



Thermomanagement für Data Center Cooling

Schnellverschlusskupplungen, Verschraubungen, Verteiler und Sonderlösungen
für Flüssigkeitskühlung in Rechenzentren

Thermomanagementkomponenten für leistungsstarke Rechenzentren

Prozessoren und Grafikchips erzeugen in Server-Racks enorme Wärmelasten.

Flüssigkeitskühlung entwickelt sich zunehmend zur Schlüsseltechnologie für einen energieeffizienten und zuverlässigen Betrieb. AVS Römer unterstützt diese Entwicklung mit Komponenten und Systemen für die Verteilung, Regelung und Überwachung von Kühlmedien entlang des gesamten Fluidkreislaufs.

Unsere Kernkompetenzen

- ✓ **Eigene Entwicklungsabteilung** und eine hohe Fertigungstiefe für kurze Wege, stabile Prozesse und reproduzierbare Qualität.
- ✓ Flexible Umsetzung von **Serienfertigung** sowie Konstruktionsanpassungen.
- ✓ **Umfangreiches Portfolio** an hochwertigen Verschraubungen, Ventilen, Sensoren und Pumpen in der Fluidtechnik.
- ✓ Kundenspezifische **Sonderlösungen** und agile Umsetzung dank eigenem Werkzeug-, Muster- und Betriebsmittelbau.
- ✓ Mehr als 50 Jahre Erfahrung in der Fluidtechnik.



Fluidtechnikkompetenz
für Rechenzentren.
Einfach dem **QR-Code** folgen.

Unser Produkthighlights

Thermomanagementlösungen für flüssigkeitsgekühlte Rechenzentren.



Schnellverschlusskupplungen

Zuverlässige Fluidverbindungen für Server, Rack-Manifolds und CDUs für die nächste Generation flüssigkeitsgekühlter Rechenzentren. Für ein tropffreies, sicheres und strömungsoptimiertes Verbinden und Trennen von medienführenden Leitungen mit hohen Durchflüssen bei minimalem Druckabfall.



Push-in Verschraubungen

Umfangreiches Portfolio an Verschraubungen für sichere und langlebige Verbindungen in anspruchsvollen Kühlkreisläufen. Die bewährte Push-in Technologie ermöglicht eine schnelle und einfache Montage. Unterschiedliche Werkstoffvarianten bieten passende Lösungen für verschiedenste Anforderungen.



Verteilertechnik / Manifolds

Kundenspezifische Verteilerlösungen für die effiziente Verteilung von Kühlmedien inklusive Funktionsintegration.

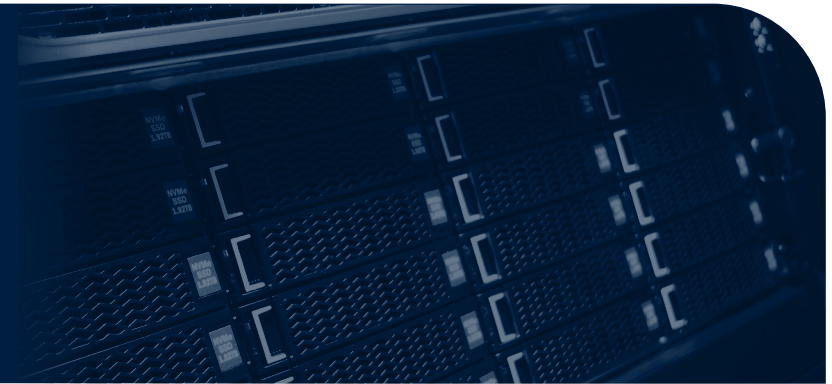


Pumpen

Die smartflow® Außenzahnradpumpe befördert Kühlmedien gleichmäßig mit hoher Leistungsstärke. Spezielle, anwendungsbezogene Versionen verfügbar.

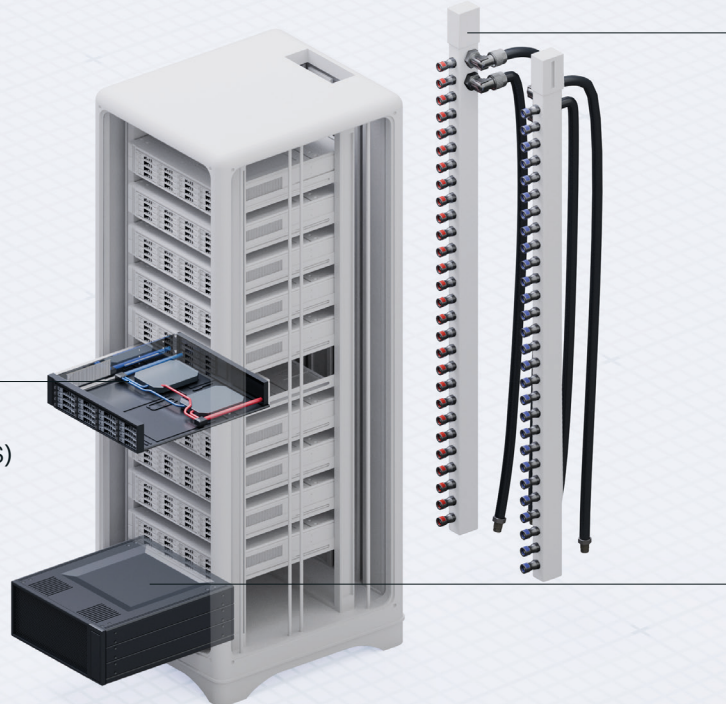
Thermomanagement im gesamten Kühlkreislauf

- Sichere Medienführung.
- Einfache Integration.
- Hohe Lebensdauer.



Server

Schnellverschlusskupplungen (UQD)
Push-in Verschraubungen (PVDF, PPSU, Edelstahl, PPS)
Verteiler
Steckeinsätze



Rack-Manifold

Schnellverschlusskupplungen (UQD, UQDB)
Kugelhähne
Absperrventile

In-Rack CDU

2/2-Wege Magnetventile Edelstahl
Rückschlagventile
Sensoren (Temperatur, Leitwert, Druck, Durchfluss)
Pumpen

Über AVS Römer

1970 von Joachim C. Römer gegründet, entwickelt AVS Römer passgenaue und anwendungsspezifische Lösungen zum Verbinden, Steuern, Messen und Fördern. Dabei zeichnen wir uns vor allem durch hochwertige, kundenindividuelle Sonderlösungen aus. Als inhabergeführtes Familienunternehmen setzen wir auf höchste Qualität und Kundenzufriedenheit.



AVS Römer GmbH & Co. KG
Reismühle 3 · 94481 Grafenau · Deutschland
+49 8552 4076 300 · sales@avs-roemer.de
www.avs-roemer.de

