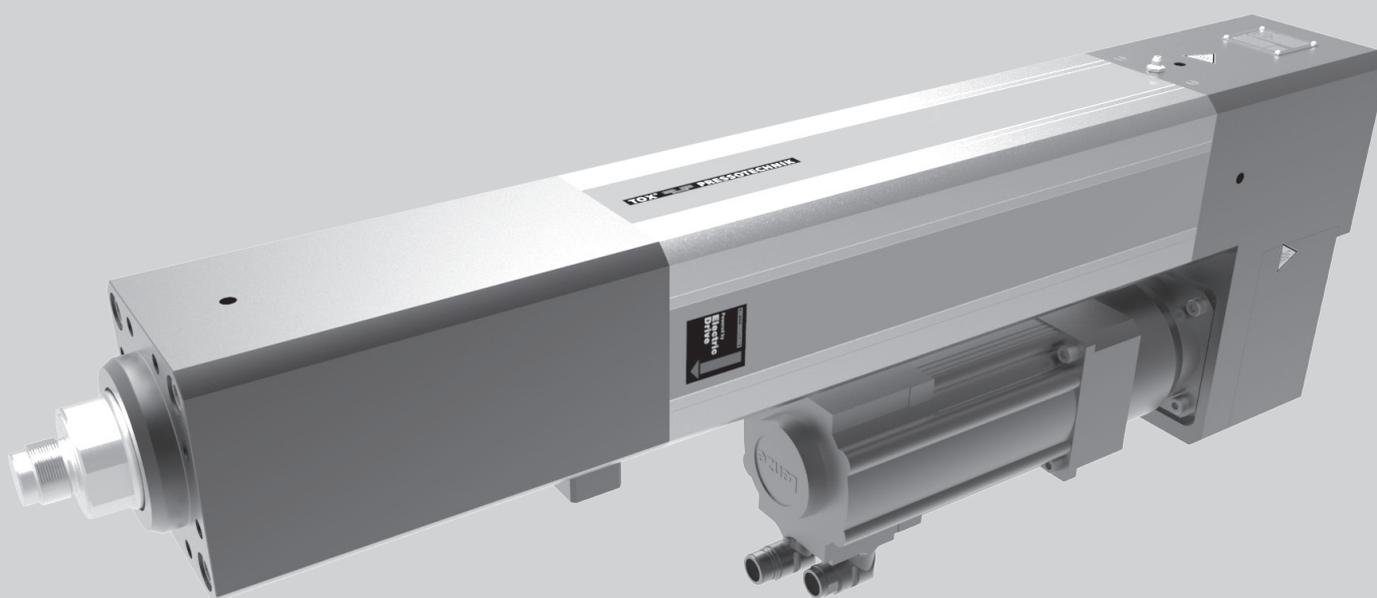


TOX®-ElectricDrive

La servopresse électromécanique



Fiche
technique
40.40

2015/10

EQ-K

TOX® PRESSOTECHNIK S.A.S.
ZAC des Godets - Bât. C
1-4, Impasse de la Noisette
F-91370 Verrières-le-Buisson

TOX® PRESSOTECHNIK GmbH & Co. KG
Riedstraße 4
D-88250 Weingarten

Veuillez trouver votre interlocuteur sur:
www.tox-pressotechnik.com

TOX®-ElectricDrive servopresse avec vis à billes Type EQ-K, 2 – 100 kN

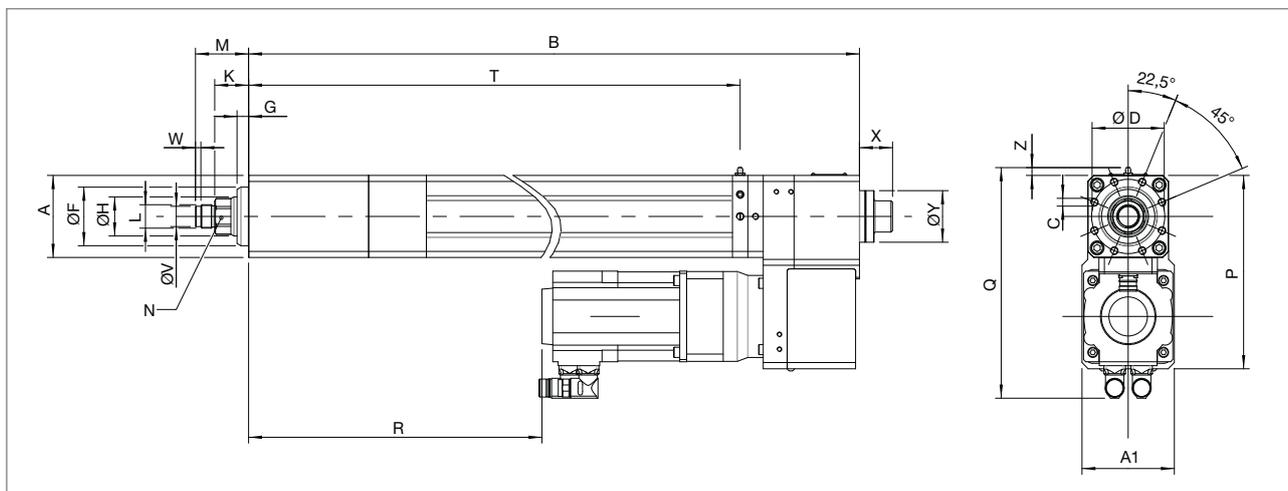


Tableau d'encombrements

Référence	Course [mm]	Effort nominal max. [kN]	A	A1	B ²⁾	C	D	F _{ff}	G	H	K ¹⁾	L	M ¹⁾	N	P	Q	R ²⁾	T ²⁾	V _{g6}	W	X	Y	Z	Poids [kg]
EQ-K 002.	250	2	70	70	575	8x M6x12	60	50	10	25	24	M12x1,5	36	22	160	201	354	647	-	-	33	42	10	15
EQ-K 005.	300	5	70	70	756	8x M6x12	60	50	10	30	28	M12x1,5	40	27	162	206	430	647	-	-	33	42	10	22
EQ-K 010.	300	10	90	90	853	8x M8x16	80	65	10	40	26	M22x2	46	36	198	253	458	735	18	7	35	52	10	39
EQ-K 025.	300	25	105	120	967	8x M10x20	95	75	15	50	44	M30x2	69	41	248	296	555	812	26	7	43	66	10	68
EQ-K 055.	300	55	130	130	1025	8x M12x24	115	90	17	60	42	M30x2	67	55	295	336	532	852	26	7	46	75	10	107
EQ-K 100.	300	100	160	160	1150	8x M16x32	135	105	17	75	42	M39x2	77	65	345	378	589	939	-	-	58	90	10	184

Dimensions en mm

Caractéristiques techniques	EQ-K 002	EQ-K 005	EQ-K 010	EQ-K 025	EQ-K 055	EQ-K 100
Mécanique						
Effort nominal en poussée	2 kN	5 kN	10 kN	25 kN	55 kN	100 kN
Effort nominal en traction	2 kN	3 kN	3 kN	8 kN	17 kN	30 kN
Courses alternatives	150 mm	150 mm	150/450 mm	150/450 mm	150/450 mm	150/450 mm
Vitesse de piston max.	300 mm/s	220 mm/s	220 mm/s	200 mm/s	150 mm/s	150 mm/s
Surcharge max. à court terme	10 % de l'effort nominal					
Répétabilité de déplacement ³⁾	< ± 0,01 mm					
Capteurs						
Etendue de mesure du capteur d'effort ⁴⁾	sans capteur d'effort	0,25 – 5 kN	0,5 – 10 kN	1,25 – 25 kN	2,75 – 55 kN	5 – 100 kN
Précision de mesure de l'effort	x	< ± 1 % de l'effort nominal en poussée				
Résolveur	x	x	x	x	x	x
Résolution (théorique)	0,0031 mm	0,0015 mm	0,0031 mm	0,0018 mm	0,0015 mm	0,0018 mm
Electronique						
Catégorie de protection	IP54					
Raccordement secteur	voir contrôleur					
Conditions d'utilisation	+ 10° à + 40°C, perte de puissance à partir de 40° C, max. 55° C ; humidité de l'air < 75 %, sans condensation					

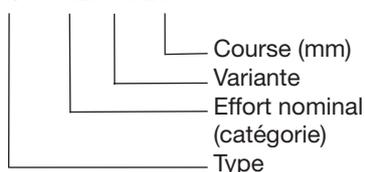
¹⁾ Cote par rapport à la position zéro de la servopresse. – La position de référence (butée mécanique) correspond à la position zéro -3 mm.

²⁾ Dimensions correspondent à la course standard. Les dimensions avec course alternative varient en conséquence.

³⁾ En condition de température stable

⁴⁾ Zone de travail conseillée : 5 – 100 %

Exemple de commande EQ-K 002.003.250



La servopresse type EQ-K dispose de nombreux accessoires, comme par exemple un frein de maintien (voir brochure TOX®-ElectricDrive).