Mega TES 10000 ES

Caratteristiche tecniche

Gruppo chiusura										
Forza bloccaggio stampo	kN		**10000**			**10000**			**10000**	
Forza apertura stampo	kN		1000			1000			1000	
Corsa piano mobile	mm		1350			1350			1350	
Spessore stampo min./max.	mm		450 - 1350			450 - 1350			450 - 1350	
Diametro minimo stampo			-			-			-	
Dimensioni minime stampo rettangolare			-			-			-	
Dimensione piani (O x V)	mm		1820 x 1820			1820 x 1820			1820 x 1820	
Passaggio tra le colonne (O x V)	mm		1230 x 1230			1230 x 1230			1230 x 1230	
Diametro colonne	mm		220			220			220	
Massima distanza tra i piani	mm		2700			2700			2700	
Diagonale tra le colonne (max. diametro rotazione)			-			-			-	
Forza estrazione	kN		225			225			225	
Corsa estrattore	mm		400			400			400	
Gruppo iniezione										
Classificazione EUROMAP			**6000**			**9130**			**11595**	
Diametro della vite	mm	80	93	105	93	105	120	105	120	135
Lunghezza utile della vite	L/D	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Volume di iniezione calcolato	cm^3	2322	3138	4000	3668	4676	6107	4676	6107	7729
Capacità di plastificazione (PS) - Mod. ES	g/s	73	108	146	89	122	172	113	159	211
Capacità di plastificazione (HDPE) - Mod. ES	g/s	58	85	115	71	96	136	89	126	167
Pressione di iniezione sul materiale	bar	2584	1912	1500	2497	1959	1500	2480	1899	1500
Portata di iniezione	cm^3	486	656	837	653	832	1087	822	1074	1359
Velocità di iniezione	mm/s	97	97	97	96	96	96	95	95	95
Velocità massima della vite - Mod. ES	giri/1'		156 @ 6799 Nm			130 @ 7733 Nm			120 @ 9205 Nm	
Coppia massima rotazione vite - Mod. ES	N·m		8020 @ 133 giri/1'			10740 @ 93 giri/ 1'			12785 @ 98 giri/1'	
Potenza motrice della vite - Mod. ES	kW		92			89			104	
Zone termoregolate (+ ugello)	n°		5 + 1			5 + 1			6 + 1	
Potenza totale riscaldatori	kW	46	45	52	57	61	69	57	69	78
Generali										
Olio idraulico	l		1100			1250			1500	
Fabbisogno frigorie per raffreddamento olio	fg/h		8000			11700			13600	
Acqua raffreddamento (a 15°)	m^3/h		2			1			1	
Pressione circuito oleodinamico	bar		195			195			195	
Potenza del motore elettrico	kW		92			89			104	
Potenza totale installata - Mod. ES	kW	138	137	144	146	150	158	161	173	182
Peso netto totale (chiusura - iniettore) - Mod. ES	t		C : 59 - I: 12 (13,5)			C : 59 - I: 15 (17)			C : 59 - I: 24 (26)	
Dimensioni massime di ingombro (L x H x P)	m		12,5 x 3,0 x 2,9			13,2 x 3,0 x 2,9			14,6 x 3,3 x 3,6	

Fattore di moltiplicazione per la conversione da volume di iniezione teorico a peso del materiale (g)

PS	ABS	SAN	SB	CA	CAB	PA	PC	PE	PMMA	POM	PP	PVC-Rig	PVC-Fle
0,94	0,88	0,88	0,90	1,02	0,97	0,91	0,97	0,71	0,94	1,15	0,73	1,12	1,02