

Die Komponenten der MS-Serie

Alle Komponenten der MS-Serie sind einzeln erhältlich und 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.

FESTO

Filtern und Regeln
 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



Kondensat
 Mit dem Wasserabscheider LWS können 99 % des Kondensats abgeschieden werden. Der Membranlufttrockner LDM1 kann für die Erzeugung besonders trockener 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



Schalten und Regeln
 Manuelle (EM1) oder elektrische (EE) Einschaltventile öffnen und schließen die Luftzufuhr einer Anlage. Ideal in Kombination mit dem Druckregelventil LR.

EM1 EE LR



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 der Druckaufbauventile sorgt für einen sicheren Startvorgang der Maschine. Dieser kann pneumatisch (DL) oder elektrisch (EDE) erfolgen. Das Druckaufbauventil SV mit Sicherheitsfunktionen verfügt zudem über einen kontrollierten Druckaufbau und eine schnelle Entlüftung und ist damit bis Performance Level E zertifiziert.

DL EDE SV



Öl
 Bei älteren Anlagen mit einem geölten Druckluftsystem wird der LOE zur gelegentlichen Schmierung verwendet. Er führt eine fein dosierbare Menge an Pneumatik-Schmieröl zu.

LOE LFX

Bei Anwendungen mit entsprechenden Ölgrenzwerten in der Luft empfiehlt sich der Einsatz des Aktivkohlefilters LFX.


