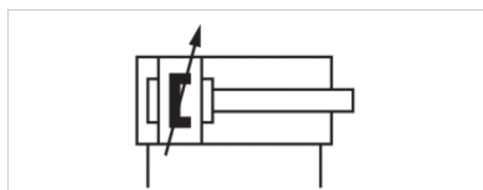


Mini-vérin, Série MNI

- Ø 16-25 mm
- Orifices M5 G 1/8
- À double effet
- Avec piston magnétique
- Amortissement pneumatique réglable
- avec fixation par chape intégrée
- Tige de piston Filetage
- En option en ATEX



Normes

Raccordement de l'air comprimé
Pression de service mini/maxi
Température ambiante mini./maxi.
Température min./max. du fluide
Fluide
Taille de particule max.
Teneur en huile de l'air comprimé
Pression
Poids

ISO 6432

Taraudage
1 ... 10 bar
-25 ... 80 °C
-25 ... 80 °C
Air comprimé
50 µm
0 ... 5 mg/m³
6.3 bar
Voir tableau ci-dessous

Données techniques

Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston Filetage de vérin	16 mm M6 M5 6 mm M16x1,5	20 mm M8 G 1/8 8 mm M22x1,5	25 mm M10x1,25 G 1/8 10 mm M22x1,5
Course 10	0822332501	0822333501	0822334501
25	0822332502	0822333502	0822334502
50	0822332503	0822333503	0822334503
80	0822332504	0822333504	0822334504
100	0822332505	0822333505	0822334505
125	0822332506	0822333506	0822334506
160	0822332507	0822333507	0822334507
200	0822332508	0822333508	0822334508
250	0822332509	0822333509	0822334509
320	0822332510	0822333510	0822334510
400	0822332511	0822333519	0822334511
500	0822332512	0822333541	0822334512

Données techniques

Ø du piston	16 mm	20 mm	25 mm
Force du piston entrante	109 N	166 N	260 N
Force du piston sortante	127 N	198 N	309 N
Longueur d'amortissement	9 mm	13 mm	17,5 mm
Énergie d'amortissement	0,6 J	1,5 J	2,3 J
Poids 0 mm course	0,1 kg	0,16 kg	0,265 kg
Poids +10 mm course	0,006 kg	0,009 kg	0,013 kg
Course maxi	800 mm	1100 mm	1300 mm

Informations techniques

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Fixation pour capteur nécessaire

Les vérins certifiés ATEX avec marquage II 2G Ex h IIB T4 Gb / II 2D Ex h IIB T135°C Db_X peuvent être générés dans le configurateur Internet.

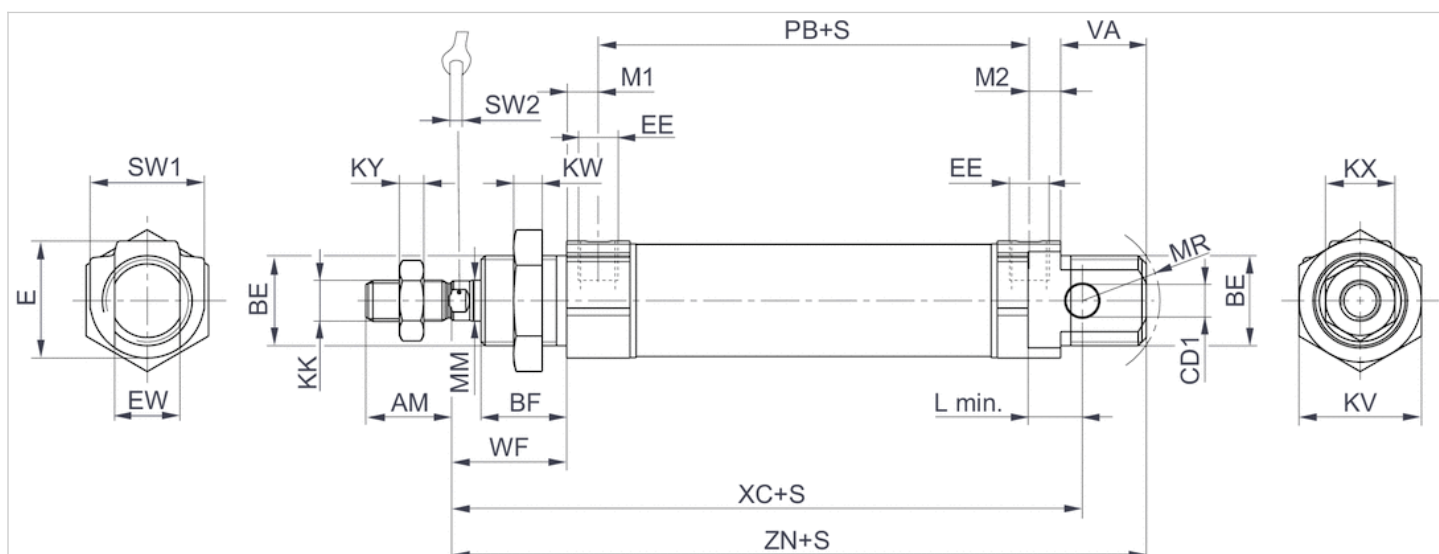
La plage de température prévue pour l'utilisation de vérins certifiés ATEX est comprise entre -20 °C ... 50 °C.

Informations techniques

Matériau	
Tube du vérin	Acier inoxydable
Tige de piston	Acier inoxydable
Piston	Laiton, Aluminium
Couvercle avant	Aluminium, anodisé
Couvercle d'extrémité	Aluminium, anodisé
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR) Polyuréthane (PUR)
Écrou pour fixation du vérin	Acier, galvanisé
Écrou pour tige de piston	Acier, galvanisé
Racleur	Polyuréthane (PUR)

Dimensions

Dimensions



S = course

Dimensions

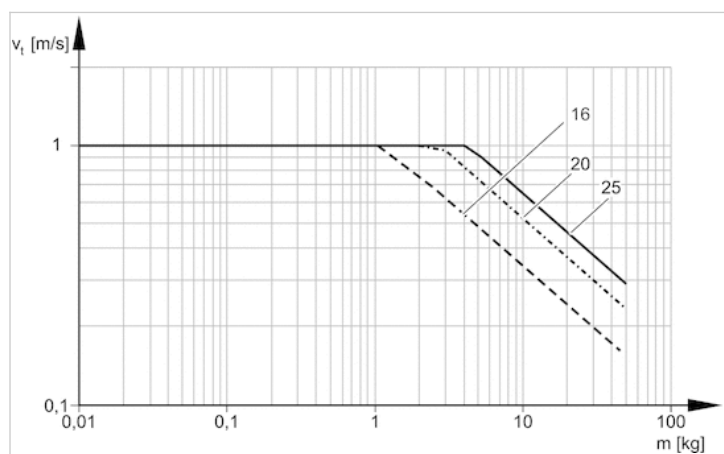
Ø du piston	AM-2	BE	BF	CD H9	E	EE t = profondeur de filet	EW d13	KK	KV
16 mm	16	M16x1,5	16	6	19	M5 t=5	12	M6	22
20 mm	20	M22x1,5	18	8	28	G1/8 t=8	16	M8	30
25 mm	22	M22x1,5	21	8	28	G1/8 t=8	16	M10x1,25	30

Ø du piston	KW	KX	KY	L min	MM f8	M1/M2	MR	PB ±1	VA	WF ±1,4	XC ±1	Y ± 1
16 mm	6	10	3.2	8	6	4.8	16	47	17	22	82	27
20 mm	7	13	4	12	8	7	18	51	19	24	95	32
25 mm	7	17	6	12	10	7	19	55	21	28	104	36

Ø du piston	ZN ± 1,4	SW 1	SW 2
16 mm	95.5	19	5
20 mm	109.5	28	6
25 mm	119.5	28	8

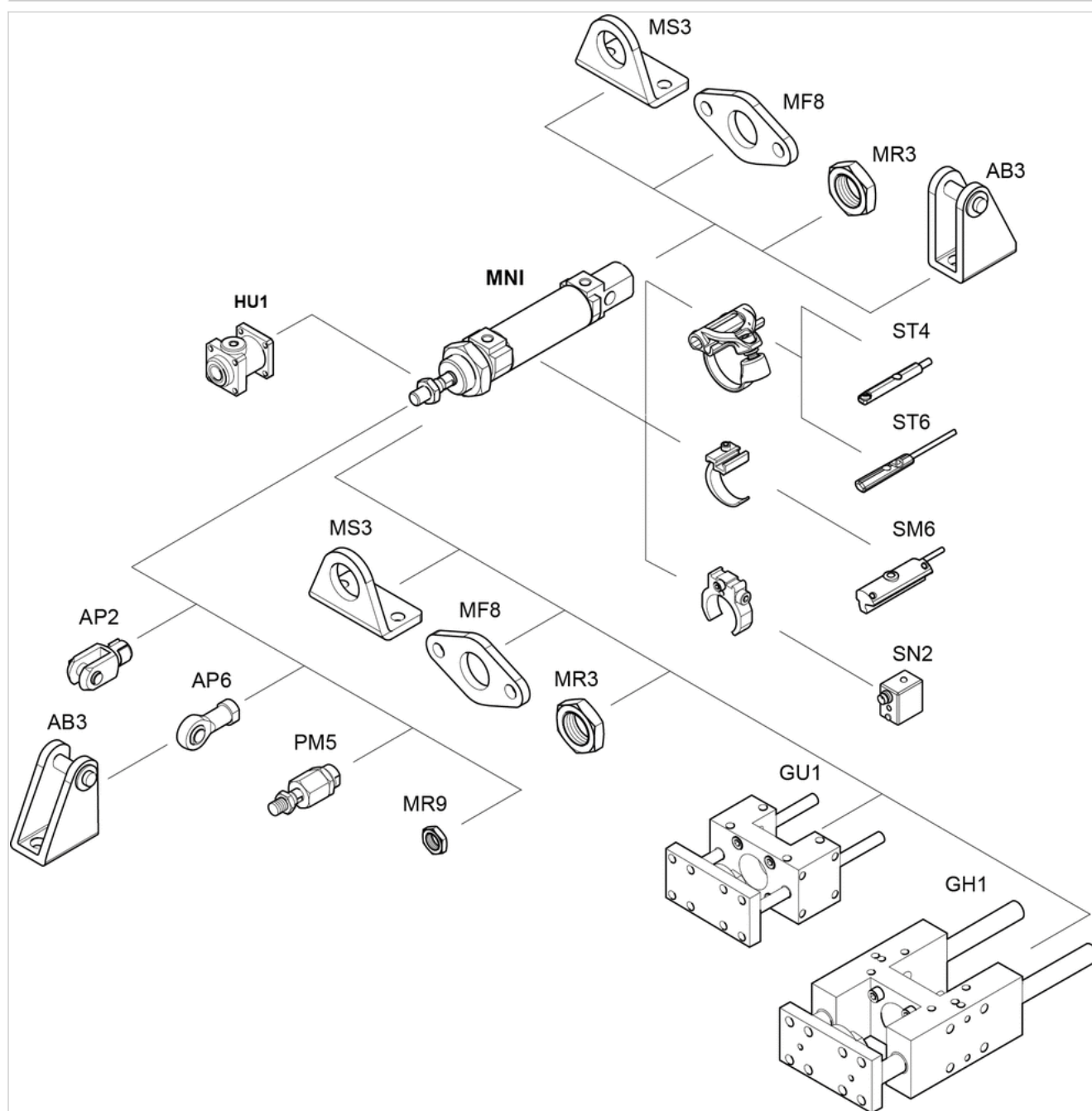
Diagrammes

Diagramme sur l'amortissement



Vue d'ensemble des accessoires

Plan d'ensemble



REMARQUE:

ce plan d'ensemble permet de savoir à quel endroit du vérin les différents accessoires doivent être fixés. A cet effet, la représentation a été simplifiée. C'est pourquoi il ne peut en découler aucune déduction concrète concernant les réalités dimensionnelles.