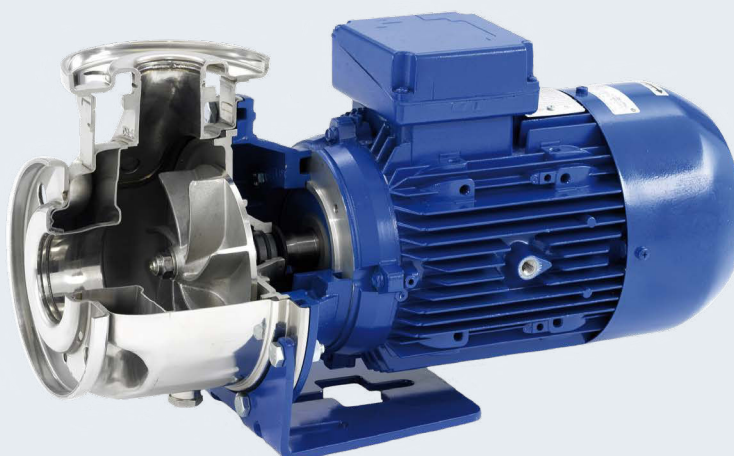


LOWARA SHO

stainless steel 316 centrifugal pumps
with semi-open impeller



[Standard centrifugal pumps](#) [Drainage pumps](#)

Description

SHO water pumps are designed to pump non-aggressive water and clean liquids in agricultural and various industrial applications. The open impeller pumps solids up to 40 mm depending on the model. SHOE and SHOS models are standard equipped with SiC/SiC/FPM seal and FPM O-rings. SHOD models are standard equipped with SiC/SiC/FPM and Cer/Car/FPM twin-seal.

SHOE = close coupled with special motor
extended shaft

SHOS = with stub shaft and standard motor

SHOD = with shaft extension, twin-seal, support
and standard motor

Applications

- o industrial washing machines for washing mechanical parts
- o washing machines for food industries
- o commercial and industrial dishwashers
- o circulation and transfer of moderately viscous liquids, with light aggressiveness
- o circulation of light oil and cleaning liquids

Specifications

- o suitable for water, clean liquids and continuously duty
- o solids: 22 mm up to series 32, 30 mm up to series 40, 40 mm up to series 50
- o body: stainless steel 316
- o impeller: stainless steel 316
- o capacity: up to 56 m³/h (2-pole), up to 54 m³/h (4-pole)
- o head: up to 50 m (2-pole), up to 12 m (4-pole)
- o maximum pressure: 12 bar
- o liquid temperature: -10 °C up to +120 °C
- o standard motor IE3
- o insulation class: F
- o protection: IP55
- o suction end: DN50-DN65
- o pressure end: DN25-DN50
- o motor power P2: up to 11,0 kW
- o power supply:
 - three phase 220-240/380-415 Volt 50 Hz (up to 2,2 kW)
 - three phase 380-415/660-690 Volt 50 Hz
- o available for the North American market on request (cURus)



Hydraulic performance SHOE-SHOS-SHOD series at 50 Hz, 2-pole

PUMP TYPE			Q = CAPACITY																		PASSES SOLIDS (mm)
			l/min	150	200	250	300	333	350	367	383	400	500	550	567	600	667	800	950		
			m³/h	9	12	15	18	20	21	22	23	24	30	33	34	36	40	48	57		
	kW	pk	H=TOTAL HEAD IN METRES COLUMN OF WATER																		
SHO.. 25-125/11	1,1	1,5	14,1	12,9	11,9	10,6	9,1	8,0												22	
SHO.. 25-125/15	1,5	2	17,6	16,6	15,7	14,6	13,4	12,4	11,9	11,4										22	
SHO.. 25-125/22	2,2	3	22,4	21,5	20,8	19,8	18,6	17,7	17,2	16,8	16,3	15,7								22	
SHO.. 25-160/30	3	4	29,3	28,3	27,4	26,2	24,9	23,9	23,4	22,9										22	
SHO.. 25-160/40	4	5,5	36,7	36,2	35,5	34,4	33,2	32,2	31,7	31,2	30,6									22	
SHO.. 25-160/55	5,5	7,5	44,8	44,7	44,2	43,5	42,4	41,6	41,1	40,6	40,1	39,5								22	
SHO.. 25-200/30	3	4	32,6	31,4	30,4	29,2	27,6	26,5												20	
SHO.. 25-200/40	4	5,5	40,7	40,0	39,2	38,1	36,8	35,8	35,2											20	
SHO.. 25-200/55	5,5	7,5	49,3	48,9	48,2	47,2	45,9	45,0	44,6	44,1										20	
SHO.. 32-125/11	1,1	1,5	14,0	13,2	12,4	11,5	10,4	9,6												22	
SHO.. 32-125/15	1,5	2	17,6	16,7	16,1	15,4	14,4	13,7	13,4	13,0										22	
SHO.. 32-125/22	2,2	3	22,7	21,9	21,4	20,7	19,9	19,3	19,0	18,7	18,4	18,1								22	
SHO.. 32-160/30	3	4	29,3	28,6	27,9	27,1	26,1	25,4	25,0	24,6										22	
SHO.. 32-160/40	4	5,5	36,8	36,4	36,0	35,3	34,4	33,7	33,3	32,9	32,5									22	
SHO.. 32-160/55	5,5	7,5	44,7	44,7	44,5	44,0	43,4	42,9	42,6	42,2	41,9	41,5								22	
SHO.. 32-200/30	3	4	32,6	31,4	30,6	29,5	28,1	27,0												20	
SHO.. 32-200/40	4	5,5	40,9	40,3	39,5	38,6	37,4	36,5	36,1											20	
SHO.. 32-200/55	5,5	7,5	49,5	49,0	48,4	47,6	46,6	45,8	45,4	45,0										20	
SHO.. 40-125/15	1,5	2	14,0		13,5	13,1	12,5	12,1	11,9	11,7	11,4	11,2								30	
SHO.. 40-125/22	2,2	3	18,6		17,8	17,3	16,8	16,4	16,2	16,0	15,9	15,7	14,3							30	
SHO.. 40-125/30	3	4	20,9		19,9	19,5	19,0	18,7	18,5	18,3	18,1	17,9	16,6	15,9						30	
SHO.. 40-160/40	4	5,5	31,3		30,7	30,2	29,5	29,1	28,8	28,6	28,3	28,1	26,6							30	
SHO.. 40-160/55	5,5	7,5	38,7		38,3	37,9	37,4	36,9	36,7	36,4	36,1	35,9	34,1	33,2	33,0					30	
SHO.. 40-160/75	7,5	10	42,9		42,8	42,4	42,0	41,6	41,4	41,2	41,0	40,8	39,3	38,5	38,2	37,6				30	
SHO.. 50-125/55	5,5	7,5	29,7				29,3	29,1	29,0	28,9	28,8	28,7	28,0	27,6	27,5	27,2	26,7			40	
SHO.. 50-125/75	7,5	10	32,0				31,7	31,6	31,5	31,4	31,3	31,2	30,5	30,1	30,0	29,7	29,2	28,2		40	
SHO.. 50-160/92*	9,2	12,5	41,9										40,4	39,3	38,8	38,6	38,3	37,7	36,6	40	
SHO.. 50-160/110	11	15	45,1										43,2	42,2	41,6	41,5	41,1	40,5	39,4	38,4	40

* only available in SHOE version



Hydraulic performance SHOE4-SHOS4-SHOD4 series at 50 Hz, 4-pole

PUMP TYPE			Q = CAPACITY																		PASSES SOLIDS (mm)
			l/min 0	50	100	150	200	250	300	350	400	500	550	600	650	700	800	867	900		
			m³/h 0	3	6	9	12	15	18	21	24	30	33	36	39	42	48	52	54		
	kW	pk	H=TOTAL HEAD IN METRES COLUMN OF WATER																		
SHO.4 25-25/03	0,37	0,5	4,2	4,0	3,4	2,4	1,1													22	
SHO.4 25-60/03	0,37	0,5	6,1		5,6	5,0	4,2	3,3	2,2											22	
SHO.4 25-60/05	0,55	0,75	7,8		7,3	6,7	6,0	5,1	4,1											22	
SHO.4 25-60/07	0,75	1	9,5		9,1	8,5	7,7	6,8	5,9	4,8										22	
SHO.4 25-00/07	0,75	1	12,0	11,8	11,2	10,2	8,8	7,1												20	
SHO.4 32-25/03	0,37	0,5	4,2		3,8	3,4	2,9	2,3												22	
SHO.4 32-60/03	0,37	0,5	6,2		5,7	5,2	4,7	4,0	3,3											22	
SHO.4 32-60/05	0,55	0,75	7,8		7,5	7,0	6,5	6,0	5,3											22	
SHO.4 32-60/07	0,75	1	9,5		9,3	8,9	8,4	7,8	7,1	6,4										22	
SHO.4 32-00/07	0,75	1	12,0		11,5	11,0	10,2	9,3												20	
SHO.4 40-25/03	0,37	0,5	3,7			3,3	3,0	2,6	2,2	1,8	1,4									30	
SHO.4 40-60/05	0,55	0,75	5,9			5,4	5,1	4,7	4,2	3,7	3,2	2,0	1,4							30	
SHO.4 40-60/07	0,75	1	7,5			7,0	6,7	6,3	6,0	5,5	5,1	4,0	3,4	2,8						30	
SHO.4 40-60/11	1,1	1,5	9,3			8,9	8,7	8,3	8,0	7,6	7,3	6,4	5,9	5,4	4,8					30	
SHO.4 50-25/07	0,75	1	5,4					4,9	4,7	4,4	4,0	3,3	3,0	2,6	2,3	1,9				40	
SHO.4 50-25/11	1,1	1,5	6,5					6,2	6,1	5,8	5,6	4,9	4,5	4,1	3,7	3,3	2,7			40	
SHO.4 50-60/11	1,1	1,5	7,4					6,9	6,7	6,4	6,1	5,5	5,1	4,8	4,4	3,9	3,0	2,4		40	
SHO.4 50-60/15	1,5	2	9,2					8,6	8,4	8,2	8,0	7,5	7,2	7,0	6,7	6,4	5,7	5,1	4,7	40	