

## Ausschreibungstext

Der geschraubte VAU-Plattenwärmetauscher der Serie VMG besteht aus einer Vielzahl geprägten Edelstahlplatten. Durch die Anzahl der verschiedensten Präge- Profilierungen der Platten ist eine vielfache Möglichkeit zur Abdeckung verschiedenster Applikationen garantiert. Durch die sich kreuzenden Prägungen der Wärmeübertragungsplatten ergibt sich eine Vielzahl von Schnittpunkten, die die im Prozess befindlichen Medien in hohe Turbulenzen versetzen. Hieraus resultiert einerseits ein hoher Wärmeübergangswert und zum anderen wird die Bildung von Ablagerungen und Verkalkung auf den Platten reduziert. Die Medien strömen im reinen Gegenstrom parallel über die Wärmeübertragungsplatten. Gehalten wird das Plattenpaket von einer starren und einer verstellbaren Druckplatte aus grundiertem und lackiertem Stahl. Durch die Gestell- und Spannschrauben werden die Wärmetauscher- und Druckplatten zu einer stabilen Einheit verschraubt. Das nachträgliche Hinzufügen von Platten zur Leistungserweiterung, aber auch eine sorgfältige Reinigung durch demontieren des Wärmetauschers ist ebenso mühelos garantiert.

Die Dichtungen werden kleberlos mittels der ClipOn-Verbindung fixiert und gewährleisten dadurch einen sicheren Betrieb des Wärmetauschers.

<b>geschraubte Plattenwärmeübertrager aus Edelstahl, baumustergeprüft entsprechend EU Druckgeräterichtlinie 97/23/EG</b>
--

Leistung : ..... kW

### Primärseite

Medium : Auswahl Medium

Eintrittstemperatur : ..... °C

Austrittstemperatur : ..... °C

Volumenstrom : ..... m<sup>3</sup>/h

Druckverlust : ..... kPa

### Sekundärseite

Medium : Auswahl Medium

Eintrittstemperatur : ..... °C

Austrittstemperatur : ..... °C

Volumenstrom : ..... m<sup>3</sup>/h

Druckverlust : ..... kPa

Flächenüberschuss : ..... %

zul. Betriebsdruck : Betriebsdruck bar

Prüfdruck : Prüfdruck bar

zul. Betriebstemperatur : ..... °C

Plattenzahl Stück : .....

Plattenmaterial : Plattenmaterial

ClipOn-Dichtungen kleberlos : Dichtung

WT-Spanngestell : C-Stahl, grundiert und lackiert

Länge : ..... mm

Breite : ..... mm

Höhe : ..... mm

Anschlüsse : .....

Leergewicht : ..... kg

Wärmetauscherhersteller : VAU Thermotech

Wärmetauschertyp : VMG .....