Vérins à tige → Produits complémentaires

Vérin compact, Série KPZ

► Ø 16 - 100 mm ► Orifices: M5 - G 1/8 ► A simple effet, tige rentrée sans pression ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Traversante, Taraudage

Normes	NFE 49004
Raccordement de l'air comprimé	Taraudage
Pression de service mini/maxi	1,5 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.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Pression	6 bar

00105133

a76

Matériaux :	
Tube du vérin	Aluminium, anodisé
Tige de piston	Acier inoxydable
Couvercle avant	Aluminium
Couvercle d'extrémité	Aluminium
Joint	Polyuréthane (PUR)
Racleur	Polyuréthane (PUR)

Remarques techniques

- Le point de rosée 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 Bosch Rexroth, voir chapitre ''Informations techniques''.

Ø du piston		**[mm]**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**
Force du piston entrante		[N]	12	13	25	35	43
Force du piston sortante		[N]	67	124	191	329	559
Energie de frappe		[J]	0,11	0,15	0,2	0,4	0,52
Poids	0 mm course	[kg]	0,079	0,108	0,154	0,238	0,348
	+10 mm course	[kg]	0,018	0,03	0,03	0,04	0,05
Course maxi		[mm]	25	25	25	25	25

Ø du piston		**[mm]**	**50**	**63**	**80**	**100**	
Force du piston entrante		[N]	82	82	105	215	
Force du piston sortante		[N]	848	1450	2387	3671	
Energie de frappe		[J]	0,64	0,75	0,75	1	
Poids	0 mm course	[kg]	0,474	0,785	1,367	2,349	
	+10 mm course	[kg]	0,07	0,1	0,13	0,18	
Course maxi		[mm]	25	25	25	25	

Vérins à tige → Produits complémentaires

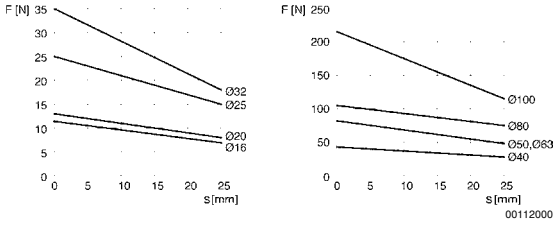
Vérin compact, Série KPZ

► Ø 16 - 100 mm ► Orifices: M5 - G 1/8 ► A simple effet, tige rentrée sans pression ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Traversante, Taraudage

	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices	**16 M4 M5**	**20 M6 M5**	**25 M6 M5**	**32 M8 G 1/8**	**40 M8 G 1/8**
	Course 5	0822490500	0822491500	0822492500	0822493500	0822494500
	10	0822490501	0822491501	0822492501	0822493501	0822494501
	15	0822490502	0822491502	0822492502	0822493502	0822494502
	20	0822490503	0822491503	0822492503	0822493503	0822494503
	25	0822490504	0822491504	0822492504	0822493504	0822494504
	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices	**50 M10 G 1/8**	**63 M10 G 1/8**	**80 M12 G 1/8**	**100 M16 G 1/8**	
	Course 5	0822495500	0822496500	0822497500	0822498500	
	10	**0822495501**	0822496501	0822497501	0822498501	
	15	0822495502	0822496502	0822497502	0822498502	
	20	0822495503	0822496503	0822497503	0822498503	
	25	0822495504	0822496504	0822497504	0822498504	

Produit configurable	
	Ce produit est configurable. Veuillez utiliser notre configurateur sur www.boschrexroth.com/pneumatics ou contacter le service des ventes Bosch Rexroth le plus proche.

Force du piston entrante



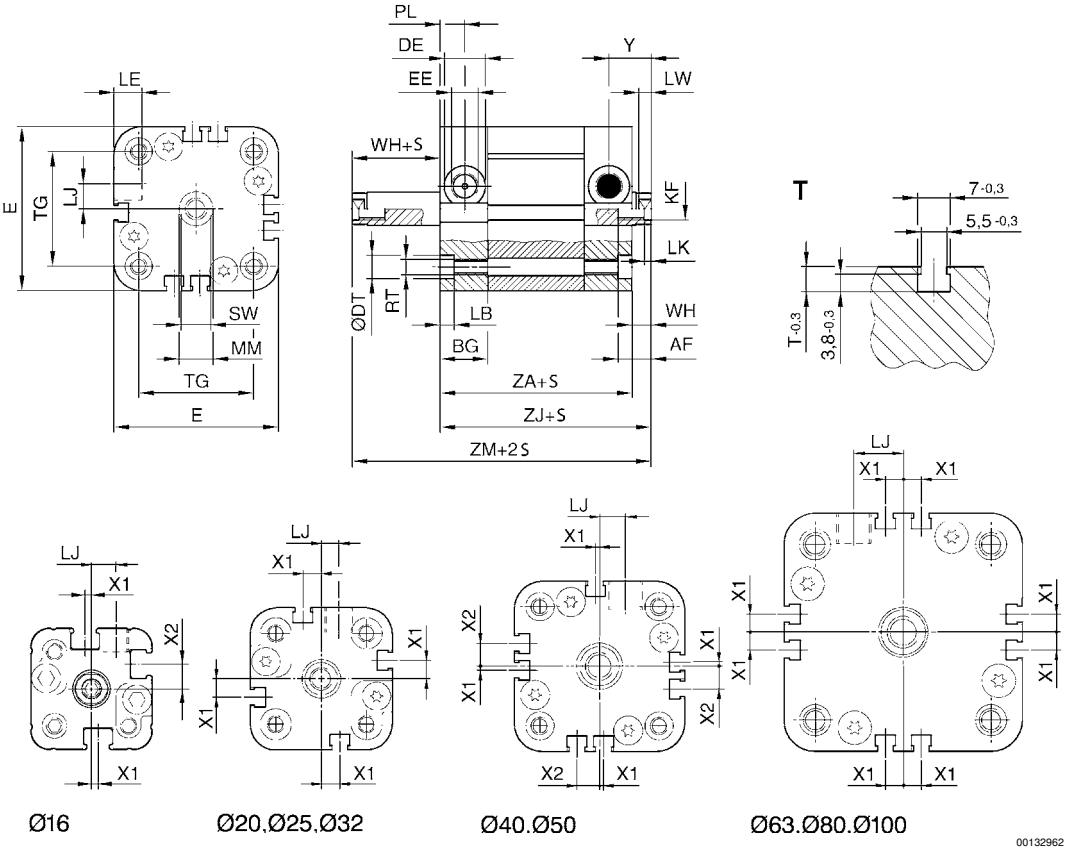
F = force de rappel du ressort, s = course de retour

Vérins à tige → Produits complémentaires

Vérin compact, Série KPZ

► Ø 16 - 100 mm ► Orifices: M5 - G 1/8 ► A simple effet, tige rentrée sans pression ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Traversante, Taraudage

Dimensions



S = course
T = Vue pour rainure de capteur

Ø du piston	AF	BG	DE	DT H13	E	EE	KF 6H	LB	LE	LJ	LK +0,5	LW	MM f8
16	10	12,5	8	6	29,5	M5	M4	4	5	6,1	1,6	3,7	8
20	10	12,5	8	8	36	M5	M6	4,4	5	4,5	2,5	4	10
25	10	13	8	8	40	M5	M6	4,4	5	5,4	2,5	4	10
32	12	14,5	15	11	50	G 1/8	M8	5,4	8	5,1	2,5	4,5	12
40	12	14,5	15	10	60	G 1/8	M8	5,4	8	9,6	2,5	4,5	12
50	16	14,5	15	11	68	G 1/8	M10	1,7	8	8,5	3,5	6	16
63	16	14,5	15	11	84	G 1/8	M10	1,7	8	17,8	3,5	6	16
80	20	16,5	15	15	103	G 1/8	M12	0,5	8	22,9	3,5	7	20
100	24	19,5	15	15	124	G 1/8	M16	3,5	8	27,4	4,5	8	25

Ø du piston	PL	RT 6H	SW	T	TG	WH	X1	X2	Y	ZA +1	ZJ	ZM
16	7,5	M4	7	5,3	18 ±0,4	4,5	1,6	6	12	38	42,5 0/+1,2	48
20	7,5	M5	8	5,3	22 ±0,4	5	3,4	–	13,5	38	43 0/+1,4	49,5
25	7,5	M5	8	5,3	26 ±0,4	5,5	3,4	–	13,5	39,5	45 0/+1,4	51,5
32	7,5	M6	10	5,3	32 ±0,5	7	6,5	–	14,5	44	51 0/+1,6	59,5
40	7,5	M6	10	5,4	42 ±0,5	7	1,4	8	14,5	45	52 0/+1,6	60,5
50	7,5	M8	13	5,5	50 ±0,6	7,5	3,4	7	15,5	45,5	53 0/+1,6	62,5
63	7,5	M8	13	5,7	62 ±0,7	8	6,15	–	15,5	50	58 ±1	68

Produits complémentaires
Les références signalisées en gras sont disponibles départ entrepôt central en Allemagne. Pour des informations détaillées, voir Panier

Vérin compact, Série KPZ

► Ø 16 - 100 mm ► Orifices: M5 - G 1/8 ► A simple effet, tige rentrée sans pression ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Traversante, Taraudage

Ø du piston	PL	RT 6H	SW	T	TG	WH	X1	X2	Y	ZA +1	ZJ	ZM
80	8,3	M10	16	6,1	82 ±0,7	9,5	7,7	–	18	55,5	65 ±1	77
100	9,7	M10	21	6,1	103 ±0,7	10,5	7,7	–	20	66,5	77 0/+2	89,5