WONDERFIL

WIPEFIL

Filtro manuale a spazzole pulenti

Filtro a pulizia manuale

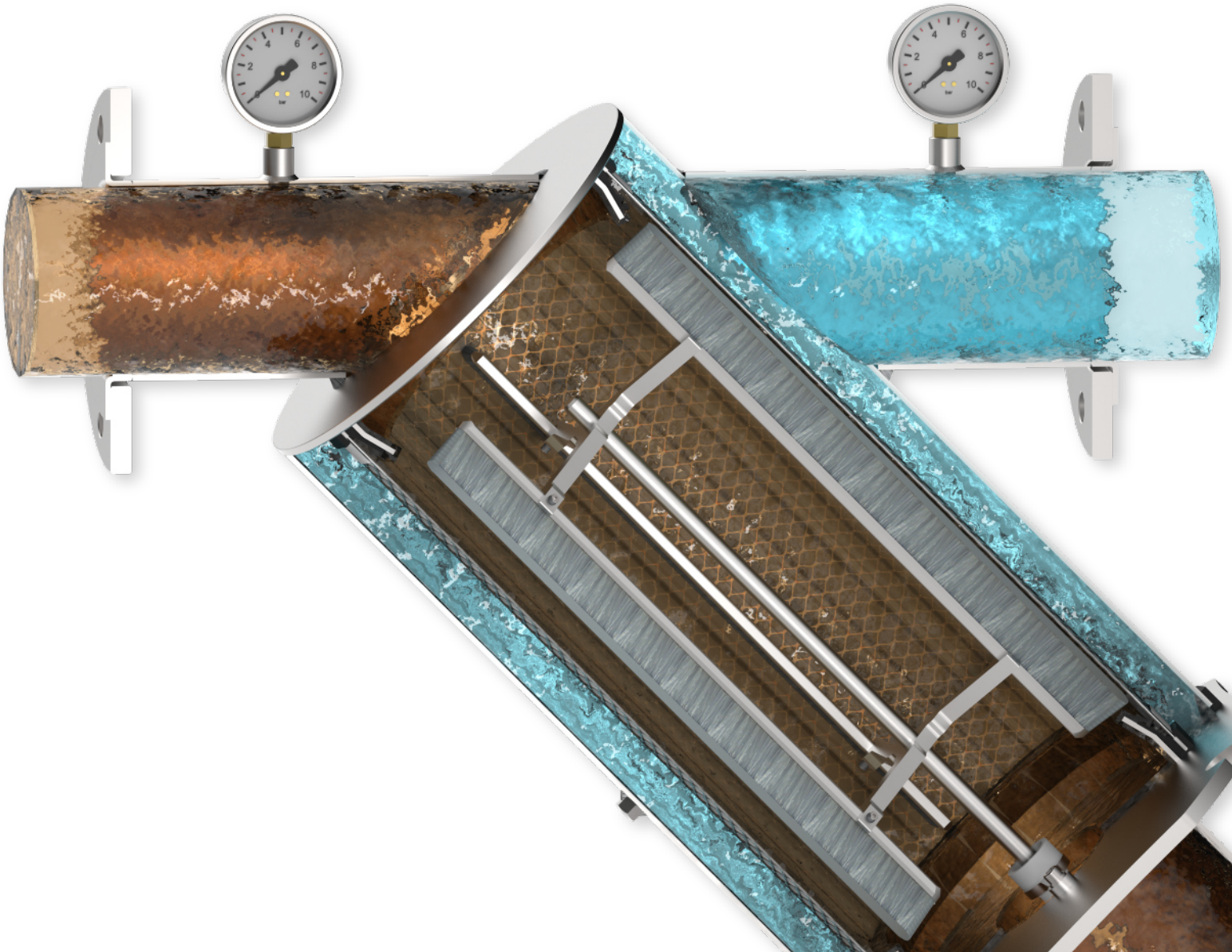
I **WIPEFIL** sono filtri a rete con sistema di pulizia a spazzole ad azionamento manuale, che consente all'operatore di pulire facilmente la cartuccia filtrante in pochi secondi senza dover aprire il coperchio.

I filtri **WIPEFIL** hanno il corpo e l'intero gruppo di pulizia in acciaio inox con spazzole in nylon, ciò li rende molto robusti ed a ridotta manutenzione. Sono filtri ideali per il trattamento di acque con solidi sospesi anche grossolani di diversa natura e vengono impiegati principalmente per acque di pozzi, canali, fiumi e nei processi industriali.

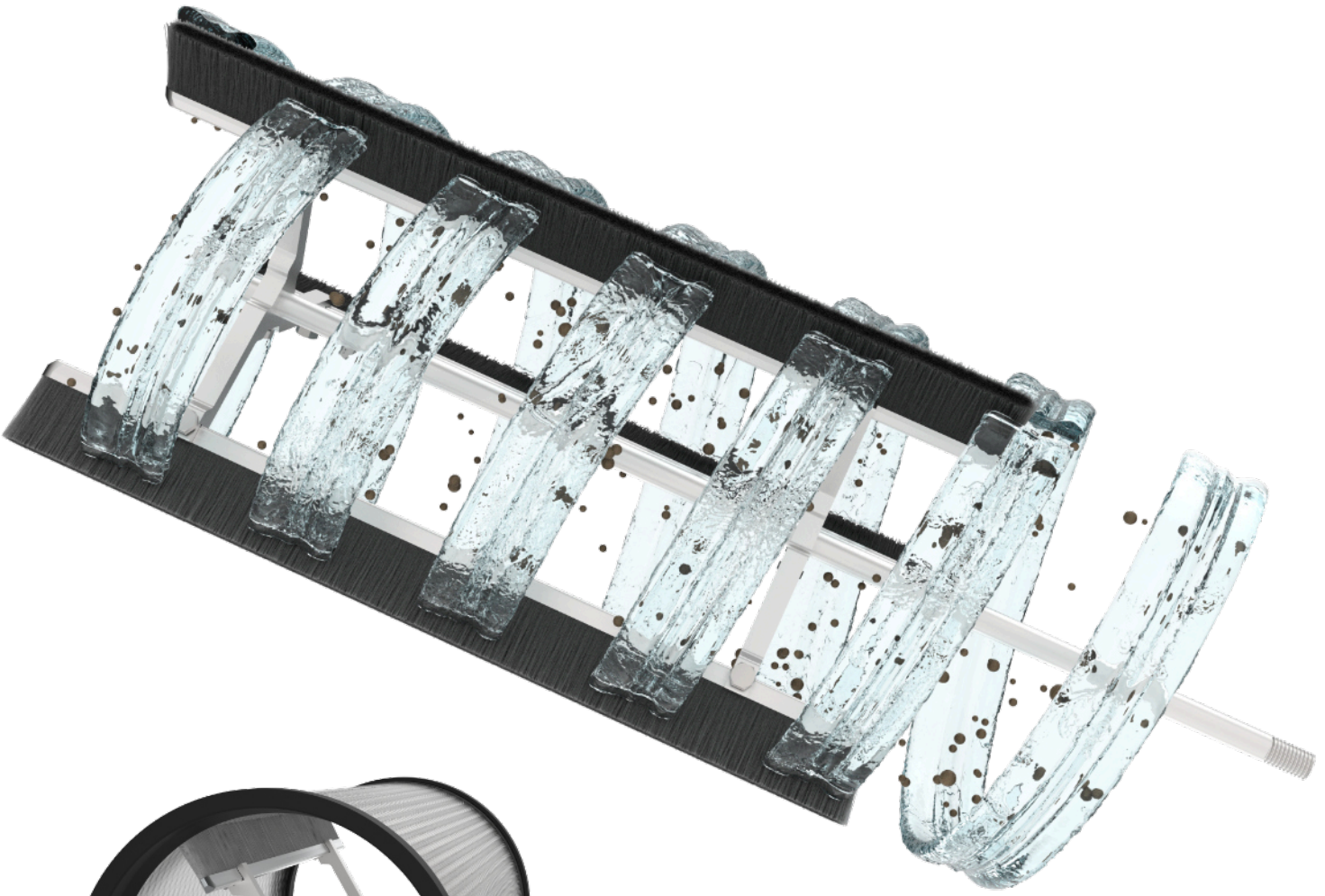
Vengono inoltre realizzati in due configurazioni costruttive (Y e L), per adattarsi facilmente a ogni esigenza impiantistica.

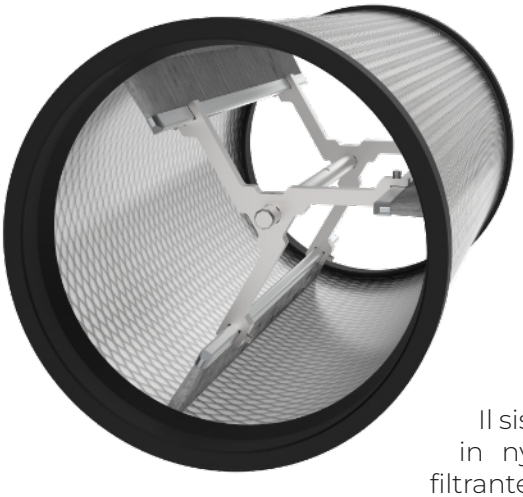
La linea di elementi filtranti FILTERKIT, nelle versioni PES, 2LAY o 1LAY, copre un'ampia gamma di gradi di filtrazione da 3000 µm a 80 µm, per garantire sempre la soluzione più adatta.

I **WIPEFIL** vengono consegnati completi di manometri e valvola di scarico.



Spazzole pulenti





Il sistema di pulizia dei filtri **WIPEFIL** impiega tre robuste spazzole in nylon che, ruotando attorno alla superficie della cartuccia filtrante, rimuovono efficacemente lo sporco accumulato.

Le impurità staccate vengono convogliate verso lo scarico ed espulse, permettendo la rigenerazione completa del filtro senza interrompere il processo di filtrazione.

Le spazzole sono fissate a un robusto albero in acciaio inox, azionato manualmente dall'operatore tramite l'apposita manovella.

Forme costruttive

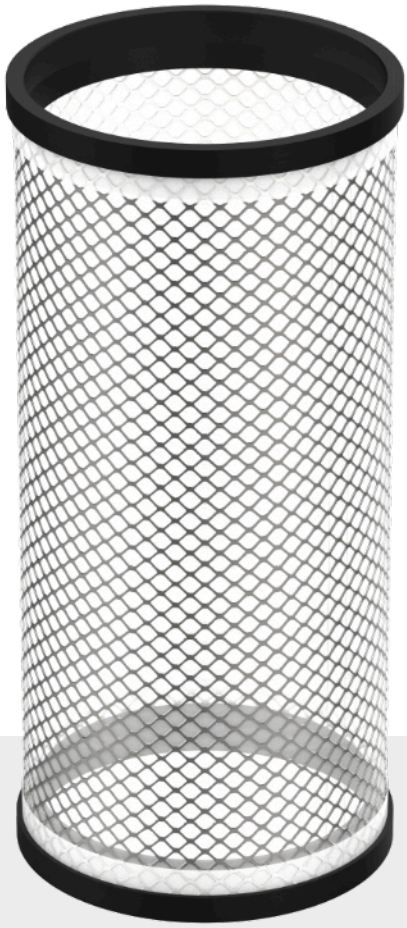
Forma L

- 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.

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).

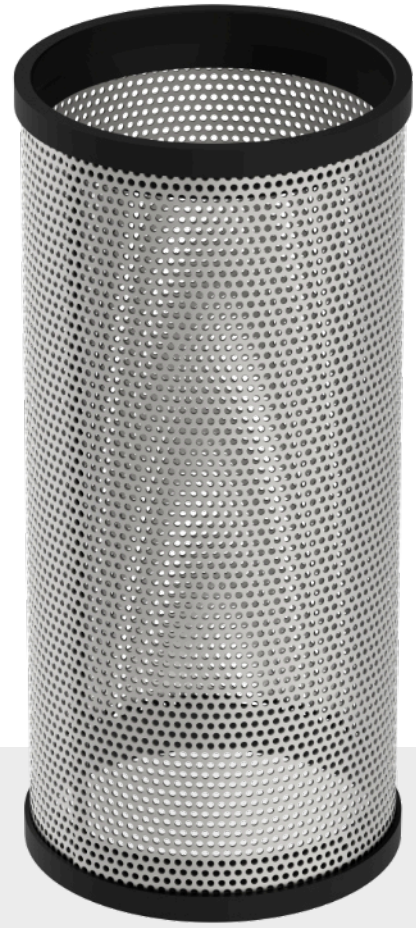
Questa soluzione offre un'ampia gamma di gradi di filtrazione e un'agevole manutenzione.

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 2” a DN250

Temperatura Max: 80 °C

Filtrazione da 3000 a 80 µm

Lavaggio senza interruzione di flusso

Sistema di pulizia a spazzole

Sistema QUICK BOLTS.

Applicazioni principali

Acque di pozzo

Acque di fiume

Trattamento acque reflue

Irrigazione

Soluzioni su misura

I filtri **WIPEFIL** 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 o in parallelo.