



Wärmetauscher aus V4A

Preis: € 1.650,00

Artikel zur Zeit auf Lager: 1 Stück

Allgemein

Zustand	gebraucht
Bemerkungen	<p>Das Model Twister 5 erbringt mit seinen 5 Wendelkanalrohren eine Wärmeleistung von 130 kW mit Kühlturmwasser, bei einer Entnahmetemperatur von 40°C erbringt er die Leistung alleine. Twister 5-5 Wendelkanalrohre für Kühlturmwasserkühlung auf 40°C mittels Kühlturmwasser. Dieses Wärmetauschersystem wurde zudem speziell für pharmazeutische Prozesse entwickelt. Damit erfüllt er alle steriltechnischen Anforderungen. Doppelböden verhindern im Falle einer Leckage die Kontamination des sterilen Produktes mit dem nicht sterilen Mantelmedium. Der Wärmetauscher gewährleistet die Minimierung des Totvolumens und eine gute Entleerbarkeit bei geringer Neigung in horizontaler Einbaulage. Alle Zapfstellen sind konform GMP und PH.Eur. Die geringe Anzahl der benötigten Rohre hat außerdem den Vorteil, dass die Anzahl der Verbindungsstellen zwischen den Rohren gering ist. Das Risiko einer Undichtigkeit wird minimiert.</p>



Wärmetauscher

letzter Verwendungszweck	Pharmazie
Typenschild	Ja
Baujahr	2001
Isolierung	vorhanden
Werkstoff Isoliermantel	Edelstahl

Mantelraum

Volumen Mantelraum	14 Liter
Werkstoff Mantel	AISI316 (V4A) 1.4401
Max. zul. Betriebsüberdruck Mantelraum	6 bar
Max. zul. Betriebsunterdruck Mantelraum	1 bar
Max. zul. Betriebstemperatur Mantelraum	140 °C

Rohrraum

Volumen Rohrraum	2.2 Liter
Werkstoff Rohre	AISI316 (V4A) 1.4401
Max. zul. Betriebstemperatur Rohrraum	140 °C
Max. zul. Betriebsüberdruck Rohrraum	6 bar
Max. zul. Betriebsunterdruck Rohrraum	1 bar

Technische Daten / Maße

Gesamtlänge	1170 mm
-------------	---------

