

BVT

SILOAUFSATZFILTER BIN VENT FILTER

PRODUKTINFORMATIONSBLATT
PRODUCT INFORMATION SHEET

EINSATZGEBIET

Siloaufsatzfilter BVT werden zur kontinuierlichen Entlüftung pneumatisch beschickter Behälter und Silos verwendet. Als Patronenfilter stellen sie eine hohe Abscheideleistung von Staub und pulverförmigen Produkten in nahezu allen technischen Anwendungsbereichen sicher. Sie sind besonders für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie geeignet.

APPLICATION

BVT bin vent filters are used for continuous venting of pneumatically fed hoppers and silos. Available as cartridge filters to ensure a high filtration efficiency of dust and powdery products in nearly all technical applications. They are particularly suitable for use in the food industry.



Zeppelin Systems GmbH
Graf-Zeppelin-Platz 1
88045 Friedrichshafen, Germany

Tel.: +49 7541 202 - 02
Fax: +49 7541 202 - 1491
zentral.fn@zeppelin.com

zeppelin-systems.com

 **ZEPPELIN**[®]
WE CREATE SOLUTIONS

PRODUKTMERKMALE CHARACTERISTICS

- Lieferbar in Nenndurchmessern 800 und 950 mm
- Filterflächen 22,5 oder 30 m²
- Lebensmittelgeeignete Filterpatronen oder Filterschläuche mit Bajonettanschluss für einen einfachen, sicheren und werkzeugfreien Filterelement-Austausch
- Filtermaterial aus antistatischem Polyester
- Zylindrisches Filtergehäuse aus Edelstahl mit klappbarer Wetterhaube zum sicheren, reingasseitigen Ein- und Ausbau der Filterelemente
- Kompakter Druckluftspeicher mit integrierten Membranventilen
- Mechanischer Auslegungsdruck +0,1 bar(g)
- Druckstoßfeste Ausführung +1,0 bar(g) (Variante R)
- Mechanische Auslegungstemperatur von -20 bis +60 °C
- Available nominal diameters from 800 and 950 mm
- Filter surfaces 22.5 or 30 m²
- Food-grade filter cartridges or filter bags with bayonet joint for simple, safe and tool-free filter element replacement
- Filter material made of antistatic polyester
- Cylindrical stainless steel filter housing with hinged all-weather hood for safe installation and removal of the filter elements on the clean gas side
- Compact compressed air reservoir with integrated diaphragm valves
- Mechanical design pressure +0.1 bar(g)
- Shock pressure resistant +1.0 bar(g) (variant R)
- Mechanical design temperature from -20 to +60 °C

AUSFÜHRUNGEN, OPTIONEN & ZUBEHÖR DESIGN, OPTIONS & ACCESSORIES

- Filtermaterial aus antistatischem Polyester mit ePTFE Membran zur optimalen Abscheidung feinsten Stäube
- Differenzdruckmessung zur Filterüberwachung und bedarfsgerechten Abreinigung
- Schalldämmung
- Ausführung elektrischer Anbauteile gemäß ATEX Richtlinie 2014/34/EU
- Eignung für den Kontakt mit Lebensmitteln nach EG 1935/2004
- Filter material made of antistatic polyester with ePTFE membrane for optimal separation of fine dust
- Differential pressure measurement for filter monitoring and cleaning of filter elements as per requirements
- Sound insulation
- Electrical equipment according to ATEX directive 2014/34/EU
- Suitable for contact with food according to EC 1935/2004

Bitte kontaktieren Sie uns für die Umsetzung Ihrer projektspezifischen Anforderungen.

Please contact us for your project-specific requirements.

ABMESSUNGEN
DIMENSIONS

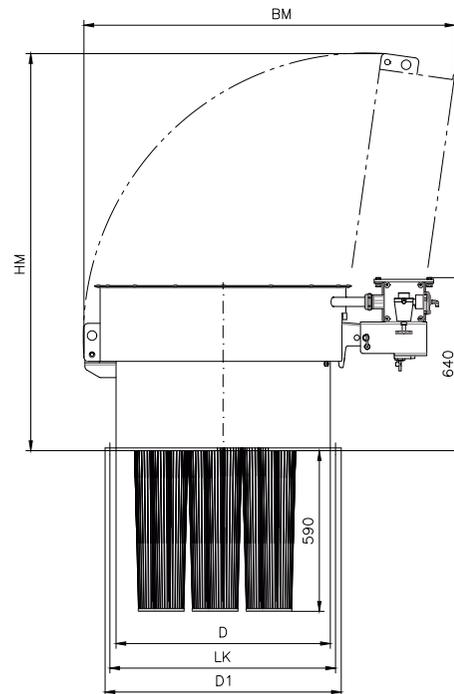
**Abmessungen in mm sofern
nicht anders angegeben**

Dimensions in mm unless
otherwise specified

*** Gewicht bezogen auf
Standardvariante**

* Weight related to standard variant

Typ Type	Filterfläche [m ²] Filter surface [m ²]	Ø D	Lochkreis LK PCD	Bohrungen Bolt holes	Ø D1	HM	BM	Gewicht* [kg] Weight* [kg]
BVD-0400-004-SS-C-...-H	22,5	795	840	12 x Ø13	876	~ 1460	~ 1375	150
BVD-0400-006-SS-C-...-H	30	955	1000	16 x Ø13	1036	~ 1620	~ 1570	170





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 Filter type	Nenngröße Nominal size	Filterfläche Filter surface	Werkstoff Material	Filterelement Filter element	Filtermaterial Filter material	Ausrüstung Finish	Variante Variant	
BVT Siloaufsatzfilter Bin vent filter	0800	023	SS Gehäuse: Edelstahl Housing: stainless steel	C Filterpatrone Filter cartridge	3 Polyester Polyester	1 Elektrisch leitfähig Electroconductive	[-] Keine spezielle Variante No defined variant	
	0950	030					3 ePTFE Membran, elektrisch leitfähig	H Geeignet für Lebensmittel Food-grade
	032	032					ePTFE membrane, electroconductive	R Druckstoßfest Shock pressure resistant
							S* Sondervariante Non-standard variant	

BESTELLBEISPIEL
HOW TO ORDER

▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
BVT-	0950-	030-	SS-	C-	3	1-	H