

TN серия



Запущенная в производство в 1995 году, эта серия сконструированна в 9 специальных моделях, с усилиями смыкания от 65 тонн до 625 тонн и объемом впрыска от 95,2 см³ до 2490,5 см³. В этой серии термопластавтоматов установлен двойной пятиточечный колено-рычажный механизм. По сравнению с базовыми моделями, соответствующие размеры для спецификаций этой серии, такие как: ход открытия, расстояние между направляющими, площадь плиты крепления прессформы, допустимая высота прессформы, ход толкателя и т.д. значительно больше, а также увеличены операционные скорости работы термопластавтомата.

Направляющие больших размеров и высокоточный механизм смыкания спроектированы так, чтобы обеспечить минимальный прогиб при полной загрузке литьевой машины. Узел впрыска - это уникально спроектированные сбалансированные цилиндры и шнек с большой величиной отношения L/D и оптимальной геометрией, которая обеспечивает отличную пластификацию. Вращение шнека достигается посредством среднескоростного высоко моментного двигателя с устройством, обеспечивающим вращение в одном направлении, что гарантирует точность объема в момент впрыска. TN серия создана для сложных задач литья под давлением.

технические характеристики

узел впрыска

Модель		диаметр шнека, мм	масса впрыска, г	давление впрыска, кг/см ²	ход шнека, мм	скорость шнека, об/мин	сила смыкания сопла, кг	ход сопла, мм
65.TN	A	30	75	2 333	117	10 - 184	2 600	225
	B	35	100	1 714				
105.TN	A	35	130	2 507	150	10 - 232	4 100	250
	B	40	170	1 919				
145.TN	A	45	265	2 488	185	10 - 200	4 100	300
	B	50	327	2 016				
185.TN	A	50	353	2 016	200	10 - 150	6 000	320
	B	60	508	1 400				
255.TN	A	55	523	1 917	245	10 - 170	6 000	350
	B	65	732	1 373				
315.TN	A	65	821	1 714	275	10 - 170	9 140	400
	B	75	1 093	1 288				
405.TN	A	75	1 113	1 753	280	10 - 175	9 900	450
	B	85	1 430	1 364				
515.TN	A	80	1 470	1 706	325	10 - 150	9 900	500
	B	90	1 861	1 348				
625.TN	A	90	2 118	1 814	370	10 - 152	9 900	550
	B	100	2 615	1 470				

узел смыкания

Модель	усилие смыкания, кг	ход смыкания, мм	толщина прессформы, мм	расстояние между направляющими, мм	ход толкателя, мм	усилие толкателя, кг	количество толкателей
65.TN	65 000	260	115 - 330	325 x 325	75	2 270	1
105.TN	105 000	300	135 - 360	355 x 355	100	2 270	1
145.TN	145 000	365	135 - 410	410 x 410	125	4 400	3
185.TN	185 000	430	165 - 460	480 x 480	125	4 950	5
255.TN	255 000	500	195 - 510	616 x 550	125	4 950	13
315.TN	315 000	570	195 - 580	620 x 620	150	8 800	13
405.TN	405 000	675	245 - 685	690 x 690	150	8 800	13
515.TN	515 000	800	250 - 820	770 x 770	250	13 750	13
625.TN	625 000	900	250 - 910	903 x 861	250	13 750	17

общие данные

Модель	установленная эл.мощность, кВт	мощность двигателя, кВт	кол-во температурных зон	объем масла, л	вес ТПА, кг	транспортировочные габариты (Д x Ш x В), м
65.TN	63.5	7.5	N+2	200	2 500	3.62 x 1.05 x 1.7
105.TN	18.9	11	N+2	200	3 500	3.84 x 1.1 x 1.7
145.TN	25.5	15	N+3	200	4 500	4.4 x 1.18 x 1.91
185.TN	31.1	18.5	N+4	300	7 500	5.3 x 1.31 x 2.06
255.TN	36.75	22	N+4	400	10 000	5.83 x 1.51 x 2.13
315.TN	50.75	30	N+4	440	15 000	6.64 x 1.75 x 2.18
405.TN	62	37	N+4	600	19 500	7.62 x 1.76 x 2.45
515.TN	75	45	N+4	1 000	30 000	9.37 x 1.94 x 2.57
625.TN	95	55	N+5	1 000	36 000	9.88 x 2.18 x 2.82