

Der thermisch gebundene Polyester Tiefenfilter

100% Polyester (PET), Silikonfrei

Roki hat ein Verfahren entwickelt wodurch verschiedene PET Vlieslagen thermisch mit einander verbunden werden. Dadurch hat der SPN Tiefenfilter eine sehr feste Struktur ohne die Notwendigkeit eines Kerns und wird Faserabgabe dadurch praktisch unmöglich.

Für die Herstellung der SPN werden keine Bindemittel oder Kleber eingesetzt, dadurch gibt es nahezu keine extrahierbaren Bestandteile und behält Ihr Produkt seine Eigenschaften.

Hervorragende chemische Beständigkeit

PET hat eine sehr gute chemische Beständigkeit gegen Lösemittel die häufig bei Beschichtungsanwendungen eingesetzt werden, wie z.B.; Xylen oder Methylenchlorid. Diese gute Beständigkeit bietet Ihnen die Sicherheit, dass die SPN während der ganzen Filtrationszeit ihre Eigenschaften, im Gegensatz zu den üblichen Polypropylen Tiefenfilter, beibehält.

Temperaturbeständig bis 100°C

Wo die meisten Filterkerzen bei 80°C Betriebstemperatur aufhören, können Sie mit der SPN bis 100°C arbeiten !

Thermally bonded Polyester depth filter

100% Polyester (PET), silicon free

All the different PET non-woven layers are thermally bonded using Roki's exclusive manufacturing technology.

Due to the thermal bonding process, the SPN cartridge is very rigid without the need of an inner core and fibre migration is virtually eliminated.

The SPN filter contains no binders or glues thus minimising the risk of extractables that could influence the properties of your product.

Excellent chemical resistance

PET has an excellent chemical resistance to solvents that are frequently used in coating applications such as Xylene or Methylene Chloride. This ensures that the SPN keeps its characteristics during the whole filtration period and is not influenced by swelling as many Polypropylene cartridges do.

Temperature resistant up to 100°C

Where most cartridges operate at temperature of maximum 80°C, the SPN cartridge can withstand 100°C continuously.



Werkstoffe Materials of construction

Filtermedium: Polyester (PET)
Filter medium: Polyester (PET)

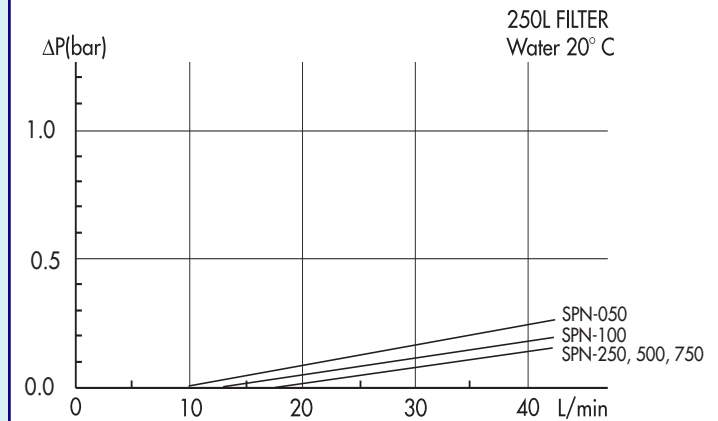
Kern: Kein kern
Core: no core

Max. Betriebsbedingungen Max. operating conditions

Temperatur: 100°C
Temperature: 100°C

Differenzdruck: 5 bar (20°C)
Differential pressure: 5 bar (20°C)
Out to in

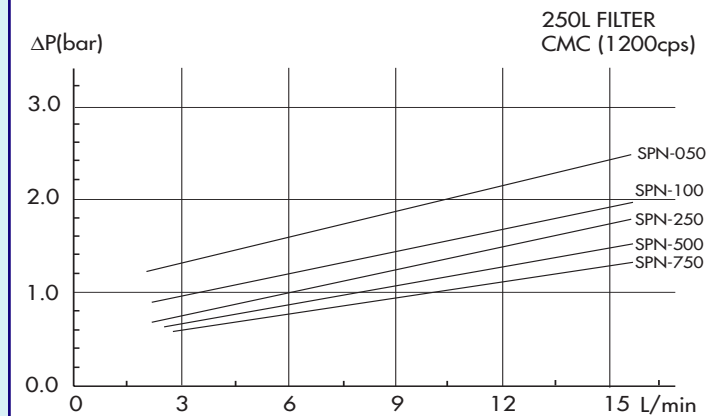
Durchsatz Flow rate



Bestellnummer / Ordering code

nom. Länge mm nom. Length mm		Codierung Grade	
500	- SPN -	100	- CZ
250		050	
254		100	
500		250	
508		500	
750		750	
762			

Durchsatz Flow rate



Codierung / Grade		SPN-050	SPN-100	SPN-250	SPN-500	SPN-750
Rückhalterate μm / Retention μm		5	10	25	50	75
Partikelgröße Particle size	5	67.5	44.5	34.2	29.6	16.5
	10	95.2	76.0	64.0	53.0	37.7
	25	>99.9 %	99.9	99.0	95.4	86.9
	50	>99.9 %	>99.9 %	>99.9 %	>99.9 %	>99.9 %

Änderungen vorbehalten. Durch Weiterentwicklung unserer Produkte können sich Daten ändern. Datenblatt erstellt November 2002.
With the reservation that product development might cause changes of specifications. Data sheet made November 2002.

**Hersteller
Manufacturer**

**Importeur für Europa
European Importer**

**Ihre Vertretung
Your distributor**

ROKI Techno Co.Ltd

6-20-12, Minamiohi, Shinagawa-Ku
Tokyo, 140-8576 Japan
Tel. +81 3 5764 1174
Fax +81 3 5764 0684
www.rokitechno.co.jp

Inabata Europe S.A.

Avenue Louise 326 B18
1050 Brussel, Belgium
Tel. +32 2 640 49 95
Fax +32 2 640 10 26
www.roki-europe.com