

TUYAUX FLEXIBLES SCIENCE DE LA VIE





Une compétence accrue et une grande expérience, les bases de la confiance

Les flexibles sont un élément crucial pour de nombreux processus de l'industrie biopharmaceutique. Pour les néophytes, faire le bon choix dans ce contexte s'avère souvent complexe. Entre la multitude de normes en vigueur, les caractéristiques des matériaux utilisés et les nombreuses possibilités de raccordement, la conception et l'assemblage de flexibles tiennent véritablement de l'art.

Nombre d'entreprises ont certes fait leur entrée sur ce marché exigeant, mais elles ne sont qu'une poignée à avoir réussi à s'établir. Et le succès d'Aseptconn dans ce domaine nous rend d'autant plus fiers. Ce n'est cependant en rien le fruit du hasard. Nos collaborateurs disposent des connaissances spécialisées nécessaires et d'une longue expérience dans la vente et la fabrication de ces flexibles.

Ce savoir-faire exceptionnel a été intégré dans le premier tuyau flexible entièrement développé par Aseptconn : la série AseptCor® U. Ce tuyau flexible combine de manière unique les propriétés chimiques des plastiques à base de PTFE et la flexibilité d'un tuyau flexible en silicone. Associé aux systèmes de raccordement réutilisables AseptLock®, que nous développons en interne également, il en résulte des flexibles polyvalents et faciles à utiliser qui accroissent la sécurité de vos processus tout en réduisant les coûts.

Vous trouverez dans ce catalogue de nombreux autres exemples qui, en matière de flexibles, sauront vous convaincre de faire confiance à Aseptconn. Et nous nous ferons bien sûr un plaisir de vous conseiller.

Très cordialement,
Fabio Stiz



Fabio Stiz
PDG et co-fondateur d'
Aseptconn AG



Tables des matières

Pages

Aseptconn STHT-C

8

Aseptconn STHT-R

10

Aseptconn STHT-W

12

Série AseptCor® U

14

Série AseptCor® UX

16

Série AseptCor® UAC

18

Série AseptCor® Comp

19

Série AseptCor® Pharmadust

20

Série AseptCor® Thermo

22

Aseptlock®

24

Produits complémentaires

32

Services

33

Nettoyage et stérilisation

33

Interlocuteur

34

Tableau général des types de flexibles

Type de flexible	Illustration	Description	Matériau du tube intérieur	Ø intérieur [mm]	Pression de travail recommandée à 20 °C [bar]	Plage de températures de fonctionnement [°C]	Résistance au vide	ATEX	Certificats
STHT-C		polyvalent. Pour applications dans des systèmes sous faible pression et sous vide entièrement transparent, grande élasticité Fabrication dans une salle blanche ISO 14664-1 classe 7.	Silicone catalysé au platine	1,57 à 25,4	0,4 à 2,9	-62 à +232	-	-	    
STHT-R		polyvalent. Pour applications dans des systèmes sous haute pression Très bonne élasticité et résistance à la compression accrue. Fabrication dans une salle blanche ISO 14664-1 classe 7.	Silicone catalysé au platine	3,2 à 31,8	3,1 à 11,8	-62 à +204	-	-	    
STHT-W		polyvalent. Pour applications dans des systèmes sous vide et sous haute pression Bonne résistance chimique.	Silicone catalysé au platine	12,7 à 76,2	7,0 à 11,0	-62 à +177	✓	-	    
U		polyvalent. Pour le transport de fluides de haute pureté et de vapeur ultra pure. Fabrication dans une salle blanche ISO 14664-1 classe 8.	PFA	9,52 à 76,0	5,0 à 15,0	-30 à +150	✓	-	       
UX		polyvalent. Pour le transport de fluides de haute pureté et de vapeur ultra pure. Certification ATEX	PFA	19,05 à 76,0	5,0 à 10,0	-30 à +150	✓	✓	      
UAC		polyvalent. Pour le transport de fluides de haute pureté et de vapeur ultra pure. Propriété anti-condensat	PFA	19,0 à 25,0	10,0	-40 à +150	✓	-	    
Comp (CO)		Pour le transport de fluides de haute pureté et de vapeur ultra pure. Unité intermédiaire à placer entre deux pièces, pour absorber et éliminer les vibrations.	Silicone catalysé au platine	en fonction des besoins du client	dépendant du Ø	-60 à +200	-	-	    
Pharmadust (PD)		Pour le transport de mélanges poudre/air. Sa construction transparente permet la vérification visuelle du fluide de transport.	Technopolymère	25,0 à 100,0	3,0 à 6,0	-10 à +85	✓	✓	     
Thermo (TH)		Peut être chauffé. Pour le transport de fluides sensibles à la chaleur, pour lesquels il est nécessaire de garantir une température constante.	Silicone	19,0 à 65,0	10,0	-40 à +100	✓	-	  



Identification : Fournisseur / type et taille du flexible / numéro de lot / normes / date de fabrication

Les flexibles en silicone catalysés au platine de la série STHT-C d'Aseptconn ont été conçus pour des applications dans des systèmes sous vide ou faible pression et peuvent être utilisés dans des conditions de température très variées. Les flexibles sont entièrement transparents, présentent une grande élasticité et une bonne résistance chimique. Fabrication dans une salle blanche ISO 14664-1 classe 7.



Caractéristiques techniques

Composition

- Flexible
- Silicone catalysé au platine
 - transparent, sans saveur, sans odeur
 - Surface ultra lisse

Plage de températures de fonctionnement

- 62°C à +232°C

Procédé de stérilisation

- Autoclavable
- Gaz - Oxyde d'éthylène
- Rayonnement - jusqu'à 5 Mrad (50 Kilogray)

Informations produit

Groupe de produits

Flexibles

Description

Flexible en silicone catalysé au platine

Caractéristiques

- Très grande flexibilité dans toute la plage de températures d'utilisation
- Dureté : 50 Shore A (à la demande : 65 Shore A)
- Pureté élevée, pour les procédés biopharmaceutiques
- Pour les applications à usage unique

Longueurs disponibles

- En rouleaux de 15,24 m (Tolérance : 0 ± 50 mm)
- En rouleaux de 30,48 m (Tolérance : 0 ± 50 mm)

Raccordements

- Nombreux raccords métalliques selon les normes internationales
- Raccords rapides
- Raccords surmoulés, non métalliques

Prises de raccordement

- Surmoulées
- Collier de serrage

Remarques

Sous réserve de modifications techniques

SÉRIE ASEPTCONN STHT-C

Type de flexible	Numéro d'article	Ø intérieur [mm]	Ø extérieur [mm]	Pression de travail recommandée à 20 °C [bar]
STHT-C 062-2	300.C062-2.XX	1.57	4.7	2.3
STHT-C 093-2	300.C093-2.XX	2.36	5.5	1.5
STHT-C 093-3	300.C093-3.XX	2.36	7.1	2.4
STHT-C 093-4	300.C093-4.XX	2.36	8.7	2.9
STHT-C 0125-2	300.C0125-2.XX	3.17	6.4	1.1
STHT-C 0125-3	300.C0125-3.XX	3.17	7.9	1.4
STHT-C 0125-4	300.C0125-4.XX	3.17	9.5	2.4
STHT-C 0156-2	300.C0156-2.XX	3.96	7.1	1.3
STHT-C 0156-3	300.C0156-3.XX	3.96	8.7	1.5
STHT-C 0156-4	300.C0156-4.XX	3.96	10.3	1.9
STHT-C 0187-2	300.C0187-2.XX	4.75	7.9	0.9
STHT-C 0187-3	300.C0187-3.XX	4.75	9.5	1.3
STHT-C 0187-4	300.C0187-4.XX	4.75	11.1	1.7
STHT-C 0250-2	300.C0250-2.XX	6.35	9.5	0.8
STHT-C 0250-3	300.C0250-3.XX	6.35	11.1	1.1
STHT-C 0250-4	300.C0250-4.XX	6.35	12.7	1.4
STHT-C 0312-2	300.C0312-2.XX	7.9	11.1	0.7
STHT-C 0312-3	300.C0312-3.XX	7.9	12.7	1.2
STHT-C 0312-4	300.C0312-4.XX	7.9	14.3	1.3
STHT-C 0375-2	300.C0375-2.XX	9.5	12.7	0.8
STHT-C 0375-3	300.C0375-3.XX	9.5	14.3	0.9

*... unique longueur disponible : 15,24 mètres
 .XX = 15 pour les longueurs de 15,24 mètres (ex. : 300.C0125-2.15)
 .XX = 30 pour les longueurs de 30,48 mètres (ex. : 300.C0125-3.30)

SUITE

Type de flexible	Numéro d'article	Ø intérieur [mm]	Ø extérieur [mm]	Pression de travail recommandée à 20 °C [bar]
STHT-C 0375-4	300.C0375-4.XX	9.5	15.9	0.9
STHT-C 0375-5	300.C0375-5.XX	9.5	19.1	1.4
STHT-C 0500-2	300.C0500-2.XX	12.7	15.9	0.5
STHT-C 0500-3	300.C0500-3.XX	12.7	17.4	0.7
STHT-C 0500-4	300.C0500-4.XX	12.7	19.1	0.8
STHT-C 0500-5	300.C0500-5.XX	12.7	22.2	1
STHT-C 0625-2	300.C0625-2.XX	15.9	19.1	0.4
STHT-C 0625-3	300.C0625-3.XX	15.9	20.6	0.5
STHT-C 0625-4	300.C0625-4.XX	15.9	22.2	0.6
STHT-C 0750-2	300.C0750-2.15*	19.1	22.2	0.4
STHT-C 0750-3	300.C0750-3.15*	19.1	23.8	0.5
STHT-C 0750-4	300.C0750-4.15*	19.1	25.4	0.8
STHT-C 0750-5	300.C0750-5.15*	19.1	28.6	0.8
STHT-C 0875-2	300.C0875-2.15*	22.2	25.4	0.5
STHT-C 0875-3	300.C0875-3.15*	22.2	27.0	0.5
STHT-C 0875-4	300.C0875-4.15*	22.2	28.6	0.6
STHT-C 1000-2	300.C1000-2.15*	25.4	28.6	0.4
STHT-C 1000-3	300.C1000-3.15*	25.4	30.1	0.5
STHT-C 1000-4	300.C1000-4.15*	25.4	31.8	0.6
STHT-C 1000-5	300.C1000-5.15*	25.4	34.9	0.7
STHT-C 1000-6	300.C1000-6.15*	25.4	38.1	0.8

*... unique longueur disponible : 15,24 mètres
 .XX = 15 pour les longueurs de 15,24 mètres (ex. : 300.C0125-2.15)
 .XX = 30 pour les longueurs de 30,48 mètres (ex. : 300.C0125-3.30)



Identification : Fournisseur / type et taille du flexible / numéro de lot / normes / date de fabrication

Les flexibles en silicone avec renfort en tissu et catalysés au platine de la série STHT-R d'Aseptconn ont été conçus pour des applications dans des systèmes sous pression élevée et peuvent être utilisés dans des conditions de température très variées. Grâce à leur renforcement en tissu polyester, ils offrent une très bonne élasticité et une résistance à la compression accrue. Ils présentent en outre une bonne résistance chimique. Fabrication dans une salle blanche ISO 14664-1 classe 7.



Caractéristiques techniques

Construction

- Tube intérieur
- Silicone catalysé au platine
 - transparent, sans saveur, sans odeur
 - Surface ultra lisse

- Renforcement
- Couches en tissu polyester

- Gaine extérieure
- Silicone catalysé au platine
 - Surface lisse et transparente

Plage de températures de fonctionnement

-62°C à +204°C

Procédé de stérilisation

- Autoclavable
- Gaz - Oxyde d'éthylène
- Rayonnement - jusqu'à 5 Mrad (50 Kilogray)
- Tube intérieur stérilisable (à la vapeur)

Informations produit

Groupe de produits

Flexibles

Description

Flexible en silicone avec renfort en tissu

Caractéristiques

- Grande flexibilité dans toute la plage de températures d'utilisation
- Dureté : 65 Shore A
- Pureté élevée, pour les procédés biopharmaceutiques
- La surface lisse du tube intérieur permet d'obtenir des résultats de nettoyage et de stérilisation optimaux.

Longueurs disponibles

- En rouleaux de 15,24 m (Tolérance : 0 ± 50 mm)
- En rouleaux de 30,48 m (Tolérance : 0 ± 50 mm)

Raccordements

- Nombreux raccords métalliques selon les normes internationales
- Raccords rapides
- Raccords surmoulés, non métalliques
- AseptLock® (raccords à vis réutilisables)

Prises de raccordement

- Surmoulées
- Collier de serrage
- Compression

Remarques

Sous réserve de modifications techniques

SÉRIE ASEPTCONN STHT-R

Type de flexible	Numéro d'article	Ø intérieur [mm]	Ø extérieur [mm]	Pression de travail recommandée à 20 °C [bar]	Pression de rupture minimale à 20 °C [bar]	Résistance au vide [bar]	Rayon de courbure minimal [mm]	Poids du flexible [kg/m]
STHT-R 0125	300.R0125.XX	3.2	8.2 - 8.8	11.8	48.3	-	25.4	0.08
STHT-R 0187	300.R0187.XX	4.8	9.8 - 10.4	11.0	44.8	-	31.8	0.1
STHT-R 0250	300.R0250.XX	6.4	12.2 - 14.2	10.7	43.1	-	38.1	0.12
STHT-R 0375	300.R0375.XX	9.5	16.5 - 17.0	9.3	37.9	-	44.5	0.2
STHT-R 0375 HW	300.R0375HW.XX	9.5	17.0 - 18.0	9.3	37.9	-	48.5	0.21
STHT-R 0500	300.R0500.XX	12.7	19.5 - 20.5	8.6	34.5	-	50.8	0.23
STHT-R 0625	300.R0625.XX	15.9	24.0 - 25.0	7.2	28.9	-	63.5	0.33
STHT-R 0750	300.R0750.XX	19.1	27.2 - 28.2	6.2	25.1	-	76.2	0.4
STHT-R 1000	300.R1000.15*	25.4	33.2 - 34.6	3.7	15.1	-	101.6	0.5
STHT-R 1250	300.R1250.15*	31.8	40.0 - 41.7	3.1	8.9	-	114.3	0.6

*... unique longueur disponible : 15,24 mètres

.XX = 15 pour les longueurs de 15,24 mètres (ex. : 300.R0750-2.15)

.XX = 30 pour les longueurs de 30,48 mètres (ex. : 300.R0750-3.30)



Identification : Fournisseur / type et taille du flexible / numéro de lot / normes / date de fabrication

Les flexibles en silicone catalysé au platine avec renfort en fil d'acier de la série STHT-W d'Aseptconn ont été conçus pour des applications dans des systèmes sous pression élevée et sous vide ; ils proposent également une large plage de températures d'utilisation. Ils présentent en outre une bonne résistance chimique. La surface lisse du tube intérieur permet d'obtenir des résultats de nettoyage et de stérilisation optimaux.



Caractéristiques techniques

Construction

- Tube intérieur**
 - Silicone catalysé au platine
 - transparent, sans saveur, sans odeur
 - Surface ultra lisse
- Renforcement**
 - Couches en tissu synthétique et spirale intégrée en acier inoxydable (AISI 302)
- Gaine extérieure**
 - Silicone catalysé au platine
 - Surface lisse et transparente

Plage de températures de fonctionnement

-62°C à +177°C

Procédé de stérilisation

- Autoclavable
- Gaz - Oxyde d'éthylène
- Tube intérieur stérilisable (à la vapeur)

Informations produit

Groupe de produits

Flexibles

Description

Flexible en silicone avec renfort en fil

Caractéristiques

- Haute résistance à la pression et au vide
- Extrêmement résistant
- Pureté élevée, pour les procédés biopharmaceutiques
- La surface lisse du tube intérieur permet d'obtenir des résultats de nettoyage et de stérilisation optimaux.

Longueurs disponibles

- Jusqu'à ID 50,8 mm : En rouleaux de 15,0 m (Tolérance : 0 ± 50 mm)
- À partir de ID 63,5 mm : En rouleaux de 6,0 m (Tolérance : 0 ± 50 mm)

Raccordements

- Nombreux raccords métalliques selon les normes internationales
- AseptLock® (raccords à vis réutilisables)

Prises de raccordement

Compression

Remarques

Sous réserve de modifications techniques

SÉRIE ASEPTCONN STHT- W

Type de flexible	Numéro d'article	Ø intérieur [mm]	Ø extérieur [mm]	Pression de travail recommandée à 20 °C [bar]	Pression de rupture minimale à 20 °C [bar]	Résistance au vide [bar]	Rayon de courbure minimal [mm]	Poids du flexible [kg/m]
STHT-W 0500	300.W0500.15	12.7 ±0.3	20.5 ±1.0	11.0	33.0	-0.9	40.0	0.5
STHT-W 0750	300.W0750.15	19.1 ±0.3	29.0 ±1.0	10.0	30.0	-0.9	55.0	0.6
STHT-W 1000	300.W1000.15	25.4 ±0.3	35.0 ±1.0	10.0	30.0	-0.9	65.0	0.7
STHT-W 1250	300.W1250.15	31.8 ±0.3	42.0 ±1.0	10.0	30.0	-0.9	95.0	1.4
STHT-W 1500	300.W1500.15	38.1 ±0.3	48.0 ±1.0	10.0	30.0	-0.9	110.0	1.5
STHT-W 2000	300.W2000.15	50.8 ±0.3	61.0 ±1.0	10.0	30.0	-0.9	150.0	1.6
STHT-W 2500	300.W2500.06	63.5 ±0.3	74.5 ±1.0	8.0	24.0	-0.9	180.0	1.7
STHT-W 3000	300.W3000.06	76.2 ±0.3	88.0 ±1.0	7.0	21.0	-0.9	240.0	2.1



Identification : Fournisseur / type et taille du flexible / numéro de lot / normes / date de fabrication

Les flexibles PFA U avec renfort en fil d'acier de la série AseptCor® U sont polyvalents et permettent de transporter aussi bien les fluides de haute pureté que la vapeur ultra pure. Les flexibles AseptCor® U sont conçus pour des applications dans des systèmes sous pression élevée et sous vide ; ils proposent également une large plage de températures d'utilisation. Ces flexibles sont fabriqués dans une salle blanche ISO 14664-1 classe 8.



Caractéristiques techniques

Construction

- Tube intérieur**
 - PFA (Perfluoralkoxy)
 - Sans saveur, sans odeur
 - Fluoré, surface extrêmement lisse
- Renforcement**
 - Couche en tissu synthétique et spirale intégrée en acier inoxydable (AISI 302)
- Gaine extérieure**
 - Silicone (PT3362) transparent, catalysé au platine
 - Surface lisse et brillante
 - Conception spéciale à faible coefficient de frottement

Plage de températures de fonctionnement

-30 °C à +150 °C

Procédé de stérilisation

Stérilisation à la vapeur d'eau jusqu'à 135 °C, à 3,5 bar pendant 30 min max.

Informations produit

Groupe de produits

Flexibles

Description

Flexible PFA avec gaine en silicone

Caractéristiques

- Spécialement développé pour combiner les propriétés techniques des perfluoropolymères à l'élasticité et à la résistance à la chaleur du silicone.
- Flexible hygiénique avec revêtement en silicone, catalysé au platine ; propriétés antiadhésives et hydrofuges
- Grande flexibilité dans toute la plage de températures d'utilisation
- Excellente résistance aux charges dynamiques
- Le flexible répond aux directives CE 1935/2004 et 2023/2006/CE (GMP)
- Sans produit d'origine animale, sans phtalates, sans adipates et sans matériaux soumis aux restrictions de la directive CE 1907/2006 (REACH)

Longueurs disponibles

20,0 m

Raccordements

- Nombreux raccords métalliques selon les normes internationales
- AseptLock® (raccords à vis réutilisables)

Prises de raccordement

- Compression
- Bague de sertissage

Remarques

Sous réserve de modifications techniques

ASEPTCOR® U

Type de flexible	Numéro d'article	Ø intérieur [mm]	Ø extérieur [mm]	Pression de travail recommandée à 20 °C [bar]	Pression de rupture minimale à 20 °C [bar]	Résistance au vide [bar]	Rayon de courbure statique minimal [mm]	Rayon de courbure dynamique minimal [mm]	Poids du flexible [kg/m]
AseptCor U 06	ACU.06.038	9.52	17.4	15.0	110.0	-0.9	42.0	46.0	0.3
AseptCor U 08	ACU.08.050	12.7	20.3	15.0	107.0	-0.9	45.0	60.0	0.35
AseptCor U 12	ACU.12.075	19.05	28.6	12.0	82.0	-0.9	65.0	90.0	0.54
AseptCor U 16	ACU.16.100	25.4	37.0	12.0	71.0	-0.9	85.0	140.0	0.76
AseptCor U 20	ACU.20.125	31.75	41.9	12.0	52.0	-0.9	120.0	200.0	0.85
AseptCor U 24	ACU.24.150	38.1	51.1	10.0	44.0	-0.9	140.0	250.0	1.3
AseptCor U 32	ACU.32.200	50.8	63.8	10.0	41.0	-0.9	180.0	300.0	1.69
AseptCor U 40	ACU.40.250	63.5	79.5	5.0	15.0	-0.9	320.0	380.0	2.53
AseptCor U 48	ACU.48.300	76.0	92.0	5.0	15.0	-0.9	380.0	460.0	3.62



Identification : Fournisseur / type et taille du flexible / numéro de lot / normes / date de fabrication

Les flexibles PFA U avec renfort en fil d'acier de la série AseptCor® UX sont polyvalents et permettent de transporter aussi bien les fluides de haute pureté que la vapeur ultra pure. Les flexibles AseptCor® UX sont conçus pour des applications dans des systèmes sous pression élevée et sous vide ; ils proposent également une large plage de températures d'utilisation. Du fait de leurs propriétés antistatiques ($R < 10^6 \Omega$), ils peuvent être utilisés dans une zone ATEX.



Caractéristiques techniques

Composition

- Tube intérieur
- PFA (Perfluoralkoxy)
 - Fluoré, surface extrêmement lisse
 - Antistatique ($R < 10^6 \Omega$)

- Renforcement
- Couches en tissu synthétique et spirale en acier inoxydable

- Gaine extérieure
- Silicone transparent, catalysé au platine
 - Surface lisse et brillante

Plage de températures de fonctionnement

-30 °C à +150 °C

Procédé de stérilisation

Stérilisation à la vapeur d'eau jusqu'à 135 °C pendant 30 min max.

Informations produit

Groupe de produits

Flexibles

Description

Flexible PFA avec gaine en silicone/ ATEX

Caractéristiques

- Flexible hygiénique avec revêtement en silicone catalysé au platine ; propriétés antistatiques
- Pour le transport de poudres non abrasives
- Ne convient pas au transport d'additifs ou de produits chimiques potentiellement dangereux pour l'environnement
- Le flexible répond aux directives EG 1935/2004 et 2023/2006/EG (GMP)
- Sans produit d'origine animale, sans phtalates, sans adipates et sans matériaux soumis aux restrictions de la directive CE 1907/2006 (REACH)

Longueurs disponibles

20,0 m

Raccordements

Nombreux raccords métalliques selon les normes internationales

Prises de raccordement

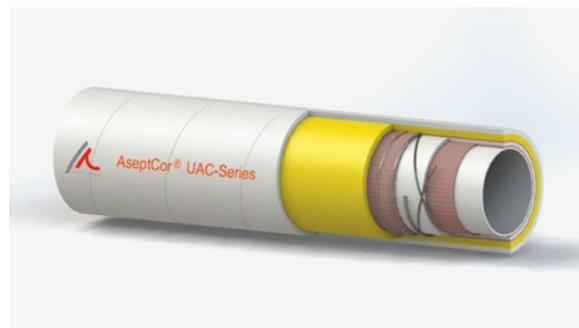
- Compression
- Bague de sertissage
- Conducteur, avec des raccords doublés en PFA noir (collier, bride, etc.)

Remarques

Sous réserve de modifications techniques

ASEPTCOR® UX

Type de flexible	Numéro d'article	Ø intérieur [mm]	Ø extérieur [mm]	Pression de travail recommandée à 20 °C [bar]	Pression de rupture minimale à 20 °C [bar]	Résistance au vide [bar]	Rayon de courbure minimal [mm]	Poids du flexible [kg/m]
AseptCor UX 12	ACUX.12.075	19.05	28.6	10.0	30.0	-0.9	120.0	0.68
AseptCor UX 16	ACUX.16.100	25.4	37.0	10.0	30.0	-0.9	150.0	0.82
AseptCor UX 20	ACUX.20.125	31.75	41.9	10.0	30.0	-0.9	200.0	1.04
AseptCor UX 24	ACUX.24.150	38.1	51.1	10.0	30.0	-0.9	250.0	1.52
AseptCor UX 32	ACUX.32.200	50.8	63.8	10.0	30.0	-0.9	300.0	1.96
AseptCor UX 40	ACUX.40.250	63.5	79.5	5.0	15.0	-0.9	380.0	2.57
AseptCor UX 48	ACUX.48.300	76.0	92.0	5.0	15.0	-0.9	460.0	3.66



Identification : Fournisseur / type et taille du flexible / numéro de lot / normes / date de fabrication

Les flexibles PFA U avec renfort en fil d'acier de la série AseptCor® UAC sont polyvalents et permettent de transporter aussi bien les fluides de haute pureté que la vapeur ultra pure. Les flexibles AseptCor® UAC sont conçus pour des applications dans des systèmes sous pression élevée et sous vide ; ils proposent également une large plage de températures d'utilisation. Leur construction spéciale permet de réduire de manière significative la formation de condensat, un phénomène qui se produit lorsqu'un échange de chaleur a lieu pendant le transport de liquide (différence de température).



Caractéristiques techniques

Construction

- Tube intérieur**
 - PFA (Perfluoralkoxy)
 - Fluoré, surface extrêmement lisse
- Renforcement**
 - Couches en tissu synthétique et spirale intégrée en acier
 - Deux fils en cuivre
 - Isolation multicouche en fibre aramide
- Gaine extérieure**
 - Silicone transparent
 - Convient dans les industries alimentaire et pharmaceutique
 - Sans saveur, sans odeur
 - Surface lisse et brillante

Plage de températures de fonctionnement

-40 °C à +150 °C

Procédé de stérilisation

Stérilisation à la vapeur d'eau jusqu'à 130 °C pendant 30 min max.

Informations produit

Groupe de produits

Flexibles

Description

Flexible PFA avec gaine en silicone/ Anti-condensat

Caractéristiques

- Flexible hygiénique avec revêtement en silicone catalysé au platine et propriété anti-condensat
- Résistance à la fissuration et haute résistance à la flexion
- Le flexible répond aux directives CE 1935/2004 et 2023/2006/CE (GMP)
- Sans produit d'origine animale, sans phtalates, sans adipates et sans matériaux soumis aux restrictions de la directive CE 1907/2006 (REACH)

Longueurs disponibles

30.0 m

Raccordements

Nombreux raccords métalliques selon les normes internationales

Prises de raccordement

Compression

Remarques

Sous réserve de modifications techniques
Autres dimensions disponibles sur demande

Type de flexible	Número d'article	Ø intérieur	Ø extérieur	Pression de travail recommandée à 20 °C	Pression de rupture minimale à 20 °C	Résistance au vide	Rayon de courbure minimal	Poids du flexible
		[mm]	[mm]	[bar]	[bar]	[bar]	[mm]	[kg/m]
AseptCor UAC 19	ACU.AC.019	19.0	36.0	10.0	40.0	-0.9	114.0	0.85
AseptCor UAC 25	ACU.AC.025	25.0	43.0	10.0	40.0	-0.9	150.0	1.28



Identification : Fournisseur / type et taille du flexible / numéro de lot / normes / date de fabrication

Les compensateurs de la série AseptCor® Comp servent à absorber et à réduire les vibrations entre deux pièces. Ils permettent de transporter aussi bien des fluides de haute pureté que la vapeur ultra pure, notamment dans les industries pharmaceutiques et biopharmaceutiques. Ils sont fabriqués en fonction des besoins spécifiques à chaque client, en tenant compte des diamètres et longueurs de flexibles demandés. Les compensateurs de la série AseptCor® Comp sont fabriqués dans une salle blanche ISO 14664-1 classe 8.



Caractéristiques techniques

Composition

- Tube intérieur**
 - Silicone catalysé au platine
 - Sans saveur, sans odeur
 - Surface lisse et brillante

Plage de températures de fonctionnement

-60°C à +200°C

Procédé de stérilisation

Autoclavable et autres procédés communs (rayonnement, CIP/SIP, etc.)

Informations produit

Groupe de produits

Flexibles

Description

Compensateur en silicone catalysé au platine

Caractéristiques

- La construction ne présente aucune partie métallique. Sa fonction primaire, à savoir empêcher la propagation des vibrations, s'en trouve ainsi garantie.
- Les manchons de soutien sont fabriqués dans l'alliage d'acier 316L.
- La surface spéciale, entièrement lisse, empêche la contamination croisée et la croissance bactérienne

Raccordements

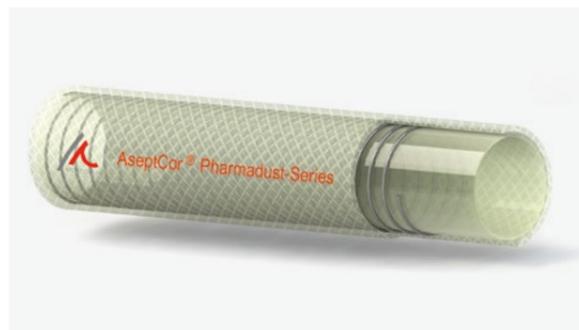
Tri-Clamp conforme à la norme BS 4825-3

Prises de raccordement

Vulcanisées et enduites

Remarques

Sous réserve de modifications techniques



Identification : Fournisseur / type et taille du flexible / numéro de lot / normes / date de fabrication

Les flexibles en TPE avec renfort en fil d'acier de la série AseptCor® PD servent principalement dans l'industrie pharmaceutique, notamment dans le domaine de la biopharmaceutique, et permettent de transporter des mélanges poudre/air. Les flexibles AseptCor® PD sont conçus pour des applications dans des systèmes sous vide et sous pression faible à moyenne. Sa construction transparente permet la vérification visuelle du fluide de transport.



Caractéristiques techniques

Construction

- Tube intérieur**
- Technopolymère antistatique R<10⁹Ω)
 - Transparent, sans saveur, sans odeur
 - Surface lisse miroir
 - Perte par abrasion : < 36 mm³ selon la norme DIN 53516

- Renforcement**
- Couches en tissu synthétique et spirale intégrée en acier inoxydable (AISI 302)

- Gaine extérieure**
- Technopolymère
 - Transparent, sans saveur, sans odeur
 - Résistant à l'abrasion, à l'ozone
 - Surface lisse et brillante

Plage de températures de fonctionnement

-10°C à +85°C

Procédé de stérilisation

à l'eau (CIP) à partir de 100 °C à pression atmosphérique, en association avec un produit de nettoyage doux

Informations produit

Groupe de produits

Flexibles

Description

Flexible en technopolymère avec renfort en fil / ATEX

Caractéristiques

- Flexible hygiénique avec gaine en technopolymère et propriétés antistatiques
- Du fait de leurs propriétés antistatiques (R<10⁶ Ω), ils peuvent être utilisés dans une zone ATEX.
- Résistance à l'abrasion exceptionnelle
- Le flexible répond aux directives EG 1935/2004 et 2023/2006/EG (GMP)
- Sans produit d'origine animale, sans phtalates, sans adipates et sans matériaux soumis aux restrictions de la directive CE 1907/2006 (REACH)
- Pour les assemblages de flexibles : test de la conductivité électrique entre les raccords (R<10² Ω) en conformité avec la norme EN 8031

Longueurs disponibles

- Jusqu'à ID 50,0 mm – 20,0 m
- À partir de ID 63,5 mm – 10,0 m

Raccordements

Nombreux raccords métalliques selon les normes internationales

Prises de raccordement

- Compression
- Bague de sertissage

Remarques

Sous réserve de modifications techniques

ASEPTCOR® PD

Type de flexible	Numéro d'article	Ø intérieur [mm]	Ø extérieur [mm]	Pression de travail recommandée à 20 °C [bar]	Pression de rupture minimale à 20 °C [bar]	Résistance au vide [bar]	Rayon de courbure minimal [mm]	Poids du flexible [kg/m]
AseptCor PD 25	ACU.PD.025	25.0	33.0	6.0	18.0	-0.9	150.0	0.38
AseptCor PD 38	ACU.PD.038	38.0	46.0	6.0	18.0	-0.9	230.0	0.54
AseptCor PD 50	ACU.PD.050	50.0	58.5	5.0	15.0	-0.9	300.0	0.98
AseptCor PD 64	ACU.PD.064	63.5	72.0	4.0	12.0	-0.9	400.0	1.24
AseptCor PD 76	ACU.PD.076	76.0	85.0	4.0	12.0	-0.8	490.0	1.63
AseptCor PD 100	ACU.PD.100	100.0	112.0	3.0	9.0	-0.8	700.0	2.48



Identification : Fournisseur / type et taille du flexible / numéro de lot / normes / date de fabrication

Les flexibles en silicone chauffables et thermostatiques de la série AseptCor® TH ont été spécialement développés pour le transport de fluides sensibles à la chaleur et qui nécessitent impérativement une température constante ($\pm 10^{\circ}\text{C}$). Ils peuvent également servir lors du procédé de préchauffage du produit. Les flexibles de la série AseptCor® TH sont fabriqués exclusivement en fonction des besoins spécifiques des clients.



Caractéristiques techniques

Construction

- Tube intérieur**
 - Silicone (SILBI)
 - Convient dans les industries alimentaire et pharmaceutique
 - Sans saveur, sans odeur
 - Surface lisse miroir
- Renforcement**
 - Couches en tissu polyester
- Gaine extérieure**
 - Silicone transparent
 - Convient dans les industries alimentaire et pharmaceutique
 - Sans saveur, sans odeur
 - Surface lisse et brillante

Plage de températures de fonctionnement

-40°C à +100°C

Procédé de stérilisation

- Stérilisation à la vapeur d'eau jusqu'à 135 °C, à 3,5 bar pendant 90 min max.
- Stérilisation à l'air chaud jusqu'à 200 °C, pendant 30 min max.
- Les raccordements électriques doivent être débranchés pendant les procédés de stérilisation.

Courant électrique

Alimentation électrique 24 volts ; Panneau d'alimentation électrique disponible à la demande

Informations produit

Groupe de produits

Flexible

Description

Flexible en silicone chauffable

Accessoires

- Il est possible de livrer toute une variété d'accessoires sur demande.
- Câbles électriques pour le raccordement au système de commande d'un réducteur à basse tension
 - Thermocouples pour le contrôle de la température ou pour la visualisation de la température actuelle

Caractéristiques

- Aucun PLC ou autre instrument de contrôle n'est nécessaire
- Flexible conforme à la norme CE 2006/95/CE
- Livré assemblé exclusivement
- Les données techniques concernant le diamètre, l'épaisseur des parois, le rayon de courbure et le poids ne peuvent être définies qu'au moment de la soumission de l'offre
- Veillez vous mettre en relation avec notre service commercial

Longueur maximale

5,0 m

Raccordements

Nombreux raccords métalliques selon les normes internationales

Prises de raccordement

- Compression
- Bague de sertissage
- Vulcanisée

Remarques

Sous réserve de modifications techniques

ASEPTCOR® TH

Type de flexible	Numéro d'article	Ø intérieur [mm]	Ø extérieur [mm]	Pression de travail recommandée à 20 °C [bar]	Pression de rupture minimale à 20 °C [bar]	Résistance au vide [bar]	Rayon de courbure minimal [mm]	Poids du flexible [kg/m]
AseptCor TH 19	ACCO.TH.019	19.0	-	10.0	30.0	-0.6	-	-
AseptCor TH 25	ACCO.TH.025	25.0	-	10.0	30.0	-0.6	-	-
AseptCor TH 32	ACCO.TH.032	32.0	-	10.0	30.0	-0.6	-	-
AseptCor TH 38	ACCO.TH.038	38.0	-	10.0	30.0	-0.6	-	-
AseptCor TH 50	ACCO.TH.050	50.0	-	10.0	30.0	-0.5	-	-
AseptCor TH 65	ACCO.TH.065	65.0	-	10.0	30.0	-0.5	-	-



Identification : Tailles / numéro de matériau / numéro de coulée / code fabricant

Caractéristiques techniques

Matériau

Écrou de raccordement 1.4301
 Manchon de serrage: PVDF autoclavable
 Buse de flexible : 1.4435 BN2 (Fe < 0,5%) selon la norme EN 10088

Certificat

Conforme à la norme EN 10204-3.1

Normes applicables

- Tri Clamp conforme à la norme DIN 32676
- Raccord à flexibles conforme à la norme DIN 32676
- Extrémités à souder conformes à la norme DIN11866

Température de stérilisation admissible

150 °C

Classe d'hygiène

H3 / H4 selon la norme DIN 11866

Qualité de surface

- Surface intérieure : Ra < 0,4 µm
- Surface extérieure : brillante

Option

Électropolissage

AseptLock® est un raccord réutilisable pour flexibles développé spécialement pour l'industrie biopharmaceutique et les secteurs en relation. Grâce à cet accessoire, il est possible d'assembler facilement n'importe quel flexible sur place. La buse du flexible en contact avec le produit est entièrement en acier inoxydable (1.4435BN2). Une douille de serrage en PVDF autoclavable permet d'adapter le raccord aux différentes épaisseurs de paroi des tubes en silicone ou en PFA.

Informations produit

Groupe de produits

Raccords à flexibles

Description

Raccord réutilisable pour flexibles

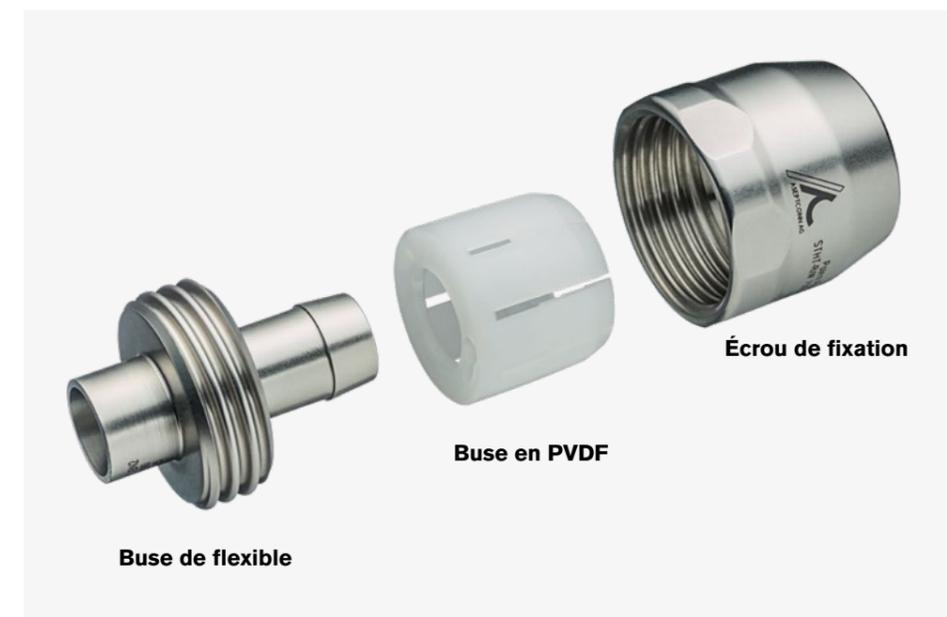
Intérêt

- Raccord réutilisable pour flexibles (plusieurs fois)
- Ajustement des tolérances grâce à une douille de serrage flexible en PVDF
- Le manchon de serrage en PVDF est fixé à la buse du flexible en acier inoxydable au moyen d'une fermeture à baïonnette. L'écrou-raccord est vissé séparément de la douille de serrage en PVDF sur la buse du flexible, ce qui évite le blocage du filetage
- Le raccordement peut être monté manuellement - aucun outil nécessaire
- Aucun lubrifiant nécessaire
- L'unité de raccordement complète peut être stérilisée à l'autoclave, qu'elle soit vissée ou retirée
- Tous les raccords AseptLock® sont fournis avec des certificats de matériaux
- Marquage laser sur tous les composants

Remarques

Sous réserve de modifications techniques

AseptLock® est disponible avec des extrémités à souder, Tri Clamp et autres. Sa facilité de manipulation permet une installation rapide et propre, ce qui réduit considérablement les temps de mise à l'arrêt.



Déroulement

Étape 1

Retirer l'écrou de fixation, puis faire passer le flexible dans l'écrou de fixation. Enfoncer l'embout du flexible - manchon en PVDF inclus - aussi loin que possible dans le flexible.
 Ne pas utiliser de lubrifiant !

Étape 2

Visser l'écrou de fixation sur la buse du flexible. Serrer l'écrou exclusivement à la main pour éviter de trop serrer le manchon en PVDF.
 Ne pas utiliser d'outil !

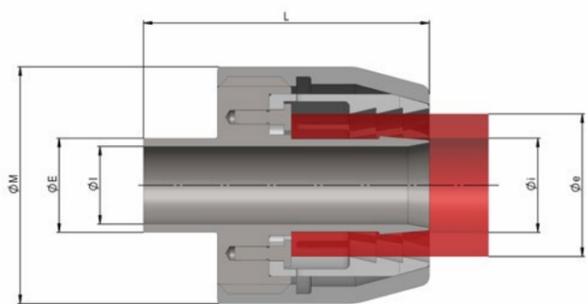
Étape 3

Une fois le raccordement entièrement effectué, l'écrou peut être resserré à la main.

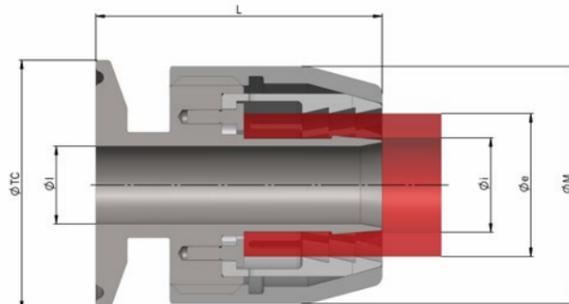


RACCORDS ASEPTLOCK® AVEC EMBOUT À SOUDER – DIN 11866 SÉRIE A (DIN 11850)

Numéro d'article	Type	ØI [mm]	ØE [mm]	ØM [mm]	L [mm]	Flexibles		
						STHT-R	STHT-W	AseptCor U-Series®
ASLK.D-006.0250.BWE	DIN DN06	6.0	8.0	29.0	50.0	250 Øi6.4 Øe12.2-14.2	-	-
ASLK.D-008.0250.BWE	DIN DN08	8.0	10.0	29.0	50.0	375 Øi9.5 Øe16.5-17.0	-	06 Øi9.52 Øe17.4
ASLK.D-008.0375.BWE	DIN DN08	8.0	10.0	34.0	55.0			
ASLK.D-010.0375.BWE	DIN DN10	10.0	12.0	34.0	55.0	500 Øi12.7 Øe19.5-20.5	500 Øi12.7 Øe19.5-21.3	08 Øi12.7 Øe20.3
ASLK.D-010.0500.BWE	DIN DN10	10.0	12.0	38.0	55.0			
ASLK.D-015.0500.BWE	DIN DN15	16.0	19.0	38.0	55.0	750 Øi19.1 Øe27.2-28.2	750 Øi19.1 Øe27.5-30.0	12 Øi19.05 Øe28.6
ASLK.D-015.0750.BWE	DIN DN15	16.0	19.0	50.0	58.0			
ASLK.D-020.0750.BWE	DIN DN20	20.0	23.0	50.0	58.0	1000 Øi25.4 Øe33.2-34.6	1000 Øi25.4 Øe34.5-37.0	16 Øi25.4 Øe37.0
ASLK.D-020.1000.BWE	DIN DN20	20.0	23.0	56.0	58.0			
ASLK.D-025.1000.BWE	DIN DN25	26.0	29.0	56.0	58.0	1250 Øi31.8 Øe40.0-41.7	1250 Øi31.8 Øe39.5-42.0	20 Øi31.75 Øe41.9
ASLK.D-032.1250.BWE	DIN DN32	32.0	35.0	66.0	63.0			
ASLK.D-040.1500.BWE	DIN DN40	38.0	41.0	74.0	63.0	-	1500 Øi38.1 Øe46.0-49.5	24 Øi38.1 Øe51.1
ASLK.D-050.2000.BWE	DIN DN50	50.0	53.0	92.0	95.0	-	2000 Øi50.8 Øe59.0-63.0	32 Øi50.8 Øe63.8
ASLK.D-065.2500.BWE	DIN DN65	66.0	70.0	114.0	100.0	-	2500 Øi63.5 Øe71.0-74.5	40 Øi63.5 Øe79.5
ASLK.D-080.3000.BWE	DIN DN80	81.0	85.0	136.0	117.0	-	3000 Øi76.2 Øe85.0-88.3	48 Øi76.0 Øe92.0



Raccords AseptLock® avec embout à souder
Illustration pour le tableau en page 26



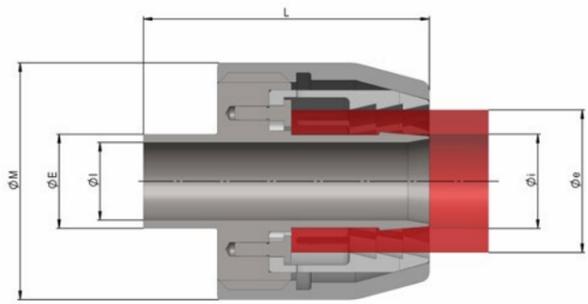
Raccords AseptLock® avec connexion Tri Clamp
Illustration pour le tableau en page 27

RACCORDS ASEPTLOCK® AVEC CONNEXION TRI CLAMP – TC CONFORME À LA NORME DIN 32676 SÉRIE A

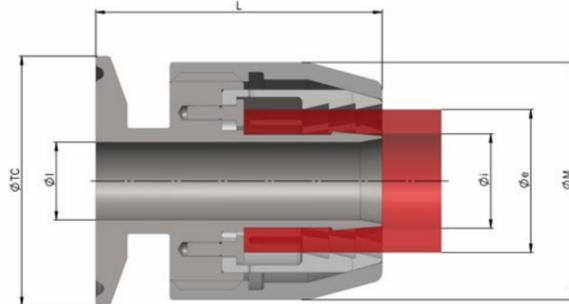
Numéro d'article	Type	ØI [mm]	TC [mm]	ØM [mm]	L [mm]	Flexibles		
						STHT-R	STHT-W	AseptCor U-Series®
ASLK.D-006.0250.025	DIN DN06	6.0	25.0	29.0	50.0	250 Øi6.4 Øe12.2-14.2	-	-
ASLK.D-006.0250.034	DIN DN06	6.0	34.0	29.0	50.0			
ASLK.D-006.0250.050	DIN DN06	6.0	50.5	29.0	50.0			
ASLK.D-008.0250.025	DIN DN08	8.0	25.0	29.0	50.0			
ASLK.D-008.0250.034	DIN DN08	8.0	34.0	29.0	50.0			
ASLK.D-008.0250.050	DIN DN08	8.0	50.5	29.0	50.0			
ASLK.D-008.0375.025	DIN DN08	8.0	25.0	34.0	55.0	375 Øi9.5 Øe16.5-17.0	-	06 Øi9.52 Øe17.4
ASLK.D-008.0375.034	DIN DN08	8.0	34.0	34.0	55.0			
ASLK.D-008.0375.050	DIN DN08	8.0	50.5	34.0	55.0			
ASLK.D-010.0375.025	DIN DN10	10.0	25.0	34.0	55.0			
ASLK.D-010.0375.034	DIN DN10	10.0	34.0	34.0	55.0			
ASLK.D-010.0375.050	DIN DN10	10.0	50.5	34.0	55.0			
ASLK.D-010.0500.025	DIN DN10	10.0	25.0	38.0	55.0	500 Øi12.7 Øe19.5-20.5	500 Øi12.7 Øe19.5-21.3	08 Øi12.7 Øe20.3
ASLK.D-010.0500.034	DIN DN10	10.0	34.0	38.0	55.0			
ASLK.D-010.0500.050	DIN DN10	10.0	50.5	38.0	55.0			
ASLK.D-015.0500.034	DIN DN15	16.0	34.0	38.0	55.0			
ASLK.D-015.0750.034	DIN DN15	16.0	34.0	50.0	58.0			
ASLK.D-020.0750.034	DIN DN20	20.0	34.0	50.0	58.0			
ASLK.D-020.1000.034	DIN DN20	20.0	34.0	56.0	58.0	1000 Øi25.4 Øe33.2-34.6	1000 Øi25.4 Øe34.5-37.0	16 Øi25.4 Øe37.0
ASLK.D-025.1000.050	DIN DN25	26.0	50.5	56.0	58.0			
ASLK.D-032.1250.050	DIN DN32	32.0	50.5	66.0	63.0	1250 Øi31.8 Øe40.0-41.7	1250 Øi31.8 Øe39.5-42.0	20 Øi31.75 Øe41.9
ASLK.D-040.1500.050	DIN DN40	38.0	50.5	74.0	63.0			
ASLK.D-050.2000.064	DIN DN50	50.0	64.0	92.0	95.0	-	2000 Øi50.8 Øe59.0-63.0	32 Øi50.8 Øe63.8
ASLK.D-065.2500.091	DIN DN65	66.0	91.0	114.0	100.0	-	2500 Øi63.5 Øe71.0-74.5	40 Øi63.5 Øe79.5
ASLK.D-080.3000.106	DIN DN80	81.0	106.0	136.0	117.0	-	3000 Øi76.2 Øe85.0-88.3	48 Øi76.0 Øe92.0

RACCORDS ASEPTLOCK® AVEC EMBOUT À SOUDER – DIN 11866 SÉRIE B (ISO 1127)

Numéro d'article	Type	ØI [mm]	ØE [mm]	ØM [mm]	L [mm]	Flexibles		
						STHT-R	STHT-W	AseptCor U-Series®
ASLK.I-006.0250.BWE	ISO DN06	7.0	10.2	29.0	50.0	250 Øi6.4 Øe12.2-14.2	-	-
ASLK.I-008.0250.BWE	ISO DN08	10.3	13.5	29.0	50.0	375 Øi9.5 Øe16.5-17.0	-	06 Øi9.52 Øe17.4
ASLK.I-008.0375.BWE	ISO DN08	10.3	13.5	34.0	55.0			
ASLK.I-008.0500.BWE	ISO DN08	10.3	13.5	38.0	55.0	500 Øi12.7 Øe19.5-20.5	500 Øi12.7 Øe19.5-21.3	08 Øi12.7 Øe20.3
ASLK.I-010.0500.BWE	ISO DN10	14.0	17.2	38.0	55.0			
ASLK.I-015.0750.BWE	ISO DN15	18.1	21.3	50.0	58.0	750 Øi19.1 Øe27.2-28.2	750 Øi19.1 Øe27.5-30.0	12 Øi19.05 Øe28.6
ASLK.I-020.1000.BWE	ISO DN20	23.7	26.9	56.0	58.0			
ASLK.I-025.1250.BWE	ISO DN25	29.7	33.7	66.0	63.0	1000 Øi25.4 Øe33.2-34.6	1000 Øi25.4 Øe34.5-37.0	16 Øi25.4 Øe37.0
ASLK.I-032.1500.BWE	ISO DN32	38.4	42.4	74.0	63.0			
ASLK.I-040.2000.BWE	ISO DN40	44.3	48.3	92.0	95.0	1250 Øi31.8 Øe40.0-41.7	1250 Øi31.8 Øe39.5-42.0	20 Øi31.75 Øe41.9
ASLK.I-050.2500.BWE	ISO DN50	56.3	60.3	114.0	100.0			
ASLK.I-065.3000.BWE	ISO DN65	72.1	76.1	136.0	117.0	-	1500 Øi38.1 Øe46.0-49.5	24 Øi38.1 Øe51.1
ASLK.I-040.2000.064	ISO DN40	44.3	48.3	92.0	95.0			
ASLK.I-050.2500.077	ISO DN50	56.3	60.3	114.0	100.0	-	2000 Øi50.8 Øe59.0-63.0	32 Øi50.8 Øe63.8
ASLK.I-065.3000.091	ISO DN65	72.1	76.1	136.0	117.0			



Raccords AseptLock® avec embout à souder
Illustration pour le tableau en page 28



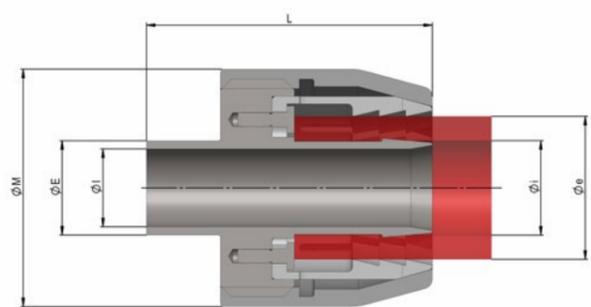
Raccords AseptLock® avec connexion Tri Clamp
Illustration pour le tableau en page 29

RACCORDS ASEPTLOCK® AVEC CONNEXION TRI CLAMP – TC CONFORME À LA NORME DIN 3 32676 SÉRIE B (ISO 1127)

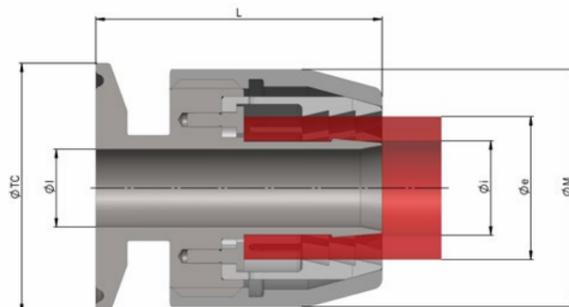
Numéro d'article	Type	ØI [mm]	TC [mm]	ØM [mm]	L [mm]	Flexibles		
						STHT-R	STHT-W	AseptCor U-Series®
ASLK.I-006.0250.025	ISO DN06	7.0	25.0	29.0	50.0	250 Øi6.4 Øe12.2-14.2	-	-
ASLK.I-006.0250.034	ISO DN06	7.0	34.0	29.0	50.0			
ASLK.I-006.0250.050	ISO DN06	7.0	50.5	29.0	50.0			
ASLK.I-008.0250.025	ISO DN08	10.3	25.0	29.0	50.0			
ASLK.I-008.0250.034	ISO DN08	10.3	34.0	29.0	50.0			
ASLK.I-008.0250.050	ISO DN08	10.3	50.5	29.0	50.0	375 Øi9.5 Øe16.5-17.0	-	06 Øi9.52 Øe17.4
ASLK.I-008.0375.025	ISO DN08	10.3	25.0	34.0	55.0			
ASLK.I-008.0375.034	ISO DN08	10.3	34.0	34.0	55.0			
ASLK.I-008.0375.050	ISO DN08	10.3	50.5	34.0	55.0			
ASLK.I-008.0500.025	ISO DN08	10.3	25.0	38.0	55.0			
ASLK.I-008.0500.034	ISO DN08	10.3	34.0	38.0	55.0	500 Øi12.7 Øe19.5-20.5	500 Øi12.7 Øe19.5-21.3	08 Øi12.7 Øe20.3
ASLK.I-008.0500.050	ISO DN08	10.3	50.5	38.0	55.0			
ASLK.I-010.0500.025	ISO DN10	14.0	25.0	38.0	55.0			
ASLK.I-010.0500.034	ISO DN10	14.0	34.0	38.0	55.0			
ASLK.I-010.0500.050	ISO DN10	14.0	50.5	38.0	55.0			
ASLK.I-015.0750.034	ISO DN15	18.1	34.0	50.0	58.0	750 Øi19.1 Øe27.2-28.2	750 Øi19.1 Øe27.5-30.0	12 Øi19.05 Øe28.6
ASLK.I-015.0750.050	ISO DN15	18.1	50.5	50.0	58.0			
ASLK.I-020.1000.034	ISO DN20	23.7	34.0	56.0	58.0	1000 Øi25.4 Øe33.2-34.6	1000 Øi25.4 Øe34.5-37.0	16 Øi25.4 Øe37.0
ASLK.I-020.1000.050	ISO DN20	23.7	50.5	56.0	58.0			
ASLK.I-020.1000.064	ISO DN20	23.7	64.0	56.0	58.0			
ASLK.I-025.1250.050	ISO DN25	29.7	50.5	66.0	63.0	1250 Øi31.8 Øe40.0-41.7	1250 Øi31.8 Øe39.5-42.0	20 Øi31.75 Øe41.9
ASLK.I-032.1500.064	ISO DN32	38.4	64.0	74.0	63.0			
ASLK.I-040.2000.064	ISO DN40	44.3	64.0	92.0	95.0	-	1500 Øi38.1 Øe46.0-49.5	24 Øi38.1 Øe51.1
ASLK.I-050.2500.077	ISO DN50	56.3	77.5	114.0	100.0			
ASLK.I-065.3000.091	ISO DN65	72.1	91.0	136.0	117.0	-	2000 Øi50.8 Øe59.0-63.0	32 Øi50.8 Øe63.8
ASLK.I-065.3000.091	ISO DN65	72.1	91.0	136.0	117.0			

RACCORDS ASEPTLOCK® AVEC EMBOUT À SOUDER – DIN 11866 SÉRIE C (ASME BPE)

Numéro d'article	Type	ØI [mm]	ØE [mm]	ØM [mm]	L [mm]	Flexibles		
						STHT-R	STHT-W	AseptCor U-Series®
ASLK.A-025.0250.BWE	1/4"	4.57	6.35	29.0	50.0	250 Øi6.4 Øe12.2-14.2	-	-
ASLK.A-037.0250.BWE	3/8"	7.75	9.53	29.0	50.0			
ASLK.A-037.0375.BWE	3/8"	7.75	9.53	34.0	55.0	375 Øi9.5 Øe16.5-17.0	-	06 Øi9.52 Øe17.4
ASLK.A-050.0375.BWE	1/2"	9.4	12.7	34.0	55.0			
ASLK.A-050.0500.BWE	1/2"	9.4	12.7	38.0	55.0	500 Øi12.7 Øe19.5-20.5	500 Øi12.7 Øe19.5-21.3	08 Øi12.7 Øe20.3
ASLK.A-075.0500.BWE	3/4"	15.75	19.05	38.0	55.0			
ASLK.A-075.0750.BWE	3/4"	15.75	19.05	50.0	58.0	750 Øi19.1 Øe27.2-28.2	750 Øi19.1 Øe27.5-30.0	12 Øi19.05 Øe28.6
ASLK.A-100.0750.BWE	1"	22.1	25.4	50.0	58.0			
ASLK.A-100.1000.BWE	1"	22.1	25.4	56.0	58.0	1000 Øi25.4 Øe33.2-34.6	1000 Øi25.4 Øe34.5-37.0	16 Øi25.4 Øe37.0
ASLK.A-150.1250.BWE	1 1/2"	34.8	38.1	66.0	63.0			
ASLK.A-150.1500.BWE	1 1/2"	34.8	38.1	74.0	63.0	-	1500 Øi38.1 Øe46.0-49.5	24 Øi38.1 Øe51.1
ASLK.A-200.2000.BWE	2"	47.5	50.8	92.0	95.0			
ASLK.A-250.2500.BWE	2 1/2"	60.2	63.5	114.0	100.0	-	2500 Øi63.5 Øe71.0-74.5	40 Øi63.5 Øe79.5
ASLK.A-300.3000.BWE	3"	72.9	76.2	136.0	117.0			



Raccords AseptLock® avec embout à souder
Illustration pour le tableau en page 30



Raccords AseptLock® avec connexion Tri Clamp
Illustration pour le tableau en page 31

RACCORDS ASEPTLOCK® AVEC CONNEXION TRI CLAMP DIN 32676 SÉRIE C (ASME BPE)

Numéro d'article	Type	ØI [mm]	TC [mm]	ØM [mm]	L [mm]	Flexibles		
						STHT-R	STHT-W	AseptCor U-Series®
ASLK.A-025.0250.025	1/4"	4.57	25.0	29.0	50.0	250 Øi6.4 Øe12.2-14.2	-	-
ASLK.A-037.0250.025	3/8"	7.75	25.0	29.0	50.0			
ASLK.A-037.0375.025	3/8"	7.75	25.0	34.0	55.0	375 Øi9.5 Øe16.5-17.0	-	06 Øi9.52 Øe17.4
ASLK.A-050.0375.025	1/2"	9.4	25.0	34.0	55.0			
ASLK.A-050.0375.050	1/2"	9.4	50.5	34.0	55.0	500 Øi12.7 Øe19.5-20.5	500 Øi12.7 Øe19.5-21.3	08 Øi12.7 Øe20.3
ASLK.A-050.0500.025	1/2"	9.4	25.0	38.0	55.0			
ASLK.A-050.0500.050	1/2"	9.4	50.5	38.0	55.0	750 Øi19.1 Øe27.2-28.2	750 Øi19.1 Øe27.5-30.0	12 Øi19.05 Øe28.6
ASLK.A-075.0500.025	3/4"	15.75	25.0	38.0	55.0			
ASLK.A-075.0500.050	3/4"	15.75	50.5	38.0	55.0	-	1500 Øi38.1 Øe46.0-49.5	24 Øi38.1 Øe51.1
ASLK.A-075.0750.025	3/4"	15.75	25.0	50.0	58.0			
ASLK.A-075.0750.050	3/4"	15.75	50.5	50.0	58.0	1000 Øi25.4 Øe33.2-34.6	1000 Øi25.4 Øe34.5-37.0	16 Øi25.4 Øe37.0
ASLK.A-100.0750.050	1"	22.1	50.5	50.0	58.0			
ASLK.A-100.1000.050	1"	22.1	50.5	56.0	58.0	1250 Øi31.8 Øe40.0-41.7	1250 Øi31.8 Øe39.5-42.0	20 Øi31.75 Øe41.9
ASLK.A-150.1250.050	1 1/2"	34.8	50.5	66.0	63.0			
ASLK.A-150.1500.050	1 1/2"	34.8	50.5	74.0	63.0	-	2500 Øi63.5 Øe71.0-74.5	40 Øi63.5 Øe79.5
ASLK.A-200.2000.064	2"	47.5	64.0	92.0	95.0			
ASLK.A-250.2500.077	2 1/2"	60.2	77.5	114.0	100.0	-	3000 Øi76.2 Øe85.0-88.3	48 Øi76.0 Øe92.0
ASLK.A-300.3000.091	3"	72.9	91.0	136.0	117.0			



Fermeture des pinces Tri Clamp

Pour les tailles TC :

25,0 mm à 338,5 mm

Disponible en différents modèles, en fonction des préférences de manipulation ou des conditions de pression



Joint pinces Tri Clamp

Dimensions en fonction de la norme :

DIN 32676 Série A, B et C (DIN DN, ISO DN et ASME BPE)

Matériaux :

EPDM, silicone, Téflon/PTFE, Téflon/PTFE gainé avec âme en Viton et Viton

*Autres matériaux sur demande
Fabrication avec et sans lèvres
Également disponible sous forme de joint aveugle*



Raccords à flexibles Tri Clamp

Dimensions en fonction de la norme :

TC conforme à la norme DIN32676 (DIN DN, ISO DN et ASME BPE) Séries A, K B et C

Matériau :

1.4435BN2 (Fe < 0.5%)

Autres matériaux sur demande

Surface :

Ra intérieur < 0.4 µm

Électropoli à la demande



Raccord à joint torique aseptique

Dimensions en fonction de la norme :

DIN 11850 et ISO 1127

Matériau :

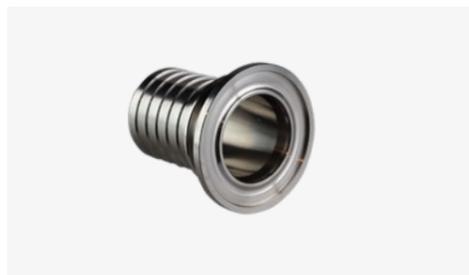
1.4435BN2 (Fe < 0.5%)

Autres matériaux sur demande

Surface :

Ra intérieur < 0.4 µm

Électropoli à la demande



Raccords à flexibles conformes à la norme DIN 11864

Dimensions en fonction de la norme :

DIN 11864-1 à 3, Formulaire A

Matériau :

1.4435BN2 (Fe < 0.5%)

Autres matériaux sur demande

Surface :

Ra intérieur < 0.4 µm

Électropoli à la demande



Surmoulage

Matériau :

Silicone

Manchon de support :

Plastique ou acier inoxydable

Raccordements :

Selon les spécifications, au moyen d'un procédé de surmoulage



Test de pression

- Sur demande, nous pouvons associer un numéro d'identification individuel à chaque flexible.
- Nous faisons subir à vos flexibles des tests de résistance à la pression en fonction des pressions de service que vous spécifiez.
- Les certificats d'essai de pression correspondants sont bien sûr inclus à la livraison.



Fabriqués avec les raccords réutilisables pour flexibles

- Nos raccords réutilisables Aseptlock® permettent également d'assembler vos flexibles sur place. Cela peut s'avérer utile lorsqu'il est nécessaire de produire rapidement des lignes de différentes longueurs à partir d'un même rouleau.
- Combinez-les à nos flexibles PFA AseptCor® Série U ou à nos flexibles en silicone pour profiter de flexibles et faciles à manipuler.



Fabrication de flexibles

- Une fois vos besoins et exigences connus et clairement définis, nous fabriquons le flexible qu'il vous faut, qu'il nécessite un raccord compressé ou nos raccords réutilisables pour flexibles Aseptlock®.
- Sur ce point, nous accordons une attention particulière à faire que les différents composants conviennent les uns aux autres, qu'ils présentent tous un niveau de qualité élevée et que leur assemblage ne soit rien de moins que professionnel.
- C'est l'une de nos compétences principales sur laquelle nous mettons un point d'honneur depuis des années.

Nettoyage et stérilisation

Ce tableau rassemble des résultats obtenus lors de tests en laboratoire. Les conditions de fonctionnement spécifiques ne sont pas prises en compte. Les données fournies ci-dessous ne sont fournies qu'à titre indicatif. Nous recommandons de nettoyer les flexibles à l'eau chaude avant la première utilisation.

Sauf indication contraire, ne pas les nettoyer pendant plus de 30 minutes. Augmenter la température, la pression, la durée, la concentration des produits chimiques utilisés et le nombre de cycles de nettoyage ou de stérilisation à pour effet de réduire la durée de vie du flexible. De ce fait, nous vous recommandons de procéder régulièrement à des tests.

Produit nettoyant	Matériau du flexible	Concentration	Température
Eau chaude	PTFE/PFA, Silicone	-	jusqu'à 95 °C
	TPE	-	jusqu'à 90 °C
Vapeur	Silicone	-	jusqu'à 135 °C, 30 min max.
	PTFE/PFA	-	jusqu'à 130 °C, 30 min max.
	TPE	-	jusqu'à 120 °C, 30 min max.
Soude caustique	TPE, PTFE/PFA	3%	jusqu'à 80 °C
	Silicone	1%	jusqu'à 80 °C
Acide nitrique Acide phosphorique Acide peracétique	PTFE/PFA	3%	jusqu'à 80 °C
	TPE	1%	Température ambiante
	Silicone	0.50 %	jusqu'à 80 °C
Acide chlorique, hypochlorite de sodium	PTFE/PFA	200 ppm	jusqu'à 80 °C, 30 min max.
	Silicone	200 ppm	jusqu'à 80 °C, 20 min max.
	TPE	200 ppm	jusqu'à 80 °C, 20 min max.

Votre interlocuteur

Nous serons ravis de répondre à toutes vos questions.
Nous nous ferons également un plaisir de nous déplacer
dans vos locaux pour vous présenter nos produits.

N'hésitez pas à nous contacter !



Fabio Stiz

PDG / co-fondateur

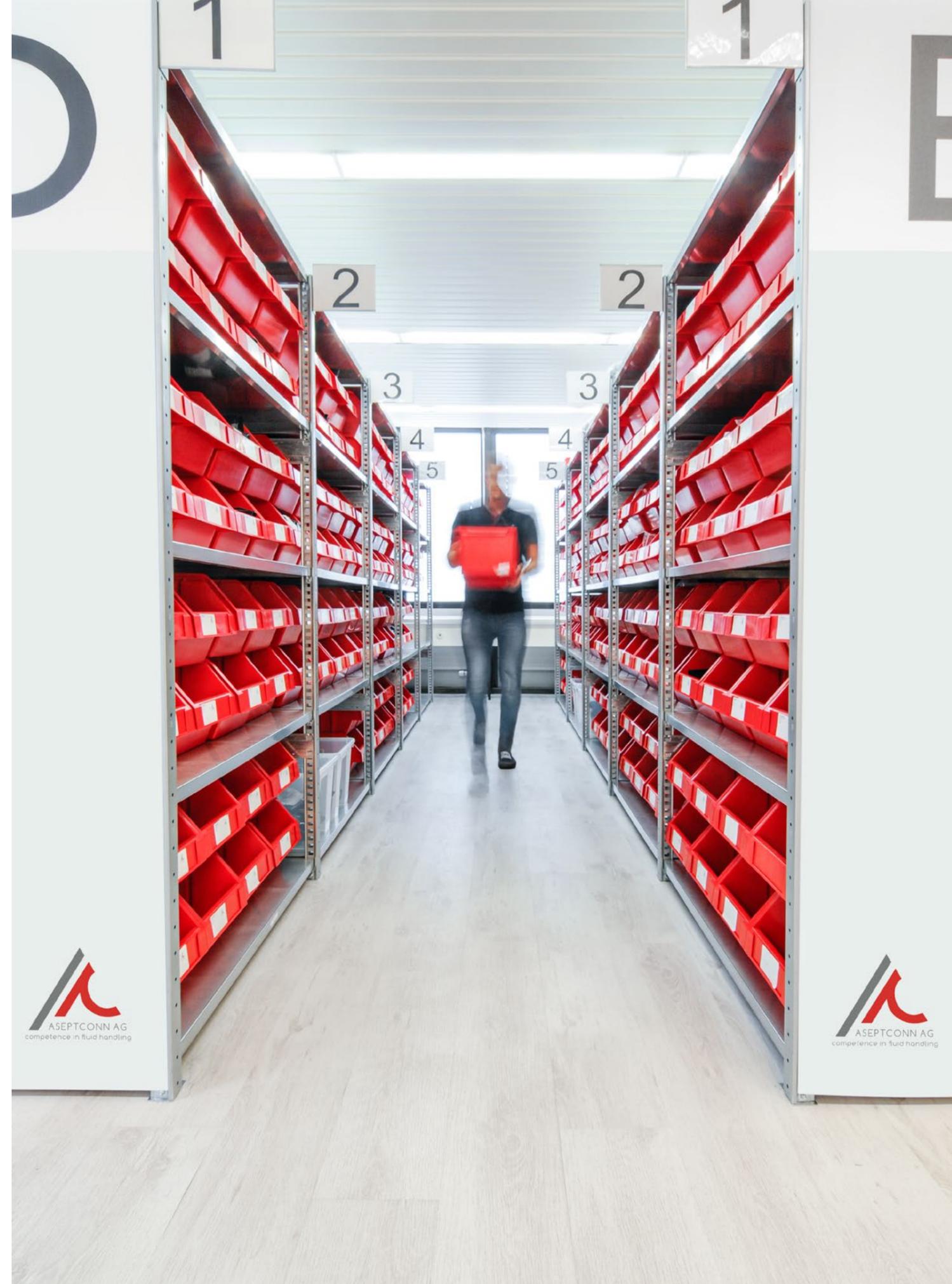
- ☎ 0041 52 725 10 12
- ☎ 0041 79 440 89 66 (téléphone mobile)
- ✉ fabio.stiz@aseptconn.ch



Sergio Cerenzia

DG / co-fondateur
Dipl. Ing. FH

- ☎ 0041 52 725 10 13
- ☎ 0041 76 568 54 12 (téléphone mobile)
- ✉ sergio.cerenzia@aseptconn.ch





ASEPTCONN AG
competence in fluid handling

Aseptconn AG
Moosmattstrasse 24
CH-8953 Dietikon

☎ 0041 52 725 10 10
✉ info@aseptconn.ch
🏠 www.aseptconn.ch