

## 5.1 Gelötete Plattenwärmeübertrager

Menge	Beschreibung	EP / EUR	GP / EUR
.... St.	Dichtungsloser, gelöteter Plattenwärmeübertrager	Objektpreis € .....	€ .....

Typ: **D-PL** .....

### Ausführung

Dichtungsloser Plattenwärmeübertrager aus Edelstahl WN 1.4401, Plattenpaket in einem Spezialverfahren unter Vakuum mit Kupferlot (99,9%) hartverlötet, korrosionsbeständige Ausführung. Strömungsrichtung parallel im Gegenstrom. Gefertigt nach dem Qualitätsmanagementsystem DIN ISO 9002. Berechnung und Werkstoffe entsprechend der Druckgeräte richtlinie 97/23/EG, CE-geprüft.

### Auslegungsdaten

		Seite 1	Seite 2
Medium	:	Wasser	Wasser
Eintrittstemperatur	°C :	.....	.....
Austrittstemperatur	°C :	.....	.....
Durchflussmenge	kg/s :	.....	.....
Max. Druckverlust	kPa :	.....	.....

### Physikalische Kennwerte

Referenztemperatur	°C :	.....	.....
Viskosität	mPas :	.....	.....
Wandviskosität	mPas :	.....	.....
Dichte	kg/m <sup>3</sup> :	.....	.....
Spez. Wärmekapazität	kJ/kg, °C :	.....	.....
Therm. Leitfähigkeit	W/m, °C :	.....	.....

### Technische Daten

Leistung	kW :	.....	.....
Wärmeübertragerfläche	m <sup>2</sup> :	.....	.....
Log. Temperaturdifferenz	°C :	.....	.....
Wärmedurchgangskoeffizient	W/m <sup>2</sup> , °C :	.....	.....
Errechnete Druckverluste	kPa :	.....	.....
Kanäle-Anzahl	:	.....	.....
Anschlussdurchmesser	mm :	.....	.....
Thermische Länge	NTU :	.....	.....
Gesamtplattenzahl	:	.....	.....
Flächenreserve	% :	.....	.....
Verschmutzungsfaktor	m <sup>2</sup> , °C/kW :	.....	.....

### Zubehör

.... St.	Wärmedämmung, bestehend aus PU-Schaum, diffusionsdicht fest aufgeschäumt	€ .....	€ .....
.... St.	Anschlussverschraubung, bestehend aus je 1 Überwurfmutter, Einlegeteil und Dichtung		

**Technische Daten** siehe Anlage (Technisches Datenblatt)!

### Liefernachweis:

#### DeltaTec GmbH

Trinkwasser- und Wärmetechnik  
Im Hegen 14a, 22113 Oststeinbek  
Tel.: +49 (40) 589 634 130  
Fax: +49 (40) 589 634 133

## 5.1 Gelötete Plattenwärmeübertrager

Menge	Beschreibung	EP / EUR	GP / EUR
.... St.	Dichtungsloser, gelöteter Plattenwärmeübertrager Typ: <b>D-PL</b> .....	Objektpreis € .....	€ .....

### Ausführung

Dichtungsloser Plattenwärmeübertrager aus Edelstahl WN 1.4401, Plattenpaket in einem Spezialverfahren unter Vakuum mit Kupferlot (99,9%) hartverlötet, korrosionsbeständige Ausführung. Strömungsrichtung parallel im Gegenstrom. Gefertigt nach dem Qualitätsmanagementsystem DIN ISO 9002. Berechnung und Werkstoffe entsprechend der Druckgeräte richtlinie 97/23/EG, CE-geprüft.

### Auslegungsdaten

		Seite 1	Seite 2
Medium	:	Wasser	Wasser
Eintrittstemperatur	°C :	.....	.....
Austrittstemperatur	°C :	.....	.....
Durchflussmenge	kg/s :	.....	.....
Max. Druckverlust	kPa :	.....	.....

### Physikalische Kennwerte

Referenztemperatur	°C :	.....	.....
Viskosität	mPas :	.....	.....
Wandviskosität	mPas :	.....	.....
Dichte	kg/m <sup>3</sup> :	.....	.....
Spez. Wärmekapazität	kJ/kg, °C :	.....	.....
Therm. Leitfähigkeit	W/m, °C :	.....	.....

### Technische Daten

Leistung	kW :	.....	.....
Wärmeübertragerfläche	m <sup>2</sup> :	.....	.....
Log. Temperaturdifferenz	°C :	.....	.....
Wärmedurchgangskoeffizient	W/m <sup>2</sup> , °C :	.....	.....
Errechnete Druckverluste	kPa :	.....	.....
Kanäle-Anzahl	:	.....	.....
Anschlussdurchmesser	mm :	.....	.....
Thermische Länge	NTU :	.....	.....
Gesamtplattenzahl	:	.....	.....
Flächenreserve	% :	.....	.....
Verschmutzungsfaktor	m <sup>2</sup> , °C/kW :	.....	.....

### Zubehör

.... St.	Wärmedämmung, bestehend aus Halbschalen 40 mm Mineralwolle mit Alu-Blechmantel	€ .....	€ .....
.... St.	Anschlussverschraubung, bestehend aus je 1 Überwurfmutter, Einlegeteil und Dichtung		

**Technische Daten** siehe Anlage (Technisches Datenblatt)!

### Liefernachweis:

#### DeltaTec GmbH

Trinkwasser- und Wärmetechnik  
Im Hegen 14a, 22113 Oststeinbek  
Tel.: +49 (40) 589 634 130  
Fax: +49 (40) 589 634 133