



Filterelement Trimicron N1TM, N3TM

Beschreibung

Die Filterelemente der Trimicron Serie wurden speziell entwickelt für die kombinierte Abscheidung von

- partikulärer Feinstverschmutzung,
- Wasser und
- Ölalterungsprodukten

aus Hydraulik- und Schmierölen im Nebenstrom.

Hierbei handelt es sich um kombinierte Pleat- und SpunSpray Tiefenfilterelemente. Die verwendeten Filterlagen werden mittels Melt-Blown-Technologie (synthetische Fasern) hergestellt.

Anwendungsgebiete

- Nebenstromfiltration in Schmiersystemen (z.B. in Windenergieanlagen)
- Nebenstromfiltration in Hydrauliksystemen
- Getriebe- und Hydraulikprüfstände

Besondere Merkmale

- Hohe Abscheideleistung ($\beta_{5(c)} > 1000$)
- Geringer Anfangsdifferenzdruck
- Hohe Schmutzaufnahmekapazität
- Abscheidung von Feinstpartikeln, Wasser und Ölalterungsprodukten durch Tiefenfiltermaterial
- Breite Medienverträglichkeit
- Einfacher Elementwechsel

Technische Daten

Allgemeine Daten		
	N1	N3
Schmutzaufnahmekapazität ISOMTD bei $\Delta P = 2,5$ bar	≈ 410 g	≈ 2500 g
Wasseraufnahmekapazität	≈ 680 ml	≈ 2,2 l
Betawert $\beta_{5(c)}$ @ 2 bar	> 1.000	> 1.000
Filterfeinheit	3 μm	
Anfangsdifferenzdruck	< 0,1 bar	
Zulässiger Fluidtemperaturbereich	-10 ... 80 °C	
Lagertemperaturbereich	5 ... 40 °C	

Bestellangaben

N - 1 - TM - 003 / - F

Nennvolumenstrom

- 1 = Nennvolumenstrom 1 l/min
- 3 = Nennvolumenstrom 3 l/min

Elementtyp

TM = Trimicron

Filterfeinheit

003 = 3 μm

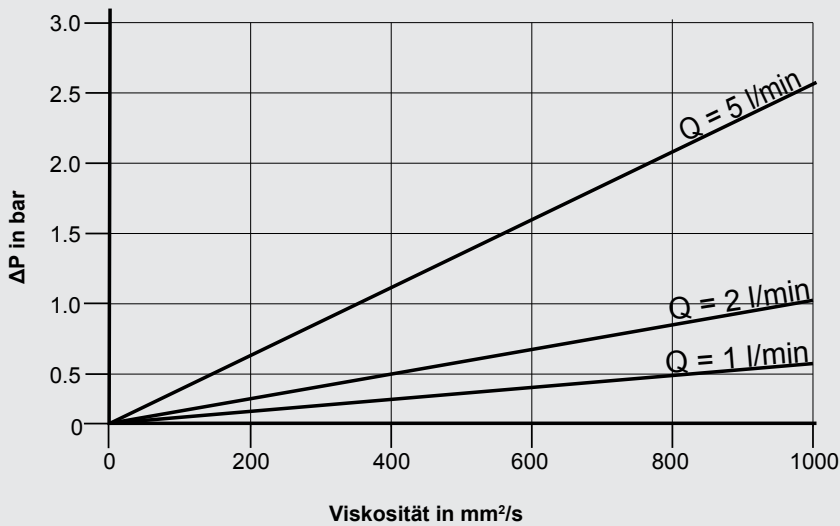
Dichtungsmaterial

- N = NBR
- F = FKM (FPM, Viton®)

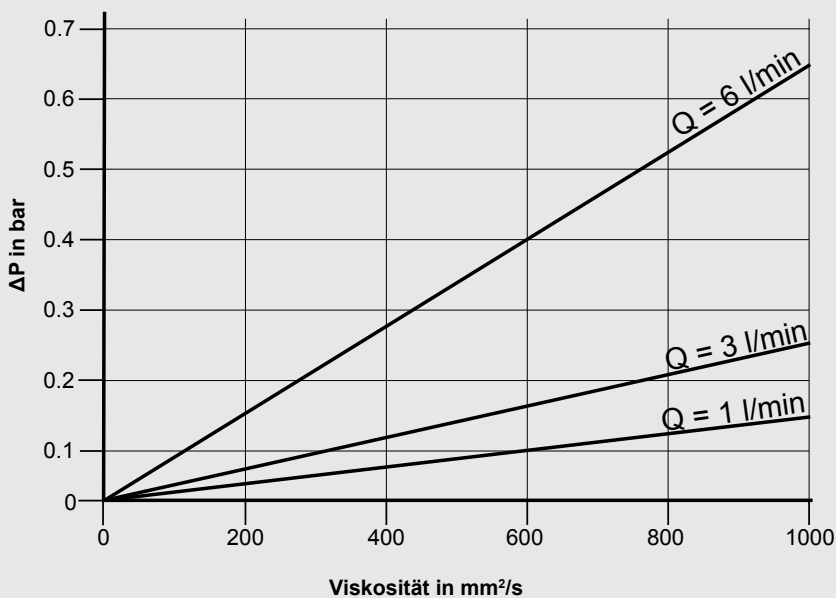
Anmerkung

Die Angaben in diesem Prospekt beziehen sich auf die beschriebenen Betriebsbedingungen und Einsatzfälle. Bei abweichenden Einsatzfällen und/oder Betriebsbedingungen wenden Sie sich bitte an die entsprechende Fachabteilung. Technische Änderungen sind vorbehalten.

Druckverlust über das Filterelement N1TM



Druckverlust über das Filterelement N3TM



HYDAC FILTER SYSTEMS GMBH
Industriegebiet
D-66280 Sulzbach / Saar
Tel.: +49 (0) 6897/509-01
Fax: +49 (0) 6897/509-846
Internet: www.hydac.com
E-Mail: filtersystems@hydac.com