

Absolute PP microfiber filter cartridge LT-PPAC

Absolute PP-Mikrofaser-Filterkerze LT-PPAC

In general / Allgemein

LT-PPAC filter cartridges are made of pleated polypropylene microfiber and provide high efficiency and high purity filtration. The high submicron efficiency of the PPAC makes it an ideal membrane pre-filter or cost-effective alternative to membrane cartridges in a wide range of applications.

LT-PPAC Filterkerzen werden aus gefalteter PP-Mikrofaser hergestellt. Durch dieses Design wird eine hohe Effizienz sowie eine präzise Rückhalterate erreicht. Durch die hohe Effizienz sind PPAC ideal als Vorfilter für Membranen oder als kostengünstige Alternative zu Membranfilterkerzen in einer Vielzahl an Applikationen einsetzbar.

Features / Eigenschaften

- > 100% PP compatibility with a wide range of process fluids
100% Polypropylen, beständig gegen viele Prozessmedien
- > Fixed pore construction provides absolute efficiency filter
Mehrlagige, fixe Porenstruktur, gefaltet
- > High surface area design provides superior flow rates and extended service life
Höhere Durchflussraten und längere Standzeiten aufgrund der großen Filterfläche
- > End caps and connectors sealed by thermal bond, free of binders
Elemente sind frei von Klebern, Bindemittel und Additiven
- > Low pressure drop
Geringer Differenzdruck
- > Food grade quality according (EU) No. 10/2011, free of silicone and other types of contamination
Lebensmitteltauglich gem. (EU) No. 10/2011, frei von Silikon sowie von benetzungstörenden Stoffen
- > Low disposal costs
Geringe Entsorgungskosten
- > Sealing material: EPDM, Buna, Silicone, Viton
O-Ring Material: EPDM, Buna, Silikon, Viton



Pleated filter cartridge / Plissierte Filterkerze

Applications / Anwendungen

Please check the chemical resistance against your fluid as well as the applicability for your application before usage.
Vor Gebrauch prüfen Sie bitte die chemische Beständigkeit gegen Ihr Medium bzw. die Einsetzbarkeit für Ihre spezifische Anwendung.

- > Chemical industry
Chemische Industrie
- > Water filtration and treatment
Wasserfiltration und -aufbereitung
- > RO membrane pre-filtration
Vorfiltration UO-Membran
- > Food & beverage industry
Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie
- > Electronics
Elektronische Industrie
- > Paint industry
Farben- und Lackindustrie

Technical data / Technische Daten

Length** Länge**	Inner Ø Outer Ø Ø Innen Ø Außen	Micron rating Filterfeinheit	Temperature Betriebstemperatur	Differential pressure* Differenzdruck *	Filter area Filterfläche	Flow rate* Durchfluss max.*
10" (254mm)	30 mm 68 mm	0.2 – 100 µm absolute (99.8%β = 500)	max. 93°C max. 71°C @ 2.4 bar	max. 1.4 bar @ 93°C max. 1,4 bar @ 93°C	~ 0,6 m² ~ 0,6 m²	0.3 – 1 m³/h 0,3 – 1 m³/h
20" (508mm)				max. 4.8 bar @ 21°C max. 4,8 bar @ 21°C	~ 1.2 m² ~ 1,2 m²	0.6 – 2 m³/h 0,6 – 2 m³/h
30" (762mm)				Exchange recommended at: 2.4 bar Wechsel empfohlen bei: 2,4 bar	~ 1.8 m² ~ 1,8 m²	0.9 – 3 m³/h 0,9 – 3 m³/h
40" (1016mm)					~ 2.4 m² ~ 2,4 m²	1.2 – 4 m³/h 1,2 – 4 m³/h

* Data based on laboratory trial with pure water at ambient temperature and controlled delta p of 0.1 bar.
Data may vary depending on specific application and filter cartridge used.
Daten basierend auf Laborversuchen mit reinem Wasser bei Raumtemperatur sowie kontrolliertem Differenzdruck von 0,1 bar. Angaben können in Abhängigkeit der spezifischen Anwendung sowie des eingesetzten Filterkerze abweichen.

** Special lengths available
Sonderlängen auf Anfrage

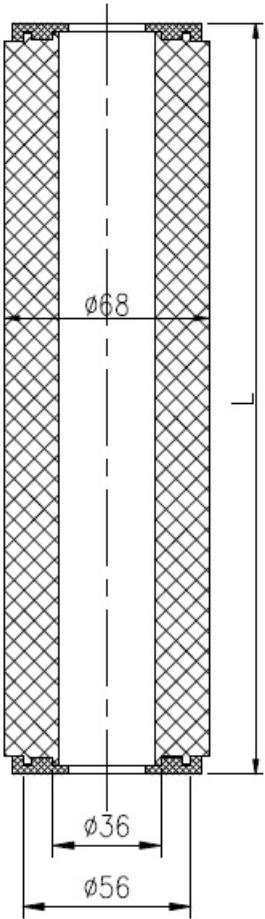
Ordering information / Bestellbezeichnung

LT-PPAC-	0012-	10-	F-	E
Type Typ	Fineness Feinheit	Length Länge	Adapter code Adapter	Sealing Dichtung
LT-PPAC:	0002: 0.2 µm 0002: 0,2 µm 0005: 0.5 µm 0005: 0,5 µm 0012: 1.2 µm 0012: 1,2 µm 0025: 2.5 µm 0025: 2,5 µm 005: 5 µm 010: 10 µm 020: 20 µm 030: 30 µm 050: 50 µm 075: 75 µm 100: 100 µm	5: 127 mm 9: 248 mm 10: 254 mm 20: 508 mm 30: 762 mm 40: 1016 mm	F: DOE + gasket F: DOE + Dichtung 0: Seal/Seal (DOE) 2: 226/Flat (SOE) 3: 222/Flat (SOE) 7: 226/Spear (SOE) 8: 222/Spear (SOE).	E: EPDM N: Buna S: Silicone S: Silikon V: Viton

Length specification filter cartridge LT-PPAC Längenangabe Filterkerze LT-PPAC

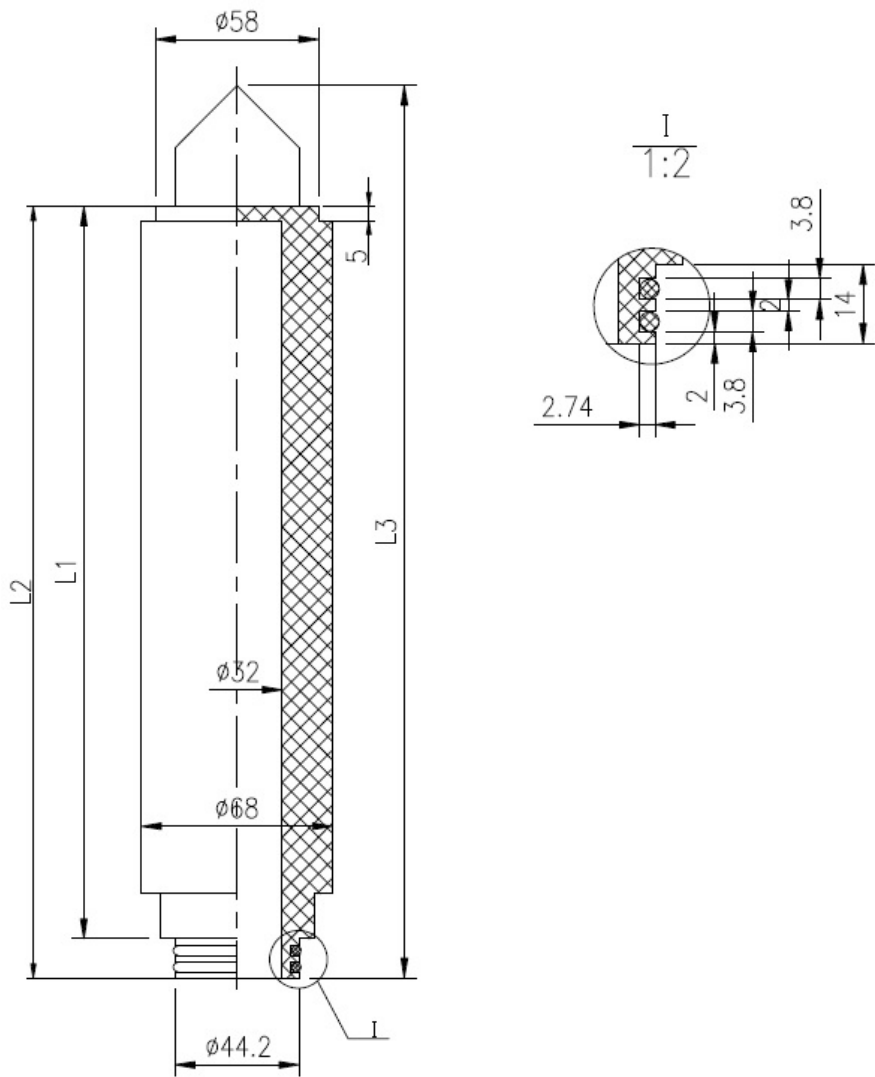
DOE

Length <i>Länge</i>	L	Tolerance <i>Toleranz</i>	O-ring <i>O-Ring</i>
10"	254 mm	± 1 mm	38.2x3.55
20"	508 mm	± 2 mm	
30"	762 mm	± 2 mm	
40"	1016 mm	± 3 mm	



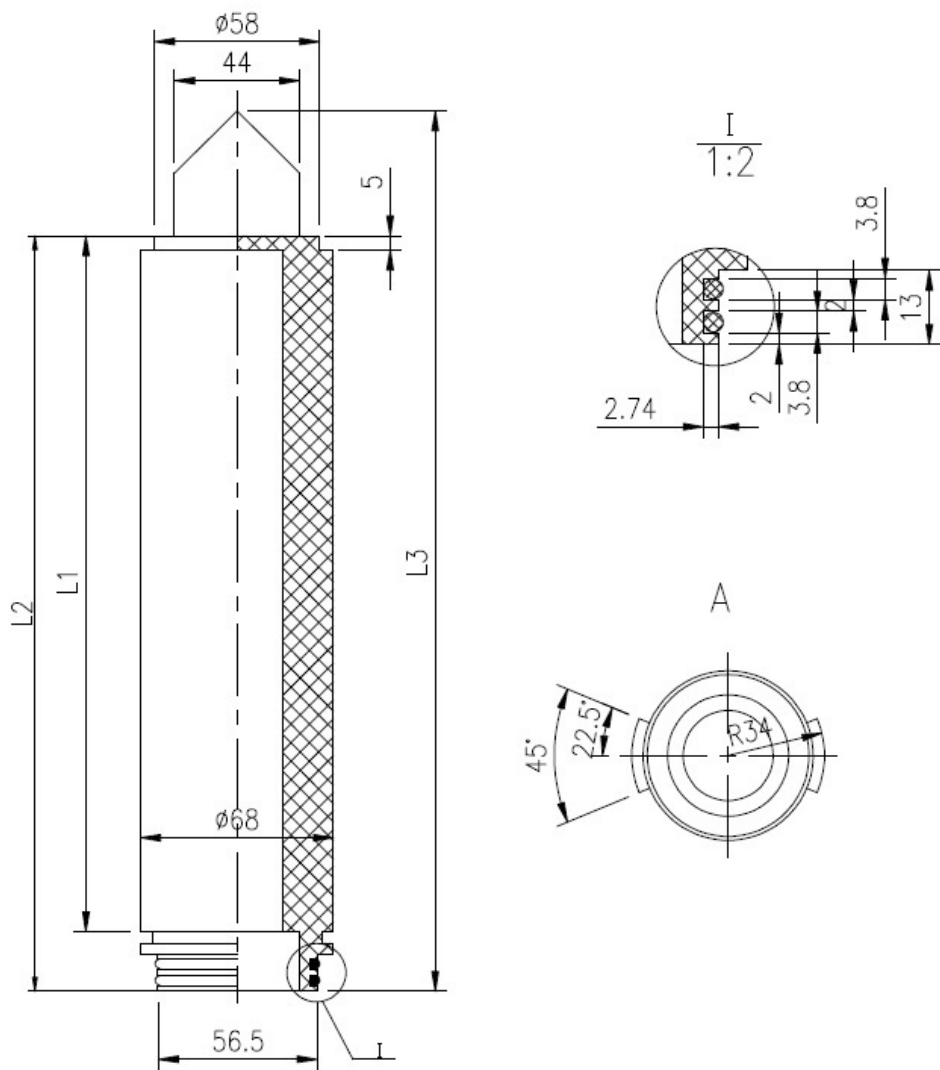
Code 8: 222/FIN

<i>Length</i> <i>Länge</i>	<i>L1</i>	<i>L2</i>	<i>L3</i>	<i>Tolerance</i> <i>Toleranz</i>	<i>O-ring</i> <i>O-Ring</i>
10"	264 mm	277 mm	320 mm	± 1 mm	38.2x3.55
20"	505 mm	521 mm	564 mm	± 2 mm	
30"	749 mm	765 mm	808 mm	± 2 mm	
40"	993 mm	1009 mm	1052 mm	± 3 mm	



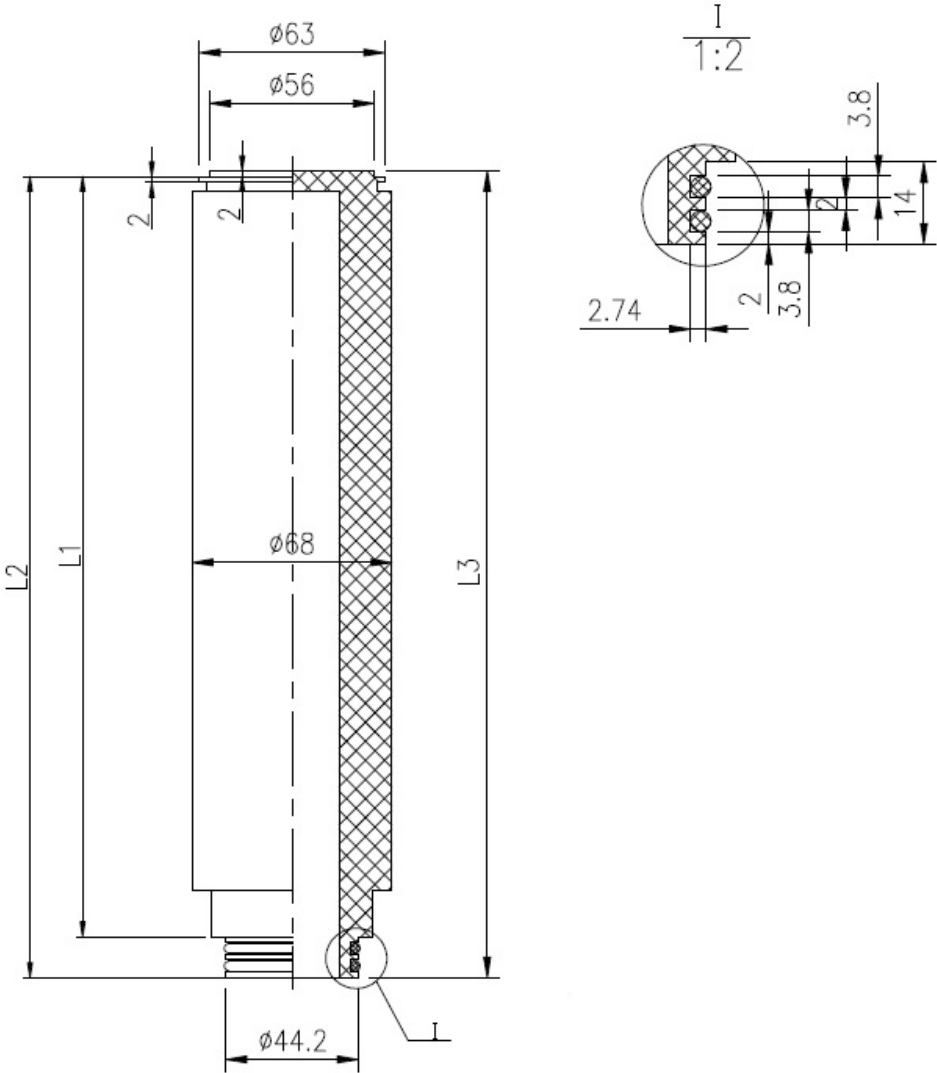
Code 7: 226/FIN

Length Länge	L1	L2	L3	Tolerance Toleranz	O-ring O-Ring
10"	248 mm	269 mm	313 mm	± 1 mm	49.2x3.7
20"	492 mm	513 mm	557 mm	± 2 mm	
30"	730 mm	751 mm	795 mm	± 2 mm	
40"	971 mm	992 mm	1036 mm	± 3 mm	



Code 3: 222/FLAT

Length Länge	L1	L2	L3	Tolerance Toleranz	O-ring O-Ring
10"	269 mm	274 mm	278 mm	± 1 mm	38.2x3.55
20"	510 mm	515 mm	519 mm	± 2 mm	
30"	751 mm	756 mm	760 mm	± 2 mm	
40"	992 mm	996 mm	1001 mm	± 3 mm	



Code 2: 226/FLAT

Length Länge	L1	L2	L3	Tolerance Toleranz	O-ring O-Ring
10"	248 mm	269 mm	273 mm	± 1 mm	49.2x3.7
20"	489 mm	510 mm	514 mm	± 2 mm	
30"	730 mm	751 mm	755 mm	± 2 mm	
40"	917 mm	992 mm	996 mm	± 3 mm	

