



series

PHS



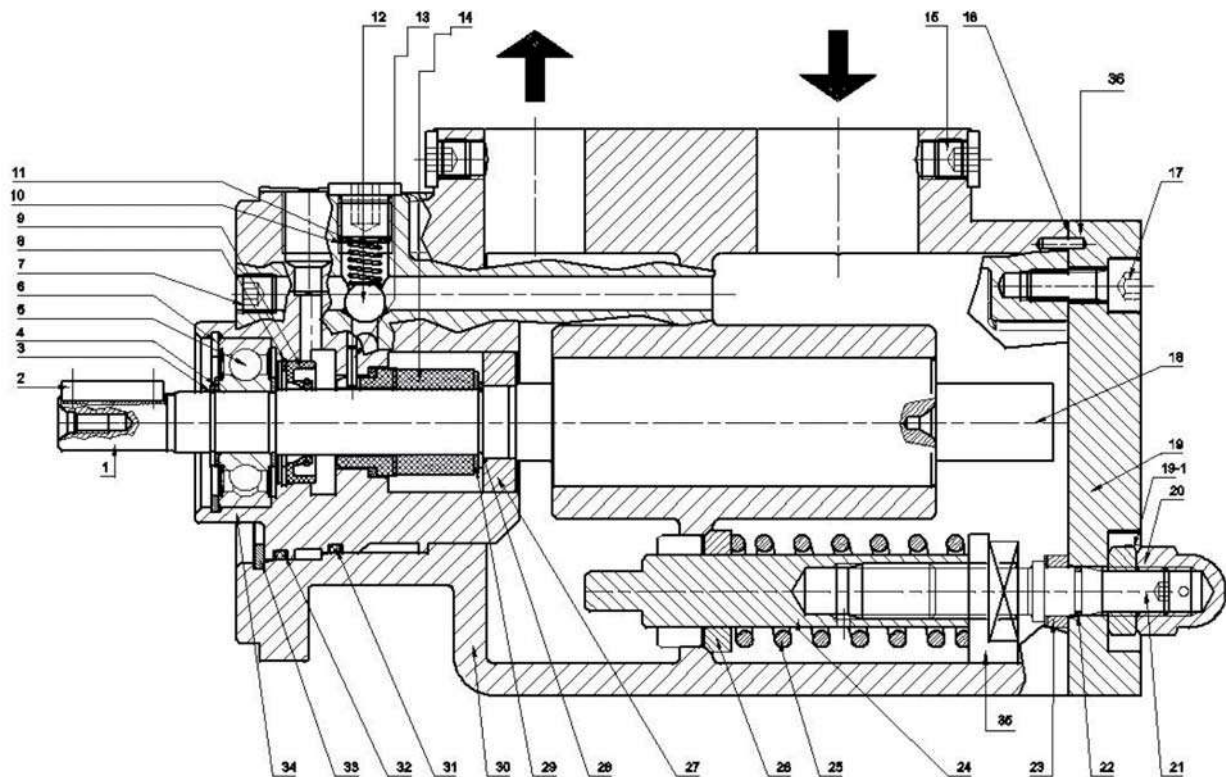
SERIES

PHS



INSTALLATION DATA	
Installation	Indoor or Outdoor
Environment	Marine, Industrial
Application	Separator, transfer, booster, feeder, fuel supply, lubricating
OPERATING DATA	
Handled fluid	Fuel oil HFO - DO - LSMGO - Hydraulic and Lube oils
Viscosity range	From 1,2 to 5000 cSt
Pump speed	From 750 to 3600 rpm (*)
Rotation (viewed from coupling end)	CW (Std version ; CCW on demand)
TECHNICAL CHARACTERISTICS	
Flow rate	Up to 170 LPM - 10,2 M ³ /h
Suction pressure	From - 0,5 to 10 bar
Delivery pressure	Up to 16 bar (from 1000 to 3600 rpm)
Operating temperature range	From 0 to 150 °C (*)
Seal	Mechanical seal
Bearing type	Radial ball on main shaft
Bearing lubrication	Lubricated for life
Mounting arrangement	Horizontal or vertical mounting
Inlet & Outlet connection	Special version
MATERIALS	
Casing/Flanges	Cast Iron GGG40
Screws	Nitrided steel
O-rings	Viton ®
Surface protection	Only on demand

(*) For different values contact Seim



PUMP COMPONENTS

N	Description	N	Description
1	Pump shaft (**)	19/1	Hexagonal nut
2	Key (**)	20	Ball cap nut
3	Seeger ring (**)	21	Valve guide rod
4	Shim spacer (**)	22	O-ring (*) (**)
5	Bearing (*) (**)	23	Valve packing ring
6	Seeger ring (**)	24	Obturator guide rod
7	Screw plug	25	Spring
8	Seeger ring (**)	26	Obturator valve
9	Lip gasket (**)	27	Central screw ring (**)
10	Screw plug	28	Shim spacer (**)
11	Spring	29	Seeger ring (**)
12	Ball	30	Body
13	Cylindrical pin (**)	31	O-ring (*) (**)
14	Mechanical seal (*) (**)	32	O-ring (*) (**)
15	Plug	33	Seeger ring
16	Flat seal (*) (**)	34	Flat seal (*) (**)
17	Hexagonal socket head screw	35	Seal holder-ring
18	Side screw	36	Anti-rotation element
19	Closing plate	37	Cylindrical pin

(*) Spare parts kit Basic - (**) Spare parts kit Superior

PERFORMANCE CHART



SERIES

PHS



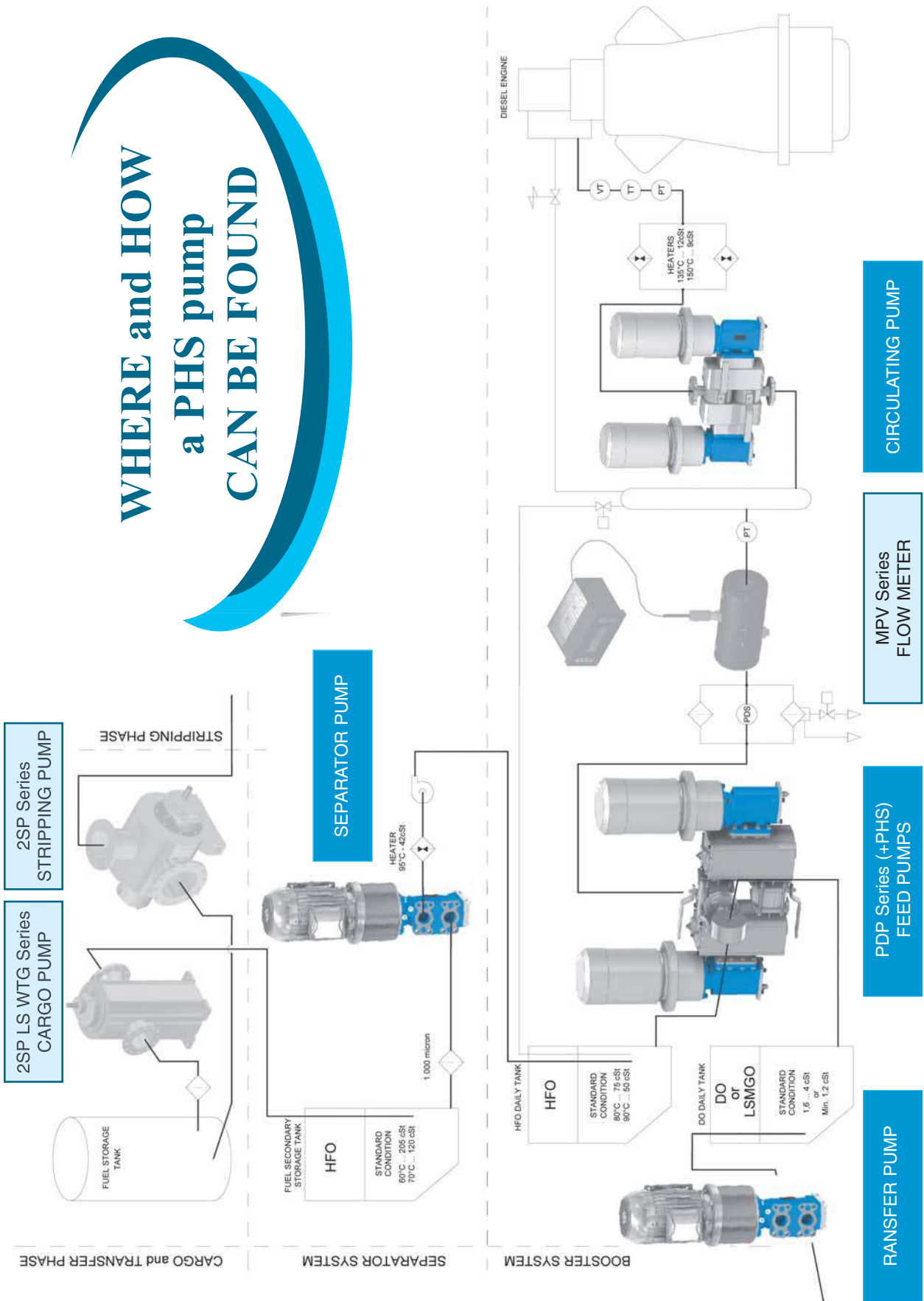
Delivery Flow is calculated at 25 cSt and 6 bar from 1.500 RPM to 3.600 RPM

16	Delivery Pressure [bar]		Delivery Flow [l/min] - [m³/h]	
	0,0	10,2	0,0	0,6
PHS025	26,6	44,6	2,7	3,1
PHS032	51,9	97,5	5,9	
PHS040	195,3		11,7	

SERIES

PHS

WHERE and HOW
a PHS pump
CAN BE FOUND



PERFORMANCE CHART



SERIES

PHS

PUMP SIZE	cSt	10								25							
	rpm	1500		1800		3000		3600		1500		1800		3000		3600	
	bar	lit/l	kW	lit/l	kW	lit/l	kW	lit/l	kW	lit/l	kW	lit/l	kW	lit/l	kW	lit/l	kW
PHS025#2A	2	11,2	0,1	14,0	0,1	25,5	0,3	31,3	0,3	12,0	0,1	14,8	0,2	26,3	0,3	32,1	0,4
	4	9,8	0,2	12,7	0,2	24,2	0,4	30,0	0,5	11,0	0,2	13,8	0,2	25,3	0,4	31,1	0,5
	6	8,8	0,2	11,7	0,3	23,2	0,5	28,9	0,6	10,2	0,2	13,1	0,3	24,6	0,5	30,3	0,6
	8	8,0	0,3	10,8	0,3	22,3	0,6	28,1	0,7	9,6	0,3	12,4	0,3	23,9	0,6	29,7	0,8
	10	7,2	0,3	10,1	0,4	21,6	0,7	27,3	0,8	9,0	0,3	11,9	0,4	23,4	0,7	29,1	0,9
	12	6,5	0,4	9,4	0,4	20,9	0,8	26,6	0,9	8,5	0,4	11,3	0,5	22,8	0,8	28,6	1,0
	14	5,9	0,4	8,8	0,5	20,3	0,8	26,0	1,0	8,0	0,4	10,9	0,5	22,4	0,9	28,1	1,1
	16	5,3	0,4	8,2	0,5	19,7	0,9	25,4	1,2	7,6	0,5	10,4	0,6	21,9	1,0	27,7	1,2
PHS025#2B	2	13,8	0,1	17,3	0,2	31,5	0,3	38,6	0,4	14,8	0,2	18,3	0,2	32,5	0,4	39,6	0,5
	4	12,2	0,2	15,7	0,2	29,9	0,4	37,0	0,6	13,5	0,2	17,1	0,3	31,3	0,5	38,4	0,7
	6	10,9	0,3	14,5	0,3	28,7	0,6	35,7	0,7	12,6	0,3	16,2	0,3	30,3	0,6	37,4	0,8
	8	9,8	0,3	13,4	0,4	27,6	0,7	34,7	0,8	11,8	0,3	15,4	0,4	29,6	0,8	36,6	0,9
	10	8,9	0,4	12,5	0,5	26,7	0,8	33,8	1,0	11,1	0,4	14,7	0,5	28,8	0,9	35,9	1,1
	12	8,1	0,4	11,6	0,5	25,8	0,9	32,9	1,1	10,5	0,5	14,0	0,6	28,2	1,0	35,3	1,2
	14	7,3	0,5	10,8	0,6	25,0	1,0	32,1	1,3	9,9	0,5	13,4	0,6	27,6	1,1	34,7	1,4
	16	6,6	0,6	10,1	0,7	24,3	1,2	31,4	1,4	9,3	0,6	12,9	0,7	27,1	1,2	34,2	1,5
PHS025#2C	2	16,4	0,2	20,6	0,2	37,6	0,4	46,0	0,5	17,6	0,2	21,8	0,2	38,7	0,5	47,2	0,6
	4	14,5	0,2	18,7	0,3	35,6	0,5	44,1	0,7	16,1	0,3	20,4	0,3	37,3	0,6	45,7	0,8
	6	13,0	0,3	17,2	0,4	34,1	0,7	42,6	0,8	15,0	0,3	19,2	0,4	36,1	0,8	44,6	1,0
	8	11,7	0,4	15,9	0,5	32,8	0,8	41,3	1,0	14,1	0,4	18,3	0,5	35,2	0,9	43,6	1,1
	10	10,6	0,4	14,8	0,5	31,7	1,0	40,2	1,2	13,2	0,5	17,4	0,6	34,3	1,1	42,8	1,3
	12	9,6	0,5	13,8	0,6	30,7	1,1	39,2	1,4	12,5	0,5	16,7	0,7	33,6	1,2	42,0	1,5
	14	8,7	0,6	12,9	0,7	29,8	1,2	38,3	1,5	11,8	0,6	16,0	0,8	32,9	1,3	41,3	1,6
	16	7,8	0,7	12,1	0,8	29,0	1,4	37,4	1,7	11,1	0,7	15,4	0,8	32,3	1,5	40,7	1,8
PHS032#2A	2	28,1	0,2	34,8	0,3	61,3	0,6	74,6	0,7	29,4	0,3	36,0	0,3	62,6	0,7	75,9	0,9
	4	26,0	0,3	32,7	0,4	59,2	0,8	72,5	1,0	27,8	0,4	34,4	0,5	61,0	0,9	74,3	1,1
	6	24,4	0,5	31,0	0,6	57,6	1,0	70,9	1,2	26,6	0,5	33,2	0,6	59,8	1,1	73,1	1,4
	8	23,0	0,6	29,7	0,7	56,2	1,2	69,5	1,5	25,5	0,6	32,2	0,7	58,8	1,4	72,1	1,7
	10	21,8	0,7	28,5	0,8	55,0	1,5	68,3	1,8	24,6	0,7	31,3	0,9	57,9	1,6	71,2	1,9
	12	20,7	0,8	27,4	1,0	53,9	1,7	67,2	2,1	23,8	0,8	30,5	1,0	57,0	1,8	70,3	2,2
	14	19,7	0,9	26,4	1,1	52,9	1,9	66,2	2,3	23,1	0,9	29,7	1,2	56,3	2,0	69,6	2,5
	16	18,8	1,0	25,4	1,2	52,0	2,1	65,3	2,6	22,4	1,1	29,0	1,3	55,6	2,3	68,9	2,8
PHS032#2B	2	37,5	0,3	46,4	0,4	81,8	0,7	99,5	0,9	39,2	0,4	48,0	0,5	83,5	0,9	101,2	1,1
	4	34,7	0,5	43,5	0,6	79,0	1,0	96,7	1,3	37,1	0,5	45,9	0,6	81,4	1,2	99,1	1,5
	6	32,5	0,6	41,4	0,7	76,8	1,3	94,5	1,7	35,4	0,7	44,3	0,8	79,7	1,5	97,5	1,9
	8	30,7	0,8	39,5	0,9	75,0	1,6	92,7	2,0	34,1	0,8	42,9	1,0	78,4	1,8	96,1	2,2
	10	29,1	0,9	37,9	1,1	73,4	1,9	91,1	2,4	32,9	1,0	41,7	1,2	77,2	2,1	94,9	2,6
	12	27,6	1,1	36,5	1,3	71,9	2,2	89,7	2,7	31,8	1,1	40,6	1,4	76,1	2,4	93,8	3,0
	14	26,3	1,2	35,2	1,5	70,6	2,5	88,3	3,1	30,8	1,3	39,6	1,5	75,1	2,7	92,8	3,3
	16	25,0	1,4	33,9	1,6	69,4	2,8	87,1	3,5	29,8	1,4	38,7	1,7	74,1	3,0	91,8	3,7
PHS040#2A	2	53,9	0,4	66,0	0,5	114,5	0,9	138,7	1,2	55,6	0,5	67,7	0,6	116,1	1,1	140,4	1,4
	4	51,2	0,6	63,3	0,7	111,7	1,4	136,0	1,7	53,5	0,7	65,6	0,8	114,1	1,5	138,3	1,9
	6	49,0	0,8	61,2	1,0	109,6	1,8	133,8	2,2	51,9	0,9	64,0	1,1	112,5	2,0	136,7	2,4
	8	47,3	1,0	59,4	1,2	107,8	2,2	132,1	2,7	50,6	1,1	62,7	1,3	111,1	2,4	135,4	2,9
	10	45,7	1,2	57,8	1,5	106,3	2,6	130,5	3,2	49,4	1,3	61,5	1,6	109,9	2,8	134,2	3,4
	12	44,3	1,4	56,4	1,7	104,8	3,0	129,1	3,7	48,3	1,5	60,4	1,8	108,9	3,2	133,1	3,9
	14	43,0	1,6	55,1	2,0	103,5	3,4	127,8	4,2	47,3	1,7	59,4	2,1	107,9	3,6	132,1	4,4
	16	41,7	1,8	53,8	2,2	102,3	3,8	126,5	4,7	46,4	1,9	58,5	2,3	107,0	4,0	131,2	4,9
PHS040#2B	2	65,5	0,5	80,2	0,6	139,0	1,1	168,4	1,4	67,5	0,6	82,2	0,7	141,0	1,4	170,4	1,7
	4	62,1	0,7	76,8	0,9	135,7	1,6	165,1	2,0	64,9	0,8	79,7	1,0	138,5	1,9	167,9	2,3
	6	59,5	1,0	74,3	1,2	133,1	2,1	162,5	2,6	63,0	1,1	77,7	1,3	136,6	2,4	166,0	2,9
	8	57,4	1,2	72,1	1,5	130,9	2,6	160,3	3,2	61,4	1,3	76,1	1,6	134,9	2,9	164,4	3,6
	10	55,5	1,5	70,2	1,8	129,0	3,1	158,4	3,8	60,0	1,6	74,7	1,9	133,5	3,4	162,9	4,2
	12	53,7	1,7	68,5	2,1	127,3	3,6	156,7	4,4	58,7	1,8	73,4	2,2	132,2	3,9	161,6	4,8
	14	52,2	2,0	66,9	2,4	125,7	4,1	155,1	5,0	57,5	2,1	72,2	2,5	131,0	4,4	160,4	5,4
	16	50,7	2,2	65,4	2,7	124,2	4,6	153,6	5,6	56,3	2,3	71,1	2,8	129,9	4,9	159,3	6,0
PHS040#2C	2	77,0	0,6	94,3	0,7	163,5	1,3	198,2	1,7	79,4	0,7	96,7	0,8	165,9	1,6	200,5	2,0
	4	73,1	0,9	90,4	1,1	159,6	1,9	194,2	2,4	76,4	0,9	93,7	1,2	162,9	2,2	197,6	2,8
	6	70,1	1,1	87,4	1,4	156,6	2,5	191,2	3,1	74,1	1,2	91,4	1,5	160,7	2,8	195,3	3,5
	8	67,5	1,4	84,8	1,8	154,0	3,1	188,6	3,8	72,2	1,5	89,5	1,9	158,7	3,4	193,4	4,2
	10	65,3	1,7	82,6	2,1	151,8	3,7	186,4	4,5	70,5	1,8	87,8	2,2	157,1	4,0	191,7	4,9
	12	63,2	2,0	80,5	2,5	149,8	4,3	184,4	5,2	69,0	2,1	86,3	2,6	155,5	4,6	190,1	5,6
	14	61,4	2,3	78,7	2,8	147,9	4,9	182,5	5,9	67,6	2,4	84,9	2,9	154,1	5,2	188,7	6,3
	16	59,6	2,6	76,9	3,2	146,2	5,5	180,8	6,6	66,3	2,7	83,6	3,3	152,8	5,7	187,4	7,0

PERFORMANCE CHART



SERIES

PHS

PUMP SIZE	cSt rpm	50								75							
		1500		1800		3000		3600		1500		1800		3000		3600	
		lit/l	kW	lit/l	kW	lit/l	kW	lit/l	kW	lit/l	kW	lit/l	kW	lit/l	kW	lit/l	kW
PHS025#2A	2	12,7	0,2	15,5	0,2	27,0	0,4	32,8	0,5	13,0	0,2	15,9	0,2	27,3	0,4	33,1	0,6
	4	12,0	0,2	14,8	0,3	26,3	0,5	32,1	0,6	12,4	0,2	15,3	0,3	26,8	0,5	32,5	0,7
	6	11,4	0,3	14,3	0,3	25,8	0,6	31,5	0,7	12,0	0,3	14,8	0,3	26,3	0,6	32,1	0,8
	8	11,0	0,3	13,8	0,4	25,3	0,7	31,1	0,9	11,6	0,3	14,5	0,4	26,0	0,7	31,7	0,9
	10	10,6	0,3	13,4	0,4	24,9	0,8	30,7	1,0	11,3	0,4	14,1	0,5	25,6	0,8	31,4	1,1
	12	10,2	0,4	13,1	0,5	24,6	0,9	30,3	1,1	11,0	0,4	13,8	0,5	25,3	0,9	31,1	1,2
	14	9,9	0,4	12,7	0,5	24,2	1,0	30,0	1,2	10,7	0,5	13,6	0,6	25,1	1,0	30,8	1,3
	16	9,6	0,5	12,4	0,6	23,9	1,1	29,7	1,3	10,4	0,5	13,3	0,6	24,8	1,1	30,6	1,4
PHS025#2B	2	15,6	0,2	19,2	0,2	33,4	0,5	40,5	0,6	16,0	0,2	19,6	0,3	33,8	0,6	40,9	0,7
	4	14,8	0,2	18,3	0,3	32,5	0,6	39,6	0,8	15,3	0,3	18,9	0,3	33,1	0,7	40,2	0,9
	6	14,1	0,3	17,7	0,4	31,9	0,7	39,0	0,9	14,8	0,3	18,3	0,4	32,5	0,8	39,6	1,0
	8	13,5	0,4	17,1	0,5	31,3	0,9	38,4	1,1	14,3	0,4	17,9	0,5	32,1	0,9	39,2	1,2
	10	13,0	0,4	16,6	0,5	30,8	1,0	37,9	1,2	13,9	0,5	17,5	0,6	31,7	1,0	38,8	1,3
	12	12,6	0,5	16,2	0,6	30,3	1,1	37,4	1,4	13,5	0,5	17,1	0,6	31,3	1,2	38,4	1,5
	14	12,2	0,6	15,7	0,7	29,9	1,2	37,0	1,5	13,2	0,6	16,8	0,7	31,0	1,3	38,1	1,6
	16	11,8	0,6	15,4	0,8	29,6	1,3	36,6	1,7	12,9	0,6	16,4	0,8	30,6	1,4	37,7	1,7
PHS025#2C	2	18,6	0,2	22,9	0,3	39,8	0,6	48,2	0,7	19,1	0,3	23,3	0,3	40,2	0,7	48,7	0,8
	4	17,6	0,3	21,8	0,4	38,7	0,7	47,2	0,9	18,2	0,3	22,5	0,4	39,4	0,8	47,8	1,0
	6	16,8	0,4	21,0	0,5	37,9	0,9	46,4	1,1	17,6	0,4	21,8	0,5	38,7	0,9	47,2	1,2
	8	16,1	0,4	20,4	0,5	37,3	1,0	45,7	1,3	17,0	0,5	21,3	0,6	38,2	1,1	46,6	1,4
	10	15,5	0,5	19,8	0,6	36,7	1,2	45,1	1,4	16,6	0,5	20,8	0,7	37,7	1,2	46,1	1,6
	12	15,0	0,6	19,2	0,7	36,1	1,3	44,6	1,6	16,1	0,6	20,4	0,8	37,3	1,4	45,7	1,7
	14	14,5	0,7	18,7	0,8	35,6	1,5	44,1	1,8	15,7	0,7	19,9	0,8	36,9	1,5	45,3	1,9
	16	14,1	0,7	18,3	0,9	35,2	1,6	43,6	2,0	15,4	0,8	19,6	0,9	36,5	1,7	44,9	2,1
PHS032#2A	2	30,5	0,3	37,2	0,4	63,7	0,8	77,0	1,0	31,0	0,4	37,7	0,5	64,2	0,9	77,5	1,2
	4	29,4	0,4	36,0	0,5	62,6	1,0	75,9	1,3	30,1	0,5	36,7	0,6	63,3	1,1	76,6	1,5
	6	28,5	0,5	35,2	0,7	61,8	1,3	75,0	1,6	29,4	0,6	36,0	0,7	62,6	1,4	75,9	1,7
	8	27,8	0,7	34,4	0,8	61,0	1,5	74,3	1,9	28,8	0,7	35,4	0,9	62,0	1,6	75,3	2,0
	10	27,2	0,8	33,8	1,0	60,4	1,7	73,7	2,1	28,3	0,8	34,9	1,0	61,5	1,8	74,8	2,3
	12	26,6	0,9	33,2	1,1	59,8	2,0	73,1	2,4	27,8	0,9	34,4	1,1	61,0	2,1	74,3	2,6
	14	26,0	1,0	32,7	1,2	59,3	2,2	72,6	2,7	27,4	1,0	34,0	1,3	60,6	2,3	73,9	2,8
	16	25,5	1,1	32,2	1,4	58,8	2,4	72,1	3,0	27,0	1,2	33,6	1,4	60,2	2,5	73,5	3,1
PHS032#2B	2	40,7	0,4	49,5	0,5	85,0	1,1	102,7	1,4	41,3	0,5	50,2	0,6	85,7	1,2	103,4	1,6
	4	39,2	0,6	48,0	0,7	83,5	1,4	101,2	1,8	40,1	0,6	49,0	0,8	84,4	1,5	102,1	1,9
	6	38,0	0,7	46,9	0,9	82,3	1,7	100,1	2,1	39,2	0,8	48,0	1,0	83,5	1,8	101,2	2,3
	8	37,1	0,9	45,9	1,1	81,4	2,0	99,1	2,5	38,4	0,9	47,3	1,2	82,7	2,1	100,4	2,7
	10	36,2	1,0	45,1	1,3	80,5	2,3	98,2	2,9	37,7	1,1	46,6	1,3	82,0	2,4	99,7	3,1
	12	35,4	1,2	44,3	1,5	79,7	2,6	97,5	3,2	37,1	1,2	45,9	1,5	81,4	2,8	99,1	3,4
	14	34,7	1,3	43,6	1,6	79,0	2,9	96,7	3,6	36,5	1,4	45,3	1,7	80,8	3,1	98,5	3,8
	16	34,1	1,5	42,9	1,8	78,4	3,2	96,1	4,0	35,9	1,5	44,8	1,9	80,2	3,4	98,0	4,2
PHS040#2A	2	57,0	0,5	69,1	0,7	117,6	1,4	141,8	1,7	57,7	0,6	69,8	0,8	118,2	1,5	142,5	2,0
	4	55,6	0,7	67,7	0,9	116,1	1,8	140,4	2,2	56,5	0,8	68,6	1,0	117,1	1,9	141,3	2,5
	6	54,4	1,0	66,6	1,2	115,0	2,2	139,2	2,7	55,6	1,0	67,7	1,3	116,1	2,4	140,4	3,0
	8	53,5	1,2	65,6	1,4	114,1	2,6	138,3	3,2	54,8	1,2	66,9	1,5	115,4	2,8	139,6	3,5
	10	52,7	1,4	64,8	1,7	113,2	3,0	137,5	3,7	54,1	1,4	66,2	1,8	114,7	3,2	138,9	4,0
	12	51,9	1,6	64,0	1,9	112,5	3,4	136,7	4,2	53,5	1,6	65,6	2,0	114,1	3,6	138,3	4,5
	14	51,2	1,8	63,3	2,2	111,8	3,9	136,0	4,7	52,9	1,8	65,0	2,3	113,5	4,0	137,7	5,0
	16	50,6	2,0	62,7	2,4	111,1	4,3	135,4	5,2	52,4	2,0	64,5	2,5	113,0	4,5	137,2	5,5
PHS040#2B	2	69,2	0,7	84,0	0,8	142,8	1,6	172,2	2,1	70,0	0,7	84,7	0,9	143,6	1,8	173,0	2,4
	4	67,5	0,9	82,2	1,1	141,0	2,1	170,4	2,7	68,6	1,0	83,3	1,2	142,1	2,4	171,6	3,0
	6	66,1	1,2	80,8	1,4	139,7	2,7	169,1	3,3	67,5	1,2	82,2	1,5	141,0	2,9	170,4	3,6
	8	64,9	1,4	79,7	1,7	138,5	3,2	167,9	3,9	66,5	1,5	81,2	1,8	140,1	3,4	169,5	4,2
	10	63,9	1,7	78,6	2,0	137,5	3,7	166,9	4,5	65,7	1,7	80,4	2,1	139,2	3,9	168,7	4,8
	12	63,0	1,9	77,7	2,3	136,6	4,2	166,0	5,2	64,9	2,0	79,7	2,4	138,5	4,4	167,9	5,4
	14	62,2	2,2	76,9	2,6	135,7	4,7	165,1	5,8	64,3	2,2	79,0	2,7	137,8	4,9	167,2	6,1
	16	61,4	2,4	76,1	2,9	134,9	5,2	164,4	6,4	63,6	2,5	78,3	3,0	137,2	5,4	166,6	6,7
PHS040#2C	2	81,5	0,8	98,8	1,0	168,0	1,9	202,6	2,5	82,4	0,9	99,7	1,1	168,9	2,2	203,5	2,8
	4	79,4	1,1	96,7	1,3	165,9	2,5	200,5	3,2	80,7	1,1	98,0	1,4	167,2	2,8	201,8	3,5
	6	77,8	1,4	95,1	1,7	164,3	3,1	198,9	3,9	79,4	1,4	96,7	1,8	165,9	3,4	200,5	4,2
	8	76,4	1,7	93,7	2,0	162,9	3,7	197,6	4,6	78,3	1,7	95,6	2,2	164,8	4,0	199,4	5,0
	10	75,2	1,9	92,5	2,4	161,7	4,3	196,4	5,3	77,3	2,0	94,6	2,5	163,8	4,6	198,4	5,7
	12	74,1	2,2	91,4	2,8	160,7	4,9	195,3	6,1	76,4	2,3	93,7	2,9	162,9	5,2	197,6	6,4
	14	73,1	2,5	90,4	3,1	159,7	5,5	194,3	6,8	75,6	2,6	92,9	3,2	162,1	5,8	196,7	7,1
	16	72,2	2,8	89,5	3,5	158,7	6,1	193,4	7,5	74,8	2,9	92,2	3,6	161,4	6,4	196,0	7,8

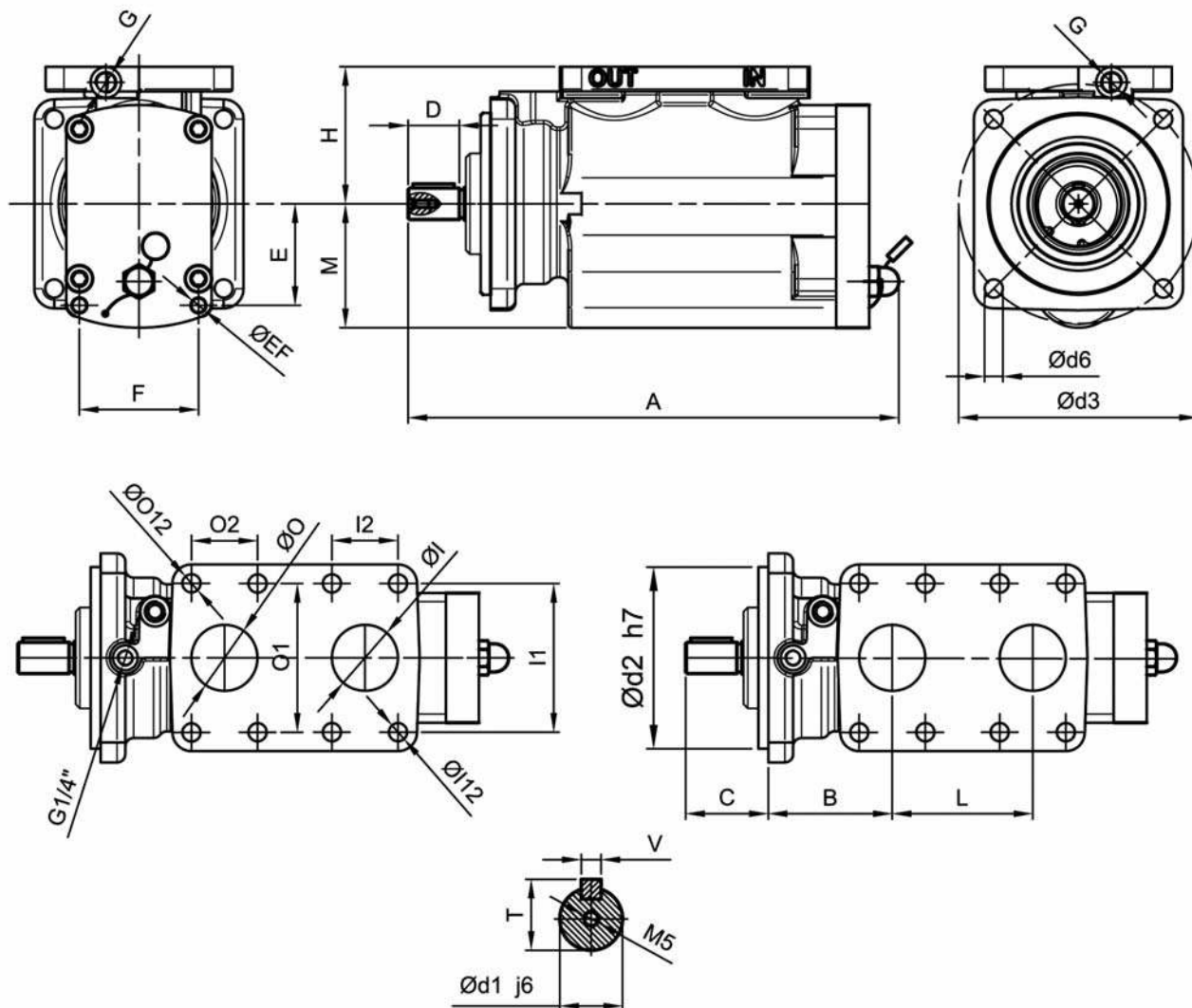
PERFORMANCE CHART



SERIES

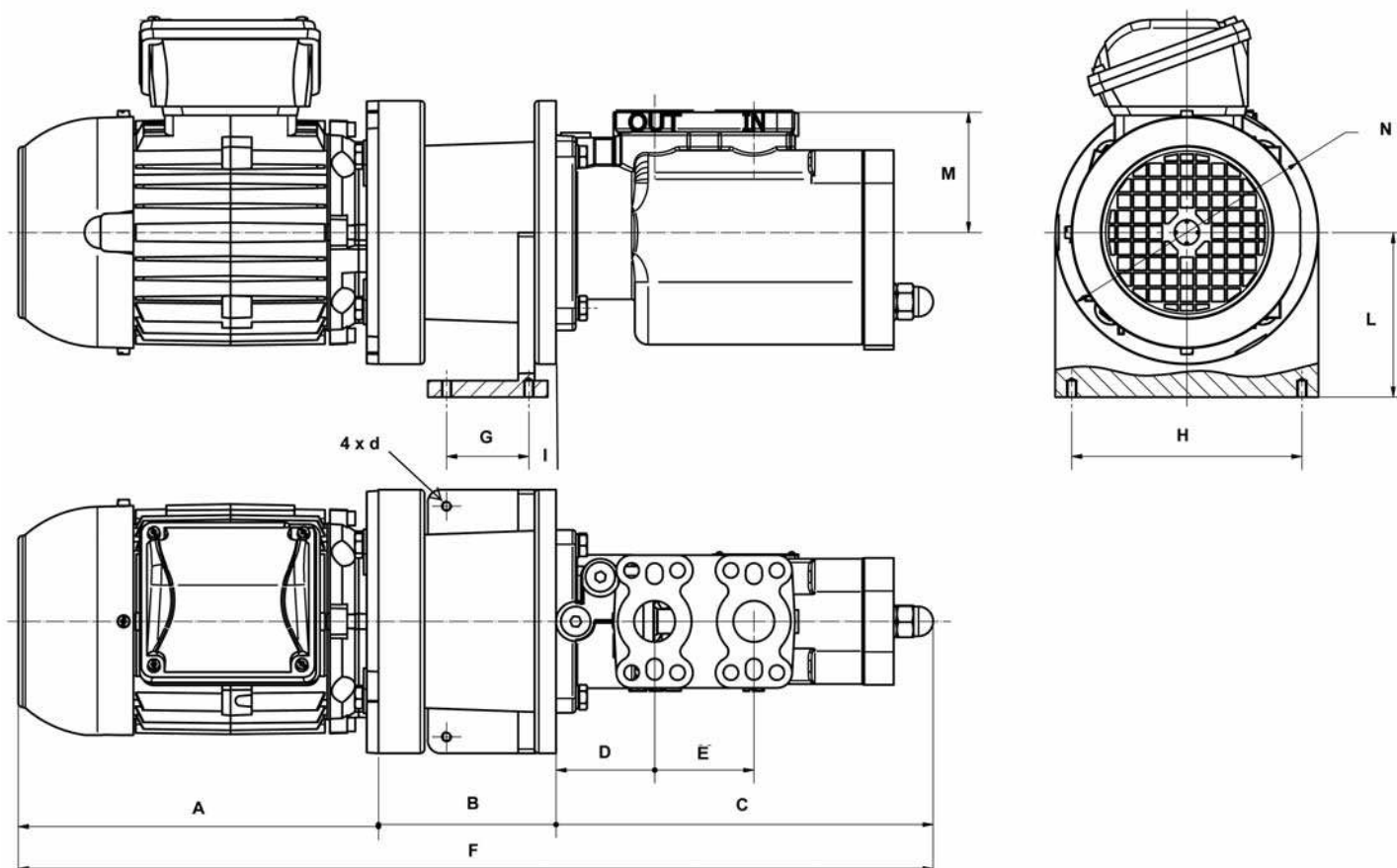
PHS

PUMP SIZE	cSt rpm	150								400							
		1500		1800		3000		3600		1500		1800		3000		3600	
		bar	lit/l	kW	lit/l	kW	lit/l	kW	lit/l	kW	lit/l	kW	lit/l	kW	lit/l	kW	lit/l
PHS025#2A	2	13,4	0,2	16,3	0,3	27,7	0,6	33,5	0,7	13,8	0,3	16,6	0,4	28,1	0,8	33,9	1,0
	4	13,0	0,3	15,9	0,3	27,3	0,7	33,1	0,8	13,5	0,3	16,4	0,4	27,9	0,9	33,6	1,1
	6	12,7	0,3	15,5	0,4	27,0	0,8	32,8	1,0	13,3	0,4	16,2	0,5	27,7	1,0	33,4	1,3
	8	12,4	0,4	15,3	0,5	26,8	0,9	32,5	1,1	13,2	0,4	16,0	0,6	27,5	1,1	33,3	1,4
	10	12,2	0,4	15,0	0,5	26,5	1,0	32,3	1,2	13,0	0,5	15,9	0,6	27,4	1,2	33,1	1,5
	12	12,0	0,5	14,8	0,6	26,3	1,1	32,1	1,3	12,9	0,5	15,8	0,7	27,3	1,3	33,0	1,6
	14	11,8	0,5	14,6	0,6	26,1	1,2	31,9	1,5	12,8	0,6	15,6	0,7	27,1	1,4	32,9	1,8
	16	11,6	0,6	14,5	0,7	26,0	1,3	31,7	1,6	12,7	0,6	15,5	0,8	27,0	1,5	32,8	1,9
PHS025#2B	2	16,5	0,3	20,1	0,3	34,3	0,7	41,4	0,9	17,0	0,4	20,6	0,5	34,7	1,0	41,8	1,3
	4	16,0	0,3	19,6	0,4	33,8	0,8	40,9	1,0	16,7	0,4	20,2	0,5	34,4	1,1	41,5	1,4
	6	15,6	0,4	19,2	0,5	33,4	0,9	40,5	1,2	16,5	0,5	20,0	0,6	34,2	1,2	41,3	1,6
	8	15,3	0,4	18,9	0,6	33,1	1,1	40,2	1,3	16,3	0,5	19,8	0,7	34,0	1,3	41,1	1,7
	10	15,0	0,5	18,6	0,6	32,8	1,2	39,9	1,5	16,1	0,6	19,6	0,8	33,8	1,5	40,9	1,9
	12	14,8	0,6	18,3	0,7	32,5	1,3	39,6	1,6	15,9	0,7	19,5	0,8	33,7	1,6	40,8	2,0
	14	14,5	0,6	18,1	0,8	32,3	1,4	39,4	1,8	15,8	0,7	19,3	0,9	33,5	1,7	40,6	2,2
	16	14,3	0,7	17,9	0,9	32,1	1,6	39,2	1,9	15,6	0,8	19,2	1,0	33,4	1,9	40,5	2,3
PHS025#2C	2	19,7	0,3	23,9	0,4	40,8	0,8	49,3	1,1	20,2	0,4	24,5	0,6	41,4	1,1	49,8	1,5
	4	19,1	0,4	23,3	0,5	40,2	1,0	48,7	1,2	19,9	0,5	24,1	0,6	41,0	1,3	49,5	1,7
	6	18,6	0,5	22,9	0,6	39,8	1,1	48,2	1,4	19,6	0,6	23,8	0,7	40,7	1,5	49,2	1,9
	8	18,2	0,5	22,5	0,7	39,4	1,3	47,8	1,6	19,4	0,6	23,6	0,8	40,5	1,6	48,9	2,0
	10	17,9	0,6	22,1	0,8	39,0	1,4	47,5	1,8	19,1	0,7	23,4	0,9	40,3	1,8	48,7	2,2
	12	17,6	0,7	21,8	0,8	38,7	1,6	47,2	2,0	19,0	0,8	23,2	1,0	40,1	1,9	48,5	2,4
	14	17,3	0,7	21,5	0,9	38,4	1,7	46,9	2,1	18,8	0,9	23,0	1,1	39,9	2,1	48,4	2,6
	16	17,0	0,8	21,3	1,0	38,2	1,9	46,6	2,3	18,6	0,9	22,9	1,2	39,8	2,2	48,2	2,8
PHS032#2A	2	31,7	0,4	38,3	0,6	64,9	1,1	78,2	1,5	32,3	0,6	38,9	0,8	65,5	1,6	78,8	2,0
	4	31,0	0,5	37,7	0,7	64,2	1,4	77,5	1,8	31,9	0,7	38,5	0,9	65,1	1,8	78,4	2,3
	6	30,5	0,7	37,2	0,8	63,7	1,6	77,0	2,0	31,6	0,8	38,2	1,0	64,8	2,1	78,1	2,6
	8	30,1	0,8	36,7	1,0	63,3	1,8	76,6	2,3	31,3	0,9	38,0	1,2	64,5	2,3	77,8	2,9
	10	29,7	0,9	36,4	1,1	62,9	2,1	76,2	2,6	31,1	1,1	37,7	1,3	64,3	2,5	77,6	3,2
	12	29,4	1,0	36,0	1,3	62,6	2,3	75,9	2,9	30,9	1,2	37,5	1,5	64,1	2,8	77,4	3,5
	14	29,1	1,1	35,7	1,4	62,3	2,5	75,6	3,2	30,7	1,3	37,3	1,6	63,9	3,0	77,2	3,8
	16	28,8	1,2	35,4	1,5	62,0	2,8	75,3	3,4	30,5	1,4	37,2	1,7	63,7	3,2	77,0	4,1
PHS032#2B	2	42,2	0,6	51,1	0,7	86,5	1,5	104,2	2,0	43,0	0,8	51,9	1,0	87,3	2,1	105,0	2,7
	4	41,3	0,7	50,2	0,9	85,7	1,8	103,4	2,3	42,5	0,9	51,4	1,2	86,8	2,4	104,5	3,1
	6	40,7	0,9	49,5	1,1	85,0	2,1	102,7	2,7	42,1	1,1	50,9	1,4	86,4	2,7	104,1	3,5
	8	40,1	1,0	49,0	1,3	84,4	2,4	102,1	3,1	41,7	1,3	50,6	1,6	86,0	3,1	103,8	3,9
	10	39,6	1,2	48,5	1,5	83,9	2,8	101,7	3,5	41,4	1,4	50,3	1,8	85,7	3,4	103,5	4,3
	12	39,2	1,3	48,0	1,7	83,5	3,1	101,2	3,8	41,2	1,6	50,0	2,0	85,5	3,7	103,2	4,7
	14	38,8	1,5	47,6	1,9	83,1	3,4	100,8	4,2	40,9	1,7	49,8	2,1	85,2	4,0	102,9	5,0
	16	38,4	1,7	47,3	2,0	82,7	3,7	100,4	4,6	40,7	1,9	49,5	2,3	85,0	4,3	102,7	5,4
PHS040#2A	2	58,5	0,7	70,6	0,9	119,1	1,9	143,3	2,4	59,3	1,0	71,4	1,3	119,9	2,6	144,1	3,3
	4	57,7	0,9	69,8	1,2	118,2	2,3	142,5	2,9	58,8	1,2	70,9	1,5	119,4	3,0	143,6	3,9
	6	57,0	1,1	69,1	1,4	117,6	2,7	141,8	3,4	58,4	1,4	70,5	1,8	119,0	3,5	143,2	4,4
	8	56,5	1,4	68,6	1,7	117,1	3,2	141,3	4,0	58,1	1,6	70,2	2,0	118,6	3,9	142,9	4,9
	10	56,0	1,6	68,1	1,9	116,6	3,6	140,8	4,5	57,8	1,8	69,9	2,3	118,3	4,3	142,6	5,5
	12	55,6	1,8	67,7	2,2	116,1	4,0	140,4	5,0	57,5	2,0	69,6	2,5	118,1	4,8	142,3	6,0
	14	55,2	2,0	67,3	2,4	115,7	4,4	140,0	5,5	57,3	2,3	69,4	2,8	117,8	5,2	142,1	6,5
	16	54,8	2,2	66,9	2,7	115,4	4,9	139,6	6,0	57,0	2,5	69,1	3,1	117,6	5,6	141,8	7,0
PHS040#2B	2	71,1	0,9	85,8	1,1	144,6	2,3	174,0	2,9	72,0	1,2	86,7	1,5	145,6	3,1	175,0	4,1
	4	70,0	1,1	84,7	1,4	143,6	2,8	173,0	3,6	71,4	1,4	86,1	1,8	144,9	3,7	174,4	4,7
	6	69,2	1,4	84,0	1,7	142,8	3,3	172,2	4,2	70,9	1,7	85,6	2,1	144,5	4,2	173,9	5,3
	8	68,6	1,6	83,3	2,0	142,1	3,8	171,6	4,8	70,5	2,0	85,2	2,5	144,1	4,7	173,5	6,0
	10	68,0	1,9	82,7	2,3	141,5	4,3	171,0	5,4	70,2	2,2	84,9	2,8	143,7	5,2	173,1	6,6
	12	67,5	2,1	82,2	2,7	141,0	4,9	170,4	6,0	69,8	2,5	84,5	3,1	143,4	5,8	172,8	7,3
	14	67,0	2,4	81,7	3,0	140,5	5,4	170,0	6,7	69,5	2,7	84,2	3,4	143,1	6,3	172,5	7,9
	16	66,5	2,7	81,2	3,3	140,1	5,9	169,5	7,3	69,2	3,0	84,0	3,7	142,8	6,8	172,2	8,5
PHS040#2C	2	83,6	1,0	100,9	1,3	170,1	2,7	204,7	3,5	84,7	1,4	102,0	1,8	171,3	3,7	205,9	4,8
	4	82,4	1,3	99,7	1,7	168,9	3,3	203,5	4,2	84,0	1,7	101,3	2,2	170,5	4,3	205,1	5,5
	6	81,5	1,6	98,8	2,0	168,0	3,9	202,6	4,9	83,4	2,0	100,7	2,5	170,0	4,9	204,6	6,3
	8	80,7	1,9	98,0	2,4	167,2	4,5	201,8	5,7	83,0	2,3	100,3	2,9	169,5	5,6	204,1	7,0
	10	80,0	2,2	97,3	2,8	166,5	5,1	201,1	6,4	82,5	2,6	99,8	3,3	169,1	6,2	203,7	7,8
	12	79,4	2,5	96,7	3,1	165,9	5,7	200,5	7,1	82,1	2,9	99,5	3,6	168,7	6,8	203,3	8,5
	14	78,8	2,8	96,1	3,5	165,3	6,3	199,9	7,8	81,8	3,2	99,1	4,0	168,3	7,4	202,9	9,3
	16	78,3	3,1	95,6	3,8	164,8	6,9	199,4	8,6	81,5	3,5	98,8	4,4	168,0	8,0	202,6	10,0



DIMENSIONAL CHART (mm)

MODEL	A	B	C	D	E	F	EF Ø	G	H	L	M	T	V	d1 Ø	d2 Ø	d3 Ø	d6 Ø	IN				OUT			
																		I1	I2	I12 Ø	I Ø	O1	O2	O12 Ø	O Ø
PHS025	274	60	50	29	61,5	63,6	9	1/8"	73	60	68	16	5	14	110	130	9	62	28	9	25	62	28	9	25
PHS032	288	68	50	29	61,5	63,6	9	1/8"	73	75	68	16	5	14	110	130	9	90	40	11	40	62	28	9	25
PHS040	297	75	50	34	61,5	72	9	1/8"	83	85	75	21,5	6	19	120	145	11	90	40	11	40	90	40	11	40



DIMENSIONAL CHART FOR ASSEMBLED GROUP (mm)

PUMP	PHS 025			PHS 032				PHS 040			
Electric Motor	71	80	90	80	90	100	112	90	100	112	132
A *	215	232	267	232	267	306	328	267	306	328	362
B	108	108	118	108	118	128	128	118	128	128	150
C	224	224	224	238	238	238	238	247	247	247	247
D	60	60	60	68	68	68	68	75	75	75	75
E	60	60	60	75	75	75	75	85	85	85	85
F *	547	564	609	578	623	672	694	632	681	703	759
G	50	60	60	60	60	60	60	60	60	60	80
H	140	180	180	180	180	220	220	180	220	220	260
I	7	4	4	4	4	21	21	4	21	21	20
d	9	11	11	11	11	14	14	11	14	14	14
L	100	112	112	112	112	132	132	112	132	132	160
M	73	73	73	73	73	73	73	83	83	83	83
N ø	160	200	200	200	200	250	250	200	250	250	300

* Indicative dimensions

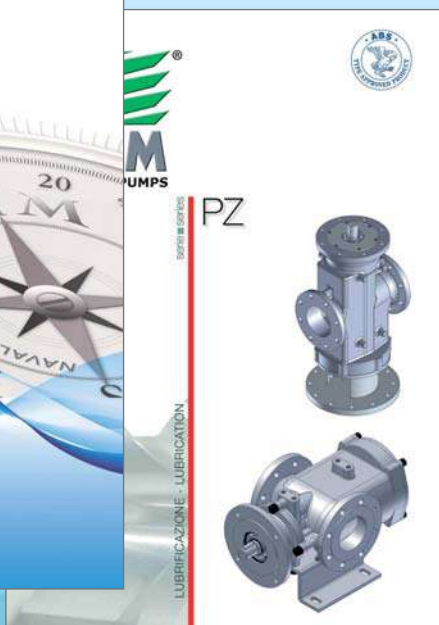
SEIM MANUFACTURING PROGRAM INCLUDES ALSO:



PC-NAV-1107-REV00



PC-PZ-0112-REV2



PC-PZD-1109-REV00



PC-2SP-1105-REV1



PC-2SP-WTG ING-1103-REV00



PC-PDP-1201-REV00



PC-CM-1103-REV4



OR VISIT:
www.seim.it



SEIM S.r.l.

Via Volta, 17
20090 Cusago - Milano - Italy
Tel. +39 02 903 92 11
Fax +39 02 903 921 41
www.seim.it
e-mail: seim@seim.it