



## 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.

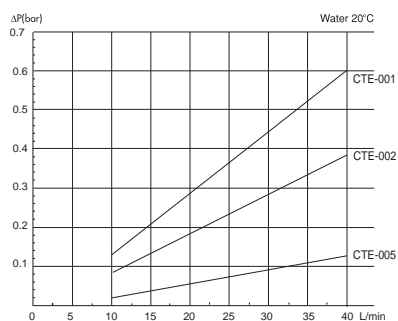
Die Kombination einer PTFE-Membrane mit Polypropylen-Komponenten -alle Komponenten sind schmelzverschweißt- bieten Ihnen eine breite chemische Beständigkeit mit niedrigen extrahierbaren Bestandteilen. CTE Filterkerzen werden in einem Reinraum und ISO 9002 zertifiziertem Werk hergestellt.

CTE Filterkerzen sind integritätstestbar.

Typische Anwendungen :

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

### 1cps



## 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.*

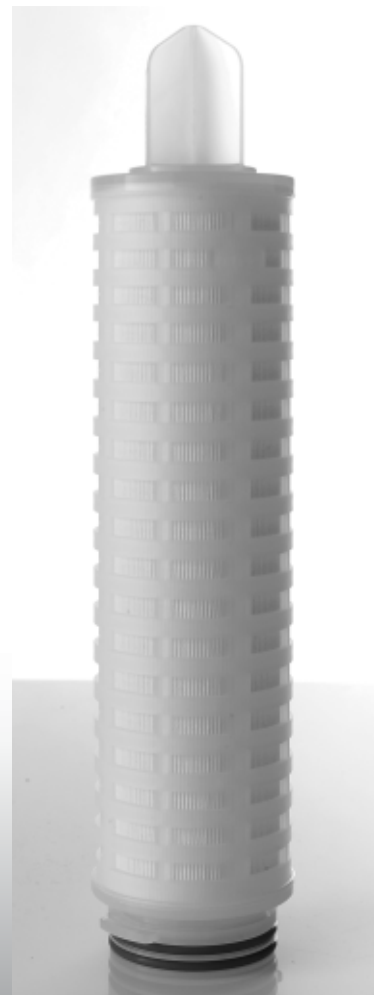
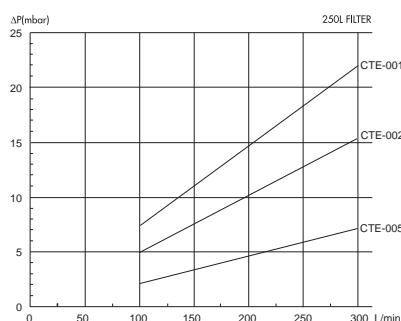
*The combination of a PTFE membrane and polypropylene components -all thermally welded- offer you a broad chemical compatibility with low extractables. CTE cartridges are manufactured in a clean-room environment and ISO 9002 certified plant.*

*CTE cartridges are integrity testable.*

*Typical applications :*

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

### AIR at 0 bar pressure



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 F, O, 5, 7	Endkappe-End caps J	Endkappe-End caps A
25	-	-	0,06
62.5	-	0,12	-
100	-	-	0,24
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:**

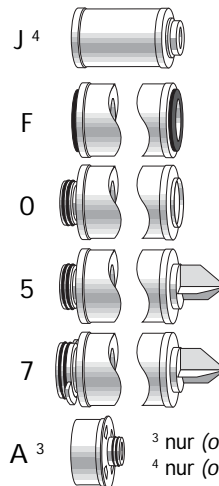
Autoclave:	121°C for 30min
In-situ steaming in forward direction:	121°C for 30min
Hot water:	85°C for 60min

**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>
25		001	E = EPDM	J <sup>4</sup>	A = 1 pc			
62.5		002	N = NBR	F	B = 6 pcs			
100		005	S = Silicone	O				
125		010	V = Viton	5				
250			T = PFA/Viton	7				
254				A <sup>3</sup>				
500								
508								
750								
762								
1000								



<sup>3</sup> nur (only) in 25 & 100L  
<sup>4</sup> nur (only) in 62.5 & 125L

Änderungen vorbehalten. Durch Weiterentwicklung unserer Produkte können sich Daten ändern. Datenblatt erstellt Februar 2003.  
With the reservation that product development might cause changes of specifications. Data sheet made February 2003.

**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