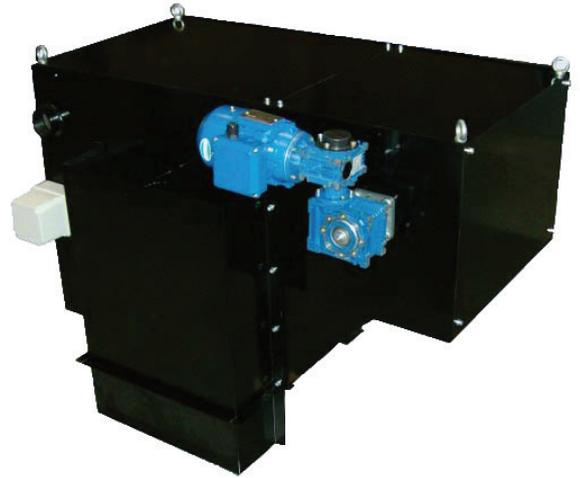


Programma
di produzione
settore
FILTRAZIONE

FTR



SCDF250C



FILTRO AUTOPULENTE A TAMBURO MOD.

FTR - SCDF

CARATTERISTICHE

Il filtro a tamburo FTR è un filtro a gravità con dimensioni molto contenute, grazie all'elevato carico idrostatico sul mezzo filtrante, e supporto filtrante permanente autorigenerante.

Il lubrorefrigerante sporco è immesso per gravità nel serbatoio circostante il tamburo, attraversa il supporto filtrante sul quale deposita i fanghi e passa nella vasca del pulito sottostante. Lo strato di solido trattenuto sulla superficie del filtro viene chiamato torta ("cake") e contribuisce a migliorarne le prestazioni.

Il progressivo intasamento del mezzo filtrante attiva il sistema di lavaggio con lo stesso liquido depurato, che viene mandato in controcorrente nella fase di rotazione del tamburo.

I fanghi cadono sul fondo del corpo del filtro da dove vengono estratti per mezzo di una catenaria raschiante e trasferiti in un'apposita vasca.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il filtro FTR è costituito da un serbatoio di contenimento del liquido all'interno della quale si trova il filtro a tamburo. Il tamburo è posizionato orizzontalmente e viene messo in rotazione da un sistema di catene draganti che provvedono inoltre all'espulsione dei fanghi depositati sul fondo del serbatoio.

Il tamburo è costituito da un'intelaiatura di acciaio che supporta il telo filtrante in acciaio inox, che viene tenuto a pressione. Una rampa di controlavaggio ad ugelli posta all'interno provvede alla pulizia del telo una volta intasato.

ESEMPI DI APPLICAZIONI

- Rettificatrici
- Centri di lavoro
- Transfer
- Torni
- Alesatrici
- Lavorazioni ad asportazione di truciolo
- Processi industriali (es. lavatrici industriali)

PORTATE

da 50 a 1200 l/1'

NOTE

— Le portate sono riferite all'emulsione con concentrazione massima del 5% e devono essere verificate in funzione della viscosità del lubrorefrigerante e dell'impiego della macchina

— Per olio intero con viscosità fino a 22cst, le portate sono da ridurre del 50%, per viscosità superiori contattare il ns. ufficio tecnico.

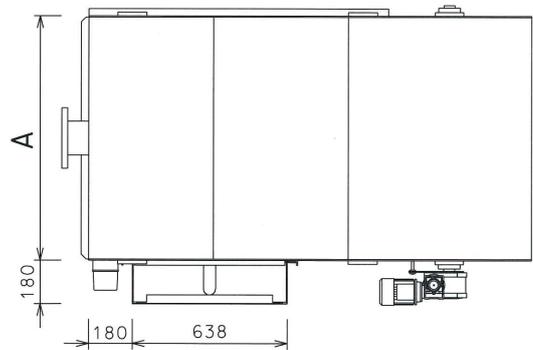
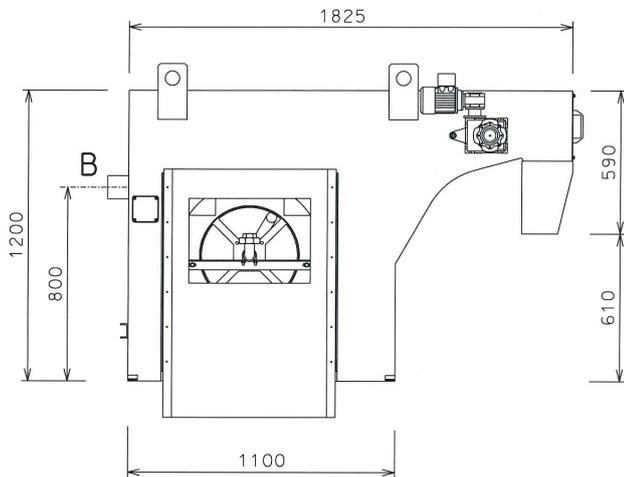
— Per impieghi al massimo delle caratteristiche si consiglia l'impiego della taglia superiore.

— Per impieghi diversi consigliamo di interpellare il ns. ufficio tecnico che è a disposizione dei Clienti

— Per la filtrazione di acqua senza inibitori di corrosione, è disponibile la versione in AISI 304.

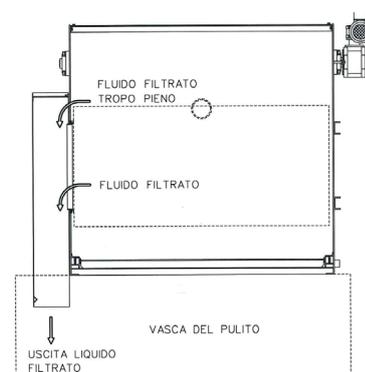
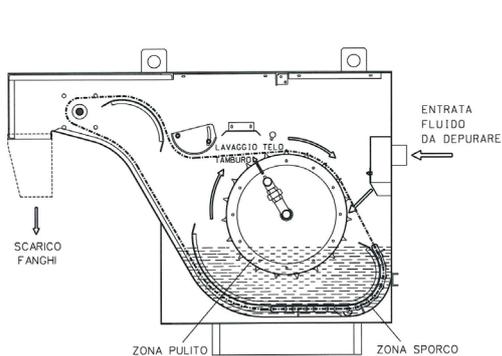
— Le portate sono definite con un grado di filtrazione medio di 50 micron.

DIMENSIONI FTR

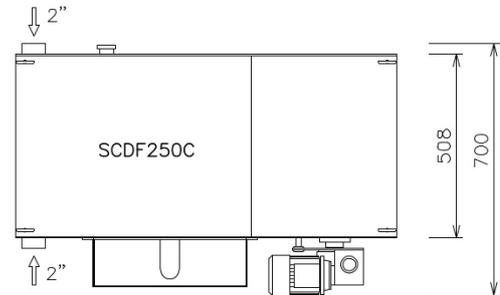
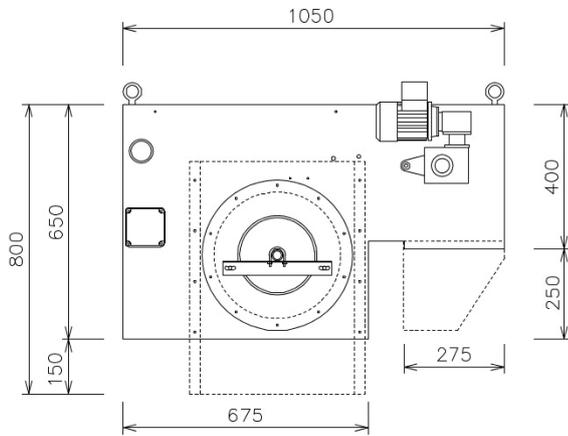


MOD	A (mm)	B Ø ingresso	Q max olio - emulsione (l/min)	PESO (kg)	P (KW)	i 400 V - 50 Hz (A)
FTR-03	510	3" - DN80	150 - 300	337	0,18	0,59
FTR-06	760	3" - DN80	250 - 500	431	0,18	0,59
FTR-09	1010	4" - DN100	400 - 800	525	0,18	0,59
FTR-12	1260	5" - DN125	500 - 1000	620	0,18	0,59
FTR-15	1410	5" - DN125	600 - 1200	700	0,18	0,59

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO FTR



DIMENSIONI SCDF



MOD	A (mm)	B Ø ingresso	Q max olio - emulsione (l/min)	S filtrante (m ²)	PESO TOT (Kg)	P (kW)	i 400 V-50 Hz (A)
SCDF 250 C	508	2" - DN50	50 - 100	0,32	110	0,18	0,59

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO SCDF

