

aspiration médicale

régulateurs de vide et systèmes de recueil



nanovac

régulateur de vide

nanovac est un dispositif médical utilisé à l'hôpital pour le drainage de liquides cardio thoracique, l'aspiration chirurgicale ou le traitement des plaies. Il régule le niveau de dépression fournit par un réseau de vide médical. Nanovac se connecte à une source de vide murale à l'aide d'un embout verrouillable 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. Il se raccorde à des prises de gaz murales directement ou indirectement avec une griffe et un montage au rail.

Données produits

- ▶ Régulateur de vide orientable dans trois dimensions
 - 1 Manomètre orientable à 90° pour une lecture dans toutes les directions
 - 2 Tétine et flacon de sécurité orientable pour éviter le clampage de tube
 - 3 Embout orientable **clic clac**
- ▶ Disponible en versions 0-250 mbar/hPa, 0-600 mbar/hPa et 0-1000 mbar/hPa
- ▶ Livrable avec flacon de sécurité 100 ml stérilisable à 134°C, avec bille de sécurité anti-débordement et filtre antibactérien.
 - Filtre anti-bactérien en façade
 - Flacon orientable et encastrable par simple rotation
 - Large bouton de réglage
- ▶ Boutons marche-arrêt pour conserver le réglage de vide
- ▶ En version avec embout NF, dimensions 220mm(H) x130mm(L) x80(l) mm et poids 480g (avec embout NF et flacon de sécurité)
- ▶ Disponible avec embouts NF **clic clac**, DIN, BS ou UNI, en version simple ou double et aussi avec prise au rail



nanovac

régulateur de vide

Embout NF clic **clac**

nanovac est équipé de l'embout NF clic **clac** (breveté) qui permet une installation ultra simple avec une seule main, sans effort.

Réglementaire

- Conforme à la norme ISO 10079-3 pour les dispositifs d'aspiration
- Dispositif médical de classe IIa
- Dispositif garanti deux ans
- Marquage unitaire du dispositif (traçabilité)

Conseils d'utilisation et de maintenance

- Raccorder Nanovac au réseau de vide avec l'embout ou la griffe du rail
- Obstruer l'olive de sortie
- Enfoncer le bouton latéral avec la pastille verte
- Tourner lentement le gros bouton central de réglage dans le sens contraire des aiguilles d'une montre (flèche au-dessus du bouton) jusqu'au le niveau de vide souhaité.
- 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, polycarbonate).
- Ne pas immerger.
- Changer le filtre entre chaque patient. Le flacon doit être stériliser en cas de remontée accidentelle de liquide ou de filtre perforé.
- La périodicité des contrôles de bon fonctionnement et d'étanchéité est de 1 à 3 ans selon l'utilisation.



nanovac

Régulateur de vide

Sélection de références

D'autres références sont disponibles nous consulter.

Avec flacon de sécurité et filtre anti bactérien en façade

Référence	Désignation		
11 001	Nanovac	0-250 mbar	embout NF flacon de sécurité
11 003	Nanovac	0-600 mbar	embout NF flacon de sécurité
11 005	Nanovac	0-1000 mbar	embout NF flacon de sécurité
10 601	Nanovac double	250-250 mbar	embout NF flacon de sécurité
10 602	Nanovac double	250-600 mbar	embout NF flacon de sécurité
10 603	Nanovac double	250-1000 mbar	embout NF flacon de sécurité
10 604	Nanovac double	600-1000 mbar	embout NF flacon de sécurité
10 605	Nanovac double	600-600 mbar	embout NF flacon de sécurité
10 606	Nanovac double	1000-1000 mbar	embout NF flacon de sécurité

Référence	Désignation		
11 701	Nanovac	0-250 mbar	embout DIN flacon de sécurité
11 703	Nanovac	0-600 mbar	embout DIN flacon de sécurité
11 705	Nanovac	0-1000 mbar	embout DIN flacon de sécurité
10 671	Nanovac double	250-250 mbar	embout DIN flacon de sécurité
10 672	Nanovac double	250-600 mbar	embout DIN flacon de sécurité
10 673	Nanovac double	250-1000 mbar	embout DIN flacon de sécurité
10 674	Nanovac double	600-1000 mbar	embout DIN flacon de sécurité
10 675	Nanovac double	600-600 mbar	embout DIN flacon de sécurité
10 676	Nanovac double	1000-1000 mbar	embout DIN flacon de sécurité

Avec montage au rail, tuyau 1,5 m, flacon, embout NF et attache universelle

11 011	Nanovac	0-250 mbar	montage au rail flacon de sécurité
11 013	Nanovac	0-600 mbar	montage au rail flacon de sécurité
11 015	Nanovac	0-1000 mbar	montage au rail flacon de sécurité

Avec montage au rail, tuyau 1,5 m, flacon, embout DIN et attache universelle

11 711	Nanovac	0-250 mbar	montage au rail flacon de sécurité
11 713	Nanovac	0-600 mbar	montage au rail flacon de sécurité
11 715	Nanovac	0-1000 mbar	montage au rail flacon de sécurité



systèmes de recueil

système de recueil, tuyau et flexible

Données produits

Trois capacités de bocal de recueil sont disponibles :

- Un litre
- Deux litres
- Quatre litres

Chaque capacité peut disposer d'un couvercle vissé ou à pression. Les bocaux possèdent des graduations claires indiquant le niveau de fluides. Ils sont réutilisables, existent en versions stérilisables :

- 121°C en polycarbonate
- 134°C en polysulfone

Les raccordements avec le tuyau d'aspiration et le dispositif d'aspiration se font avec les deux olives lisses sur le couvercle. Pour des raisons de sécurité, ce dernier est équipé d'une soupape de trop-plein mécanique.

- Réservoir en PC ou PS, couvercle en polypropylène, cage et bille de sécurité en polypropylène, joint en nitrile
- Dimensions et poids 2L 300(H) x140(L) x135(l) mm et 550g
- Dimensions et poids 4L 320(H) x190(L) x180(l) mm et 760g
- Tétines d'entrée et sortie repérées sur le couvercle (patient et vide)

Réglementaire

- Conforme à la norme ISO 10079-3: 2014 pour les bocaux de recueil d'aspiration.
- Dispositif médical de classe I.
- Garanti deux ans



tuyaux silicone

système de recueil, tuyau et flexible

Données produits

Tuyau d'aspiration translucide en silicone autoclavable conditionné en rouleaux de 25 mètres. Ils se raccordent aux systèmes de recueil et aux régulateurs de vide.

- 6x12 mm pour bouches de 1 litre ou 2 litres réf n° 11915
- 7x13 mm pour bouches de 1 litre ou 2 litres réf n° 11917
- 8x14 mm pour bouches de 2 litres ou 4 litres réf n° 11920

Autres tailles disponibles, nous contacter



Réglementaire

Matériau	Elastomère silicone
Dureté	60 ± 5 Shore A suivant DIN 53 505
Densité	1.16 ± 0.03 g/cm³ suivant ISO 1183-1 A
Couleur	Translucide
Résistance rupture	8.0 N/mm² selon DIN 53 504-S1
Résistance allongement	350 % selon DIN 53 504-S1
Résistance à la déchirure	18.0 N/mm selon ASTM D624 B

Certification alimentaire FDA §177.2600 et BfR XV Silicone

Marquage CE Dispositif Médical de classe IIa

Résistant à la température jusqu'à 200°C (air chaud)



tuyaux silicone et flexibles

système de recueil, tuyau et flexible

Sélection de références

D'autres références sont disponibles nous consulter.

Tuyau silicone (Certification CE)

Référence	Désignation
11800	Tuyau d'aspiration silicone 8x14mm (rouleaux 25 m)
11810	Tuyau d'aspiration silicone 7x13mm (rouleaux 25 m)



Flexibles (conformité à la norme EN ISO 5359-2014 et EN ISO 7396-1)

Désignation	longueur	Droit coudé	Droit coudé
		NF	DIN
Flexible basse pression vide	1 m	6320	6820
Flexible basse pression vide	1,5 m	6321	6821
Flexible basse pression vide	2 m	6322	6822
Flexible basse pression vide	3 m	6323	6823
Flexible basse pression vide	4 m	6324	6824
Flexible basse pression vide	5 m	6325	6825
Flexible basse pression vide	7 m	6326	6826

Flexible NF



Bocal de recueil (conformité à l'ISO 10079-3: 2014)

Référence	Désignation
11100	Bocal 1 L, polysulfone avec patte de support moulée et couvercle vissé
11101	Bocal 1 L, polysulfone avec patte de support moulée et couvercle à pression
11110	Bocal 1 L, polycarbonate avec patte de support moulée et couvercle vissé
11111	Bocal 1 L, polycarbonate avec patte de support moulée et couvercle à pression
11200	Bocal 2 L, polysulfone avec patte de support moulée et couvercle vissé
11201	Bocal 2 L, polysulfone avec patte de support moulée et couvercle à pression
11210	Bocal 2 L, polycarbonate avec patte de support moulée et couvercle vissé
11211	Bocal 2 L, polycarbonate avec patte de support moulée et couvercle à pression
11411	Bocal 4 L, polycarbonate avec patte de support moulée et couvercle à pression
11401	Bocal 4 L, polysulfone avec patte de support moulée et couvercle à pression



Société spécialisée en médecine respiratoire et en aspiration médicale, **muller medical** utilise des technologies innovantes pour améliorer les soins des patients. Nos dispositifs sont présents à l'hôpital en soins respiratoires et humidification médicale (**nanotube microflux**, microbulle, débitmétrie et humidificateur), en aspiration médicale (nanovac régulateur de vide et système de recueil) et sur les réseaux de fluides médicaux (prises murales et flexibles). Ils répondent aux exigences du personnel soignant et des médecins ainsi qu'aux normes médicales internationales.

contact

Muller Medical S.A.S (Siège social)
42 rue Monge
75005 Paris, France

Muller Medical S.A.S (Laboratoires)
54 rue Molière
94200 Ivry sur Seine, France

Tél.+33 (0) 1 76 28 00 26
Fax +33 (0) 1 46 72 43 06
info@muller-medical.com
www.muller-medical.com