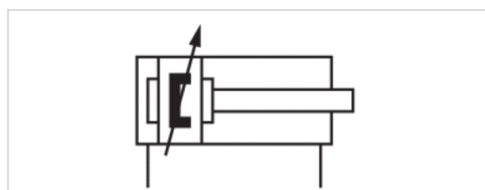


Vérin à tirant ISO 15552, série ITS

- ISO 15552
- Ø 160-320 mm
- Orifices G 3/4 G 1
- À double effet
- Avec piston magnétique
- Amortissement pneumatique réglable
- Tige de piston Filetage
- En option en ATEX



Normes	ISO 15552
Certificats	En option en ATEX
Raccordement de l'air comprimé	Taroudage
Pression de service mini/maxi	2 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-20 ... 80 °C
Température min./max. du fluide	-20 ... 80 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m ³
Pression	6.3 bar



Données techniques

Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston	160 mm M36x2 G 3/4 40 mm	200 mm M36x2 G 3/4 40 mm	250 mm M42x2 G 1 50 mm	320 mm M48x2 G 1 63 mm
Course 25	R480627295	R480627367	R480627451	R480627463
50	R480627296	R480627368	R480627452	R480630857
80	R480627297	R480627369	R480627453	R480627465
100	R480627298	R480627370	R480627454	R480627466
125	R480627299	R480627371	R480627455	R480627467
160	R480627300	R480627372	R480627456	R480627468
200	R480627301	R480627373	R480627457	R480627469
250	R480627302	R480627374	R480627458	R480627470
320	R480627303	R480627375	R480627459	R480627471
400	R480627304	R480627376	R480627460	R480627472
500	R480627305	R480627377	R480627461	R480627473

Données techniques

Ø du piston	160 mm	200 mm	250 mm	320 mm
Force du piston entrante	11875 N	19000 N	29688 N	48704 N
Force du piston sortante	12667 N	19792 N	30925 N	50668 N
Longueur d'amortissement	46 mm	46 mm	56 mm	56 mm
Énergie d'amortissement	160 J	170 J	180 J	190 J
Poids 0 mm course	12,5 kg	15,67 kg	25,87 kg	46,89 kg
Poids +10 mm course	0,21 kg	0,21 kg	0,38 kg	0,61 kg
Course maxi	2700 mm	2700 mm	2500 mm	2500 mm

Informations techniques

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 IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC 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 ... 60°C.

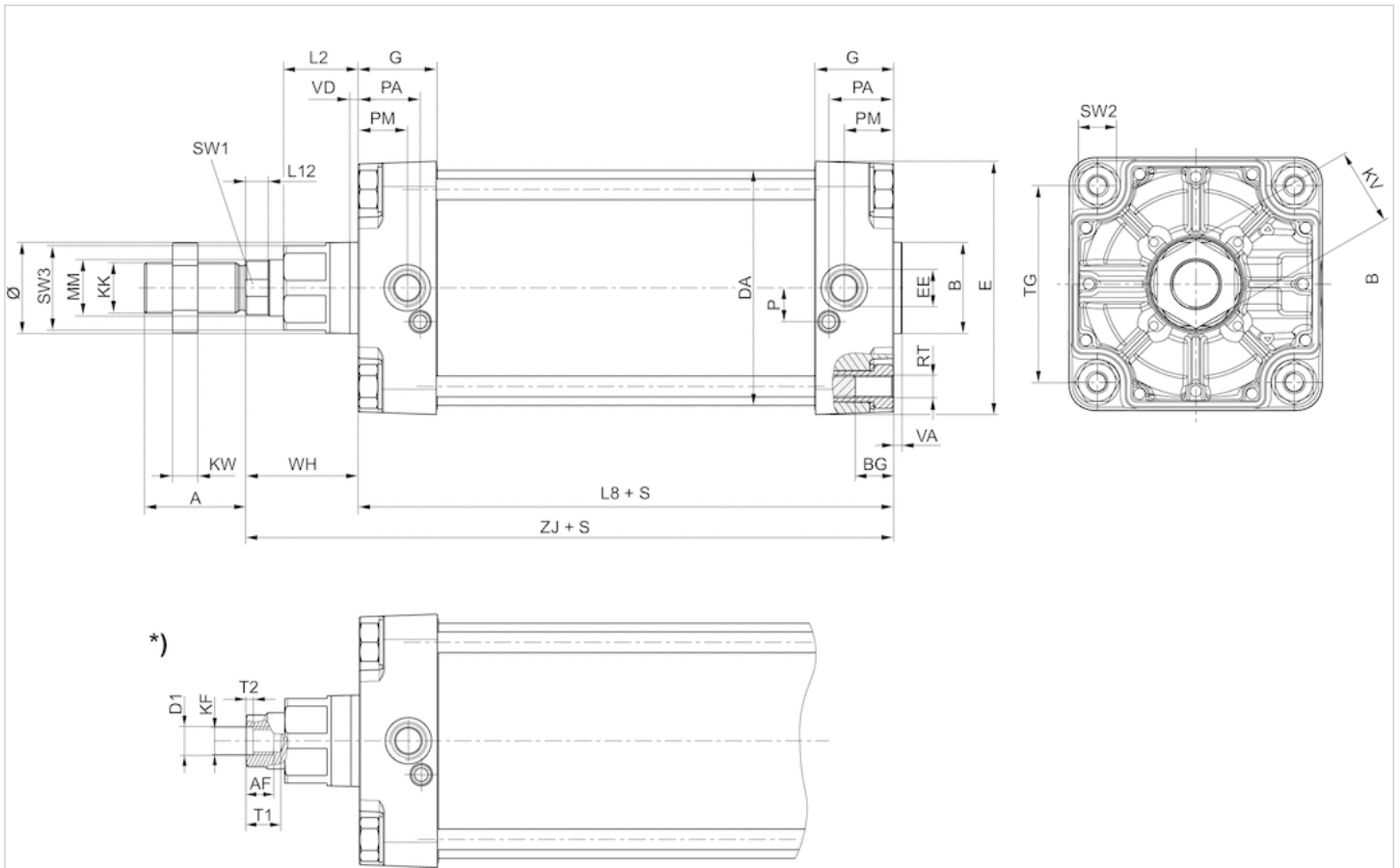
Informations techniques

Matériau

Tube du vérin	Aluminium, anodisé
Tige de piston	Acier inoxydable
Couvercle avant	Aluminium coulé sous pression
Couvercle d'extrémité	Aluminium coulé sous pression
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)
Écrou pour tige de piston	Acier, galvanisé
Racleur	Caoutchouc nitrile (NBR)
Tirants	Acier inoxydable

Dimensions

Dimensions



S = course

*) Pour vérins avec tige de piston à taraudage en option

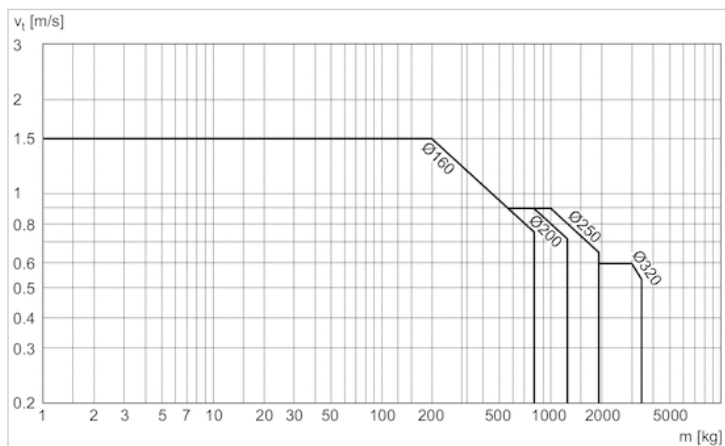
Dimensions

Ø du piston	A	AF	B	ØB	BG	D1	DA	E	EE	G	KF	KK	KV	KW	L2	L8	L12	MM
160 mm	72	36	65	65	24	25	167	180	G 3/4	56	M24	M36x2	55	18	53	180	16	40
200 mm	72	36	75	75	24	25	210	220	G 3/4	54	M24	M36x2	55	18	56	180	16	40
250 mm	84	50	90	90	25	31	262	280	G 1	59.5	M30	M42x2	65	21	67	200	20	50
320 mm	96	55	110	110	28	37	336	350	G 1	61.5	M36	M48x2	75	24	76	220	23.25	63

Ø du piston	P	PA	PM	RT	SW1	SW2	SW3	T1	T2	TG	VA	VD	WH	ZJ
160 mm	24	45	35	M16	36	27	60	40	10	140	6	6	80	260
200 mm	22.5	42	30	M16	36	27	60	40	10	175	6	6	95	275
250 mm	29	46	32.8	M20	46	41	80	60	10	220	10	31	105	305.3
320 mm	30	48	37	M24	55	50	95	65	13	270	10	34	120	340.5

Diagrammes

Diagramme sur l'amortissement



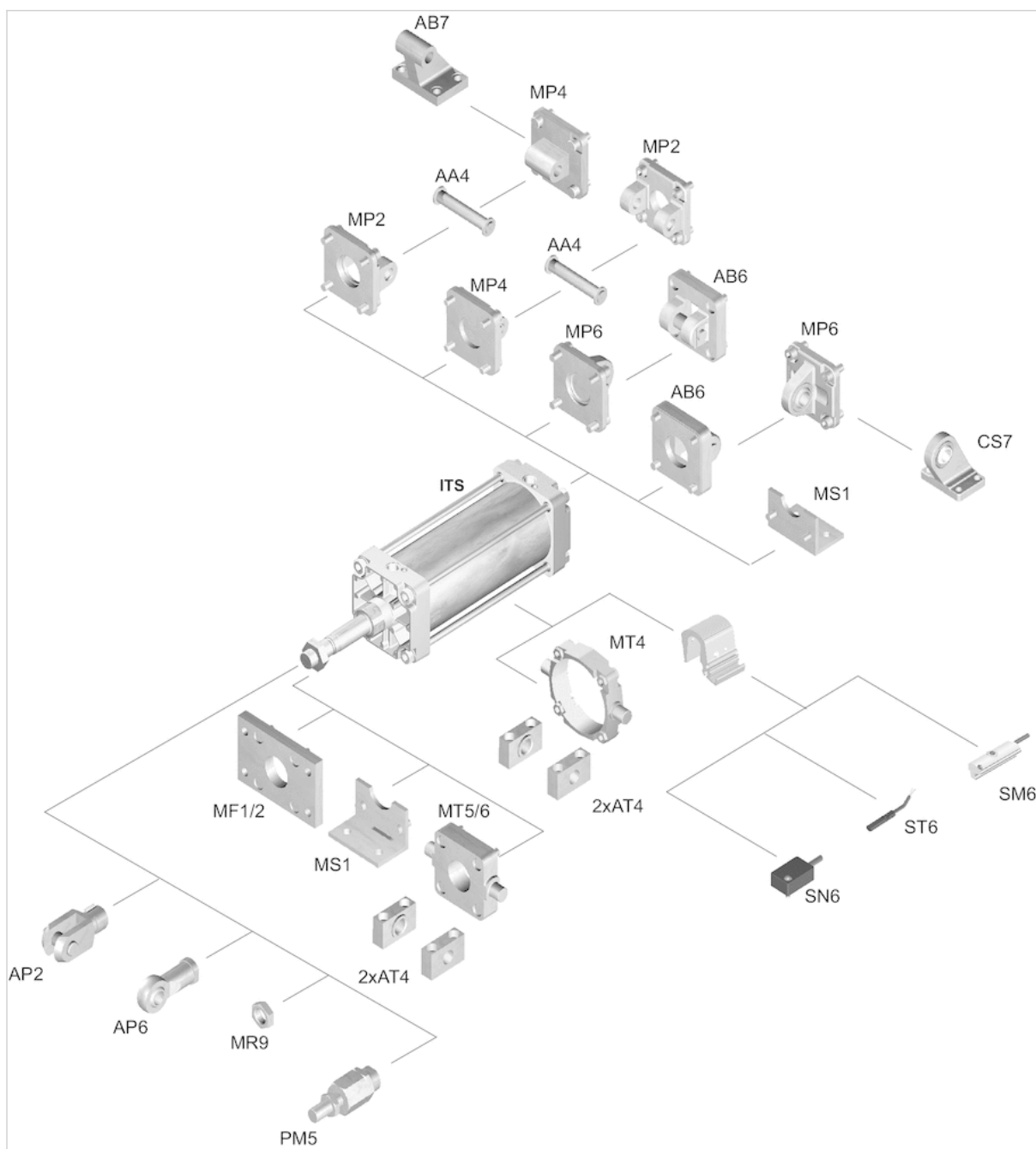
v = Vitesse du piston [m/s]
 m = Masse amortissable [kg]

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

www.2comappro.com

Vue d'ensemble des accessoires

Plan d'ensemble



REMARQUE:

sentation a

été simplifiée. C'est pourquoi il ne peut en découler aucune déduction concrète concernant les réalités dimensionnelles.



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

www.2comappro.com