



Circuits respiratoires pour Ventilation à Double-Niveau de Pression (VDNP)



Soins Intensifs ▪ Circuits Respiratoires

Circuits respiratoires pour Ventilation en Double Niveau de Pression

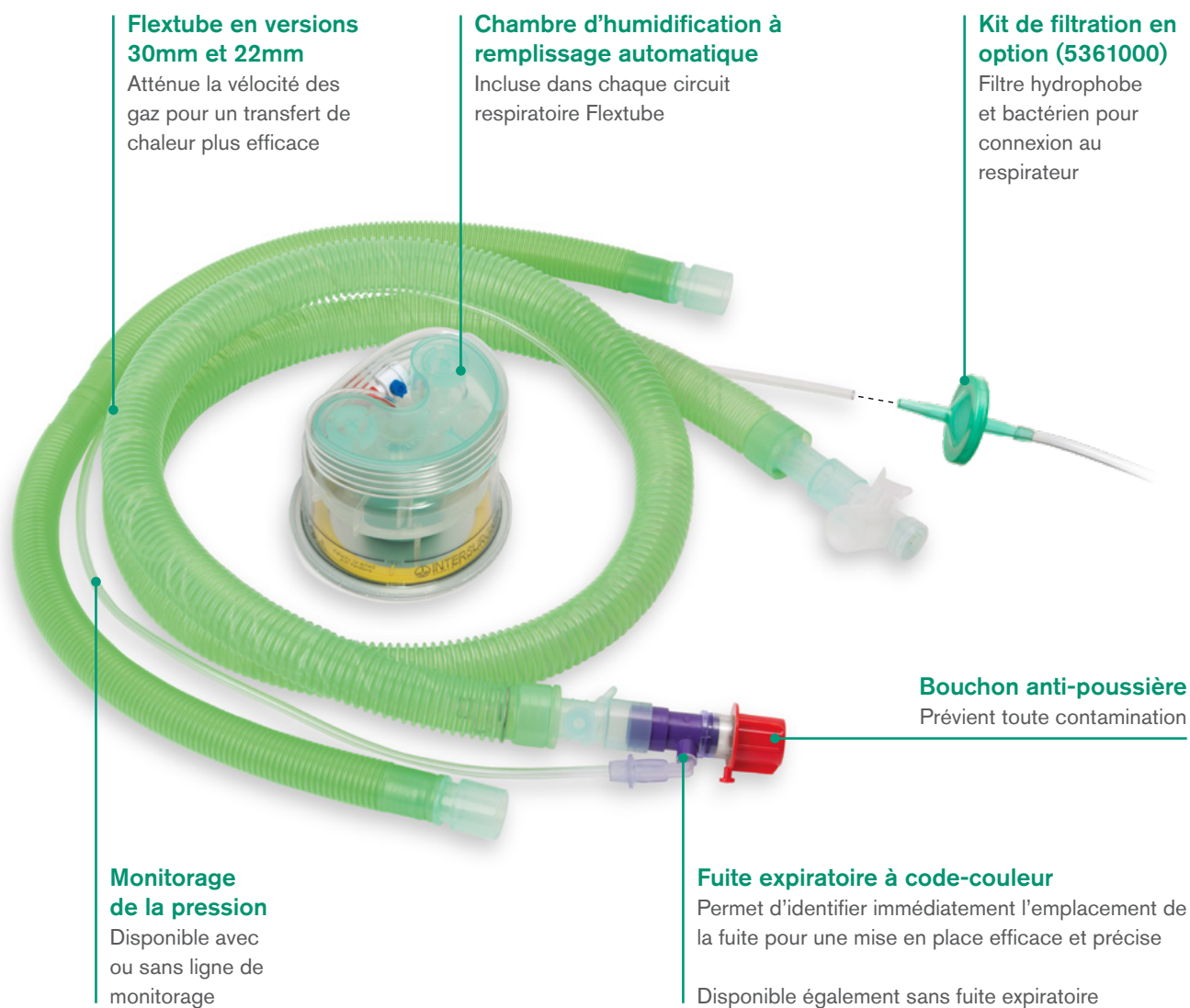
Intersurgical propose une gamme complète de circuits respiratoires pour ventilation en double niveau de pression, compatible avec les respirateurs les plus courants nécessitant un circuit monobranche.

Cette gamme propose des circuits pour double niveau de pression avec fuite expiratoire pour un usage avec des masques de VNI standards, et des circuits sans fuite

expiratoire pour un usage avec des masques de VNI équipés d'une fuite. Des circuits respiratoires sans ligne de monitoring de la pression proximale sont également disponibles pour les machines ne requérant pas cette caractéristique.

Les circuits respiratoires de cette gamme sont adaptés aux patients adultes et pédiatriques.

[Regarder la vidéo](#)



Filtre respiratoire Flo-Guard

Efficacité de 99.99%, faible résistance, jusqu'à 7 jours d'utilisation si précisé





Circuits respiratoires pour Ventilation en Double Niveau de Pression

Emplacement de la fuite intentionnelle

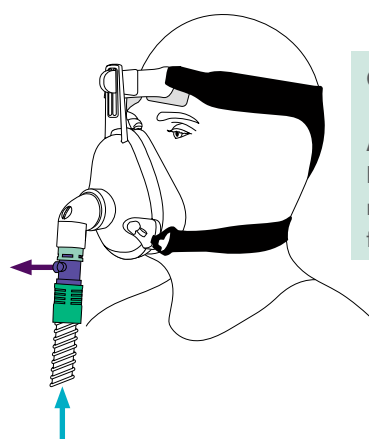
Les circuits respiratoires traditionnels mono et double branche pour ventilation à deux niveaux de pression délivrent le débit de gaz frais depuis le respirateur vers le patient via la branche inspiratoire. La principale différence réside dans la façon dont les gaz expirés sont évacués.

Dans un circuit double branche, les gaz expirés du patient retournent au respirateur via une seconde branche. Toutefois, dans un circuit monobranche, le patient expire directement dans l'air ambiant via un orifice de fuite expiratoire

intentionnelle. Cette fuite assure une délivrance adéquate des gaz frais et permet l'évacuation du CO₂ expiré, ce qui en fait un élément essentiel pour la sécurité du patient.

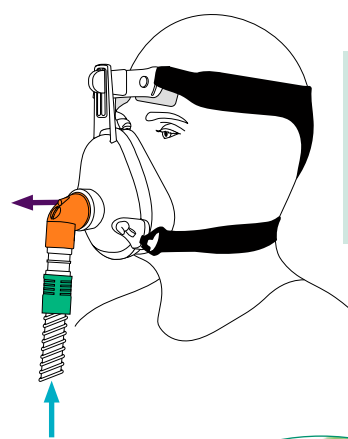
NOTE : Avant de débiter la ventilation, assurez-vous toujours qu'un orifice de fuite soit présent dans la configuration du système monobranche complet.

L'orifice de fuite expiratoire intentionnelle peut être placé soit à l'extrémité patient du circuit respiratoire, soit intégré au sein du masque de VNI.



Circuit respiratoire à fuite

Avantage :
La fuite mesurée par le respirateur est souvent plus fiable.



Masque VNI à fuite

Avantage :
Espace mort mécanique réduit.

Gaz frais →
Gaz expirés →

Options à fil chauffant

En ventilation non invasive de longue durée, l'humidification active est recommandée pour améliorer le confort et la tolérance du patient^[1]. En raison des débits relativement élevés utilisés dans les traitements à deux niveaux de pression, le meilleur choix pour l'humidification active peut être un circuit respiratoire Flextube 30mm chez l'adulte, et un circuit respiratoire Flextube 22mm chez l'enfant.

Le fait d'augmenter le diamètre du tuyau autour de la section avec fil chauffant du circuit respiratoire atténue substantiellement la vitesse de gaz, améliorant ainsi le contact du gaz avec le fil chauffant pour une plus grande efficacité sans affecter les valeurs de débits.

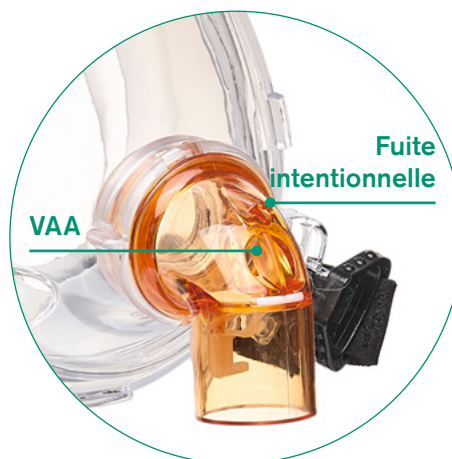
[Regarder la vidéo](#)



Valve Anti-Asphyxie (VAA)

Une Valve Anti-Asphyxie (VAA) est conçue pour permettre la respiration spontanée en cas d'interruption de la ventilation. Si le débit provenant du respirateur s'arrête, la VAA s'ouvre et laisse le patient respirer librement à l'air. En l'absence de VAA, le travail respiratoire peut potentiellement s'accroître et le CO₂ expiré peut se retrouver piégé au sein du circuit respiratoire et entraîner un risque accru de réinhalation.

NOTE : Tous les masques avec une VAA ne contiennent pas nécessairement de fuite expiratoire intentionnelle. Les masques de VNI BiTrac™ avec fuite expiratoire intentionnelle et VAA sont reconnaissables par leur raccord coudé orange.



Références:

[1] AARC clinical practice guideline. Humidification during mechanical ventilation. American Association for Respiratory Care. Respir Care. 1992 Aug;37(8):887-90. PMID: 10145779.

Circuits respiratoires pour VDNP avec fuite expiratoire intentionnelle

Pour un usage avec des masques de Ventilation Non Invasive standards/sans fuite.

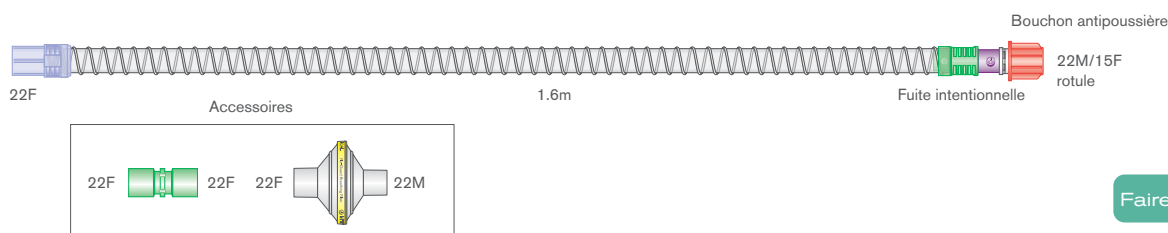
NOTE : Les circuits respiratoires Intersurgical avec fuite intentionnelle sont reconnaissables par leur raccord violet.



Tableau de référence des circuits respiratoires avec fuite expiratoire intentionnelle :

Respirateur	22 mm intérieur lisse		22 mm intérieur lisse avec piège à eau	30 mm Flextube à fil chauffant		22 mm Flextube à fil chauffant
	Sans filtre	Avec filtre	Avec filtre	Sans filtre	Avec filtre	Sans filtre
Philips® V60 Mindray® SV70	5805000	5805044	5819001	2031000	2031004	2032000
Resmed® Astral® Breas® Vivo®	5804000	5804011	5809002	2334000	2234001	2332000
Nihon Kohden® NKV-330™	—	5805022	5819002	—	2031022	—

Circuits respiratoires intérieur lisse pour VDNP



[Faire une demande](#)

REF	Description	Qté/bte
5805000	Circuit intérieur lisse 22mm, pour VDNP, avec fuite expiratoire à rotule et ligne de monitoring. ≥ 1.6m	35
5805044	Circuit intérieur lisse 22mm, pour VDNP, avec fuite expiratoire à rotule, ligne de monitoring et filtre Flo-Guard™. ≥ 1.8m	25
5804000	Circuit intérieur lisse 22mm, pour VDNP, avec fuite expiratoire à rotule. ≥ 1.8m	30
5804011	 Circuit intérieur lisse 22mm, pour VDNP, avec fuite expiratoire à rotule et filtre Flo-Guard™. ≥ 1.8m	30
5805022	Circuit intérieur lisse 22mm, pour VDNP, pour respirateur NKV-330™, avec fuite expiratoire à rotule, ligne de monitoring, et filtre Flo-Guard. ≥ 1.6m	25

Circuits respiratoires intérieur lisse pour VDNP avec piège à eau

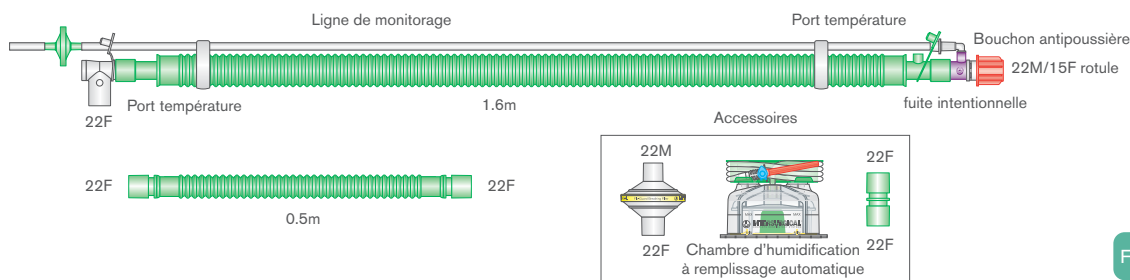
REF	Description	Qté/bte
5819001	Circuit intérieur lisse 22mm, pour VDNP, avec fuite expiratoire à rotule, ligne de monitoring avec filtre, piège à eau, filtre Flo-Guard et branche supplémentaire. ≥ 1.6m	15
5809002	Circuit intérieur lisse 22mm, pour VDNP, avec fuite expiratoire à rotule, ligne de monitoring et filtre Flo-Guard. ≥ 1.6m	10
5819002	Circuit intérieur lisse 22mm, pour VDNP, pour respirateur NKV-330™, avec fuite expiratoire à rotule, ligne de monitoring, piège à eau, filtre Flo-Guard et branche supplémentaire. ≥ 1.6m	10

 Illustration

NKV-330 est une marque commerciale de Nihon Kohden. Nihon Kohden est une marque déposée de Nihon Kohden Corporation. Philips est une marque déposée de Koninklijke Philips N.V. Mindray est une marque déposée de Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Resmed et Astral sont des marques déposées de Resmed Pty Ltd. Breas et Vivo sont des marques déposées de Breas Medical AB.



Circuits respiratoires Flextube™ à fil chauffant pour VDNP


[Faire une demande](#)

REF	Description	Qté/bte
2031000	Circuit Flextube 30mm à fil chauffant, pour VDNP, avec fuite expiratoire à rotule, ligne de monitoring, chambre auto-remplissage et branche supplémentaire. ≥ 1.6m	6
2031004	 Circuit Flextube 30mm à fil chauffant, pour VDNP, avec fuite expiratoire à rotule, ligne de monitoring avec filtre, chambre auto-remplissage, filtre Flo-Guard et branche supplémentaire. ≥ 1.6m	6
2334000	Circuit Flextube 30mm à fil chauffant, pour VDNP, avec fuite expiratoire à rotule, chambre auto-remplissage et branche. ≥ 1.6m	6
2334001	Circuit Flextube 30mm à fil chauffant, pour VDNP, avec fuite expiratoire à rotule, chambre auto-remplissage, filtre Flo-Guard et branche supplémentaire. ≥ 1.6m	7
2031022	Circuit Flextube 30mm à fil chauffant, pour VDNP, pour respirateur NKV-330™, avec fuite expiratoire à rotule, ligne de monitoring avec filtre, chambre auto-remplissage, filtre Flo-Guard et branche supplémentaire. ≥ 1.6m	6
2032000	Circuit Flextube 22mm à fil chauffant, pour VDNP, avec fuite expiratoire à rotule, ligne de monitoring, chambre auto-remplissage et branche supplémentaire. ≥ 1.6m	7
2332000	Circuit Flextube 22mm à fil chauffant, pour VDNP, avec fuite expiratoire à rotule, chambre auto-remplissage et branche supplémentaire. ≥ 1.6m	7

Masques de VNI pour circuits respiratoires de VDNP avec fuite expiratoire intentionnelle

BiTrac™ VNI

La gamme de produits de VNI BiTrac™ propose de nombreuses interfaces conçues pour accroître le confort et la tolérance du patient en situation de détresse respiratoire. Les masques faciaux sont hautement réglables, et la conception de leur lèvre étanche minimise la pression exercée sur l'arête nasale.



NOTE : Les masques de VNI BiTrac sans fuite intentionnelle sont reconnaissables par leur raccord coudé transparent.

[Faire une demande](#)

BiTrac Select™ masque facial de VNI avec coude interchangeable sans fuite et valve anti-asphyxie

REF	Description	Qté/bte
313-9504	BiTrac Select masque facial de VNI avec coude interchangeable sans fuite et valve anti-asphyxie, extra grand adulte	10
313-9503	BiTrac Select masque facial de VNI avec coude interchangeable sans fuite et valve anti-asphyxie, grand adulte	10
313-9502	BiTrac Select masque facial de VNI avec coude interchangeable sans fuite et valve anti-asphyxie, moyen adulte	10
313-9501	BiTrac Select masque facial de VNI avec coude interchangeable sans fuite et valve anti-asphyxie, petit adulte	10

 Illustration

NKV-330 est une marque commerciale Nihon Kohden.

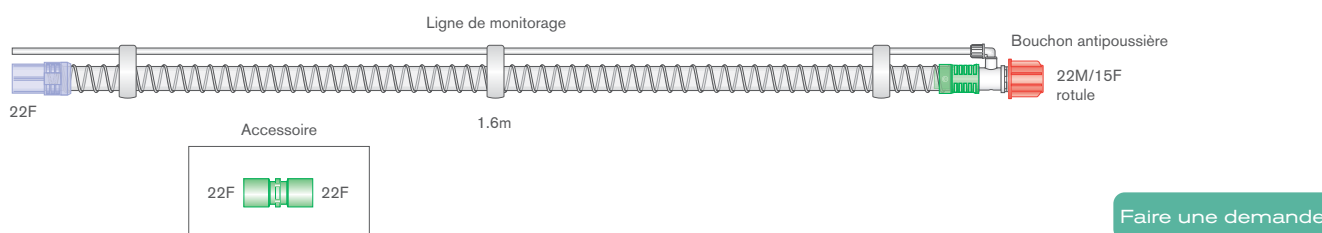
Circuits respiratoires pour VDNP sans fuite expiratoire intentionnelle

Pour un usage avec des masques de Ventilation Non Invasive pourvus d'une fuite expiratoire intentionnelle.

Tableau de référence des circuits respiratoires sans fuite expiratoire intentionnelle :

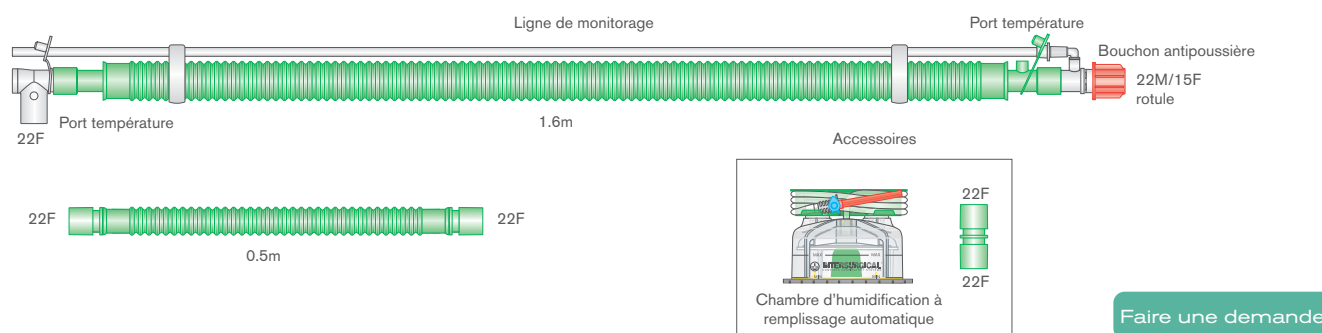
Respirateur	22mm intérieur lisse	30mm Flextube à fil chauffant	22mm Flextube à fil chauffant
Philips® V60	5825000		
Mindray® SV70	5825001	2331000	2431000
Resmed® Astral®			
Breas® Vivo®	5018000	2335000	2432000

Circuits respiratoires intérieur lisse pour VDNP



REF	Description	Qté/bte
5825000	Circuit intérieur lisse 22mm, pour VDNP, avec raccord patient à rotule et ligne de monitoring. ≥ 1.6m	25
5805001	Circuit intérieur lisse 22mm, pour VDNP, avec raccord patient à rotule, ligne de monitoring et filtre Flo-Guard ≥ 1.6m	25
5018000 (S*)	Tuyau intérieur lisse 22mm, avec embouts souples 22F - 22F. ≥ 1.8m	20

Circuits respiratoires Flextube™ à fil chauffant pour VDNP



REF	Description	Qté/bte
2331000	Circuit Flextube 30mm à fil chauffant, pour VDNP, avec raccord patient à rotule, ligne de monitoring, chambre auto-remplissage et branche supplémentaire. ≥ 1.6m	6
2335000	Circuit Flextube 30mm à fil chauffant, pour VDNP, avec raccord patient à rotule, chambre auto-remplissage et branche supplémentaire. ≥ 1.6m	6
2431000	Circuit Flextube 22mm à fil chauffant, pour VDNP, avec raccord patient à rotule, ligne de monitoring, chambre auto-remplissage et branche supplémentaire. ≥ 1.6m	7
2432000	Circuit Flextube 22mm à fil chauffant, pour VDNP, avec raccord patient à rotule, chambre auto-remplissage et branche supplémentaire. ≥ 1.6m	7

Illustration Version stérile disponible

(S*) Pour commander la version stérile, ajouter un S à la fin du code produit à 7 chiffres, ex. 5018000S (la qté/bte des produits stériles est indiquée entre parenthèse).

Philips est une marque déposée de Koninklijke Philips N.V. Mindray est une marque déposée de Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Resmed et Astral sont des marques déposées de Resmed Pty Ltd. Breas et Vivo sont des marques déposées de Breas Medical AB.



Masques de VNI pour circuits respiratoires de VDNF sans fuite expiratoire intentionnelle

BiTrac™ VNI

La gamme de produits de VNI BiTrac™ propose de nombreuses interfaces conçues pour accroître le confort et la tolérance du patient en situation de détresse respiratoire. Les masques faciaux sont hautement réglables, et la conception de leur lèvre étanche minimise la pression exercée sur l'arête nasale.



NOTE : Les masques de VNI BiTrac avec fuite intentionnelle sont reconnaissables par leur raccord coudé orange.

[Faire une demande](#)

BiTrac Select™ masque facial de VNI avec coude interchangeable à fuite et valve anti-asphyxie

REF	Description	Qté/bte
313-9514	BiTrac Select masque facial de VNI avec coude interchangeable à fuite et valve anti-asphyxie, extra grand adulte	10
313-9513	BiTrac Select masque facial de VNI avec coude interchangeable à fuite et valve anti-asphyxie, grand adulte	10
313-9512	BiTrac Select masque facial de VNI avec coude interchangeable à fuite et valve anti-asphyxie, moyen adulte	10
313-9511	BiTrac Select masque facial de VNI avec coude interchangeable à fuite et valve anti-asphyxie, petit adulte	10



Coudes interchangeables

REF	Description	Qté/bte
313-9599	BiTrac Select coude interchangeable standard sans fuite	10
313-9598	BiTrac Select coude interchangeable sans fuite et valve anti-asphyxie	10
313-9593	BiTrac Select coude interchangeable à fuite et valve anti-asphyxie	10
313-9595	BiTrac Select coude interchangeable standard sans fuite et port nébuliseur	10
313-9594	BiTrac Select coude interchangeable sans fuite, valve anti-asphyxie et port nébuliseur	10
313-9597	BiTrac Select coude interchangeable sans fuite et port fibroscopie	10
313-9596	BiTrac Select coude interchangeable sans fuite, valve anti-asphyxie et port fibroscopie	10

[Faire une demande](#)

Raccord à rotule 22M – 22M

REF	Description	Qté/bte
5802000	Raccord droit à rotule 22M – 22M	30

Produits complémentaires

Filtration

Si la filtration de la ligne de monitoring est requise, un kit de filtration est disponible en option. Un filtre de protection machine peut également être ajouté : le filtre respiratoire basse résistance Flo-Guard (REF 1690000).

Certains circuits respiratoires incluent des options de filtration. Voir les descriptions des produits pour plus de détails.



5361000



1690000

REF	Description	Qté/bte
1690000	Flo-Guard filtre respiratoire	50
5361000	Kit de filtration en ligne pour circuits respiratoires de VDNF*	60

*Non compatible avec les circuits respiratoires pour NKV-330™

Humidification

Le système d'humidification respiratoire InterActive™ offre une nouvelle solution pour l'humidification active en combinant un humidificateur technologiquement avancé à la vaste gamme Intersurgical de circuits respiratoires chauffés et accessoires.

Sa conception standard et polyvalente permet une connectivité avec une multitude d'équipements et d'appareils, offrant ainsi la sécurité de la chaîne d'approvisionnement et simplifiant l'intégration du produit.



InterActive™

REF	Description	Qté/bte
7100002	InterActive humidificateur respiratoire (prochainement disponible)	1

Faire une demande

IS1.34 FR ▪ Issue 6 06.26



7 bis, Rue Pelloutier, CS 11064 Croissy-Beaubourg, 77435 Marne-La-Vallée Cedex 2
T: +33 (0)1 48 76 72 30 info@intersurgical.fr www.intersurgical.fr



Le fabricant Intersurgical Ltd est certifié
ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 et MDSAP

UK ▪ Australia ▪ Benelux ▪ Brazil ▪ Canada ▪ China ▪ Colombia ▪ Czech Republic ▪ Denmark ▪ France ▪ Germany ▪ India ▪ Ireland ▪ Italy
Japan ▪ Lithuania ▪ Malaysia ▪ Mexico ▪ Norway ▪ Philippines ▪ Portugal ▪ Russia ▪ South Africa ▪ Spain ▪ Sweden ▪ Taiwan ▪ Turkey ▪ USA