

## Staubfilterelement 160 NK

Ø 160 mm, Typ 852 054, 984 mm lang

### 1. Kurzdarstellung

Das konische Filtration Group Staubfilterelement 852 054 zeichnet sich durch optimales Strömungsverhalten sowie hervorragende Abreinigungseigenschaften, selbst bei schwierigen Stäuben, aus.

Die hochwertigen und vielfältigen Filtermedien sowie langjährige Erfahrungen im Bereich der Entstaubung machen Filtration Group zu einem zuverlässigen Partner für eine Vielzahl von Anwendungen.

In Kombination mit der Filtration Group Abreinigungseinheit MJD (Druckstossabreinigung mittels Multijetdüse) bietet dieses Element selbst unter anspruchvollsten Bedingungen eine zuverlässige Lösung.

#### Wesentliche Merkmale

- Hohe Volumenströme
- Optimale Strömungsverhältnisse
- Sehr gutes Abreinigungsverhalten
- Weltweiter Vertrieb



## 2. Technische Daten

### Material

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Zarge:</b>            | Stahl vzk (Standard) oder Edelstahl V4A   |
| <b>Endscheiben:</b>      | Stahl vzk (Standard) oder Edelstahl V4A   |
| <b>Dichtung:</b>         | selbstklebende Nadelfilzdichtung  |
| <b>Filterwerkstoffe:</b> | Ti 07/1 - elektrostatisch ableitfähiges<br>Polyestervlies mit PTFE-Membran<br>Ti 08 - elektrostatisch ableitfähiges<br>Polyestervlies, Aluminium beschichtet<br>Ti 15 - Polyestervlies<br>Ti 19 - Zellulose-Polyester-Träger mit<br>Polypropylen-Meltblown<br>Ti 56/2 - Polyestervlies mit PTFE-Membran |

### Abreinigung

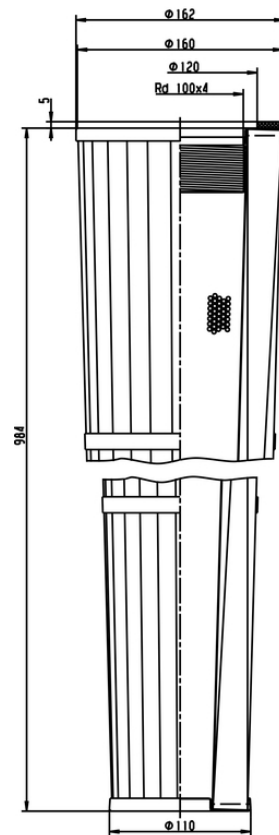
**Düse:** Multijetdüse G ¾

**Abreinigungsdruck:** 4 -6 bar (max. 7 bar)

**Differenzdruck:** max. 18 mbar

Angaben zum Druckluftbehälter und -verbrauch siehe Datenblätter zu Abreinigungseinheiten..

Technische Änderungen vorbehalten!



## 3. Bestellnummern

| Bestell-<br>nummer | Typen-<br>bezeichnung  | Filter-<br>werkstoff | Filter-<br>fläche<br>[m²] | max. Vol.-<br>strom**<br>[m³/h] | max.<br>Betrieb-<br>stemp.<br>[°C] | elek-<br>trostat.<br>ableit-<br>fähig | Bemerkung  |
|--------------------|------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|
| 70328072           | 852 054 Ti 07-2.5      | Ti 07/1              | 2,5                       | 350                             | 120                                | ja                                    | für explosionsfähige Stäube, sehr hoher Abscheidegrad                  |
| 70328077           | 852 054 Ti 07-2.5 V4A* |                      |                           |                                 | 130                                |                                       | für explosionsfähige Stäube, sehr hoher Abscheidegrad, FDA-Anwendungen |
| 70328083           | 852 054 Ti 08-3.5      | Ti 08                | 3,5                       |                                 | 120                                |                                       | für explosionsfähige Stäube  |
| 70328088           | 852 054 Ti 08-3.5 V4A* |                      |                           |                                 | 130                                |                                       | für explosionsfähige Stäube, FDA-Anwendungen                           |
| 70317049           | 852 054 Ti 15-3.5      | Ti 15                | 3,5                       |                                 | 120                                | nein                                  | hohe chemische Beständigkeit, hohe Stabilität                          |
| 70317050           | 852 054 Ti 15-3.5 V4A* |                      |                           |                                 | 130                                |                                       | hohe chemische Beständigkeit, hohe Stabilität                          |
| 70328092           | 852 054 Ti 19-2.5      | Ti 19                | 2,5                       |                                 | 90                                 |                                       | hoher Abscheidegrad spez. bei Feinstäuben                              |
| 70328094           | 852 054 Ti 56-2.5      | Ti 56/2              |                           |                                 | 120                                |                                       | hoher Abscheidegrad, für Feinstäube                                    |
| 70328096           | 852 054 Ti 56-2.5 V4A* |                      |                           |                                 | 130                                |                                       |  |

\* Ausführung in Edelstahl V4A

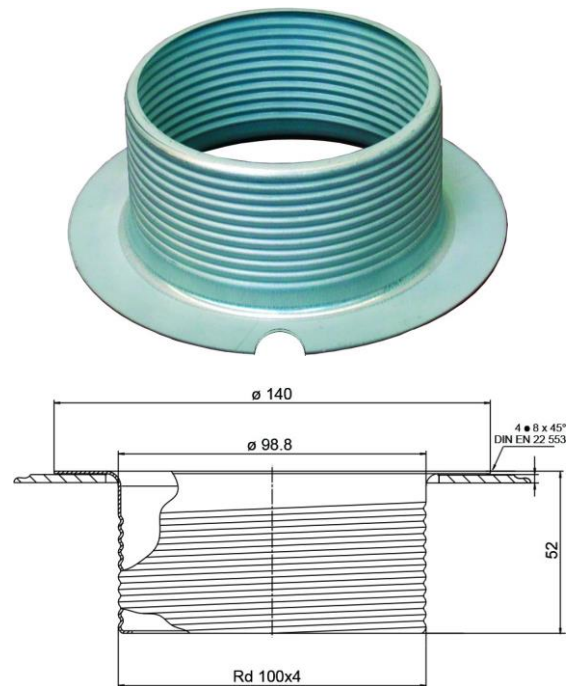
\*\* Abweichungen von diesen Werten sind bedingt durch Staubart und Gaszusammensetzung möglich.

## 4. Montage

Das Entstaubungselement 852 054 kann werkzeuglos über den Gewindestutzen Rd 100x4 an der Filterplatte montiert und demontiert werden.

Für die Montage des Gewindestutzens ist in der Filterplatte eine Bohrung mit Durchmesser 108 mm vorzusehen. Der Gewindestutzen sollte mittels Punktschweißung, gemäß Zeichnung, an der Filterplatte befestigt werden.

Filtration Group bietet den Gewindestutzen Rd 100x4 in den Ausführungen Stahl verzinkt oder Edelstahl V4A an.



## 5. Zubehör

| Bestellnummer | Bezeichnung                           |
|---------------|---------------------------------------|
| 70316990      | Gewindestutzen Rd 100x4 Stahl vzk     |
| 70316991      | Gewindestutzen Rd 100x4 Edelstahl V4A |
| 70343901      | MJD 16 Rohgas ¾                       |
| 70343906      | MJD 16 Rohgas ¾ Edelstahl             |
| 76360283      | Düse ¾ Alu                            |
| 79341447      | Düse ¾ Edelstahl                      |

## 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.