

**ZUR WIRTSCHAFTLICHEN ENTSTAUBUNG VON JET-BELADERN, BEI DER
BELADUNG VON SILOFAHRZEUGEN UND CONTAINERN.**



**Beladerfilter auf
Wunsch in
Ex-geschützter
Ausführung lieferbar**

Der Beladerfilter Typ BELFI dient zur direkten Entstaubung und Staubrückführung bei der Beladung von Silofahrzeugen und Containern mit einem Jet-Belader.
Weitere Anwendungen, wie z.B. Bandübergabestellen-Entstaubung, Elevator-Entstaubung.

Anwendungsbereich

- Wirtschaftliche Entstaubung von Beladern
- Kompakte Bauform
- Grosse Türöffnungen zur Reinigung und Wartung
- Filterstäube werden dem Schüttgut wieder zugeführt – es fällt kein Sondermüll an
- Optionale Unterdruckklappe / optional abgestimmte Filtersteuerung

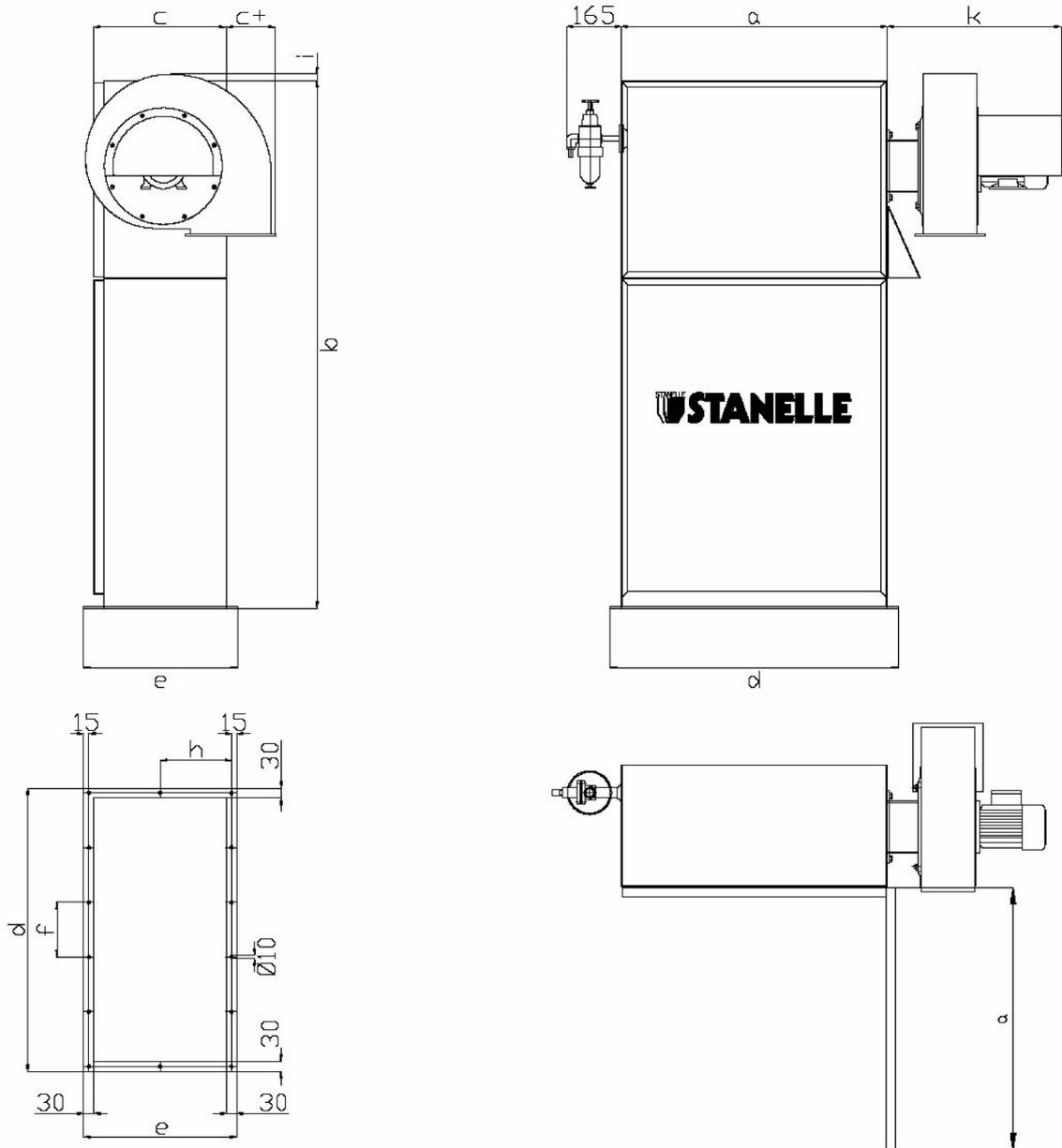
Details / Ausführung

- Entrostung: SA 2,5
- Grundierung: 2K; 40µm
- Decklack: 2K; RAL 9006; 40µm

**Oberflächen-
behandlung**

Maßtabelle Belfi

| Modell | 10 | 15 | 18 | 21 |
|---|-----------|-----------|-----------|------------|
| Jet-Belader Verladeleistung m ³ /h | 100 | 150 | | 180 |
| Ventilator Absaugleistung Nm ³ /h | 600 | 900 | 1300 | 2000 |
| a | 600 | 800 | | |
| b | 1440 | 1640 | 1840 | 1840 + 200 |
| c / c+ | 300 / 150 | 400 / 148 | 400 / 126 | 400 / 126 |
| d | 660 | 860 | | |
| e | 330 | 460 | | |
| f | 6 x 105 | 5 x 166 | | |
| h | 3 x 100 | 2 x 215 | | |
| i | 50 | 20 | 12 | 12 |
| k | 520 | 525 | 520 | 520 |



Technische Daten Belfi

| Modell | 10 | 15 | 18 | 21 |
|------------------------------|---|-----|-----|------|
| Kapazität Nm ³ /h | 500 | 750 | 900 | 1050 |
| Maximal Temperatur | 120° C | | | |
| Filterpatronen / St. | 3 | | | |
| Filtermedium | Polyester | | | |
| Magnetventile / St. | 3 | | | |
| Betriebsdruck | 2,5 bar | | | |
| Druckluftanschluss / mm | ø 12 | | | |
| Druckluftbedarf | 75 Nltr/min. bei einer Pausenzeit von 20 Sek. / min | | | |
| Gewicht kg | 85 | 120 | 135 | 155 |

Artikelnummer

| Modell | 10 | 15 | 18 | 21 |
|---------------|------------|------------|------------|------------|
| Artikelnummer | 722 10 338 | 722 10 251 | 722 10 261 | 722 10 336 |

Taktsteuerung für Belfi

| | Artikelnummer | |
|--|---------------|---|
| Steuerung FST 3-4 Anschlußspannung 230V/AC Standard | 881 10 206 |  |
| Steuerung FST 3-4 Anschlußspannung 24V/DC Standard | 881 10 240 |  |
| Filtersteuerung FST 3-4 Anschlußspannung 24V ATEX Zone 22 | 881 10 265 |  |



Zubehör / Ersatzteile

| Modell | 10 | 15 | 18 | 21 | |
|--|---------------|------------|------------|-------------|---|
| | Artikelnummer | | | | |
| Filterpatrone SLP Standard | 722 010 172 | 722 10 001 | 722 10 158 | 722 10 171 |  |
| Filterpatrone SLP antistatisch ATEX  | 722 10 088 | 722 10 087 | 722 10 057 | 722 10 135 |  |
| Filterpatrone SLP bis 150°C | 722 10 325 | 722 10 218 | 722 10 183 | Auf Anfrage |  |
| Ventildeckelset ohne Spule für ATEX / 881 10 210  | 881 10 268 | | | |  |
| Ventildeckelset 24V/DC, bestehend aus Ventildeckel und Spule | 881 10 245 | | | |  |
| Ventildeckelset 230 V/AC, bestehend aus Ventildeckel und Spule | 881 10 247 | | | |  |
| Membrane für Schnellentlastungsventil | 881 10 246 | | | |  |
| Magnetventilspule, 24V/DC | 881 10 245-01 | | | |  |
| Magnetventilspule, 230V/AC | 881 10 247-01 | | | |  |
| Ventildeckel | 881 10 253 | | | |  |

| | | |
|---|---------------|--|
| Ventilstecker Typ BI, Kabel 2m | 881 10 401 |  |
| Filterregler G 1/2" | 874 10 001 |  |
| Magnetventil komplett 24V/AC / 24V/DC Alte Filterausführung (bis Bj. 2013) | auf Anfrage |  |
| Übergangsstück 90° S235JR vom Belader zum Filter Belfi 10 | 754 10 001 | |
| Übergangsstück 60° S235JR vom Belader zum Filter Belfi 10 | 754 10 002 | |
| Übergangsstück 90° S235JR vom Belader zum Filter Belfi 15/18/21 | 754 10 003 | |
| Übergangsstück 60° S235JR vom Belader zum Filter Belfi 10 mit Innenabreinigung | 754 10 002-01 | |
| Übergangsstück 60° S235JR vom Belader zum Filter Belfi 15/18/21 mit Innenabreinigung / pneumatisch | 754 10 004-01 | |

Hinweis



Für die entsprechenden BELFI Filtergrößen sind auch verschiedene VA Edelstahlausführungen erhältlich.

Ventilator- und Magnetventilspulen -spannung sind variabel und auch in Ex-Ausführung lieferbar!

Weitere Grössen und Anwendungen entsprechend Ihren Erfordernissen, auf Anfrage möglich!

Geben Sie bitte bei Auftragserteilung, die zu fördernden Medien an. Z.B. Zement, Kalk, usw.