

**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.
- Variable Magnetventilspannung.
- Filterstäube werden dem Schüttgut wieder zugeführt – es fällt kein Sondermüll an.

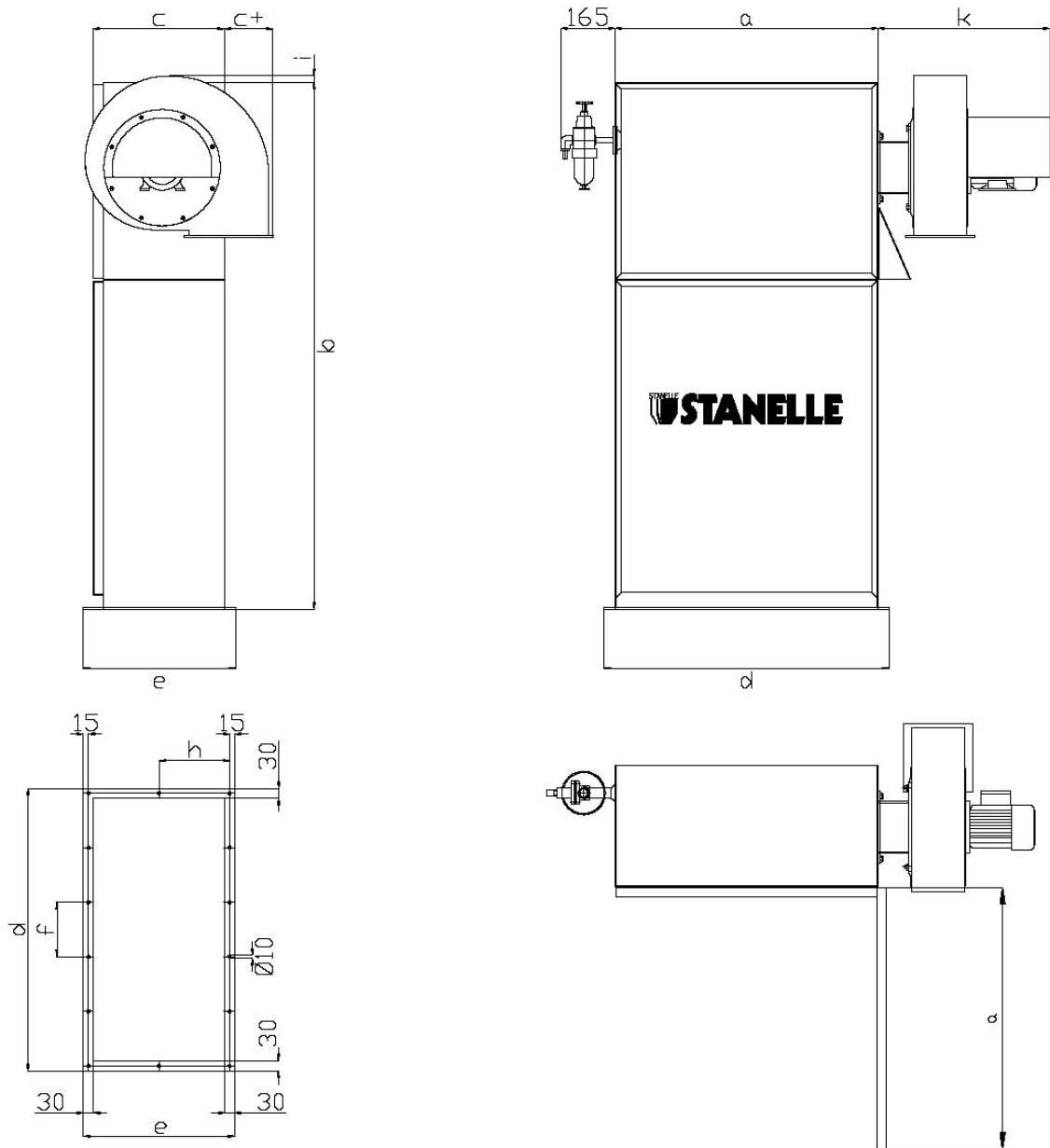
**Details / Ausführung**

- Filtergehäuse aus Stahlblech, kunststoffbeschichtet, Hammerschlag silbergrau.
- **Andere Werkstoffe, z.B. Edelstahl auf Anfrage**

**Oberflächen-  
behandlung**

Maßtabelle Belfi

| Filterfläche m <sup>2</sup>                   | 10,5      | 15        | 18        |
|---|-----------|-----------|-----------|
| Jet-Belader Verladeleistung m <sup>3</sup> /h | 100       | 150       |           |
| Ventilator Absaugleistung Nm <sup>3</sup> /h  | 600       | 900       | 1300      |
| a   | 600       | 800       |           |
| b   | 1440      | 1640      | 1840      |
| c / c+  | 300 / 150 | 400 / 148 | 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        |
| k   | 520       | 525       | 520       |



**Technische Daten Belfi**

| Filterfläche m <sup>2</sup>  | 10,5                   | 15  | 18  |
|------------------------------|------------------------|-----|-----|
| Kapazität Nm <sup>3</sup> /h | 500                    | 750 | 900 |
| Maximal Temperatur           | 120°C                  |     |     |
| Filterpatronen/St.           | 3                      |     |     |
| Filtermedium                 | Polyester              |     |     |
| Magnetventile/St.            | 3                      |     |     |
| Betriebsdruck                | min. 3 bar, max. 4 bar |     |     |
| Druckluftanschluss/mm        | ø 12                   |     |     |
| Druckluftbedarf              | 95 Nltr/min.           |     |     |
| Gewicht kg                   | 85                     | 120 | 135 |

**Artikelnummer**

| Filterfläche m <sup>2</sup> | 10,5       | 15         | 18         |
|-----------------------------|------------|------------|------------|
| Artikelnummer               | 722 10 241 | 722 10 251 | 722 10 261 |

**Zubehör für Belfi**

| Filtersteuerung FST 2   | Artikelnummer |
|---|---------------|
| Zur Ansteuerung von Magnetventilen in Filteranlagen. Dabei können bis zu 4 Magnetventile angesteuert werden. Die Pausenzeit zwischen den einzelnen Abreinigungsimpulsen lässt sich über ein Potentiometer auf der Frontplatte der Steuerung, je nach Staubbelastung einstellen. Ein Nachreinigungszyklus wird automatisch nach Abschalten des Steuerimpuls ausgelöst.<br>Steuerspannung: 230 V/AC<br>Magnetventil-Spannung: 24 V/AC | 881 10 170    |

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

**Hinweis**



**Weitere Grössen und Anwendungen (z.B. Druckstoßfeste Ausführung) entsprechend Ihren Erfordernissen, auf Anfrage möglich!**

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