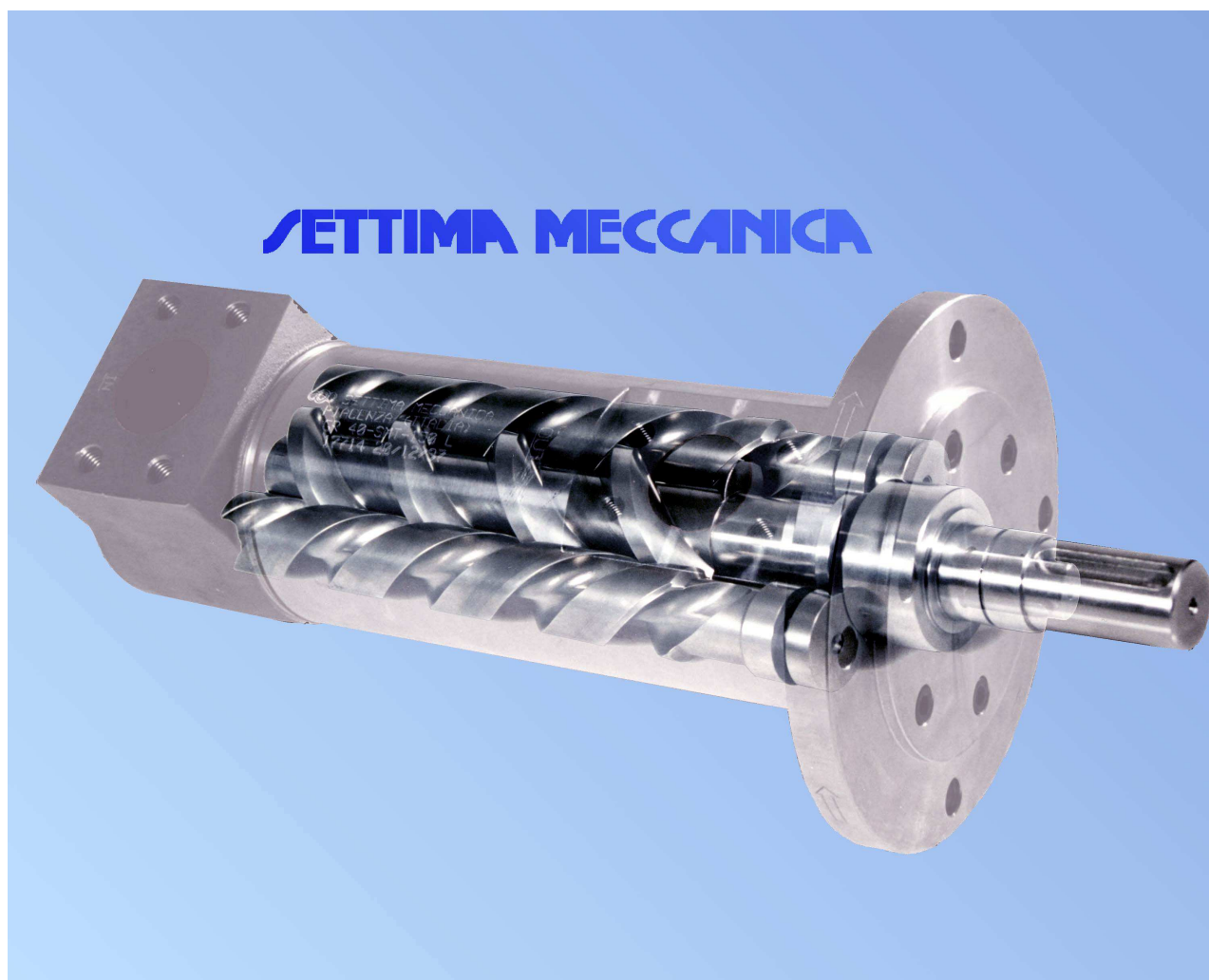


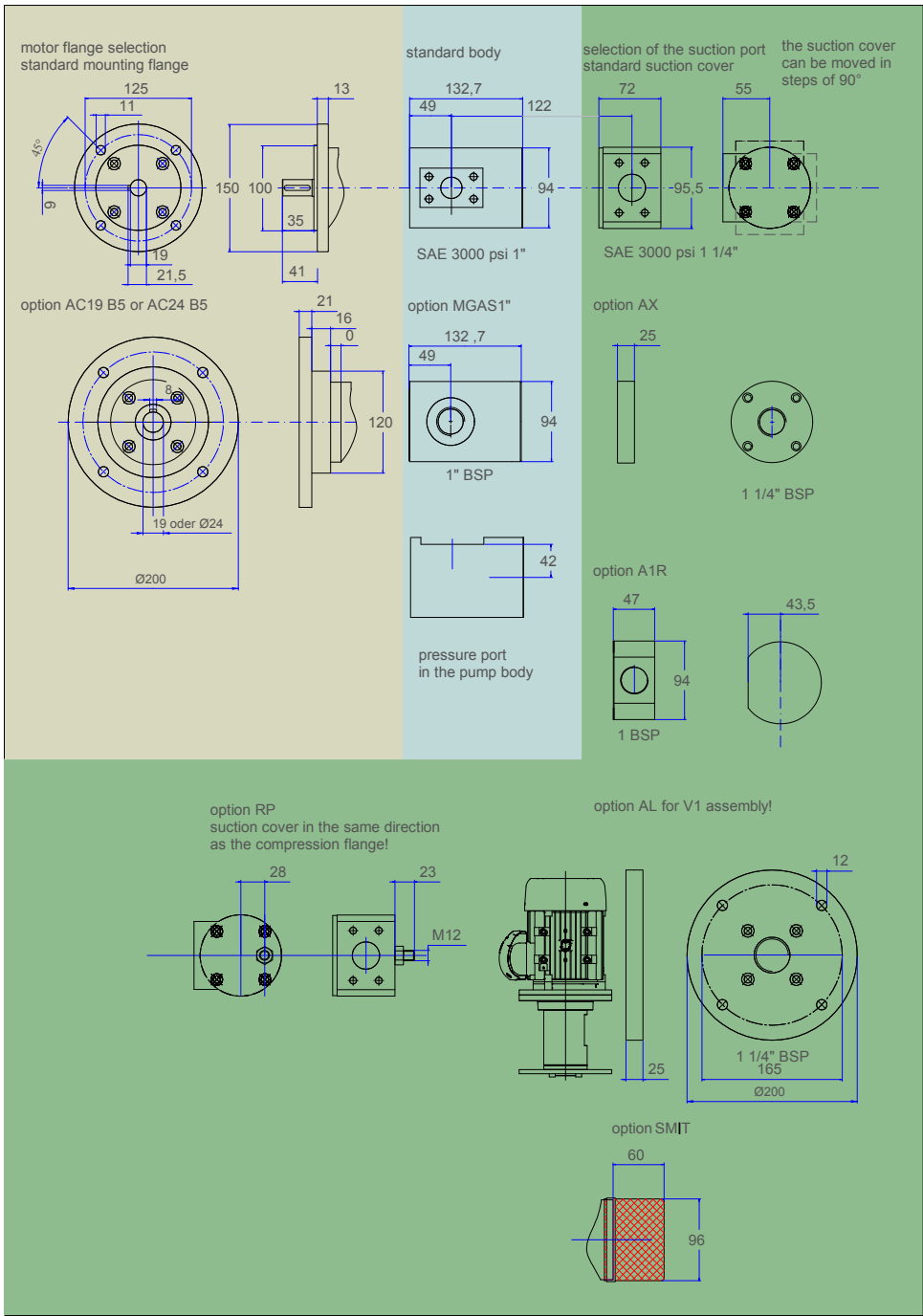
Settima Meccanica

Screw pumps

SMT16B



Settima GR 32 SMT16B ***L Dimensions



Ordering options

GR32 size
 SMT industrial pump
 16B p_{cont.}=40 bar (hyd. oil)
 p_{peak}=50 bar (hyd. oil)
 *** 35L, 45L, 55L; 75L

mounting flange options

AC19 B5 BG80 B5
 AC24 B5 BG90 B5

Options of the suction

AX axial 1 1/4" BSP
 A1R radial BSP
 AL pumpfeet 1 1/4"

Bore pattern flange BG90 motor

SMIT suction filter

body material= ALU

options

OX anodic oxide
 G caste iron
 A carbon steel body
 KA hardened steel body
 DBV internal pressure relief
 valve not adjustable
 RF1 ~ 5 bar
 RF2 ~ 10 bar
 RF3 ~ 15 bar

screw options

S1 100 - 250 cSt
 S2 250 - 500 cSt
 S3 500 - 800 cSt
 S4 < 800 cSt

HD phosphated shafts

seals material = NBR

option EPDM, Viton,
 mechanical seal
 rotation = clockwise

weight alu pump approx 4,4 Kg
 weight iron pump approx 8,8 Kg

flow	intake power	6 cSt / 2 pol. 2750 rev/min					68 cSt / 2 pol. 2750 rev/min					400 cSt* / 2 pol. 2750 rev/min				
		5	10	20	30	40	5	10	20	30	40	5	10	20	30	40
35L	17 cm ³ /rev	Q l/min	35,8	35	32,6		40,3	39	38,4	37,8	37,2	41	40,6	40	39	38,7
	P KW	0,8	0,8	1,3		0,7	1	1,6	2,5	3,3	0,6	1	2	3	3,9	
45L	20,7 cm ³ /rev	Q l/min	45,2	44	40,6		49,3	48,8	48,4	47,5	51,3	50,8	50,3	49,2	48,8	
	P KW	0,8	1	1,6		0,8	1,2	2,2	3,2	4	0,7	1,3	2,5	3,8	4,8	
55L	22,6 cm ³ /rev	Q l/min	55,8	54,6	50,4		59	58	57	56	60	59,4	58,7	57,7	57,3	
	P KW	0,9	1,1	2		1	1,4	2,5	3,7	4,7	0,8	1,5	2,9	4,4	5,8	
75L	30,1 cm ³ /rev	Q l/min	76	74,7	69		82	80,3	79,6	78	82	81,4	80,6	79,2	78,5	
	P KW	1	1,6	2,8		1,2	1,8	3,3	4,7	6	1,2	2,1	4,1	6	8	
		6 cSt / 4 pol. 1450 rev/min					68 cSt / 4 pol. 1450 rev/min					400 cSt* / 4 pol. 1450 rev/min				
35L	17 cm ³ /rev	Q l/min	16,3	15,9	14		18,4	18	17,4	16,7	16	19,9	19,7	19,5	19,1	18,8
	P KW	0,3	0,4	0,7		0,3	0,4	0,8	1,2	1,4	0,4	0,6	1	1,5	2,2	
45L	20,7 cm ³ /rev	Q l/min	20,5	20	17,8		22,8	22,5	22	21,2	20,5	25	24,8	24,4	23,9	23,4
	P KW	0,3	0,5	0,8		0,4	0,5	1	1,4	1,8	0,5	0,8	1,3	1,9	2,4	
55L	22,6 cm ³ /rev	Q l/min	25,4	24,8	22		28	27,6	26,8	26	25	29,8	29	28,7	28,2	27,6
	P KW	0,4	0,6	1		0,5	0,6	1,2	1,8	2,2	0,6	1	1,5	2,2	2,8	
75L	30,1 cm ³ /rev	Q l/min	34,5	34	31		39	38,5	37	36	40,8	40	39,4	38,8	38	
	P KW	0,4	0,7	1,4		0,6	0,8	1,6	2,3	2,9	0,7	1,2	2	3	3,9	

* contact us for high viscosity applications