WONDERFIL

Filtro a rete

LITEFIL

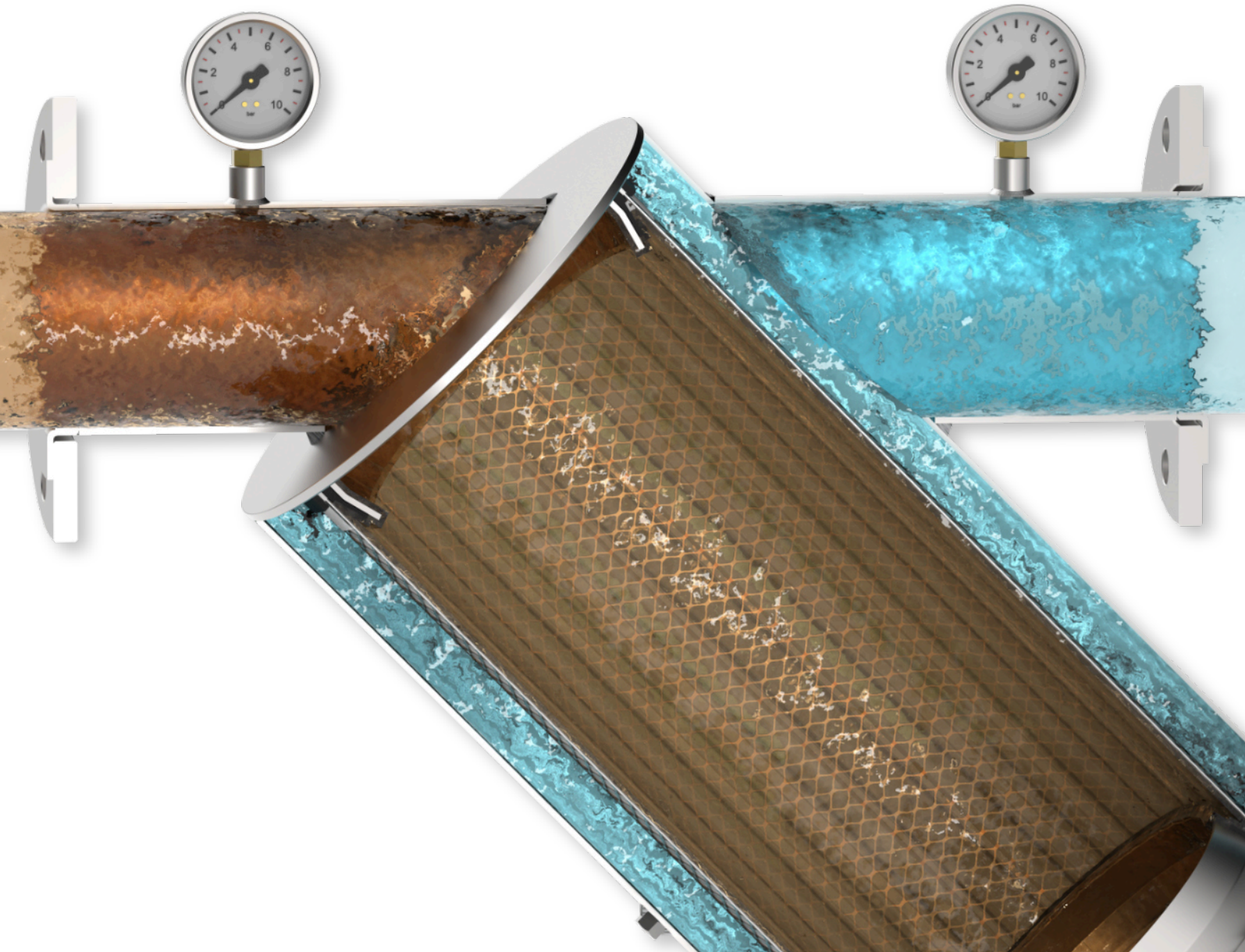
Filtro a rete

I **LITEFIL** sono filtri statici a rete realizzati interamente in acciaio inossidabile ed offrono, grazie ai diversi elementi filtranti disponibili, un range di gradi di filtrazione che spazia dai 3000 a 25 µm. Trovano solitamente impiego come protezione negli impianti a circuito chiuso e, più in generale, per tutte le applicazioni con un carico di solidi sospesi medio-basso.

L'estrema robustezza, la semplicità di manutenzione e l'assenza di parti in movimento rendono i **LITEFIL** una scelta ottimale per ottenere un notevole risparmio a fronte di un investimento contenuto. Inoltre le diverse taglie dimensionali, che permettono di trattare portate da 1 fino a 550 m^3/h, unite a 3 differenti forme costruttive, fanno sì che i **LITEFIL** possano adattarsi a qualsiasi esigenza e tipologia di impianto.

Il sistema di apertura mediante esclusivi bulloni a ribalta (QUICK BOLTS) garantisce un intervento più rapido e agevole rispetto alle chiusure tradizionali con viti. In più, questo sistema consente di aprire il coperchio senza dover svitare completamente i golfari di serraggio, facilitando così le operazioni di manutenzione.

I **LITEFIL** vengono consegnati completi di manometri e valvola di svuotamento.

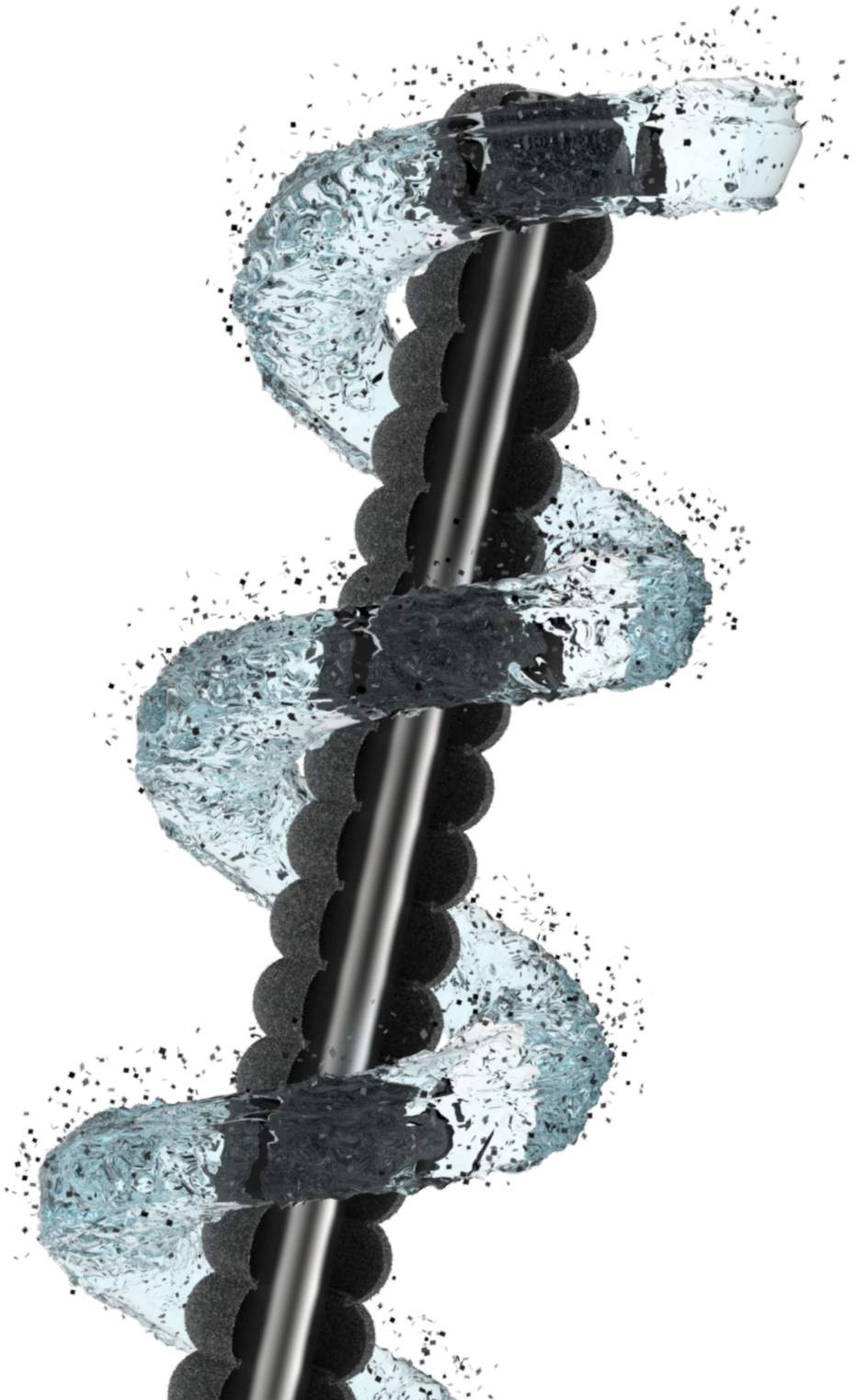


*Optional

Kit magnete*

Kit aggiuntivo composto da una potente candela magnetica in neodimio, rivestita in acciaio inossidabile AISI 304, progettata per attrarre e trattenere anche le più piccole particelle ferrose presenti nel liquido in filtrazione, facilitandone la rimozione durante la manutenzione ordinaria del filtro.

Grazie al suo posizionamento all'interno della cartuccia, il magnete garantisce un prolungato tempo di contatto con il flusso dell'acqua trattata. L'ampia superficie magnetica, resa possibile dalla notevole lunghezza della candela, massimizza la capacità attrattiva e la quantità di materiale trattenuto.



Forme costruttive

Forma L

- Connessioni d'ingresso ed uscita a 90°.
- Possibilità di montaggio sia in verticale che orizzontale.

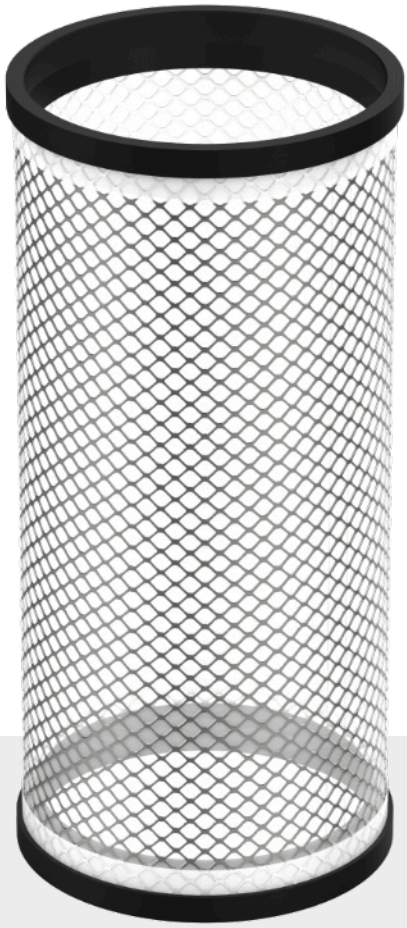
Forma Y

- Connessioni d'ingresso e di uscita in linea.

Forma O

- Montaggio in orizzontale.

Elementi filtranti



Cartuccia filtrante composta da un cilindro di rete in acciaio inox AISI 316 che supporta uno strato in tessuto filtrante in poliestere (PES).

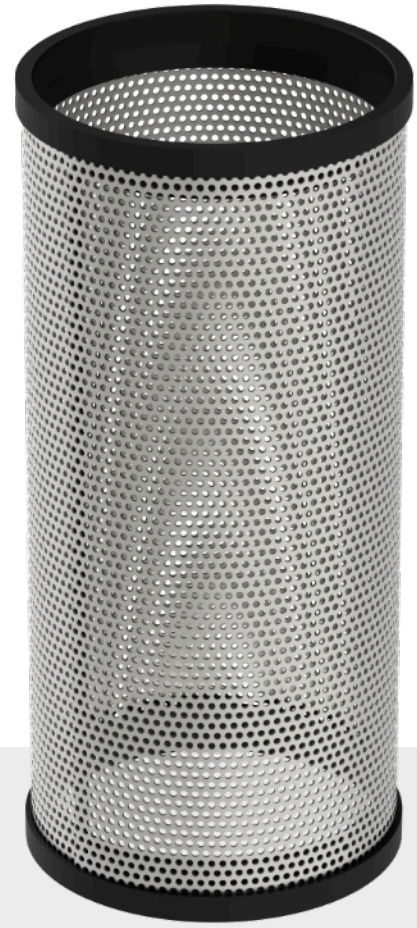
Questa soluzione offre un'ampia gamma di gradi di filtrazione e un'agevole manutenzione.

PES Filterkit

2LAY Filterkit

Cartuccia filtrante realizzata interamente in acciaio inox AISI 316, composta da una rete filtrante saldata a un supporto esterno.

Questo elemento filtrante offre maggior resistenza rispetto a quello in poliestere ed è consigliato per le condizioni di impiego più difficili, come la presenza di soliti sospesi abrasivi, sostanze chimiche aggressive o alte temperature.



Cartuccia filtrante realizzata interamente in lamiera forata in acciaio inox AISI 316.

Questo elemento filtrante monostrato offre un'eccellente resistenza anche nelle condizioni di esercizio più difficili, come temperature estremamente basse o elevate, presenza di solidi sospesi abrasivi o esposizione a sostanze chimiche aggressive.

1LAY Filterkit

Caratteristiche tecniche

Pressione Nominale: 10 bar
(16 bar su richiesta)

Portata fino a 550 m^3/h

Connessioni da 1” a DN250

Temperatura Max: 90 °C

Filtrazione da 3000 a 25 µm

Cartuccia lavabile

Sistema QUICK BOLTS

Applicazioni principali

Torri evaporative

HVAC

Acque di processo

Acquedottistica

Soluzioni su misura

I filtri **LITEFIL** possono essere modificati e personalizzati per adattarsi alle specifiche di ogni singolo impianto e alle esigenze di ogni cliente.

Siamo inoltre in grado di realizzare sistemi di filtrazione composti da più filtri, configurati in serie, in parallelo oppure in modalità duplex, che consente di evitare fermi impianto durante le operazioni di manutenzione.