

Inspiring Technology.  
Meeting Your Needs.

**SERO**  
PumpSystems



Seitenkanalpumpen  
*Side Channel Pumps*

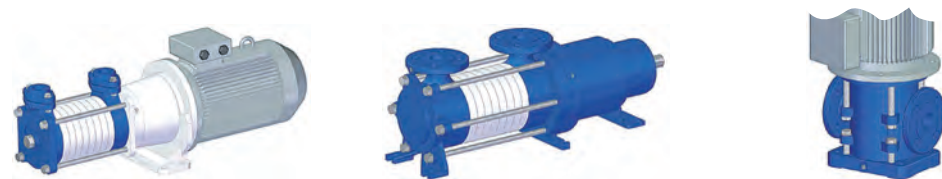
Lieferprogramm  
*Product Range*

# Standardpumpen. Standard Pumps.



Für höchste Betriebssicherheit. *For high Operational Safety.*

	SOH...W/SOHB...W	SFH...WW	SRZ...WW
Fördermenge <i>Capacity</i>	0,3 bis/to 7,5 m³/h	0,3 bis/to 20 m³/h	0,3 bis/to 36 m³/h
Förderhöhe <i>Pressure Head</i>	bis/to 150 m	bis/to 250 m	bis/to 350 m
Nenndruck <i>Rated Pressure</i>	16 bar	25 bar	40 bar
Temperatur <i>Temperature</i>	-20 °C bis/to 120 °C	-20 °C bis/to 120 °C	-20 °C bis/to 220 °C
Saughöhe <i>Suction Height</i>	7 m	7 m	7 m
Drehzahl <i>Speed</i>	max. 1800 1/min	max. 1800 1/min	max. 1800 1/min
Werkstoffe <i>Materials</i>	GGG40.3, 1.4581	GG25, 1.4581	GG25, GGG40.3, 1.4581
Wellendichtung <i>Shaft Seal</i>	Gleitringdichtung <i>mechanical seal</i>	Gleitringdichtung <i>mechanical seal</i>	Gleitringdichtung <i>mechanical seal</i>
Besonderheiten <i>Specials</i>	kompakte Bauform <i>compact design</i>	kompakte 25 bar Pumpe <i>compact 25 bar design</i>	genormt nach EN 734 <i>according to standard EN 734</i>



	SOHM	SEMA-L	SVG/SVM
Fördermenge <i>Capacity</i>	0,3 bis/to 7,5 m³/h	0,3 bis/to 36 m³/h	0,3 bis/to 20 m³/h
Förderhöhe <i>Pressure Head</i>	bis/to 130 m	bis/to 320 m	bis/to 52 m
Nenndruck <i>Rated Pressure</i>	16 bar	40 bar	16 bar
Temperatur <i>Temperature</i>	-20 °C bis/to 120 °C	-20 °C bis/to 200 °C	-20 °C bis/to 120 °C
Saughöhe <i>Suction Height</i>	7 m	7 m	7 m
Drehzahl <i>Speed</i>	max. 1800 1/min	max. 1800 1/min	max. 1800 1/min
Werkstoffe <i>Materials</i>	GGG40.3, 1.4581	GG25, GGG40.3, 1.4581	GGG40.3, 1.4581*
Wellendichtungen <i>Shaft Seal</i>	Magnetkupplung <i>magnetic drive</i>	Magnetkupplung <i>magnetic drive</i>	Gleitringdichtung, Magnetkupplung <i>mechanical seal, magnetic drive</i>
Besonderheiten <i>Specials</i>	preiswerte Blockpumpe mit Magnetkupplung/ <i>favorable compact block pump with magnetic drive</i>	Pumpkörper erfüllt EN 734, auch in Blockausführung erhältlich <i>sealless with pump body according to EN 734. Also available in block design</i>	vertikal für platzsparenden Einbau <i>vertical for space-saving installation</i>

\* nur bis/only up to 6 m³/h

# Multifunktionspumpen. Multifunction Pumps.



Mit extrem niedrigen NPSH-Werten. *With extremely low NPSH-values*

	SRZS ... W	SEMA-S	SEMIS
Fördermenge <i>Capacity</i>	0,3 bis/to 36 m³/h	0,3 bis/to 36 m³/h	0,3 bis/to 7,5 m³/h
Förderhöhe <i>Pressure Head</i>	bis/to 350 m	bis/to 320 m	bis/to 200 m
Nenndruck <i>Rated Pressure</i>	40 bar	40 bar	25 bar
Temperatur <i>Temperature</i>	-20 °C bis/to 220 °C	-20 °C bis/to 200 °C	-50 °C bis/to 100 °C
Saughöhe <i>Suction Height</i>	7 m	7 m	7 m
Drehzahl <i>Speed</i>	max. 1800 1/min	max. 1800 1/min	max. 1800 1/min
Werkstoffe <i>Materials</i>	GG25, GGG40.3, 1.4581	GG25, GGG40.3, 1.4581	GGG40.3, 1.4581
Wellendichtungen <i>Shaft Seal</i>	Gleitringdichtung <i>mechanical seal</i>	Magnetkupplung <i>magnetic drive</i>	Spaltrohrmotor <i>canned motor</i>
Besonderheiten <i>Specials</i>	extrem niedrige NPSH-Werte <i>extremely low NPSH-values</i>	auch in Blockausführung erhältlich <i>also available in block design</i>	für Kältemittel mit hohem Gasanteil <i>for refrigerants with high gas content</i>



Spezialisten für besondere Anwendungen. *Special Pumps for Specific Operations.*

	SEMA-S TT	SRZS...W CO	SRZS...W KK
Fördermenge <i>Capacity</i>	0,3 bis/to 36 m³/h	0,3 bis/to 36 m³/h	0,3 bis/to 12 m³/h
Förderhöhe <i>Pressure Head</i>	bis/to 250 m	bis/to 335 m	bis/to 280 m
Nenndruck <i>Rated Pressure</i>	25 bar	40 bar	40 bar
Temperatur <i>Temperature</i>	-20 °C bis/to -60 °C	-20 °C bis/to 65 °C	120 °C bis/to 220 °C
Saughöhe <i>Suction Height</i>	–	7 m	–
Drehzahl <i>Speed</i>	max. 1800 1/min	max. 1800 1/min	max. 1800 1/min
Werkstoffe <i>Materials</i>	1.4581	GGG40.3	GGG40.3
Wellendichtungen <i>Shaft Seal</i>	Magnetkupplung <i>magnetic drive</i>	Gleitringdichtung <i>mechanical seal</i>	Gleitringdichtung <i>mechanical seal</i>
Besonderheiten <i>Specials</i>	für Tieftemperaturanwendungen bei geringer Zulaufhöhe <i>for low temperature applications and low NPSH-requirements</i>	für Erdöl-Anwendungen <i>for crude oil applications</i>	keine separate Kühlung der Gleitringdichtung erforderlich <i>no separate cooling of mechanical seal required</i>

## Hochdruckpumpen nach API Standards. High Pressure Pumps According to API Standards.



Mit extrem niedrigen NPSH-Werten. *With extremely low NPSH-values.*

	SHP	SHPM
Fördermenge <i>Capacity</i>	0,4 bis/to 8,5 m <sup>3</sup> /h	0,4 bis/to 8,5 m <sup>3</sup> /h
Förderhöhe <i>Pressure Head</i>	bis/to 1.200 m	bis/to 1.200 m
Nennndruck <i>Nominal Pressure</i>	100 bar	100 bar
Temperatur <i>Temperature</i>	-20 °C bis/to 150 °C	-20 °C bis/to 150 °C
Saughöhe <i>Suction Height</i>	normal saugend <i>non self priming</i>	normal saugend <i>non self priming</i>
Drehzahl <i>Speed</i>	max. 3500 1/min	max. 3500 1/min
Werkstoffe <i>Materials</i>	S-6, S-8, C-6, A-8	S-6, S-8, C-6, A-8
Wellendichtungen <i>Shaft Seal</i>	Gleitringdichtungspatrone nach API 682 oder andere <i>Mechanical cartridge seal according to API 682 or others</i>	Magnetkupplung nach API 685 oder Standard <i>Mechanical drive according to API 685 or standard</i>
Besonderheiten <i>Specials</i>	Kleine Mengen und große Förderhöhen – pulsationsfrei <i>Low flow and high heads – no pulsation</i>	Wellendichtungslos mit doppeltem Mantelgehäuse <i>Sealless with double containment</i>