

DESOI®



TEMPERIERMITTELFILTER

Entfernt Schmutzpartikel aus dem Kühlkreislauf

TEMPERATURE FILTER

Removes dirt and particles out of the cooling circuit

Temperiermittelfilter

Temperature filter

Temperiermittelfilter / Temperature filter

Beschreibung

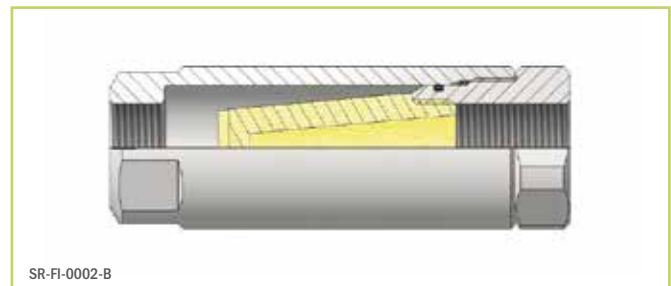
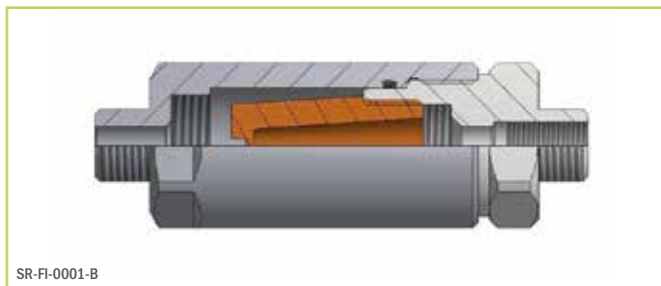
Der Temperiermittelfilter ist ein spezieller Filter, der für kleine Kühlbohrungen oder Kernkühlungen entwickelt wurde. Durch seinen feinen Filtereinsatz entfernt er Schmutzpartikel aus dem Kühlkreislauf, die sonst zu verstopften Kühlkanälen (beispielsweise in lasergesinterten Kerneinsätzen) oder zu frühem Verschleiß von Dichtelementen in Kernkühlungen führen können. Der Temperiermittelfilter ist aus Edelstahl und Messing gefertigt. Im Inneren des Gehäuses befindet sich das im Ultraschallbad leicht zu reinigende und zu und zu wechselnde Sinter-Filterelement.

Description

The temperature filter is a special filter designed for small cooling holes or core coolings. Due to its fine filter cartridge it removes dirt particles out of the cooling circuit which can otherwise cause clogged cooling channels (for example in laser-sintered core-inserts) or early wear of sealing elements in core coolings. The temperature filter is produced out of an stainless steel and brass. Inside the case there is the sinter filter element which is easy to clean in an ultrasonic bath and which can easily be changed.

Nr. / No. SR-FI-0001-B, Außengewinde G 1/4"
external thread G 1/4"

Nr. / No. SR-FI-0002-B, Innengewinde G 3/4"
internal thread G 3/4"



Lieferumfang SR-FI-0001-B

beidseitiges Außengewinde G 1/4", Ø 30 mm, Gesamtlänge 90 mm

Lieferumfang SR-FI-0002-B

beidseitiges Innengewinde G 3/4", Ø 44 mm, Gesamtlänge 125 mm

Vorteile

- OPTIONAL - verschiedene Stecker und Kupplungen lieferbar
- Feinporiger Filtereinsatz
- Leicht zu reinigen
- Geringer Druckverlust

Technische Daten

Druckverlust	
Einsatztemperaturen	
Max. Druck	
Porenweite Filtereinsatz	
Gewicht (SR-FI-0001-B)	
Gewicht (SR-FI-0002-B)	

Delivery range SR-FI-0001-B

external thread on both sides G 1/4", Ø 30 mm, length total 90 mm

Delivery range SR-FI-0002-B

internal thread on both sides G 3/4", Ø 44 mm, length total 125 mm

Advantages

- OPTIONAL - Different couplings and plugs available
- Fine filter cartridge
- Easy cleaning
- Low pressure loss

Technical data

Loss of pressure	ca. 10 - 15 %
Operating temperature	max. 120° C
Max. pressure	max. 8 bar
Pore size filter cartridge	ca. 100 µm (± 20 µm)
Weight (SR-FI-0001-B)	ca. 300 g
Weight (SR-FI-0002-B)	ca. 900 g

Reduzierung / Reducing

messing-vernickelt, SW17
brass nickel-plated, AF17



Variante	Variant	Nr./No.
Außengewinde G 1/8" auf Innengewinde G 1/4"	external thread G 1/8" to internal thread G 1/4"	500-02-532

Filterelement / Filter cartridge



Variante	Variant	Nr./No.
G 3/8"	G 3/8"	500-04-641
G 3/4"	G 3/4"	500-04-640

Reduzierung / Reducing



Edelstahl, SW30
stainless steel (inox), AF30



Variante	Variant	Nr./No.
Außengewinde G 3/4" auf Innengewinde G 1/4"	external thread G 3/4" to internal thread G 1/4"	500-04-361



DESOI GmbH
Gewerbestraße 16
D-36148 Kalbach/Rhön

Telefon +49 6655 9636-37
Fax +49 6655 9636-6637
moulding@desoi.de
www.desoi.de



Qualitätsmanagement
Umweltmanagement

ISO 9001
ISO 14001
www.dekra-segel.de