

SoftDrive per un utilizzo efficiente delle pompe.

Sulzer propone come accessorio per le pompe serie J il SoftDrive incorporato per i modelli J 54, J 84 e J 205.

Il Softdrive riduce drasticamente la corrente di spunto, il che significa una minor richiesta di energia dalla rete e una sollecitazione ridotta dei componenti della pompa.

La pompa può essere avviata con un generatore più piccolo rispetto a quello necessario nel caso di pompa standard con avviamento diretto.

Drastica riduzione della corrente di spunto.

La corrente di spunto è ridotta del 50-60 % rispetto alla stessa pompa con avviamento diretto.

Ciò è estremamente importante quando ci si trova in cantieri con generatori, in quanto una ridotta corrente di spunto permette di dimensionare generatori più convenienti.

Operazioni di avvio/arresto dolci.

La causa primaria del colpo d'ariete nei sistemi di pompaggio è rappresentata dalle brusche variazioni di velocità del fluido nella rete.

Per ridurre al minimo questo inconveniente è necessario, in un sistema di pompaggio, garantire che tali variazioni di velocità siano il meno brusche possibile, attraverso avvii e arresti rallentati.

Il SoftDrive permette tali operazioni.

Protezione automatica incorporata nella pompa.

Il SoftDrive implementa le protezioni standard della pompa nei confronti del sovraccarico del motore.

Il SoftDrive aggiunge la protezione 'controllo sequenza di fase' permettendo alla girante il funzionamento solo nel corretto senso di rotazione. L'eventuale mancanza di una fase viene verificata dal SoftDrive prima dell'avvio della pompa stessa. La pompa si arresta automaticamente in caso di eccessiva temperatura motore, e riparte automaticamente una volta che la temperatura è ritornata ai valori di norma.

Kit SoftDrive

Kit SoftDrive* 400-460 V, 50/60 Hz disponibili da montare nei modelli J 54 - J 205.

Tipo	P/N	Descrizione	Ampere
J 54	00831695	PSD 33DA 4015-CP	15 A
J 84	00831696	PSD 33DA 4025BP-CP	25 A
J 205	00831026	PSD 33DA 4040DBP-CP	43 A

*Il Kit d'installazione completa comprende la piastra di fissaggio per una semplice manutenzione.

