

Kühltechnik

Zubehör für offene Systeme		Bestell-Nr.				
Kit einstellbares Überströmventil ²⁾	Pflicht	304.9172	304.9173	304.9173	304.9174	304.9174
Kit Rücklaufverhinderung ³⁾	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 Kühlschläuche 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