

Settima GR 55 SMT ***L SN screw pump for high viscosity and air emulsion

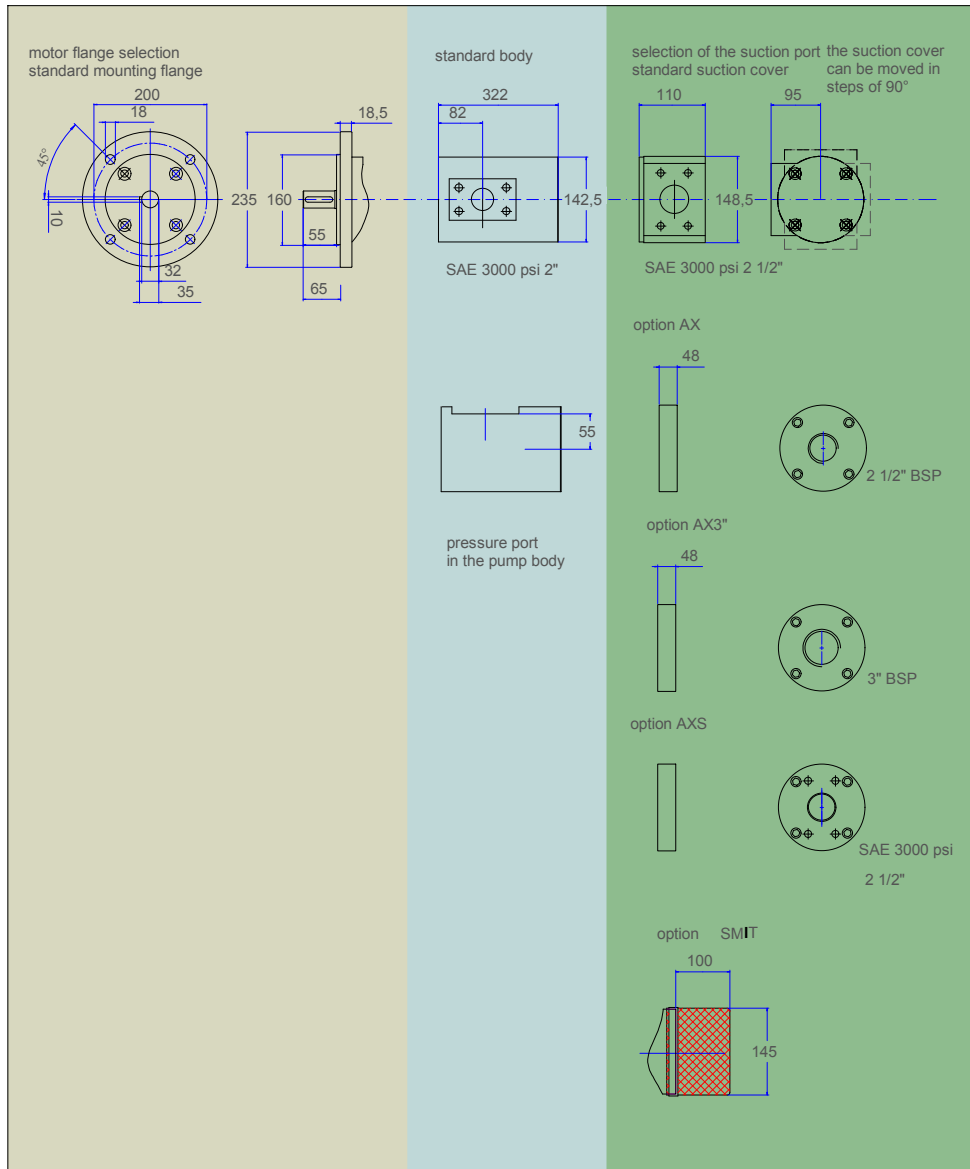


E-mail: hydraulik@van-dinther.de

Telefon: +49 (0) 2 34/6 87 38 - 0

Telefax: +49 (0) 2 34/6 87 38 - 19

Dimensions:



Ordering options

GR55 size
SMT industrial pump
SN pcont=50 bar (hydr.oil)
Ppeek=80 bar (hydr.oil)
***** 250L, 300L, 330L; 380L**

options of the suction

AX axial 2 1/2" BSP
AX3" axial 3" BSP
AXS axial 2 1/2" SAE flange
SMIT suction filter

body material = ALU

options
OX anodic oxide
G caste iron
A carbon steel
DBV internal pressure relieve valve not adjustable
RF1 ~ 5 bar
RF2 ~ 10 bar
RF3 ~ 15 bar

screw options

SN pump with screws for high viscosity and air emulsion

HD phosphated shafts
HA case-hardened shafts

seals material = NBR
options EPDM, Viton,
mechanical seal
rotation = clockwise

flow Intake power			6 cSt / 2 pol. 2750 U/min					68 cSt / 2 pol. 2750 U/min					400 cSt* / 2 pol. 2750 U/min				
			10	20	30	50	80	10	20	30	50	80	10	20	30	50	80
250L	103,5 cm ³ /U	Q l/min	265	251	239	217		276	271	266	260	249	280	278	276	272	264
		P KW	5,8	10,5	14,8	22,5		6	11,6	17	28	43	7	13,9	20,7	34	52,8
300L	117,1 cm ³ /U	Q l/min	296	282	270	248		305,5	301	297	289	273	310	308	306	303	294
		P KW	6,5	11,8	16,8	25,5		6,9	12,8	18,8	30,2	47	7,8	15,4	23	37,9	59
330L	129,3 cm ³ /U	Q l/min	336	322	310	288		346	340	334	326	310	352	349	346	341	332
		P KW	7,5	13,5	19	30,8		7,6	14,5	21,5	35	53	8,8	17,5	26	42,7	67
380L	147 cm ³ /U	Q l/min	374	356	339	308		386,5	382	378	370	351	394	391	388	383	374
		P KW	8,2	15	21	31,8		8,5	16	23,8	38,8	60	9,9	19,6	29,9	48	75
			6 cSt / 4 pol. 1450 U/min					68 cSt / 4 pol. 1450 U/min					400 cSt* / 4 pol. 1450 U/min				
250L	103,5 cm ³ /U	Q l/min	126	116,2	106,2	86,4		134,6	132,3	130	125,4	118,8	138,7	137,3	135,9	132,9	128,7
		P KW	2,7	5	6,8	9		3	5,4	8	13	19,4	3,5	6,9	10,5	16,8	26
300L	117,1 cm ³ /U	Q l/min	140,4	129,5	118,8	106		149,7	147,2	144,5	139,5	132	153,5	152	150,4	147,1	142,4
		P KW	3	5,5	7,5	11		3,5	6	9	14	21,5	4	7,7	11,4	18,5	28,5
330L	129,3 cm ³ /U	Q l/min	159,2	147	134,7			169,5	167	164,6	159,7	152,5	174,3	172,2	170,2	166,2	160
		P KW	3,6	6,2	8,5			4	6,8	10	16	25	4,4	8,7	13	21	32
380L	147 cm ³ /U	Q l/min	177,2	162,4	148,2			188,5	186	183,4	178,4	171	195,2	192,8	190,5	185,6	178,5
		P KW	4	7	9			4,5	7,6	11	18	28	5	9,7	14,6	23	36

* contact us for high viscosity or air emulsion