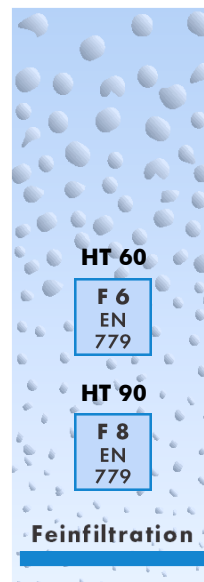


# Hochgradig zuverlässig und effizient wenn's heiß wird: Hochtemperatur-Filter HT 60 und HT 90 Filterklassen F 6 und F 8, Bautiefe 292 mm



viledon®

## Anwendungsbereich

Haupteinsatzgebiet der Viledon Hochtemperatur-Kassettenfilter HT 60 und HT 90 der Bautiefe 292 mm ist die Luftfiltration in Umluftgeräten von Lacktrocknungsprozessen der Automobilindustrie. Die Filter erfüllen besonders hohe Anforderungen an Luftreinheit, Prozess-Sicherheit und Wirtschaftlichkeit.

Neben den Anwendungen in der Oberflächentechnik genügen die Filter auch in der allgemeinen Trocknungstechnik höchsten Qualitätsansprüchen.

## Die Eigenschaften und Pluspunkte

- ▶ Die Filter sind in **zwei Rahmenausführungen aus verzinktem Stahlblech** erhältlich: Die kastenförmige **Boxvariante (Type A)**, und die Version **mit angeflanschem, 25 mm starkem Kopfrahm (Type B)**.
- ▶ Beide Ausführungen sind mit **beidseitigem Streckmetall-Griffschutz** aus galvanisiertem Stahl versehen und bieten damit **einfache und sichere Handhabung**.
- ▶ Als Filtermedien dienen gefaltete Mikro-Glasfaserpapiere mit unterschiedlichen Faserfeinheiten für die Filterklassen F 6 und F 8 (EN 779). Die gewellten, umbördelten Aluminium-Separatoren in Verbindung mit doppellagigem Filterpapier an den Faltungen bieten größtmögliche mechanische Festigkeit. Dies erhöht die **Produktionssicherheit für den Anwender**.
- ▶ Die Filter sind standardmäßig mit einer hochtemperaturbeständigen, abriebfesten **Textilglas-Rundschnur-Dichtung**, wahlweise auf der An- oder Abströmseite, ausgestattet.
- ▶ Die Temperaturbeständigkeit beträgt **mindestens 260°C**.

		Boxform (A)		mit Kopfrahm (B)	
		1/1	1/2	1/1	1/2
Abmessungen	mm	610x610	305x610	592x592	287x592
Bautiefe	mm	292			
Gewicht, ca.	kg	10	6	7	4,5
Filterfläche, ca.	m <sup>2</sup>	12	6	9	4,5
Temperaturbeständigkeit	°C	260			

- ▶ Viledon Hochtemperatur-Kassettenfilter entsprechen gemäß DIN 53438 den strengen Anforderungen der **Brandklasse F1** und sind somit **selbsterlöschend**. Außerdem sind sie **hochbeständig gegenüber Lösemitteldämpfen und silikonfrei**.

- ▶ Auf Anfrage sind neben den Standardausführungen auch Sondervarianten mit unterschiedlichen Abmessungen, anderen Rahmenmaterialien, höherer Temperaturbeständigkeit oder besonderer Verstärkung erhältlich.

## Die Besonderheiten

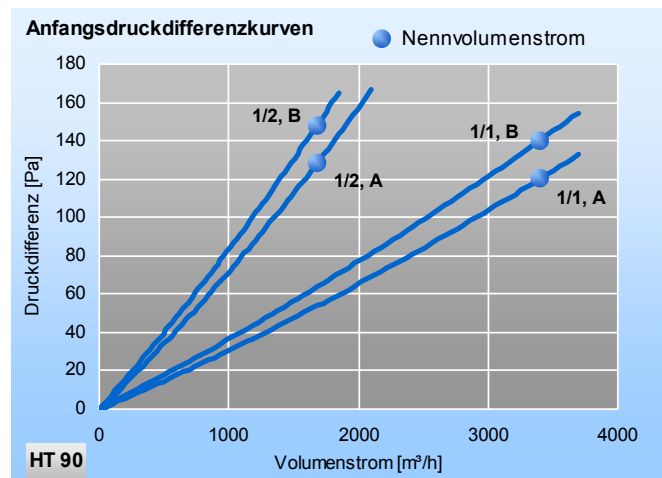
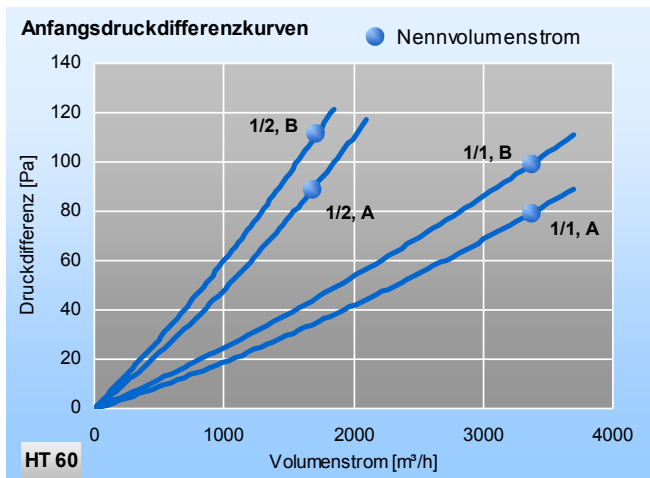
- ▶ Viledon Hochtemperatur-Kassettenfilter HT 60 und HT 90 zeichnen sich durch besonders hohes Staubspeichervermögen und sehr gute mechanische Beständigkeit auch bei inhomogener Luftbelastung aus.
- ▶ Dank niedriger Filterwiderstände können sehr lange Standzeiten mit äußerst wirtschaftlichem Betriebsverhalten erreicht werden.

Freudenberg

## Ausführungsvarianten und Bestellcodes

Filterklasse	Rahmenausführung	Größe	Dichtung	Bezeichnung / Bestellcode
F 6	Boxvariante verzinktes Stahlblech	1/1	Reinluftseite	HT 60 A 610 x 610 x 292 G 2 M 3 Q 2 F
		1/2	Reinluftseite	HT 60 A 305 x 610 x 292 G 2 M 3 Q 2 F
	mit Koprahmen verzinktes Stahlblech	1/1	Rohluftseite	HT 60 B 592 x 592 x 292 G 1 M 3 Q 2 F
			Reinluftseite	HT 60 B 592 x 592 x 292 G 2 M 3 Q 2 F
		1/2	Rohluftseite	HT 60 B 287 x 592 x 292 G 1 M 3 Q 2 F
			Reinluftseite	HT 60 B 287 x 592 x 292 G 2 M 3 Q 2 F
F 8	Boxvariante verzinktes Stahlblech	1/1	Reinluftseite	HT 90 A 610 x 610 x 292 G 2 M 3 Q 2 F
		1/2	Reinluftseite	HT 90 A 305 x 610 x 292 G 2 M 3 Q 2 F
	mit Koprahmen verzinktes Stahlblech	1/1	Rohluftseite	HT 90 B 592 x 592 x 292 G 1 M 3 Q 2 F
			Reinluftseite	HT 90 B 592 x 592 x 292 G 2 M 3 Q 2 F
		1/2	Rohluftseite	HT 90 B 287 x 592 x 292 G 1 M 3 Q 2 F
			Reinluftseite	HT 90 B 287 x 592 x 292 G 2 M 3 Q 2 F

## Filtertechnische Daten gemäß EN 779



Kenndaten		HT60 A 1/1	HT90 A 1/1	HT60 B 1/1	HT90 B 1/1
Mittlerer Abscheidegrad	%	99	>99	99	>99
Mittlerer Wirkungsgrad	%	71	93	71	93
Nennvolumenstrom	m³/h	3400	3400	3400	3400
Anfangsdruckdifferenz	Pa	80	120	100	140
Empf. Enddruckdifferenz	Pa	300	300	300	300
Staubspeichervermögen	g	400	300	250	200

Bei den angegebenen Zahlenwerten handelt es sich um Mittelwerte mit Toleranzen infolge üblicher Produktionsschwankungen. Für die Richtigkeit der Angaben und deren Übertragbarkeit bedarf es im konkreten Einzelfall unserer ausdrücklichen, schriftlichen Bestätigung.

Technische Änderungen vorbehalten.

Hinweise zur Handhabung und Entsorgung beladener Filter finden Sie in unseren Informationen zur Produktsicherheit und Umweltverträglichkeit.

Freudenberg Filtration Technologies KG

69465 Weinheim / Germany

Tel. (06201) 80-6264 | Fax (06201) 88-6299

viledon@freudenberg-filter.com | www.viledon-filter.de

