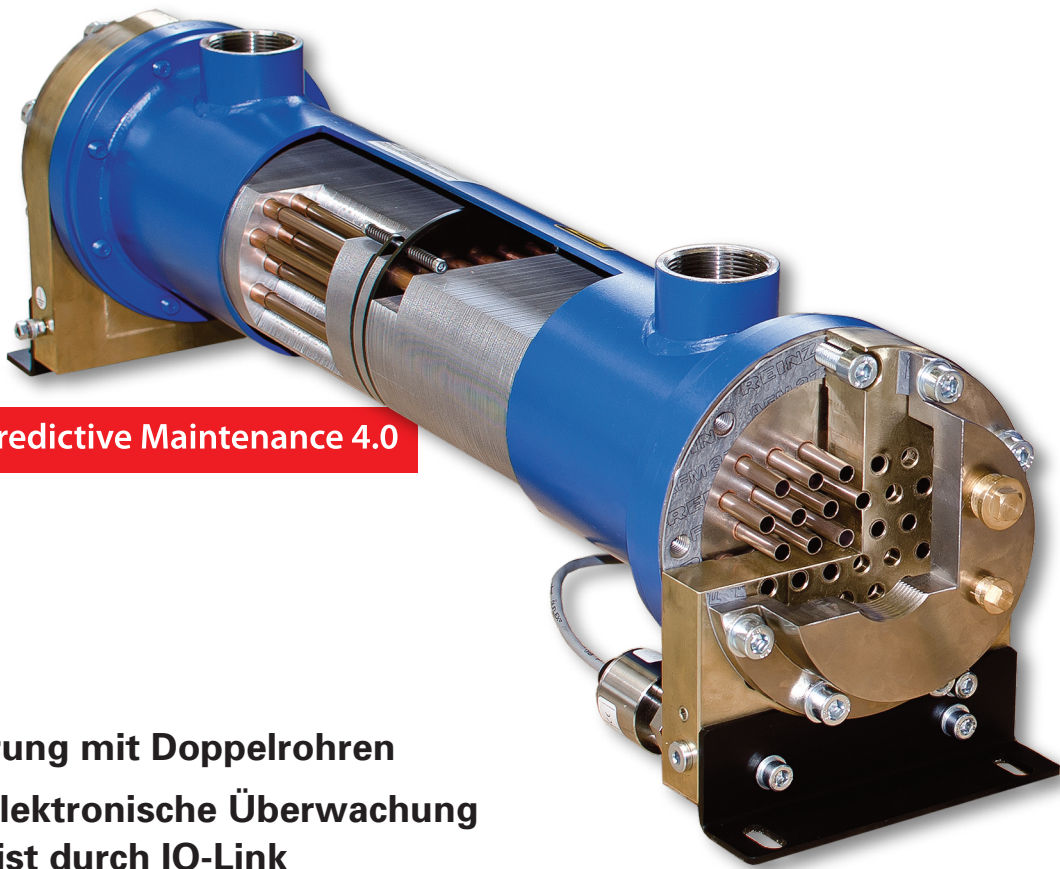


*advanced quality
customized designs
made in europe and usa*

**UNIVERSAL
HYDRAULIK** 
Ihr Partner für Kühler und Systeme

**HYBRID
COOLING**

Öl/Wasser-Wärmetauscher Serie **SCM/FS**

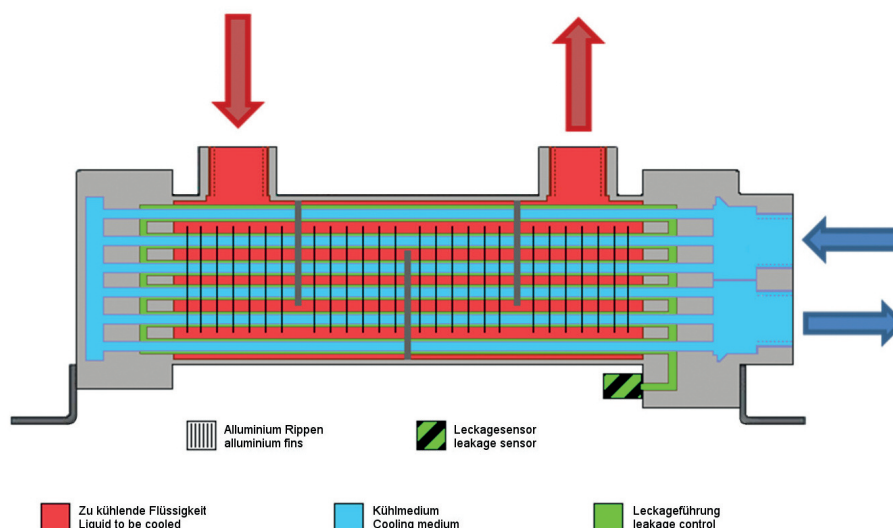


Predictive Maintenance 4.0

- Ausführung mit Doppelrohren
- 100 % Elektronische Überwachung
Sensor ist durch IO-Link
Industrie 4.0 fähig
- Leckagedetektor auf Wunsch mit
IECEx Zertifikat
- Abnehmbare Anschlußdeckel
zur wasserseitigen Reinigung
der Innenrohre



Sicherheitsprinzip



Basierend auf den bestehenden Hybrid-Wärmetauschern der SCM-Serie entwickelte Universal Hydraulik GmbH den neuen Hochleistungssicherheitswärmetauscher SCM/FS. Die Vorteile der Hybridausführung, wie zum Beispiel seine kompakte Bauweise oder der interne Bypass der neuesten Generation, können hier vollständig genutzt werden.

Die Wärmetauscher der SCM-FS Baureihe sind mit einem Doppelrohrsystem ausgestattet. Somit kommt es nicht zur Vermischung des kühlenden und des zu kühlenden Mediums. Im Falle einer Leckage strömt das Fluid in einen dafür vorgesehenen Bereich und wird mit Hilfe eines spez. Sensors umgehend festgestellt. Die 100% elektronische Überwachung bietet Ihnen maximale Sicherheit.

Der Sensor arbeitet nach dem Impedanz-Spektroskopie-Verfahren. An der Sondenspitze werden drei elektrische Felder erzeugt, welche durch das Medium beeinflusst werden. Aus diesem Verhalten der elektrischen Felder können Rückschlüsse auf das berührende Medium gezogen werden.

Standardmaterial

Mantelrohr	- Stahl/Edelstahl
Äußere Rohre	- CU
Innere Rohre	- CU-NI/SS
Deckel	- Grauguß
Trennkammer	- Stahl

Andere Materialpaarungen auf Kundenwunsch.

Optional: Seewasserausführung

Die technischen Angaben in diesem Datenblatt beziehen sich auf die beschriebenen Betriebsbedingungen und Einsatzfälle. Bei abweichenden Betriebsbedingungen und Einsatzfällen wenden Sie sich bitte an Universal Hydraulik. Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch unsere Wartungs- und Bedienungsanleitung.

Vertrieb

Universal Hydraulik GmbH
Siemensstr. 33 · D-61267 Neu-Anspach
Tel.: +49 (0) 60 81/ 94 18 - 0 · Fax +49 (0) 60 81/ 94 18 49
E-Mail: info@universalhydraulik.com
www.universalhydraulik.com

Universal Hydraulik USA, Corp.
Fort Meigs Business Center · 25651 Fort Meigs Road, Suite A
Perrysburg, OH 43551
Phone: 419 873 63 40 · Fax: 419 873 63 42
email: info@universalhydraulik.com
www.universalhydraulik-usa.com