



# CODAN

## I.V.STAR® Filter

Filtres à perfusion et systèmes de filtration

**The decisive connection**



# CODAN

## I.V.STAR® Filter

### Sécurité et fiabilité: Filtres à perfusion I.V.STAR®

Avec les filtres à perfusion et les systèmes de filtration complets de la série I.V.STAR®, CODAN établit des normes en matière de thérapie par perfusion. Comme toujours, la sécurité des patients, la facilité de manipulation, la flexibilité d'utilisation et la maîtrise des coûts sont au premier plan chez CODAN - en particulier dans un domaine aussi sensible que la thérapie par perfusion.

Aucun copromis possible quand à la qualité et la précision! Nos filtres I.V.STAR® et systèmes de filtrage garantissent des normes de qualité cohérentes au plus haut niveau - pour votre bénéfice et le bien-être des patients.

#### La norme de sécurité dans de nombreux domaines d'application

Comme tous les types de filtres CODAN, le modèle I.V.STAR® (code couleur: blanc transparent) est disponible en trois tailles différentes, dont la désignation indique la surface de filtre disponible (1,6, 4,5 ou 10 cm<sup>2</sup>). Le choix du filtre est fonction des volumes de perfusion à administrer pendant le traitement.

La taille des pores du CODAN I.V.STAR® est de 0,2 µm pour toutes les surfaces de filtre. Par conséquent, ce filtre est le modèle standard pour les domaines d'application les plus fréquents de la thérapie par perfusion. La membrane filtrante spéciale protège avec fiabilité et sûreté contre les particules (ex: abrasions de caoutchouc, éclats de verre ou floculations) ainsi que contre les contaminations micro bactériennes dues au contact cutané ou à l'air ambiant. Le choix judicieux des matériaux utilisés permet d'éviter les phénomènes de sorption dans une large mesure. Un atout supplémentaire pour la sécurité du patient est assuré par l'élimination d'air qui aurait pénétré accidentellement dans le système de perfusion.





## CODAN I.V.STAR® F

### Filtration lipidique sans risque

Les filtres de la série I.V.STAR® F ont été spécifiquement développés pour l'administration de lipides (code couleur: bleu transparent). Ils sont principalement utilisés pour la rétention des champignons, des spores, des particules et de l'air. La taille des pores est de 1,2 µm; les matériaux utilisés ont été sélectionnés afin de minimiser les phénomènes de sorption dans une large mesure - comme pour les filtres standard avec une largeur de pore de 0,2 µm.

Un autre avantage des filtres I.V.STAR® F: malgré la taille des pores relativement faible, des débits élevés sont garantis à tout moment, même pour les filtres lipidiques. Les filtres I.V.STAR® F sont également disponibles avec une surface filtrante de 1,6, 4,5 et 10 cm<sup>2</sup>, en fonction de leur application et du volume de perfusion.

## CODAN I.V.STAR®PLUS

### Le filtre spécial de CODAN

Dans certains domaines d'application, en particulier pour l'accès vasculaire permanent, les filtres de rétention d'endotoxines sont de plus en plus utilisés dans certaines procédures. Dans ces cas, les filtres I.V.STAR®PLUS CODAN (code couleur: vert transparent) sont garants de sécurité et de fiabilité.

Comme pour les filtres standard, la taille des pores est de 0,2 µm. La rétention des endotoxines est obtenue par la charge positive de la membrane filtrante. Ainsi, les macromolécules toxiques provenant de bactéries gram-négatives peuvent également être retenues de manière fiable. Les filtres I.V.STAR®PLUS de CODAN sont disponibles dans les tailles 1,6 et 10 cm<sup>2</sup>.

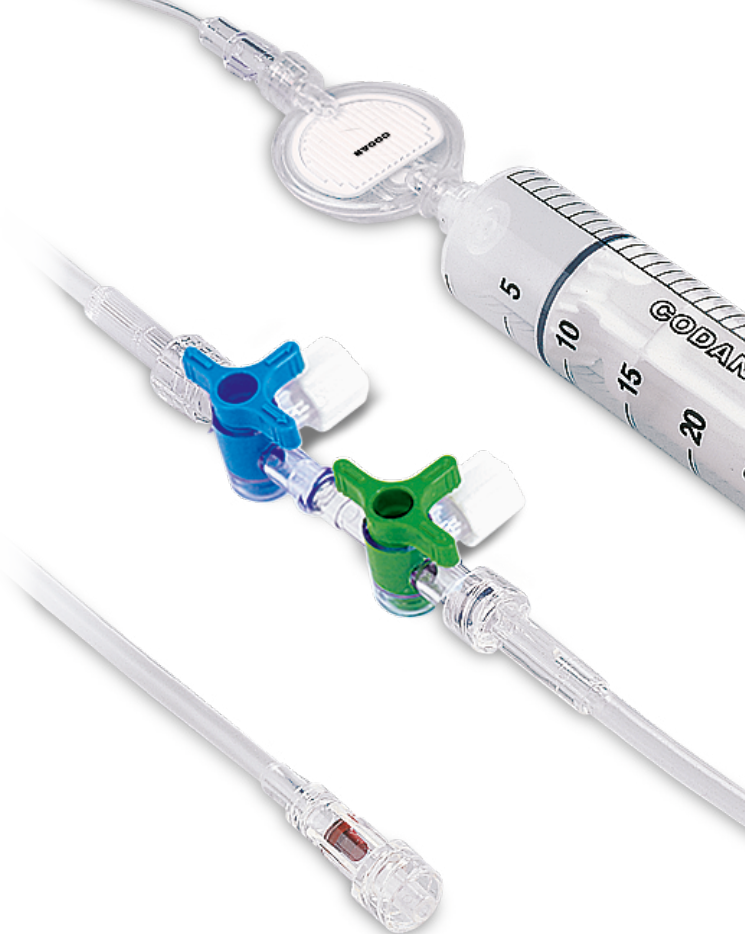


## Typiquement CODAN

### La perfection jusque dans les moindres détails

C'est le détail qui fait la perfection. Dans la pratique clinique quotidienne, les moindres défauts peuvent avoir de graves conséquences. C'est pourquoi CODAN travaille avec une extrême perfection à des solutions judicieusement étudiées jusque dans leurs moindres détails. Ce principe s'applique naturellement aussi aux filtres CODAN I.V.STAR®. Tous les filtres peuvent être utilisés avec toutes les pompes à perfusion conventionnelles. Ils conviennent aussi bien aux perfusions par gravité qu'aux perfusions parallèles associant les deux méthodes.

L'utilisation d'accessoires CODAN (par exemple: les composants Luer-Lock avec CODAN Check Valve) garantit une sécurité maximale pour les patients et permet au personnel médical de travailler rapidement, au plus grand contentement de tous!

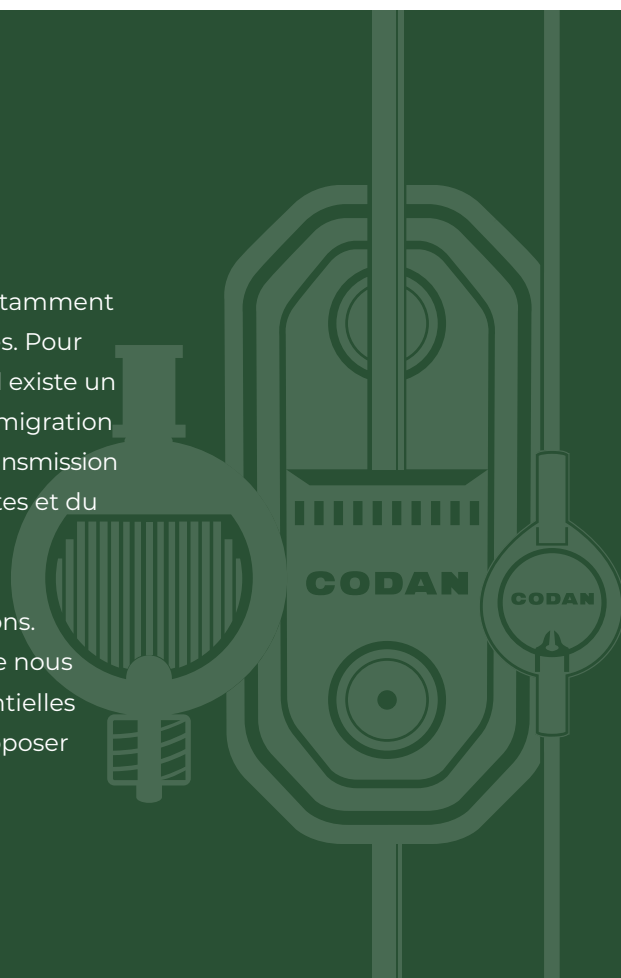


## Tout est possible!

### Systèmes de filtration CODAN I.V.STAR® pour des exigences spécifiques

Souvent, l'administration de certains médicaments, notamment de cytostatiques, peut poser des exigences particulières. Pour de telles applications spécifiques (par exemple lorsqu'il existe un risque de libération de plastifiant ou de problèmes de migration d'agents efficaces), CODAN propose des dispositifs de transmission spécifiques utilisant généralement des matériaux inertes et du PVC avec le plastifiant TOTM.

Les filtres I.V.STAR® rentrent dans de telles configurations. Cela fait bien sûr partie du service CODAN habituel que nous élaborons avec vous pour identifier les difficultés potentielles des thérapies de perfusion complexes, afin de vous proposer des systèmes de filtration sur mesure.



## Systèmes de filtration CODAN I.V.STAR®

### Pratiques, fiables et compacts

CODAN propose pour chaque cas de figure des systèmes de filtration complets pré-montés et prêts à être utilisés. Le grand atout: comparés à l'utilisation de composants individuels, ces systèmes minimisent considérablement le risque de contamination. Même les systèmes de perfusion complexes (par exemple: avec robinets à 3 voies, des rampes de robinets, la connexion de perfusions par gravité avec des perfusions par pompe) peuvent être réalisés rapidement, aisément et à un prix particulièrement avantageux avec les systèmes I.V.STAR®. Ainsi, vous pouvez réaliser vos concepts de thérapie par perfusion quasiment sans restrictions. Grâce à la grande variété de systèmes complets des filtres I.V.STAR®, seules quelques étapes sont nécessaires pour assembler l'ensemble du système de perfusion.



### Exemples de produits

- Ensembles et systèmes de filtres à perfusion avec filtres de 0,2 µm pour les petits, moyens et grands volumes
- Ensembles et systèmes de filtres de perfusion avec filtres lipidiques de 1,2 µm pour les petits, moyens et grands volumes
- Ensembles et systèmes de filtres de perfusion avec filtres de 0,2 µm pour filtres d'endotoxine pour petits et grands volumes
- Dispositifs de perfusion avec filtres de 0,2 µm pour l'administration de chimiothérapies
- Systèmes personnalisés pour des applications spécifiques

# CODAN Worldwide

CODAN a une renommée internationale de fabricant et fournisseur de matériel de perfusion/transfusion. Le groupe CODAN emploie plus de 1500 personnes à travers le monde.

CODAN, c'est le synonyme de fiabilité, de qualité et de précision, le tout assuré par le savoir-faire et l'expérience de plus de 60 années de recherche et de développement. Nos propres usines de production et nos filiales de ventes garantissent à nos clients une production et des prestations de services de première qualité.

## La gamme des produits CODAN

- Perfuseurs
- Transfuseurs
- Prolongateurs, connecteurs et rampes
- Accessoires de perfusion
- Filtres à perfusion
- Dispositifs pour la néonatalogie/pédiatrie
- Sets de transfert et de prélèvement
- CODAN CYTO®
- Gamme de protection Chemoprotect®
- Seringues
- Sets pour la mesure des pressions par voie invasive
- Pompes à perfusion
- CODAN Software
- Sets spécifiques

## CODAN Companies

CODAN Medizinische Geräte GmbH · Deutschland  
CODAN pvb Critical Care GmbH · Deutschland  
CODAN pvb Medical GmbH · Deutschland  
CODAN TI, S.A. · Portugal  
CODAN US Corporation · California · USA  
CODAN Inc. · California · USA  
CODAN NORGE AS · Norge  
CODAN TRIPLUS AB · Sverige  
CODAN Limited · United Kingdom  
CODAN FRANCE Sarl · France  
CODAN Medical AG · Schweiz  
CODAN ARGUS AG · Schweiz  
CODAN BV · Nederland  
CODAN s.r.l. · Italia  
CODAN Medical GmbH · Österreich  
CODAN Medical ApS · Danmark  
CODAN DEHA ApS · Danmark  
CODAN MEDITECH s.r.o. · Česká republika

Notre entreprise satisfait aux réglementations prévues par la directive européenne 93/42/CEE et/ou par le Règlement (UE) 2017/745 et entretient des systèmes de gestion de la qualité conformes à la norme EN ISO 13485:

## TÜV SÜD Product Service GmbH

CODAN Medizinische Geräte GmbH  
23738 Lensahn, Germany

CODAN pvb Critical Care GmbH  
85661 Forstinning, Germany

CODAN US Corporation  
Santa Ana, CA 92704, USA

CODAN ARGUS AG  
6340 Baar, Switzerland

## Presafe Denmark A/S

CODAN Medical ApS  
4970 Rødby, Denmark



## Manufacturer

CODAN Medizinische Geräte GmbH  
Stig Husted-Andersen Straße 11  
23738 Lensahn · DE  
Tel.: +49 (0) 43 63 · 5111 · Fax: +49 (0) 43 63 · 5112 14  
codan@codan.de  
www.codancompanies.com

**The decisive connection**