



BOSS 22 FI

Pompa per la disincrostazione di scaldabagni, bollitori, scambiatori, macchine stampaggio plastica, caldaie murali e a basamento.

COD. 300601005

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Boss 22 FI
SERBATOIO	22 l
PORTATA MAX	30 l/min
ATTACCHI	1/2"
MOTORE	230 V/50 Hz/0,165 kW
PRESSIONE	1 bar
PESO	9,5 kg
TEMPERATURA MAX	60° C
DIMENSIONI	H: 500 mm L: 350 mm P: 350 mm

CARATTERISTICHE IMBALLAGGIO

	Boss 22 FI
PEZZI PER CARTONE	1 pz
PEZZI PER EPAL PALLETS	24
DIMENSIONI CARTONE	H: 53,5 L:40 P: 40 cm
DIMENSIONI EPAL PALLET	80x120x194 cm
PESO PRODOTTO	9,5 kg
PESO CARTONE	11 kg
PESO EPAL	284 kg
CODICE DOGANALE*	8413.82.00
BARCODE EAN 13	8054633849781

*Dati aggiornati a maggio 2016

VANTAGGI

- Materiale resistente all'acido
- Lavora fino a 60°C e su richiesta anche fino a 70°C
- Autoprotezione contro i danni causati in caso di lavoro a secco
- Maniglia avvolgi tubo in materiale plastico
- Serbatoio facilmente svitabile

BENEFICI

- Ripristina lo scambio termico ottimale
- Riduce i consumi in bolletta
- Estende la vita dell'impianto
- Previene il blocco totale dell'acqua calda

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

La pompa disincrostante Boss 22 FI è l'apparecchiatura ideale per la disincrostazione di scaldabagni, caldaie murali, bollitori, macchine stampaggio plastica, sistemi di raffreddamento scambiatori e serpentine ostruite dal calcare.

E' caratterizzata da ottima maneggevolezza, sicurezza d'uso ed estrema facilità di manutenzione per garantire sicurezza nei risultati e velocità di intervento. E' costruita in materiale anti-acido, in particolare l'asse verticale del motore è appositamente protetto da una guaina anti-acido.

Il motore é assemblato su un robusto coperchio a chiusura del serbatoio completamente svitabile e asportabile per consentire una manutenzione estremamente semplice. La pompa è dotata di valvola con Flusso Invertitore che permette al liquido disincrostante di agire alternativamente ai due capi del circuito.

L'uso dei prodotti disincrostanti con inibitori messi a punto nella linea Boiler Performance assicura una veloce rapidità degli interventi e la massima sicurezza per gli impianti e per gli operatori. Si consiglia per una maggiore durata dell'apparecchio di non lasciare prodotti acidi all'interno del serbatoio una volta concluso il lavoro di pulizia e di far circolare per qualche minuto la soluzione neutralizzante Neutral liquid o Neutral powder in modo da eliminare tracce di acido.

APPLICAZIONE ED USO

Pompa per la disincrostazione di scaldabagni, bollitori, macchine stampaggio plastica, scambiatori, caldaie murali e a basamento. La pompa BOSS 22 FI ha come accessorio un serbatoio con guarnizione e tappo avvitabile ACID



TANK 22 Codice 300610007 dove poter preparare la soluzione acida pronta all'uso. Questo permette di avere la pompa sempre a disposizione per la soluzione neutralizzante, quindi massima sicurezza e protezione della pompa e dell'impianto da disincrostare. Grazie alla possibilità di svitare e avvitare in 10" e senza attrezzatura tutta la pompa, Manta è l'unica azienda produttrice che permette di arrivare sul posto di lavoro con la soluzione acida e neutralizzante pronte ad un rapido uso.

DI COSA NECESSITO PER L'INSTALLAZIONE

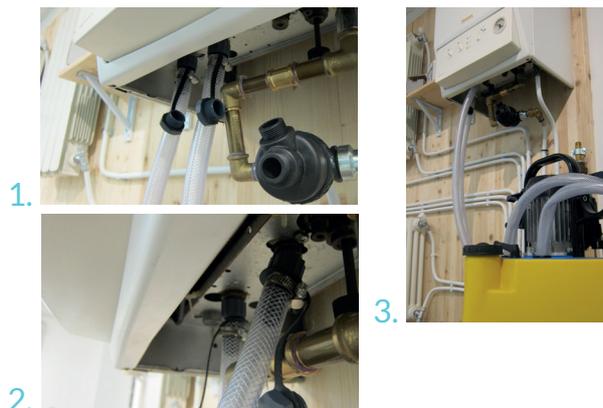
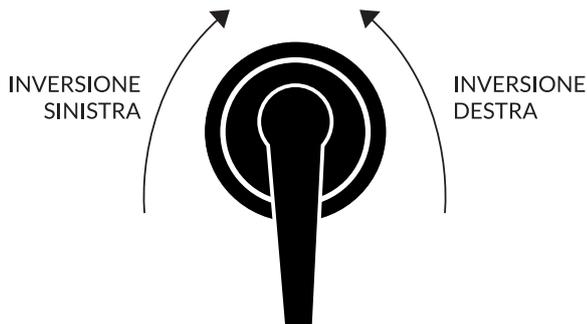
- Tubi flessibili per un più facile collegamento
- Nippli
- Raccordi
- Tipica attrezzatura dell'idraulico per collegamenti di vario tipo

INSTALLAZIONE CORRETTA

1. Controllare per prima cosa (se possibile) che all'interno dell'apparecchiatura da disincrostare vi sia un minimo di passaggio per la soluzione acida, altrimenti non si potrà operare.
2. Scollegare l'uscita e l'ingresso dell'apparecchiatura da disincrostare, se possibile svuotarla dall'acqua al suo interno ed infine collegarsi alla pompa, tramite i tubi flessibili in dotazione.
3. Togliere il tappo del serbatoio ed immettere acqua fredda in alimento, non superando la metà della capacità del contenitore (la temperatura durante le operazioni di pulizia non deve superare i 60 °C).
4. Accendere la pompa premendo l'interruttore ed aggiungere lentamente il prodotto disincrostante fino a raggiungere la concentrazione desiderata.
Questa operazione favorisce la corretta miscelazione del prodotto acido. Per le diluizioni da utilizzare e per i tempi di pulizia da rispettare, riferirsi all'etichetta dei relativi prodotti. Ad ogni modo, non superare le due in continuo di lavoro del motore: ogni due ore effettuare una pausa di almeno mezz'ora. **ATTENZIONE:** nelle versioni dotate di valvola con Flusso Invertitore (FI) si può invertire il flusso della soluzione acida agendo sul comando esterno (valvola direzionale) allo scopo di ottenere un migliore risultato.

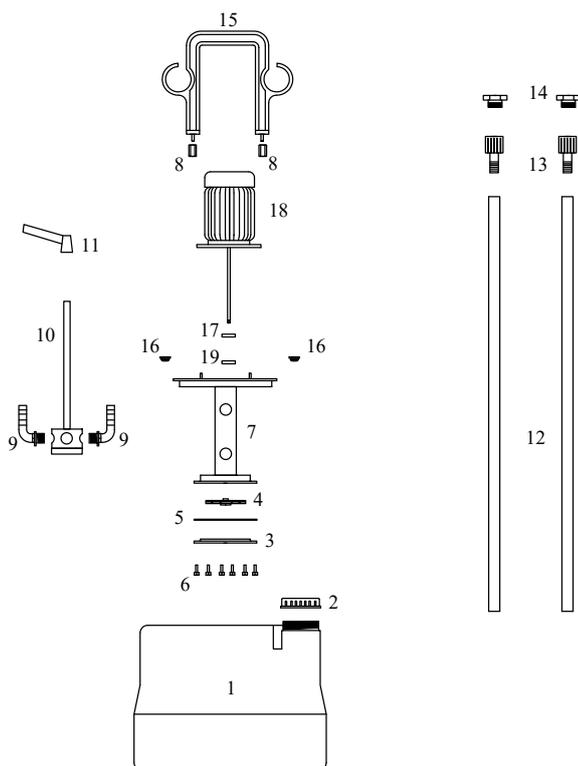
Nel caso di forte produzione di schiuma, diluire maggiormente la soluzione acida e spegnere per breve tempo la pompa.

Terminata l'operazione di disincrostazione, sostituire la soluzione acida all'interno della pompa con acqua pulita e risciacquare l'elemento disincrostato.



1. Collegamento tubi in/out alla caldaia
2. Dettaglio collegamento tubi
3. Vista generale pompa correttamente installata

ESPLOSO E LISTA RICAMBI



- 1 - SERBATOIO
- 2 - TAPPO
- 3 - COPERCHIO GIRANTE
- 4 - GIRANTE
- 5 - O-RING 117,07x3,53 mm
- 6 - VITI PLASTICA M6 x 20 mm
- 7 - CORPO POMPA
- 8 - DADI PLASTICA
- 9 - PORTAGOMMA CURVO 8131 1/2"x16 mm
- 10 - DEVIATORE
- 11 - KIT LEVA VALVOLA DIREZIONALE
- 12 - TUBO RETINATO 19x26
- 13 - PORTAGOMMA COMPLETO 8120 1/2"x16 mm
- 14 - TAPPO MASCHIO 8200 3/4"
- 15 - MANIGLIA CON PORTATUBO
- 16 - PASSACAPO FG 412
- 17 - PASSACAPO FG 028
- 18 - MOTORE
- 19 - GUARNIZIONE ANTI OLIO

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- 1 busta raccordi
- 1 manuale d'istruzioni
- Tubazioni di collegamento: 2 tubi retinati da 2,5 m cadauno
- Pompa

MANUTENZIONE

Finita l'operazione di disincrostazione;

1. Evitare di lasciar funzionare l'apparecchiatura senza sorveglianza.
2. Controllare che il pH sia compreso tra 6,5 e 9,5, per neutralizzare il liquido, sia quello presente nella pompa, sia quello all'interno dell'elemento da disincrostare, utilizzare se necessario un prodotto neutralizzante (es: Neutral liquid o Neutral powder).
3. Spegner la pompa e staccare per prima cosa il cavo di alimentazione.
4. Attendere che la soluzione in circolo nell'apparecchiatura disincrostata ritorni nel serbatoio.
NON LASCIARE IN ALCUN CASO ALL'INTERNO DEL SERBATOIO LA SOLUZIONE ACIDA: i vapori potrebbero causare danni alla pompa stessa.

DESCRIZIONE OFFERTA

Pompa disincrostante. Attacchi da 1/2" F. Versione "FI" dotata di valvola con Flusso Invertitore. Serbatoio ergonomico 22 litri, ideale per caldaie murali, scaldabagni, piccole caldaie a basamento, scambiatori, boiler, macchine stampaggio plastica.

CONFORMITÀ

Il prodotto in oggetto mod. Boss 22 FI è stato progettato e costruito in conformità alle seguenti direttive Europee (incluse tutte le applicabili modifiche):

Direttiva 2006/42/CE: Macchine

Direttiva 2014/35/UE: Bassa Tensione

Direttiva 2014/30/UE : Compatibilità Elettromagnetica

Direttiva 2011/65/CE: RoHS

Inoltre dichiara che il materiale elettrico di cui è composto il prodotto è conforme alle seguenti norme:

CEI-EN 60034-1: Macchine elettriche rotanti. Parte 1: Caratteristiche nominali e di funzionamento.

ORIGINE DEL PRODOTTO

 Made in Italy

SP344_Boss 22 FI_20201015