

Filterwerkstoff DRG 5N

Edelstahldrahtgewebe 1.4404

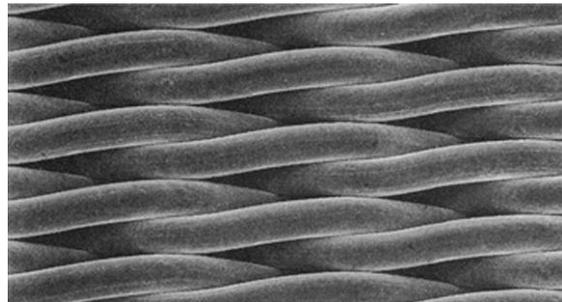
1. Kurzdarstellung

Durch eine spezielle Oberflächenbehandlung ist ein sehr glatter, feinabscheidender Filterwerkstoff entstanden. Die Drahtgewebestruktur des DRG 5N ermöglicht auch im eingebauten Zustand eine Nassreinigung des Filterelementes.

Dieser Filterwerkstoff wird bevorzugt bei der industriellen Trockenentstaubung in abreinigbaren Staubfiltern im Lebensmittel- und Pharmabereich eingesetzt.

Merkmale

- Glatte Oberfläche
- Elektrisch leitfähig
- Gute Abscheideleistung
- Gutes Abreinigungsverhalten
- Gute Reinigbarkeit
- Weltweiter Vertrieb

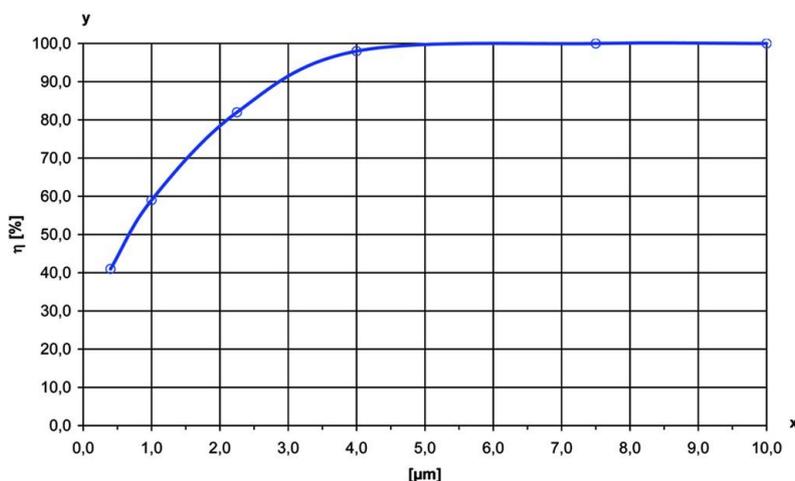


2. Technische Daten

Type	Werkstoff	Materialdicke [mm]	Flächengewicht [g/m ²]	Luftdurchlässigkeit [m ³ /m ² h]	max. Betriebstemperatur [°C]
DRG 5N	Edelstahldrahtgewebe 1.4404	0,15	750	900 bei Δp 200 Pa	240 (Dauer) 260 (kurzzeitig)

Technische Änderungen vorbehalten!

3. Abscheidegrad



Abscheideleistung: > 98 %
bei 5 μm

Testbedingungen
 Filterflächenbelastung: 3,36 m³/m²*min
 Massenkonzentration: 200 mg/m³
 Prüfstaub: Dolomit DRB 20 (Gesteinsmehl)

Elektrischer Widerstand: < 4 x 10⁴ Ω

x = Partikelgröße [μm]
 y = Abscheidegrad η [%]

Abweichungen von diesen Werten sind bedingt durch Staubart, Gaszusammensetzung und Filterelementaufbau möglich.

4. Chemische Beständigkeit/mechanische Eigenschaften

Chemische Beständigkeit				Mechanische Eigenschaften			
	sehr gut	gut	bedingt		sehr gut	gut	bedingt
Feuchtigkeit	x			Oberflächenqualität (Glätte)	x		
Hydrolyse	x			Stabilität			x
Säuren		x		Abrassionsfestigkeit		x	
Alkalien	x			Abreinigbarkeit (Spülluft)		x	
Lösemittel	x			Waschbarkeit	x		

Die Eigenschaften sind als rein qualitative Wertung zu verstehen und hängen von der Staubart, Gaszusammensetzung und den Betriebsbedingungen (z.B. Temperatur) ab.

5. Auslegung

Für technische Detailinformationen und Rückfragen bzgl einer sicheren Auslegung wenden Sie sich bitte an uns. Ein entsprechender Fragebogen erleichtert die Zusammenstellung aller wichtigen Parameter. Zu Geräteprogramm, Abreinigungseinheiten und Filterelementen stehen umfangreiche Unterlagen zur Verfügung.

Filtration Group GmbH
 Schleifbachweg 45
 74613 Öhringen
 Telefon 07941 6466-0
 Telefax 07941 6466-429
 industrial.sales@filtrationgroup.com
 industrial.filtrationgroup.com
 70308186.03/2020
 Filterwerkstoff DRG 5N