

AUSSCHREIBUNGSTEXT GEREGLTER PLATTEN – WÄRMETAUSCHER:

Warmwassersystem

Wärmetauscher aus formgepressten Edelstahlplatten, die gegen die verwendeten Medien beständig sind. Bestromungsrichtung der Platten im Gegenstrom. Dichtungen aus Elastomerwerkstoff der für die jeweilig verwendeten Medien und Temperaturen geeignet ist. Kleberlose Dichtungen ermöglichen einen sehr einfachen Wechsel ohne Entfernung von Klebstoffresten; die Dichtungen werden in eine Dichtungsnut eingelegt. Die Gestelle sind aus dem Material S235-JRG2 und werden mit einer Zweikomponentenschicht lackiert. Die Auslegung und Berechnung erfolgt entsprechend der Druckgeräterichtlinie. Die Wärmetauscher werden nach der Qualitätssicherheitsnorm DIN ISO 9001 gefertigt. Die Plattenwärmetauscher liefern temperaturgesteuertes Brauchwasser ohne Vorhaltung von Überkapazitäten zu Abdeckung des Spitzenbedarfs. Die aXp – Systeme sind bei Lieferung anschlussfertig vormontiert und haben folgende Ausstattung:

- geschraubter Plattenwärmetauscher aus hochwertigem, rostfreien Edelstahl; innerhalb einer Modellreihe erweiterungsfähig, leicht zu demontieren und zu warten
- 3 – Wege Mischventil, Stellmotor mit Notstellfunktion
- Elektroschaltkasten mit allen Steuerungselementen, anschlussfertig vormontiert
- Primärpumpe für den Heizkreis
- Rückschlagventil im Warmwasserzirkulationskreis
- eine Temperatursonde für Sekundärkreis / Legionellenprogramm und 1 Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Rückschlag- und Sicherheitsventil im Kaltwasseranschluss
- Entleerungsventile im Primär- und Sekundärkreis
- Legionellose – Programm
- Montagerahmen, auf dem die erwähnten Teile montiert sind
- Anschlussausführung je nach Modell in Edelstahl und/oder Rotguß

optional sind folgende Ausstattungen gegen Aufpreis erhältlich:

- Gestellausführung in Edelstahl
- Zirkulationspumpe in Bronze- Ausführung
- Doppelpumpen auf Primär- und / oder Sekundärkreis
- PN - 16 Ausführung
- EPDM - Dichtungen
- Titan - Tauscherflächen
- Prozess – Steuerung mit Ferndiagnosemöglichkeit
- Aluminiumkaschierte, mehrteilige PU Schaumisolierung

Betriebsdaten:

Übertragungsleistung: _____ (kW)

Medium primär:

Volumenstrom _____ (m³):

Temperatur ein _____ (°C):

Temperatur aus _____ (°C):

Druckverlust _____ (kpa)

Medium sekundär:

Volumenstrom _____ (m³):

Temperatur ein _____ (°C):

Temperatur aus _____ (°C):

Druckverlust _____ (kpa)

Konstruktionsdaten:

Anschlüsse primär: _____

Anschlüsse sekundär: _____

Gewicht: _____ (kg)

Abmessungen: Länge: _____ (mm)

Breite: _____ (mm)

Höhe: _____ (mm)

Auslegungs-/ Prüfdruck: _____ (bar)

Auslegungstemperatur: _____ (°C)

Einsatz:

Tauschertyp: aXp GS

liefern