

Vérins à tige ► Vérins à course courte et compacts

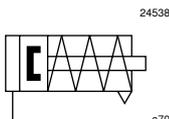
Vérin compact, Série KPZ

► Orifices: M5 - G 1/8 ► A simple effet, tige rentrée sans pression ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Filetage, Traversante (creuse) en option ► résistante à la chaleur en option



Normes	NFE 49004
Raccordement de l'air comprimé	Taraudage
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/m³ - 5 mg/m³
Pression	6,3 bar

Matériaux :	
Tube du vérin	Aluminium, anodisé
Tige de piston	Acier inoxydable
Couvercle avant	Aluminium
Couvercle d'extrémité	Aluminium
Écrou pour tige de piston	Acier, galvanisé



Remarques techniques

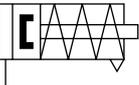
- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre "Informations techniques".
- Le matériau pour racleurs et joints des variantes résistantes à la chaleur (température ambiante : -10 °C / 120 °C) est le caoutchouc au fluor.
- D'autres options sont disponibles dans le configurateur Internet.

Ø du piston		[mm]	16	20	25	32	40
Force du piston entrante		[N]	12	13	25	35	43
Force du piston sortante		[N]	115	185	284	472	749
Energie de frappe		[J]	0,11	0,15	0,2	0,4	0,52
Poids	0 mm course	[kg]	0,083	0,112	0,157	0,237	0,347
	+10 mm course	[kg]	0,014	0,02	0,02	0,03	0,04
Course maxi		[mm]	25	25	25	25	25
Pression de service mini/maxi		[bar]	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	1,3 - 10	1,3 - 10
Matériau racleur			-	Polyuréthane (PUR)	Polyuréthane (PUR)	Polyuréthane (PUR)	Polyuréthane (PUR)
Matériau joints			Caoutchouc nitrile-butadiène	Caoutchouc nitrile-butadiène	Caoutchouc nitrile-butadiène	Polyuréthane (PUR)	Polyuréthane (PUR)

Ø du piston		[mm]	50	63	80	100
Force du piston entrante		[N]	82	82	105	215
Force du piston sortante		[N]	1155	1882	3062	4733
Energie de frappe		[J]	0,64	0,75	0,75	1
Poids	0 mm course	[kg]	0,468	0,779	1,368	2,375
	+10 mm course	[kg]	0,05	0,08	0,11	0,14
Course maxi		[mm]	25	25	25	25
Pression de service mini/maxi		[bar]	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10
Matériau racleur			Polyuréthane (PUR)	Polyuréthane (PUR)	Polyuréthane (PUR)	Polyuréthane (PUR)
Matériau joints			Polyuréthane (PUR)	Polyuréthane (PUR)	Polyuréthane (PUR)	Polyuréthane (PUR)

Vérin compact, Série KPZ

▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ A simple effet, tige rentrée sans pression ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: élastique ▶ Tige de piston: Filetage, Traversante (creuse) en option ▶ résistante à la chaleur en option

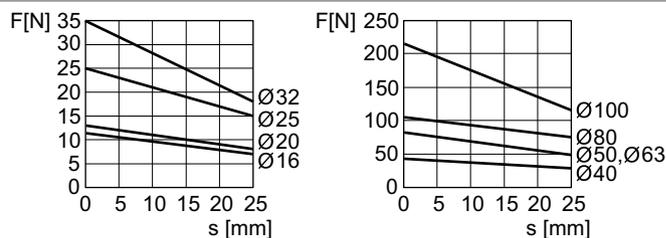
	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices	16 M8 M5	20 M10x1,25 M5	25 M10x1,25 M5	32 M10x1,25 G 1/8	40 M10x1,25 G 1/8	
	Course 5	0822490200	0822491200	0822492200	0822493200	0822494200	
	10	0822490201	0822491201	0822492201	0822493201	0822494201	
	15	0822490202	0822491202	0822492202	0822493202	0822494202	
	20	0822490203	0822491203	0822492203	0822493203	0822494203	
	25	0822490204	0822491204	0822492204	0822493204	0822494204	
	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices	50 M12x1,25 G 1/8	63 M12x1,25 G 1/8	80 M16x1,5 G 1/8	100 M20x1,5 G 1/8		
	Course 5	0822495200	0822496200	0822497200	0822498200		
	10	0822495201	0822496201	0822497201	0822498201		
	15	0822495202	0822496202	0822497202	0822498202		
	20	0822495203	0822496203	0822497203	0822498203		
25	0822495204	0822496204	0822497204	0822498204			

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.

Force du piston entrante



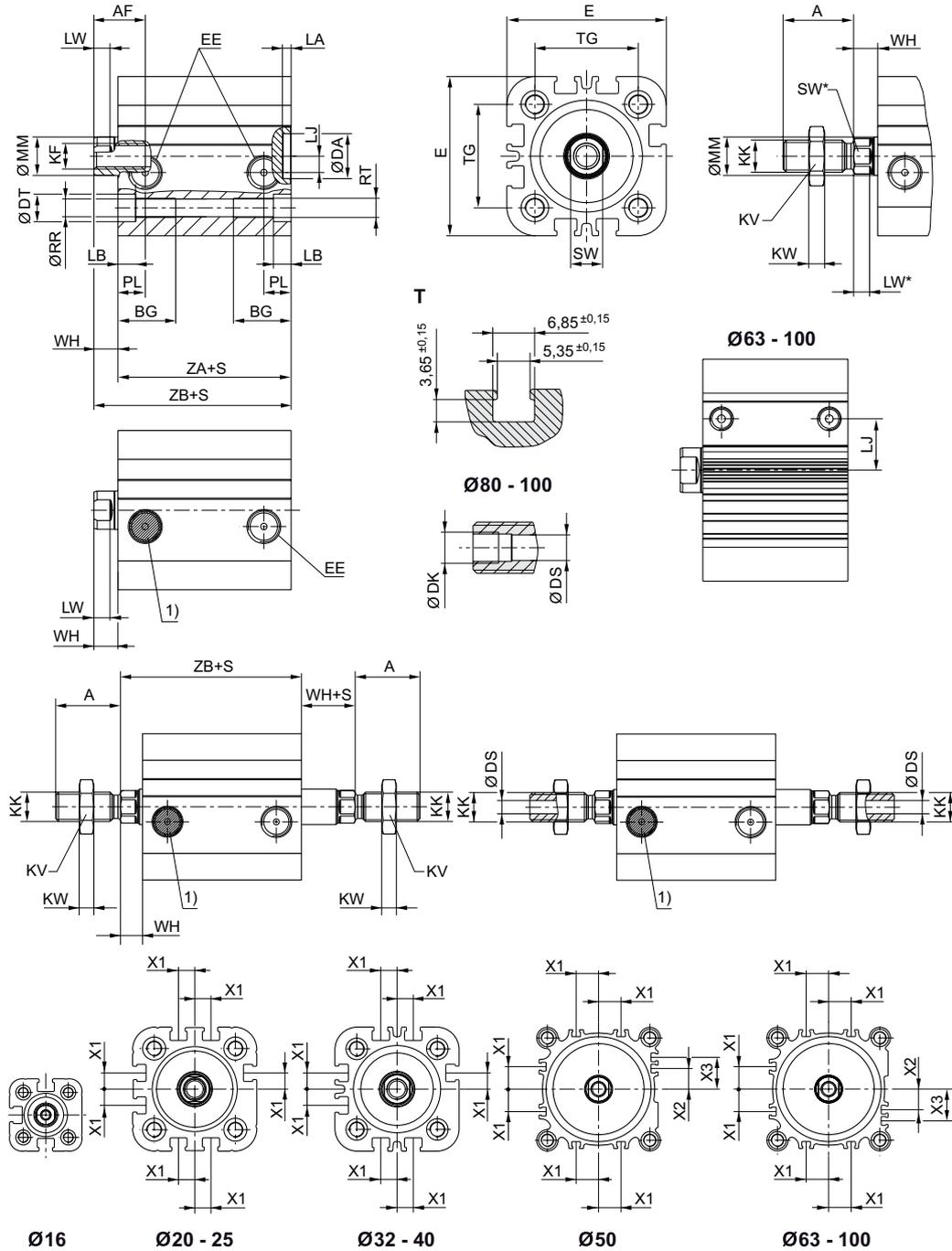
F = force de rappel du ressort, s = course de retour

Vérins à tige ► Vérins à course courte et compacts

Vérin compact, Série KPZ

► Orifices: M5 - G 1/8 ► A simple effet, tige rentrée sans pression ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Filetage, Traversante (creuse) en option ► résistante à la chaleur en option

Dimensions



S = course
 T = Vue pour rainure de capteur
 1) Filtre

24275

Ø du piston	A	BG 1)	DA H11	Ø DK	Ø DS	DT H13	E	EE	KK	KV	KW	LA	LB
16	20	14,5	10	-	-	6	29,5	M5	M8x1,25	13	4	2,5	3,5

Vérin compact, Série KPZ

▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ A simple effet, tige rentrée sans pression ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: élastique ▶ Tige de piston: Filetage, Traversante (creuse) en option ▶ résistante à la chaleur en option

Ø du piston	A	BG 1)	DA H11	Ø DK	Ø DS	DT H13	E	EE	KK	KV	KW	LA	LB
20	22	15,5	12	-	3	7,5	36	M5	M10x1,25	16	5	2,5	4,5
25	22	15,5	12	-	3	8	40	M5	M10x1,25	16	5	2,5	4,4
32	22	18	14	-	4,5	8,6	50	G 1/8	M10x1,25	16	5	2,5	5,5
40	22	18	14	-	4,5	9	58	G 1/8	M10x1,25	16	5	2,5	5,5
50	24	24	18	-	6	11	68	G 1/8	M12x1,25	18	6	2,5	2
63	24	24	18	-	6	11	80	G 1/8	M12x1,25	18	6	2,5	2
80	32	28	23	G 1/8	8	14	99	G 1/8	M16x1,5	24	8	3	1
100	40	27,5	28	G 1/4	11,5	15	120	G 1/8	M20x1,5	30	10	3	3,5

Ø du piston	LJ	LW	MM f8	PL	Ø RR	RT	SW	TG	WH	X1	X2	X4	ZA +S
16	2,5	2,8	8	7,5	3,3	M4	7	18 ±0,4	4,5	-	-	-	38
20	4,5	3,7	10	7,5	4,2	M5	8	22 ±0,4	5	4,2	-	-	38
25	5	3,7	10	7,5	4,2	M5	8	26 ±0,4	5,5	4,5	-	-	39
32	5,1	5*	12	8,5	5,1	M6	10*	32 ±0,5	7	6,5	-	-	44
40	9,6	5*	12	8,5	5,1	M6	10*	42 ±0,5	7	11	-	-	45
50	8,5	4,8*	16	8,5	6,7	M8	13*	50 ±0,6	7,5	13	4	13	45,5
63	17,8	4,8*	16	8,5	6,7	M8	13*	62 ±0,7	8	18	12	21	49
80	22,9	6,4*	20	8,3	8,5	M10	16*	82 ±0,7	9,5	18	16,5	25,5	54,5
100	26,5	6,4*	25	9,7	8,5	M10	21*	103 ±0,7	10,5	20	20	20	66,5

Ø du piston	ZB +S												
16	42,5 0/+1,4												
20	43 0/+1,4												
25	44,5 0/+1,4												
32	51 0/+1,6												
40	52 0/+1,6												
50	53 0/+1,6												
63	57 0/+2												
80	64 0/+2												
100	77 0/+2												

1) Min.
S = course
* Plat à clé hexagonal



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

www.2comappro.com