Temperiergeräte

Artikel vom **2. November 2019**
Allgemeine Maschinen und Temperiertechnik



Die Kühl- und Temperiergeräte der Serie »HRSE« von SMC zeichnen sich durch eine kompakte Bauweise sowie einen wirtschaftlichen Betrieb aus.

Highlight der Kühl- und Temperiergeräte der Serie »HRSE« ist eine intelligente Dreifachregelung für Lüfter, Kompressor und Kältemittelventil. Diese passt sich automatisch der Wärmelast der Kundenapplikation an und reduziert somit die

Leistungsaufnahme um über ein Drittel. Alle Geräte dieser Serie sind mit maximal 35 kg Leichtgewichte. Dank ihrer kompakten Abmessung und der Lagerung auf Rollen sind sie überall leicht zu integrieren. Die Kühlleistung der luftgekühlten Geräte variiert im Bereich zwischen 1,0 kW, 1,4 kW und 1,9 kW. Für industrielle Einsätze sind sie mit nur 57 dB (A) sehr leise. Durch den Verzicht auf ein elektrisches Heizelement sparen die Kühl- und Temperiergeräte Energie ein. Einige konstruktive Maßnahmen sorgen dafür, dass die Abwärme des Kompressormotors effektiv für den Heizbetrieb genutzt wird. Zur Wirtschaftlichkeit der Geräte tragen noch eine Reihe weiterer Merkmale bei: So stand zum Beispiel bei der Handhabung und Bedienung der Geräte eine hohe Bedienerfreundlichkeit im Vordergrund: Einfach einschalten, die benötigte Temperatur zwischen 10 und 30 °C einstellen – fertig. Die wartungsarme, magnetisch gekoppelte Pumpe hält Wartungskosten niedrig und erhöht zugleich die Anlagenverfügbarkeit. Die Nachbefüllung des Kühlmediums ist einfach: Einfüllstutzen und Füllstandsanzeige befinden sich an der Gerätefrontseite und sind für das Servicepersonal leicht zugänglich. Die integrierte Steuerung der Serie enthält eine Selbstdiagnose mit Melde-, Warnungs- und Fehleranzeige. Serienmäßig mit Rollen ausgestattet sind sie ohne großen Aufwand überall zu integrieren. Optionales Zubehör wie Bypass-Leitungsset, austauschbarer Staubschutzfilter sowie Partikelfilterset erweitern die Einsatzmöglichkeiten und die individuelle Anpassung an spezielle Gegebenheiten vor Ort.

Hersteller aus dieser Kategorie

Felder KG
KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
Firmenprofil ansehen

Rinco Ultrasonics AG
Industriestr. 4
CH-8590 ROMANSHORN
0041 71 4664100
info@rincoultrasonics.com
www.rincoultrasonics.com
Firmenprofil ansehen

Dr. Jessberger GmbH
Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag