

RIMOZIONE SOLIDI SOSPESI

Filtro a Tamburo

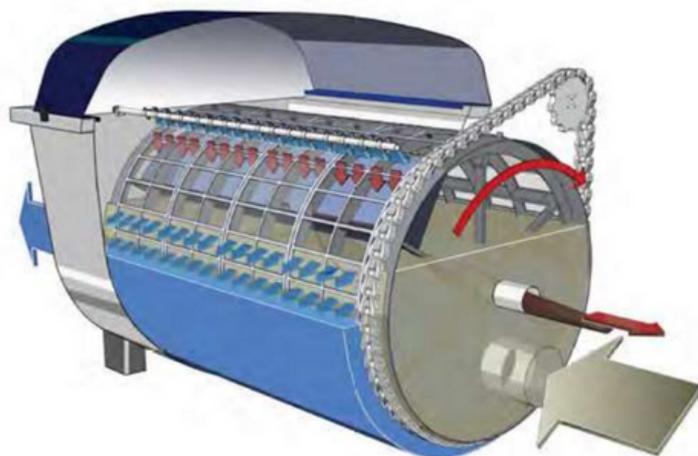
I filtri a tamburo sono filtri meccanici e autopulenti progettati per ridurre al minimo la rottura dei solidi sospesi, trattando grandi volumi di acqua.

Perchè scegliere NP innovation?

Oltre alle caratteristiche standard, NP ha fatto delle scelte innovative.

Vediamo quali:

- Design del tamburo con albero di supporto e cuscinetti centrali di scorrimento su ciascuna estremità. Questo da **migliore integrità strutturale, peso complessivo ridotto e cuscinetti a lunga durata** contribuendo a ridurre i costi di investimento e operativi.
- **Maggiore rapporto lunghezza/diametro del tamburo**: fornisce un aumento della capacità di carico dei solidi di picco.
- I filtri a tamburo dal modello di dimensione 1212 in su sono **dotati di serie di ugelli di controlavaggio oscillanti**. Questa funzione migliora la pulizia e la durata del tessuto filtrante e riduce il consumo di acqua di controlavaggio del 20%.
- La disposizione della trasmissione periferica con **catena non metallica esente da lubrificante** riduce lo stress sulla struttura del tamburo e sulla disposizione della trasmissione, con conseguente riduzione dei costi di manutenzione.
- Scelta di modelli di **pannelli filtranti modulari**: pannello PG con griglia in polipropilene e pannello PL con area filtrante aperta più ampia dell'8%. I test comparativi mostrano un sollevamento più rapido delle particelle e un sollevamento minore dell'acqua.
- Copertura di accesso singola in GRP con molle a gas in acciaio inossidabile e interruttore di sicurezza: **maggiore sicurezza e accesso** durante l'assistenza e la manutenzione.
- Design modulare: aumenta l'efficienza produttiva con conseguente **riduzione dei costi di acquisto iniziali e tempi di consegna migliorati**.
- **Bypass di emergenza** – protegge il filtro a tamburo dal sovraccarico.



RIMOZIONE SOLIDI SOSPESI

Filtro a Tamburo

I filtri a tamburo sono filtri meccanici e autopulenti progettati per ridurre al minimo la rottura dei solidi sospesi.

Alcune caratteristiche:

- Capacità di trattare **alti flussi d'acqua**;
- Il mix di pannelli filtranti in PL e il design ingegneristico permette una attenta **gestione dei solidi** in modo da minimizzarne la rottura;
- Il controlavaggio in movimento permette di **ridurre il consumo di acqua**;

Modelli

1. Vasca in acciaio inox
2. Vasca in FRP (Fiberglass Reinforced Plastic)
3. Vasca autoportante in acciaio inox
4. *Frame* in acciaio inox

Dimensioni

- 2000 mm diametro
- 1600 mm diametro
- 1200 mm diametro
- 800 mm diametro
- 600 mm diametro
- 500 mm diametro

