

INCONVENIENTI E RIMEDI

INCONVENIENTI	POSSIBILI CAUSE	RIMEDI
La pompa gira ma non produce rumore e nessuna pressione	La pompa non è adescata e gira a secco	Controllare se c'è acqua in aspirazione
		Controllare che la mandata (la pistola) sia aperta
		Controllare che le valvole NON siano bloccate
La pompa gira ma è troppo rumorosa e/o non raggiunge la pressione voluta	Ugello sovradimensionato o usurato	Sostituire l'ugello
	Alimentazione d'acqua insufficiente	Pulire il filtro. Sostituire il filtro con uno di dimensione adeguata. Eliminare possibili aspirazioni d'aria. Verificare la dimensione del tubo d'aspirazione e se necessario sostituirlo con uno di diametro maggiore.
	Valvola di regolazione pressione non tarata correttamente o inefficiente.	Tarare correttamente la valvola. Verificare lo stato della sede di tenuta.
	Molle valvola aspirazione e/o mandata rotte	Sostituire le valvole
	Corpi estranei nelle valvole aspirazione mandata	Controllare e pulire le valvole di aspirazione e mandata
	Guarnizioni pistone usurate	Sostituire le guarnizioni
	Bassa velocità di rotazione	Controllare il motore e la trasmissione
La pompa va in pressione, ma con forte pulsazione e vibrazione	Presenza di corpi estranei nelle valvole	Pulire le valvole
	Valvole usurate	Sostituire le valvole
	Temperatura elevata dell'acqua in entrata	Diminuire la temperatura dell'acqua
	Guarnizioni pistone usurate	Sostituire le guarnizioni
Pompa molto rumorosa	Cuscinetti usurati	Sostituire i cuscinetti
	Temperatura elevata dell'acqua in entrata	Diminuire la temperatura dell'acqua
	Problemi d'accoppiamento pompa-motore	Controllare lo stato delle chiavette, del giunto elastico o della puleggia
Breve durata della guarnizione pistone	Cavitazione o aria nel sistema	Verificare la condizione e la dimensione del tubo d'aspirazione e se necessario sostituirlo con uno di diametro maggiore
	Danneggiamento del pistone in ceramica	Sostituire il pistone
	Eccessiva pressione e/o temperatura dell'acqua pompata	Controllare la pressione e la temperatura dell'acqua in entrata
	Prolungato funzionamento in by-pass	Limitare i periodi di funzionamento in by-pass a non oltre 5 min.
	Solidi abrasivi nell'acqua	Installare un filtro adeguato sull'aspirazione
Acqua nell'olio	Anello tenuta olio asta – pistone usurato	Sostituire anello tenuta
	Se l'olio è lattiginoso (emulsionato), ma il livello non aumenta nel carter, questo significa che è presente solo della condensa	Cambiare l'olio più frequentemente
	Perdite eccessive causate dalle guarnizioni completamente usurate	Sostituzione guarnizioni
Trafilamento di acqua tra carter e testata	Pacco guarnizioni usurate	Sostituire pacco guarnizioni
	Pistone usurato	Sostituire pistone
	Guarnizione vite arresto pistone usurata	Sostituire guarnizione
Trafilamento di olio tra carter e testata Breve durata dei cuscinetti	Anello di tenuta olio asta-pistone usurato	Sostituire l'anello di tenuta
	Problemi d'accoppiamento pompa-motore	Controllare lo stato delle chiavette, del giunto elastico o della puleggia
	L'olio non è stato cambiato regolarmente	Cambiare l'olio seguendo le istruzioni sul manuale di manutenzione della pompa
	Eccessiva pressione dell'acqua pompata	Controllare la pressione