

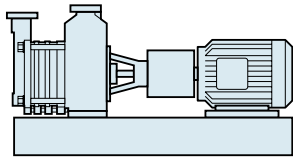
Selbstansaugend E SUB S

Selfpriming E SUB S

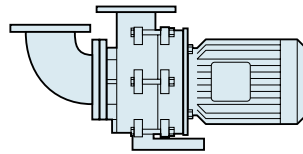
Selbstansaugende Kreiselpumpen sind im Gegensatz zu normalsaugenden Pumpen in der Lage, die Saugleitung zu entlüften und damit tieferliegende Flüssigkeiten selbsttätig anzusaugen. Defekte Fußventile, gasende Flüssigkeiten oder begrenzter saugseitiger Lufteinbruch werden sicher beherrscht. Kurze Entlüftungszeiten 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, gasing liquids or limited suction-side air admission 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.

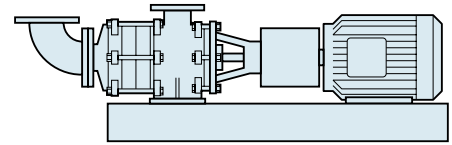




E



SUB



S

Konstruktion

- Achsschubfreie offene oder entlastete geschlossene Laufräder
- Selbstansaugefähigkeit über Flüssigkeits-Gas-Gemischbildung oder Injektorprinzip
- Teilgasförderung
- Horizontale Kreiselpumpen in Gliederbauweise oder Bloc-Bauform
- Wellenkupplung zwangszentriert oder elastisch
- Über Leitvorrichtungen kompensierte Wellenradialkräfte
- Stopfbuchspackungen, einfach wirkende Gleitringdichtungen oder Magnetkupplungen
- Werkstoff Grauguss
- Betriebsdruck bis 16 bar
- Temperatur -40°C bis +90°C
- Viskosität bis 115 mm²/s

Constructional Features

- Open impellers without axial thrust or balanced closed impellers
- Selfpriming ability by means of liquid/air mixture formation or jet pump principle
- Capability of transporting gases in the liquid
- Horizontal centrifugal pumps segmental type or close-coupled type
- Shaft coupling forced centering or flexible
- Diffuser blades neutralize the radial shaft forces
- Gland packing, single mechanical seal or magnetic coupling
- Material grey cast iron
- Working pressure up to 16 bar
- Temperature -40°C up to +90°C
- Viscosity up to 115 mm²/s

