

Produktinformation

Trockenlufterzeuger TLE 55, 75, 110

Einsatzgebiet

Der Trockenlufterzeuger TLE, ein Kompaktgerät mit integriertem Trockenluftaggregat, Prozessorsteuerung, Filter und Rückluftkühler in einem Gehäuse, ist kombinierbar mit Behältern unterschiedlicher Volumina des Types MB. Die trockene Luft wird kontinuierlich in dem bekannten Zweikammer-System erzeugt.

Jeder Trockenbehälter besitzt eine eigene Heizung und die dazugehörige Steuerung. Die Trockentemperaturen liegen zwischen 60- und 190 °C, $\pm 2^\circ\text{C}$. (M bis 140 °C) Die erreichbare Restfeuchte beträgt $\leq 0,02\%$.

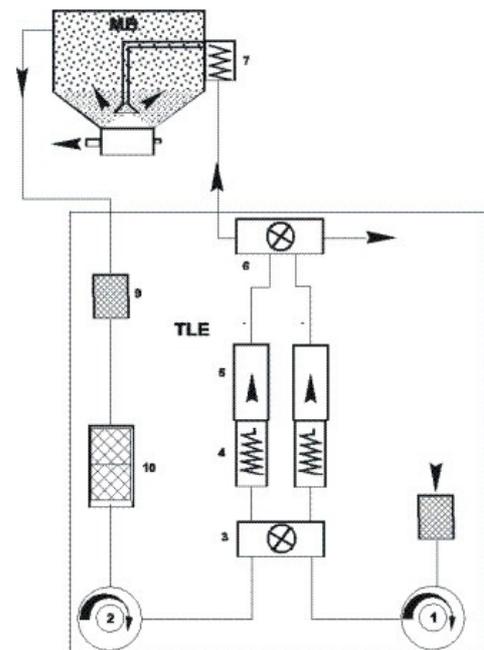
Die Anordnung der Baugruppen kann entweder zentral, die Trockenbehälter werden auf speziellen Gestellen fixiert, oder dezentral, die Trockenbehälter werden auf den Verarbeitungsmaschinen arretiert, erfolgen.

Verbunden werden TLE und Trockenbehälter durch flexible temperaturbeständige Schläuche. Dank einer prozessoptimierten Steuerung die die Molekularsieb moduliert fahren und eine Wärmerückgewinnung der Rückluft durch den Einsatz von Luft-Luft-Kühlern wird der Energieeinsatz optimiert. Die Luftführung erfolgt in einem Kreislauf, so dass dem zu trocknenden Kunststoffgranulat keine Feuchtigkeit von aus zugeführt wird.

Der Granulatlufkreis und der Regenerierluftkreis sind gegeneinander verriegelt. Für die Regenerierung wird eine eigene Heizung und ein zusätzliches Gebläse verwendet.

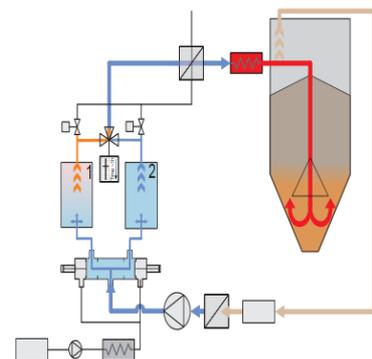


TLE 75



Lieferumfang Standardgerät:

- TLE mit Materialbehälter MB
- Integrierter Rückluftkühler (TLE 55 / 75 Wasserkühler)
- Materialbehälter in Edelstahl, rundum isoliert, mit Reinigungsklappe
- Leicht zugängliche und austauschbare Luftfilter
- Automatische Steuerung für Regenerier- und Trockenzklus
- Integrierter Schaltschrank
- Zweikammer-Trockenluftaggregat zum kontinuierlichen Trocknen





Produktinformation

Trockenlufterzeuger TLE 55,75,110

Technische Daten

Mechanische Daten

Trockeneinheit	Maße (BxTxH) mm	Gewicht kg	Luftmenge m ³ /h	ø bei 80° kW/h	Anschl kW	max C°
TLE 55	1100x2000x2060	950	550	13	38	190
TLE 75	1500x2150x2130	1300	750	16,5	52	190
TLE 110	1650x2500x2150	1500	1100	24,5	78	190
TLE 55 M	1100x2000x2060	950	550	13	32	140
TLE 75 M	1500x2150x2130	1300	750	16,5	43	140
TLE 110 M	1650x2500x2150	1500	1100	24,5	63	140

Behältergrößen MB 1000-MB 4000

Behälter	Maße (øxH) mm	Gewicht kg	Inhalt Liter	Beh-Flansch	Beh. Lochb.	Auslauf ø mm
MB 1000	1115x2050	250	1000	230x360	190x320	116
MB 1200	1115x2275	270	1200	230x360	190x320	116
MB 1500	1410x2030	280	1500	280x280	250x250	180
MB 2000	1410x2450	340	2000	280x280	250x250	180
MB 2500	1540x2800	500	2500	230x360	190x320	116
MB 3000	1540x3100	590	3000	230x360	190x320	116
MB 3500	1540x3400	680	3500	230x360	190x320	116
MB 4000	1625x3650	850	4000	230x360	190x320	116