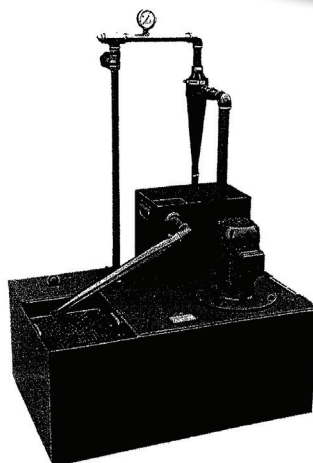


**Programma
di produzione
settore
FILTRAZIONE**



IDROCICLONE MOD.

NB-NC

CARATTERISTICHE

Il principio di funzionamento dei depuratori a ciclone è basato sull'azione della forza centrifuga alla quale viene sottoposto il liquido da depurare.

Questi depuratori offrono il vantaggio di lavorare in continuo e senza impiego di mezzi filtranti soggetti a consumo.

Nella maggioranza dei casi la pressione a valle dei cicloni è sufficiente per il ritorno del liquido depurato al punto di utilizzo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

I depuratori a ciclone sono costituiti da:

- Tramoggia di raccolta del liquido da depurare
- Elettropompa resistente all'azione abrasiva in grado di raggiungere una elevata pressione
- Uno o più idrocycloni
- Valvole limitatrici di pressione
- Manometri
- Vasca per la raccolta del liquido depurato
- Vaschetta per la raccolta dei fanghi in uscita dei cicloni

ESEMPI DI APPLICAZIONI

I depuratori a ciclone sono particolarmente indicati per i liquidi refrigeranti in circolazione sulle macchine utensili (ad. esclusione degli oli) e per liquidi detergenti impiegati su lavatrici industriali.

PORTATE

Portate disponibili all'utilizzo:

- Mod. NB fino a 80 l/min massimo
- Mod. NC/1 80 l/min
- Mod. NC/2 160 l/min

Per portate superiori vengono utilizzati più idrocycloni in parallelo.

NOTE

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

■ 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

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

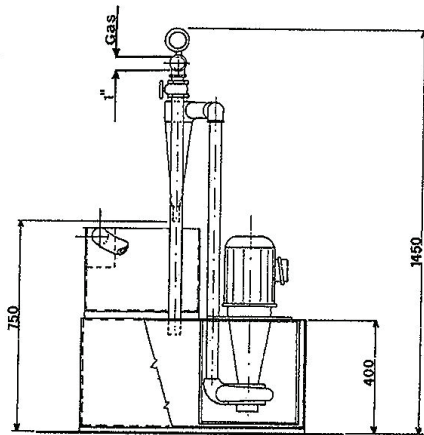
Come risulta dallo schema, il liquido in caduta dalla macchina utensile viene raccolto nella tramoggia con griglia di protezione, sulla quale è fissata l'elettropompa per l'invio del liquido da depurare agli idrocycloni. Il liquido depurato in uscita degli idrocycloni ritorna direttamente al punto di utilizzo.

La valvola limitatrice permette il ritorno del liquido non necessario all'utilizzo nella vasca di contenimento.

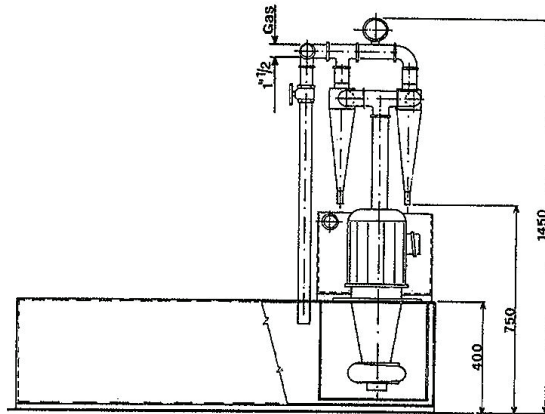
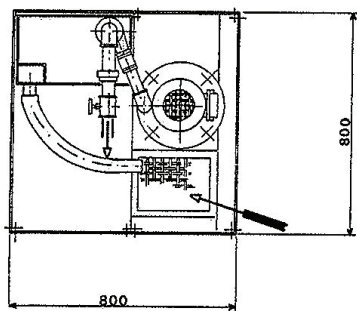
Per ottenere il miglior grado di depurazione, la valvola deve essere tarata in modo che la pressione del liquido da inviare al punto di lavoro (indicata dal manometro installato a valle dell'idrociclone) non superi gli 0,5 bar.

I fanghi, che con una piccola percentuale di liquido escono dal terminale conico dell'idrociclone, vengono raccolti in una vaschetta di decantazione asportabile dalla quale il liquido, attraverso uno scarico di troppo-pieno, ritorna alla pompa.

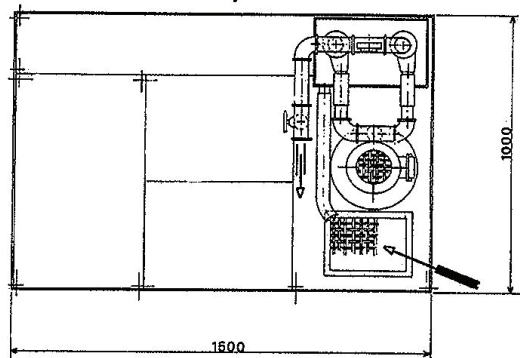
DIMENSIONI



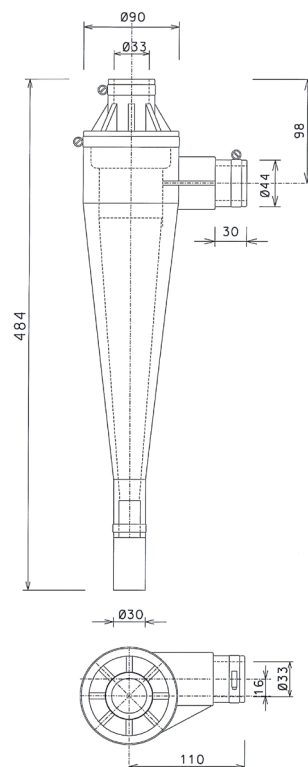
NC/1



NC/2



NC



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

