FILTRAZIONE INDUSTRIALE

Filtrazione liquidi e processo



Cartucce filtranti

PANORAMICA

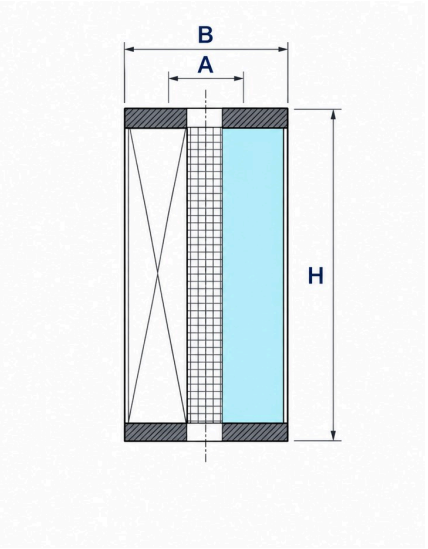
Indice modelli

MODELLO	GAMMA	PAG.
TL / BTL	Poliestere pieghettato - TL / BTL (Big Blue)	**03**
DOE / TW1 / TW2	Cartucce a membrana in PTFE	**04**
CW	Cartucce a carbone attivo	**05**
AC	Tela microstirata	**06**
ACP	Tela metallica pieghettata	**07**
FA / BFA	Polipropilene filo avvolto - BFA (Big Blue)	**08**
CI	Cartucce in cotone	**09**
PPE	Polipropilene melt blown	**10**
ST	Cartuccia per elettroerosione	**11**
SP1 / SP2	Cartucce per elettroerosione	**12**
ZPZ	Cartucce per biogas	**13**

Poliestere pieghettato - TL / BTL



Versioni in poliestere pieghettato



H Altezza **ØA** Diametro interno **ØB** Diametro esterno

APPLICAZIONI

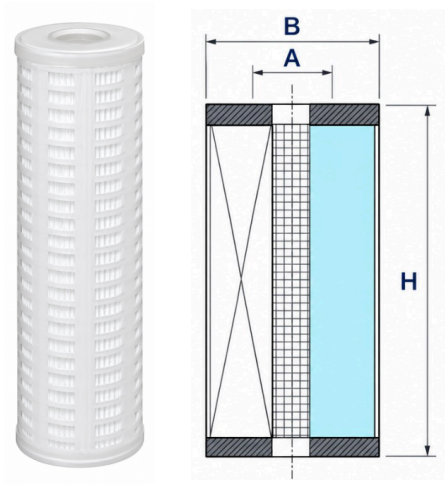
Elevata superficie filtrante per la rimozione di sedimenti e particelle fini dall'acqua. Per applicazioni domestiche, industriali, piscine e spa.

Serie	Ø int. / est.	Altezza	Filtrazione
TL	26 / 70	4"–40"	0,5 - 1 - 5 - 10 - 20 - 50 µm
BTL (Big Blue)	28 / 110	10″–40″	0,5 - 1 - 5 - 10 - 20 - 50 µm

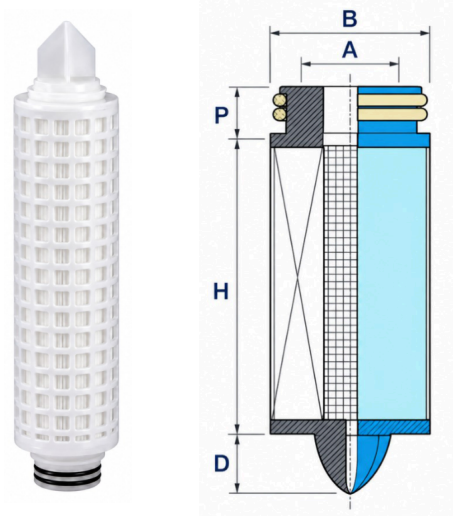
CARATTERISTICHE

Materiale filtrante: poliestere pieghettato. Supporto: polipropilene. Temperatura max. 45 °C.
Disponibili versioni con membrana filtrante fino a 0,5 µm.

Cartucce a membrana in PTFE



DOE · attacco standard



TW1 / TW2 · attacco rapido

H Altezza ØA / ØB Diametri interno / esterno D / P Quote attacco

APPLICAZIONI

Processi chimici e farmaceutici, aria e gas, alimentare e bevande, acqua ad alta purezza e applicazioni OEM su specifica.

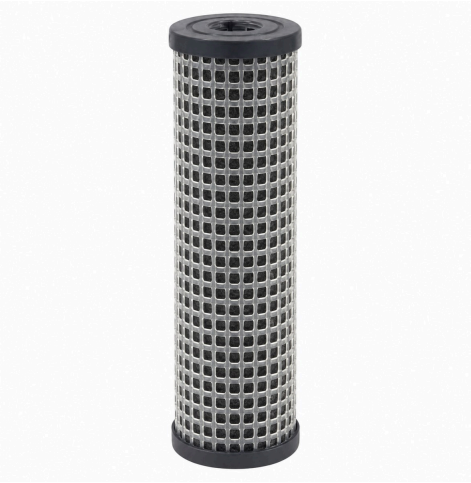
Serie	Attacco	Ø int. / est.	D / P	Lunghezza	Filtrazione
DOE	Standard	28 / 70 mm	—	5″–40″	0,2–10 µm
TW1	Rapido	45 / 68 mm	50 / 16 mm	10″–40″	0,2–10 µm
TW2	Rapido	58 / 68 mm	50 / 21 mm	10″–40″	0,2–10 µm

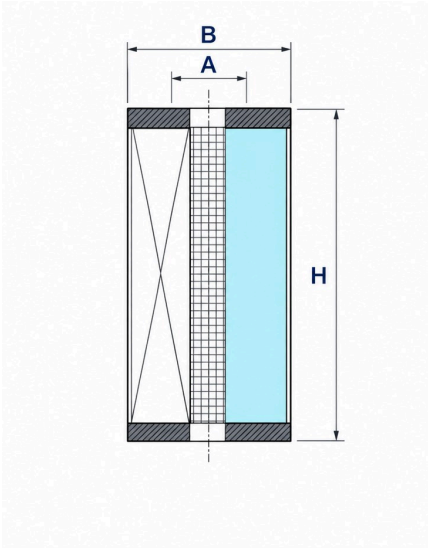
CARATTERISTICHE

Membrana in PTFE idrofobo per favorire il passaggio di aria e gas. Cartucce testate singolarmente e progettate per garantire stabilità strutturale e lunga durata.

Materiali del mezzo filtrante dichiarati conformi ai requisiti applicabili del FDA 21 CFR.

Cartucce a carbone attivo - CW





H Altezza **ØA** Diametro interno **ØB** Diametro esterno

APPLICAZIONI

Trattamento dell’acqua per la riduzione di cloro, odori, sapori e composti organici volatili, per uso domestico e tecnico.

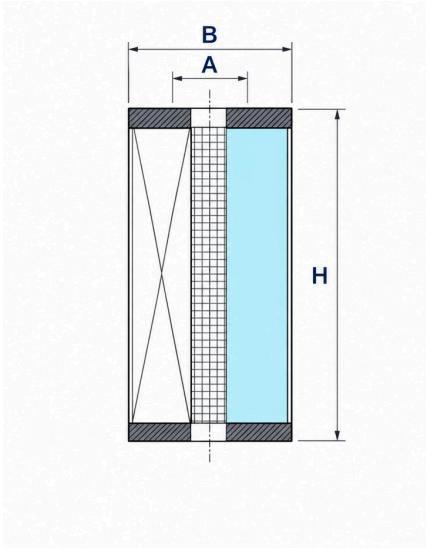
Serie	Ø int. / est.	Altezza	Materiale
CW	28 / 65	5"–20"	Carbone granulare

CARATTERISTICHE

Materiale filtrante: carbone attivo granulare. Supporto: polipropilene. Temperatura max. 45 °C.

Tela microstirata - AC





H Altezza **ØA** Diametro interno **ØB** Diametro esterno

APPLICAZIONI

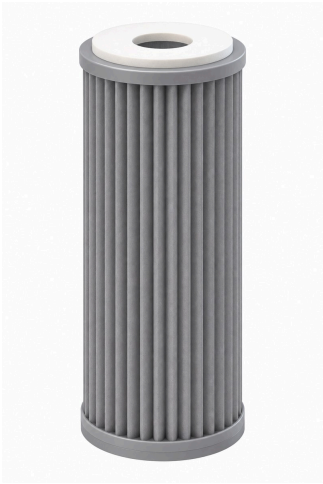
Cartuccia rigenerabile in acciaio inox per applicazioni che richiedono resistenza meccanica, termica e chimica.

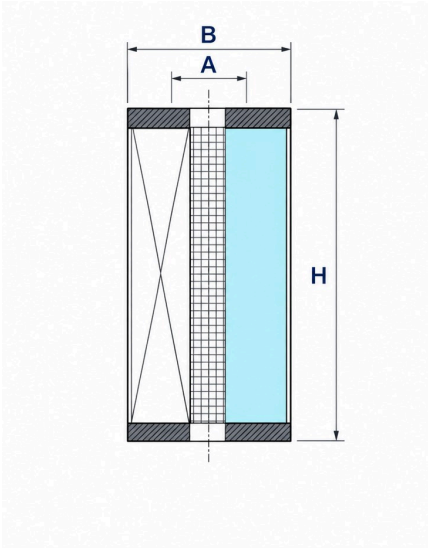
Serie	Ø int. / est.	Altezza	Filtrazione
AC	27 / 70	10"–40"	10–500 µm

CARATTERISTICHE

Materiale filtrante: tela microstirata. Supporto: acciaio inox. Temperatura max. 90 °C.
Lavaggio con acqua, solventi o ultrasuoni secondo compatibilità.

Tela metallica pieghettata - ACP





H Altezza **ØA** Diametro interno **ØB** Diametro esterno

APPLICAZIONI

Cartuccia rigenerabile in acciaio inox per applicazioni che richiedono resistenza meccanica, termica e chimica.

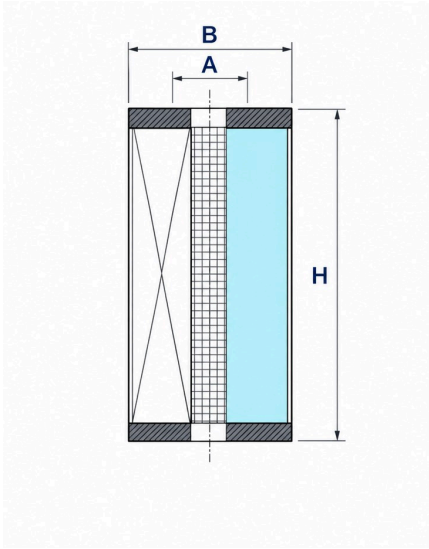
Serie	Ø int. / est.	Altezza	Filtrazione
ACP	27 / 70	10"–40"	10–500 µm

CARATTERISTICHE

Materiale filtrante: tela metallica pieghettata. Supporto: acciaio inox. Temperatura max. 90 °C.
Lavaggio con acqua, solventi o ultrasuoni secondo compatibilità.

Polipropilene filo avvolto - FA / BFA (Big Blue)





H Altezza **ØA** Diametro interno **ØB** Diametro esterno

APPLICAZIONI

Rimozione di sedimenti per applicazioni domestiche e industriali. Impieghi in ambito chimico, petrolchimico, fotografico, galvanico e farmaceutico.

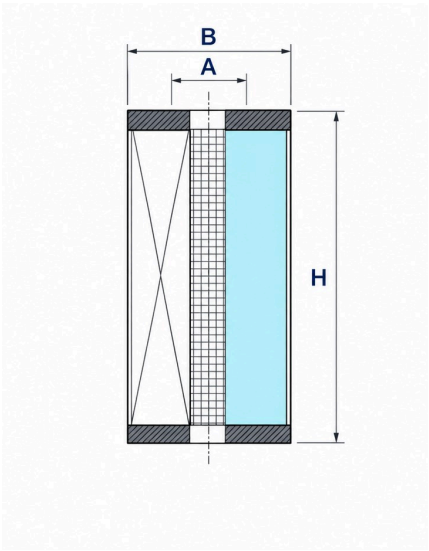
Serie	Ø int. / est.	Altezza	Filtrazione
FA	28 / 65	4"–40"	1–100 µm
BFA (Big Blue)	28 / 110	10"–20"	1–100 µm

CARATTERISTICHE

Materiale filtrante: polipropilene a filo avvolto. Supporto: polipropilene. Temperatura max. 45 °C.

Cartucce in cotone - CI





H Altezza **ØA** Diametro interno **ØB** Diametro esterno

APPLICAZIONI

Cartucce per la rimozione di sedimenti grossolani in applicazioni domestiche e industriali, con temperatura di esercizio fino a 85°C.

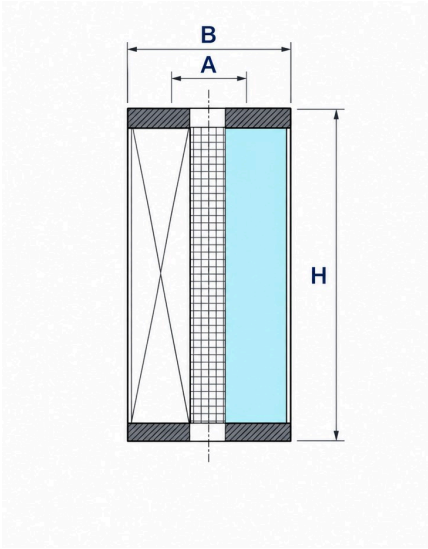
Serie	Ø int. / est.	Altezza	Filtrazione
CI	28 / 65	4"–40"	1–100 µm

CARATTERISTICHE

Materiale filtrante: cotone. Supporto: acciaio inox. Temperatura max. 85 °C.

Polipropilene melt blown - PPE





H Altezza **ØA** Diametro interno **ØB** Diametro esterno

APPLICAZIONI

Filtrazione di sedimenti in acqua e fluidi di processo. Applicazioni domestiche e industriali nei settori chimico, petrolchimico, fotografico, galvanico e farmaceutico.

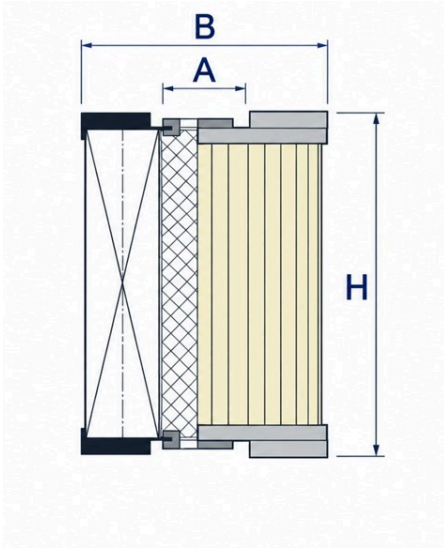
Serie	Ø int. / est.	Altezza	Filtrazione
PPE	28 / 65	4"–40"	1–100 µm

CARATTERISTICHE

Materiale filtrante: polipropilene melt blown. Supporto: polipropilene. Temperatura max. 70 °C.

Cartuccia per elettroerosione - ST





H	Altezza	**ØA**	Diametro interno	**ØB**	Diametro esterno

APPLICAZIONI

Rimozione delle particelle metalliche dai fluidi dielettrici utilizzati nei processi EDM.

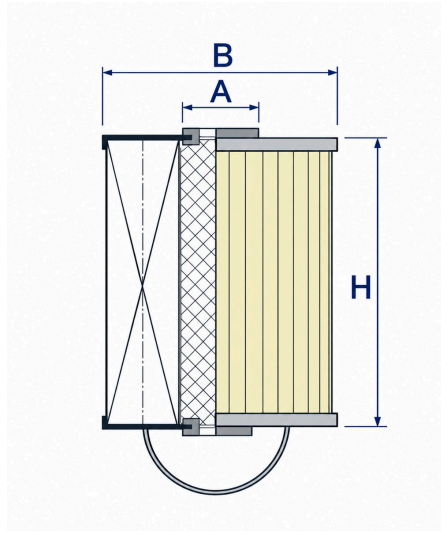
Serie	Ø int. / est.	Altezza	µm	m²
ST	32 / 150	372	1–25	2,5

CARATTERISTICHE

Materiale filtrante: cellulosa. Struttura: polipropilene. Temperatura max. 60 °C.

Cartucce per elettroerosione - SP1 / SP2





H Altezza **ØA** Diametro interno **ØB** Diametro esterno

APPLICAZIONI

Rimozione delle particelle metalliche dai fluidi dielettrici utilizzati nei processi EDM.

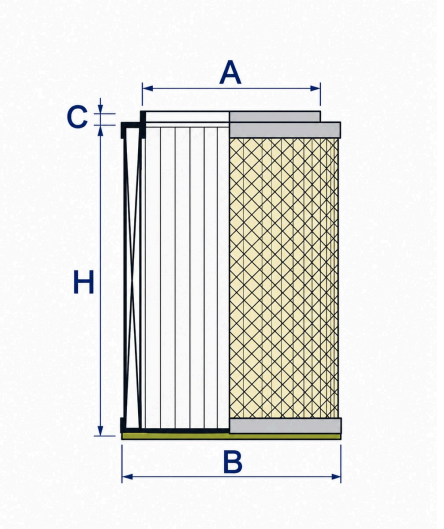
Serie	Ø int. / est.	Altezza	µm	m²
SP1	32 / 150	360	1–25	2,5
SP2	32 / 190	360	1–25	3,5

CARATTERISTICHE

Materiale filtrante: cellulosa. Struttura: metallo. Temperatura max. 60 °C.

Cartucce per biogas - ZPZ





H Altezza **ØA** Diametro interno **ØB** Diametro esterno

APPLICAZIONI

Rimozione di particelle solide dal biogas per proteggere motori, turbine, bruciatori e valvole negli impianti di produzione energia e cogenerazione.

Serie	Ø int. / est.	C	Altezza	µm
ZPZ50	54 / 80	9	150	5–25
ZPZ80	76 / 106	9	296	5–25
ZPZ100	105 / 130	9	376	5–25
ZPZ150	152 / 182	9	556	5–25

CARATTERISTICHE

Materiale filtrante: cellulosa. Supporto: metallo. Temperatura max. 60 °C.

SELEZIONE

Il filtro giusto per il processo



Per definire la soluzione più adatta, condividi con CEAN i dati della tua applicazione.

DATI DI PROCESSO
Fluido e composizione
Portata richiesta
Temperatura e pressione
Grado di filtrazione richiesto
Concentrazione e tipo di contaminante
Dimensioni e attacchi del contenitore
Perdita di carico ammessa

I valori riportati descrivono la gamma: la scelta finale richiede verifica delle condizioni operative e della compatibilità chimica. Le soglie nominali non costituiscono automaticamente una classificazione assoluta.

L’azienda

Competenze condivise. Un mondo di filtrazione.

CEAN progetta e produce elementi filtranti per proteggere la salute delle persone, i processi e le apparecchiature. Dalla depolverazione e dal trattamento aria alla filtrazione di liquidi e gas, sviluppiamo soluzioni per esigenze diverse con un unico approccio: scegliere il filtro adatto all’applicazione.



Italia · Romania · Stati Uniti d’America

45+
anni di attività

3.000+
prodotti realizzati

3
aziende nel mondo

Gli investimenti produttivi, la flessibilità e le prove nel laboratorio interno aiutano costruttori e utilizzatori a scegliere materiali, geometrie e sistemi di attacco.

Una gamma completa.
Un partner al tuo fianco.

Dalla scelta del materiale filtrante ai filtri di ricambio, CEAN affianca costruttori, distributori e utilizzatori nella definizione della soluzione di filtrazione più adatta.

CEAN FILTRI S.r.l.

Via Torino, 8
35035 Mestrino (Padova) · Italia

Tel. +39 049 9003533

info@ceanfiltri.it

sales@ceanfiltri.it

www.ceanfiltri.it

RAPPRESENTANTE LOCALE O DISTRIBUTORE