

Powtran Capacity Calculator

Model	T-150				
Charge Vol	2.6	Lt/Cycle	Cycle Time	45	sec
Conveying Pipe	25NB 10Sch		Pipe ID	28	mm
Filter Area	0.5	m2			

Particle Size D50 (Microns)→ BD (Kg/m3) ↓	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	2000	3000
	Capacity (Kg/hr) ↓																
350	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
375	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
400	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
425	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
450	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
475	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
500	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104
525	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
550	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114
575	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
600	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
625	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
650	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
675	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
700	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146
725	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151
750	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156
775	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161
800	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166
825	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172
850	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177
875	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182
900	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187
925	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
950	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198

* The cells highlighted in red colour represents not feasible for this Model.
If your requirement is in highlighted section go to next Size

Model	T-150				
Charge Vol	2.6	Lt/Cycle	Cycle Time	60	sec
Conveying Pipe	25NB 10Sch		Pipe ID	28	mm
Filter Area	0.5	m2			

Particle Size D50 (Microns)→	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	2000	3000
BD (Kg/m3) ↓	Capacity (Kg/hr) ↓																
350	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
375	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
400	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
425	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
450	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
475	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
500	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
525	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
550	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
575	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
600	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
625	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
650	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
675	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
700	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
725	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113
750	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117
775	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
800	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
825	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129
850	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
875	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137
900	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
925	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144
950	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148

* The cells highlighted in red colour represents not feasible for this Model.
If your requirement is in highlighted section go to next Size