

Kanalfilter

STR



Beskrivelse

STR-kanalfilter er et let monteret filter til cirkulære ventilationskanaler. Filteret passer direkte i T-stykker på bestående eller nye kanalsystemer.

På grund af filterets specielle udformning fås et filterareal, som er ca. 4 gange større end kanalens tværsnitsareal. Dette medfører et mindre tryktab og længere rensningsintervaller end for tilsvarende plane filtre.

STR leveres som standard i filterklasse Coarse 65% i henhold til ISO 16890. Kan også leveres i klasse Coarse 95% (tidligere klasser G4 hhv M5 i henhold til ISO 779).

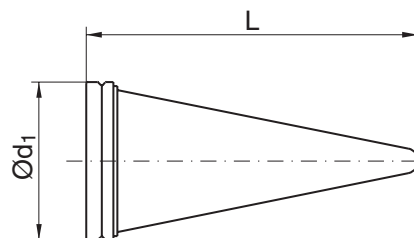
Max. temperatur = 100°C

Anbefalede max. hastigheder i kanalen ved filterklasse:

Coarse 65% = 10 m/s

Coarse 95% = 4,5 m/s

Dimensioner



Ød ₁ Nm	L [mm]	tolerance [mm]	areal m ²	m [kg]
100	220	± 20	0,04	0,04
125	260	± 20	0,05	0,08
160	340	± 20	0,09	0,12
200	420	± 25	0,14	0,16
250	540	± 30	0,22	0,23
315	670	± 30	0,34	0,36
400	860	± 35	0,55	0,59

Montage



STR-kanalfilter er let at montere/demontere via afgreningen i et T-stykke.

Bestillingskode

Produkt	STR	200	65
Dimension Ød ₁			
Filterklasse			

Kanalfilter

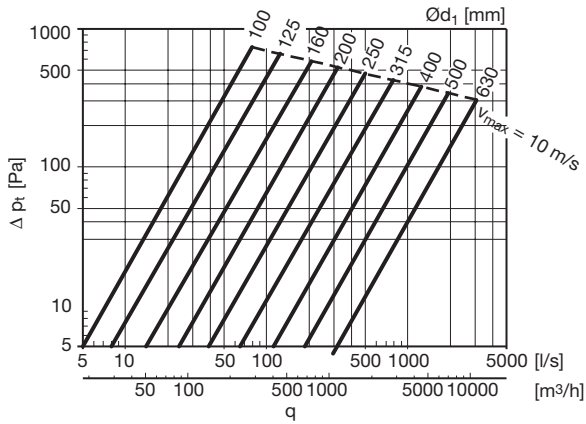
STR

Tekniske data

Diagrammet angiver tryktabet for rent filter.
 Filteret kan belastes til det dobbelte tryktab, og bør derfor dimensioneres for middelværdien.

$$\Delta p_t \text{ dim} = 1,5 \times \Delta p_t \text{ ren.}$$

Filterklasse Coarse 65%



Filterklasse Coarse 95%

