

## Die plissierte Polyester Filterkerze

Roki's MPS Filterkerze hat ein grossflächiges, plissiertes Polyester Filtermedium.

- **Polyester ist hydrophil** und darum besonders geeignet für wässrige Lösungen
- Polyester hat eine hervorragende Beständigkeit gegen Lösemittel. Dieses gewährleistet, dass der Filter seine Eigenschaften während der Filtrationszeit beibehält und nicht von dem Lösemittel angegriffen wird (z.B. Quellen).
- Alle Komponenten sind schmelzverschweisst und haben keine Bindemittel im Filtermedium.

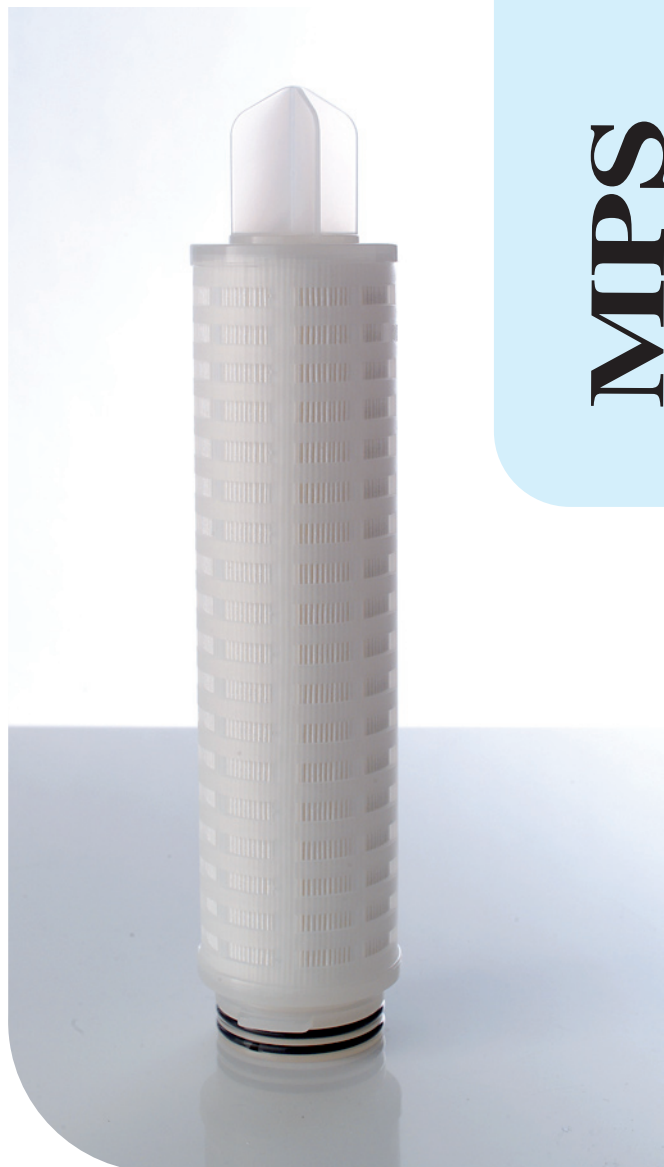
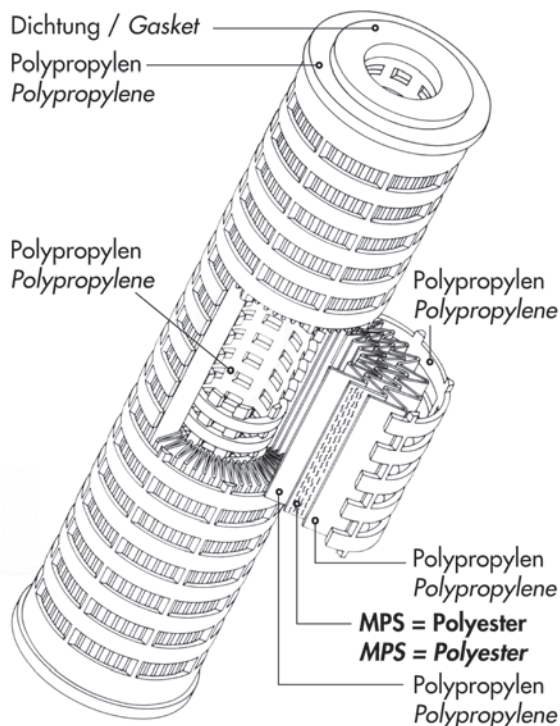
## The pleated Polyester cartridge

Roki's MPS cartridges have a high area pleated Polyester filter media.

- **Polyester has a hydrophilic character** and therefore ideally suited for aqueous solutions.
- Polyester has an excellent chemical resistance to solvents. This ensures that the filter will keep its characteristics during the whole filtration period and is not influenced by the solvent (e.g. swelling)
- All parts are thermally welded and no binders are used in the filter media.

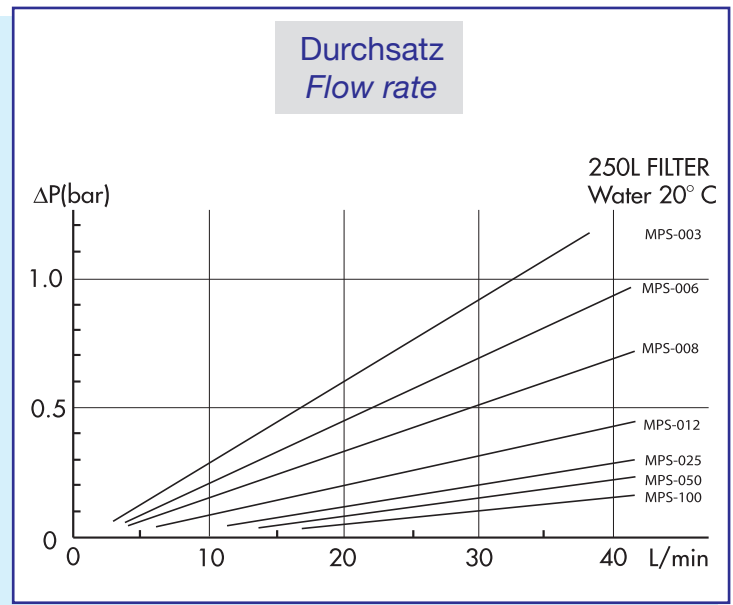
# ROKI

# MPS

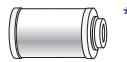
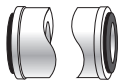
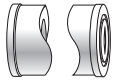
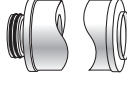
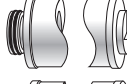



**Max. Betriebsbedingungen**  
*Max. operating conditions*

Temperatur: 80°C  
 Temperatur: 80°C  
 Differenzdruck: 5 bar (20°C)  
 Differential pressure: 5 bar (20°C)  
 Heißwasser-Sterilisation: 80°C 30 min.  
 Hot water sanitizing: 80°C 30 min.



**Bestellnummer / Ordering code**

nom.Länge mm nom.Length mm	Codierung Grade	Dichtung/O-ring Gasket/O-ring	Endkappen End Caps	
<b>250L</b>	<b>-MPS-</b>	<b>008</b>	<b>- V -</b>	<b>7</b>
62.5	003	E = EPDM	J  *	
125	006	N = NBR	F 	
250	008	S = Silicone	K 	
254	012	V = FKM	0 	
500	025	T = FEP/FKM	5 	
508	050		7 	
750	100			
762				
1000				
1016				

Verpackung: St./karton  
 Packaging: pcs/box

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

\* nur (only) 62.5 & 125L

Codierung / Grade	MPS-003	MPS-006	MPS-008	MPS-012	MPS-025	MPS-050	MPS-100	
Rückhalterate µm/Retention µm	0.3	0.6	0.8	1.2	2.5	5.0	10	
Partikelgröße Particle size	0.3	98.0	97.0	96.0	74.6	38.4		
	0.6	99.0	98.8	98.0	87.4	62.1		
	0.8	99.8	99.8	99.6	96.7	86.3	55.7	
	1.2	>99.9 %	>99.9 %	>99.9 %	99.8	98.4	86.3	49.8
	2.5				>99.9 %	>99.9 %	99.9	92.0
	5.0						>99.9 %	98.2
	10							99.8 %
Filterfläche - Filtration area m²/250L	0.53	0.53	0.51	0.61	0.48	0.56	0.56	

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 Brüssel, 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*

