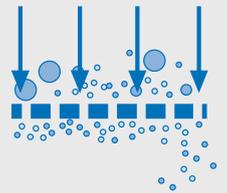




# ZENTRALFILTER

TFZ -120; -150; -200; -300



**TRENNEN**

Kompaktes Filter für Entstaubungsanlagen



Das Zentralfilter TFZ wird eingesetzt zur Entstaubung von Schüttgutssystemen, wie zum Beispiel Befüll- und Entleersysteme für Säcke, Big-Bags und Lkw bzw. Silofahrzeuge. Das integrierte, pneumatisch gereinigte Taschenfilter ermöglicht den Einsatz des Zentralfilters auch bei hygroskopischen und anbackenden Pulvern bzw. Granulaten.

Das Zentralfilter TFZ ist lieferbar mit Filterflächen von 10m<sup>2</sup> bis 20m<sup>2</sup> für Luftmengen von bis zu 40m<sup>3</sup>/min. Der abgeschiedene Filterstaub wird in einem Staubsammelbehälter aufgefangen, der periodisch entleert werden muss. Optional kann das Zentralfilter statt Staubsammelbehälter mit Austragschleuse und Abfüllsystem für Säcke oder Big-Bags geliefert werden.

Zur Erzeugung des erforderlichen Unterdrucks im Filtergehäuse kann seitlich ein Ventilator angebaut werden. Es steht eine breite Palette an Ventilatoren mit unterschiedlichen Leistungsdaten zur Verfügung. Wird die Reinluft jedoch nicht durch ein angeschlossenes Rohrleitungssystem nach außen, sondern zurück in den Arbeitsraum geblasen, empfehlen wir den Einsatz eines direkt angebauten Schalldämpfers, um den Schalldruckpegel zu reduzieren.

Die Steuerspannung für die Ventile der Filterabreinigung beträgt 24V/DC. Diese Ventile können entweder direkt von der Anlagensteuerung oder von einem optionalen Filtersteuergerät angesteuert werden. Für die Filterabreinigung wird Druckluft mit 5 bis 7 bar Überdruck benötigt.

## VORTEILE:

- Integriertes, pneumatisch gereinigtes Taschenfilter
- Kompakte Einheit
- Hoher Abscheidegrad
- Breites Programm versch. Filterflächen

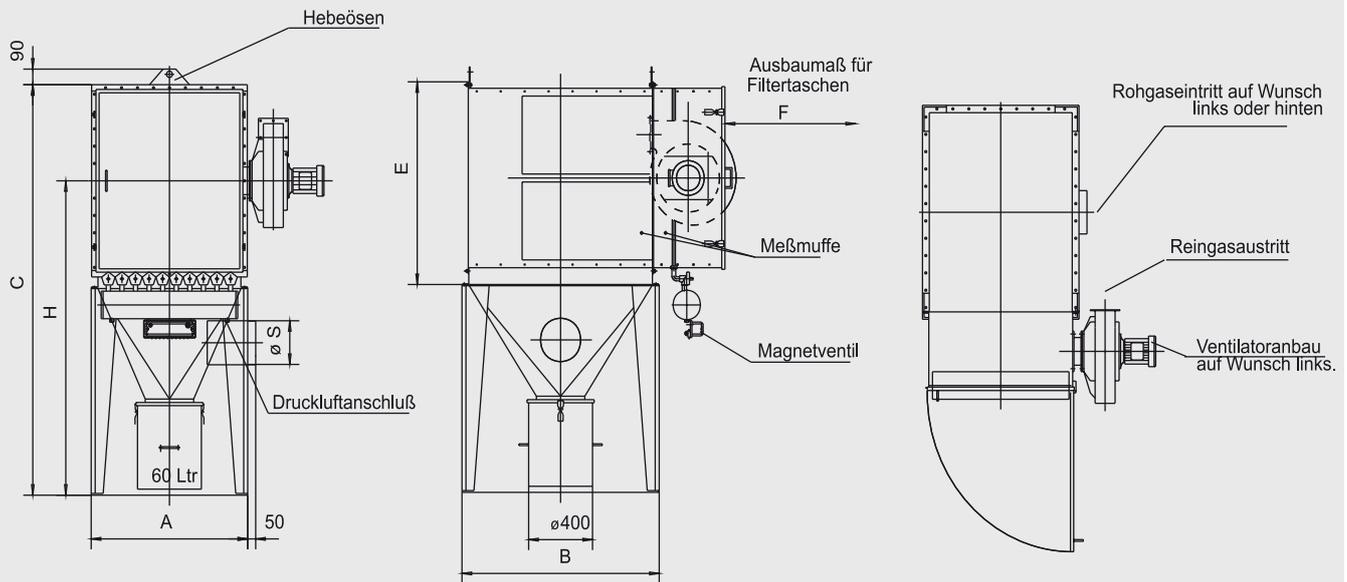
## OPTIONEN:

- Angebauter Ventilator mit Schalldämpfer
- Filtersteuergerät
- Absperrklappe am Auslauf
- Inspektionstür im Filtergehäuse
- Edelstahlausführung
- Austragschleuse statt Staubsammelbehälter
- Verschiedene Filtertaschenmaterialien

MASCHINEN UND ANLAGEN FÜR SCHÜTTGÜTER

**DERICHS**  
VERFAHRENSTECHNIK





Typ	Filterfläche [m <sup>2</sup> ]	Anzahl Filtertaschen	Gewicht [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	øS [mm]
TFZ-120	12	12	410	640	1235	2370	1130	1110	1815	200
TFZ-150	15	20	500	980	1235	2370	1130	850	1815	250
TFZ-200	20	20	535	980	1235	2370	1130	1110	1815	250
TFZ-300	30	20	850	1258	2010	3140	1340	1650	2445	300

## TFZ - 120 - TA - ST - F - 051

- Baugrößen**  
(m<sup>2</sup>x10)
- 120
  - 150
  - 200
  - 300

**Material der  
Filtertaschen**

- TA - Nicht Lebensmittelecht, antistatisch, schwarz, sehr glatt
- TB - Lebensmittelecht, nicht antistatisch, weiß, sehr glatt
- TC - Lebensmittelecht, antistatisch, hellgrau, glatt
- TD - Lebensmittelecht, antistatisch, dunkelgrau, sehr glatt
- TS - Sonderausführung

Material, ATEX und Lagerung gem.  
Legende Datenblätter

