

**FIMI S.p.A. PRODOTTI CHIMICI PER IDRAULICA, RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO, GAS**

=====

Via DELLE INDUSTRIE, 6

26010 IZANO (CR)

TEL.0373/780193 FAX 244184

P.I. 02148581206

=====

Sito internet:www.fimi.net

Indirizzo e-mail:info@fimi.net

## SCHEDA TECNICA

### DISIMAX FLUSHING LT. 27 art. 06033

#### DESCRIZIONE

**DISIMAX FLUSHING** è una pompa ad asse verticale con serbatoio per facilitare gli interventi su serpentine di caldaie, scambiatori di calore, bollitori, circuiti di riscaldamento (a radiatori, a pavimento, solare) e di refrigerazione.

Ideale per rimuovere velocemente fanghi, depositi di magnetite, residui ferrosi e di lavorazione dagli impianti di riscaldamento i con prodotti detergenti della linea **Fernox**.

In particolare si consiglia l' **F3 Rigeneratore** per rimuovere fanghi e depositi di magnetite e il **Detergente rapido Fernox (DS-40)** per rimuovere incrostazioni più ostinate da vecchi impianti con meno di 10 anni.

L'utilizzo del disincrostante **DS-3 Fernox** permette di disincrostante qualsiasi tipo di scambiatore di calore (rame, acciaio inox, alluminio).

L'elevata portata ( 5400 lt/h ) permette di spingere il detergente utilizzato ottenendo buoni risultati in impianti fino a 150 LT. di capacità; per volumi maggiori lavare l'impianto una zona per volta.

La pompa disincrostante **DISIMAX FLUSHING** è realizzata con materiale antiacido di elevata qualità ed è sottoposta a scrupolosi collaudi che ne garantiscono la durata e la sicurezza.

Un sistema di autoregolazione controlla la portata e la pressione a seconda della consistenza dell'incrostazione e permette di intervenire con efficacia anche sulle tubazioni quasi completamente ostruite.

La dotazione di uno speciale **invertitore di flusso** consente di aggredire i depositi da entrambi i lati del circuito.

Grazie alle valvole di scarico e al rubinetto di riempimento del serbatoio **DISIMAX FLUSHING** permette di effettuare un risciacquo accurato e veloce dell'impianto.

La sua leggerezza e le sue dimensioni, senza nulla togliere alla potenza del motore, la rendono pratica e comoda da trasportare.

#### DATI TECNICI (\* valori rilevati all'uscita della pompa)

Portata max. lt/h: 5.400\*

Grado di protezione: IP 54

Prevalenza: 2 Bar\*

Portata Ass. KW : 0,45

Serbatoio : lt. 27

Peso : Kg. 10

## ISTRUZIONI PER L'USO

- 1) Scaricare l'impianto, soprattutto se vecchio, e ricaricarlo in modo da eliminare parte dei depositi oppure, meglio ancora, sciacquarlo con la pompa (vedere punto 8).
- 2) Tenere inizialmente tutte le quattro valvole ed il rubinetto di riempimento (quello con attacco portagomma) chiusi. Collegare la Disimax Flushing con i due tubi flessibili (attacco  $\frac{3}{4}$ ) all'impianto da trattare in modo da realizzare un circuito chiuso. Grazie al PPHA Adattatore (art.55568) è possibile collegare in modo semplice e rapido la pompa al circolatore della caldaia o del collettore. In questo modo, oltre a lavare contemporaneamente tutto l'impianto e lo scambiatore primario, è possibile tenere acceso il bruciatore per scaldare l'acqua ed ottenere quindi un lavaggio ancora più accurato.
- 3) Collegare il tubo flessibile a T alle due valvole di scarico verticali. Collegare poi il tubo flessibile con 1 solo raccordo  $\frac{3}{4}$ "F all'attacco  $\frac{3}{4}$ "M del T e posizionare l'altra estremità (quella senza raccordo) in uno scarico fognario.
- 4) Riempire il serbatoio con acqua fino alla tacca MIN. (minimo) ed aggiungere poi il detergente per impianti scelto (F3 Rigeneratore o Detergente rapido Fernox DS-40) o il disincrostante acido (DS-3 Fernox) nel caso di pulizia di uno scambiatore da calcare.
- 5) Aprire le due valvole di andata e ritorno lasciando chiuse quelle di scarico ed accendere la pompa LASCIANDO IL TAPPO DEL SERBATOIO APERTO. A questo punto, con l'Adattatore PPHA installato ed il circolatore scollegato elettronicamente, accendere la caldaia per migliorare il lavaggio (**IMPORTANTE: la temperatura dell'acqua non deve superare i 50°C**). **IMPORTANTE:** verificare la presenza di valvole di non ritorno, miscelatrici, a tre vie o altro che possa bloccare il flusso in un senso o nell'altro; rimuoverle o far girare la pompa nel senso che non ha ostacoli posizionando opportunamente l'invertitore di flusso (**ATTENZIONE: la circolazione dell'acqua è opposta alla direzione in cui è posizionata la leva dell'invertitore**).
- 6) Lasciare agire il prodotto per 1-2 ore a caldo (max.50°C); durante il lavaggio invertire il flusso con l'invertitore (ogni 15 min.) solo nel caso non ci siano valvole o altro che ostacoli il flusso in una direzione o nell'altra. Nel caso un radiatore presenti ancora delle aree fredde dopo 2 ore isolare gli altri radiatori e concentrare il lavaggio su questo radiatore.
- 7) Dopo 2 ore, in caso di utilizzo di prodotti acidi (Detergente rapido DS-40 o DS-3), aggiungere nel serbatoio un prodotto neutralizzante (es. Neutralizzante Fernox) prima di sciacquare.
- 8) Al termine del lavaggio e/o neutralizzazione chiudere la valvola della pompa che in quel momento si trova sul ritorno del circuito creato ed aprire la valvola di scarico verticale corrispondente (**ATTENZIONE: la circolazione dell'acqua è opposta alla direzione in cui è posizionata la leva dell'invertitore**). Contemporaneamente immettere acqua pulita nel serbatoio della pompa tramite il rubinetto dotato di portagomma. In questo modo si inizia il risciacquo dell'impianto.
- 9) Durante la fase di risciacquo: sciacquare tutto l'impianto per 15 min invertendo il flusso ogni 2 min e successivamente ogni singolo radiatore/circuito (10 min ogni radiatore invertendo il flusso ogni 2 min). Attendere fino a che l'acqua che fuoriesce dalla valvola di scarico sia pulita e per una conferma più accurata di un lavaggio corretto misurarne la conduttività con il TDS Fernox. Misurare regolarmente questa conduttività e paragonarla a quella misurata precedentemente dell'acqua di riempimento. Il 1° valore non deve superare il 2° per più del 10% (es. acqua di risciacquo 550  $\mu$ S/cm (micro-siemens al centimetro) - riempimento 500  $\mu$ S/cm → ok).
- 10) Dopo quest'ultimo controllo interrompere il risciacquo, aggiungere nel serbatoio l'F1 Protettivo e far circolare la Disimax Flushing su tutto l'impianto per 15 min per miscelare il prodotto. Controllare il livello dell'F1 Protettivo annualmente per mantenere sempre efficiente l'impianto. Se non ci sono perdite o rabbocchi negli anni e se l'impianto è stato lavato accuratamente, l'F1 Protettivo offre una protezione di lunga durata (min. 5 anni).