



Technisches Datenblatt für ***Technical data sheet for***

Rittal Faltenfilter SK 3181.125, 3182.125 und 3183.125
Rittal pleated filter SK 3181.125, 3182.125 and 3183.125

Kurzbeschreibung ***Short description***

Partikelfilter werden zur Reduzierung von Rußen, Stäuben oder anderen Partikeln in der Luft oder in Abgasen benutzt.

Das ionisierte, synthetische Hochleistungs-Luftfiltermedium mit höherer Staubaufnahmekapazität sorgt für einen hohen Abscheidegrad bei gleichzeitig längerem Wartungsintervall.

Die Medienfläche der plissierten/gefalteten Filterelemente ist 4-6mal größer als bei einer flachen Filtermatte. Die höhere Medienfläche ergibt eine geringere Filtrationsgeschwindigkeit was sich positiv auf Druckverlust, Filtereffizienz und Lebensdauer auswirkt.

Particle filters are used to reduce soot, dust or other particles in the air or in exhaust gases.

The ionized, high performance synthetic air filter media with higher dust holding capacity provides high collection efficiency with longer maintenance interval.

The media area of the pleated filter elements is 4-6 times larger than a flat filter mat. The higher media area results in a lower filtration velocity which has a positive effect on pressure drop, filter efficiency and service life.



Technische Daten Faltenfilter
Technical data pleated filter

| | | | |
|--|--------------|---------|---|
| Rohmaterial / Raw material | | | Basis Polyester, meltblown Polycarbonat / <i>Base polyester meltblown polycarbonate</i> |
| Filterklasse / <i>Filter class</i> | DIN EN 779 | | M5 |
| | DIN EN 16890 | | ePM10 50% |
| Max. Betriebstemperatur / <i>Max. operating temperature</i> | | °C / °F | 60 / 140 |
| Max. Lagertemperatur Max. Storage temperature | | °C / °F | 70 / 158 |
| Feuchtigkeitsbeständigkeit / <i>Moisture resistance</i> | | % | 100 |
| Regenerierbarkeit / <i>Regeneration</i> | | | Nicht empfohlen / <i>not recommended</i> |
| Farbe / <i>Colour</i> | | | Weiß / <i>white</i> |
| Brandverhalten / <i>Fire classification</i> | DIN 53438 | | F1 Selbstverlöschend / <i>Self-extinguishing</i> |

Technische Daten Absorbermatte
Technical data absorber mat

| | | | |
|---|--------------|---------|--|
| Vliesstoff, thermisch und mechanisch verfestigt, ohne chemische Bindemittel / <i>nonwoven, thermally and mechanically bonded, without chemical binders</i> | | | |
| Rohmaterial / Raw material | | | 100% Polyester |
| Filterklasse / <i>Filter class</i> | DIN EN 779 | | G3 / G4 |
| | DIN EN 16890 | | ISO coarse |
| Temperaturbeständigkeit / <i>Temperature resistance</i> | | °C / °F | 100 / 212 |
| Feuchtigkeitsbeständigkeit / <i>Moisture resistance</i> | | % | 100 |
| Farbe / <i>Colour</i> | | | Weiß / <i>white</i> |
| Brandverhalten / <i>Fire classification</i> | DIN 53438 | | F1 Selbstverlöschend / <i>Self-extinguishing</i> |



Abmessungen
Dimensions

| Rittal Artikelnr. / Rittal part no. | Filterelement / filter element | Breite / Width | Höhe / Height | Dicke / Thickness | Gewicht / Weight |
|--|-----------------------------------|-------------------|------------------|----------------------|---------------------|
| SK 3181.125 | Faltenfilter / pleated filter | 167 mm | 167 mm | 21 mm | 31 ± 8 g |
| | Absorbermatte / absorber mat | 173 mm | 173 mm | 2,9 mm | 5 g |
| SK 3182.125 | Faltenfilter / pleated filter | 212,5 mm | 212,5 mm | 21 mm | 47 ± 10 g |
| | Absorbermatte / absorber mat | 221 mm | 221 mm | 2,9 mm | 8 g |
| SK 3183.125 | Faltenfilter / pleated filter | 280 mm | 280 mm | 21 mm | 76 ± 15 g |
| | Absorbermatte / absorber mat | 289 mm | 289 mm | 2,9 mm | 14 g |

Da RITTAL nicht der Hersteller des Produktes ist, auf das sich dieses Datenblatt bezieht, basieren alle Datenangaben auf den jeweiligen produktspezifischen Datenblättern der Hersteller, für die keine Gewährleistung übernommen werden kann. Die technischen Daten sind Erfahrungswerte nach aktuellem Stand der Produktion und unterliegen handelsüblichen Toleranzen, stellen aber keine zugesicherten Eigenschaften dar. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

In cause of the fact that RITTAL is not the producer of the product, where this data sheet refers to, are all dates based on the individual product notifications of the producing company, where no warranty can be take over. Technical parameters are checked during actual processing and are subject to usual tolerances. This Information does not express or imply any guarantee and the right is reserved to make any modifications without notice.