

## TECHNISCHE INFORMATION

### MAHLE Automatikfilter-Baureihe AF 179

MAHLE Industriefilter stellt den Automatikfilter AF 179 vor. Diese Filterbaureihe stellt eine Ergänzung der erfolgreichen MAHLE Variofilter-Baureihe in XL-Ausführung dar. Die Baureihe umfasst Typen von AF 119 bis 179.

Der Unterschied zur bisherigen Automatikfilter-Variobaureihe besteht darin, dass mit der neuen Baureihe auch Ausführungen mit 4-, 8-, 12- und 16-facher Filterfläche realisierbar sind.

Das entspricht beispielsweise bei Anwendungen für niedrigviskose Flüssigkeiten und Verwendung einer Filterfeinheit von 30µm folgenden Filterleistungen:

- 4-fache Filterfläche → 700 l/min
- 8-fache Filterfläche → 1400 l/min
- 12-fache Filterfläche → 2200 l/min
- 16-fache Filterfläche → 3000 l/min

Die Ergänzung der bewährten Variofilter-Familie zielt auf den Ausbau in Bereichen mit sehr großen Durchsatzleistungen.

Die Realisierung verschiedener, anwendungsoptimierter Filterfunktionen basiert auf einem modularen Gerätekonzept.

Die Automatikfilter-Baureihe AF 179 setzt das erfolgreiche und bewährte Filterkonzept mit pulsierender Fremddruck-Segmentabreinigung bei kontinuierlichem Filtratstrom sowie integrierte Zyklonwirkung fort.

MAHLE bietet verschiedene Werkstoffvarianten an:

Die preisgünstigere C-Stahl-Ausführung findet beispielsweise ihre Verwendung im Bereich der Kühlschmierstoffe.

Die hochwertige Edelstahlausführung wird für Anwendungen in der chemischen oder Lebensmittelindustrie eingesetzt.

Erste Erfahrungen aus der Pflanzenöl- und Biokraftstoffbranche zur wirtschaftlichen Problemlösung liegen bereits vor.

Die schwierige Aufbereitung von Schleifölen mit geringsten Filterfeinheiten wird ebenso gelöst wie die Filtration von Waschflüssigkeiten im Bereich von Teilewaschanlagen für Cleanliness of Components.

Der MAHLE Konzern ist der weltweit führende Hersteller von Komponenten und Systemen für den Motor und seine Peripherie. Mit rund 37.500 Mitarbeitern an über 80 Produktionsstandorten erwirtschaftete MAHLE im Jahr 2005 einen Umsatz von mehr als 4,1 Mrd. EUR und zählt damit zu den 30 weltweit größten Automobilzulieferern.

Öhringen, 05/2006

**Bildmaterial**

Bild 1: Automatikfilter AF 179 in Edelstahlausführung

**Für weitere Fragen kontaktieren Sie bitte**

MAHLE Filtersysteme GmbH

Industriefiltration

Michaela Marquardt

Schleifbachweg 45

74613 Öhringen

Tel.: +49 (0) 7941/67-23389

Fax: +49 (0) 7941/67-23429

michaela.marquardt@mahle.com