Filtro idrociclone

TWISTERFIL

WONDERFIL

Filtro idrociclone

I filtri **TWISTERFIL** sono separatori idrociclonici realizzati in acciaio inox. Grazie alla loro particolare struttura, trasformano il flusso in ingresso in un moto vorticoso che consente di separare dalle acque grezze sabbie e, più in generale, tutti i solidi con peso specifico superiore a quello dell'acqua (PS ≥ 1).

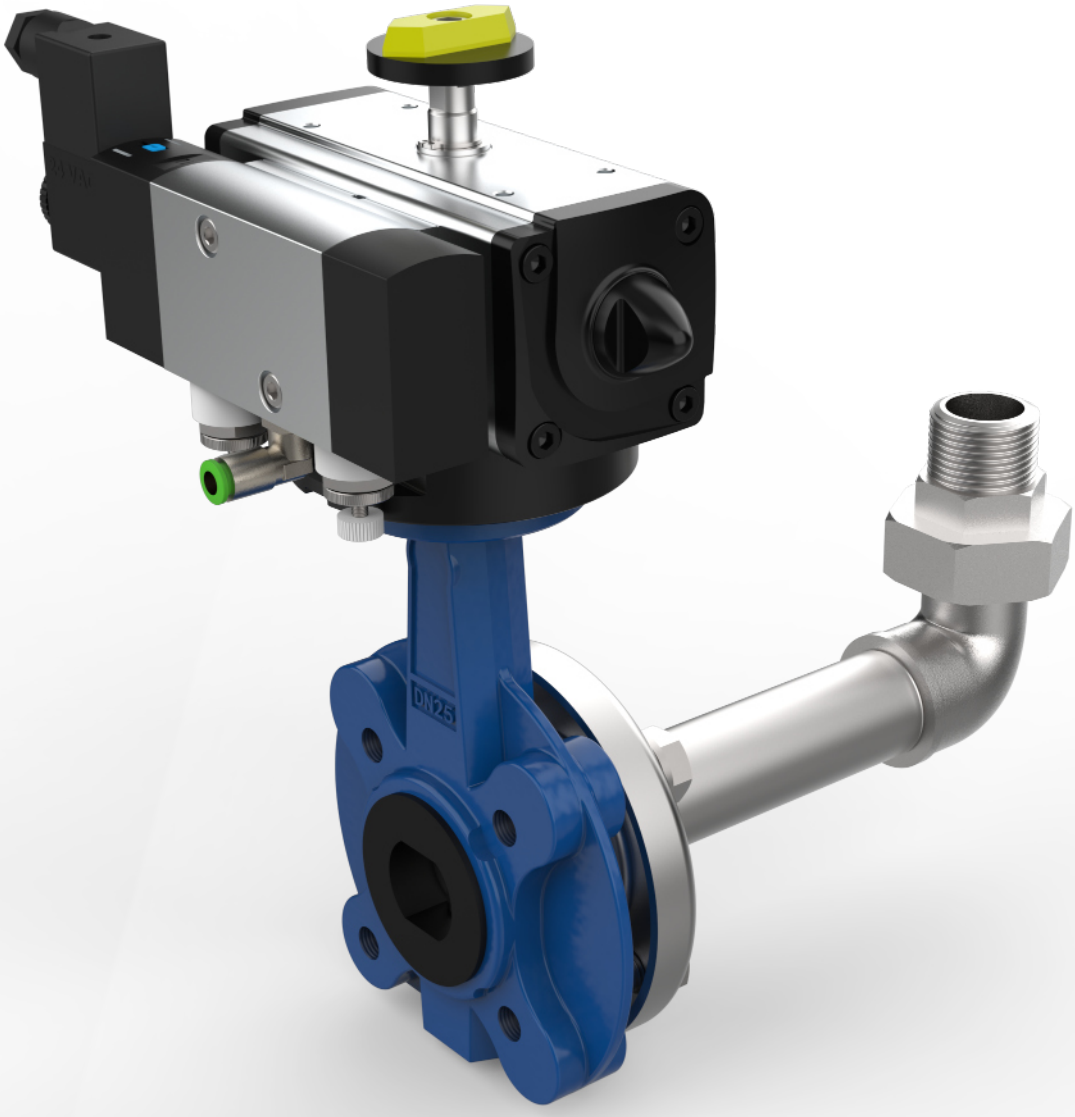
I **TWISTERFIL** garantiscono un'altissima efficienza di rimozione, arrivando fino al 99% per solidi con dimensioni pari o superiori a 75 µm. Per particelle da 50 µm, che rappresentano il limite inferiore di efficacia, l'efficienza raggiunge il 65%.

Questi dispositivi operano in modo continuo e non presentano parti meccaniche in movimento, il che li rende estremamente durevoli nel tempo e particolarmente convenienti, poiché praticamente esenti da manutenzione. Sono comunque dotati di coperchi ispezionabili per garantire la massima accessibilità in caso di necessità.

Niente interruzioni

I solidi separati dall'azione ciclonica si accumulano sul fondo del filtro, all'interno di un apposito serbatoio. L'espulsione dei residui avviene infine tramite una valvola di scarico posizionata nel coperchio inferiore, senza interrompere il processo di filtrazione.

Lo scarico, normalmente a comando manuale, può essere automatizzato mediante l'apposito Kit con valvola automatica e gestito in modo temporizzato tramite il Chrono Kit.



Caratteristiche tecniche

Pressione Nominale: 10 bar
(16 bar su richiesta)

Portata fino a 190 m3/h

Connessioni da 1” a DN150

Temperatura Max: 60 °C

Filtrazione idrociclonica

Pulizia senza interruzione di flusso

Altezza regolabile

Applicazioni principali

Acque di pozzo

Acque di fiume

Irrigazione

Torri evaporative

Soluzioni su misura

I filtri **TWISTERFIL** 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.