

Staubfilterelement 200 NZ

Ø 200 mm

1. Kurzdarstellung

Sterngefaltete Filtration Group Staubfilterelemente werden zur Abscheidung feinsten Partikeln aus Gasen eingesetzt. Das Element wird von außen mit staubbeladenem Gas beaufschlagt. Der gereinigte Luftstrom tritt durch die obere, offene Endscheibe zur Reingasseite aus.

Eine gleichbleibend hohe Qualität der Filtration Group Staubfilterelemente wird durch regelmäßige, umfangreiche Material- und Leistungskontrollen sichergestellt. In unserer anwendungstechnischen Abteilung und unseren modern eingerichteten Entwicklungslabors wird beständig an der Weiterentwicklung und Optimierung unserer Produkte gearbeitet. Anwendungsversuche beim Kunden und in unseren Versuchsanlagen finden Niederschlag in kostengünstigen und betriebssicheren Produkten.

Merkmale

- Hohe Belastbarkeit
- Gutes Abreinigungsverhalten
- Hohe Stabilität
- Rohgasseitige Montage
- Universell verwendbar
- Optimierte Filterwerkstoffe
- Weltweiter Vertrieb



2. Technische Daten

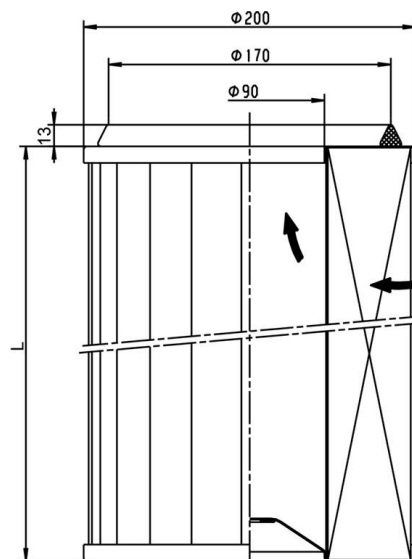
Material

| | |
|--------------------------|--|
| Zarge: | Stahl vzk |
| Endscheiben: | Stahl vzk |
| Dichtung: | PUR-Weichstoffdichtung |
| Filterwerkstoffe: | Ti 08 - elektrostatisch ableitfähiges Polyestervlies, Aluminium beschichtet Ti 15 - Polyestervlies Ti 26 - Glasfaservlies beidseitig kaschiert andere Filterwerkstoffe auf Anfrage |

Abreinigung

| | |
|--|---------------------------------|
| Düse: | Multijetdüse G1 |
| Abreinigungsdruck: | 3 bar bis 4 bar (max. 5 bar) |
| Differenzdruck: | max. 18 mbar |
| Druckluftverbrauch: | 23 l (i.N.) je Abreinigungspuls |
| Volumen des Druckluftbehälters: | ca. 5 l je Element |

Technische Änderungen vorbehalten!



3. Bestellnummern

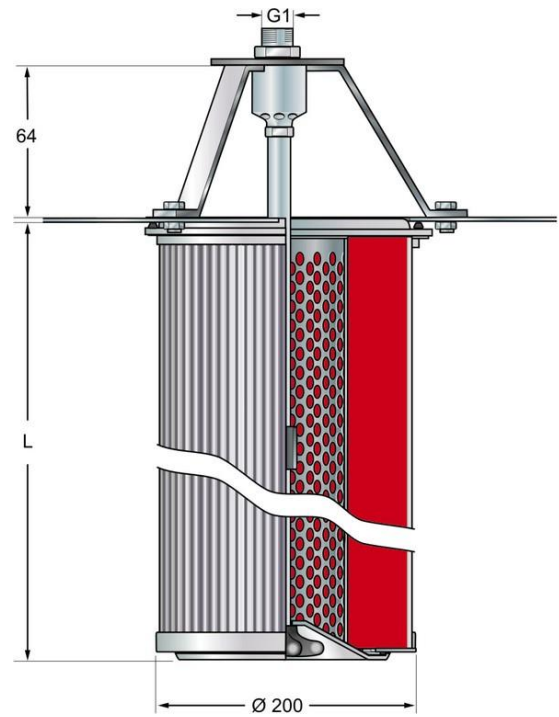
| Bestellnummer | Typenbezeichnung | Länge L [mm] | Filterwerkstoff | Filterfläche [m ²] | max. Vol.-strom* [m ³ /h] | max. Betriebstemperatur [°C] | elektrostat. ableitfähig |
|---------------|--------------------------------|--------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| 78330904 | 852 847 Ti 08-2.5 | 400 | Ti 08 | 2,5 | 230 | 80 | ja |
| 78310559 | 852 847 Ti 15-2.5 | | Ti 15 | | | | |
| 77951262 | 852 847 Ti 15-5 | | Ti 15 | 5 | 400 | | nein |
| 79395492 | 852 847 Ti 26-2.5 Silikon** | | Ti 26 | 2,5 | 300 | | |

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

** Speicherfilter

4. Montage

Das Entstaubungselement 852 847 wird rohgasseitig mittels eines Zugankers an der Filterplatte befestigt (Anzugsmoment ca. 15 N m).
In der Filterplatte ist eine Bohrung mit Durchmesser 88 mm vorzusehen.



5. Zubehör

| Bestellnummer | Bezeichnung |
|---------------|-------------------------------|
| 76335046 | Düse-M 32 1 Alu Multijet M 12 |

6. Abreinigung

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



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.