

Staubfilterelement 120 NZ

Ø 120 mm, RD72x5

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

- Sehr hohe Belastbarkeit
- Gutes Abreinigungsverhalten
- Hohe Stabilität
- Rohgasseitige Montage
- Universell anwendbar
- Weltweiter Vertrieb



2. Technische Daten

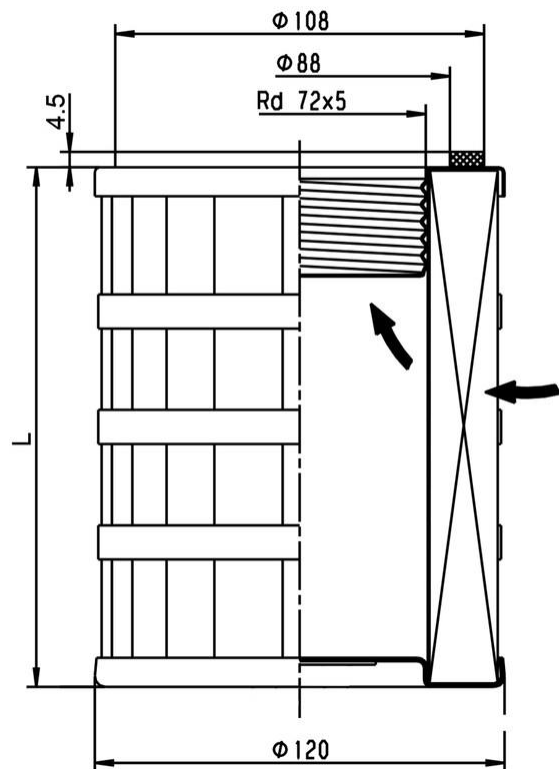
Material

| | |
|--------------------------|--|
| Zarge: | Stahl vzk (Standard) oder Edelstahl V4A |
| Endscheiben: | Stahl vzk (Standard) oder Edelstahl V4A |
| Dichtung: | selbstklebende Nadelfilzdichtung |
| Filterwerkstoffe: | Ti 07/1 - elektrostatisch ableitfähiges Polyestervlies mit PTFE-Membran Ti 08 - elektrostatisch ableitfähiges Polyestervlies Ti 15 - Polyestervlies Ti 19 - Zellulose-Polyester-Träger mit Polypropylen-Meltblown Ti 26 - Glasfaser beidseitig kaschiert |

Abreinigung

| | |
|--|------------------------------|
| Düse: | Multijetdüse G3/8 |
| Abreinigungsdruck: | 4 bar bis 6 bar (max. 7 bar) |
| Differenzdruck: | max. 18 mbar |
| Druckluftverbrauch je Abreinigungspuls: | 9 l (i.N.) |
| Volumen des Druckluftbehälters: | ca. 2 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] | elektr. leitfähig |
|---------------|-------------------------|--------------|-----------------|--------------------------------|--|------------------------------|-------------------|
| 78334856* | 852 926 Ti 07-0.3 V4A** | 200 | Ti 07/1 | 0,3 | 40 | 100 | ja |
| 78334864* | 852 926 Ti 08-0.3 | | Ti 08 | | | | |
| 78334872* | 852 926 Ti 15-0.3 | | Ti 15 | | | 90 | nein |
| 76362289* | 852 926 Ti 19-0.3 | | Ti 19 | | | | |
| 79356049 | 852 838 Ti 07-0.5 V4A** | 300 | Ti 07/1 | 0,5 | 70 | 100 | ja |
| 78218562 | 852 838 Ti 08-0.5 | | Ti 08 | | | | |
| 78218547 | 852 838 Ti 15-0.5 | | Ti 15 | | | 90 | nein |
| 78388043 | 852 838 Ti 19-0.5 | | Ti 19 | | | | |
| 76305130 | 852 838 Ti 26-0.5 | | Ti 26 | 80 | 90 | | |
| 76307136 | 852 838 Ti 26-0.5 V4A** | | Ti 26 | | | | |
| 78216293 | 852 838 Ti 19-0.8 | | Ti 19 | | | 0,8 | |

* 2er Gebinde

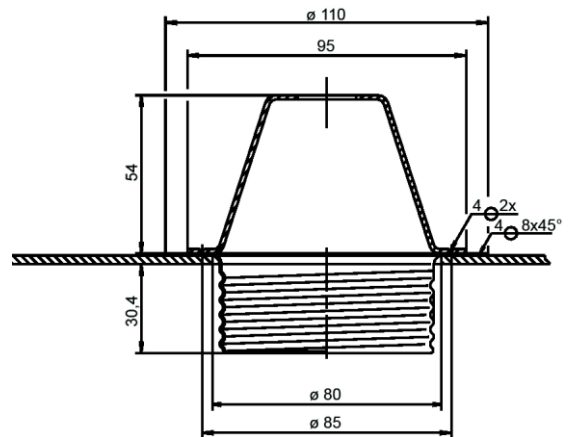
** Ausführung in Edelstahl V4A

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

4. Montage

Das Entstaubungselement kann werkzeuglos über den Gewindestutzen RD72x5 an der Filterplatte montiert und demontiert werden. Für die Montage des Gewindestutzens ist in der Filterplatte eine Bohrung mit Durchmesser 80 mm vorzusehen. Der Gewindestutzen sollte mittels Punktschweißung, gemäß Zeichnung, an der Filterplatte befestigt werden.

Über verschiedene Adapter ist eine reingasseitige Montage oder Anpassung an die Rundgewinde RD60x4 oder RD74x4 möglich.



5. Zubehör

| Bestellnummer | Bezeichnung |
|---------------|--------------------------------------|
| 77769201 | Gewindestutzen RD72x5 Stahl vzk |
| 79382318 | Gewindestutzen RD72x5 Edelstahl V4A |
| 79741232 | MJD 12 Rohgas 3/8 |
| 79325234 | Düse-M12 3/8 Edelstahl |
| 76360275 | Düse-M12 3/8 Alu |
| 78330508 | Adapter RD60x4/RD72x5 Stahl vzk |
| 76315329 | Adapter RD60x4/RD72x5 Edelstahl V4A |
| 79747148 | Adapter RD73x4/RD72x5 Edelstahl V4A |
| 76139950 | Adapter RD74x4/RD72x5 Edelstahl V4A |
| 78314445 | Adapter Reingas RD72x5 Stahl vzk |
| 78314528 | Adapter Reingas RD72x5 Edelstahl V4A |

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.

Filtration Group bietet die Multijetdüse in den Ausführungen Aluminium oder Edelstahl an. Desweiteren kann die Multijetdüse als Filtration Group Abreinigungseinheit MJD, 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.