur de vide médical à éjecteur utilise un éjecteur d'air comprimé pour la régulation de l'aspiration. Cet appareil est équipé d'un dépressiomètre, d'une vanne de réglage fin à pointeau et d'un robinet. Modèle pour montage sur rail, avec pince de fixation sur un système de rail de montage mural pour appareillage médical, conforme aux normes DIN EN 12218 (25x10 mm ou 30x10 mm). Arrivée de vide intégrée dans la pince de fixation (NIST). La précision de la vanne de réglage à pointeau permet de régler le vide en continu. Le filtre stérile optionnel joue le rôle d'amortisseur. Tous les régulateurs Woodpecker sont conformes aux spécifications DIN EN ISO 10.079-3.

Caractéristiques techniques

- Conception: vide basé sur le principe de l'éjecteur.
 Laiton chromé.
- · Milieu: air comprimé médical (Air).
- Entrée: NIST spécifique du gaz, conforme aux normes DIN EN 15908.
- Pression primaire: 450 kPa ± 100 kPa (conforme DIN EN ISO 7396-1).
- Sortie: 9/16"-18 UNF avec tuyau de vide.
- Dimensions (I x h x p)/poids: 110 x 160 x 115 mm/1070 g (Woodpecker -90/Woodpecker -60)

120 x 160 x 115 mm/1170 g (Woodpecker -16)

120 x 160 x 115 mm/1170 g (Woodpecker -10)

Paramètres de conception

	Aspiration regiable de	Plages de debit d aspiration	Air comprime
Woodpecker -90	0 à -90 kPa	min. 20l/min à -90 kPa	max. 30l/min à -90 kPa
Woodpecker -60	0 à -60 kPa	min. 25l/min à -60 kPa	max. 30l/min à -60 kPa
Woodpecker -16	0 à -16 kPa	min. 10l/min à -16 kPa	max. 20l/min à -16 kPa
Woodpecker -10	0 à -10 kPa	min. 8l/min à -10 kPa	max. 15l/min à -10 kPa

Références

Rég	ulateur de vide Woodpecker, modèle pour raccord direct	
1	Régulateur de vide Woodpecker -90, 0 à -90 kPa, modèle pour montage sur rail, NIST, Air	902.625
2	Régulateur de vide Woodpecker -90, 0 à -90 kPa, modèle pour montage sur rail, NIST, combi O ₂ /Air	902.627
3	WRégulateur de vide Woodpecker -60, jusqu'à -60 kPa, modèle pour montage sur rail, NIST, Air	901.592
4	Régulateur de vide Woodpecker -60, jusqu'à -60 kPa, modèle pour montage sur rail, NIST, combi O ₂ /Air	901.593
5	Régulateur de vide Woodpecker -60, 0 à -16 kPa, modèle pour montage sur rail, NIST, Air	902.626
6	Woodpecker -10 vacuüm regelaar, 0 tot -10 kPa, modèle pour montage sur rail, NIST, Air	902.672

Linde Healthcare Benelux

Pour les Pays-Bas:

De Keten 7, 5651 GJ, Eindhoven, Pays-Bas Tél. +31.40.2825858 Fax +31.40.2816875 info.healthcare.nl@linde.com, www.linde-healthcare.nl

Pour la Belgique :



Tuyaux de gaz. Tuyaux pour gaz médicaux OX07 (basse pression).



1. Tuyaux pour gaz médicaux: oxygène, air médical et protoxyde d'azote

Descriptif

Tuyau haut de gamme durée de vie 10 ans.

Tuyaux pour gaz médicaux à basse pression, pour assurer la liaison entre la source murale (AFNOR/DIN) et l'appareillage médical. Les raccords sont fixés de manière permanente au tuyau.

Caractéristiques techniques

Dispositif médical actif de classe IIa. Conformes à la norme EN ISO 5359 : 2008. 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.
- Gaz disponibles: oxygène (O₂), air médical (Air), vide (VAC), protoxyde d'azote (N₂O) et dioxyde de carbone (CO₂).
- Longueurs disponibles: 1,5 m, 3 m et 5 m.

Références

Les tuyaux pour gaz médicaux 0X07 sont disponibles en différentes longueurs (AFNOR)

1 1,5m, O ₂	14980
2 3m, O ₂	14983
3 1,5m, Air	14994
4 3m, Air	14997
5 1,5m, N₂O	15008
6 3m, N ₂ O	15011
	-

Tuyau pour gaz médicaux OX07 3 m (DIN)

7	3m, O ₂	17340

Des tuyaux pour d'autres gaz sont disponibles sur demande.

Pour les Pays-Bas: De Keten 7, 5651 GJ, Eindhoven, Pays-Bas Tél. +31.40.2825858 Fax +31.40.2816875 info.healthcare.nl@linde.com, www.linde-healthcare.nl



Tuyaux de gaz. Tuyaux pour gaz médicaux OX07 (basse pression).



1 - Tuyau pour vide ASP06

Descriptif

Tuyau haut de gamme durée de vie 10 ans.

Tuyaux pour gaz médicaux à basse pression, pour assurer la liaison entre la source murale (AFNOR/DIN) et l'appareillage médical. Les raccords sont fixés de manière permanente au tuyau.

Caractéristiques techniques

Dispositif médical actif de classe IIa. Conformes à la norme EN ISO 5359: 2008.

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

- · Gaz disponibles: vide (VAC).
- · Longueurs disponibles: 1,5 m, 3 m et 5 m.
- Tuyaux pour vide pour raccord DIN disponibles sur demande.

Références

Les tuyaux pour vide ASP06 sont disponibles en différentes longueurs (AFNOR)

1 Tuyau pour vide, 1,5m	17041
2 Tuyau pour vide, 3m	17043
3 Tuyau pour vide, 5m	17047

Pour les Pays-Bas: De Keten 7, 5651 GJ, Eindhoven, Pays-Bas Tél. +31.40.2825858 Fax +31.40.2816875 info.healthcare.nl@linde.com, www.linde-healthcare.nl



Tuyaux de gaz. Raccord à angle droit avec tuyau et NIST – couleur neutre.









1 - Tuyaux pour gaz médicaux avec raccord à angle droit

Descriptif

Tuyaux pour gaz médicaux à basse pression, pour assurer la liaison entre la source murale et l'appareillage médical ou un débitmètre avec raccord NIST.

Caractéristiques techniques

- Entrée: raccord d'entrée à mamelon spécifique du gaz, conforme à la norme DIN 13260-2.
- Sortie: raccord NIST spécifique du gaz, conforme aux normes DIN EN 15908.
- Tuyau: neutre noir.
- · Type de gaz: indiqué en blanc. Date de production gravée.
- · Spécifications: conforme aux normes DIN EN ISO 5359.
- Pression: < 500 mbar sous 3,2 bar et 200 l/min.
- Gaz disponibles: oxygène (O₂), air médical (Air), vide (VAC), protoxyde d'azote (N₂O) et dioxyde de carbone (CO₂).
- Longueurs disponibles: 1,5 m, 3 m et 5 m.

Références

Longueur du tuyau: 1,5 m

1	Raccord à angle droit, DIN, O ₂ , NIST	900.038
2	Raccord à angle droit, DIN, Air, NIST	900.040
3	Raccord à angle droit, DIN, combi Air/O2 unit, NIST	902.420
4	Raccord à angle droit, DIN, VAC, NIST	900.039
5	Raccord à angle droit, DIN, N₂O, NIST	900.042
6	Raccord à angle droit, DIN, Air-800, NIST	900.046
7	Raccord à angle droit, DIN, CO ₂ , NIST	900.045
Lonc	jueur du tuyau: 3 m	
8	Raccord à angle droit, DIN, O2, NIST	900.360
9	Raccord à angle droit, DIN, Air, NIST	900.362
10	Raccord à angle droit, DIN, modèle combi Air/O ₂ , NIST	902.421
11	Raccord à angle droit, DIN, VAC, NIST	900.361
12	Raccord à angle droit, DIN, N₂O, NIS	900.364
13	Raccord à angle droit, DIN, Air-800, NIST	900.366
14	Raccord à angle droit, DIN, CO ₂ , NIST	900.365
Long	jueur du tuyau: 5 m	
1	Raccord à angle droit, DIN, O ₂ , NIST	900.370
_ 2	Raccord à angle droit, DIN, Air, NIST	900.470
3	Raccord à angle droit, DIN, modèle combi Air/O ₂ unit, NIST	900.472
4	Raccord à angle droit, DIN, VAC, NIST	900.473
5	Raccord à angle droit, DIN, N₂O, NIST	900.471
6	Raccord à angle droit, DIN, Air-800, NIST	900.376
_ 7	Raccord à angle droit, DIN, CO ₂ , NIST	900.375

Pour les Pays-Bas: De Keten 7, 5651 GJ, Eindhoven, Pays-Bas Tél. +31.40.2825858 Fax +31.40.2816875 info.healthcare.nl@linde.com, www.linde-healthcare.nl



Tuyaux de gaz. Raccord à angle droit avec tuyau et NIST – avec code couleur.



1 - Tuyaux pour gaz médicaux avec raccord à angle droit et code couleur

Descriptif

Tuyaux pour gaz médicaux à basse pression, pour assurer la liaison entre la source murale et l'appareillage médical ou un débitmètre avec raccord NIST.

Caractéristiques techniques

Raccord à angle droit avec tuyau et NIST - avec code couleur.

- Entrée: raccord d'entrée à mamelon spécifique du gaz, conforme à la norme DIN 13260-2.
- Sortie: raccord NIST spécifique du gaz, conforme aux normes DIN EN 15908.
- Tuyau: code couleur conforme ISO 32.
- Type de gaz: indiqué sur l'étiquette. Date de production gravée.
- · Spécifications: conforme aux normes DIN EN ISO 5359.
- Pression: < 500 mbar sous 3,2 bar et 200 l/min.

15 Raccord à angle droit, DIN, N₂O, bleu, NIST

• Longueurs disponibles: 1,5 m, 3 m et 5 m.

Références

Longueur du tuyau: 1,5 m

LUIT	jucui da tayaa. 1,5 iii	
1	Raccord à angle droit, DIN, O ₂ ,blanc, NIST	902.410
2	Raccord à angle droit, DIN, Air, noir/blanc, NIST	902.414
3	Raccord à angle droit, DIN, combi Air/ O2 unit, noir/blanc, NIST	902.418
4	Raccord à angle droit, DIN, VAC, jaune, NIST	900.416
5	Raccord à angle droit, DIN, N ₂ O, bleu, NIST	900.412
Long	gueur du tuyau: 3 m	
6	Raccord à angle droit, DIN, O ₂ , blanc,NIST	902.411
7	Raccord à angle droit, DIN, Air, noir/blanc, NIST	902.415
8	Raccord à angle droit, DIN, combi Air/O ₂ unit, noir/blanc, NIST	902.419
9	Raccord à angle droit, DIN, VAC, jaune, NIST	902.417
10	Raccord à angle droit, DIN, N ₂ O, bleu, NIST	902.413
Long	gueur du tuyau: 5 m	
11	Raccord à angle droit, DIN, O ₂ , blanc, NIST	900.474
12	Raccord à angle droit, DIN, Air, noir/blanc, NIST	900.475
13	Raccord à angle droit, DIN, combi Air/O ₂ unit, noir/blanc, NIST	900.477
14	Raccord à angle droit, DIN, VAC, jaune, NIST	900.478

900.476

Pour les Pays-Bas: De Keten 7, 5651 GJ, Eindhoven, Pays-Bas Tél. +31.40.2825858 Fax +31.40.2816875 info.healthcare.nl@linde.com, www.linde-healthcare.nl