



Der erste intelligente Öl-Wasser-Trenner

AQUAMAT i.CF

KAESER Kompressoren definiert mit dem intelligenten **Aquamat i.CF** die Kondensataufbereitung ganz neu. Erhältlich für Liefermengen bis 90 m³/min verfügt das Gerät erstmals über die interne Steuerung Aquamat Control. Wartungsmaßnahmen werden dadurch planbar, einfacher und umweltfreundlicher, denn die Steuerung übernimmt aktiv die Prozessführung.

Kondensat ist ein wesentlicher Bestandteil bei der Erzeugung von Druckluft. Es kann jedoch erst als Abwasser entsorgt werden, wenn das darin enthaltene Öl vom Kondensat getrennt wurde. Herkömmliche passive Öl-Wasser-Trenner arbeiten nach dem **Schwerkraftprinzip**: Kondensat, welches anfällt sickert zuerst in den Filter, der das Öl dann absorbiert. Für eine völlig neue und intelligente Kondensataufbereitung steht der **Aquamat i.CF**. Das Gerät garantiert ein Höchstmaß an Prozess- und Funktionssicherheit.



Sauber.
Sicher.
Modular.

Aquamat i.CF

Zuverlässiger und ressourcenschonender Betrieb

Die neue interne Aquamat-Steuerung überacht den Kondensatstand im Öl-Wasser-Trenner. Beim Erreichen des Höchstniveaus strömt das Kondensat unter leichten Druckluftstößen durch die Filterkartuschen. Dadurch wird die Adsorptionskapazität der Kartuschen besser ausgenutzt. Selbst bei anspruchsvollen Applikationen arbeitet das Gerät zuverlässig und ressourcenschonend. Tritt wider Erwarten doch ein Fehler auf, wird dieser sofort erkannt und gemeldet.

Diese aktive Betriebsweise ermöglicht es erstmals, die Restlebensdauer der Filterkartuschen lastabhängig zu bestimmen. Die Wartung des Öl-Wasser-Trenners wird durch die netzwerkfähige Steuerung Aquamat Control nicht nur planbar, sondern notwendige Arbeitsschritte können auch gezielt geführt werden. Eine besonders intelligente Lösung: Die Kartuschen werden vor der Wechsel durch die Druckbeaufschlagung entleert und können mit ihrem jetzigem Gewicht einfach getauscht werden.

Neue Maßstäbe werden auch in puncto Hygiene durch den gesamten Anlagenaufbau des Aquamat i.CF gesetzt. Völlig schmutzfrei, ohne jeglichen Kontakt zum Kondensat - so wird der Kartuschenwechsel durchgeführt. Für einen garantierten Schutz der Umwelt und des Servicepersonals.



Öl-Wasser-Trenner Aquamat i.CF
Bildmaterial: KAESER Kompressoren SE

Durch eine Parallelschaltung mehrerer Kartuschen können unterschiedliche Kapazitäten der fünf Modelltypen erreicht werden. Dank eines modularen Baukonzepts sind einfache Anpassungen an die jeweiligen Kapazitäten auch nachträglich möglich.

Das Institut für Bautechnik in Berlin hat den Öl-Wasser-Trenner Aquamat i.CF für die Aufbereitung von Kompressoren-Kondensaten aus mineralischen und synthetischen Ölen zertifiziert und zugelassen. Somit entspricht die Aufbereitung dem „Stand der Technik“. Der Anlagenbetreiber erhält somit größtmögliche technische als auch rechtliche Sicherheit.

Zuverlässige Öl-Wasser-Trennung für Liefermengen bis 90 m³/min

Der Aquamat i.CF ist in 5 Modellvarianten für Kompressoren erhältlich und bietet Förderleistungen von 8 bis 90 m³/min. Besonders komfortabel: Für alle Modelle wird ein und dieselbe Kartusche verwendet. Dies vereinfacht die Lagerhaltung und Ersatzteilversorgung erheblich. Zeit und Geld können damit eingespart werden.



SICHER.



SAUBER.



MODULAR.

Ihr Kontakt

FILCOM GmbH
Schönbuchstr. 1
D-73760 Ostfildern

Tel: +49 (0) 711-4413322-0
Fax: +49 (0) 711-4413322-22
Mail: info@filcom.de

www.filcom.de

FILCOM[®]
DRUCKLUFT