



## WÄRMETAUSCHER



## Wärmetauscherplatten

### EP



#### BESCHREIBUNG

Die Wärmetauscherplatten **EP** ermöglichen eine perfekte Kontrolle der Temperatur bei der alkoholischen Gärung und beim biologischen Säureabbau. Sie sind komplett aus Edelstahl gefertigt und ihre Oberflächen sind elektrolytisch poliert.

Diese Wärmetauscher sind in sehr vielen verschiedenen Größen erhältlich und können daher optimal auf die Gebindegröße abgestimmt werden. Sie eignen sich für den Einsatz in Edelstahl-, Emaille-, Beton- und PVC-Tanks sowie für Holzfässer. Auch größere Gebinde können problemlos über die Wärmetauscherplatten temperiert werden.

Die Platte wird dazu von oben in den Tank geführt und dort an das Leitungssystem angeschlossen. Kaltes Wasser, das durch die Platte geführt wird, entzieht die bei der Gärung freiwerdende Wärme und führt diese ab. Die Wärmetauscher eignen sich natürlich ebenso zum Erwärmen von Gebinden.

#### MERKMALE

- Viele verschiedene Modelle erhältlich
- Für Gebinde von 500 l – 100.000 l, je nach Modell und Plattenanzahl
- Platten für größere Tanks auf Anfrage
- Anschlüsse: 1/2" bzw. 3/4", 300 mm (davon 100 mm Gewinde), je nach Modell
- Max. Betriebsdruck: 3 bar

## Wärmetauscherspiralen

### 'SERPENTINEN' KSR



#### BESCHREIBUNG

Die Wärmetauscherspiralen **KSR**, auch Serpentina genannt, sind aus einem gebogenem Edelstahlrohr (Ø 18mm) hergestellt. Ihre Oberflächen sind elektrolytisch poliert und die Befestigungsstange ist fest eingebaut.

Der große Vorteil der Serpentina ist ihre relativ große Oberfläche und damit verbunden ihre guten Tauscheigenschaften. Sie können zwar in Tanks eingebaut werden, doch ihr Haupteinsatzgebiet ist die Kühlung oder die Erwärmung von Rotweirmaische in Bütten.

Die **KSR** sind in vier verschiedenen Größen erhältlich und geeignet für den Einsatz in Edelstahl-, Emaille-, Beton-, PVC-Tanks und in Holzfässern.

#### MERKMALE

- Vier Modelle: KSR 10/15/20/25
- Durchmesser: 274 bis 360 mm, je nach Modell
- Höhe: 1,00m bis 1,91m, je nach Modell (zzgl. 200mm Anschlüsse)
- Serpentina für große Behälter auf Anfrage
- Anschlüsse: 3/4" Innengewinde
- Max. Betriebsdruck: 6 bar

Flexibler Kühlschlauch

**KRI****BESCHREIBUNG**

Die flexiblen Kühlschläuche vom Typ **KRI** sind besonders geeignet zum Kühlen oder Erwärmen von kleinen Gebinden. Die Schläuche sind aus Edelstahl gefertigt und mit einem flexiblen Innenrohr aus PVC ausgestattet. Diese spezielle Konzeption ermöglicht es, auch bei beengten Platzverhältnissen, z.B. bei niedrigen Deckenhöhen oder in Gewölbekellern, einen genügend großen Wärmetauscher in den Tank einzubringen.

Die Kühlschläuche **KRI** sind für den Einsatz in Edelstahl-, Emaille-, Beton- und PVC-Tanks sowie für Holzfässer geeignet. Der Wärmetauscher wird durch eine Öffnung in den oberen Bereich der Gebinde gehängt. Kaltes Wasser, das durch den Wärmetauscher geführt wird, entzieht die bei der Gärung freiwerdende Wärme und führt diese ab. Die Schläuche sind aber ebenso zur Erwärmung von Gebinden geeignet. Der große Vorteil dieser Wärmetauscher ist, dass sie auch bei vollen Fässern und Tanks sofort eingesetzt werden können, da sie z. B. durch das Spundloch eingeführt werden können.

**MERKMALE**

- Sechs Modelle: KRI 06/15/25/35/50/80
- Länge: 0,60m – 8,00m, je nach Modell
- Für Gebinde von 500l – 8.000l, je nach Modell
- Anschlüsse: Eingang: ½" Außengewinde; Ausgang: ½" Innengewinde
- Passend für Spundlöcher von mind. DN 40
- Max. Betriebsdruck: 3 bar

Flexibler Kühlschlauch

**KR-COMLETE****BESCHREIBUNG**

Die Kühlschläuche vom Typ **KR-Complete** sind besonders geeignet zum Kühlen oder Erwärmen von kleinen Gebinden. Die Schläuche sind aus Edelstahl gefertigt und mit einer Wasser-Schnellkupplung versehen. Im Lieferumfang enthalten ist außerdem das Gärrohr, durch das die Fermentationsintensität auf einen Blick zu erkennen ist, einschließlich passendem Gummistopfen.

Die Kühlschläuche **KR-Complete** sind für den Einsatz in Edelstahl-, Emaille-, Beton- und PVC-Tanks sowie für Holzfässer geeignet. Sie können auch in volle Fässer und Tanks sofort eingesetzt werden, z. B. durch das Spundloch. Kaltes Wasser, das durch den Wärmetauscher geführt wird, entzieht die bei der Gärung freiwerdende Wärme und führt diese ab. Die Schläuche sind aber ebenso zur Erwärmung von Gebinden geeignet.

Der **KR-Complete** ist in fünf verschiedenen Größen erhältlich, mit Schlauchlängen von 2,00 bis 10,00m. Durch die doppelte Schlauchführung entspricht dies Baulängen von 1,00 bis 5,00m.

**MERKMALE**

- Fünf Modelle: KR-Complete 20/40/60/80/100
- Schlauchlängen: 2,00m – 10,00m, je nach Modell
- Für Gebinde von 500l – 3.000l, je nach Modell
- Anschlüsse: Schnellkupplung
- Max. Betriebsdruck: 6 bar

**WTG-QUANTOR GMBH**

Europa-Allee 53 D-54343 Föhren

Tel: +49 (0)6502 999 95-0

Fax: +49 (0)6502 999 95-75

[info@quantor.technology](mailto:info@quantor.technology)