



WTG-
QUANTOR
GMBH

WÄRMETAUSCHER



IN FLOW WITH YOUR PRODUCTION.

EP WÄRMETAUSCHERPLATTEN



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 elektropoliert.

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-, Emaill-, 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: ½" bzw. ¾", 300 mm (davon 100 mm Gewinde), je nach Modell
- Max. Betriebsdruck: 3 bar

'SERPENTINEN' KSR WÄRMETAUSCHERSPIRALEN



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

Der große Vorteil der Serpentinaen 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-, Emaill-, 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)
- Serpentinaen für große Behälter auf Anfrage Anschlüsse: ¾" Innengewinde
- Max. Betriebsdruck: 6 bar

KRI

FLEXIBLER KÜHLSCHAUCH



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 500 l – 8.000 l, je nach Modell
- Anschlüsse: Eingang: ½" Außengewinde; Ausgang: ½" Innengewinde
- Passend für Spundlöcher von mind. DN 40
- Max. Betriebsdruck: 3 bar

KR-COMplete

FLEXIBLER KÜHLSCHLAUCH



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 500 l – 3.000 l, je nach Modell
- Anschlüsse: Schnellkupplung
- Max. Betriebsdruck: 6 bar

WTG-Quantor GmbH

Europa-Allee 53

D-54343 Föhren

 +49 (0)6502 9999 - 50

 info@quantor.technology

