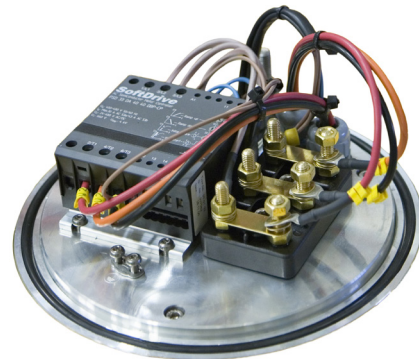


Sanftanlauf für wirtschaftliche Pumpenlösung

Sulzer bietet eine integrierte Sanftanlauf Funktion in der Pumpenbaureihe J 54 bis J 205 an. Das Sanftanlauf Konzept minimiert die Anforderungen an die Stromversorgung und reduziert damit deren Ausfallrisiko. Von einer einwandfreien Stromversorgung profitieren neben Pumpe auch andere Baustellengeräte, da teure Stromausfälle und Leistungseinbrüche vermieden werden. Die Pumpe kann mit einem kleiner dimensionierten Generator betrieben werden im Vergleich zu ein Standardpumpe mit Direktanlauf.

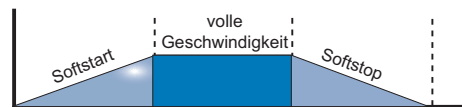


Reduziert Spitzenanlaufstrom

Der Anlaufstrom wird auf 50 - 60 % im Vergleich zu einer Pumpe mit Direktanlauf reduziert. Gerade auf Baustellen werden damit die Anforderungen an die Stromlieferfähigkeit des Generators erheblich reduziert und Generatorausfälle durch Stromspitzen vermieden.

Verhindert Wasserhammereffekt

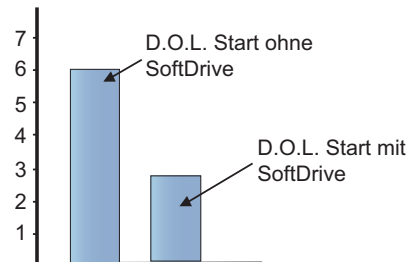
Der Hauptgrund für Wasserhammereffekte in Pumpen- und Rohrleitungssystemen ist eine abrupte Durchflussänderung durch das Ausschalten einer Pumpe. Um diesen Effekt zu minimieren, ist es sinnvoll Veränderungen der Fließgeschwindigkeit in einem Pumpensystem sanft vorzunehmen. Der Sanftanlauf von Sulzer bietet genau diesen Vorteil, indem es die Pumpe sanft startet und stoppt.



Intelligenter Motorschutz

Die in den Wicklungen der Pumpen eingebauten thermischen Fühler werden durch das Sanftanlauf System sinnvoll ergänzt. Dieses kontrolliert die richtige Phasenfolge (Drehrichtung des Laufrades) und prüft vor dem Start der Pumpe, ob ein Phasenfehler vorliegt. Beim Auslösen der Thermofühler schaltet die Pumpe automatisch ab und startet neu, wenn die Temperatur wieder gesunken ist. Über einen optionalen Motorschutzschalter kann eine Endabschaltung der Pumpe bei Überstrom oder Überhitzung erreicht werden.

Anlaufstrom/
Nominalstrom I_N



Sanftanlauf Sets

Sanftanlauf Sets* 400-460 V, 50/60 Hz sind verfügbar für J 54 bis J 205.

Typ	Artikelnummer	Beschreibung	Stromstärke
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

*Alle Einbausets enthalten eine Montageplatte.