

# Spezifikation Plattenwärmetauscher - geschraubt

## Ausschreibungstext für geschraubte Plattenwärmetauscher Modellreihe Typ G

Gegenstand:

Hochleistungs-Plattenwärmetauscher, konstruiert und gefertigt nach dem Diagonal-Gegenstromprinzip, bestehend aus einer exakt definierten Anzahl profilierter spezieller Einzelplatten, wobei jede zweite Platte mit zwei umlaufenden Elastomerdichtungen auf der Vorder- und Rückseite sowie jede folgende Platte ohne Dichtung montiert sind. In den Durchtrittsöffnungen der Platten sind die beiden Medien immer durch zwei Dichtungen mit den innenliegend angeordneten Leckageräumen voneinander getrennt, so daß dichtungsbedingte Leckagen immer nach außen hin sichtbar werden und es zu keiner Vermischung der Medien kommen kann. Die Einzelplatten besitzen eine 4-Felder-Prägung, damit wird durch zwei unterschiedliche Plattenprägungen eine sechsfache Kombinationsmöglichkeit zur Erzielung optimaler Druckverlust/Wärmeübertragungs-Verhältnisse geschaffen. Die Dichtungen sind auf jeder zweiten Einzelplatte mittels eines Fixierfilms in einer verzahnten Dichtungsnut innerhalb der neutralen Ebene der Platten fixiert, wodurch eine optimalen Positionierung und Kammerung erreicht wird. Desweiteren wirkt der Fixierfilm als Schutzschicht gegen Verschmutzung der Dichtungsnut durch Ausvulkanisierung des Dichtungsmaterials. Ein Wechsel der Dichtung wird durch einfaches Abziehen der alten Dichtung ohne mechanische Entfernung der alten Klebstoffreste problemlos möglich. Das gesamte Plattenpaket mit den Dichtungen wird in einem montagefreundlichen Spezialgestell mittels Spannbolzen abgedichtet. Der komplette Plattenwärmetauscher liegt in TÜV vorgeprüfter Ausführung sowie mit Werksabnahmeprüfzeugnisse nach DIN 50049-3.1 B vor. Fertigung nach DIN ISO 9001 zertifiziert.

Fabrikat: G-Modell

Typ: .....

Werkstoff: Platten - ? W 1.4301 ? W1.4401 ? Titan ? Andere .....

Dichtung - ? NBR ? HT-NBR ? EPDM ? HT-EPDM ? FluorG ? Fluor GF

Gestell - R-St 37-2, gestrahlt, Mehrschichtlackierung

Farbton - RAL 3004

Spannteile - Güte 8.8 (DIN 50049-3.1 B)

Muttern - Güte 8, verzinkt (gestempelt)

Design: max. Betriebstemperatur ..... °C

max. Betriebsdruck ..... MPa

Maße: max. Länge ..... mm

max. Breite ..... mm

max. Höhe ..... mm

Gewicht ..... kg

Anschlüsse: DN ..... mm /Zoll

DIN/PN ? 2501/16 ? R/Zoll

Material ? RSt37.2 ? W1.4401 ? Titan

Leistung: ..... kW

Primär Sekundär

Medium ..... .....

Temp. Ein ..... Ein ..... °C

Aus ..... Aus ..... °C

Druckverlust ..... KPa



**REHSLER Kühlsysteme GmbH** Bregenzer Str. 130 88131 Lindau/B  
Telefon: **08382-9623-24** Telefax: **08382-791-12** oder **-60**  
E-mail: [info@rehsler.de](mailto:info@rehsler.de) web: [www.rehsler.de](http://www.rehsler.de)