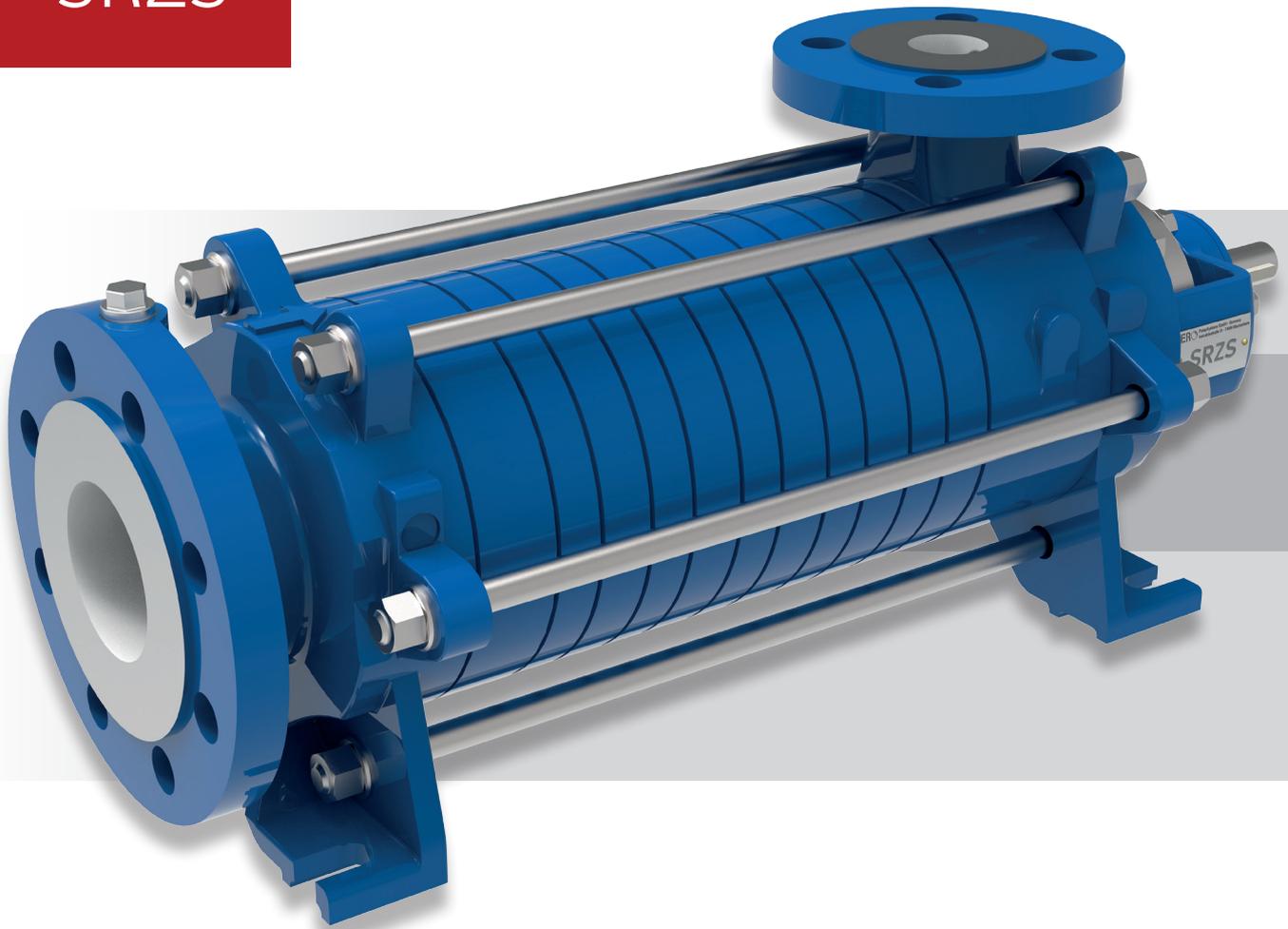


SRZS

SERO
PumpSystems



Selbstansaugende Seitenkanalpumpe SRZS.

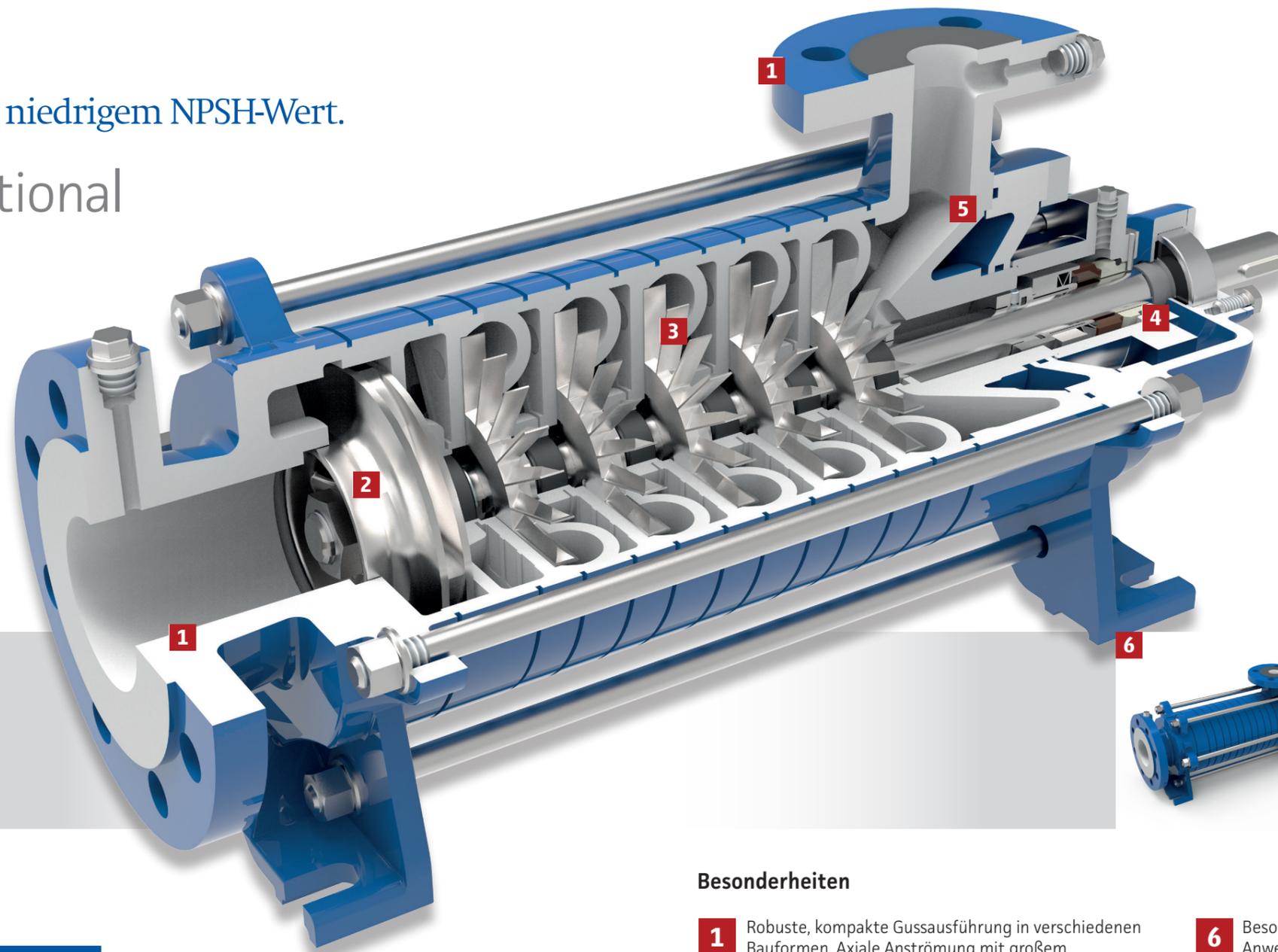
Das Multitalent für die
Industrie.

- Gasmitfördernd
- Niedrige NPSH-Werte
- Geeignet für leicht siedende Medien
- Großer Modulbaukasten für optimale Anpassung

Selbstansaugend mit extrem niedrigem NPSH-Wert.

SRZS. Multifunktional und zuverlässig.

SRZS



Bauausführung

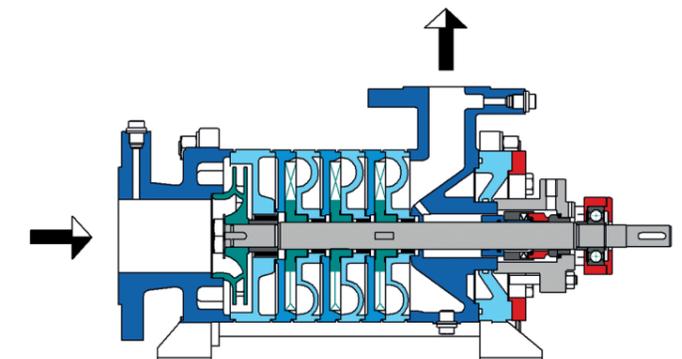
SRZS 110-660	
Stutzenstellung	Saugstutzen axial Druckstutzen radial
Flansche	nach EN 1092 PN 40 oder nach ANSI 300 lbs gebohrt möglich
Wellendichtung	Einfach- und doppeltwirkende Gleitringdichtung, jeweils entlastet oder nicht entlastet
Lagerung (hydraulischer Bereich)	Applikationsspezifische Gleitlagerwahl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

Betriebsdaten

SRZS 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	
Nenndruck	max. 40 bar (je nach Dichtungssystem)	
NPSH	ab 0,35 m (1450 1/min) ab 0,5 m (1750 1/min)	

Besonderheiten

- 1** Robuste, kompakte Gussausführung in verschiedenen Bauformen. Axiale Anströmung mit großem Saugmund.
- 2** Spezielle NPSH-Stufe zur Erzielung kleinster Haltedruckhöhen.
- 3** Offene, sternförmige Laufräder mit Axialschubausgleich durch Entlastungsbohrungen.
- 4** Große Bandbreite an applikationsspezifischen Normgleitringdichtungen. Komponentendichtungen nach DIN EN 12756.
- 5** Externe Kühlung oder Heizung des Wellendichtungsraumes durch Anschlüsse.
- 6** Besondere Varianten stehen für spezielle Anwendungsfälle zur Verfügung:
 - LPG (Flüssiggasanwendungen)
 - CO (Rohölanwendungen)
 - K (Medientemperaturen bis 220° C, mit zus. Kühlung)
 - KK (Medientemperaturen bis 220° C, ohne zus. Kühlung)
 - T (für erhöhte Medientemperaturen bis 140° C)



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 / 1.4581
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

