

TECHNISCHE INFORMATION

Energiesparende Filterreinigung mit der neuen MAHLE Filtersteuerung MFS-05 DP

MAHLE Industriefilter stellt eine neue, kostengünstige Variante der Filtersteuerung MFS-05 DP vor. Diese Filtersteuerung zeichnet sich vor allem durch eine energiesparende Abreinigung aus.

Die MAHLE Filtersteuerung MFS-05 DP bietet eine Vielzahl von Vorteilen:

Die Lebensdauer der Filterpatronen verlängert sich, wodurch bessere Reingaswerte erzielt werden. Druckluftkosten können eingespart werden und bei der Absaugluftmenge entstehen geringere Schwankungen.

Durch die kompakte Bauweise eignet sich die MAHLE Filtersteuerung MFS-05 DP auch für kleine Filtergeräte.

Die Anzahl der Abreinigungszyklen ist bei der Schaltschwellenregelung individuell einstellbar.

Die Steuerung verfügt über eine Fernsignalisierung durch 3 vorgegebene Relais (Betrieb/Störung, Abreinigungsmeldung, Δp -Alarm). Eine Schnellabreinigung wird über einen potentialfreien Kontakt eingeleitet, eine Sofortreinigung mittels Testschalter. Alle Einstellparameter sind über die Schnittstelle RS 485 (Read only) innerhalb eines PC-Netzwerkes abrufbar. Die digitale Differenzdruckanzeige umfasst den Bereich von 0-40 mbar.

Die Mikroprozessorsteuerung für maximal 24 Ventile im robusten Kunststoffgehäuse ist geeignet für ATEX-Zone 22 (Schutzart IP65 bzw. Ex II 3 D IP65 T60 °C).

Für den Betreiber von Entstaubungsanlagen bringt diese neue Filtersteuerung einen hohen Nutzen:

Im Gegensatz zur Abreinigung mit einer reinen Zeitsteuerung werden die Abreinigungen auf das notwendige Maß reduziert.

Folgende Steuerungsarten ermöglicht diese differenzdruckabhängige Filtersteuerung:

1. Pausenzeit-Regelung: eine zyklische Abreinigung mit Anpassung der Pausenzeit, d.h. der Zeit zwischen zwei Abreinigungen.
2. Schaltschwellen-Regelung: Die Abreinigung wird bei Erreichen einer oberen Differenzdruckschwelle ausgelöst.
3. Reine Zeitsteuerung: Die Abreinigung erfolgt zyklisch mit einer festen Pausenzeit.

Mit dieser neuen differenzdruckabhängigen Filtersteuerung bietet MAHLE Industriefilter eine kompakte und preisgünstige Möglichkeit der effektiven und energiesparenden Filterreinigung.

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: MAHLE Filtersteuerung MFS-05 mit DP

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