

Stainless steel filter cartridge LT-SSMA

Edelstahl-Filterkerze LT-SSMA

In general / Allgemein

SSMA stainless steel filter cartridges are suitable for use in a wide range of industries including pharmaceutical, process, water, petrochemical and steam. They find use where the operating environment requires the robustness of design provided by a fully welded cartridge and/or the resistance to aggressive fluids or high temperature of the stainless steel. The cartridges are available in both plain cylindrical and pleated design.

The cylindrical design provides a simple sleeve of filter medium around a support core. The pleated design uses a precision pleated pack around a support core to multiply the effective filtration area. In both designs, the filter media is seam welded and the media, support core and end fittings are all fully welded together. This method of construction guarantees cartridge integrity, eliminating the risk of bypass and the presence of extractables derived from bonding agents

LT-SSMA Edelstahlkerzen sind robuste und vielseitig einsetzbare Siebelemente. Die Filterkerzen sind reinigbar und an der Oberfläche abwaschbar. Die Edelstahlgewebe sind von 5 µm bis 1.000 µm verfügbar, werden bei der Herstellung über einem stabilen Stützkern aus Edelstahl-Lochblech aufgezogen und an den Endkappen ohne Kleber oder Bindemittel fixiert. Die Filter-kerzen können dabei in zylindrischer Bauform oder plissierter Bauform mit vergrößerter Filterfläche ausgeführt werden. Neben den Standard-Versionen mit beidseitig offenem Ende (DOE) können auch spezielle Filterelemente mit anderen Durch-messern, Längen und Endkappenkonfigurationen hergestellt werden. Typische Einsatzgebiete sind Anwendungen im Bereich der Lebensmittelindustrie sowie der Einsatz bei lösemittelhaltigen, viskosen Produkten wie Lacke und Farben, oder auch insbe-sondere dort, wo andere Filtermaterialien auf Grund thermischer oder chemischer Grenzen nicht mehr einsetzbar sind.



Stainless steel filter cartridge / Edelstahl-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.

- > Sieve filter for food such as oil and fats
Siebfilter für Lebensmittel wie Öle, Fette
- > Final filtration of low viscosity fluids such as syrup, jam or jelly
Endfilter vor der Abfüllung von viskosen Medien wie Sirup, Konfitüre oder Gelee
- > Pre-filter of DI & RO water filtration system for industry
Vorfilter für VE- und UO-Wasseraufbereitungsanlagen
- > Removal of impurities to protect pumps, valves, nozzles or heat exchangers
Schmutzfänger zum Schutz von Pumpen, Ventilen, Düsen oder Wärmetauschern
- > Safety filter for inks, paints, varnish and glues
Sicherheitsfilter für Tinten, Farben, Lacke und Klebstoffe

Features / Eigenschaften

- > 100% stainless steel wire mesh and support / 100% Edelstahl-Gewebe und -stützkern
- > Fully cleanable and re-useable / Reinigbare und wiederverwendbar
- > Rigid construction for high differential pressure / Stabile Bauweise für hohe Differenzdrücke
- > Cylindrical or pleated design / Zylindrische Bauform oder plissierte Bauform
- > Fineness from 5µm – 1.000µm / Filterfeinheiten von 5 µm bis 1.000 µm
- > Absolute retention rates / Absolute Abscheideraten
- > Temperature resistant up to 300°C / Temperaturbeständig bis 300°C
- > Applicable for food and beverage industry / Geeignet für den Einsatz bei Lebensmittel
- > Free of binders or adhesives / Ohne Klebstoffe oder Bindemittel hergestellt
- > Material SS304 (1.4301) / Werkstoff: 1.4301 (SS304)

Technical data / Technische Daten

Design Bauform	Length** Länge	Inner Ø Ø Innen	Outer Ø Ø Außen	Micron rating Filterfeinheit	Filter area Filterfläche	Temperature Temperatur	Differential pressure* Differenzdruck
Cylindrical zylindrisch	10" (254mm) 20" (508mm) 30" (762mm)	28 mm	65 mm	5 – 1000 µm	500 cm²/10"	max. 300°C	max. 10 bar
Pleated plissiert	40" (1016mm)			5 – 500 µm	1.500 cm²/10" 1,500 cm²/10"		max. 10 bar

** Special lengths available / Sonderlängen auf Anfrage

Ordering information / Bestellbezeichnung

LT-SSMA-	100-	C-	E-	0-	10
Type Typ	Fineness Feinheit	Design Bauform	Sealing Dichtung	Adapter code Adapter	Length Länge
LT-SSMA	005: 5 µm 010: 10 µm 025: 25 µm 050: 50 µm 075: 75 µm 100: 100 µm 200: 200 µm 300: 300 µm 400: 400 µm 500: 500 µm 600: 600 µm 700: 700 µm 800: 800 µm 900: 900 µm 1000: 1000µm	C: cylindrical C: zylindrisch P: pleated P: plissiert	E: EPDM N: Buna S: Silicone S: Silikon V: Viton T: PTFE 0: metallic flat sealing surface 0: metallisch flachdichtend	0: Seal/Seal (DOE) 2: 226/Flat (SOE) 3: 222/Flat (SOE) 7: 226/Spear (SOE) 8: 222/Spear (SOE).	10: 254 mm 20: 508 mm 30: 762 mm 40: 1016 mm