Technische Spezifikation

Kupfergelöteter Wärmeübertrager

Kunde:	Meier Tobler AG
Projekt Referenz:	E-Shop
Position:	
Typ:	**CB200-64M**
Artikel-Nr.:	3287070516
Anz. Komponenten:	1

Datum: 25.04.2024

Die Wärmeübertragungsflächen bestehen aus dünnen Edelstahlplatten (Alloy 316: 1.4401) mit anwendungsoptimierten Prägungen. Die Kanalplatten sowie Anschlüsse werden mit Kupferlot (Cu) in einem Spezialverfahren zu einer kompakten Einheit zusammengefügt. Die neue Generation der Alfa Laval Wärmetauscher garantiert eine noch effektivere Wärmeübertragung bei optimierter Medienführung und Flächenausnutzung. Dies wird durch eine hohe Turbulenz und optimale Verteilung der Medien über den gesamten Apparat erreicht.
Die Fertigung erfüllt die Anforderungen des Qualitätsstandards ISO 9001, des Umweltstandards ISO 14001 sowie der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU.

Jeder Wärmeübertrager ist druckgeprüft. Autocad-Pläne und 3D-Modelle sind bei Bedarf lieferbar.

Die Betriebs- und Wartungsanleitung ist im Lieferumfang enthalten.

		Warme Seite S1 -> S2	**Kalte Seite** S3 -> S4
Prozessdaten			
Medium:		Wasser	Wasser
Duty type:		Kühlung	Erwärmung
Geschwindigkeit Anschlüsse:	m/s	0	0

Apparatespezifikation			
Übertragungsfläche:	m²	0	
Strömungsrichtung der Medien:		Gegenstrom	
Anzahl Platten:		64	
Anzahl der Wege:		1	1
Kanalaufteilung:		1*32MH	1*31ML
Kanalvolumen:	dm³	16.3	15.8
Anz. Kreisläufe:		1	1
Auslegungsdruck bei -196 °C	bar	30	30
Auslegungsdruck bei 225 °C	bar	25	25
Auslegungstemperatur min/max:	°C	-196 / 225	
Druckgeräterichtlinie:		PED/UK	
Material Kanalplatten/Dichtung:		ALLOY 316 / Cu	
Anschluss S1 (Warm-Ein):		Compact flange DN80 / PN40 ALLOY 316	
Anschluss S2 (Warm-Aus):		Compact flange DN80 / PN40 ALLOY 316	
Anschluss S3 (Kalt-Ein):		Compact flange DN80 / PN40 ALLOY 316	
Anschluss S4 (Kalt-Aus):		Compact flange DN80 / PN40 ALLOY 316	
Länge x Breite x Höhe:	mm	344 x 324 x 990	
Leer- / Betriebsgewicht:	kg	56.3 / 0	
Länge x Breite x Höhe (verpackt):	mm	810.0 x 685 x 1'080.0	
Versandgewicht:	kg	74.3	

Die Leistung bedingt die Genauigkeit der Angaben des Kunden über Anlagendaten, Anforderungen und andere Informationen technischer Natur, die in diesem Dokument durch Alfa Laval aufbereitet und an Sie übermittelt wurden und geistiges Eigentum von Alfa Laval sind (geschützte Informationen). Diese geschützten Informationen bleiben das ausschließliche Eigentum von Alfa Laval und dürfen nur zum Zwecke der Auswertung von Alfa Lavals Angebot verwendet werden. Die urheberrechtlich geschützten Informationen dürfen nicht, ohne schriftliche Zustimmung von Alfa Laval, verwendet oder kopiert, reproduziert, übertragen oder in sonstiger Weise an Dritte übermittelt werden.

Classified by Alfa Laval as: Business