

Kompaktfilterelemente zur Staubabscheidung



ULTRATUB Filter bestehen aus kleinen Filterrohren die entweder einzeln oder in Reihen angeordnet werden.

Die Hohlzylinder besitzen hervorragende filtertechnische Eigenschaften.

Durch die zylindrische Form ergeben sich gute Rückspüleigenschaften und geringe Strömungswiderstände.

Geringe Reingasstaubgehalte von $<1 \text{ mg/Nm}^3$ und besonders niedrige Differenzdrücke bei hohen Filterflächenbelastungen können über sehr lange Standzeiten erreicht werden.

Als Filtermedium stehen folgende Varianten zur Verfügung:

- Maßgerecht konfektionierte Schläuche aus Polyester-, DRALON-, RYTON-, NOMEX-, oder P84-Nadelfilz mit Stützkorb aus verzinktem Stahl, Edelstahl oder Kunststoff.
- Selbsttragende Spiralrohre aus formstabilen Vliesen mit auflaminierter FIBRILON-Membrane
- Selbsttragende Rohrprofile aus formstabilen Sinterwerkstoffen mit PTFE-Beschichtung



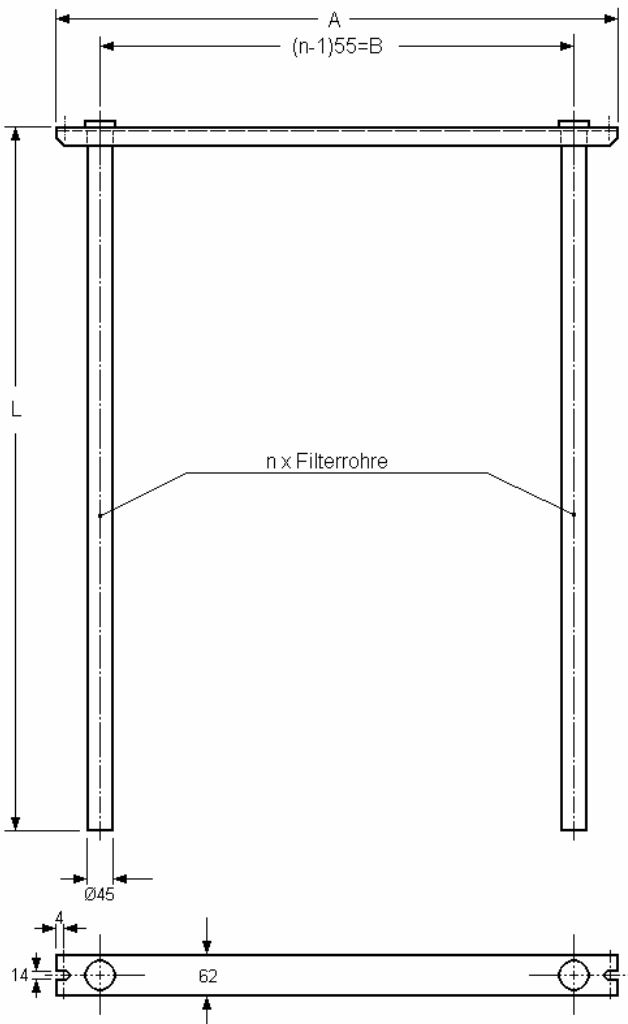
Der Durchmesser der ULTRATUB Filterrohre von 45mm führt zu einer günstigen Verteilung der Freiflächen auf der Roh- und der Reingasseite. Hierdurch stellen sich sehr ausgewogene Strömungsverhältnisse ein, die den Filtrations- und auch den Abreinigungsprozess verstärken.

ULTRATUB Filterelemente können sowohl von der Rein- als auch von der Rohgasseite eingebaut werden.

Bei Beschädigung eines Filterrohres braucht nur das defekte Teil und nicht das komplette Element ausgetauscht zu werden.



ULTRATUB FILTER



ULTRATUB Kompaktfilter der Serie AKF sind kompakte Elemente, die sowohl in neuen Anlagen, als auch in bestehenden Anlagen mit flachen Filterelementen eingesetzt werden können.

Es handelt sich um einbaufertige Elemente, die ohne zusätzlichen Montageaufwand in die Anlagen eingebaut werden.

Bei einem späteren Filterwechsel brauchen nur noch die einzelnen Filterrohre ausgetauscht zu werden. Dies bedeutet eine wesentliche Reduzierung der Ersatzteilkosten und des zu entsorgenden Abfallvolumens.

Die Flachfilterelemente können mit verschiedenen Filtermedien und Komponenten ausgerüstet werden.

Fast alle auftretenden Anwendungsfälle können mit einem Filtersystem gelöst werden.

ULTRATUB Filterrohre passen auch in Ihre Anlagenkonzepte.

Sprechen Sie mit uns über Ihre speziellen Anwendungsfälle.

ULTRATUB Filterrohre ermöglichen einen weiteren innovativen Schritt in eine saubere Zukunft.

Modell AKF	A in mm	B in mm	n in Stück	Filterfläche bei verschiedenen Längen			
				450mm	900mm	1200mm	1500mm
xxxx/05	330	220	5	0,32m ²	0,64m ²	0,85m ²	1,06m ²
xxxx/08	495	385	8	0,51m ²	1,02m ²	1,36m ²	1,70m ²
xxxx/12	715	605	12	0,76m ²	1,53m ²	2,03m ²	2,54m ²
xxxx/18	1045	935	18	1,14m ²	2,29m ²	3,05m ²	3,82m ²