

Vérins sans tige ▶ Vérin à soufflet

Vérin à soufflet déroulant, série BRB



Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala
contact@2comappro.com
Tél : + 237 233 424 913
et + 237 674 472 158

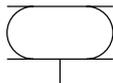
www.2comappro.com

Caractéristiques techniques



Vérins sans tige ▶ Vérin à soufflet

Vérin à soufflet déroulant, série BRB



Vérin à soufflet déroulant, Série BRB
▶ Course: 26 - 100 mm

3

Accessoires

Bouchons à visser et raccords



Tubulures de remplissage
▶ Permet l'utilisation de soufflets à vérin pour l'isolation des oscillations ▶ G 1/8 - 1/4-18
NPTF ▶ FPT-S-RIO

10

Autres accessoires



Série TC08

on
line

Tuyau d'air comprimé, Série TU1-E

on
line

QR1-S-RPN

on
line

Vérins sans tige ► Vérin à soufflet

Vérin à soufflet déroulant, Série BRB

► Course: 26 - 100 mm



Type de construction	Vérin à soufflet déroulant
Principe de fonctionnement	A simple effet, tige rentrée sans pression
Angle d'inclinaison autorisé	15 °
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Températures ambiantes min. / max.	-30°C / +90°C
Fluide	Air comprimé
Pression	6 bar

Matériaux :	
Soufflet	Caoutchouc chloroprène (CR)
Couvercle avant	Polyamide, renforcé par fibres de verre
Couvercle d'extrémité	Polyamide, renforcé par fibres de verre
Piston	Polyamide, renforcé par fibres de verre

Remarques techniques

- S'assurer du respect de la hauteur minimale H min. ainsi que de la hauteur maximale H max. par le biais des butées de fin de course.
- Utilisation pour une hauteur de service $\geq H_{max}$: uniquement après avoir consulté AVENTICS
- Pour les informations concernant l'isolation contre les vibrations, voir les "Informations techniques"
- Les vérins à soufflet déroulant doivent uniquement être déplacés ou réunis sous pression, sans quoi le soufflet risque d'être endommagé.
- Durabilité réduite pour une température supérieure à: 70 °C

	Raccordement de l'air comprimé G	Course effective max. [mm]	Diamètre de couvercle [mm]	Espace de montage radial min. [mm]	Pression de service mini/maxi	Matériau Bague de serrage	Poids [kg]	Référence
	G 1/8	26	34	78	0 - 8	Aluminium	0,07	2719060300
	G 1/8	37	61	100	0 - 8	Acier	0,25	1909041000
	G 1/8	62	61	100	0 - 8	Acier	0,27	2999300100
	G 3/8	100	76,5	100	0,9 - 8	Acier	0,4	0822419120
	G 3/8	95	86,5	115	0,9 - 8	Acier	0,5	0822419121
	G 3/8	85	106,5	140	0,9 - 8	Acier	0,65	0822419122
	G 3/8	85	126,5	170	0,9 - 8	Acier	0,7	0822419123
	G 3/8	90	147,9	190	0,9 - 8	Acier	1	0822419124

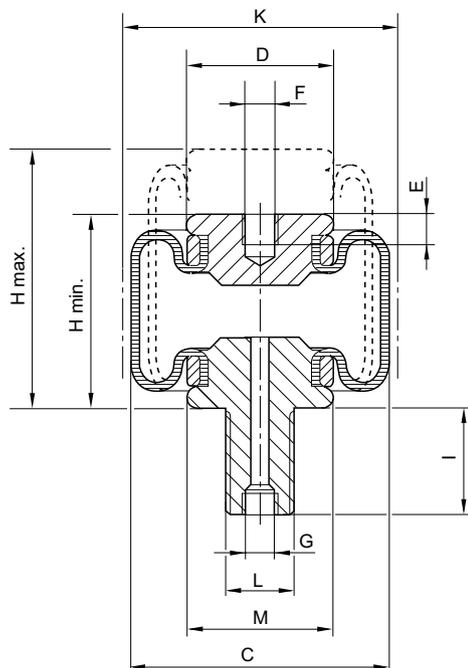
Référence	Force mini-maxi [kN]	Fig.	Rem.
2719060300	0,62 - 1,07	Fig. 1	-
1909041000	1,84 - 2,25	Fig. 3	-
2999300100	1,61 - 2,3	Fig. 3	-
0822419120	1,71 - 1,7	Fig. 2	1)
0822419121	2,41 - 2,46	Fig. 2	1)
0822419122	4,26 - 4,22	Fig. 2	1)
0822419123	5,22 - 5,83	Fig. 2	1)
0822419124	7,54 - 8,23	Fig. 2	1)

1) Livraison avec écrou de fixation M30x1,5

Vérin à soufflet déroulant, Série BRB

► Course: 26 - 100 mm

Fig. 1



00112436

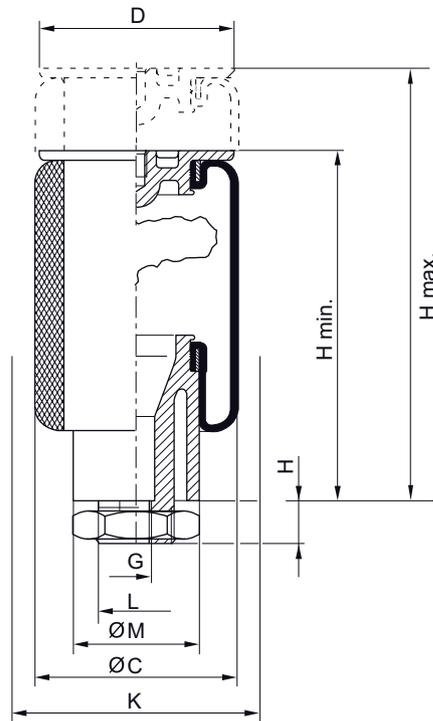
Référence	Raccordement de l'air comprimé G	H min. [mm]	H max. [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F	I [mm]	L	Ø M [mm]	K [mm]
2719060300	G 1/8	30	56	60	34	7	M8	25	M16	34	78
Référence	Force de rappel, min. [N]										
2719060300	46										

Vérins sans tige ► Vérin à soufflet

Vérin à soufflet déroulant, Série BRB

► Course: 26 - 100 mm

Fig. 2



00106767

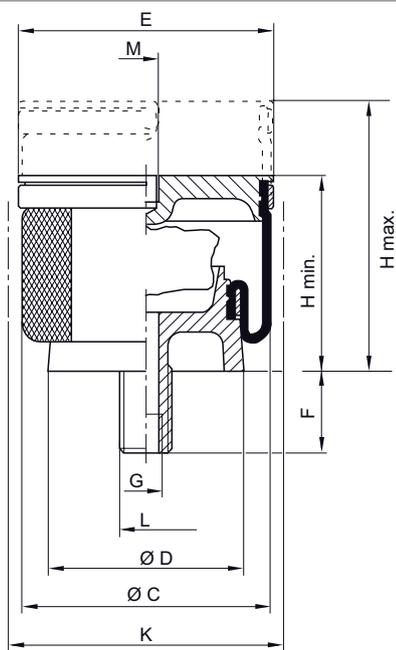
Référence	Raccordement de l'air comprimé G	H min. [mm]	H max. [mm]	C [mm]	D [mm]	L	Ø M [mm]	K [mm]
0822419120	G 3/8	95	195	80	76,5	M30x1,5	50	100
0822419121	G 3/8	95	190	97	86,5	M30x1,5	60,5	115
0822419122	G 3/8	95	180	123	106,5	M30x1,5	81	140
0822419123	G 3/8	95	180	151	126,5	M30x1,5	89	170
0822419124	G 3/8	95	185	173	147,9	M30x1,5	114	190

Référence	Force de rappel, min. [N]									
0822419120	350									
0822419121	450									
0822419122	700									
0822419123	900									
0822419124	1300									

Vérin à soufflet déroulant, Série BRB

► Course: 26 - 100 mm

Fig. 3



00013308

Référence	Raccordement de l'air comprimé G	H min. [mm]	H max. [mm]	C [mm]	D [mm]	L	Ø E [mm]	M	F [mm]	K [mm]
1909041000	G 1/8	38	75	88	61	M16	76	M8	25	100
2999300100	G 1/8	38	100	88	61	M16	76	M8	25	100

Référence	Force de rappel, min. [N]									
1909041000	150									
2999300100	150									



Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala
 contact@2comappro.com
 Tél : + 237 233 424 913
 et + 237 674 472 158

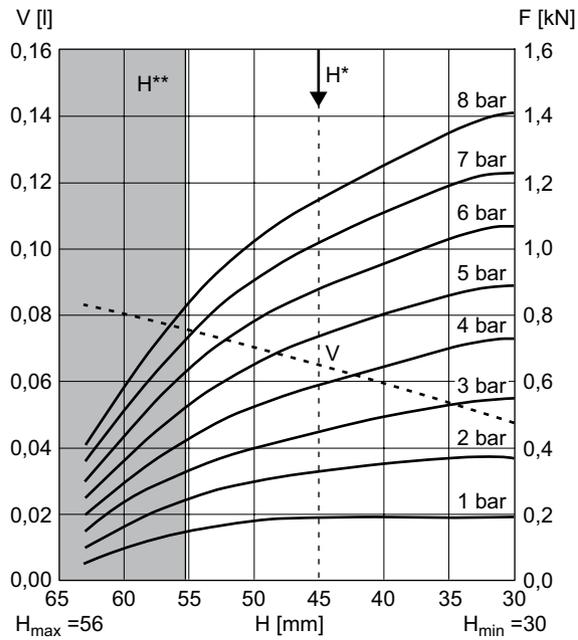
www.2comappro.com

Vérins sans tige ► Vérin à soufflet

Vérin à soufflet déroulant, Série BRB

► Course: 26 - 100 mm

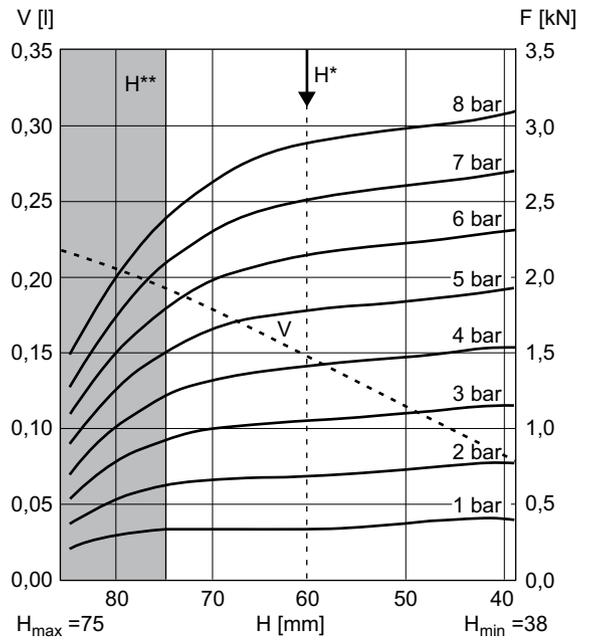
Diagramme force/course, 2719060300



00112438

V = volume
 H = hauteur
 H* = hauteur de service recommandée pour l'isolation contre les vibrations
 H** = utilisation uniquement après avoir consulté AVENTICS

Diagramme force/course, 1909041000



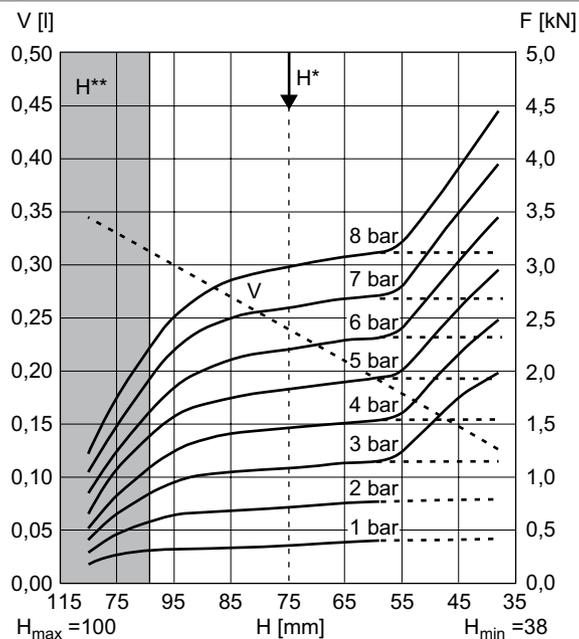
00112439

V = volume
 H = hauteur
 H* = hauteur de service recommandée pour l'isolation contre les vibrations
 H** = utilisation uniquement après avoir consulté AVENTICS

Vérin à soufflet déroulant, Série BRB

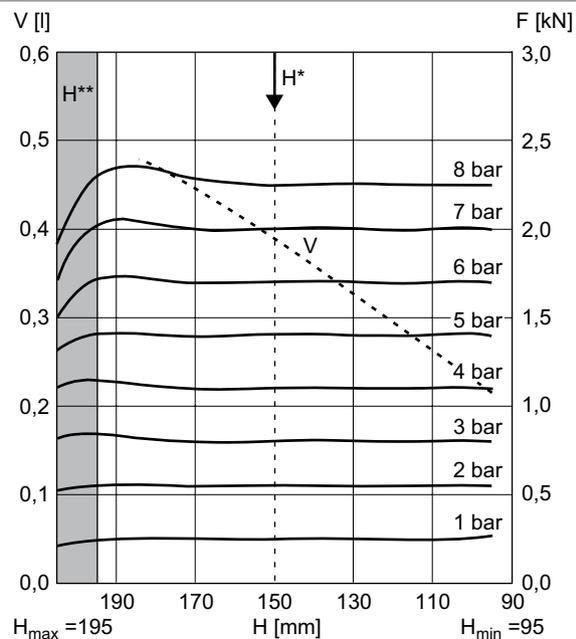
▶ Course: 26 - 100 mm

Diagramme force/course, 2999300100



00112441

Diagramme force/course, 0822419120



00112615

V = volume

H = hauteur

H* = hauteur de service recommandée pour l'isolation contre les vibrations

H** = utilisation uniquement après avoir consulté AVENTICS

Les lignes hachurées désignent la force du vérin à soufflet avec une prolongation cylindrique supplémentaire de 15 mm sous le piston. Cette prolongation n'est pas mise à disposition ! Sans prolongation, le soufflet touche les pièces de fixation situées en dessous en cas de hauteur inférieure à 55 mm – Cela peut entraîner une usure prononcée du soufflet pneumatique et doit par conséquent être évité. La pression minimale pour le fonctionnement sans prolongation s'élève à 3 bar.

V = volume

H = hauteur

H* = hauteur de service recommandée pour l'isolation contre les vibrations

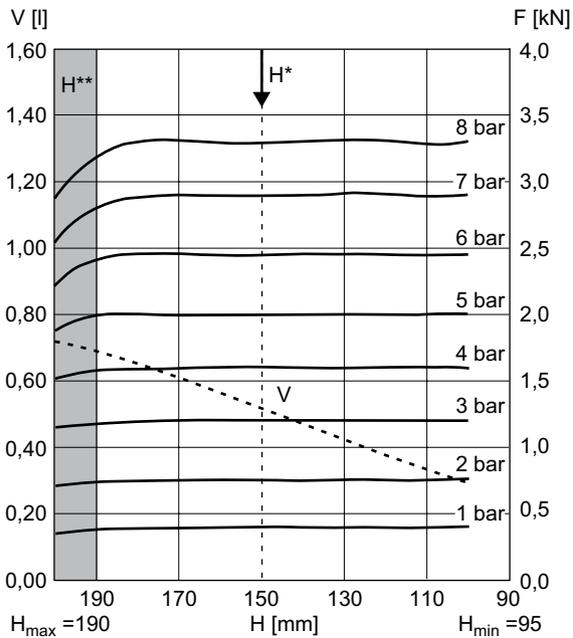
H** = utilisation uniquement après avoir consulté AVENTICS

Vérins sans tige ► Vérin à soufflet

Vérin à soufflet déroulant, Série BRB

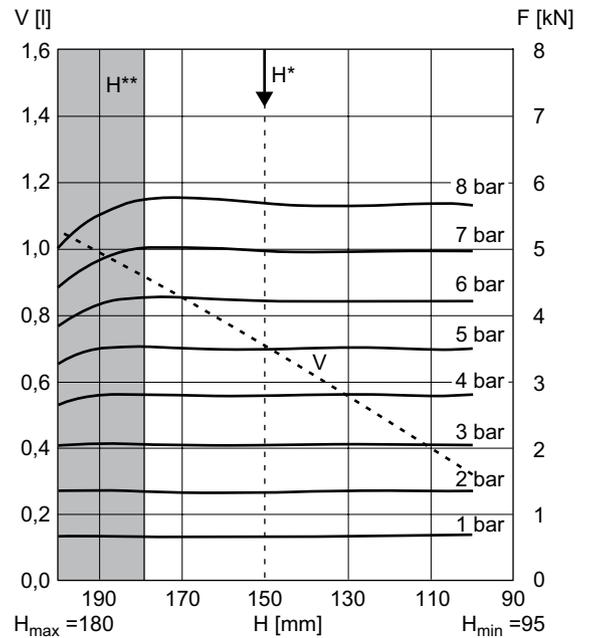
► Course: 26 - 100 mm

Diagramme force/course, 0822419121



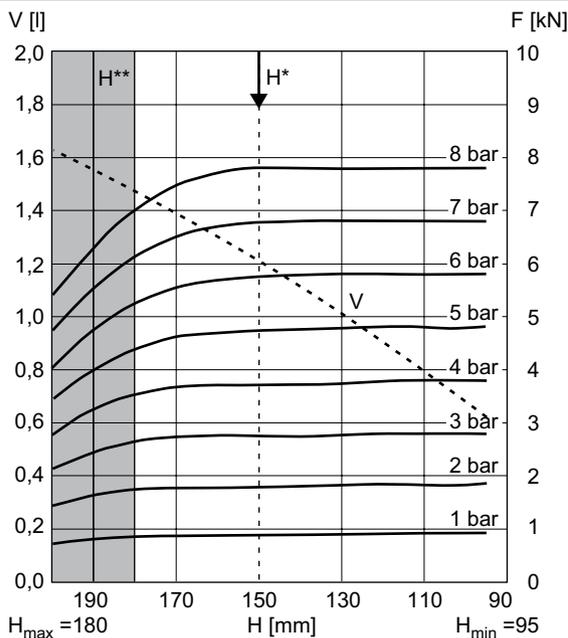
V = volume
H = hauteur
H* = hauteur de service recommandée pour l'isolation contre les vibrations
H** = utilisation uniquement après avoir consulté AVENTICS

Diagramme force/course, 0822419122



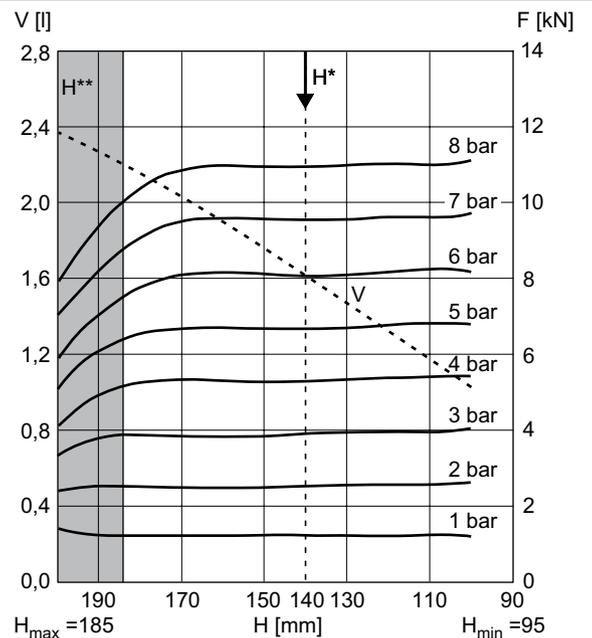
V = volume
H = hauteur
H* = hauteur de service recommandée pour l'isolation contre les vibrations
H** = utilisation uniquement après avoir consulté AVENTICS

Diagramme force/course, 0822419123



V = volume
H = hauteur
H* = hauteur de service recommandée pour l'isolation contre les vibrations
H** = utilisation uniquement après avoir consulté AVENTICS

Diagramme force/course, 0822419124



V = volume
H = hauteur
H* = hauteur de service recommandée pour l'isolation contre les vibrations
H** = utilisation uniquement après avoir consulté AVENTICS

Série BRB Accessoires

Tubulures de remplissage

▶ Permet l'utilisation de soufflets à vérin pour l'isolation des oscillations ▶ G 1/8 - 1/4-18 NPTF ▶ FPT-S-RIO

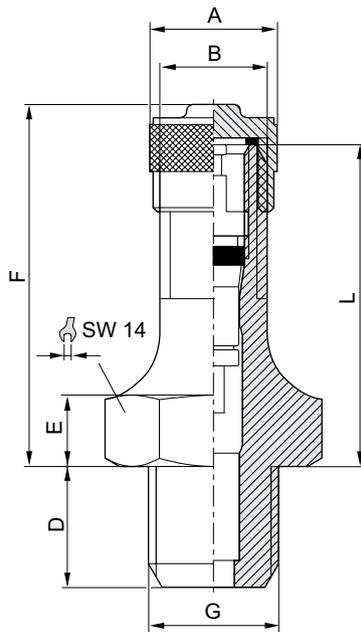


23022

Températures ambiantes min. / max.	-50°C / +130°C
Pression de service mini/maxi	0 bar / 20 bar
Fluide	Air comprimé

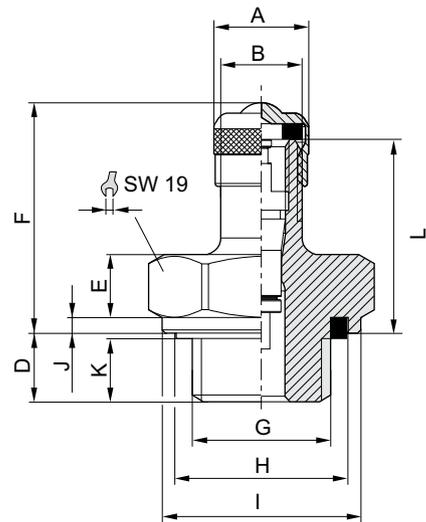
Matériaux :	
Vis	Laiton
Boîtier	Laiton

Fig. 1



23287

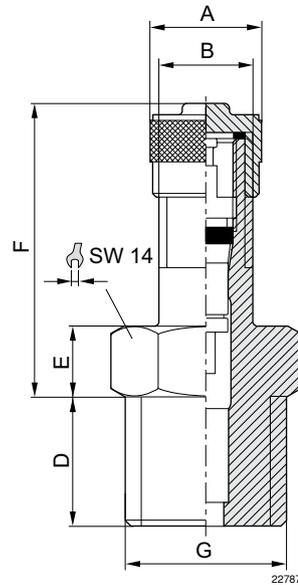
Fig. 2



22788

Série BRB
Accessoires

Fig. 3



Référence	Orifice G	ØA	B 1)	D	E	F	H	I	J	K 2)	L	Fig.
R412007945	G 1/8	9,5	8	9	5	27					24	Fig. 1
3900040040	G 1/4	9	8	6,5	6	22	16,5	18,9	1,5	5,5	18,5	Fig. 2
R412010046	1/4-18 NPTF	9,5	8	11	6	25						Fig. 3

1) 8V1-1
ETRT0 V0.07.3
2) Min.

Série BRB

Accessoires

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen, GERMANY
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com

D'autres adresses sont également
disponibles sur notre site Internet:
www.aventics.com/contact

AVENTICS[®]



Employer les produits AVENTICS représentés uniquement dans le domaine industriel. Lire attentivement et complètement la documentation relative au produit avant toute utilisation. Respecter les directives et les lois en vigueur dans le pays d'exploitation. En cas d'intégration du produit dans des applications, respecter les indications du fabricant de l'installation afin de garantir une utilisation sûre des produits. Les indications données servent exclusivement à la description du produit. Il ne peut être déduit de nos indications aucune déclaration quant aux propriétés précises ou à l'adaptation du produit en vue d'une application précise. Ces indications ne dispensent pas l'utilisateur d'une vérification personnelle. Il convient de tenir compte du fait que les produits sont soumis à un processus naturel d'usure et de vieillissement.

15-12-2016

Un exemple de configuration est représenté sur la page de titre. Le produit livré peut donc différer de l'illustration. Sous réserve de modifications. © AVENTICS S.à r.l., y compris en cas de dépôt d'une demande de droit de propriété industrielle. Tout pouvoir de disposition, tel que le droit de reproduction et de transfert, détenu par Aventics. Version PDF