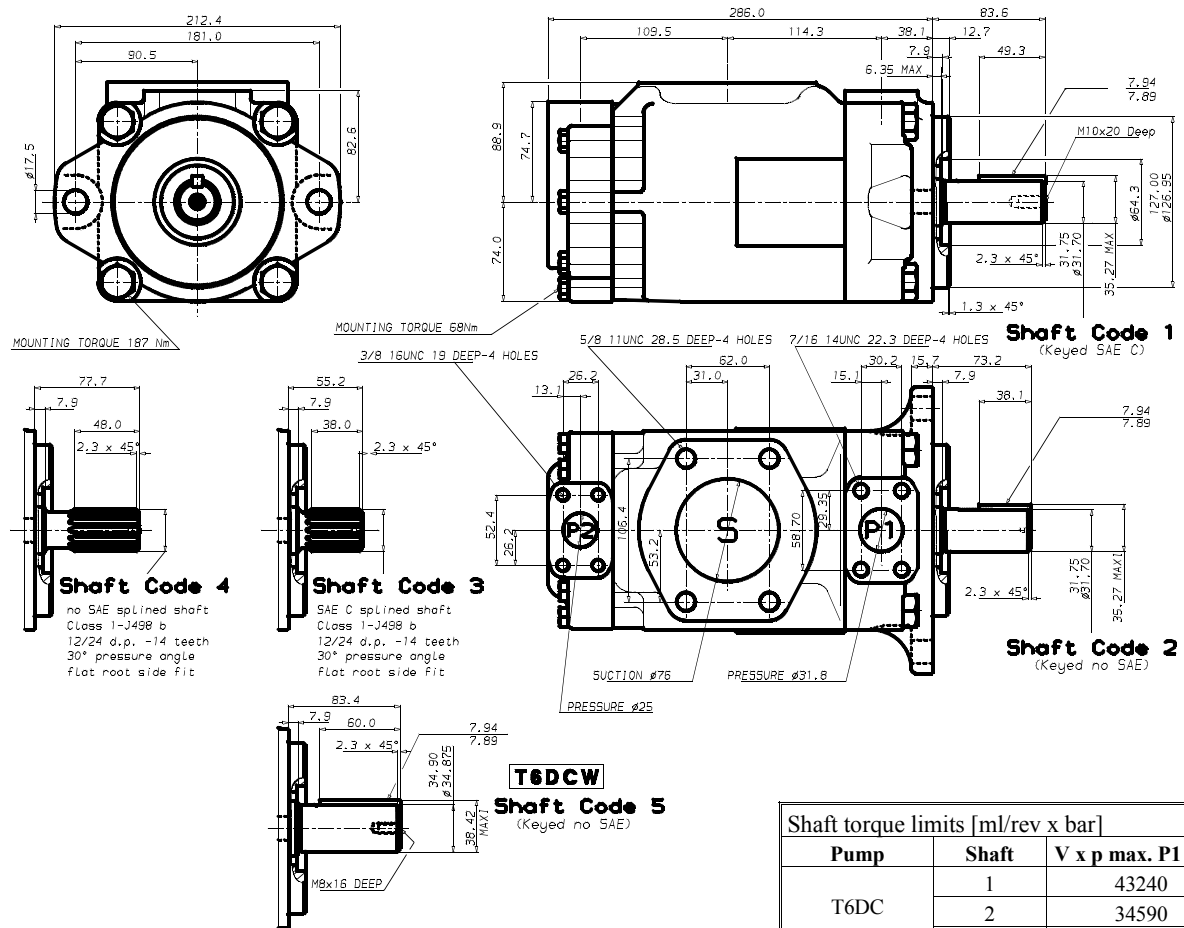




Shaft torque limits [ml/rev x bar]		
Pump	Shaft	V x p max. P1 + P2
T6DC	1	43240
	2	34590
	5	55600

OPERATING CHARACTERISTICS - TYPICAL [24 cSt]

Pressure port	Series	Volumetric Displacement Vi	Flow q _v [l/min] & n = 1500 RPM			Input power P [kW] & n = 1500 RPM		
			p = 0 bar	p = 140 bar	p = 240 bar	p = 7 bar	p = 140 bar	p = 240 bar
P1	014	47,6 ml/rev	71,4	62,1	55,9	2,3	18,5	30,6
	017	58,2 ml/rev	87,3	78,0	71,8	2,5	22,2	37,0
	020	66,0 ml/rev	99,0	89,7	83,5	2,8	24,9	41,7
	024	79,5 ml/rev	119,3	110,0	103,8	3,0	29,6	49,8
	028	89,7 ml/rev	134,5	125,2	119,0	3,2	33,2	55,9
	031	98,3 ml/rev	147,4	138,1	131,9	3,3	36,2	61,0
	035	111,0 ml/rev	166,5	157,2	151,0	3,5	40,7	68,7
	038	120,3 ml/rev	180,4	171,1	164,9	3,7	43,9	74,3
	042 ²⁾	136,0 ml/rev	204,0	194,7	188,5	4,0	49,4	83,7
	045 ²⁾	145,7 ml/rev	218,5	209,2	203,0	4,1	52,8	89,5
P2	050 ²⁾	158,0 ml/rev	237,0	227,7	224,0 ¹⁾	4,4	57,0	85,0 ¹⁾
	003	10,8 ml/rev	16,2	11,2	7,7	1,3	5,3	8,4
	005	17,2 ml/rev	25,8	20,8	17,3	1,4	7,5	12,2
	006	21,3 ml/rev	31,9	26,9	23,4	1,5	8,9	14,7
	008	26,4 ml/rev	39,6	34,6	31,1	1,6	10,7	17,7
	010	34,1 ml/rev	51,1	46,1	42,6	1,7	13,4	22,3
	012	37,1 ml/rev	55,6	50,6	47,1	1,7	14,4	24,1
	014	46,0 ml/rev	69,0	64,0	60,5	1,9	17,6	29,5
	017	58,3 ml/rev	87,4	82,4	78,9	2,1	21,9	36,9
	020	63,8 ml/rev	95,7	90,7	87,2	2,2	23,8	40,2
	022	70,3 ml/rev	105,4	100,4	96,9	2,3	26,1	44,1
	025	79,3 ml/rev	118,9	113,9	110,4	2,5	29,2	49,5
	028	88,8 ml/rev	133,2	128,2	125,8 ¹⁾	2,8	32,7	48,5 ¹⁾
	031	100,0 ml/rev	150,0	145,0	142,6 ¹⁾	2,8	36,5	54,4 ¹⁾

1) 028 - 031 - 050 = 210 bar max. int. 2) 042 - 045 - 050 = 2200 R.P.M. max Port connection can be furnished with metric