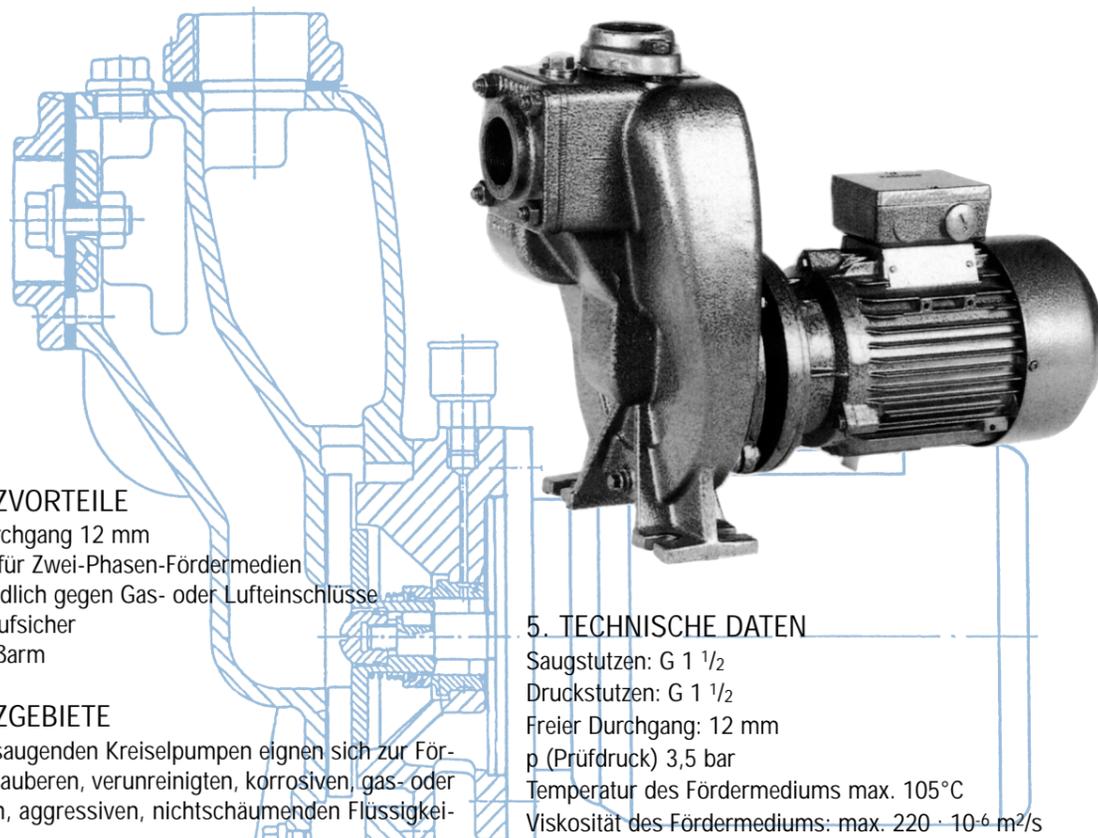


- Selbstansaugend
- Einstufig
- Q max. 17 m<sup>3</sup>/h
- H max. 17 m

TYP  
**KREISELPUMPE**

BEZEICHNUNG  
**SBE/SBEC 38-125**

NICHTROSTEND KORROSIONSBESTÄNDIG



#### 1. EINSATZVORTEILE

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

#### 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

SBE = Typenbezeichnung

- C = nichtrostend korrosionsbeständig
- 38 = Nennweite Druckstutzen (mm)
- 125 = max. Laufraddurchmesser (mm)

#### 4. FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Lauftrad: offenes Radialrad.

Wellenabdichtung: GLRD, rotierende Teile nach DIN 24 960.

Gegenring: DIA-Spezialausführung.

Antrieb: Drehstrommotor 230/400 V, 50Hz.

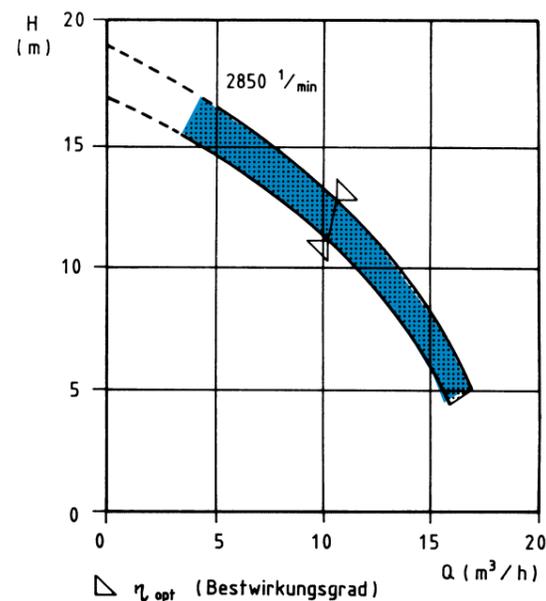
Schutzart: IP 55. Festlager antriebsseitig, 0,9 kW, 2850 1/min. oder EEx 1,1 kW, 2850 1/min.

#### 5. TECHNISCHE DATEN

Saugstutzen: G 1 1/2  
Druckstutzen: G 1 1/2  
Freier Durchgang: 12 mm  
p (Prüfdruck) 3,5 bar  
Temperatur des Fördermediums max. 105°C  
Viskosität des Fördermediums: max. 220 · 10<sup>-6</sup> m<sup>2</sup>/s

#### 6. KENNFELD

(Wasser 15°C; Dichte 1,0 kg/dm<sup>3</sup>; Toleranz ±10%)



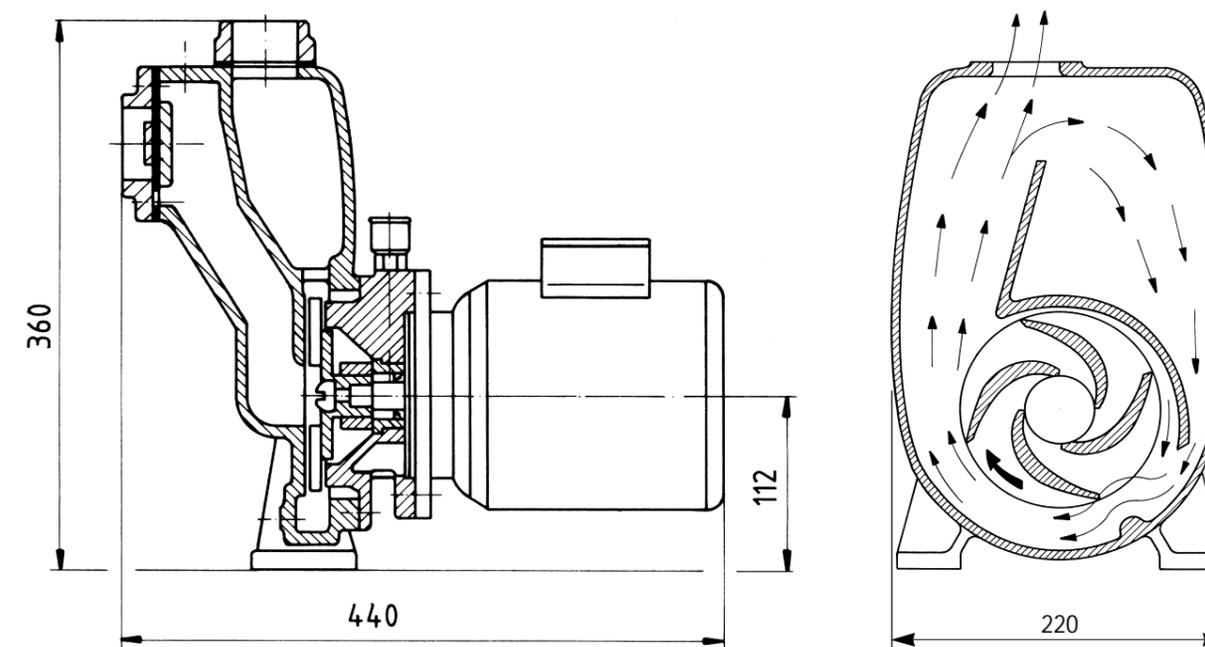
- Selbstansaugend
- Einstufig
- Q max. 17 m<sup>3</sup>/h
- H max. 17 m

TYP  
**KREISELPUMPE**

BEZEICHNUNG  
**SBE/SBEC 38-125**

NICHTROSTEND 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
Lauftrad	G-CuSn10	1.4340	G-CuSn10		1.4408	1.4340
Dichtungen	Perbunan			Viton		Perbunan
Welle	St					
GLRD	DIN 24 960					
Gleitring (rotierend)	Hartkohle				Hartmetall	
Gegenring	G-CuPb15Sn	1.4138	G-CuPb15Sn		1.4138	1.4138
Nebendichtungen	Viton					
Feder	CrNiMo-Stahl					CrNi-St
Sonst. Teile	CrNiMo-Stahl					Cr-St

Andere Werkstoffe und Werkstoff-Kombinationen auf Anfrage

Abbildungen und technische Daten für die Ausführung unverbindlich.

Stand Januar 2001