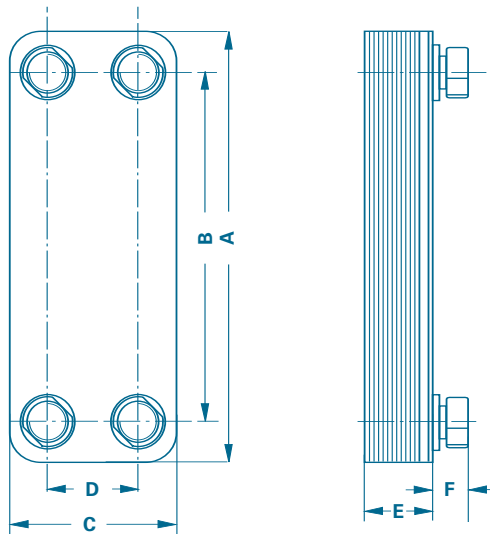




## Platten-Wärmetauscher Plate heat exchangers Echangeur thermique à plaques

### Abmessungen / Dimensions



### Serie

# PWT

Für den industriellen Einsatz

For industrial use

A usage industriel



DIN EN ISO 9001  
Reg.-Nr. 73 100 1298

| Typ / Type  | A   | B     | C   | D   | E              | F  |
|-------------|-----|-------|-----|-----|----------------|----|
| PWT-10      | 203 | 170   | 73  | 40  | 7 + 2,0 * n    | 20 |
| PWT-20      | 230 | 182   | 89  | 43  | 7 + 2,3 * n    | 20 |
| PWT-220     | 325 | 279   | 89  | 43  | 7 + 2,3 * n    | 20 |
| PWT-240     | 461 | 415   | 89  | 43  | 7 + 2,3 * n    | 20 |
| PWT-30      | 171 | 120   | 124 | 73  | 7 + 2,3 * n    | 20 |
| PWT-40      | 332 | 281   | 124 | 73  | 7 + 2,3 * n    | 20 |
| PWT-50      | 529 | 478   | 124 | 73  | 7 + 2,3 * n    | 20 |
| PWT-70L/70M | 529 | 460   | 269 | 200 | 7 + 2,4 * n    | 65 |
| PWT-80      | 529 | 421   | 269 | 161 | 7 + 2,4 * n    | 65 |
| PWT-90      | 798 | 690   | 269 | 161 | 7 + 2,4 * n    | 65 |
| PWT-100     | 870 | 723,3 | 383 | 237 | 22,5 + n x 2,4 | 65 |

\* Das Maß „E“ ergibt sich bei PWT-10 bis PWT-90 durch die Plattenanzahl und den Wert Deckplatte + Bodenplatte. n = Plattenanzahl.

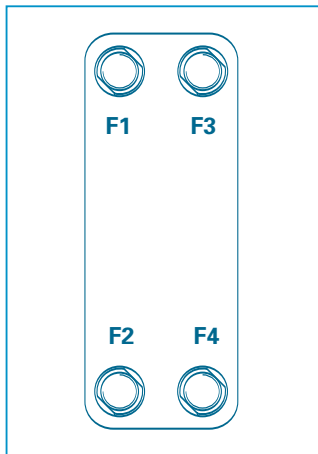
\* The dimension „E“ results for PWT-10 to PWT-90 from the number of plates and the value cover plate + base plate. n = number of plates

\* La mesure „E“ résulte pour PWT-10 à PWT-90 du nombre de plaques et de la valeur plaque supérieure + plaque inférieure. n = nombre de plaques.

### Zubehör / Accessories / Accessoires

- Verschiedene Anschlußverschraubungen
- Isolierungen aus PU- Hartschaum
- Diffusionsdichte Isolierungen
- Halterungen:
  - Boden-Wand-Konsolen ab PWT-30
  - Gewindebolzen nach Zeichnung aufgeschweisst
- Various screwed connections
- Insulation made from PU hard foam
- Diffusion-tight insulation
- Brackets:
  - Floor-wall consoles from PWT-30
  - Threadet bolts welded on as per drawing
- Diverses visseries de raccordement
- Isolations en mousse dur PU
- Isolations étanches aux diffusions
- Fixations:
  - consoles sol/mur à partir de PWT-30
  - boulon fileté conf. croquis soudé

## Technische Daten / Technical data / Données techniques



### Geräteanschlüsse / Connections to the equipment / Raccordements de l'appareil:

- F1** Primär - Ein / Primary on / Primaire - marche
- F2** Primär - Aus / Primary off / Primaire - arrêt
- F3** Sekundär - Aus / Secondary off / Secondaire - marche
- F4** Sekundär - Ein / Secondary on / Secondaire - arrêt

### Plattenmaterial / Plate material /

#### Matériau des plaques:

Edelstahl / Stainless steel / Acier 1.4404

#### Lot / Solder / Fil:

Kupfer / Copper / Cuivre 99,99% und / or / et Nickel

#### Maximaler Betriebsdruck / Max. operating

#### pressure / Pression max. de service:

30 bar (Nickel 16 bar)

#### Maximale Betriebstemperatur / Max. operating

#### temperature / Température max. de service:

-100°C - 195°C

## Bestellschlüssel / Ordering code / Code de commande

### N - PWT - 10 - 20 - GI - G 1"

Nickel gelötet / Nickel soldered /  
Nickel brassés

Gewindegröße / Thread size /  
Taille du filetage

Plattenwärmetauscher / Plate heat exchanger /  
Echangeur thermique à plaques

Gewindeart / Type of thread / Type de filetage

GA = Außengewinde / External thread /  
Filetage extérieur

GI = Innengewinde / Internal thread /  
Filetage intérieur

DN = Flansch / Flange / Bride

Baugröße / Construction size / Taille

Plattenanzahl / Number of plates / Nombre de plaques

| Baugröße<br>Construction size<br>Taille | Plattenanzahl<br>No. of plates<br>No. de plaques  | Innengewinde<br>Internal thread<br>Filetage intérieur<br>GI | Schlüsselweite<br>Key width<br>Amplitude de clé<br>SW | Außengewinde<br>External thread<br>Filetage extérieur<br>GA | Flansch<br>Flange<br>Bride<br>DN |
|---|---|---|---|---|----------------------------------|
| PWT-10                                  | 10, 14, 20, 24, 30  | G 1/2"  | –   | G 1/2", G 3/4"  |                                  |
| PWT-20                                  | 10, 14, 20, 24, 30, 40, 50  | G 1/2", G 3/4"  | –, SW 30  | G 1/2", G 3/4", G 1"  |                                  |
| PWT-220<br>PWT-240                      | 10, 14, 20, 24, 30  | G 1/2", G 3/4"  | –, SW 30  | G 1/2", G 3/4", G 1"  |                                  |
| PWT-30                                  | 10, 14, 20, 24, 30, 40, 50  | G 1/2", G 1"  | –, SW 36  | G 3/4", G 1", G 1 1/4"                                      |                                  |
| PWT-40<br>PWT-50                        | 10, 14, 20, 24, 30, 34, 40, 44, 50,<br>60, 70, 80, 90, 100  | G 1/2", G 1"  | –, SW 36  | G 3/4", G 1", G 1 1/4"                                      |                                  |
| PWT-70L/70M                             | 20, 24, 30, 34, 40, 44, 50, 60, 70, 80,<br>90, 100, 110, 120, 130, 140, 150                             | G 1/2", G 1 1/2"  | –, SW 55  | G 1 1/2", G 2"  | DN 40,<br>DN 50                  |
| PWT-80<br>PWT-90<br>PWT-100             | 20, 24, 30, 34, 40, 44, 50, 60, 70, 80,<br>90, 100, 110, 120, 130, 140, 150,<br>160, 170, 180, 190, 200 |   |   | G 3"<br>G 2 1/2", G 3"<br>G 2 1/2", G 3"                    | DN 65*<br>DN 65*<br>DN 100*      |

Weitere Anschlussgrößen auf Anfrage / Other connection sizes on request / Autres tailles de raccordement sur demande.

\* Compac

Die technischen Angaben in diesem Datenblatt beziehen sich auf die beschriebenen Betriebsbedingungen und Einsatzfälle. Bei abweichenden Betriebsbedingungen und Einsatzfällen wenden Sie sich bitte an Universal Hydraulik.

Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch unsere Wartungs- und Bedienungsanleitung.

The technical data of this sheet is depending on the described operational conditions and individual cases. At different operational conditions and differing individual cases contact UniversalHydraulik.

Technical modifications reserved. Please also pay attention to our operation manuals and maintenance documentations.

## Vertrieb / Sales / Distribution

### Universal Hydraulik GmbH

Siemensstr. 33 · D-61267 Neu-Anspach  
Tel: 0 60 81/94 18 - 0 · Fax 0 60 81/96 02 20

eMail info@universalhydraulik.com

www.universalhydraulik.com