

SOH  
SOHB  
SOHM

**SERO**  
PumpSystems



Seitenkanalpumpe SOH.

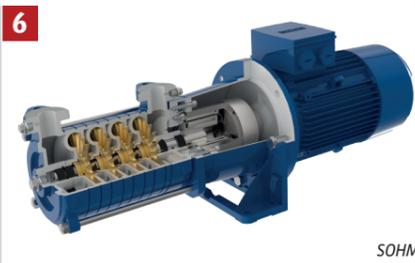
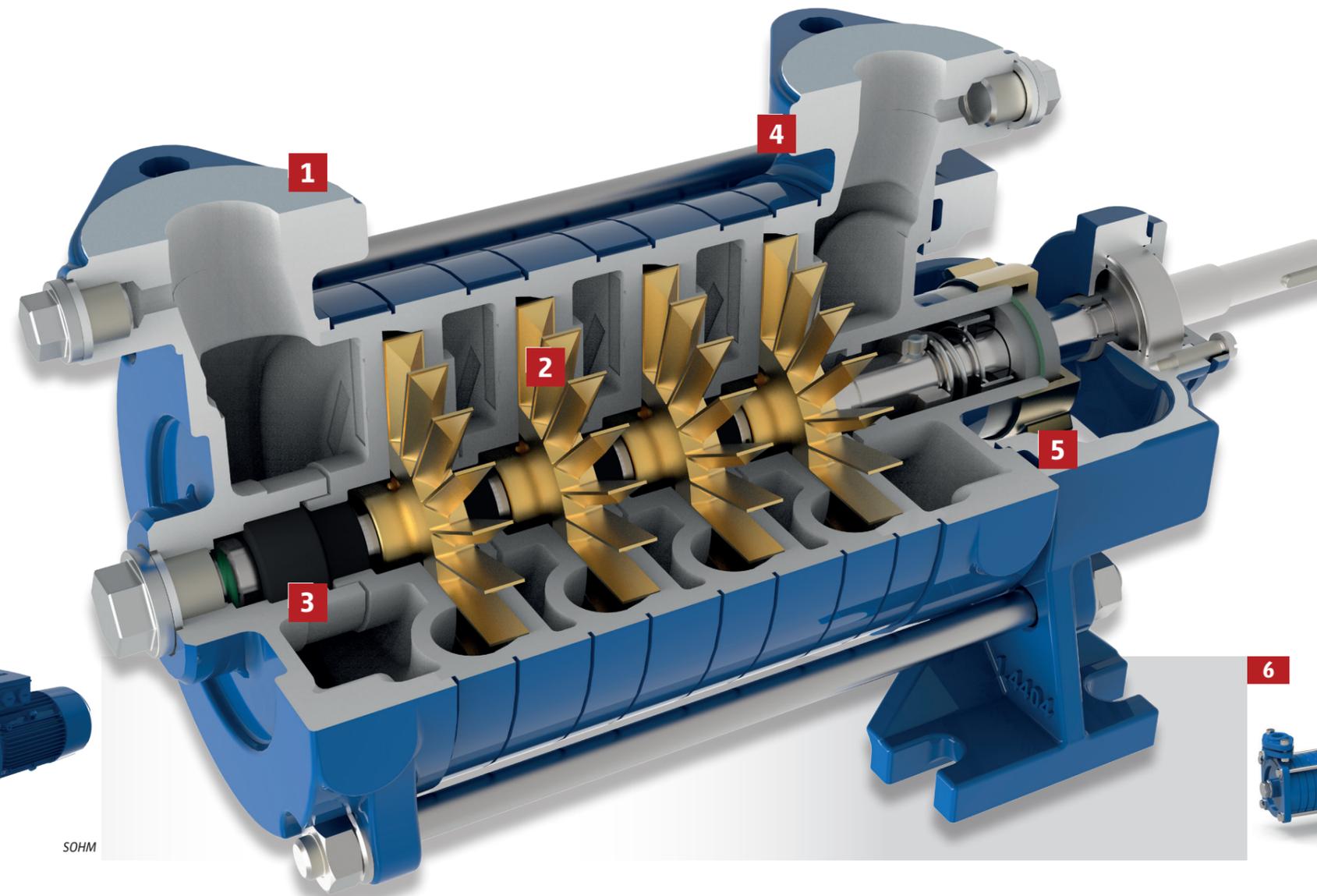
Der kleine Alleskönner.

- Leichtes Industriedesign
- Platzsparend durch Kompaktbauweise
- Vielseitig und sicher
- Unterschiedliche Bauformen durch Modulsystem
- Wellendichtungslos mit Magnetkupplung lieferbar

Auf das Wesentliche reduziert.

SOH.  
Leistungsstark  
wie die Großen.

SOH  
SOHB  
SOHM



**Bauausführung**

SOH   SOHB   SOHM 110-330	
Stutzenstellung	Saugstutzen radial (Stellung auf Wunsch 90°   180°   270°) Druckstutzen radial (Stellung auf Wunsch 90°   180°   270°)
Flansche	Ovalflansch PN 16 - für Rohrleitungs-nennweiten 1" - 1 1/4" - 1 1/2"
Wellendichtung	Einfachwirkende nicht entlastete Gleitringdichtung Stopfbuchspackung Wellendichtungslos mit Magnetkupplung
Lagerung (hydraulischer Bereich)	Applikationsspezifische Gleitlagerwahl Radiallager in Kohlegraphit, Bronze, SiC (SilliziumCarbid) oder Sondermaterial erhältlich.
Lagerung	Ein auf Lebensdauer fettgeschmiertes Rillenkugellager
Drehrichtung	Rechts (vom Antrieb aus gesehen) – Standard

**Betriebsdaten**

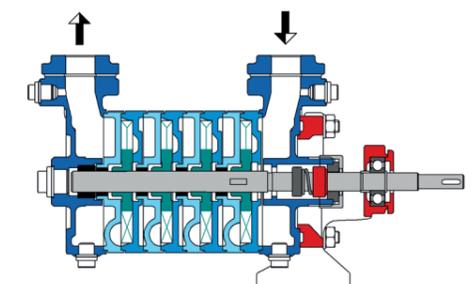
SOH   SOHB   SOHM 110-330			
Fördermengen	bis 7,5 m <sup>3</sup> /h (1450 1/min)	bis 9 m <sup>3</sup> /h (1750 1/min)	
Förderhöhe	bis 160 m (1450 1/min)	bis 235 m (1750 1/min)	
Drehzahl	900 - 1800 1/min		
Temperatur	-20 °C bis +120 °C		
Nenndruck	max. 16 bar (je nach Dichtungssystem)		

**Besonderheiten**

- 1** Ovale Kompaktflansche PN 16 gewährleisten montagefreundliche Sicherheit. Gegenflansche im Lieferumfang enthalten.
- 2** Seitenkanalhydraulik aus Baukasten der schweren Industriepumpe SRZ (nach DIN EN 734).
- 3** Großzügig dimensioniertes Gleitlager für hohe Laufruhe und hohe Betriebssicherheit. Keine zweite Wellendichtung erforderlich.
- 4** Flanschanordnung (2x) radial oben, ideal für Selbstansaugeförderaufgaben. Flanschstellung auf Wunsch bei 90°, 180° oder 270° positionierbar.
- 5** Wartungsfreundlicher Zugang zu Verschleißteilen.

- 6** Besondere Varianten stehen für spezielle Anwendungsfälle zur Verfügung:
  - SOHB (Kompaktaggregat für enge Platzverhältnisse und optimale Ausrichtung)
  - SOHM (Wellendichtungslos mit Permanentmagnetkupplung)

Die SOHM ist eine ultrakompakte Magnetkupplungspumpe in Blockbauweise, die für eine vollkommene Abdichtung des Produktraums sorgt. Dadurch hilft sie gesetzliche Arbeits-, Sicherheits- und Umweltrichtlinien zu erfüllen.



## 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
Spalttopf (SOHM)	2.4602 [Hastelloy C4]				
Lagerlaterne	GJL 200 [SOHB]   GD-ALSiCu3 [SOHM]				

[Änderungen vorbehalten]

## Kennfeld bei 1450 min<sup>-1</sup>

