

Programma
di produzione
settore
FILTRAZIONE



FILTRO A PRESSIONE MOD.



CARATTERISTICHE

I filtri a cestello sono realizzati per depurare i liquidi refrigeranti per macchine utensili che lavorano metalli di qualsiasi tipo. Il refrigerante da depurare viene aspirato da una pompa adatta per liquidi contenenti particelle solide in sospensione e convogliato nel cono filtrante realizzato in maglia di acciaio inox, inserito nel cestello in lamiera forata ed incassato all'interno dell'apparecchio.

Il progressivo intasamento del cono filtrante determina un aumento di pressione nel cestello; quando questa raggiunge il valore di 1,2 kg/cm², un pressostato comanda l'accensione di una spia luminosa che indica all'operatore la necessità di sostituire il cono filtrante. Nel caso in cui tale operazione non venga effettuata, al raggiungimento di 1,5 kg/cm² un secondo pressostato comanda l'arresto di tutta l'apparecchiatura.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il filtro a pressione è costituito dai seguenti elementi:

Vasca della capacità di 3501 (le caratteristiche costruttive possono essere variate secondo le esigenze del cliente).

Coperchio a chiusura rapida ed ermetica.

1 cestello in lamiera forata completo di dispositivo per il corretto posizionamento del cono filtrante.

Pompa aspirante adatta a liquidi sporchi (opzionale).

Apparecchiatura elettrica completa di scatola di comando (opzionale).

Le caratteristiche principali sono rappresentate dal tipo di pompa e dall'apparecchiatura elettrica che garantisce un funzionamento semiautomatico.

ESEMPI DI APPLICAZIONI

Allo scarico di filtri autopulenti, vasche dragate, evacuatori draganti per fanghi molto umidi, stazioni fisse di trattamento di carico cassoni fanghi.

PORTATE

La serie comprende due soluzioni, per portate effettive di refrigerante di 50 l/min (1 cestello filtrante) e di 100 l/min (2 cestelli filtranti). Per portate superiori vengono costruiti gruppi composti da più filtri in parallelo.

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

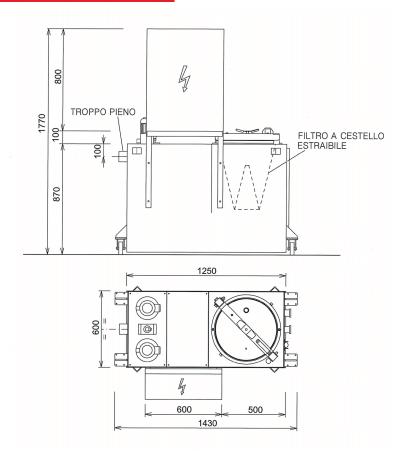
Per la filtrazione di acqua senza inibitori di corrosione, è disponibile la versione in AISI 304

Le portate sono definite con un grado di filtrazione medio di 100 micron.

COSEMA TRADING S.r.I.



DIMENSIONI



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

