

Type FR

Sistemi di filtrazione modulare a cartuccia
fluidi di processo

Descrizione

Il principio di filtrazione è di tipo meccanico, il liquido da filtrare deve forzatamente passare attraverso cartucce filtranti che a seconda della necessità hanno un grado di filtrazione di 5-10-15-20-25 Micron.

Le diverse tipologie di elementi filtranti possono inoltre essere variate e/o modulate in base alle esigenze e specifiche richieste per arrivare fino ad una filtrazione a cascata con trattamento a carboni attivi.

Applicazioni

Tecnologia, semplice ed economica, che consente il mantenimento costante della qualità di filtrazione, lavorando a bordo macchina in bypass, senza nessuna necessità di modifica delle Vostre vasche e dei Vostri impianti.

Durante il processo produttivo l'emulsione e/o l'olio da taglio viene contaminato da microparticelle di materiale non solubile che fungono da agente catalizzatore e accelerano i processi ossidativi dell'olio compromettendone le performance e la stabilità.

I sistemi di filtrazione Type FR sono studiati per risolvere brillantemente tutte le problematiche di filtrazione ottenendo in tal modo vantaggi economici ed ecologici.

- Detergenti e solventi per lavaggio industriale
- Oli interi per lavorazione meccanica
- Emulsioni / soluzioni per lavorazione meccanica
- Banchi prova
- Fluidi elettroerosione
- In genere tutte le applicazioni con fluidi rigenerabili

Vantaggi

Un sistema universale per la filtrazione in Bypass dei fluidi di processo, modulabile ed espandibile in base alle reali necessità. Grazie alla vasta disponibilità e variazione di elementi filtranti è in grado di garantire risultati di filtrazione ottimali con costi contenuti.

Grazie alla sua versatilità è in grado di essere gestito ed utilizzato molto semplicemente, riducendo al minimo problematiche legate alla logistica, integrazione e montaggio.

- Sistema di filtrazione universale
- Modulabile in base alle esigenze
- Utilizzabile con pH e pressioni elevate
- Economico
- Grado di filtrazione fino a 3 micron
- Utilizzabile per le più svariate applicazioni
- Semplicità di utilizzo e gestione
- Manutenzione ridottissima



Caratteristiche tecniche

FR	Unità	TR	R1	R2
Alimentazione				
Elettrica L/N/PE~	V		220	
	Hz		50	
	KW		1,25	
Ingombri				
Larghezza	mm	400	500	570
Profondità	mm	400	570	570
Altezza	mm	1000	1360	1360
Prestazioni				
Portata Max.	Lt/min	50	50	50
Temperatura Max. esercizio	°C	80	80	80
Elementi filtranti	Nr.	2	2	4
Superficie filtrante	Mq	7	7	14

Involucro

- Realizzato in acciaio verniciato (spessore 3 mm)

Cilindri

- In acciaio Inox ASI 304 lucidato

Aspirazione

- Tubatura flessibile rinforzata
- Filtro a reticolato all'estremità

Pompa

- Pompa autoadescante
- Anelli tenuta in Viton

Comando elettrico

- Interruttore elettrico CE - ON/OFF

Documentazione

- Manuale uso e manutenzione
- Schemi elettrici

Optional

Elementi filtranti

- Carboni attivi
- Grado di filtrazione a scelta 5 – 10 – 15 – 20 – 25 micron
- Modulo per la rigenerazione automatica degli elementi
- Elementi filtranti rinforzati
- Elementi filtranti maggiorati (maggior superficie filtrante)
- Pressostato con contatto elettrico per la segnalazione di "Filtro pieno"

Sistema di adescamento

- Varie tipologie di sistemi per l'adescamento in base alle esigenze specifiche

