

SRZ

SERO
PumpSystems



Norm-Seitenkanalpumpe SRZ.

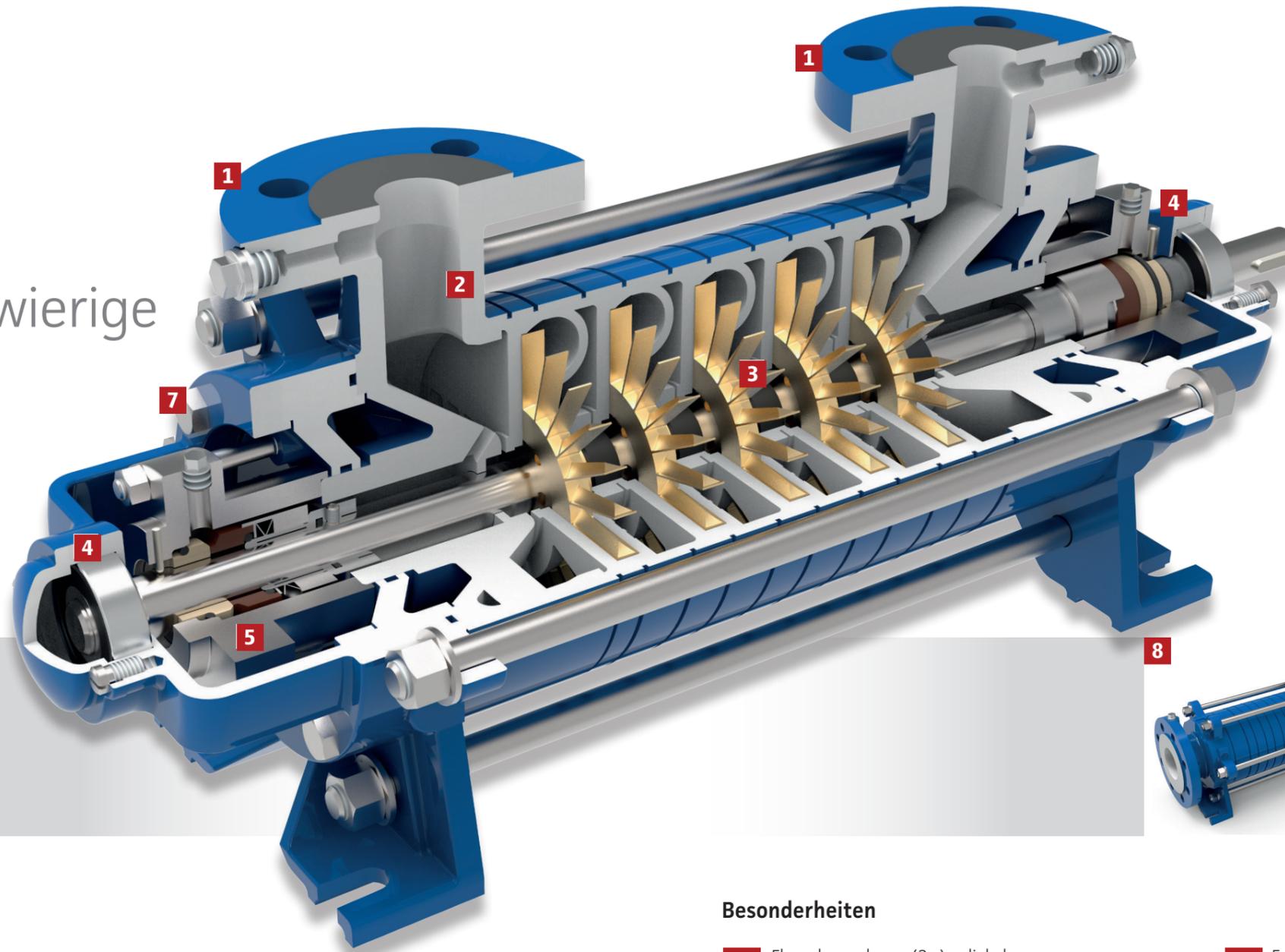
Mehr als nur Standard.

- Selbstansaugend und Gasmitfördernd
- Erfüllt die DIN EN 734 (ohne Abweichung)
- Individuell konfigurierbar durch Modulsystem
- Schweres Industrie-Design

Selbstansaugend und nach
DIN EN 734 genormt.

SRZ. Ein starker
Partner für schwierige
Aufgaben.

SRZ



SRZS



SRZK

Bauausführung

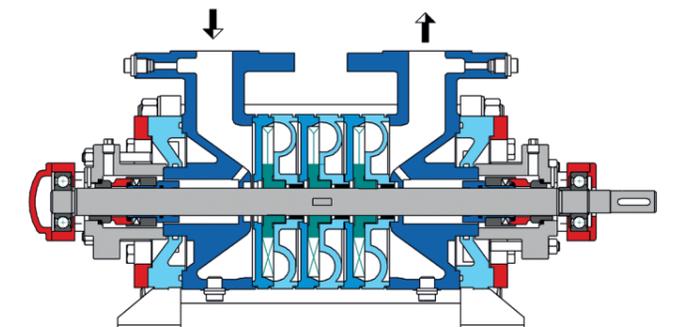
SRZ 110-660	
Stutzenstellung	Saugstutzen radial Druckstutzen radial
Flansche	nach EN 1092 PN 40 oder nach ANSI 300 lbs gebohrt möglich
Wellendichtung	Einfach- und doppeltwirkende Gleitringdichtung, jeweils entlastet oder nicht entlastet
Lagerung (hydraulischer Bereich)	Applikationsspezifische Gleitlagerwahl Radiallager in Kohlegraphit, Bronze, SiC (SilliziumCarbid) oder Sondermaterial erhältlich.
Lagerung	Zwei auf Lebensdauer fettgeschmierte Rillenkugellager
Drehrichtung	Rechts (vom Antrieb aus gesehen) – Standard Links (auf Wunsch)

Betriebsdaten

SRZ 110-660		
Fördermengen	bis 36 m ³ /h (1450 1/min) bis 42 m ³ /h (1750 1/min)	
Förderhöhe	bis 350 m (1450 1/min) bis 550 m (1750 1/min)	
Drehzahl	900 - 1800 1/min	
Temperatur	-20 °C bis +220 °C	
Nennndruck	max. 40 bar (je nach Dichtungssystem)	

Besonderheiten

- 1** Flanschanordnung (2 x) radial oben, ideal für Selbstansaugförderaufgaben.
- 2** Schwere Gehäuse PN 40 in robuster und kompakter Gussausführung für erhöhte Stutzenlasten.
- 3** Offene, sternförmige Laufräder mit Axialschubausgleich durch Entlastungsbohrungen.
- 4** Hohe Laufruhe durch doppelte Kugellagerung. Steife Welle mit minimierter Durchbiegung.
- 5** Große Bandbreite an applikationsspezifischen Normgleitringdichtungen. Komponentendichtungen nach DIN EN 12756.
- 6** Externe Kühlung oder Heizung des Wellendichtungsraumes durch Anschlüsse.
- 7** Wartungsfreundlicher Zugang zu Verschleißteilen (Kugellager, Gleitringdichtung).
- 8** Auch mit axialem Saugstutzen lieferbar (SRZS).



Werkstoffausführung

	Grauguss (10)	Grauguss (12)	Sphäroguss (60)	Sphäroguss (62)	Edelstahl (32)
Gehäuse	GJS 400-18	GJS 400-18	GJS 400-18	GJS 400-18	1.4408
Stufenteile	GJL 200	GJL 200	GJS 400-15	GJS 400-15	1.4470
Welle	1.4021	1.4021	1.4021	1.4021	1.4571
Laufrad	CuZn40Al2	1.4059	CuZn40Al2	1.4059	1.4581
Lagerbuchsen	Bronze	Kohle	Bronze	Kohle	Kohle

[Änderungen vorbehalten]

Kennfeld bei 1450 min⁻¹

