



[Anwendung](#)

# Kostenoptimierte Wartungsgeräte

24/04/2023

1 min

[KOMMENTIEREN](#) [TEXT ALS PDF](#) [WHITEPAPER](#)

Es heißt „Aller Anfang ist schwer“ – mit den Wartungsgeräten unserer MS-B Baureihe stimmt das bestimmt nicht. Denn sie sind leicht, stark und günstig.

**Stefan Kappel**

*Produkt Markt Management*

[KONTAKTIEREN](#)

[linkedin](#)



In der **MS-B Baureihe** verbergen sich hinter ihrem Polymergehäuse technisch fokussierte Basiskomponenten für die wichtigsten Funktionen der Druckluftaufbereitung: Druckluft- und Filter regeln sowie manuelles bzw. elektrisches einschalten. Damit ist aber noch lange nicht Schluss. MS-B ist nämlich voll kompatibel mit der ganzen MS-Reihe. Somit kannst du den perfekten Mix für deine Anwendung zusammenstellen – günstige Basis- und funktional benötigte High-End-Funktionen aus einem Guss. Du benötigst zum Beispiel einen Feinfilter oder ein abschließbares Einschaltventil? Kein Problem – MS-B kannst du im Handumdrehen erweitern.

## Die Komponenten der MS-Serie

Alle Komponenten der MS-Serie sind einzeln erhältlich, können als vorkonfigurierte Einheit oder als einbaufertiges System mit nur einer Teilenummer bestellt werden. Jede Komponente hat eine bestimmte Funktion im Druckluftsystem. In dieser Übersicht finden Sie alle Funktionen auf einen Blick.

**Schalten und Regeln**  
Manuelle (EM) oder elektrische Einschaltventile (EE) öffnen und schließen die Luftzufuhr einer Anlage. Ideal in Kombination mit dem Druckregelventil LR.

EM1 Ein/Aus-Ventil    EE    LR Druckregler

**Regeln und Filtern**  
Filterregler sind für die Versorgung mit geregelter und sauberer Druckluft zuständig. Neben der Druckregulierung verfügen sie über ein Filtermodul und einen Kondensatablass. Die perfekte Grundlage für jede Maschine.

LFR

**Luftfeuchtigkeit**  
Mit dem Wasserabscheider LWS können 99 % des Kondensats abgeschieden werden. Der Membranlufttrockner LDM1 kann für besonders trockene Luft verwendet werden.

LWS    LDM1

**Partikel**  
Bei höheren Qualitätsanforderungen ist eine mehrstufige Filtration erforderlich. Der LF kann für die Filtration bis zu 5 µ verwendet werden, während der LFM mit seinen Feinfiltern eine Filtration bis zu 0,01 µ ermöglicht.

LF    LFM

**Öl**  
Bei älteren Anlagen mit einem geölte Druckluftsystem wird der LOE zur gelegentlichen Schmierung verwendet. Er führt eine fein dosierbare Menge an Pneumatik-Schmieröl zu. Bei Anwendungen mit entsprechenden Ölgehaltswerten in der Luft empfiehlt sich der Einsatz eines Aktivkohlefilters (LFX).

LOE    LFX

**Messen**  
Mit dem Drucksensor SPAU mit Display kann das aktuelle Druckniveau digital abgelesen werden. Mit dem Durchflusssensor SFAM erhalten Sie absolute Durchflussinformationen und kumulierte Luftverbrauchsdaten.

SPAU    SFAM

**Sicherheit**  
Die zusätzliche Softstart-Funktion sorgt für einen sicheren Startvorgang der Maschine. Dieser kann pneumatisch (DL) oder elektrisch (EDE) erfolgen. Das Sicherheitsmodul SV verfügt zudem über einen kontrollierten Druckaufbau und eine schnelle Entlüftung und ist damit bis Performance Level E zertifiziert.

DL    EDE    SV

**FESTO**

## MS-B zeigt seine Stärken

Trotz dem günstigen Preis haben die [Regler und Filterregler MS-B](#) einen hohen Durchfluss von bis zu 5.800 l/min – und das bei einem dennoch geringen Gewicht. Die Polymerwerkstoffe sorgen für eine Gewichtsreduktion von bis zu 30 % gegenüber MS in Metall. Dabei präsentiert sich MS-B auch von seiner schlanken Seite. Denn der Filter im Filterregler ist in der Schale integriert. Das erleichtert den Filterwechsel und spart Bauraum. Zudem siehst du dank der durchsichtigen Schale auf einen Blick, ob Verschmutzungen beseitigt werden müssen.

## Einfacher Filterwechsel

Es ist an der Zeit den Filter zu wechseln? Mit MS-B ist auch das schnell erledigt. Time ist money! Der Filterträger kann über einen optimierten Bajonettverschluss mit dem [Filterregler LFR](#) verbunden werden. Die erhöhte Rückstellkraft sorgt für einen sicheren Verschluss der Filterschale. Für dich ist Prozesssicherheit ein heißes Thema? Der neu entwickelte, manuelle oder vollautomatische Kondensatablass schützt MS-B noch besser vor Verunreinigungen und der integrierte [QS6-Anschluss](#) macht das Verbinden und Lösen der Schläuche noch einfacher. Funktion optimiert – Preis reduziert!

[Hier erfährst du mehr über die MS Reihe und unsere Lösungen zur Druckluftaufbereitung!](#)

## Neu! White Paper

**Jetzt kostenlos MS-Komponenten Highlights downloaden!**

### Whitepaper Download

  
  
  

Datenschutz

Ich habe die Datenschutzerklärung und Nutzungsbedingungen gelesen und akzeptiert.\*

CAPTCHA

Math question

2 + 1 =

Solve this simple math problem and enter the result. E.g. for 1+3, enter 4.

Diese Sicherheitsfrage überprüft, ob Sie ein menschlicher Besucher sind und verhindert automatisches Spamming.

PDF DOWNLOAD

TEILEN UND EMPFEHLEN

## Hinterlasse einen Kommentar

Ihr Name

E-Mail  Der Inhalt dieses Feldes wird nicht öffentlich zugänglich angezeigt.

Comment

[Hilfe zum Textformat](#)

### Eingeschränktes HTML

- Erlaubte HTML-Tags: <a href hreflang> <em> <strong> <cite> <blockquote cite> <code> <ul type> <ol start type> <li> <dl> <dt> <dd> <h2 id> <h3 id> <h4 id> <h5 id> <h6 id>
- Zeilenumbrüche und Absätze werden automatisch erzeugt.
- Website- und E-Mail-Adressen werden automatisch in Links umgewandelt.

KOMMENTAR ABSENDEN