

# Kanalfilter

# STR



## Beskrivning

Kanalfiltret passar i alla detaljer med Safe-spår. Att installera filtret i T-rör medför enkelt montage och utbyte.

Pga filtrets speciella strutform får man 4-5 ggr större filterarea än kanalens tvärsnittsarea. Därigenom erhålls ett lägre tryckfall och längre utbytesintervall än för motsvarande plana filter.

Diagrammen anger tryckfallet över rent filter inklusive T-rör.

Filtret kan belastas till dubbla detta tryckfall. Lämpligt kan vara att dimensionera systemet för medelvärdet.

$$\Delta p_{t \text{ dim}} = 1,5 \cdot \Delta p_{t \text{ rent}}$$

Filterklass enligt ISO 16890 = grovlek 65%.

Finns även tillgänglig i grovlek 95%

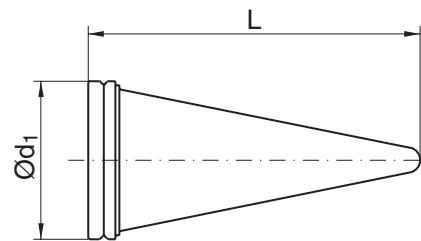
Max temperatur = 100°C.

Högsta rekommenderad lufthastighet i kanalen:

Grovlek 65% = 10 m/s

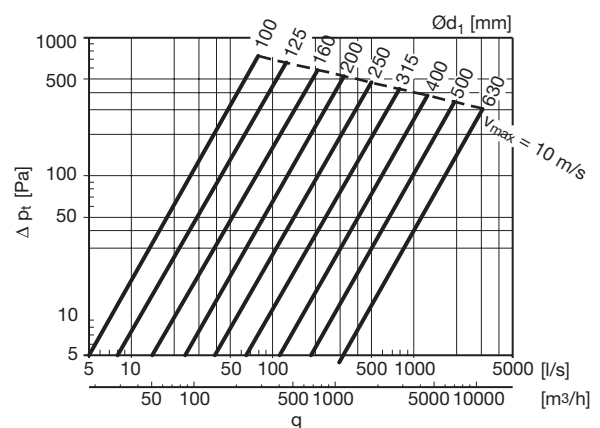
Grovlek 95% = 4,5 m/s

## Dimensioner

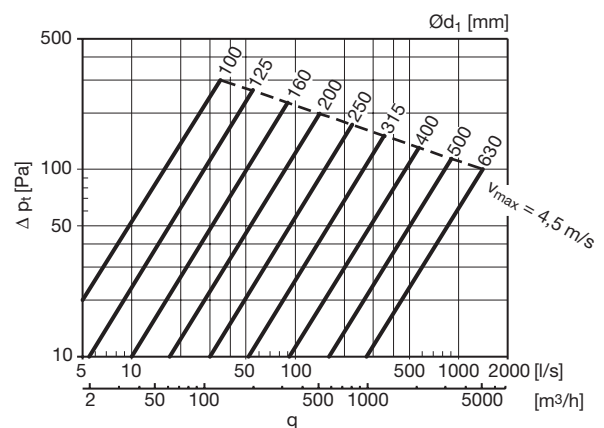


Ød <sub>1</sub> Nm	L [mm]	tolerans [mm]	area m <sup>2</sup>	m kg
100	220	± 20	0,04	0,04
125	260	± 20	0,05	0,08
160	340	± 20	0,09	0,12
200	420	± 25	0,14	0,16
250	540	± 30	0,22	0,23
315	670	± 30	0,34	0,36
400	860	± 35	0,55	0,59
500	1100	± 50	0,89	0,72
630	1350	± 50	1,37	0,91

## Filterklass 65



## Filterklass 95



## Beställningsexempel

Produkt	STR	200	65
Dimension Ød <sub>1</sub>			
Filterklass			