

DIF-BN-GW

Disposable Inline-Filter **Modell DIF-BN-GW** sind preiswerte, transparente kleine Einweg-Filtereinheiten mit Schlauchanschluss zur Abscheidung feinsten Partikel aus Gasen, Druckluft und Flüssigkeiten.

Die Standardausführungen dieser Einweg-Filter werden normalerweise mit Filterelementen aus Mikro-Glasfasern bestückt.

→ (siehe hierzu unsere entsprechenden Datenblätter)

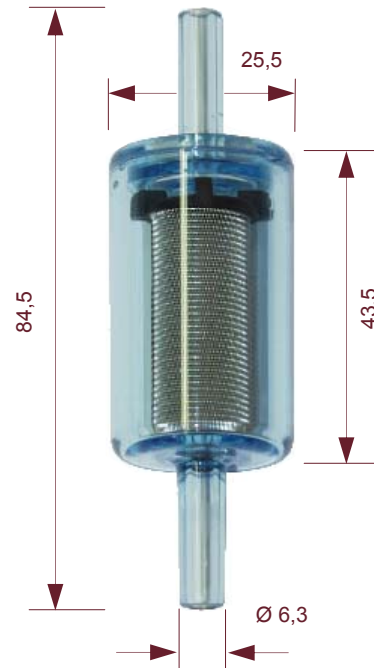
Hier stellen wir jedoch die Ausführung mit einem Edelstahl Drahtgewebe Filterelement vor. Es kann je nach Anforderung aus einer Vielzahl von Filtereinheiten ausgewählt werden.

Eigenschaften & Vorteile

- Kleine Kunststoff Inline-Filter
- Gehäuse aus PA 12, glasklar transparent
- sehr gute mechanische u. chemische Beständigkeit
- P max.: 8 bar ü; T max.: 50 °C
- mit integriertem Edelstahldrahtgewebe Element
- für Gase und Flüssigkeiten
- einfachste Montage

Technische Daten: DIF-BN-GW

Filterelementgröße	12-32-xx µm GW
Filterfläche	12,8 cm ² (innen)
Luft - Durchfluss	0,9 m ³ /h (0,2 m/s)
Ein- / Ausgang	6,3 mm (1/4") Schlauch
Gehäusevolumen	11,5 cm ³
Gehäusewerkstoff	PA 12 (Grilamid -Typ)
max. Temperatur	80 °C - (bei 1 bar a); 50 °C - (bei 8,5 bar ü)
max. Betriebsdruck	8,5 bar ü



Anwendungen

Zum Einsatz als Inline-Filter zur Filtration kleiner Durchsatzmengen von Gasen, Druckluft und Flüssigkeiten. Die einfache Montage über Schlauchsteckverbindung Ø 6 macht diese kleinen Einweg Filter zu einem universell einsetzbaren Filter. Sofern eine bessere Anschlussvariante gewünscht wird, können werkseitig auf beiden Seiten Schlauchverschraubungen M5 montiert werden.

Leistungsdaten DIF-BN-xx

Bestellnummer	Filterelement		Gewicht
	Typ	Filterfeinheit	g
DIF-BN-20 GW	12-32-20 GW	20 µm	11
DIF-BN-50 GW	12-32-50 GW	50 µm	11
DIF-BN-100 GW	12-32-100 GW	100 µm	11

Werkstoffe

Material	Position	Farbe	Eigenschaften
PA	Filtergehäuse	glasklar transparent (blau eingefärbt)	Polyamid (PA 12 / MACMI) ; Grilamid® TR; T-Beständigkeit: Dauereinsatz: -40 bis +50°C Hohe Chemikalienbeständigkeit gegen: ätzende Reinigungsmittel, Kraftstoffe, Benzin, Diesel, Mineralöle, Alkalien, verd. schwache org. Säuren, nicht polare org. Lösemittel, verd. Alkohole; Abgas geeignet; biologisch inert, lebensmitteltauglich (in USA, GB, EU, EFTA, J), FDA-Zulassung; heißwasserbeständig, auskochbar, sterilisierbar; witterungsfest; schwer entflammbar UL registriert, UL94: Klasse V2 (selbst verlöschend); UL746C best. Nicht geeignet für: DMF, MEK, Anilin, Phenole, Kresole, anorg. Säuren, Benzin (FAM B); löslich in: Trifluorethanol, Ameisensäure
	Filterelement Edelstahlgewebe	grau	Je nach Anforderung einlagig oder mehrlagiges Edelstahldrahtgewebe - Filterelement

Montagehinweise

- ◆ Die Kunststoff- Inline-Filter Modell DIF-BN-GW können als Inline-Filter in jeder Lage eingebaut werden. Die Befestigung der Filter erfolgt durch Klammerung des Gehäuses oder über die Rohr- bzw. Schlauchleitung.
- ◆ **Achtung:** eine mechanische Nachbearbeitung der Filter verringert die Festigkeit des Thermoplastes (Bruchgefahr)
- ◆ Die Durchströmung der Filter erfolgt je nach Anwendung.
- ◆ Eine Kondensatentleerung ist nicht möglich.
- ◆ Für die reine Partikelfiltration werden die Filterelemente bevorzugt von Außen nach Innen durchströmt. Die Andruckplatte aus Santoprene am Filtereingang hält das Filterelement unter Spannung und verhindert Bypassbildung und zusätzlich als Prallplatte und erhöht die Standzeit der Filterelemente.

IF-technik GmbH

Steinler 31
CH-8545 Rickenbach Sulz
www.iftechnik.ch

T: 0041 52 337 45 33
F: 0041 52 337 45 34
mail@iftechnik.ch