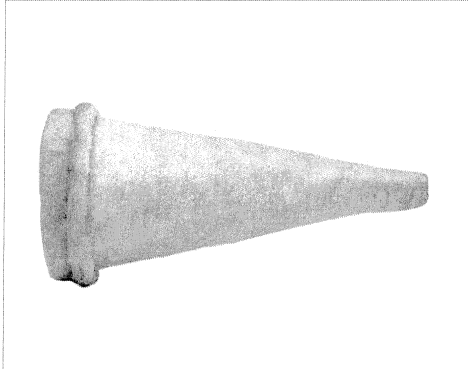




Rohrfilter

STR



Beschreibung

Der Rohrfilter passt in alle Formstücke mit Safe-Enden. Der Filter kann einfach durch den Abzweig eines T-Stückes montiert und ausgetauscht werden.

Durch die Kegelform ist die Filterfläche 4-5 mal größer als der Rohrquerschnitt. Dadurch ist der Druckverlust geringer und die Standzeit länger wie bei einem vergleichbaren ebenen Filter.

Standardfilterklasse ist G4, aber auch Filterklasse F5 ist auf Wunsch erhältlich. Das Diagramm zeigt den Druckverlust für einen sauberen Filter, inklusiv T-Stück. Der Filter kann bis zum zweifachen Druckverlust eingesetzt werden und sollte deshalb für den Mittelwert dimensioniert werden.

$$\Delta P_{t \text{ dim}} = 1,5 \cdot \Delta P_{t \text{ clean}}$$

Max. Temperatur = 120 °C

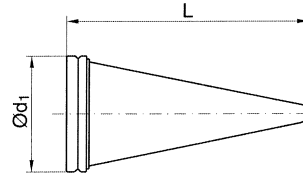
Höchste empfohlene Luftgeschwindigkeit im freien Querschnitt.

Filterklasse	v _{max} (m/s)
G4	10
F5	4,5

Bestellbeispiel

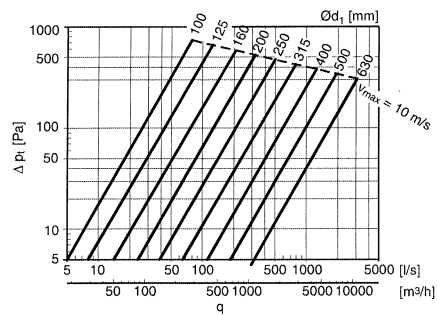
Produktbezeichnung	STR	200	G4
Dimension Ød ₁			
Filterklasse			

Dimensionen



Ød ₁ Nm	L mm	Toleranz mm	Fläche 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
500	1100	± 50	0,89	0,72
630	1350	± 50	1,37	0,91

Filterklasse G4



Filterklasse F5

