

Die plissierte Polyamid Filterkerze

Roki's neue MNN Filterkerze ist eine Filterkerze die aus 100% Polyamid besteht. Sie hat ein grossflächiges, plissiertes Polyamid 6 Filtermedium. Polyamid 6 ist bekannt für seine besonders hohe Beständigkeit gegen aggressive Lösemittel (Toluol, MEK). Die MNN Filterkerze bietet Ihnen eine stabile Filtration: das Filtermedium behält seine Eigenschaften bei und wird nicht von dem Lösemittel angegriffen (z.B. Quellen).

Temperaturbeständig bis 120°C.

Das Polyamid 6 Filtermedium (ein Vlies) hat eine abgestufte Porengrösse, Ausen die grossen Poren und nach Innen hin immer feiner werdende Poren \Rightarrow höhere Schmutzaufnahmekapazität \Rightarrow längere Standzeit = niedrigere Betriebskosten. Alle Komponenten sind aus Polyamid und werden schmelzverschweisst.

Anmerkung : die MNN sollte nicht in wässrigen Lösungen eingesetzt werden wo die Temperatur höher als 30°C ist.

The pleated Polyamide cartridge

Roki's MNN cartridges that is completely made out of Polyamide. It has a high area pleated Polyamide 6 melt blown filter media. Polyamide 6 is known for its excellent resistance to aggressive solvents (toluene, MEK). The MNN offers you a stable filtration; it will keep its characteristics during the whole filtration period and is not influenced by the solvent (e.g. swelling).

Temperature resistant up to 120°C.

The Polyamide 6 melt blown media has an asymmetric structure, from large pores to small pores at the downstream side \Rightarrow high dirt holding capacity \Rightarrow longer life = lower operating costs. All parts of the cartridge are made of Polyamid and are thermally bonded.

Note : MNN should not be used in aqueous solutions with temperatures over 30°C.

ROKI

MNN



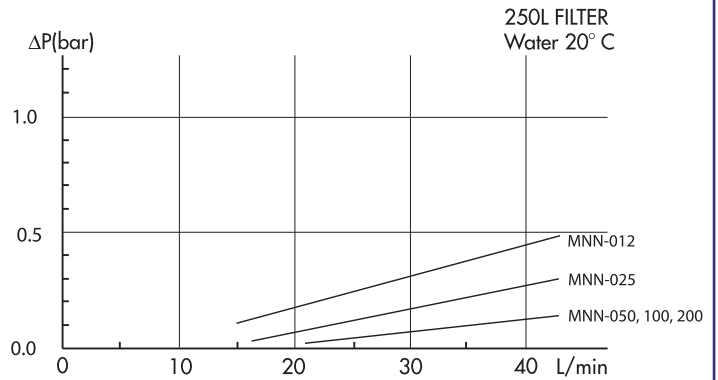
Werkstoffe Materials of construction

Filtermedium: <i>Filter medium:</i>	Polyamide 6 <i>Polyamide 6</i>
Kern, Stützkörper: <i>Core, cage:</i>	Polyamide 6 + GF <i>Polyamide 6 + GF</i>
Endkappen: <i>End Caps:</i>	Polyamide 12 <i>Polyamide 12</i>

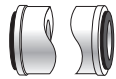
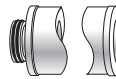
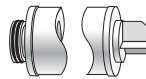
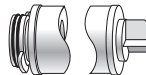
Max. Betriebsbedingungen Max. operating conditions

Temperatur: <i>Temperature:</i>	120°C 120°C
Differenzdruck: <i>Differential pressure</i>	5 bar (20°C) 5 bar (20°C)

Durchsatz Flow rate



Bestellnummer / Ordering code

nom.Länge mm <i>nom.Length mm</i>	Codierung <i>Grade</i>	Dichtung/O-ring <i>Gasket/O-ring</i>	Endkappen <i>End Caps</i>
500L	-MNN - 050	T	5
250	012	E = EPDM	F 
500	025	N = NBR	0 
750	050	S = Silicone	5 
1000	100	V = FKM	7 
	200	T = FEP/FKM	

Verpackung: St./karton
Packaging: pcs/box

A = 1
B = 6
C = 10
F = 25

Codierung / Grade	MNN-012	MNN-025	MNN-050	MNN-100	MNN-200
Rückhalterate μm /Retention μm	1.2	2.5	5.0	10	20
Partikelgrösse <i>Particle size</i>	1.2	98.0	95.5	46.3	40.0
	2.5	99.8	99.4	95.7	78.0
	4.5		>99.9 %	99.8	99.0
	10.0			>99.9 %	>99.9 %
	20.0				
Filterfläche - Filtration area $\text{m}^2/250\text{L}$	0.46	0.59	0.53	0.53	0.71

Änderungen vorbehalten. Durch Weiterentwicklung unserer Produkte können sich Daten ändern. Datenblatt erstellt Februar 2007.
With the reservation that product development might cause changes of specifications. Data sheet made February 2007.

Hersteller
Manufacturer

ROKI Techno Co.Ltd
6-20-12, Minamiohi
Shinagawa-Ku
Tokyo, 140-8576 Japan

Importeur für Europa
European Importer

IK Inabata Europe S.A.
Avenue Louise 326 B18
1050 Brussel, Belgium
Tel. +32 2 640 49 95
Fax +32 2 640 10 26
www.inabata.be

North America

IK Inabata America Corp.
1270 Avenue of the Americas
Suite 2212, New York,
NY 10020, USA
Tel. (212) 586-7764
Fax (212) 245-2876
www.inabataamerica.com

Ihre Vertretung
Your distributor

