

Staubfilterelement

328 NZC

Ø 328 mm

1. Kurzdarstellung

Die sterngefalteten MAHLE Staubfilterelemente werden zur Staubabscheidung aus Gasen eingesetzt. Die Elemente werden von außen mit staubhaltiger Luft oder Gas beaufschlagt und der gereinigte Luftstrom tritt nach oben aus. Der zurückgehaltene Staub kann durch Druckluftimpuls oder Spülluft mit einer Rotationsluftdüse abgereinigt werden.

Die gleichbleibend hohe Qualität der MAHLE Staubfilterelemente wird abgesichert durch regelmäßige und 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 und verbesserten Produktionsmethoden und somit auch in hoher Betriebssicherheit beim Betreiber.

Merkmale

- Hohe Abscheidung
- Gleichmäßige Faltenverteilung
- Sicherer Betrieb
- Große Filterfläche auf kleinstem Raum
- Optimierte Filterwerkstoffe
- Reingasseitige Montage
- Weltweiter Vertrieb



2. Technische Daten

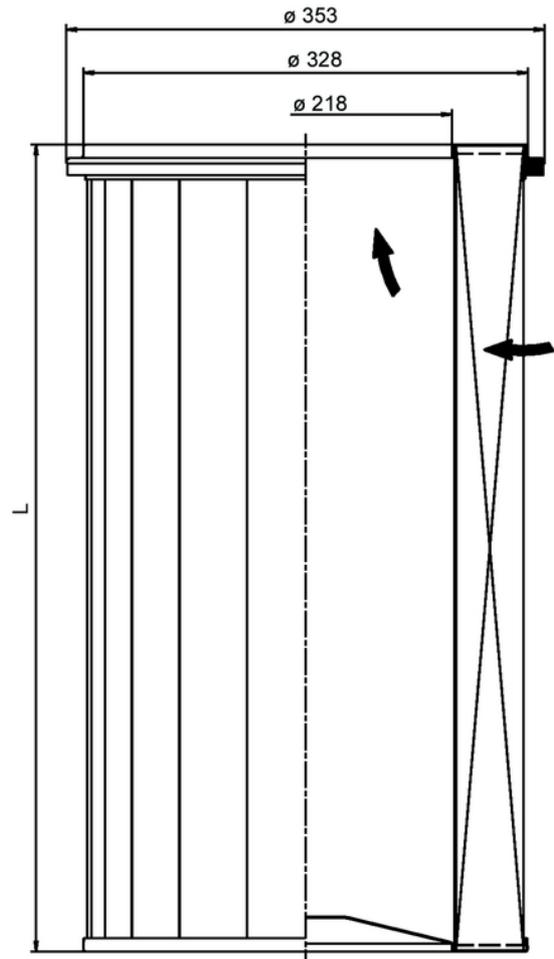
Material

| | |
|--------------------------|--|
| Zarge: | Stahl vzk (Standard) oder Edelstahl V4A |
| Endscheiben: | Stahl vzk (Standard) oder Edelstahl V4A |
| Dichtung: | PUR Weichstoffdichtung |
| Filterwerkstoffe: | Ti 07 - elektrisch leitfähiges Polyestervlies mit PTFE-Membran |
| | Ti 08 - elektrisch leitfähiges Polyestervlies |
| | Ti 15 - Polyestervlies |
| | Ti 19 - PP-Meltblown Mikrofaser mit Stützvlies |
| | Ti 70 - ungebleichte Zellulose |
| | weitere Filterwerkstoffe auf Anfrage |

Abreinigung

| | |
|---------------------------|---|
| Düse: | Rotationsluftdüse RLD Rein oder Multijetdüse G1 |
| Abreinigungsdruck: | 3 bar bis 4 bar (max. 4,5 bar) bzw. 5 bar bis 6 bar |
| Differenzdruck: | max. 15 mbar |

Technische Änderungen vorbehalten!



3. Bestellnummern

| Bestellnummer | Typenbezeichnung | Länge L** [mm] | Filterwerkstoff | Filterfläche [m²] | max. Vol.-strom*** [m³/h] | max. Betriebstemperatur [°C] | elektr. leitfähig |
|---------------|------------------------|----------------|-----------------|-------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------|
| 78386948 | 852 781 Ti 07-7.5 | 600 | Ti 07 | 7,5 | 750 | 80 | ja |
| 79394172 | 852 781 Ti 07-7.5 V4A* | | | 10 | | | |
| 78361511 | 852 781 Ti 08-10 | | Ti 15 | 7,5 | | | nein |
| 77938046 | 852 781 Ti 15-10 | | | 13 | | | |
| 79354507 | 852 781 Ti 19-7.5 | | Ti 15 | 10 | | | nein |
| 78359788 | 852 781 Ti 70-13 | | | 7,5 | | | |
| 79355587 | 852 781 Ti 15-10 Band | | Ti 19 | 10 | | | nein |
| 78387920 | 852 781 Ti 19-7.5 Band | | | 7,5 | | | |

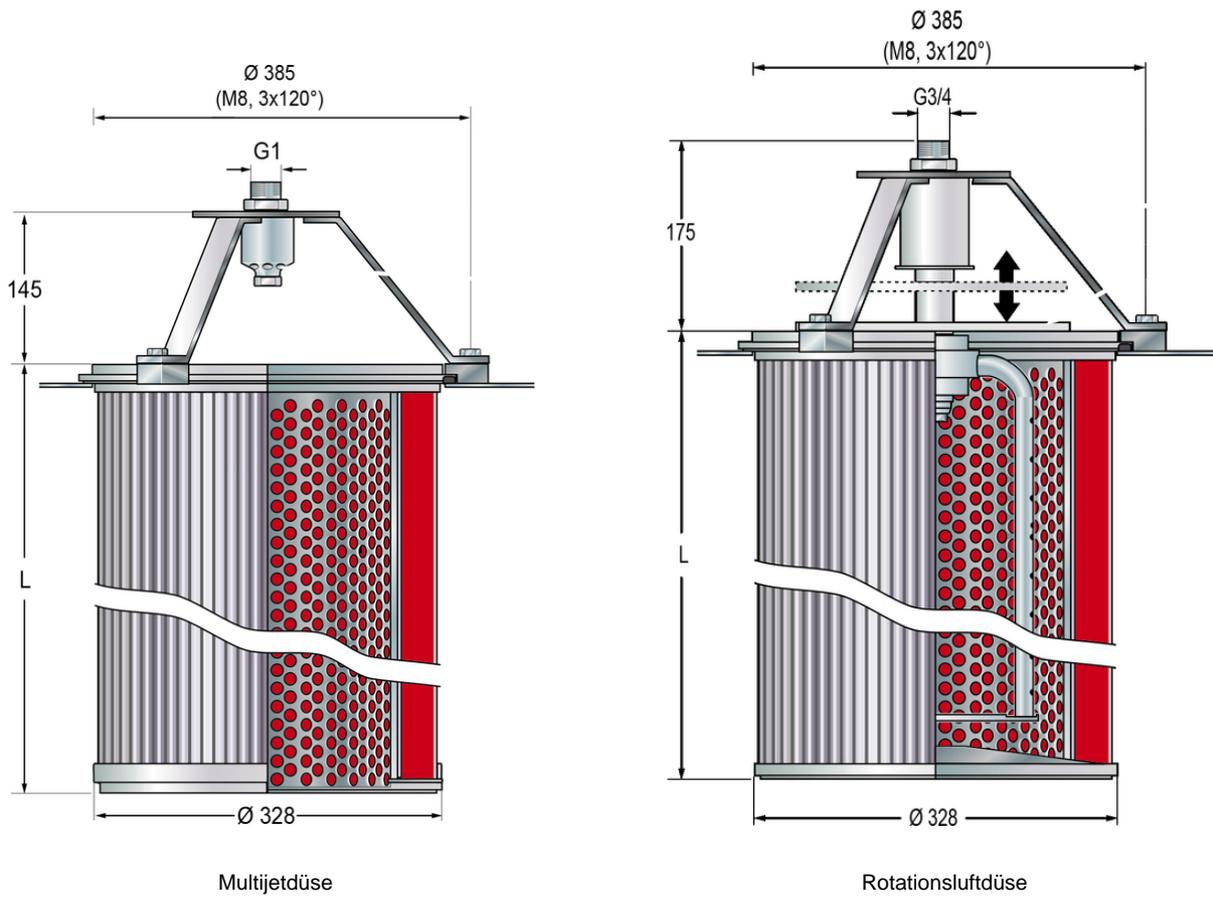
* Ausführung in Edelstahl V4A

** weitere Elementlängen auf Anfrage

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

4. Montage

Die Entstaubungselemente mit Durchmesser 328 mm werden reingasseitig mittels Niederhalter an der Filterplatte befestigt. In der Filterplatte ist eine Bohrung mit Durchmesser 330 mm vorzusehen.



5. Zubehör

| Bestellnummer | Bezeichnung |
|---------------|-------------------------------------|
| 79356734 | Multijetdüse MJD-32 00 Rein A1 |
| 78296758 | Rotationsluftdüse RLD-32 08 Rein A1 |
| 78296857 | Rotationsluftdüse RLD-32 06 Rein V1 |

6. Abreinigung

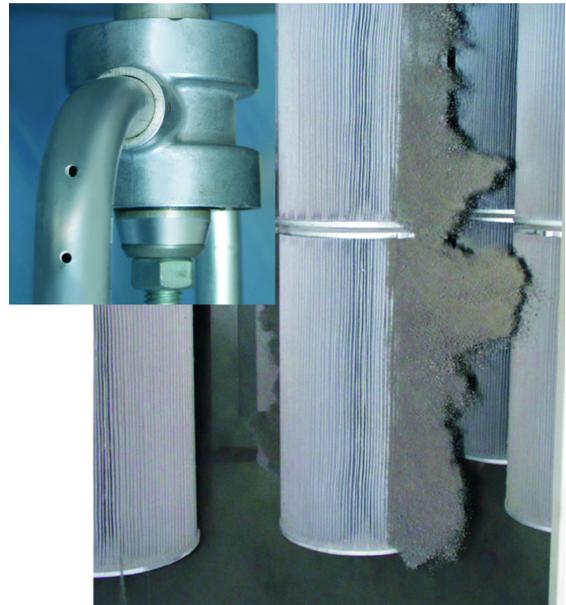
Für die Entstaubungselemente mit Durchmesser 328 mm stehen zwei Abreinigungssysteme zur Verfügung



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 MJD, bestehend aus Düse, Haltebügel und Montagekleinteile, bezogen werden. Der Haltebügel gewährleistet einen, für die effektive Abreinigung, optimalen Abstand zum Filterelement.



MAHLE Rotationsluftdüse

Bei der Abreinigung schließt die Stauscheibe und die Rotationsluftdüse wird in Drehung versetzt. Die vielen aus den Düsenflügeln austretenden Druckluftstrahlen bewirken eine gleichmäßige, schonende Abreinigung über die gesamte Elementlänge. Eine wesentliche Verbesserung der Abreinigung, vor allem bei kritischen Stäuben, wird durch die gleichzeitig entstehende Rüttelbewegung in den Falten erreicht. Jede Falte wird mehrfach abgereinigt. Mit der Rotationsluftdüse werden optimale Filterstandzeiten ermöglicht.

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 Industriefiltration GmbH
Schleifbachweg 45
74613 Öhringen
Telefon 07941 67-0
Telefax 07941 67-23429
industriefiltration@mahle.com
www.mahle.com
70349866.04/2015