

Inspiring Technology.
Meeting Your Needs.

SERO
PumpSystems

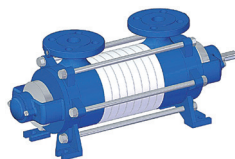
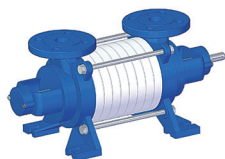
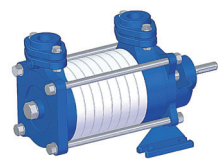


Seitenkanalpumpen
Side Channel Pumps

Lieferprogramm
Product Range

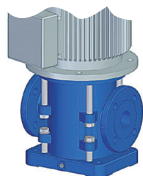
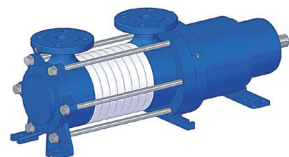
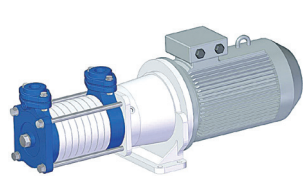
Standardpumpen.

Standard Pumps.



Für höchste Betriebssicherheit. *For high Operational Safety.*

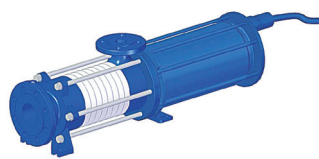
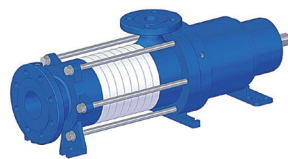
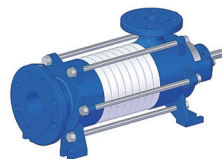
	SOH...W/SOHB...W	SFH...WW	SRZ...WW
Fördermenge <i>Capacity</i>	0,3 bis/up to 7,5 m³/h	0,3 bis/up to 20 m³/h	0,3 bis/up to 35 m³/h
Förderhöhe <i>Pressure Head</i>	bis/up to 160 m	bis/up to 250 m	bis/up to 350 m
Nenndruck <i>Rated Pressure</i>	16 bar	25 bar	40 bar
Auslegungs- temperatur <i>Design Temperature</i>	-20 °C bis/up to +120 °C	-20 °C bis/up to +120 °C	-20 °C bis/up to +220 °C
Saughöhe <i>Suction Height</i>	max. 7 m	max. 7 m	max. 7 m
Drehzahl <i>Speed</i>	max. 1750 1/min	max. 1750 1/min	max. 1750 1/min
Werkstoffe <i>Materials</i>	GG25, GGG40.3, 1.4581	GG25	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/up to 7,5 m³/h	0,3 bis/up to 33 m³/h	0,3 bis/up to 20 m³/h
Förderhöhe <i>Pressure Head</i>	bis/up to 130 m	bis/up to 320 m	bis/up to 52 m
Nenndruck <i>Rated Pressure</i>	16 bar	40 bar	16 bar
Auslegungs- temperatur <i>Design Temperature</i>	-20 °C bis/up to +120 °C	-20 °C bis/up to +220 °C	-20 °C bis/up to +120 °C
Saughöhe <i>Suction Height</i>	max. 7 m	max. 7 m	max. 7 m
Drehzahl <i>Speed</i>	max. 1750 1/min	max. 1750 1/min	max. 1750 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>	Pumpenkörper 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>

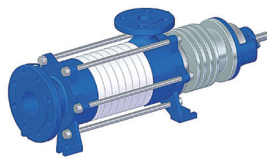
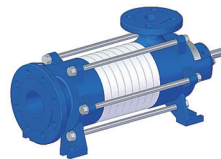
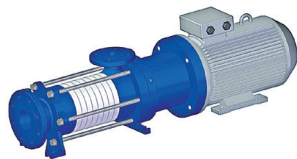
Multifunktionspumpen.

Multifunction Pumps.



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

	SRZS...W	SEMA-S	SEMIS
Fördermenge <i>Capacity</i>	0,3 bis/up to 35 m³/h	0,3 bis/up to 35 m³/h	0,3 bis/up to 7,5 m³/h
Förderhöhe <i>Pressure Head</i>	bis/up to 350 m	bis/up to 330 m	bis/up to 200 m
Nenndruck <i>Rated Pressure</i>	40 bar	max. 40 bar	25 bar
Auslegungs- temperatur <i>Design Temperature</i>	-20 °C bis/up to +220 °C	-20 °C bis/up to +220 °C	-50 °C bis/up to +100 °C
Saughöhe <i>Suction Height</i>	max. 7 m	max. 7 m	max. 7 m
Drehzahl <i>Speed</i>	max. 1750 1/min	max. 1750 1/min	max. 1750 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>

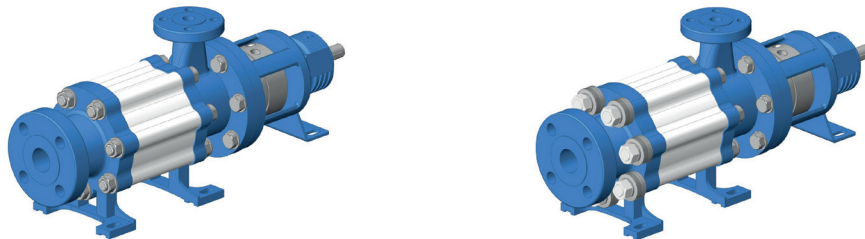


Spezialisten für besondere Anwendungen. *Special Pumps for Specific Operations.*

	SEMA-S TT	SRZS...W CO	SRZS...W KK
Fördermenge <i>Capacity</i>	0,3 bis/up to 35 m³/h	0,3 bis/up to 35 m³/h	0,3 bis/up to 12 m³/h
Förderhöhe <i>Pressure Head</i>	bis/up to 300 m	bis/up to 335 m	bis/up to 280 m
Nenndruck <i>Rated Pressure</i>	40 bar	40 bar	40 bar
Auslegungs- temperatur <i>Design Temperature</i>	bis/down to -60 °C	-20 °C bis/up to +65 °C	+120 °C bis/up to +220 °C
Saughöhe <i>Suction Height</i>	–	max. 7 m	–
Drehzahl <i>Speed</i>	max. 1750 1/min	max. 1750 1/min	max. 1750 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>

* nur/only SVM: nur bis/only up to 6 m³/h

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



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

	SHP	SHPmarine
Anwendungsbereich <i>Scope of application</i>	Öl & Gas, Prozessindustrie <i>Oil & Gas, Process Industry</i>	Marine & Offshore, alternative Kraftstoffe <i>Marine & Offshore, alternative fuels</i>
Fördermenge <i>Capacity</i>	0,4 bis/up to 8,5 m³/h	1,5 bis/up to 8 m³/h
Förderhöhe <i>Pressure Head</i>	bis/up to 1.200 m	75 bis/up to 1.200 m
Nennndruck <i>Nominal Pressure</i>	100 bar	100 bar
Betriebsdruck <i>Working Pressure</i>	bis/up to 100 bar	65 bar (LPG + MeOH) 95 bar (NH ₃)
Auslegungs- temperatur <i>Design Temperature</i>	-60 °C bis/up to +150 °C	-60 °C bis/up to +60 °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. 3600 1/min	max. 3600 1/min
Werkstoffe <i>Materials</i>	C-6, A-8, TT6	A-8, TT8
Wellendichtungen <i>Shaft Seal</i>	Gleitringdichtungspatrone nach API 682 oder andere <i>Mechanical seal cartridge according to API 682 or others</i>	Dual Gleitringdichtungspatrone (Trocken- oder Nasslauf) <i>Double mechanical seal cartridge (dry run or wet)</i>
Besonderheiten <i>Specials</i>	Kleine Mengen und große Förderhöhen – pulsationsfrei <i>Low flow and high heads – no pulsation</i>	Marinezulassung <i>Marine approval</i>