

# BVC-A

## SAFE-CHANGE AUFSATZFILTER SAFE-CHANGE BIN VENT FILTER

### EINSATZGEBIET

Aufsatzfilter BVC-A werden zur Aspiration gravimetrisch befüllter Behälter, Sackaufgabe und Big-Bag Stationen eingesetzt. Das integrierte Bag-in-Bag-Out-Verfahren gewährleistet einen sicheren Austausch des Filterelements bei Schüttgütern mit toxischem Potenzial bis OEB 4. Die erfassten Stäube werden durch die lokale Staubabscheidung direkt am Behälter in den Prozess zurückgeführt. Dadurch werden Produktverluste minimiert und gleichzeitig die Vermischung verschiedener Schüttgüter in zentralen Aspirationsanlagen reduziert.

### APPLICATION

BVC-A bin vent filters are used for the aspiration of gravimetrically filled hoppers, bag feeding and big bag stations. The integrated Bag-in-Bag-Out (BIBO) system ensures the safe replacement of the filter element when handling bulk materials with toxic potential up to OEB 4. Captured dust is returned directly to the process by means of local dust collection at the hopper. This minimizes product losses while reducing cross-contamination between different bulk materials in centralized aspiration systems.



## PRODUKTMERKMALE CHARACTERISTICS

- Lieferbar in Nenndurchmesser 300 mm
- Filterfläche 1,6 m<sup>2</sup>
- Ausgerüstet mit Filterpatrone
- Zeit- oder differenzdruckgesteuerte Pulse-Jet-Abreinigung
- Filtermaterial aus elektrostatisch leitfähigem Polyester mit ePTFE-Membran
- Druckstabiles, zylindrisches Filtergehäuse aus Edelstahl
- Mechanischer Auslegungsdruck von -0,3 bis 0,2 bar(g)
- Mechanische Auslegungstemperatur 60 °C
- Reingasstutzen, geeignet für Flansche nach DIN EN 1092-1
- Available nominal diameter 300 mm
- Filter surface 1.6 m<sup>2</sup>
- Equipped with filter cartridge
- Time or differential pressure-controlled pulse jet cleaning
- Filter material made of static-dissipative polyester with ePTFE membrane
- Pressure resistant, cylindrical, stainless steel filter housing
- Mechanical design pressure from -0.3 to 0.2 bar(g)
- Mechanical design temperature 60 °C
- Clean gas nozzle, suitable for flanges according to DIN EN 1092-1

## AUSFÜHRUNGEN, OPTIONEN & ZUBEHÖR DESIGN, OPTIONS & ACCESSORIES

- Reingasstutzen geeignet für Flansche nach ASME B16.5
- Ausführung elektrischer Anbauteile gemäß ATEX 2014/34/EU für Einsatz der Filter in Zone 22
- Clean gas nozzle, suitable for flanges according to ASME B16.5
- Electrical equipment according to ATEX 2014/34/EU for use of filters in zone 22

ABMESSUNGEN

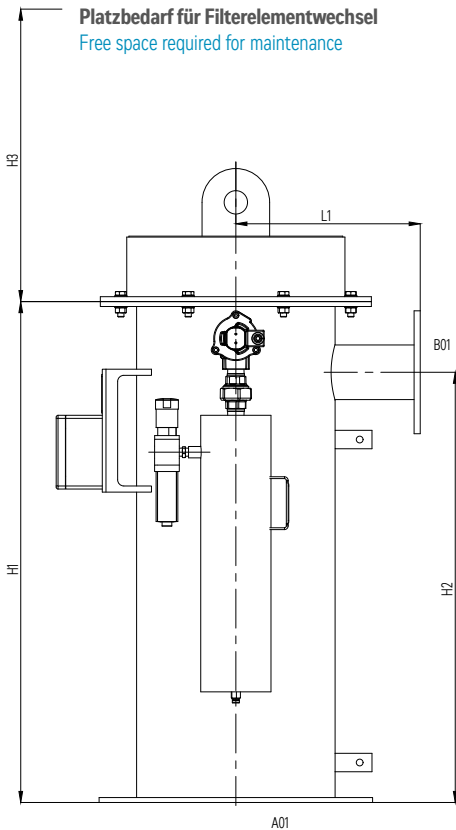
DIMENSIONS

Abmessungen in mm sofern  
nicht anders angegeben

Dimensions in mm unless otherwise  
specified

- \* Gewicht bezogen auf  
Standardvariante
- \* Weight related to standard variant

| Typ<br>Type            | Filterfläche [m²]<br>Filter surface [m²] | A01    | B01   | H1  | H2  | H3  | L1  | Gewicht* [kg]<br>Weight* [kg] |
|------------------------|------------------------------------------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-------------------------------|
| BVC-300-1.6-SS-C-...-A | 1,6                                      | DN 300 | DN 80 | 815 | 700 | 950 | 300 | 80                            |



## TYPENBEZEICHNUNG

### TYPE DESIGNATION

Im Typenschlüssel sind mögliche Standardvarianten der Komponente beschrieben. Nicht jede beliebige Kombination ist verfügbar. Bitte wenden Sie sich bei Fragen an Ihren Ansprechpartner.

The type designation describes standard variants of the component. Not every combination is available. Please contact us if you have any questions.

\* **Sondervarianten:** Bitte kontaktieren Sie uns für die Umsetzung Ihrer projektspezifischen Anforderungen.

\* Non-standard variants: Please contact us for your project-specific requirements.

| Filtertyp<br>Filter type                       | Nenngröße<br>Nominal size | Filterfläche<br>Filter surface | Werkstoff<br>Material                                       | Filterelement<br>Filter element               | Filtermaterial<br>Filter material  | Ausrüstung<br>Finish                                                                                                                                              | Variante<br>Variant                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BVC</b><br>Aufsatzfilter<br>Bin vent filter | 300                       | 1,6                            | <b>SS</b><br>Gehäuse: Edelstahl<br>Housing: stainless steel | <b>C</b><br>Filterpatrone<br>Filter cartridge | <b>3</b><br>Polyester<br>Polyester | <b>1</b><br>Elektrostatisch ableitfähig<br>Static dissipative<br><br><b>3</b><br>ePTFE Membran, elektrostatisch ableitfähig<br>ePTFE membrane, static dissipative | <b>[ - ]</b><br>Keine spezielle Variante<br>No defined variant<br><br><b>A</b><br>Safe-Change Aufsatzfilter<br>Safe-Change Bin Vent Filter<br><br><b>S*</b><br>Sondervariante<br>Non-standard variant |

## BESTELLBEISPIEL

### HOW TO ORDER

| ▼           | ▼           | ▼           | ▼          | ▼         | ▼         | ▼         | ▼        |
|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|----------|
| <b>BVC-</b> | <b>300-</b> | <b>1,6-</b> | <b>SS-</b> | <b>C-</b> | <b>3-</b> | <b>3-</b> | <b>A</b> |