



**MIX s.r.l.**

QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEME NACH  
ISO 9001 • ISO 14001 • ISO 45001

**MISCHSYSTEME UND  
ANLAGENKOMPONENTEN**

## MIX® FILTER TYP "SKY" MIT EINGETRAGENEM WARENZEICH "SKYFILTER®"

Im Folgenden finden Sie eine Übersicht der Vorteile unseres MIX® - Produktes "SKYFILTER" (techn. Daten s. Katalog SF7).



### AUSSENKÖRPER

Höhere  
Witterungsbeständigkeit  
durch Körper aus Edelstahl  
(1.4301) und Abdeckhaube  
aus Aluminium



### VORHÄNGESCHLOSS

Sicherungsschraube auf dem  
Deckel zur Verhinderung von  
Manipulationen

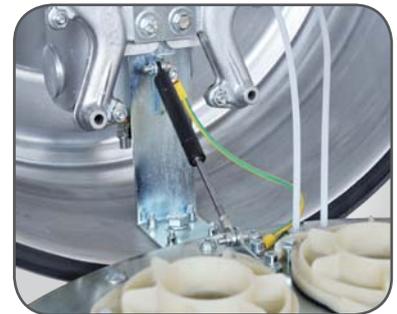
### ABDECKHAUBE

Für einen optimalen  
Zugang zu den  
innenliegenden Teilen  
des Filters lässt sich die  
aus Aluminium gefertigte  
Abdeckhaube in einem  
Winkel von mehr als 90°  
öffnen



### GAS-ZYLINDER

Spezieller Zylinder  
zur Vermeidung von  
unerwünschter  
Schließung der  
Abdeckhaube



### LUFTVERTEILER

Für eine längere Lebensdauer sorgen die aus  
Aluminiumguss gefertigten und symmetrisch  
angeordneten Luftverteiler zum Abreinigen der  
Filterelemente



### SCHARNIERE

In starker  
Ausführung

### VENTILE

Pneumatisches Schlussmagnetventil  
sowie Steuergerät aus Aluminium sorgen für  
Langlebigkeit des Filters



## DRUCKLUFTTANK

Besonders langlebig, da er aus Aluminiumguss gefertigt ist



## STEUERGERÄT

Zur Umwandlung des elektrischen Signals in ein pneumatisches Signal und zur Kontrolle der Düsen

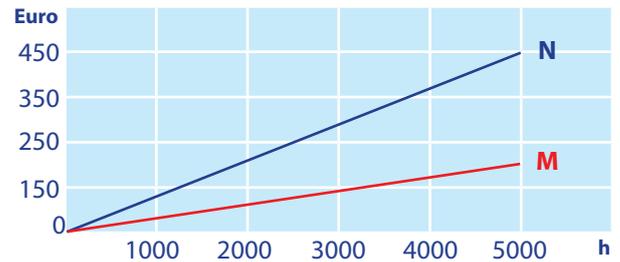


## VORABSCHIEDERTRICHTER (optionale)

Vorabscheidertrichter wird meistens unter dem Filter gebaut und wird gebraucht um die Luft zu leiten, damit man eine erste Staubabklärung hat



**N:** Filter mit Standard Patronen  
**M:** Filter mit SKYFILTER® Patronen



Betriebskosten-Verlauf in Euro in Abhängigkeit zur Druckluft-Aufwendung bei einem Filter mit 18 m<sup>2</sup> Filterfläche.

## EINSPARUNG VON DRUCKLUFT:

In der Serie **SKY**, erlaubt der Einsatz der Werkstoff - Typen G (SKYFILTER®), in Verbindung mit der Luftreinigungseffizienz einen Luftdruck von nur 3 - 4 bar und führt zu einer enormen Kostenersparnis und einer geringeren Abnutzung der Filterelemente.

## FILTER ELEMENTE:

In der **MIX**® Produkt - Palette stehen mehrere spezifische Filter-Elemente für unterschiedliche Einsätze zur Verfügung.

- Alle Teile aus Stahl sind verzinkt
- Solides Design, geeignet für hohe Beanspruchung
- Mit Ausnahme der Spule vom Magnetventil, befinden sich alle elektrischen Teile ausserhalb des Filters
- Ein Grossteil der Komponenten ist das Ergebnis von Forschung und Entwicklung mit dem Ziel, die beste Leistung zu erreichen
- Die meisten Teile in der Filter-Fertigung werden aus Metall hergestellt. Dieses sorgt für Langlebigkeit und Qualität