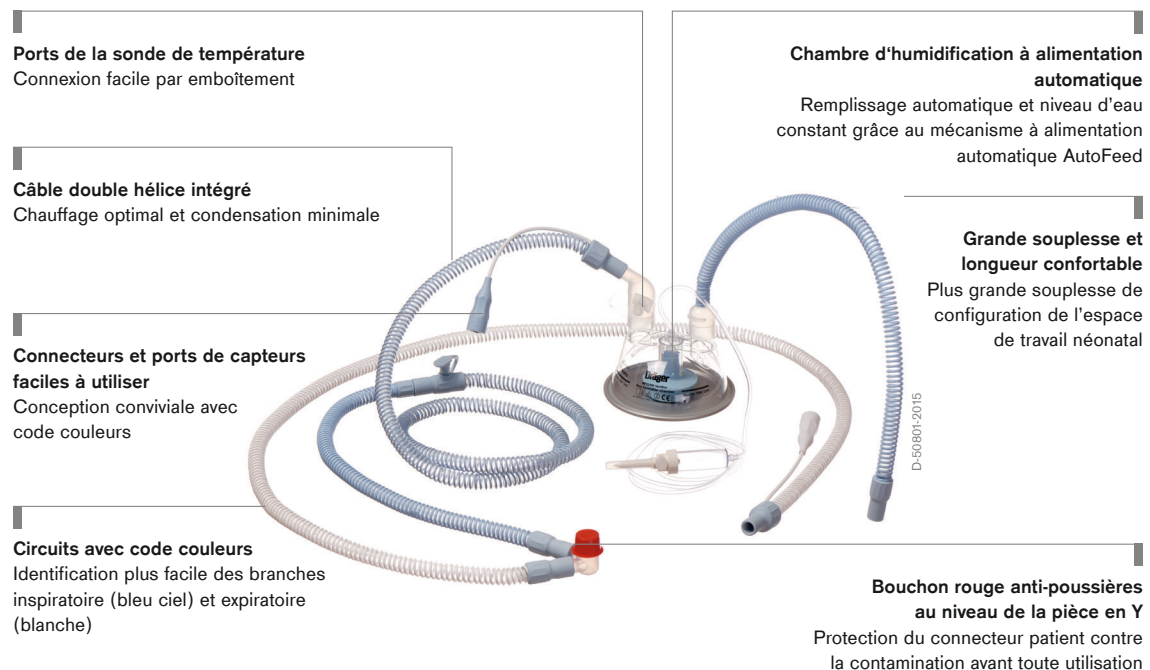


## Dräger VentStar® Helix (N) plus – chauffé Consommables et accessoires

Les circuits patient VentStar® Helix (N) plus chauffés de Dräger ont été spécialement conçus pour répondre aux exigences strictes de la ventilation néonatale. Sous chaque mode de fonctionnement, ils assurent une ventilation optimale du nouveau-né.



## Avantages

---

### Des composants en parfaite harmonie et un circuit haute performance

Pour atteindre ce niveau de performance, les circuits patient VentStar® Helix (N) plus chauffés de Dräger sont soumis à des tests de compatibilité avec la gamme Babylog® et les ventilateurs avec option néonatale, ainsi qu'avec les accessoires BabyFlow® plus et les dispositifs pour nouveau-nés de Dräger. Caractérisés par l'excellente qualité propre à Dräger, ces produits à usage unique contribuent à réduire le risque de contamination croisée et sont parfaitement adaptés à un usage quotidien. En outre, toutes les pièces de transport de gaz des circuits sont exemptes de PVC, de DEHP et de bisphénol A.

---

### Chaleur constante

La nouvelle technologie de chauffage intégrée avec câble double hélice incorporé favorise une diffusion homogène de la chaleur et une qualité optimale de l'air pour le patient. Elle permet également de réduire le plus possible la condensation. En outre, les circuits patient à intérieur permettent de minimiser la résistance au débit, favorisent un débit constant et renforcent donc les performances de ventilation.

---

### Deux variantes pour une meilleure adaptation aux besoins individuels

Pour son nouveau circuit patient néonatal, Dräger propose deux variantes. Le VentStar Helix double (N) plus chauffé avec chauffage des deux branches améliore le flux de travail quotidien en rendant le piège à eau inutile. Mais pour les utilisateurs préférant les circuits avec piège à eau, le VentStar Helix (N) plus chauffé constitue le meilleur choix. Avec le piège à eau de la branche expiratoire selon la conception Dräger habituelle, l'utilisateur peut conserver ses gestes et processus de routine. Cette conception facilite aussi l'élimination de la condensation.

---

### Spécialement adapté à la ventilation à haute fréquence

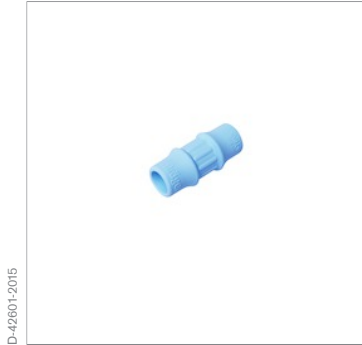
Comme traitement alternatif aux prématurés et aux patients néonataux avec maladie pulmonaire grave, la ventilation à haute fréquence est de plus en plus courante. Les deux circuits patient chauffés ont été spécialement conçus pour cette application. Ils permettent tous deux une ventilation à haute fréquence optimisée, en partie grâce à la faible compliance. Associés au Babylog VN500 de Dräger, ils constituent une source puissante et constante d'oscillation à haute fréquence. Les circuits patient VentStar Helix (N) plus chauffés peuvent être utilisés en mode ventilatoire courant. Il est donc inutile de changer le circuit, ce qui permet de gagner du temps.

---

### Une solution pour chaque patient

Avec ses deux nouveaux dispositifs, Dräger élargit son portefeuille de circuits chauffés et propose désormais des produits spécialisés pour toutes les catégories de patients. Le VentStar Helix double (N) chauffé peut être utilisé pour les nouveau-nés avec un volume courant allant jusqu'à 100 ml. Le VentStar Helix chauffé est également le circuit idéal pour les patients adultes et pédiatriques avec un volume courant d'au moins 100 ml.

## Composants du système



D-42601:2015

### Connecteur souple N

Permet de raccorder le circuit patient VentStar® Helix (N) chauffé au nébuliseur néonatal 8411030 de Dräger.



D-7481:2016

### Connecteur double 11ID/15OD

Permet de raccorder les modèles MP02650 et MP02608 à tous les respirateurs Dräger compatibles. Non compatible avec les produits de la gamme Babylog®.



D-8121:2009

### Capteur de débit néonatal

Les capteurs de débit néonataux fonctionnent selon la technologie éprouvée d'anémométrie à fil chaud. Leur remarquable rapidité et la précision de leurs mesures, ainsi que leur résistance expiratoire et inspiratoire extrêmement faible témoignent de leur supériorité sur les autres méthodes.

## Produits associés



D-368655-2011

### VentStar® Helix – chauffé

L'humidification des gaz avec des circuits chauffés pour les patients sous respirateur constitue un élément essentiel des soins intensifs d'aujourd'hui. Choisir un système de tuyaux adapté peut contribuer au succès de la thérapie.



D-101205-2013

### BlueSet chauffé (N) – Kit respiratoire réutilisable

Le kit BlueSet chauffé a été conçu pour être raccordé à l'humidificateur Fisher & Paykel MR 850. Le circuit patient avec branche inspiratoire chauffée et branche expiratoire avec piège à eau permet d'alimenter le patient en gaz humidifié. Toutes les pièces du kit BlueSet sont stérilisables en autoclave et réutilisables.



D-48842-2015

### Dräger BabyFlow® plus

Ce système supérieur d'assistance respiratoire non invasive est conçu pour maximiser la performance et le bien-être du patient.

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

Connecteurs	Côté appareil, intérieur : 11 mm
	Côté patient, intérieur : 15 mm
Longueur	1,70 m dont rallonge d'incubateur de 40 cm

### Matériaux

Tuyaux de ventilation	EVA, PE, TPE
Connecteurs	EVA, PE
Pièce en Y	PP
Chambre d'humidification	PP, SBC, silicone, aluminium
Piège à eau (MP02608)	PP, PE, TPE, POM, SAN, acier
Toutes les pièces de transport de gaz sont exemptes de PVC.	

### Caractéristiques de performance MP02650

Résistance inspiratoire à 2,5/5/15/30 l/min	< 0,1/0,1/0,6/2,0 mbar (ou hPa ou cmH <sub>2</sub> O)
Résistance expiratoire à 2,5/5/15/30 l/min	< 0,1/0,2/0,6/2,0 mbar (ou hPa ou cmH <sub>2</sub> O)
Compliance à 60 mbar (circuit patient : inspiration et expiration)	< 0,8 ml/hPa (ou ml/mbar)
Fuite à 60 mbar/40 mbar	< 30 ml/min
Fuite à 20 mbar	< 15 ml/min

### Caractéristiques de performance MP02608

Résistance inspiratoire à 2,5/5/15/30 l/min	< 0,1/0,1/0,6/2,0 mbar (ou hPa ou cmH <sub>2</sub> O)
Résistance expiratoire à 2,5/5/15/30 l/min	< 0,1/0,2/1,0/3,3 mbar (ou hPa ou cmH <sub>2</sub> O)
Compliance à 60 mbar (circuit patient : inspiration et expiration)	< 1,0 ml/hPa (ou ml/mbar)
Fuite à 60 mbar/40 mbar	< 30 ml/min
Fuite à 20 mbar	< 15 ml/min

Délai de chauffe	30 min
------------------	--------

### Rendement de l'humidificateur

Ventilation invasive de 4 à 60 l/min	> 33 mg/l
Ventilation non invasive de 4 à 60 l/min	> 10 mg/l

## Pour vos commandes

	Référence
VentStar® Helix double (N) plus chauffé	MP02650
VentStar® Helix (N) plus chauffé	MP02608

### Composants système en option

Connecteur souple N	MP03826
Connecteur double 11ID/15OD	MP02655
Capteur de débit néonatal	8410185 / 8411130

### Produits associés

VentStar® Helix chauffé	MP02606 / MP02607
BabyFlow® Plus	MP03700
BlueSet chauffé (N)	8414987 / 8411041 / 8411153

## Pour vos commandes

Davantage de composants système et de produits associés sont disponibles dans notre catalogue d'accessoires.

Certains de nos produits ne sont pas disponibles dans le monde entier.

Tous les produits, caractéristiques et services ne sont pas commercialisés dans tous les pays.

Les marques commerciales mentionnées ne sont déposées que dans certains pays, qui ne sont pas obligatoirement les pays de diffusion de la présentation. Pour davantage d'informations sur le statut des marques, rendez-vous sur [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks).

### SIÈGE

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Allemagne  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

### Fabricant :

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23542 Lübeck, Allemagne

### BELGIQUE

Dräger Belgium N.V.  
Heide 10  
1780 Wemmel  
Tel +32 2 462 62 11  
Fax +32 2 609 52 40  
[mtbe.info@draeger.com](mailto:mtbe.info@draeger.com)

### CANADA

Draeger Medical Canada Inc.  
2425 Skymark Avenue, Unit 1  
Mississauga, Ontario, L4W 4Y6  
Tel +1 905 212 6600  
Toll-free +1 866 343 2273  
Fax +1 905 212 6601  
[Canada.support@draeger.com](mailto:Canada.support@draeger.com)

### FRANCE

Dräger Médical S.A.S.  
Parc de Haute Technologie  
d'Antony 2  
25, rue Georges Besse  
92182 Antony Cedex  
Tel +33 1 46 11 56 00  
Fax +33 1 40 96 97 20  
[d1mfr-contact@draeger.com](mailto:d1mfr-contact@draeger.com)

### RÉGION MOYEN-ORIENT, AFRIQUE

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Branch Office, P.O. Box 505108  
Dubai, Emirats Arabes Unis  
Tel +971 4 4294 600  
Fax +971 4 4294 699  
[contactuae@draeger.com](mailto:contactuae@draeger.com)

### SUISSE

Dräger Schweiz AG  
Waldeggstrasse 30  
3097 Liebefeld  
Tel +41 58 748 74 74  
Fax +41 58 748 74 01  
[info.ch@draeger.com](mailto:info.ch@draeger.com)

Trouvez votre représentant  
commercial régional sur :  
[www.draeger.com/contact](http://www.draeger.com/contact)



Destination : Professionnels de Santé / Classe des dispositifs médicaux : IIa  
Organisme notifié : TÜV SÜD Product Service GmbH / Information pour le bon usage des dispositifs médicaux :  
Merci de prendre impérativement connaissance des instructions disponibles dans les notices d'utilisation des  
produits.