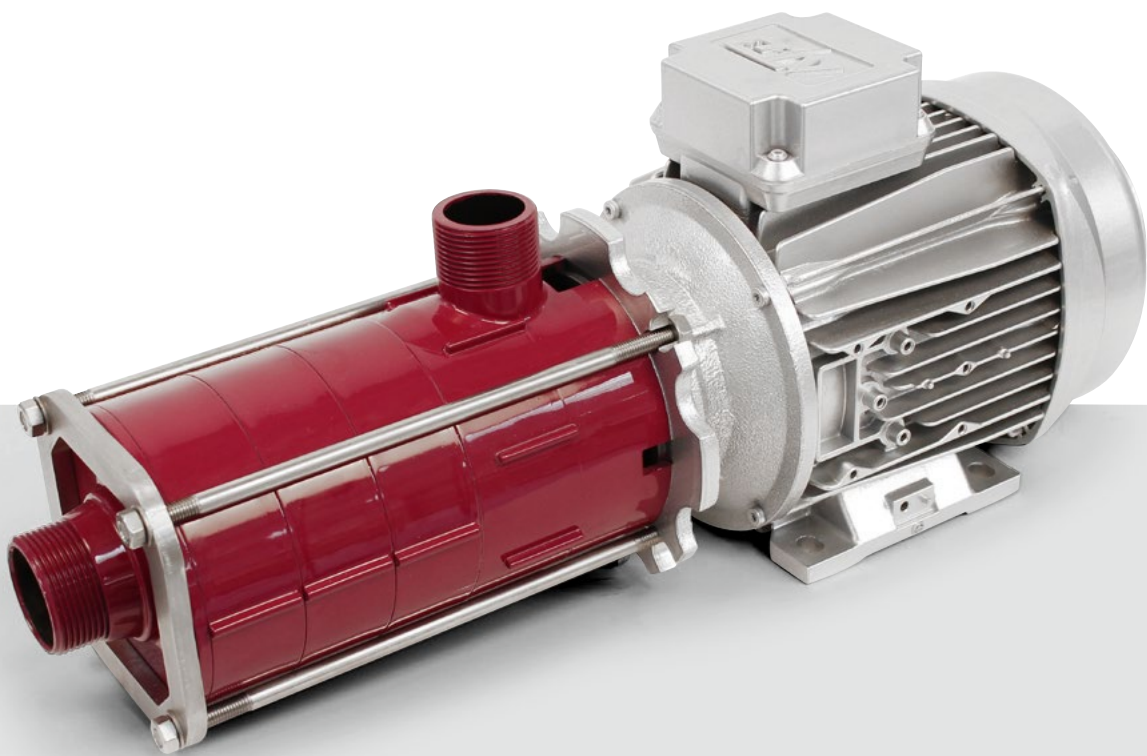


- ▶ Filtertechnik
- ▶ Oberflächentechnik
- ▶ Werkzeugmaschinenbau
- ▶ Verfahrenstechnik
- ▶ Kühl- und Temperiertechnik
- ▶ Wasseraufbereitung

**schmalenberger**  
strömungstechnologie



Kurzinformation

- ▶ Mehrstufige selbstansaugende Kreiselpumpen Typ KSP

# Kompakt, effizient und extrem leistungsfähig!

Individuell konfigurierbar – nach Ihren Anforderungen

## Produktvorteile

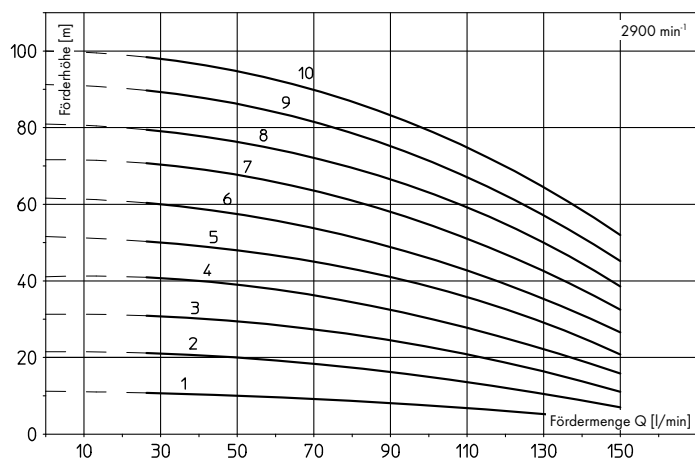
- ▶ kompakte Bauweise
- ▶ vielfältige Einsatzgebiete
- ▶ wartungsfreie Gleitringdichtung
- ▶ individuell konfigurierbar
- ▶ einfache Regelung
- ▶ Kennfeld durch Frequenzumrichterbetrieb erweiterbar

## Technische Daten

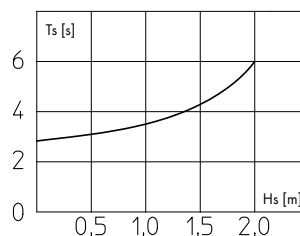
- ▶ selbstansaugend
- ▶ mehrstufige Pumpen in Blockbauweise
- ▶ für reine bzw. leicht verschmutzte Medien ohne Lufteintrag
- ▶ Fördermenge 25 - 150 l/min
- ▶ Förderhöhe bis 100 m
- ▶ max. Ansaughöhe 2 m
- ▶ Werkstoffausführungen: PPS/POM/GG
- ▶ verschiedene Dichtungsvarianten verfügbar
- ▶ Motorspannung: 50 Hz Spannung bis 3 kW 230/400 V, ab 4 kW 400/690 V, 60 Hz Spannung 460 V (weitere auf Anfrage)

## Leistungskennfeld

Alle Werte gelten für Wasser bei 20 °C



## Ansaugzeit



Die mehrstufigen, selbstansaugenden Kreiselpumpen Typ KSP wurden für die Förderung von reinen bzw. leicht verschmutzten Medien wie Wasser, Emulsionen und Ölen entwickelt. Schmalenberger bietet diese Pumpentypen für Fördermengen von 25 - 150 l/min und Förderhöhen von bis zu 100 m an. Damit eröffnet die Pumpe einen erweiterten Einsatzbereich in industriellen Anwendungen und ist für den Einsatz als Speisepumpe von Filteranlagen, in der Kühlschmierstoffförderung und Kühlsystemen innerhalb der spanenden Fertigung bestens geeignet. Auf-

grund unterschiedlichster Materialausführungen können Pumpen vom Typ KSP auch in der Wasseraufbereitung eingesetzt werden. Die integrierte Saugstufe kann eine Ansaughöhe von 2 m innerhalb von 6 s überwinden und sorgt damit für eine kurzfristige Bereitstellung der zu fördernden Flüssigkeit. Pumpen vom Typ KSP zeichnen sich auch durch ihre kompakte Bauweise und den modularen Aufbau aus. Durch vielfältige Variationsmöglichkeiten können kundenspezifische Lösungen einfach und schnell umgesetzt werden. Eine wartungsfreie Gleitringdichtung sorgt für die

notwendige Abdichtung und kann ebenfalls aus einer Vielzahl an Materialvariationen auf den jeweiligen Anwendungsfall ausgelegt werden. Die optimierte Hydraulik der Pumpe und ein effizienter Antrieb sorgen für geringe Betriebskosten. Selbstverständlich sind die Pumpen für den Betrieb mit einem Frequenzumrichter konstruiert und ausgelegt worden. Mit über 60 Jahren Erfahrung in der industriellen Pumpentechnik sind wir der Garant für die Zuverlässigkeit und Qualität unserer Produkte. Rufen Sie uns an, wir nehmen uns gerne Zeit für Sie.