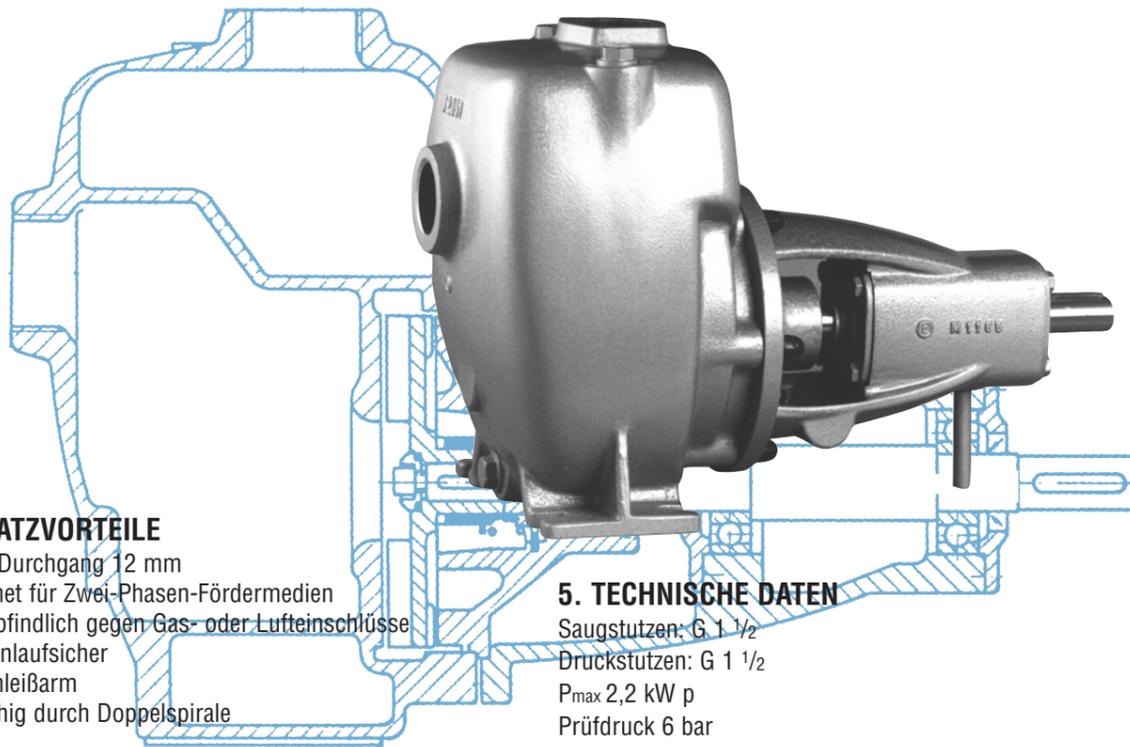


- Selbstansaugend
- Einstufig
- Q max. 23 m³/h
- H max. 28 m

TYP
KREISELPUMPE
BEZEICHNUNG
SZ/SZC 40-140
NICHTRÖSTEND KORROSIONSBESTÄNDIG



1. EINSATZVORTEILE

- freier Durchgang 12 mm
- geeignet für Zwei-Phasen-Fördermedien
- unempfindlich gegen Gas- oder Lufteinschlüsse
- trockenlaufsicher
- verschleißarm
- laufruhig durch Doppelspirale

2. EINSATZGEBIETE

Die selbstansaugenden Kreiselpumpen eignen sich zur Förderung von sauberen, verunreinigten, korrosiven, gas- oder luftbeladenen, aggressiven, nichtschäumenden Flüssigkeiten.

Nach einem einmaligen Auffüllen der Pumpe ist sie in der Lage, die Saugleitung ohne zusätzliche Evakuierungsvorrichtungen zu entlüften.

Sie werden bevorzugt eingesetzt wenn:

- das Fördermedium stark verschmutzt ist,
- sicheres Ansaugen nach einer Unterbrechung gewährleistet sein muß,
- eine Unterbrechung des Fördervorgangs bei gas- oder luftbeladenen Flüssigkeiten vermieden werden soll.

3. BENENNUNG

SZ = Typenbezeichnung

C = nichtrostend korrosionsbeständig

40 = Nennweite Druckstutzen (mm)

140 = max. Laufraddurchmesser (mm)

4. FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Laufrad: halboffenes Dreischaufellaufrad. Axialentlastung durch Rückenschaufeln

Wellenabdichtung: GLRD, rotierende Teile nach DIN 24 960.

Lagerträger: Welle in fettgeschmierten Kugellagern gelagert.

5. TECHNISCHE DATEN

Saugstutzen: G 1 1/2

Druckstutzen: G 1 1/2

P_{max} 2,2 kW p

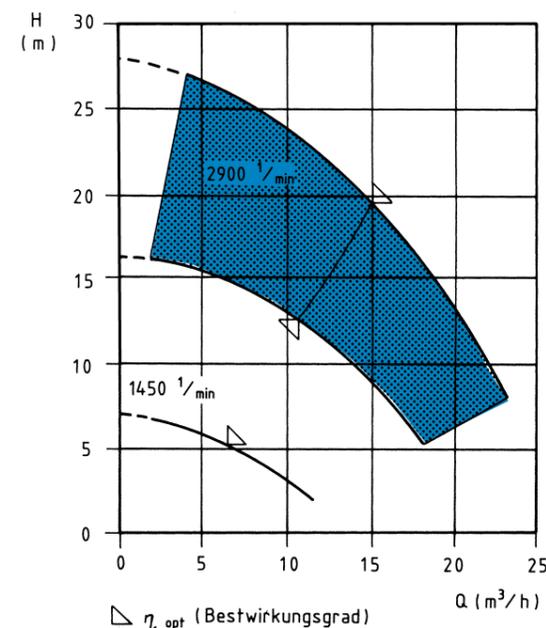
Prüfdruck 6 bar

Temperatur des Fördermediums max. 105°C

Viskosität des Fördermediums: max. 220 · 10⁻⁶ m²/s

6. KENNFELD

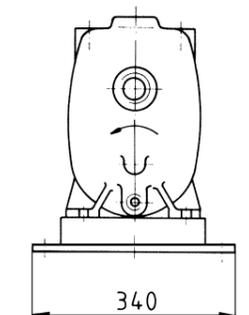
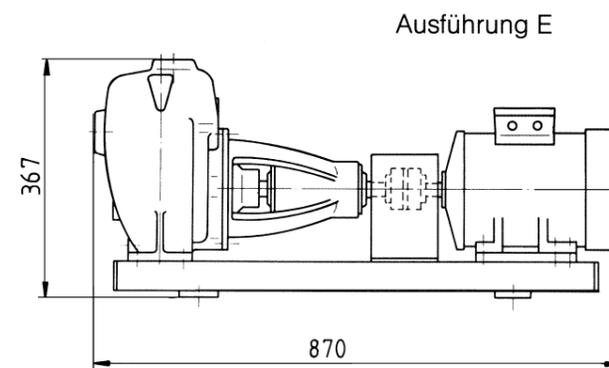
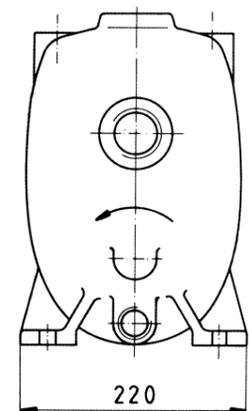
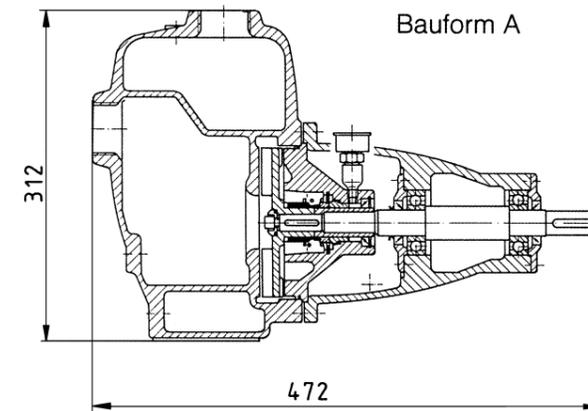
(Wasser 15°C; Dichte 1,0 kg/dm³; Toleranz ±10%)



- Selbstansaugend
- Einstufig
- Q max. 23 m³/h
- H max. 28 m

TYP
KREISELPUMPE
BEZEICHNUNG
SZ/SZC 40-140
NICHTRÖSTEND KORROSIONSBESTÄNDIG

7. ABMESSUNGEN



8. WERKSTOFFKOMBINATION

	9 Grund- ausführung	12 bunt- metallfrei	22 seewasser- beständig	26 Lösungsmittel und Kraftstoff	33 Edelstahl	36 verschleiß- fest
Gehäuseteile	GG-25		G-CuSn10	GG-25	1.4408	GG-25
Laufrad	G-CuSn10		G-CuSn10		1.4408	1.4340
Dichtungen	Perbunan			Viton		Perbunan
Welle	St					1.4571
Wellenschutzhülse	1.4122					1.4571
GLRD	DIN 24 960					
Gleitring (rotierend)	Hartkohle			Hartmetall		
Gegenring	1.4138			Hartmetall		
Nebendichtungen	Perbunan			Viton		
Feder	CrNiMo-Stahl					
Sonst. Teile	CrNiMo-Stahl					

Andere Werkstoffe und Werkstoffkombinationen auf Anfrage

Abbildungen und technische Daten für die Ausführung unverbindlich.

Stand Mai 2000