

POMPE DISINEX

Pompe per la disincrostazione rapida di caldaie, scambiatori e bollitori

Manuale di informazione sul principio di funzionamento



Pompa DISINEX 15K



Pompa DISINEX 25K



Pompa DISINEX 40K

Apparecchiature elettriche conformi alle Norme CEI 2-3 / 2-6 riguardanti le macchine elettriche rotanti.

IMPIEGO:

Le pompe DISINEX vengono impiegate per l'eliminazione dei depositi calcarei nella produzione di acqua calda da caldaia, circuiti, boiler, serpentini istantanei scaldacqua a gas ed elettrici utilizzando gli appositi disincrostanti FACOT (DISINEX VIRAGGIO per acciaio, ghisa e rame mentre i prodotti della Serie ZINCONEX per il trattamento di superfici delicate quali leghe leggere come alluminio e alluminio-silicio nonché per superfici zincate).

FUNZIONAMENTO:

Le pompe DISINEX possono essere utilizzate solo con i prodotti disincrostanti FACOT. I disincrostanti sono prodotti formulati a base acida, per il loro utilizzo si devono quindi rispettare le prescrizioni di sicurezza riportate sulle relative confezioni (etichette, schede tecniche e sds disponibili dal sito www.facot.it).

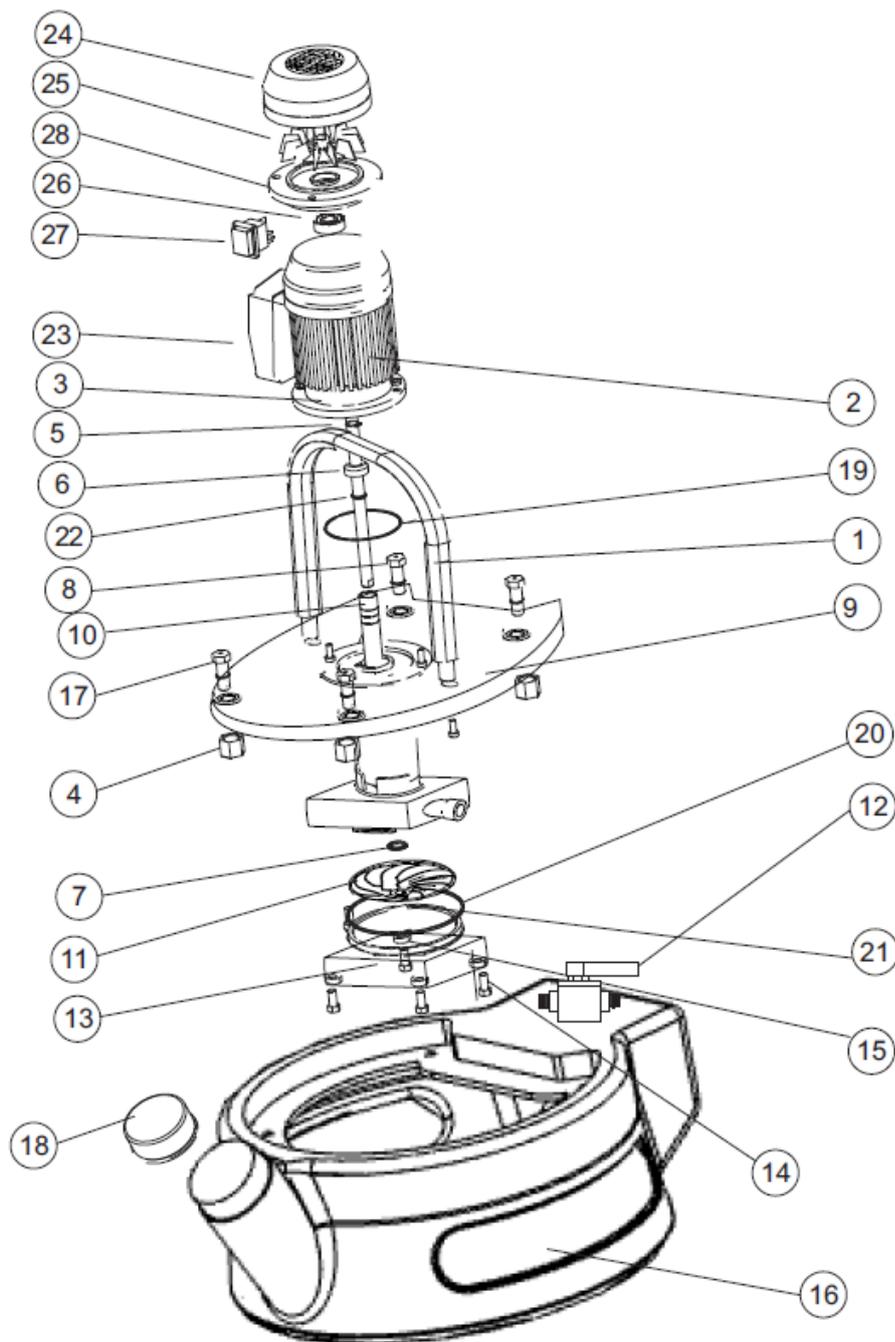
Usare quindi guanti e grembiule protettivi e indossare occhiali verificando che durante l'operazione il locale sia ben aerato vista l'ingente produzione di anidride carbonica che si sprigiona durante il contatto dell'acido col calcare.

Non avvicinarsi durante la disincrostazione con lampade e fiamme libere. Il tappo serbatoio di scarico (RIF. 18), durante il funzionamento dovrà essere tolto in modo da poter aerare e disaerare il liquido contenuto nel serbatoio stesso (operazione di sfiato).

Prima di inserire la spina nella rete d'alimentazione controllare che l'interruttore (RIF. 27) sia spento (Off). Assicurarsi inoltre che la pompa sia ben avvitata sul serbatoio e chiudere bene con gli appositi tappi i tubi dell'utenza dopo averli disinnescati a fine lavoro onde evitare di spargere eventuale soluzione nell'ambiente.



Vista esplosa pompa DISINEX 15K

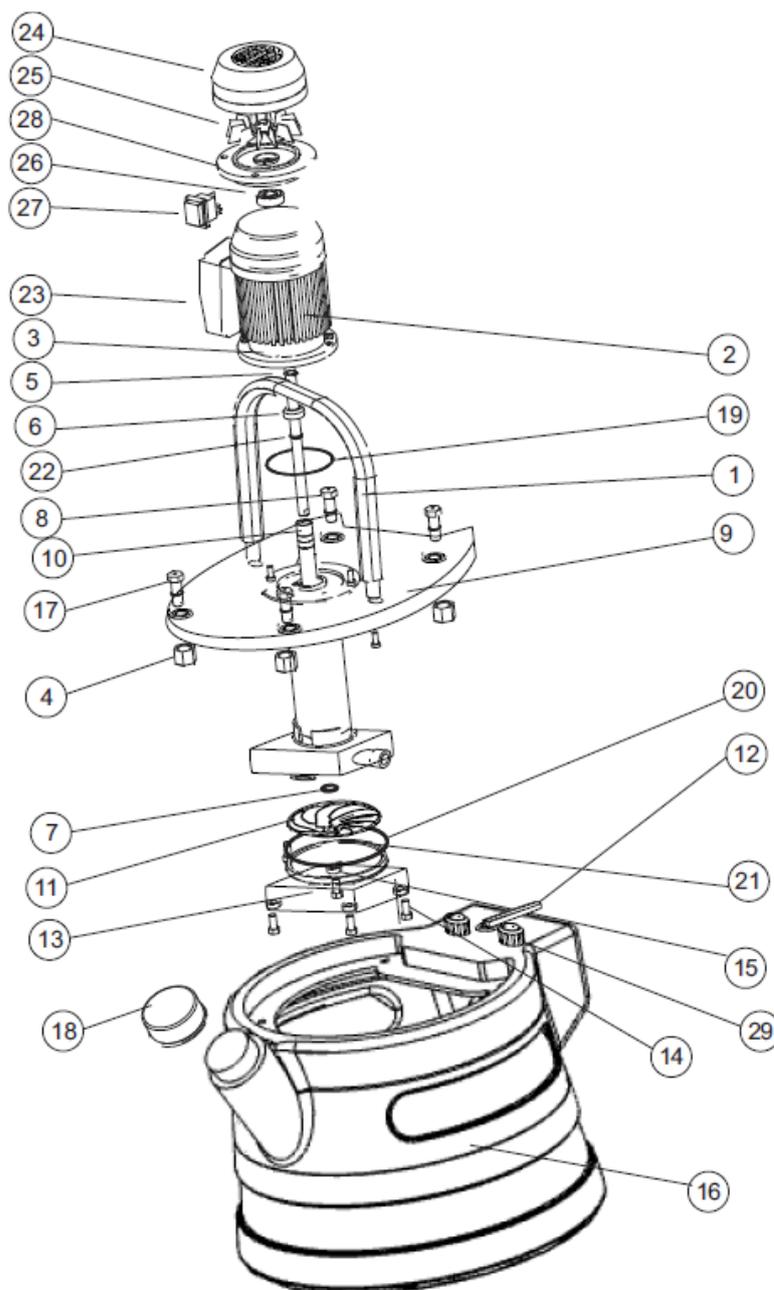


LEGENDA:

Rif.	Descrizione	Rif.	Descrizione	Rif.	Descrizione
1.	Maniglia di plastica	11.	Girante in PP	21.	O-ring per bullone rotore
2.	Motore 220 V / 50 Hz	12.	Maniglia invertitore	22.	O-ring per valvola a farfalla
3.	Dado di ottone 6 MA	13.	Coperchio del motore	23.	Scatola di controllo
4.	Dado cieco 16 M	14.	Bullone 6 MA	24.	Copertura ventola
5.	Anello di sicurezza	15.	Bullone 8 MA	25.	Ventola
6.	Sigillo	16.	Serbatoio	26.	Cuscinetto di tenuta
7.	O-ring motore	17.	O-ring, bullone M 12	27.	Interruttore
8.	Bullone	18.	Tappo del serbatoio	28.	Flangia motore
9.	Flangia+corpo pompa	19.	O-ring per flangia motore	29.	Raccordi
10.	Manicotto dell'albero	20.	O-ring per coperchio rotore		



Vista esplosa pompa DISINEX 25K

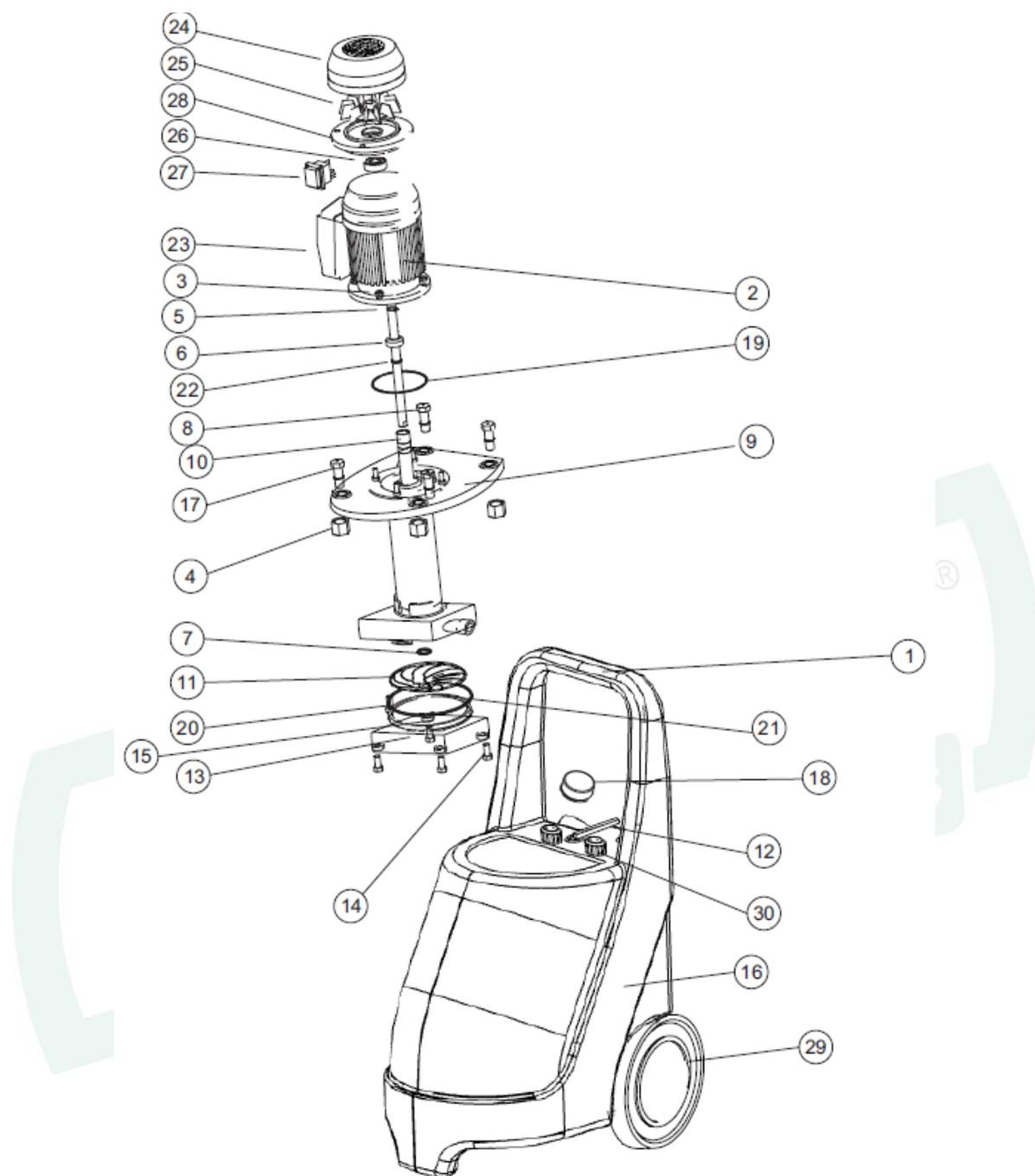


LEGENDA:

Rif.	Descrizione	Rif.	Descrizione	Rif.	Descrizione
1.	Maniglia di plastica	11.	Girante in PP	21.	O-ring per bullone rotore
2.	Motore 220 V / 50 Hz	12.	Maniglia invertitore	22.	O-ring per valvola a farfalla
3.	Dado di ottone 6 MA	13.	Coperchio del motore	23.	Scatola di controllo
4.	Dado cieco 16 M	14.	Bullone 6 MA	24.	Copertura ventola
5.	Anello di sicurezza	15.	Bullone 8 MA	25.	Ventola
6.	Sigillo	16.	Serbatoio	26.	Cuscinetto di tenuta
7.	O-ring motore	17.	O-ring, bullone M 12	27.	Interruttore
8.	Bullone	18.	Tappo del serbatoio	28.	Flangia motore
9.	Flangia+corpo pompa	19.	O-ring per flangia motore	29.	Raccordi
10.	Manicotto dell'albero	20.	O-ring per coperchio rotore		



Vista esplosa pompa DISINEX 40K



LEGENDA:

Rif.	Descrizione	Rif.	Descrizione	Rif.	Descrizione
1.	Maniglia di plastica	11.	Girante in PP	21.	O-ring per bullone rotore
2.	Motore 220 V / 50 Hz	12.	Maniglia invertitore	22.	O-ring per valvola a farfalla
3.	Dado di ottone 6 MA	13.	Coperchio del motore	23.	Scatola di controllo
4.	Dado cieco 16 M	14.	Bullone 6 MA	24.	Copertura ventola
5.	Anello di sicurezza	15.	Bullone 8 MA	25.	Ventola
6.	Sigillo	16.	Serbatoio	26.	Cuscinetto di tenuta
7.	O-ring motore	17.	O-ring, bullone M 12	27.	Interruttore
8.	Bullone	18.	Tappo del serbatoio	28.	Flangia motore
9.	Flangia+corpo pompa	19.	O-ring per flangia motore	29.	Ruote
10.	Manicotto dell'albero	20.	O-ring per coperchio rotore	30.	Raccordi

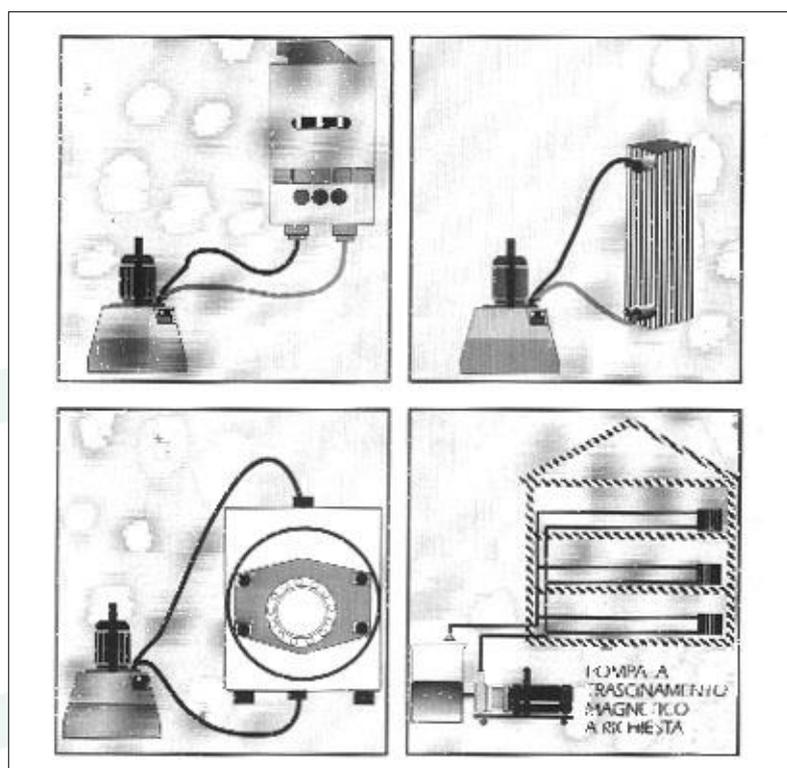


COME OPERARE PER EFFETTUARE CORRETTAMENTE LA DISINCROSTAZIONE:

Controllare che nei tubi da disincrostare vi sia un minimo di passaggio per la soluzione, altrimenti non si potrà operare. Scollegare l'uscita e l'ingresso e svuotare l'apparecchio (es. caldaia) e collegarlo alla pompa a mezzo dei tubi flessibili.

Togliere il tappo di scarico del serbatoio (RIF. 18) e immettere solo acqua, non superando la metà della capacità del contenitore.

Accendere la pompa, premendo l'interruttore ed aggiungere lentamente il prodotto disincrostante DISINEX VIRAGGIO oppure uno della Serie ZINCONEX, fino a raggiungere la concentrazione desiderata. Per le diluizioni riferirsi all'etichetta e scheda tecnica dei prodotti.

ESEMPI DI APPLICAZIONE**NORME DI SICUREZZA:**

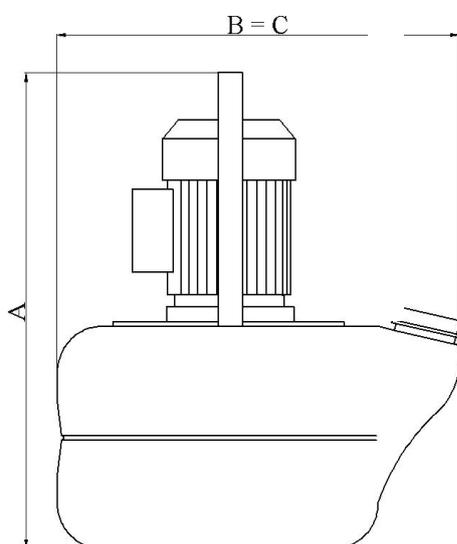
Nel caso di forte produzione di schiuma diluire maggiormente la soluzione e spegnere per breve tempo la pompa. Finita l'operazione di disincrostazione, spegnere la pompa e staccare prima il cavo di alimentazione. Attendere che la soluzione in circolo nell'apparecchiatura disincrostata ritorni nel serbatoio. Evitare di lasciar funzionare l'apparecchiatura senza sorveglianza.

Per neutralizzare il liquido, controllare che il pH sia compreso tra 6,5 e 9,5 e neutralizzare eventualmente con NEUTRAL. Sciacquare abbondantemente prima di riporre la pompa, sia il contenitore che il corpo pompa. Non lasciare in alcun caso nel serbatoio soluzione acida, i vapori potrebbero causare danni alla pompa stessa.



DATI TECNICI

MODELLO	DISINEX 15K	DISINEX 25K	DISINEX 40K
Motore elettrico monofase	220 V- 50 Hz	220 V-50 Hz	220 V-50 Hz
Peso	8,5 Kg	10,5 Kg	17,5 Kg
Potenza	370 W / 0,5 hp	370 W / 0,5 hp	370 W / 0,8 hp
Materiale serbatoio	HDPE	HDPE	HDPE
Portata max.	90 lt/min.	90 lt/min.	260 lt/min.
Prevalenza	10 m	10 m	10 m
Attacchi in/out	3/4"	3/4"	3/4"
Capacità contenitore max.	15 lt	25 lt	40 lt
Temperatura max. di esercizio	60 °C	60 °C	60 °C



Dimensioni DISINEX 15 K	A (mm)	B (mm)	C (mm)
	450	350	350

Dimensioni DISINEX 25 K	A (mm)	B (mm)	C (mm)
	600	350	350

Dimensioni DISINEX 40 K	A (mm)	B (mm)	C (mm)
	780	340	460

Data ultimo aggiornamento: 23.01.2023

