

CANDELE FILTRANTI



**SLOT TUBES
FILTERKERZEN**



DELTA ENGINEERING srl

Via Sabbio 93 | 24044 Dalmine (BG) Italy | Tel +39 035 561140 | Fax +39 035 563541 | info@deltaeng.it

CANDELE FILTRANTI

DESCRIZIONE GENERALE

Le candele filtranti sono elementi composti da un filo a sezione trapezoidale avvolto e saldato per mezzo di saldatura a resistenza attorno a barre di supporto assiali.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Grazie alla particolarità costruttiva questi filtri offrono innumerevoli vantaggi rispetto alle tradizionali reti filtranti:

- Maggiore Robustezza
- Elevate superfici filtranti
- Resistenza all'usura
- Maggiore Efficienza
- Garantiscono efficace controlavaggio

CAMPI DI UTILIZZO

Questa tipologia di filtri è largamente utilizzata in moltissimi campi tra i quali:

- Trattamento delle Acque
- Industria Chimica
- Industria Petrochimica
- Industria Mineraria
- Industria della cellulosa
- Industria Alimentare

SLOT TUBES

GENERAL DESCRIPTION

These filter elements consist of a trapezoidal wire wrapped around axial supports and fixed to these by resistance welding.

FEATURES & ADVANTAGES

Thanks to their special construction, these filters offer innumerable advantages over traditional wire mesh filters:

- Greater Strength
- Greater Filtering area
- Wear resistance
- Greater Efficiency
- Guaranteed effective back-washing

APPLICATIONS

these filter elements are used in many application, including:

- Water treatment plant
- Chemical Industry
- Petrochemical Industry
- Mining Industry
- Paper Industry
- Food Industry

FILTERKERZEN

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Die Filterkerzen sind Elemente, die aus einem Draht mit trapezförmigem Querschnitt bestehen, der um axiale Halterstäbe gewickelt ist und an diese durch elektrisches Widerstandsschweißen geschweißt ist.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

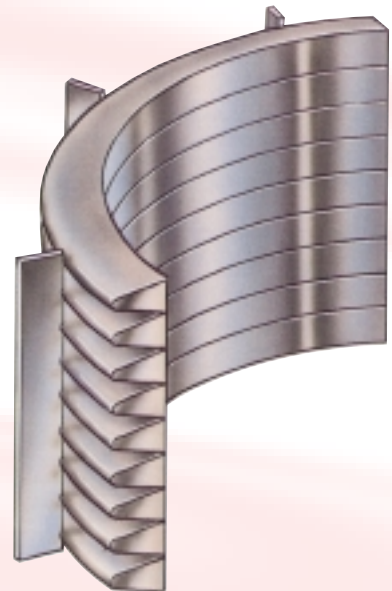
Dank der besonderen Konstruktion bieten diese Filter zahlreiche Vorteile gegenüber den herkömmlichen Filternetzen:

- Höhere Stabilität
- Hohe Filterungswirkflächen
- Verschleißfestigkeit
- Höhere Leistungsfähigkeit
- Garantie einer wirksamen Gegenspülung

EINSATZBEREICHE

Der Einsatz dieser Filterart ist weit verbreitet, darunter:

- Wasseraufbereitungsanlagen
- Chemische Industrie
- Petrochemische Industrie
- Bergbau
- Zelluloseindustrie
- Lebensmittelindustrie



CARTUCCE

> Cartucce in polipropilene • Cartridges in polypropylene • Polypropyleneinsätze



> Cartucce in rete metallica • Cartridges in pleated wire mesh • Metallgewebeinsätze

CARTRIDGES
EINSÄTZE



DELTA ENGINEERING srl

Via Sabbio 93 | 24044 Dalmine (BG) Italy | Tel +39 035 561140 | Fax +39 035 563541 | info@deltaeng.it

CARTUCCE IN POLIPROPILENE

Le cartucce serie PP coprono la fascia di filtrazione dove viene richiesto uno spinto grado di trattamento (da 1 a 25 micron).

Per la caratteristica inerzia chimica del polipropilene, queste cartucce assicurano la massima compatibilità con i fluidi da trattare e quindi un vasto campo di utilizzo.

CARTRIDGES IN POLYPROPYLENE

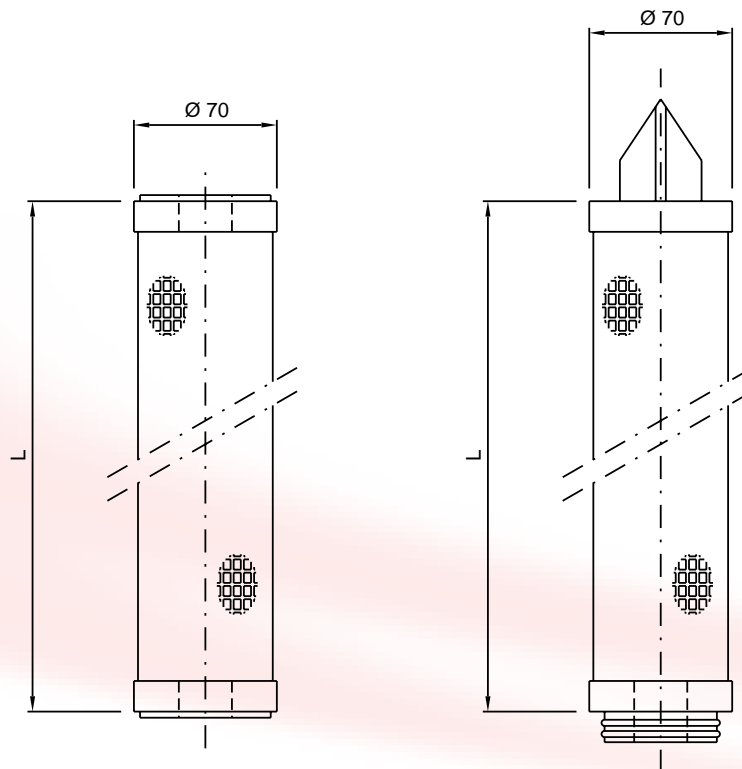
The PP series of cartridges covers the filtration range where high retention (from 1 to 25 microns) is required.

Due to the characteristic chemical inertia of polypropylene, these cartridges assure the best degree of compatibility with the fluids to be treated and therefore have unlimited applications.

POLYPROPYLEN EINSÄTZE

Die Einsätze der Serie PP decken den extremen Feinbereich von 1-25 Mikron ab.

Aufgrund der Eigenschaften von Polypropylen garantieren diese Einsätze maximale Kompatibilität mit den zu behandelnden Flüssigkeiten und daher eine große Zahl von Anwendungsmöglichkeiten.



PP 05 - 20 - AA

Grado di filtrazione
Filtering size
Filtrationsgrad

01	1 micron
03	3 micron
05	5 micron
10	10micron
25	25 micron

Lunghezza nominale
Nominal length
Nominallänge

10	10" - 250 mm
20	20" - 500 mm
30	30" - 750 mm
40	40" - 1000 mm

Posizione protezione
Perforated sheet position
Anschlußtyp

AA	Doppia apertura (con guarnizione) Double open end (with gaskets) Doppelte Öffnung (mit Dichtung)
PO	Puntale / O-rings Finned / O-rings Metallspitze / O-Ring

CARTUCCE IN RETE METALLICA

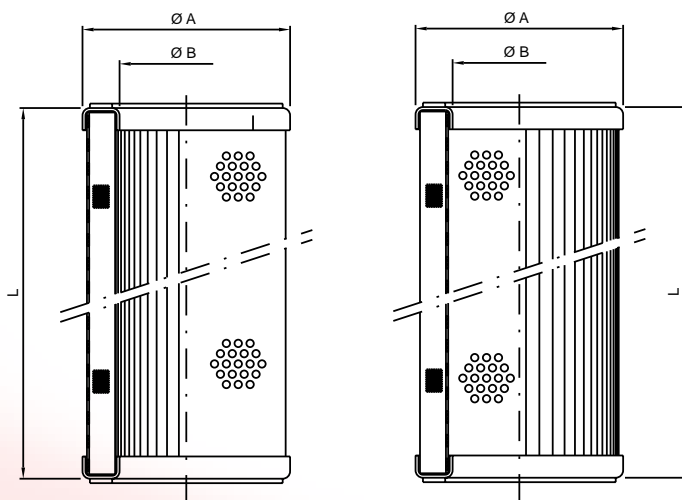
Le cartucce serie TM sono studiate per filtrazioni particolarmente gravose e dove viene richiesto un trattamento medio-fine (25 micron e oltre). Per consentire una buona rigenerazione le parti principali sono in acciaio inox. La pieghettatura della rete metallica consente di ottenere una elevata superficie filtrante rendendo l'elemento filtrante idoneo a trattare maggiori portate di liquidi.

CARTRIDGES IN PLEATED WIRE MESH

The TM series of cartridges is designed for heavy filtering conditions and can be used where medium/thin retention (25 microns and over) is required. The main parts are made from stainless steel to allow for good regeneration. The wire mesh pleating offers a higher filtering surface and therefore larger liquid flow rates may be treated.

METALLGEWEBEEINSÄTZE

Die Filtereinsätze für die Serie TM wurden für besonders problematische Filtrationsbedingungen geschaffen, wobei die Filtration mittlerer und feiner Partikel (25 Mikron und größer) gefragt ist. Alle Hauptbestandteile des Filters bestehen aus Edelstahl. Das Metallgewebe erhält durch Plissieren eine vielfach größere Filterfläche. Die Größe der Filterfläche ist entscheidend für die Güte des Filters.



TM 150 - 4X 150 - B I

Grandezza Size Größe

025	DN25
	1"
040	DN40
	1-1/2"
050	DN50
	2"
080	DN80
	3"
100	DN100
	4"
150	DN150
	6"
200	DN200
	8"
250	DN250
	10"
300	DN300
	12"
400	DN400
	16"

Materiale Material Werkstoff

4X	Aisi 304
	304 Stainless steel
6X	Aisi 316
	316 Stainless steel

Posizione protezione Perforated sheet position Schutzge@webe

I	Interna Internal Intern
E	Esterna External Extern

Materiale guarnizione Gasket material Dichtungsmaterial

B	Buna-N
T	Teflon
V	Viton

Grado di filtrazione Filtering size Filtrationsgrad

025	25 micron
050	50 micron
100	100 micron
150	150micron
250	250 micron
500	500 micron

TM025 TM040 TM050 TM080 TM100 TM150 TM200 TM250 TM300 TM400

A	70	70	100	140	150	200	290	345	425	460
B	44	44	70	100	110	160	242	283	393	400
L	130	300	300	310	500	730	800	900	990	990

CARTUCCE IN FILO AVVOLTO

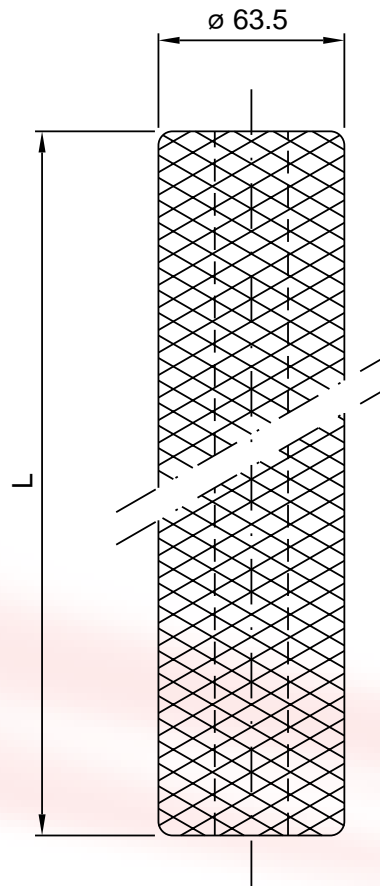
Le cartucce serie FA coprono la fascia di filtrazione dove viene richiesto uno spinto grado di trattamento (da 1 a 50 micron). L'ampia gamma dei mezzi filtranti disponibili permette la massima compatibilità con i fluidi da trattare e quindi un vasto campo di utilizzo.

WOUND FIBER CARTRIDGES

The FA series of cartridges covers the filtration range where high retention (from 1 to 50 microns) is required. The wide range of filtering media available assures the best degree of compatibility with fluid to be treated and thus

EINSÄTZE AUS UMWICKELTEM DRAHT

Die Einsätze der Serie FA decken den besonders feinen Bereich von 10-50 Mikron ab. Die große Palette der zur Verfügung stehenden Filterkerzen ermöglicht eine maximale Kompatibilität mit den zu behandelnden Flüssigkeiten und daher eine große Zahl von Anwendungsmöglichkeiten.



FA - PP 05 - 20 - X4

Grandezza Size Größe

CO	Cotone Cotton
FV	Fibra di vetro Glass fiber
PP	Polipropilene Polypropylene
PE	Poliestere Polyester
VI	Viscosa Viscose

Materiale anima Core material Trägermaterial

AZ	Acciaio zinco Tinned steel
PP	Polipropilene Polypropylene
X4	AISI 304 304 Stainless steel
X6	AISI 316 316 Stainless steel

Grado di filtrazione Filtering size Filtrationsgrad

01	1 micron
03	3 micron
05	5 micron
10	10micron
25	25 micron
50	50 micron

Lunghezza nominale Nominal length Nominallänge

10	10" - 250 mm
20	20" - 500 mm
30	30" - 750 mm
40	40" - 1000 mm