



**FRESENIUS  
KABI**

caring for life

# SYSTÈMES D'ADMINISTRATION PAR PERFUSION CATALOGUE DES PRODUITS



Suisse 2024



## «Une gestion sûre de l'administration pour des thérapies efficaces»

Tel est le principe directeur sur lequel reposent tous les dispositifs médicaux de Fresenius Kabi pour vous apporter le plus grand bénéfice

# SYSTÈMES D'ADMINISTRATION PAR PERFUSION

## Table des matières

### Perfusion à pompe et par gravité

Dispositifs de perfusion par gravité	Novofusion .....	4
	Kits de perfusion Polytrol .....	5
Dispositifs de transfusion pour composants sanguins	Kit Haemofusor .....	6
	Porte-flacon à perfusion .....	7
Seringues à usage unique et tubulures à perfusion pour pousse-seringues	Seringues Injectomat® .....	8
	Tubulures Injectomat® .....	9
	Tubulures Injectomat® pour l'anesthésie.....	10
	Tubulures spiralées.....	11
Systèmes de connexion pour perfusion	Extension Lines.....	12
	TIVA Drop Air matic P.....	13
Systèmes de connexion & de Systèmes de fermeture	Bouchons .....	14
	Clapets anti-retour .....	15
Systèmes de robinets multivoies	Rampes de robinets et support de rampes.....	16
	Robinet à trois voies.....	17

### Préparation des médicaments

Spikes, Transfer Devices	Extra Spike® Plus.....	18
	Extra Spike® Air .....	19
	Transfer Devices.....	20
Filtration pour perfusion	Lipifil Air, 24 h .....	21
	Infufil Air II, 120 h .....	22

### Accès veineux périphérique

Canules intraveineuses à demeure	Vasodrop® Safety .....	23
----------------------------------	------------------------	----

## DISPOSITIFS DE PERFUSION PAR GRAVITÉ

# Novofusion



### Dispositif de perfusion avec prise d'air pour la perfusion par pression et par gravité



- Perforateur microlisse
- Prise d'air intégrée refermable avec filtre antibactérien
- Chambre compte-gouttes transparente, flexible et bien compressible
- Filtre à liquide pour retenir les particules > 15 µm
- Pince à roulette de précision avec logement pour le perforateur
- Système de tubulures flexibles et transparentes
- En partie avec clapet anti-retour avec code couleur (illustr. 1)
- Luer Lock
- Capuchon Flow-Stop: évite les fuites de la solution pour perfusion lors du remplissage, facilite ainsi la préparation de la perfusion et contribue à plus de sécurité pour l'utilisateur et le patient grâce à un risque réduit de contamination

Article	UE*	Réf.	Longueur [cm]	Clapet anti-retour	Capuchon Flow-Stop
Novofusion 180 cm	50	14157	180		·
Novofusion 180 cm BCV	50	14158	180	·	·
Novofusion 240 cm BCV	50	14174	240	·	·

\* Unité d'emballage; \*\* Selon le règlement (CE)1907 / 2006 (REACH) moins de 0.1 % w / w DEHP+

sans latex  
sans DEHP\*\*

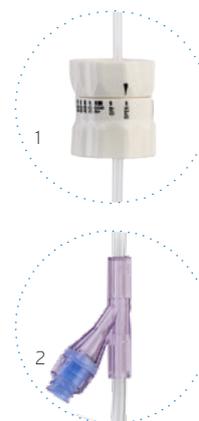
## DISPOSITIFS DE PERFUSION PAR GRAVITÉ

# Kits de perfusion Polytrol



### Dispositifs de perfusion avec réglage du débit pour la perfusion par gravité

- Perforateur microlisse
- Prise d'air intégrée refermable avec filtre antibactérien
- Chambre compte-gouttes transparente, flexible et bien compressible
- Filtre à liquide pour retenir les particules > 15 µm
- Réglage du débit de 5 à 250 ml/h
- Graduation claire et précise de la perfusion sur la molette de réglage (illustr. 1)
- Pince Roberts pour un arrêt rapide de la perfusion
- En partie avec système d'accès sans aiguille (illustr. 2)
- Luer Lock
- PVC sans DEHP



Article	UE*	Réf.	Longueur [cm]	Accès sans aiguille
Kit de perfusion Polytrol	25	14113	180	·
Kit de perfusion Polytrol	25	14116	210	

\* Unité d'emballage; \*\* Selon le règlement (CE)1907/2006 (REACH) moins de 0.1 % w / w DEHP  
Illustrations non disponibles pour chaque variante du produit

sans latex  
sans DEHP\*\*

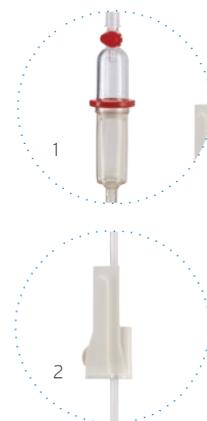
## DISPOSITIFS DE TRANSFUSION POUR COMPOSANTS SANGUINS

# Kit Haemofusor



### Dispositif de transfusion pour sang ou composants sanguins

- Perforateur avec prise d'air pour poche de sang
- Chambre compte-gouttes transparente, flexible et cylindrique avec filtre sanguin 200  $\mu\text{m}$  (illustr. 1)
- Pince à roulette de précision avec logement pour le perforateur (illustr. 2)
- Tubulure matte 180 cm
- Luer Lock



Article	UE*	Réf.	Longueur [cm]
Kit Haemofusor 180 cm - sans DEHP	25	70152	180

\* Unité d'emballage; \*\* Selon le règlement (CE)1907 / 2006 (REACH) moins de 0.1 % w / w DEHP

Sans DEHP\*\*  
sans latex

PERFUSION À POMPE ET PAR GRAVITÉ  
Porte-flacon à perfusion



Porte-flacon «Fresenius» en acier inoxydable, adapté à tous les flacons en verre courants d'un volume de 50 ml à 1000 ml

- Capacité de charge maximale 15 kg
- Stérilisable au gaz et par radiation
- À utiliser par exemple sur le pied à perfusion ou à fixer à la potence du lit

Article	UE*	Réf.	Matériel
Porte-flacon Fresenius	10	3990004	Acier inoxydable

\* Unités par emballage

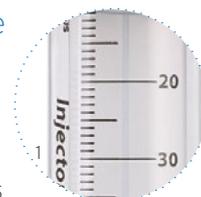
## SERINGUES À USAGE UNIQUE

# Seringues Injectomat®



Seringues à usage unique en trois parties avec Luer Lock pour connecter en toute sécurité les tubulures à perfusion lors de l'utilisation d'un pousse-seringue

- Excellentes propriétés de glissement
  - En complément des bonnes caractéristiques de débit sur les pousse-seringues homologués
  - Transfert sans résistance du médicament
  - Permettent d'administrer facilement les médicaments, même à très faible débit
- Arrêt sensible du piston
  - Évite de sortir par inadvertance la tige du cylindre
  - Permet le prélèvement routinier de médicament
- Le bouchon de piston avec double joint d'étanchéité permet une manipulation plus sûre grâce à une aspiration plus facile
- Une graduation noire contrastée assure une lecture exacte du contenu de la seringue (illustr. 1)
- La graduation supplémentaire sur le piston (sur la seringue Injectomat®) permet de lire rapidement le contenu réel de la seringue
- Disponible également en version opaque pour l'administration de médicaments sensibles à la lumière
  - Protection orange transparente contre la lumière: absorbe la lumière de longueur d'onde comprise entre 200 et 520 nm
  - Permet le contrôle visuel du contenu de la seringue
- Résistance à la pression jusqu'à 2 bar
- Disponible avec et sans canule (illustr. 2)
- Luer Lock



Article	UE*	Réf.	Volume de remplissage [ml]	Canule	Protection contre la lumière
Seringue Injectomat®	100	M93000000	50	•	
Seringue Injectomat®	100	M93000010	50		
Seringue Injectomat®	100	M93000020	50	•	orange-transparente

\* Unité d'emballage; \*\* Selon le règlement (CE)1907 / 2006 (REACH) moins de 0,1 % w / w DEHP  
Illustrations non disponibles pour chaque variante du produit

sans latex  
sans PVC  
sans DEHP\*\*

# TUBULURES À PERFUSION POUR POUSSE-SERINGUES

## Tubulures Injectomat®



### Tubulures à perfusion à utiliser avec des pousse-seringues

- Résistance à la pression jusqu'à 2 bar
- Disponible également en version opaque pour l'administration de médicaments sensibles à la lumière:
- Protection orange transparente contre la lumière: absorbe la lumière de longueur d'onde comprise entre 200 et 450 nm, permet le contrôle visuel du contenu de la tubulure
- Protection contre la lumière noire: absorbe la lumière de longueur d'onde comprise entre 200 et 900 nm
- Luer Lock (illustr. 1)

#### Tubulures à perfusion (PE)

- Pour un comportement neutre des médicaments, même critiques
- Diamètre de la tubulure: 1.0 x 2.0 mm
- Volume de remplissage de la tubulure env. 0.8 ml par mètre
- Réf. 9004312: avec clapet anti-retour (illustr. 2) par ex. pour l'utilisation en perfusion en parallèle



#### Tubulures à perfusion (PVC)

- Diamètre de la tubulure: 1.5 x 2.7 mm
- Volume de remplissage de la tubulure env. 1.8 ml par mètre

Article	UE*	Réf.	Longueur [cm]	Ø de la tubulure [mm]	Matériel	Protection contre la lumière
Tubulure Injectomat®	200	9004112	50	1.0 x 2.0	PE	
Tubulure Injectomat®	200	9004122	100	1.0 x 2.0	PE	
Tubulure Injectomat®	200	9004132	150	1.0 x 2.0	PE	
Tubulure Injectomat®	200	9004142	200	1.0 x 2.0	PE	
Tubulure Injectomat®	200	9004152	250	1.0 x 2.0	PE	
Tubulure Injectomat®	200	9004162	300	1.0 x 2.0	PE	
Tubulure Injectomat®	200	9004182	200	1.0 x 2.0	PE	orange-transparente
Tubulure Injectomat®	200	9004192	150	1.0 x 2.0	PE	noire
Tubulure Injectomat®	200	9004248	150	1.5 x 2.7	PVC sans DEHP**	
Tubulure Injectomat®	200	9014342	200	1.5 x 2.7	PVC	
Tubulure Injectomat®	200	9004442	250	1.5 x 2.7	PVC	
Tubulure Injectomat®	100	9004212	150	1.5 x 2.7	PVC sans DEHP**	orange-transparente
Tubulure Injectomat® avec clapet anti-retour	200	9004312	150	1.0 x 2.0	PE	

\* Unité d'emballage; \*\* Selon le règlement (CE)1907/2006 (REACH) moins de 0.1% w/w DEHP  
Illustrations non disponibles pour chaque variante du produit

sans latex

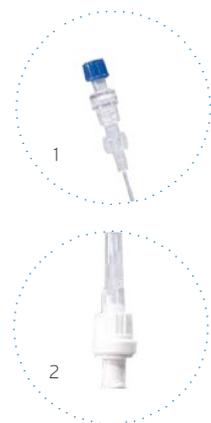
TUBULURES À PERFUSION POUR POUSSE-SERINGUES

## Tubulure Injectomat® pour l'anesthésie



Pour rallonger les tubulures à perfusion avec protection Free-Flow intégrée pour une sécurité maximale avec les médicaments critiques en anesthésie

- Protection intégrée contre l'écoulement libre: clapet anti-syphon sur Luer Lock (illustr. 1): pression d'ouverture 3 psi  $\pm$  1.5 psi  
0.2 bar  $\pm$  0.1 bar
- Pince Roberts pour les pauses prolongées de la perfusion ou lorsque la seringue elle-même est manipulée.
- Résistance à la pression: 2 bar
- Clapet anti-retour sur tous les raccords Luer femelles pour diriger le flux de médicaments (illustr. 2)
- Pression d'ouverture 0.29 psi/0.02 bar
- PVC sans DEHP



Article	UE*	Réf.	Longueur [cm]	Clapet anti-retour
Tubulure Injectomat® ASV (TIVA)	200	9004149	200	
Tubulure Injectomat® TIVA Twin avec ASV	200	9004155	180	
Tubulure Injectomat® TIVA Twin Y avec ASV et BCV	200	9004163	210	·

\* Unité d'emballage; \*\* Selon le règlement (CE)1907/2006 (REACH) moins de 0.1% w/w DEHP

## TUBULURES À PERFUSSION POUR POUSSE-SERINGUES

# Tubulures spiralées



### Tubulures à perfusion à utiliser avec des pousse-seringues

- Une plus grande liberté de mouvement pour les patients et le personnel grâce à une tubulure extensible et flexible (illustr. 1)
- Matériau de la tubulure: polyéthylène pour un comportement neutre des médicaments
- Diamètre de la tubulure: 1.0 x 2.0 mm
- Résistance à la pression jusqu'à 2 bar
- Volume de remplissage de 1.2 ml pour la réf. 9001516
- Volume de remplissage de 4.8 ml pour la réf. 9001515
- Luer Lock



Article	UE*	Réf.	Longueur [cm]	Ø de la tubulure [mm]	Matériel
Tubulure spiralée	50	9001516	150	1.0 x 2.0	PE
Tubulure spiralée	50	9001515	600	1.0 x 2.0	PE

\* Unité d'emballage; \*\* Selon le règlement (CE)1907/2006 (REACH) moins de 0.1 % w / w DEHP

sans latex  
sans PVC  
sans DEHP\*\*

## SYSTÈME DE CONNEXION POUR PERFUSION

# Extension Lines



Rallonges de Heidelberg pour prolonger les tubulures à perfusion

- Haute précision d'ajustement et manipulation simple
- Ailettes bien préhensibles pour une connexion facile et sûre (illustr. 1)
- Diamètre de la tubulure en PVC sans DEHP\*\* : 2.9 x 4.1 mm
- Résistance à la pression jusqu'à 4.5 bar
- Luer Lock

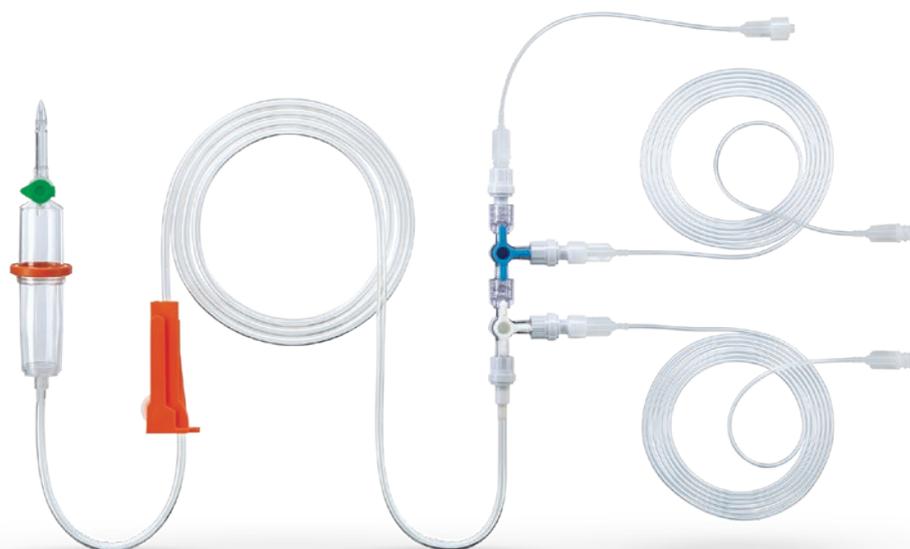


Article	UE*	Réf.	Longueur [cm]	Ø de la tubulure [mm]
Extension Line	100	13198	30	2.9 x 4.1
Extension Line	75	13203	75	2.9 x 4.1
Extension Line	50	13204	140	2.9 x 4.1

\* Unité d'emballage; \*\* Selon le règlement (CE)1907 / 2006 (REACH) moins de 0.1 % w / w DEHP

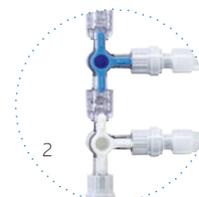
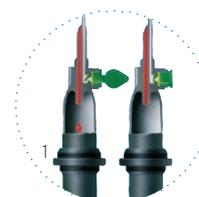
sans DEHP\*\*  
sans latex

## SYSTÈME DE CONNEXION POUR PERFUSION TIVA-Drop Air matic P



### Système de perfusion pour TIVA avec prise d'air refermable et clapet de sécurité «Safety-Air-Vent»

- Systèmes d'administration compatibles et préconnectés pour plus de sécurité en anesthésie intraveineuse totale
- Dispositif de perfusion pour administration par pompe
  - Perforateur microlisse
  - Prise d'air intégrée refermable avec filtre antibactérien hydrophobe
  - La valve de sécurité «Safety-Air-Vent» (illustr. 1) empêche la solution pour perfusion d'entrer en contact avec le filtre à air
  - La combinaison valve/filtre facilite la ventilation, en particulier avec les solutions contenant de la graisse et de l'alcool, et simplifie la manipulation. Le filtre antibactérien ne peut ainsi être mouillé et se coller.
  - La chambre compte-gouttes flexible et transparente permet le contrôle visuel de l'administration et un réglage facile et rapide du niveau de solution
  - Filtre à liquide pour retenir les particules > 15 µm
  - Pince à roulette de précision
  - Système de tubulures flexibles et transparentes (diamètre 3.0 x 4.1 mm, longueur 150 cm)
  - Clapet anti-retour terminal comme protection contre les risques éventuels lors d'une perfusion en parallèle, par ex. le retour de solution lors d'une perfusion par gravité
- 2 tubulures en PE (diamètre 1.0 x 2.0 mm, longueur 150 cm) pour pousse-seringues avec clapets anti-retour en amont
- Tubulure patient en PE (diamètre 1.0 x 2.0 mm, longueur 15 cm) avec clapet anti-retour en amont
- 2 robinets à trois voies en polysulfone (PSU) (illustr. 2)
- Luer Lock
- Résistance à la pression jusqu'à 2 bar



Article	UE*	Réf.	Robinet à 3 voies
TIVA-Drop Air matic P	60	8590982	1x bleu/1x blanc

\* Unités par emballage

## SYSTÈMES DE FERMETURE

# Bouchons



Bouchons combinés Luer Lock - Cône obturateur universel avec double fonction, sans possibilité d'injection

- Pour obturer tous les embouts Luer/Luer Lock
- Protection contre la contamination grâce au cône Luer enfoncé
- Disponibles en différents coloris
- Résistance à la pression jusqu'à 2 bar
- Luer Lock mâle/femelle



Bouchons IN - Bouchons obturateurs avec possibilité d'injection

- Avec membrane flexible sans latex pour l'injection intermittente de médicaments
- Protègent de la contamination par contact lors de l'injection
- Résistance à la pression jusqu'à 2 bar
- Cône Luer Lock mâle enfoncé



Bouchons obturateurs - Bouchons obturateurs sans possibilité d'injection

- Résistance à la pression jusqu'à 2 bar
- Luer Lock mâle



Bouchons enfichables - Bouchons obturateurs sans possibilité d'injection

- Résistance à la pression jusqu'à 0.5 bar
- Luer-Slip mâle/femelle

Article	UE*	Réf.	Code couleur
Bouchon combiné LL	100	8501512	rouge
Bouchon combiné LL	100	8501522	orange
Bouchon combiné LL	100	8501532	bleu
Bouchon combiné LL	100	8501552	blanc
Bouchon combiné LL	100	8501542	jaune
Bouchons IN LL	100	8501502	jaune
Bouchons obturateurs LL	100	8502812	jaune
Bouchons enfichables Luer	100	8502822	jaune

\* Unité d'emballage; \*\* Selon le règlement (CE)1907 / 2006 (REACH) moins de 0.1 % w / w DEHP

sans latex  
sans PVC  
sans DEHP\*\*

## SYSTÈMES DE CONNEXION

# Clapets anti-retour

Clapet anti-retour



Clapet anti-retour avec capuchons de protection



### Clapets anti-retour pour perfusion en parallèle

- Valve de perfusion unidirectionnelle
- Sécurité accrue grâce au fonctionnement automatique de la valve, par ex. connectée dans un schéma de perfusion
  - Comme protection contre les risques éventuels de la perfusion en parallèle
  - Évite le retour de solution lors d'une perfusion par gravité
  - Évite le retour de sang dans le système de perfusion lors d'un arrêt de la perfusion
- Comme connecteur sur des canules intraveineuses à demeure ou des cathéters veineux centraux
  - Empêche le retour du sang depuis l'accès vasculaire
  - Comme accès sécurisé pour les perfusions supplémentaires ou l'administration de médicaments
- Connectable à tous les raccords Luer Lock de norme ISO
- Fonctionnement indépendant de la position
- Flux obturateur minimal de  $\leq 1$  ml/h
- Luer Lock mâle/femelle

Article	UE*	Réf.
Clapet anti-retour	100	8502802
Clapet anti-retour avec capuchon de protection	25	8502852

\* Unité d'emballage; \*\* Selon le règlement (CE)1907 / 2006 (REACH) moins de 0.1 % w / w DEHP

sans latex  
sans PVC  
sans DEHP\*\*

## SYSTÈMES DE ROBINETS MULTIVOIES

# Rampes de robinets et support de rampes



### Systèmes variables de rampes de robinets pour le traitement par perfusion

- La conception compacte garantit un volume résiduel minimal dans le système
- Indication claire du sens du flux (illustr. 1)
- Le régulateur du sens d'écoulement peut être tourné à 360 degrés
- Conception ergonomique avec 3 ou 5 robinets à trois voies intégrés
- Diamètre de la tubulure en PVC: 3.0 x 4.1 mm
- Les ailettes rotatives à code couleur (bleu-blanc-rouge, bleu-jaune-blanc-vert-rouge) réduisent le risque de confusion entre les perfusions à attribuer lors de l'utilisation de systèmes de rampes de robinets
- En polysulfone - résistant aux lipides et aux solutions contenant de l'alcool
- Ensembles rampes à robinets: rampes de 3 ou 5 robinets (PSU) avec tubulure de connexion de 175 cm et robinets à trois voies intégrés; 2 robinets à trois voies avant le filtre, 1 robinet à trois voies après le filtre, 0,2 µm/10 cm<sup>2</sup>
- Support de rampe de robinets (illustr. 2) pour une fixation sûre au pied à perfusion
- Raccords Luer Lock



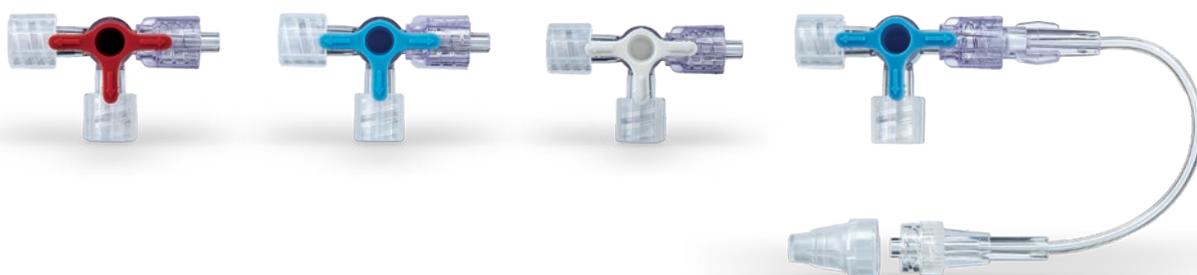
Article	UE*	Réf.	Code couleur	Longueur de la tubulure en PVC [cm]
Système de rampe de robinets en PSU, 3 robinets	50	8501802	plusieurs couleurs	
Rampe de robinets en PSU, 3 robinets avec tubulure	50	8501892	plusieurs couleurs	140
Système de rampe de robinets en PSU, 5 robinets	50	8501842	plusieurs couleurs	
Système de rampe de robinets en PSU, 5 robinets avec tubulure	50	8501872	plusieurs couleurs	200
Support de rampe de robinets	25	8501852		

\* Unités par emballage

sans latex

## SYSTÈMES DE ROBINETS MULTIVOIES

# Robinet à trois voies



### Systèmes variables de robinets à trois voies pour le traitement par perfusion en simultané

- La conception compacte garantit un volume résiduel minimal dans le système
- Indication claire du sens du flux (illustr. 1)
- Le régulateur du sens d'écoulement peut être tourné à 360 degrés
- Robinet à 3 voies en polysulfone/polycarbonate  
Avec code couleur pour une identification rapide
- 3 raccords Luer Lock: 2 femelles, 1 mâle
- Résistance à la pression jusqu'à 2 bar

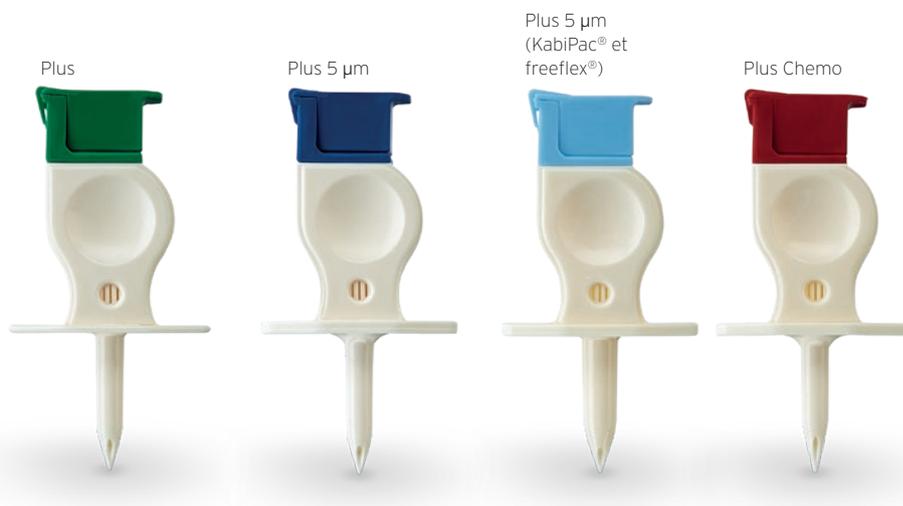


Article	UE*	Réf.	Matériau de la tubulure	Longueur de la tubulure [cm]	Ø de la tubulure [mm]	Code couleur
Robinet à 3 voies en PSU	100	8501722				bleu
Robinet à 3 voies en PSU	100	8501742				rouge
Robinet à 3 voies en PSU	100	8501762				blanc
Robinet à 3 voies en PC avec tubulure	200	8501782	PVC sans DEHP**	10	1,5 x 2,7	bleu
Robinet à 3 voies en PC avec tubulure	200	8501792	PVC	10	2,0 x 4,0	bleu

\* Unité d'emballage; \*\* Selon le règlement (CE)1907 / 2006 (REACH) moins de 0,1 % w / w DEHP

sans latex

# SPIKES Extra-Spike® Plus



## Pointes ergonomiques pour le prélèvement dans les récipients à perfusion et pour l'injection de solution

- La pointe fine et courte permet de percer même les bouchons les plus épais
- Ouverture et fermeture faciles à une main grâce à un système de fermeture à cliquet intégré et étanche avec code couleur (illustr. 1)
- Prélèvement et injection faciles et protection anti-contamination grâce au filtre d'aération intégré (illustr. 2)
- Leur forme éprouvée permet une connexion stable et sans obstacle de la seringue de prélèvement
- Extra-Spike® Plus Chemo: manipulation fiable des cytostatiques grâce à un filtre de 0.2 µm intégré protégeant contre les aérosols toxiques lors de la dissolution des substances sèches
- Extra-Spike® Plus 5 µm KP/ff: haute compatibilité avec les récipients à perfusion KabiPac® (illustr. 3) et freeflex®
- Luer Lock



Article	UE*	Réf.	Filtre à particules	Filtre d'aération	Code couleur
Extra-Spike® Plus	400	2902802		3 µm	vert
Extra-Spike® Plus 5 µm	400	2902812	5 µm	3 µm	bleu
Extra-Spike® Plus 5 µm KP/ff	400	2902817	5 µm	3 µm	Bleu clair
Extra-Spike® Plus Chemo	400	2902822	5 µm	0.2 µm	rouge

\* Unité d'emballage; \*\* Selon le règlement (CE)1907 / 2006 (REACH) moins de 0.1 % w / w DEHP

sans latex  
sans PVC  
sans DEHP\*\*

# SPIKES Extra-Spike® Air

Canule en acier  
Air



Pointe ergonomique pour le prélèvement dans les récipients à perfusion et pour l'injection de solution

- Prise d'air intégrée refermable
- Filtre antibactérien hydrophobe
- Avec canule en acier
- Luer Lock refermable

Article	UE*	Réf.	Pour les plus petits récipients	Filtre d'aération
Canule en acier Extra-Spike®	400	2902842	·	3 µm

\* Unité d'emballage; \*\* Selon le règlement (CE)1907 / 2006 (REACH) moins de 0.1 % w / w DEHP

sans PVC  
sans latex  
sans DEHP\*\*

## TRANSFER DEVICES

# Transfer Devices



### Canules de transfert pour introduire et/ou mélanger des liquides stériles dans le système fermé

- Ouvertures embouties pour vider les récipients à perfusion sans laisser de résidus
- Les perforateurs étroits permettent de percer facilement les bouchons, même les plus épais
- La plaque de préhension, de forme adaptée à la main, assure une manipulation simple et pratique (illustr. 1)
- Transfer Device micro: compatible avec les récipients à perfusion KabiPac® et freeflex®



Article	UE*	Réf.
Transfer Device	400	8500432
Transfer Device micro	400	8500437

\* Unité d'emballage; \*\* Selon le règlement (CE)1907 / 2006 (REACH) moins de 0.1 % w / w DEHP

sans latex  
sans PVC  
sans DEHP\*\*

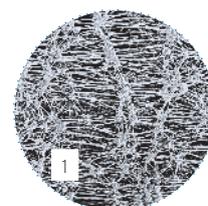
## FILTRATION POUR PERFUSION

# Lipifil Air, 24 h



### Filtre plat ventilé pour perfusion destiné à l'administration de graisse et solutions mixtes

- Grande surface filtrante active de 10 cm<sup>2</sup> pour la séparation des particules
  - Réduit le risque d'infection en cas de solutions pour perfusion contaminées accidentellement
  - Séparation fiable de l'air grâce à un système de prise d'air intégré (0.03 µm PTFE) (illustr. 1)
  - Boîtier de filtre transparent
  - Volume de remplissage de 3.1 ml (boîtier de filtre)
  - Sans fibre
  - Diamètre de la tubulure de raccordement: 3.0 x 4.1 mm
  - Résistance à la pression jusqu'à 3.2 bar
- Tubulure avec raccord Luer Lock



Article	UE*	Réf.	Filtre
Lipifil Air, 24 h	50	M77401060	1.2 µm/10 cm <sup>2</sup>

\* Unité d'emballage; \*\* Selon le règlement (CE)1907 / 2006 (REACH) moins de 0.1 % w / w DEHP

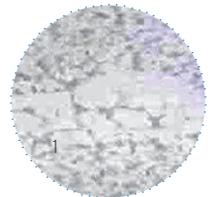
## FILTRATION POUR PERFUSION

# Infuil Air II, 120 h



### Filtre plat hydrophile et ventilé pour la perfusion de longue durée

- La membrane positivement chargée de 0.2 µm (illustr. 1) retient de manière sûre les bactéries, champignons, micro-organismes et particules ainsi que les endotoxines pendant jusqu'à 120 heures
  - Réduit le risque d'infection en cas de solutions pour perfusion contaminées accidentellement
  - Grande surface filtrante active de 10 cm<sup>2</sup>
  - Séparation fiable de l'air grâce à un système de prise d'air intégré (0.03 µm PTFE) (illustr. 2)
  - Boîtier de filtre transparent
  - Volume de remplissage de 3.1 ml (boîtier de filtre)
  - Diamètre de la tubulure en PVC: 3 x 4.1 mm
  - Résistance à la pression jusqu'à 3.2 bar
- Tubulure avec raccord Luer Lock



Article	UE*	Réf.	Filtre
Infuil Air, 120 h	50	M77401050	(+) 0.2 µm/10 cm <sup>2</sup>

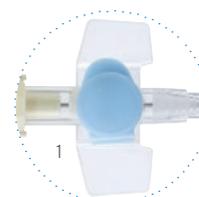
\* Unités par emballage

## CANULES INTRAVEINEUSES À DEMEURE Vasodrop® Safety



Canules intraveineuses de sécurité à demeure pour éviter les blessures par piqûre et réduire le plus possible les risques d'infection

- Port d'injection à code couleur pour une identification rapide, permet l'injection intermittente (illustr. 1)
- La chambre de reflux transparente indique si la ponction a réussi (illustr. 2)
- Le cathéter à paroi fine en polyuréthane permet une ponction à angle plat, pour une ponction atraumatique
- Une transition en douceur entre le cathéter et la canule prévient toute poussée excessive du cathéter pendant la ponction
- Trois bandes radio-opaques sont intégrées pour une bonne identification sur les clichés radiographiques
- Ponction atraumatique grâce au triple affûtage de la pointe de la canule à l'arrière
- Prévention des blessures par piqûre d'aiguille grâce à un dispositif recouvrant complètement la pointe de la canule lors d'une manipulation conforme



Article	UE*	Réf.	Gauge [G]	Longueur de la canule [mm]	Ø extérieur [mm]	Débit [ml/min]	Code couleur
Vasodrop® Safety	50	8301707	24	19	0.74	29	jaune
Vasodrop® Safety	50	8301706	22	25	0.90	42	bleu
Vasodrop® Safety	50	8301705	20	32	1.00	59	rose
Vasodrop® Safety	50	8301704	18	45	1.30	96	vert
Vasodrop® Safety	50	8301703	18s	32	1.30	103	vert
Vasodrop® Safety	50	8301702	17	45	1.50	155	blanc
Vasodrop® Safety	50	8301700	14	45	2.00	290	orange

\* Unité d'emballage; \*\* Selon le règlement (CE)1907 / 2006 (REACH) moins de 0.1 % w / w DEHP

sans latex  
sans PVC  
sans DEHP\*\*



# Caring for life

Vous vous engagez pour des soins efficaces et une meilleure qualité de vie, nous souhaitons vous rendre la tâche plus facile et plus sûre et ainsi continuer à améliorer la qualité de vie des patients et des personnes ayant besoin de soins. Nous nous engageons pour notre part à fournir des produits et services individualisés et de haute qualité dans les domaines suivants:

## Nutrition

Pour la nutrition entérale, nous proposons des solutions buvables ou à administrer par sonde, ainsi que des compléments. L'assortiment en matière de nutrition parentérale va des poches à plusieurs compartiments aux composants individuels tels que les émulsions de graisse, les acides aminés, les vitamines et les oligo-éléments. Nous nous imposons les plus hauts standards de qualité dans nos structures de soins thérapeutiques.

## Médicaments

Pour la prise en charge de patients gravement malades, nous disposons d'une vaste gamme de médicaments génériques tels que des antibiotiques et des anesthésiques ainsi que des médicaments pour l'oncologie. Nous vous aidons dans vos diverses thérapies par des techniques d'administration adaptées de manière systématique. Dans le domaine des biosimilaires, nous nous concentrons sur les produits destinés à l'oncologie et aux maladies auto-immunes.

## Perfusions

Notre gamme comprend des solutions de remplissage vasculaire, des solutions vectrices et électrolytiques, ainsi que des solutions spécifiques pour la pédiatrie dans des récipients primaires modernes et pratiques. Nous soutenons votre travail thérapeutique par des services complets, tels qu'une base de données de compatibilité assistée par ordinateur et une large base scientifique.

## Dispositifs médicaux

Nous vous proposons des techniques et systèmes d'administration parfaitement adaptés aux solutions nutritives, à la perfusion et aux composants sanguins.