

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



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

* nur bis/only up to 6 m³/h

Multifunktionspumpen. Multifunction Pumps.



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

	SRZ5...W	SEMA-S	SEMIS
Fördermenge Capacity	0,3 bis/to 36 m ³ /h	0,3 bis/to 36 m ³ /h	0,3 bis/to 7,5 m ³ /h
Förderhöhe Pressure Head	bis/to 350 m	bis/to 320 m	bis/to 200 m
Nenndruck Rated Pressure	40 bar	40 bar	25 bar
Temperatur Temperature	-20 °C bis/to 220 °C	-20 °C bis/to 200 °C	-50 °C bis/to 100 °C
Saughöhe Suction Height	7 m	7 m	7 m
Drehzahl Speed	max. 1800 1/min	max. 1800 1/min	max. 1800 1/min
Werkstoffe Materials	GG25, GGG40.3, 1.4581	GG25, GGG40.3, 1.4581	GGG40.3, 1.4581
Wellendichtungen Shaft Seal	Gleitringdichtung mechanical seal	Magnetkuppung magnetic drive	Spaltrohmotor canned motor
Besonderheiten Specials	extrem niedrige NPSH-Werte extremely low NPSH-values	auch in Blockausführung erhältlich also available in block design	für Kältemittel mit hohem Gasanteil for refrigerants with high gas content



Spezialisten für besondere Anwendungen. Special Pumps for Specific Operations.

	SEMA-5TT	SRZ5...W CO	SRZ5...W K K
Fördermenge Capacity	0,3 bis/to 36 m ³ /h	0,3 bis/to 36 m ³ /h	0,3 bis/to 12 m ³ /h
Förderhöhe Pressure Head	bis/to 250 m	bis/to 335 m	bis/to 280 m
Nenndruck Rated Pressure	25 bar	40 bar	40 bar
Temperatur Temperature	-20 °C bis/to -60 °C	-20 °C bis/to 65 °C	120 °C bis/to 220 °C
Saughöhe Suction Height	-	7 m	-
Drehzahl Speed	max. 1800 1/min	max. 1800 1/min	max. 1800 1/min
Werkstoffe Materials	1.4581	GGG40.3	GGG40.3
Wellendichtungen Shaft Seal	Magnetkuppung magnetic drive	Gleitringdichtung mechanical seal	Gleitringdichtung mechanical seal
Besonderheiten Specials	für Tieftemperaturanwendungen bei geringer Zulaufhöhe for low temperature applications and low NPSH-requirements	für Erdöl-Anwendungen for crude oil applications	keine separate Kühlung der Gleitring- dichtung erforderlich no separate cooling of mechanical seal required

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 ³ /h	0,4 bis/to 8,5 m ³ /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>