

DANE TECHNICZNE TRANSPORTERA SEPARACYJNEGO TS 1/05

1	Przeznaczenie separatora	Separacja magnetyczna elementów o granulacji od 0 do 50 mm, (wskazana wysokość zasypu do 20 mm)																														
2	Wymiary zewnętrzne	1410 x 1135 x 710 [mm]																														
3	Wymiary wałów (czynnego i biernego)	φ 154 x 800 [mm]																														
4	Wymiary wałka pomocniczego	φ 32 x 800 [mm]																														
5	Wymiary bezkońcowego pasa (taśmy transportującej)	2700 x 750 [mm] grubość pasa: 2,6 [mm] zabieraki o wysokości 10 [mm] umieszczone co 100 [mm]																														
6	Waga całkowita	230 kg																														
7	Obudowa (z wyjątkiem korpusu silnika)	Stal kwasoodporna																														
8	Magnesy zastosowane w wale czynnym	ferrytowe anizotropowe																														
9	Magnesy zastosowane w wałku pomocniczym	ferrytowe anizotropowe																														
10	Indukcja magnetyczna mierzona na biegunach wału czynnego	2200 – 2500 [Gs] – bez pasa 1650 – 1750 [Gs] – na powierzchni pasa																														
11	Potencjometr precyzyjny do regulacji szybkości przesuwu pasa	10-cio obrotowy																														
12	Wydajność transportera (dla szybkości taśmy 8 m/min. przy warstwie 10 mm o gęstości nasypowej ~ 2,5 g/cm ³)	~ 110 kg/ min																														
13	Prędkość przesuwu pasa transportera odpowiadająca liczbie pełnych obrotów potencjometru	<table style="border: none;"> <tr> <td>1 obrót –</td> <td>1,37</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 obroty –</td> <td>2,79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3 obroty –</td> <td>4,62</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4 obroty –</td> <td>5,79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5 obrotów –</td> <td>7,04</td> <td>[m / min]</td> </tr> <tr> <td>6 obrotów –</td> <td>8,53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7 obrotów –</td> <td>10,23</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8 obrotów –</td> <td>11,91</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9 obrotów –</td> <td>13,17</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10 obrotów –</td> <td>14,73</td> <td></td> </tr> </table>	1 obrót –	1,37		2 obroty –	2,79		3 obroty –	4,62		4 obroty –	5,79		5 obrotów –	7,04	[m / min]	6 obrotów –	8,53		7 obrotów –	10,23		8 obrotów –	11,91		9 obrotów –	13,17		10 obrotów –	14,73	
1 obrót –	1,37																															
2 obroty –	2,79																															
3 obroty –	4,62																															
4 obroty –	5,79																															
5 obrotów –	7,04	[m / min]																														
6 obrotów –	8,53																															
7 obrotów –	10,23																															
8 obrotów –	11,91																															
9 obrotów –	13,17																															
10 obrotów –	14,73																															
14	Silnik elektryczny kołnierzowy (3-fazowy) SKh 80-4A 0,55 kW/1400 rpm																															
15	Reduktor NMRV 075 i=80 PAM 19/200	bezobsługowy (zalany olejem) 15 tys. godz. przy pracy ciągłej przy pełnym obciążeniu																														
16	Falownik przemysłowy do silników trójfazowych VF-NC1S 2007 PL - W	Moc P – 0,75 kW U wej. – 1 PH 230 V 50 Hz I wej. – 6,3 A U wyj. – 3 PH 230 V F max = 80 Hz I wyj. – 4 A																														