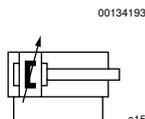


Vérins à tige ► Vérins standard

Vérin profilé ISO 15552, Série PRA

- Orifices: G 1/8 - G 1/2 ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: pneumatique, réglable
 ► Tige de piston: Filetage ► En option en ATEX



Normes	ISO 15552
Raccordement de l'air comprimé	Taraudage
Pression de service mini/maxi	2 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-20 °C / +80 °C
Température min./max. du fluide	-20 °C / +80 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Pression	6,3 bar

Matériaux :	
Tube du vérin	Aluminium, anodisé
Tige de piston	Acier inoxydable
Couvercle avant	Aluminium coulé sous pression
Couvercle d'extrémité	Aluminium coulé sous pression
Joint	Polyuréthane (PUR)
Écrou pour tige de piston	Acier, galvanisé
Racleur	Polyuréthane (PUR)

Remarques techniques

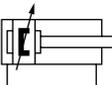
- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre "Informations techniques".
- Les vérins certifiés ATEX peuvent être générés dans le configurateur.
- Marquage ATEX : II 2G c IIB T4 II 2D c IP65 T125°C X
- La plage de température prévue pour l'utilisation de vérins certifiés ATEX est comprise entre -20 °C ... 50 °C.

Ø du piston	[mm]	32	40	50	63	80
Force du piston entrante	[N]	435	660	1035	1765	2855
Force du piston sortante	[N]	505	790	1235	1960	3165
Longueur d'amortissement	[mm]	16,5	19	17	16,5	19,5
Énergie d'amortissement	[J]	4,8	9	15	27	54
Poids	0 mm course	0,5	0,65	1,06	1,42	2,37
	+10 mm course	0,022	0,032	0,047	0,054	0,085
Course maxi	[mm]	1600	1900	2100	2500	2800
Pression de service mini/maxi	[bar]	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10

Ø du piston	[mm]	100	125			
Force du piston entrante	[N]	4635	7220			
Force du piston sortante	[N]	4945	7725			
Longueur d'amortissement	[mm]	19,5	22			
Énergie d'amortissement	[J]	88	140			
Poids	0 mm course	3,51	6,72			
	+10 mm course	0,1	0,15			
Course maxi	[mm]	2800	2750			
Pression de service mini/maxi	[bar]	1,5 - 10	1,5 - 10			

Vérin profilé ISO 15552, Série PRA

- Orifices: G 1/8 - G 1/2 ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: pneumatique, réglable
 ► Tige de piston: Filetage ► En option en ATEX

	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston	32 M10x1,25 G 1/8 12	40 M12x1,25 G 1/4 16	50 M16x1,5 G 1/4 20	63 M16x1,5 G 3/8 20	80 M20x1,5 G 3/8 25	
	Course 25	0822120001	0822121001	0822122001	0822123001	0822124001	
	50	0822120002	0822121002	0822122002	0822123002	0822124002	
	80	0822120003	0822121003	0822122003	0822123003	0822124003	
	100	0822120004	0822121004	0822122004	0822123004	0822124004	
	125	0822120005	0822121005	0822122005	0822123005	0822124005	
	160	0822120006	0822121006	0822122006	0822123006	0822124006	
	200	0822120007	0822121007	0822122007	0822123007	0822124007	
	250	0822120008	0822121008	0822122008	0822123008	0822124008	
	320	0822120009	0822121009	0822122009	0822123009	0822124009	
	400	0822120010	0822121010	0822122010	0822123010	0822124010	
	500	0822120011	0822121011	0822122011	0822123011	0822124011	
		Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston	100 M20x1,5 G 1/2 25	125 M27x2 G 1/2 32			
	Course 25	0822125001	R480140491				
	50	0822125002	R480140455				
	80	0822125003	R480141371				
	100	0822125004	R480079499				
	125	0822125005	R480140083				
	160	0822125006	R480079809				
	200	0822125007	R480140833				
	250	0822125008	R480141106				
	320	0822125009	R480140759				
400	0822125010	R480141373					
500	0822125011	R480141666					

Produit configurable

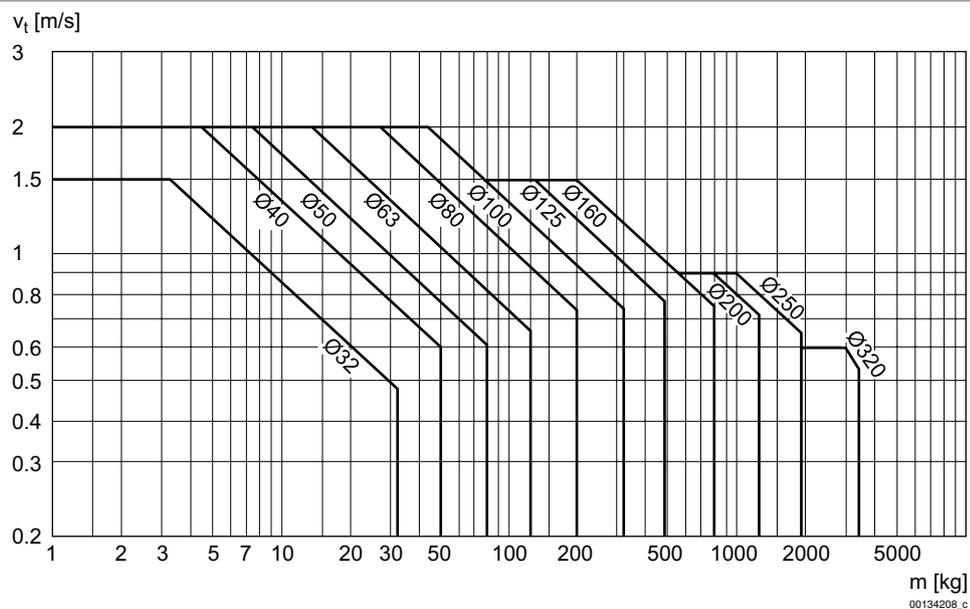

Ce produit est configurable. Veuillez utiliser notre configurateur sur <http://www.aventics.com> ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.

Vérins à tige ► Vérins standard

Vérin profilé ISO 15552, Série PRA

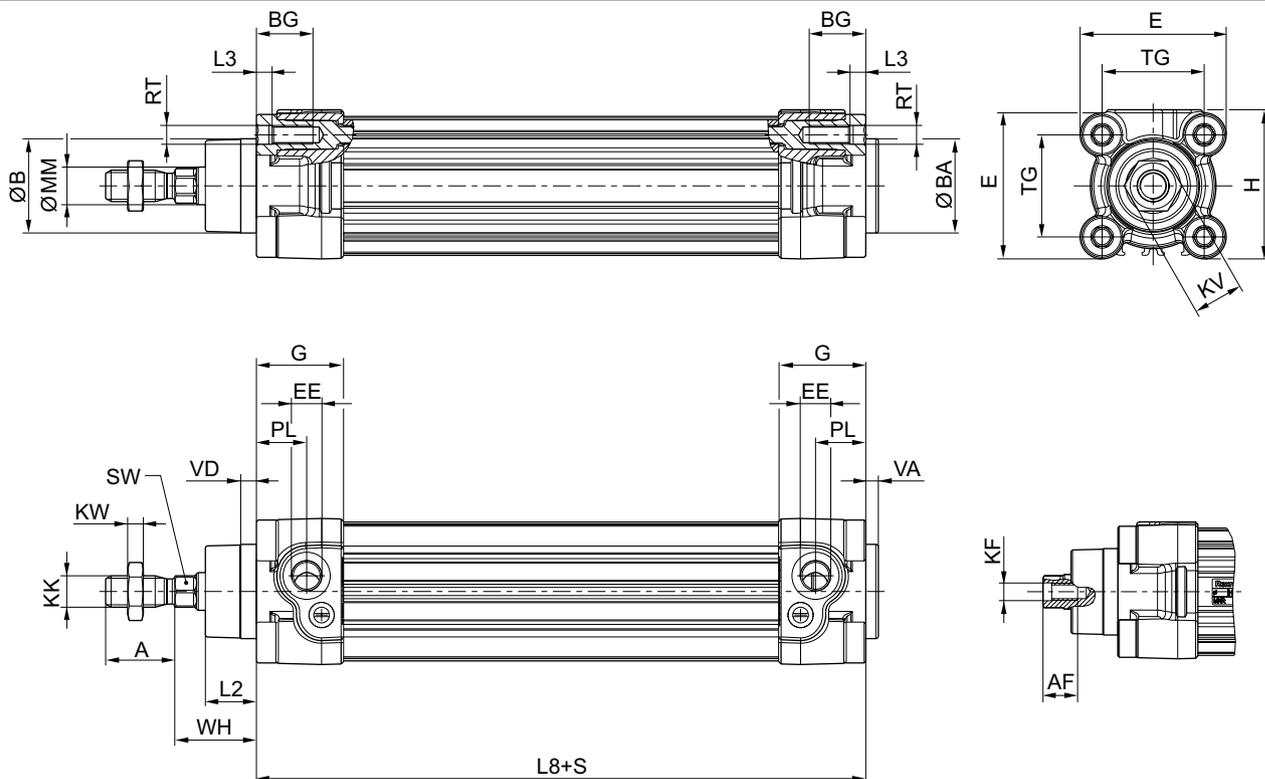
- Orifices: G 1/8 - G 1/2 ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: pneumatique, réglable
- Tige de piston: Filetage ► En option en ATEX

Diagramme sur l'amortissement



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

Dimensions



S = course

00134208_a

Vérin profilé ISO 15552, Série PRA

► Orifices: G 1/8 - G 1/2 ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: pneumatique, réglable

► Tige de piston: Filetage ► En option en ATEX

Ø du piston	A -2	AF+1	ØB d11	ØBA d11	BG min.	E	EE	G	H	KF	KK
32	22	12	30	30	16	46,5	G 1/8	27,75	47,5	M6	M10x1,25
40	24	13,5	35	35	16	53	G 1/4	33,25	53	M8	M12x1,25
50	32	17	40	40	16	65	G 1/4	31	65	M10	M16x1,5
63	32	17	45	45	16	75	G 3/8	38,25	75	M10	M16x1,5
80	40	21	45	45	17	95	G 3/8	38,25	95	M12	M20x1,5
100	40	21	55	55	17	115	G 1/2	42,25	115	M12	M20x1,5
125	54	28	60	60	20	140	G 1/2	53,85	140	M16	M27x2

Ø du piston	KV	KW	ØMM f8	PL	L2	L3 ±0,5	L8	RT	SW	TG	VA -1	VD
32	16	5	12	16	16,25	4,5	94±0,4	M6	10	32,5±0,5	4	5
40	18	6	16	20	18,25	4,5	105±0,7	M6	13	38±0,5	4	5
50	24	8	20	19	25	4,5	106±0,7	M8	17	46,5±0,6	4	5
63	24	8	20	24	25	4,5	121±0,8	M8	17	56,5±0,7	4	5
80	30	10	25	23,5	33	0	128±0,8	M10	22	72±0,7	4	5
100	30	10	25	25	36	0	138±1	M10	22	89±0,7	4	5
125	41	13,5	32	33	45	0	160±1	M12	27	110±1,1	6	7

Ø du piston	WH											
32	26±1,4											
40	30±1,4											
50	37±1,4											
63	37±1,8											
80	46±1,8											
100	51±1,8											
125	65±2,2											