Technisches Datenblatt für
Technical data sheet for

Rittal Faltenfilter SK 3322.720, 3171.120, 3172.120 und 3173.120
Rittal pleated filter SK 3322.720, 3171.120, 3172.120 and 3173.120

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 4-6 mal 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
Technical data

Abscheideeffizienz / *Separation efficiency with ISO A2, 550m³/h @ > 10µm*	DIN 71460-1	%	≥ 60
Filterklasse / *Filter class*	DIN EN 779		G4
	DIN EN 16890		ISO Coarse 70%
Temperaturbeständigkeit / *Temperature resistance*		°C / *°F*	Kurzzeitig bis zu / *Short term up to* 100 / *212*
Feuchtigkeitsbeständigkeit / *Moisture resistance*		%	100
Rohmaterial / *Raw material*			PET
Regenerierbarkeit / *Regeneration*			Nicht empfohlen / *not recommended*
Farbe / *Colour*			Weiß / *white*
Brandverhalten / *Fire classification*	DIN 53438		F1 Selbstver-löschend / *Self-extinguishing*

Abmessungen
Dimensions

Rittal Artikelnr. / *Rittal part no.*	Breite / *Width*	Höhe / *Height*	Dicke / *Thickness*	Gewicht / *Weight*
SK 3322.720	114 mm	114 mm	14 mm	12 ± 6 g
SK 3171.120	167 mm	167 mm	21 mm	31 ± 8 g
SK 3172.120	212,5 mm	212,5 mm	21 mm	47 ± 10 g
SK 3173.120	280 mm	280 mm	21 mm	76 ± 15 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.