

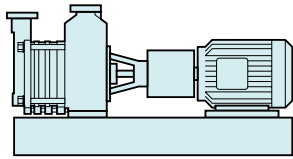
Selbstansaugend E SUB S

Selfpriming E SUB S

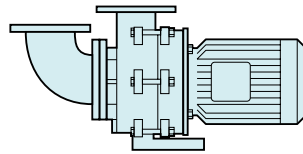
Selbstansaugende Kreiselpumpen sind im Gegensatz zu normalsaugenden Pumpen in der Lage, die Saugleitung zu entlüften und damit tieferliegende Flüssigkeiten selbstständig anzusaugen. Defekte Fußventile und gasende Flüssigkeiten werden sicher beherrscht. Kurze Entlüftungszeiten und hohe Wirkungsgrade sorgen für störungsfreien Betrieb und niedrige Lebenszykluskosten. Geeignet für reine und leicht verunreinigte Flüssigkeiten, etwa in der Wasserversorgung, Wasserhaltung, Druckerhöhung und Beregnung.

Compared to non-selfpriming pumps, selfpriming pumps are in a position to evacuate the suction pipe line and consequently prime deep level liquids. Defective foot valves and gasing liquids will be controlled reliably. Short evacuation times and high efficiencies care for trouble-free operation and low life-cycle costs. Suitable for clean and slightly polluted liquids e.g. for water supply, dewatering, booster systems and irrigation.

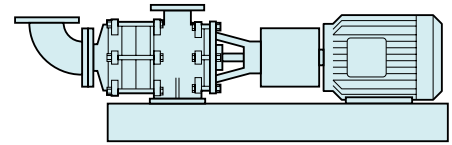




E



SUB



S

Vorteile

■ Hohe Energieeffizienz

- Integrierte Strahlpumpe oder Gemischbildung
- Niedrige Strömungsgeschwindigkeiten
- Optimierte Laufradanströmung
- Geringe interne Reibungsverluste
- Optimierte Stufenförderhöhe

■ Technische Überlegenheit

- Achsschubfreie offene oder entlastete geschlossene Laufräder
- Kompensation der Radialkräfte durch Leiteinrichtungen im Ringgehäuse

■ Prozesssicherheit

- Selbstansaugung
- Teilgasförderung
- Weiter Kennlinienverlauf
- Flache oder steile Kennlinien

■ Montagefreundlichkeit

- Baukastensystem für kundenindividuelle Lösungen
- Horizontale Ausführung
- Bloc- oder Grundplattendesign

■ Wartungsfreundlichkeit

■ Einsatzbereich

- Betriebsdruck bis 16 bar
- Temperatur -40° C bis +90° C
- Viskosität bis 115 mm²/s

Advantages

■ High Energy-Efficiency

- integrated jet pump or mixture formation
- low velocity of flow
- optimized impeller approach flow
- low internal friction losses
- optimized head per stage

■ Technical Superiority

- open impellers without axial thrust or balanced closed impellers
- compensation of radial forces by means of diffuser devices in the annular casing

■ Process Reliability

- selfpriming capability
- partial gas supply
- wide performance curve characteristics
- flat or steep characteristic curves

■ Easy Installation

- modular construction system for customized solutions
- horizontal design
- bloc- or bedplate design

■ Easy Maintenance

■ Application

- operating pressure up to 16 bar
- temperature -40° C up to +90° C
- viscosity up to 115 mm²/s

