

## Certainpore PTFE CTE

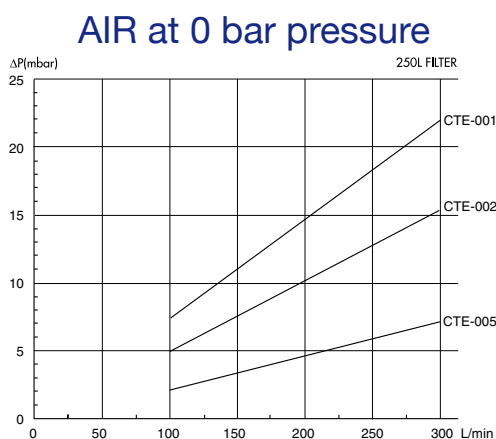
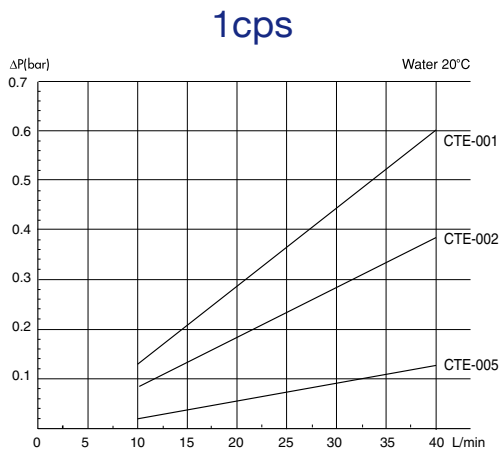
Roki's CTE Filterkerzen haben eine hydrophobe und chemisch inerte **PTFE Membrane**, eingebaut in Polypropylen-Komponenten. Die PTFE Membrane ist plissiert. Dadurch wird die Filterfläche erhöht und Sie können zum einen mit niedrigen Druckverlusten und zum anderen mit verlängerter Standzeit der Filterkerze arbeiten.

Die Kombination einer PTFE-Membrane mit Polypropylen-Komponenten -alle Komponenten sind schmelzverschweißt- bieten Ihnen eine breite chemische Beständigkeit. CTE Filterkerzen werden in einem Reinraum und ISO 9001:2000 zertifiziertem Werk hergestellt.

CTE Filterkerzen sind integritätstestbar.

### Typische Anwendungen:

- Sterile Tankbelüftung
- Fermenterbelüftung
- Sterile Gase
- Fein- und UHP-Chemikalien
- Lösemittel



## Certainpore PTFE CTE

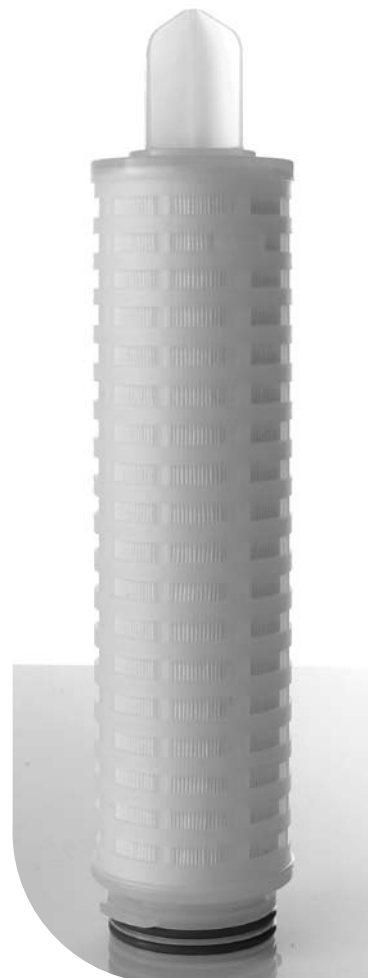
Roki CTE cartridge filters have a hydrophobic and chemically inert **PTFE membrane** build in polypropylene components. The PTFE membrane is pleated and allows you to work with lower pressure drops and extends the service life of the cartridge.

The combination of a PTFE membrane and polypropylene components -all thermally welded- offer you a broad chemical compatibility. CTE cartridges are manufactured in a clean-room environment and ISO 9001:2000 certified plant.

CTE cartridges are integrity testable.

### Typical applications:

- Sterile tank venting
- Fermentation air applications
- Sterile process gases
- Fine and UHP chemicals
- Solvents



# ROKI

## Certainpore PTFE 061

**Werkstoffe**  
*Materials of construction*

Filtermedium: <i>Filter medium:</i>	Hydrophobe PTFE Membrane <i>Hydrophobic PTFE membrane</i>
Stützlagen: <i>Support layers:</i>	Polypropylen <i>Polypropylene</i>
Kern, Stützkörper & Endkappen: <i>Core, cage &amp; end caps:</i>	Polypropylen <i>Polypropylene</i>
Dichtungen: <i>Gaskets:</i>	s. Tabelle <i>ref. table</i>

**Filterfläche m<sup>2</sup>**  
*Filtration area m<sup>2</sup>*

Length	Endkappe-End caps	Endkappe-End caps
	F, 0, 5, 7, K	J
25	-	-
62.5	-	0,12
100	-	-
125	0,30	0,24
250	0,61	-
500	1,22	-
750	1,83	-
1000	2,44	-

**Max. Differenzdruck**  
*Max. differential pressure*

Fluß <i>Flow</i>	25°C ±5	80°C ±5
Out-> In	5 bar	2 bar
In -> Out	2 bar	1 bar







**Sterilization:**

Autoclave:	121°C for 30min
In-situ steaming in forward direction:	121°C for 30min
Hot water:	85°C for 60min

**TEST DATA**

Codierung <i>Grade</i>	Rückhalterate µm <i>Retention µm</i>	Bubble Point in bar	Diffusion flow per 250mL cartridge using a 60% IPA solution	
		100% IPA	Test Pressure in bar	D.F. value ml/min
001	0,1	≥1,57	1,2	≤48
002	0,2	≥1,37	1,0	≤40
005	0,45	≥0,52	0,5	≤16
010	1,00	≥0,19	0,1	≤13

**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>	Verpackung <i>Packaging</i>
<b>125L</b>	<b>-CTE-</b>	<b>002</b>	<b>E</b>	<b>J</b>	<b>A</b>
62.5		001	E = EPDM	J <sup>4</sup> 	A = 1 pc
125		002	N = NBR		B = 6 pcs
250		005	S = Silicone		
254		010	V = FKM		
500			T = FEP/FKM		
508					
750					
762					
1000					

<sup>4</sup> nur (only) in 62.5 & 125L

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

