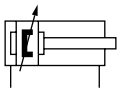
Vérins à tige → Vérins ronds

Vérins cylindriques, Série CPC

► Ø 32 - 80 mm ► Orifices: G 1/8 - G 3/8 ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: pneumatique, réglable ► avec fixation par chape intégrée ► Tige de piston: Filetage

00120573



a15

Raccordement de l'air comprimé	Taraudage
Pression de service mini/maxi	1 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-25°C / +80°C
Température min./max. du fluide	-25°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, anodisé
Couvercle d'extrémité	Aluminium, anodisé
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR); Polyuréthane (PUR)
Écrou pour tige de piston	Acier, galvanisé
Racleur	Polyuréthane (PUR)

Remarques techniques

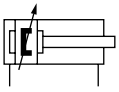
- Le point de rosée doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par Bosch Rexroth, voir chapitre ''Informations techniques''.
- Fixation pour capteur nécessaire

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]	20	23	22	28	31
Énergie d'amortissement		[J]	4,8	9	15	27	54
Poids	0 mm course	[kg]	0,35	0,64	0,98	1,4	2,5
	+10 mm course	[kg]	0,015	0,025	0,036	0,042	0,06
Course maxi		[mm]	1500	1900	2000	2000	2000

Vérins à tige → Vérins ronds

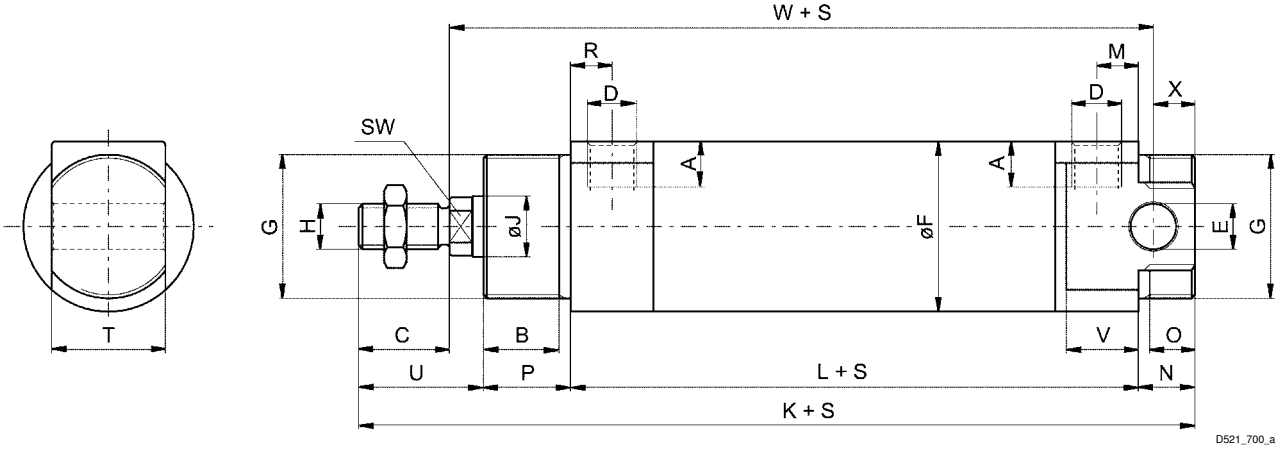
Vérins cylindriques, Série CPC

► Ø 32 - 80 mm ► Orifices: G 1/8 - G 3/8 ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: pneumatique, réglable ► avec fixation par chape intégrée ► Tige de piston: Filetage

	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston	32 M10 G 1/8 12	40 M12 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	**5217200000**	**5217210000**	5217220000	5217230000	5217240000
	50	**5217200010**	**5217210010**	5217220010	5217230010	5217240010
	80	**5217200020**	**5217210020**	5217220020	5217230020	5217240020
	100	**5217200030**	**5217210030**	**5217220030**	5217230030	5217240030
	125	**5217200040**	5217210040	5217220040	5217230040	5217240040
	160	**5217200050**	**5217210050**	5217220050	5217230050	5217240050
	200	5217200060	5217210060	5217220060	5217230060	5217240060
	250	**5217200070**	**5217210070**	5217220070	5217230070	5217240070
	320	**5217200080**	**5217210080**	5217220080	5217230080	5217240080
	400	**5217200090**	5217210090	5217220090	5217230090	5217240090
	500	**5217200100**	5217210100	5217220100	5217230100	5217240100

Produit configurable	
	Ce produit est configurable. Veuillez utiliser notre configurateur ou contacter le service des ventes Bosch Rexroth le plus proche.

Piston - Ø 32 - 80



S=course

Ø du piston	A	B	C	D	E H8	F	G	H	Ø J	K	L	M	N
32	8	17	20	G 1/8	10	36	M30x1,5	M10	12	160	97	10,5	14
40	12	20	24	G 1/4	12	45	M38x1.5	M12	16	181	110	11	15
50	12	21	32	G 1/4	12	55	M45x1,5	M16x1,5	20	194	110	11	18
63	12	23,5	32	G 3/8	16	69	M45x1,5	M16x1,5	20	207	120,5	13	20
80	12	23	40	G 3/8	16	86	M55x1,5	M20x1,5	25	231	128	15	23

Vérins cylindriques, Série CPC

► Ø 32 - 80 mm ► Orifices: G 1/8 - G 3/8 ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: pneumatique, réglable ► avec fixation par chape intégrée ► Tige de piston: Filetage

Ø du piston	O	P	R	T 0-0,2	U	V	W	X	SW				
32	11	20	10,5	25	29	18	130	10	10				
40	12	23	11	30	33	19	146	11	13				
50	15	24	11	35	42	19	151	11	17				
63	17	26,5	13	35	40	23	161	14	17				
80	20	26	15	48	54	26	177	14	22				