

### Staubfilterelement

160 NKC

Ø 160 mm, reingasseitige Montage

#### 1. Kurzdarstellung

Mit diesem Element entspricht MAHLE Industriefilter den heutigen Forderungen nach Abfallreduzierung. Durch die wiederverwendbare Innenzarge kommen bei einem Elementwechsel nur verbrauchte Kunststoffteile zum Austausch. Alle Metallteile können weiterverwendet werden. Optional kann das Element auch mit fester Innenzarge (nicht wiederverwendbar) geliefert werden. Die sterngefalteten MAHLE Staubfilterelemente werden zur Staubabscheidung aus Gasen eingesetzt. Dabei wird das konische Element von außen nach innen durchströmt. Der zurückgehaltene Staub wird durch Druckluftimpuls abgereinigt. Die konische Elementform führt durch das verbesserte Abreinigungsverhalten und die günstigeren Strömungsverhältnisse zu einer höheren Leistungsfähigkeit.

Die gleichbleibende hohe Qualität der MAHLE Staubfilterelemente wird abgesichert durch regelmäßige, umfangreiche Leistungskontrollen der zur Produktion gelangenden Materialien. Zusätzlich werden an unseren Prüfständen im Entwicklungslabor und in Anlagen vor Ort Anwendungsversuche durchgeführt. Die Ergebnisse finden ihren Niederschlag in neu entwickelten Produkten, verbesserten Produktionsmethoden und somit auch in hoher Betriebssicherheit.

#### Merkmale

- Sehr hohe Belastbarkeit
- Hohe Stabilität
- Sehr gutes Abreinigungsverhalten
- Optimale Strömungsverhältnisse
- Weltweiter Vertrieb



## Technical Data

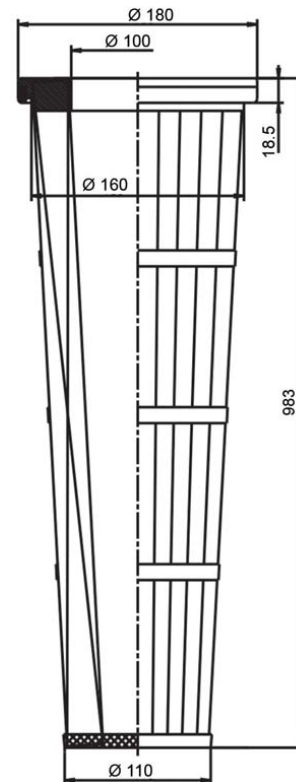
### Material

<b>Zarge:</b>	Stahl vzk (Standard) oder Edelstahl V4A
<b>Endscheiben:</b>	Stahl vzk (Standard) oder Edelstahl V4A
<b>Dichtung:</b>	EPDM-Dichtung bzw. Silikonschaum
<b>Filterwerkstoffe:</b>	Ti 07 - elektrisch leitfähiges Polyestervlies mit PTFE-Membran Ti 08 - elektrisch leitfähiges Polyestervlies Ti 15 - Polyestervlies Ti 19 - PP-Meltblown Mikrofaser mit Stützvlies andere Filterwerkstoffe auf Anfrage

### Abreinigung

<b>Düse:</b>	Multijetdüse G 3/4
<b>Abreinigungsdruck:</b>	4 bar bis 6 bar (max. 7 bar)
<b>Differenzdruck:</b>	max. 18 mbar
<b>Druckluftverbrauch je Abreinigungspuls:</b>	23 l (i.N.)
<b>Volumen des Druckluftbehälters:</b>	ca. 5 l je Element

Technische Änderungen vorbehalten!



## 3. Bestellnummern

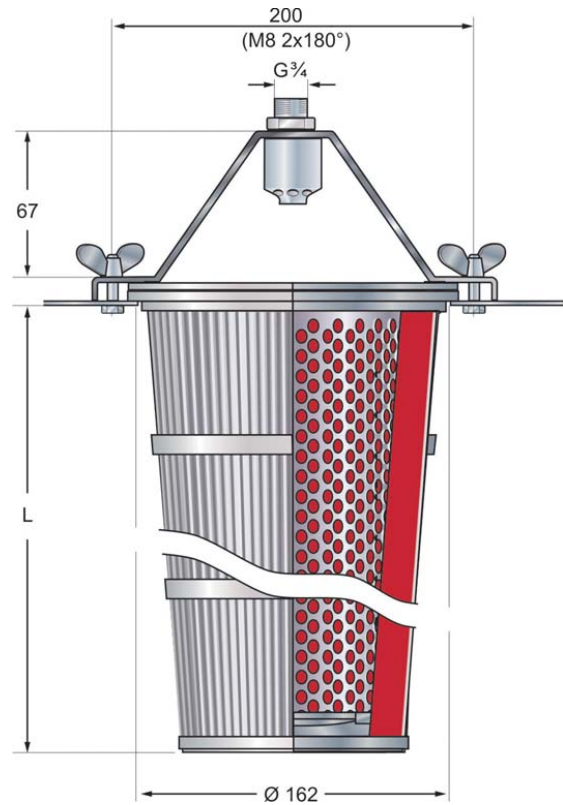
Bestellnummer	Typenbezeichnung	Filterwerkstoff	Filterfläche [m²]	max. Vol.-strom** [m³/h]	max. Betriebs-temp. [°C]	elektr. leitfähig	Bemerkung
76112031	852 953 Ti 07-2.5 V4A*	Ti 07	2.5	350	130	ja	festvergossene Innenzarge
76306070	852 953 Ti 08-3.5	Ti 08	3.5		120		
76161624	852 953 Ti 15-3.5	Ti 15			50	nein	wieder verwendbare Innenzarge
78386559	852 931 Ti 15-3.5	Ti 15					
79316159	852 931 Ti 19-2.5	Ti 19	2.5				

\* Ausführung in Edelstahl V4A

\*\* Abweichungen von diesen Werten sind bedingt durch Staubart und Gaszusammensetzung möglich.

## 4. Montage

Das Entstaubungselement wird reingasseitig mittels Niederhalter an der Filterplatte befestigt.  
In der Filterplatte ist eine Bohrung mit Durchmesser 162 mm vorzusehen.



## 5. Zubehör

Bestellnummer	Bezeichnung
79741240	VAE 16 Reingas ¾
76360283	Düse-M 16 ¾ Alu
79341447	Düse-M 16 ¾ V2A

## 6. Abreinigung

Empfohlen wird die Abreinigung des Entstaubungselementes mit der MAHLE Multijetdüse. Die optimierte Düsengeometrie der Multijetdüse ermöglicht ein hervorragendes Abreinigungsergebnis bei deutlich reduziertem Geräuschpegel.

MAHLE bietet die Multijetdüse in den Ausführungen Aluminium oder Edelstahl an. Desweiteren kann die Multijetdüse als MAHLE Abreinigungseinheit VAE, bestehend aus Düse, Haltebügel und Montagekleinteile, bezogen werden. Der Haltebügel gewährleistet einen für die effektive Abreinigung optimalen Abstand zum Filterelement.



## 7. Auslegung

Für technische Detailinformationen und Rückfragen bzgl. einer sicheren Auslegung wenden Sie sich bitte an uns. Ein entsprechender Fragebogen erleichtert die Zusammenstellung aller wichtigen Parameter.

Zu Geräteprogramm, Abreinigungseinheiten und Filterelementen stehen umfangreiche Unterlagen zur Verfügung.

MAHLE Filtersysteme GmbH  
Industriefiltration  
Schleifbachweg 45  
D-74613 Öhringen  
Telefon +49 (0) 7941/67-0  
Telefax +49 (0) 7941/67-23429  
industriefiltration@mahle.com  
www.mahle-industriefiltration.com  
70342668.10/2007