

# Kühltechnik

| Zubehör für offene Systeme                      |              | Bestell-Nr. |          |          |          |          |
|---|--------------|-------------|----------|----------|----------|----------|
| Kit einstellbares Überströmventil <sup>2)</sup> | Pflicht      | 304.9172    | 304.9173 | 304.9173 | 304.9174 | 304.9174 |
| Kit Rücklaufverhinderung <sup>3)</sup>          | ggf. Pflicht | 304.9132    | 304.9134 | 304.9134 | 304.9135 | 304.9135 |
| Kit Wasserfilter                                | Pflicht      | 304.9141    | 304.9143 | 304.9143 | 304.9144 | 304.9144 |

1) bei Verdampfungstemperatur -10 °C und Kondensationstemperatur +45 °C

2) stellt den vorgeschriebenen Mindestdurchfluss sicher, auch wenn alle Verbraucher inaktiv sind. Bestehend aus Überströmventil und allen erforderlichen Verbindungsfittings.

3) nur erforderlich in drucklosen Systemen, die höher stehen als der Maschinentank und bei denen Luft in das Wassersystem strömen kann (z.B. automatische Entlüfter, Anschlüsse für Kühlschlauche etc.). Bestehend aus: Magnetventil, Rückschlagklappe und allen Verbindungsfittings.

Andere Ausführungen auf Anfrage.

## Hydronikmodule HM und HMT

Mit den fertig konfigurierten Hydronikmodulen können Produktionsanlagen in Weinkellereien, Brauereien, Fruchtsaftbetrieben und Brennereien mit Kalt- oder Warmwasser versorgt werden. Die modular aufgebauten Anlagen sind für atmosphärische oder geschlossene Wasserkreisläufe anwendbar. Unterschiedliche Tank- und Pumpengrößen sowie eine Reihe nützlicher Optionen können alle Kundenanforderungen abdecken. Kundenspezifische Anlagen z. B. mit Plattenwärmetauschern zur Systemtrennung sind umsetzbar.

### Merkmale HM

- ▶ Wasserkreis non-ferrous: Edelstahl-Kreiselpumpe, Edelstahl-Rohre, Messing-Armaturen
- ▶ Verschiedene Drücke und Durchflussraten auswählbar
- ▶ Rohrleitungen diffusionsdicht isoliert
- ▶ Sicherheitsventile
- ▶ Füll- und Entleerungsventil
- ▶ Absperrventile saug- und druckseitig
- ▶ Schutz der Komponenten durch Umhausung aus Stahlblech verzinkt u. pulverbeschichtet
- ▶ Gute Zugänglichkeit durch umlaufend abnehmbare Panels
- ▶ Schaltschrank IP55 mit den elektrischen Schalt- und Schutzeinrichtungen
- ▶ Elektroanschluß: 400V/3/50Hz; Anschlußwert nach Ausführung
- ▶ Optionen: Manometer Kit, Strömungswächter, Ausdehnungsgefäß, Vibrationsdämpferfüße
- ▶ Optionen: Doppelpumpe, Frequenzumrichter, Adapter Victaulic <-> Inch
- ▶ Optionen: Begleitheizung, Schalldämmung, Nachfülleinrichtung
- ▶ Optionen: geschraubter Edelstahl-Plattenwärmetauscher zur Systemtrennung

### Merkmale HMT

- ▶ Wasserkreis non-ferrous: Edelstahl-Kreiselpumpe, Edelstahl-Rohre, Messing-Armaturen
- ▶ Edelstahlspeicher 300... 2.500 Ltr. (liegend) und 100... 300 Ltr. (stehend)
- ▶ Verschiedene Drücke und Durchflussraten auswählbar
- ▶ Rohrleitungen und Speicher diffusionsdicht isoliert
- ▶ Sicherheitsventile
- ▶ Füll- und Entleerungsventil
- ▶ Absperrventile saug- und druckseitig
- ▶ Schutz der Komponenten durch Umhausung aus Stahlblech verzinkt u. pulverbeschichtet
- ▶ Gute Zugänglichkeit durch umlaufend abnehmbare Panels
- ▶ Schaltschrank IP55 mit den elektrischen Schalt- und Schutzeinrichtungen
- ▶ Elektroanschluß: 400V/3/50Hz; Anschlußwert nach Ausführung
- ▶ Optionen: Manometer Kit, Strömungswächter, Ausdehnungsgefäß, Vibrationsdämpferfüße
- ▶ Optionen: Doppelpumpe, Frequenzumrichter, Adapter Victaulic <-> Inch
- ▶ Optionen: Begleitheizung, Schalldämmung, Nachfülleinrichtung
- ▶ Optionen: geschraubter Edelstahl-Plattenwärmetauscher zur Systemtrennung

| Modell | Bezeichnung                                    | Bestell-Nr. | pro Stück/€ |
|--------|--|-------------|-------------|
| HM     | Hydronikmodul mit Pumpe                        | 302.1150    |             |
| HMT-H  | Hydronikmodul mit Pumpe und Speicher (liegend) | 302.1151    |             |
| HMT-V  | Hydronikmodul mit Pumpe und Speicher (stehend) | 302.1152    |             |



HM



HM



HMT-H



HMT-H



HMT-V