

Model No. **T7EEC or T7EECS - 062 - 062 - B17 - 2 R 00 - A 1 - M0 - ..**

T7EEC series - 250-B4-HW
ISO 4 bolts 3019-2 mounting flange

T7EECS series - SAE E 4 bolts
J744 mounting flange

Displacement for "P1" & "P2"

Volumetric displacement (ml/rev)

042 = 132,3 057 = 183,3

045 = 142,4 062 = 196,7

050 = 158,5 066 = 213,3

052 = 164,8 072 = 227,1

054 = 171,0 085 = 268,7

Displacement for "P3"

Volumetric displacement (ml/rev.)

B03 = 10,8 B17 = 58,3

B05 = 17,2 B20 = 63,8

B06 = 21,3 B22 = 70,3

B08 = 26,4 B25 = 79,3

B10 = 34,1 B28 = 88,8

B12 = 37,1 B31 = 100,0

B14 = 46,0

Modifications

Mounting w/connection variables

4 bolts SAE flange J518

P1 = 1.1/2" - P2 = 1.1/2" - P3 = 3/4" & 1" - S = 4"

	Metric	UNC
T7EEC - 3/4"	M1	
T7EECS - 3/4"	M1	01
T7EEC - 1"	M0	
T7EECS - 1"	M0	00

Seal class

I = S1 BUNA N - 0,7 bar max. (for mineral oil)

Design letter

Porting combination (see pages 72 - 73)

00 = standard

Direction of rotation (shaft end view)

R = Clockwise

L = Counter-clockwise

Type of shaft T7EEC - T7EECS

2 = keyed (ISO 3019/2 - G45N))

Type of shaft T7EECS

4 = splined 8/16 (SAE D & E) (13 teeth)

OPERATING CHARACTERISTICS - TYPICAL [24 cSt]

Pressure port	Series	Vi Volumetric displacement	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 & P2	042	132,3 ml/rev	198,5	188,5	181,3	5,2	49,4	82,6
	045	142,4 ml/rev	213,6	203,6	196,5	5,4	52,9	88,7
	050	158,5 ml/rev	237,7	227,7	220,6	5,7	58,5	98,3
	052	164,8 ml/rev	247,2	237,2	230,1	5,8	60,8	102,1
	054	171,0 ml/rev	256,5	246,5	239,4	5,9	63,0	105,8
	057	183,3 ml/rev	275,0	265,0	257,9	6,1	67,3	113,2
	062	196,7 ml/rev	295,0	285,0	277,9	6,4	71,9	121,3
	066	213,3 ml/rev	319,9	309,0	302,8	6,7	77,7	131,2
	072	227,1 ml/rev	340,6	330,6	323,5	6,9	82,6	139,5
	085	268,7 ml/rev	403,0	392,0 ²⁾	-	9,1	65,8 ²⁾	-
			p = 0 bar	p = 140 bar	p = 275 bar	p = 7 bar	p = 140 bar	p = 275 bar
P3	B03	10,8 ml/rev	16,2	11,2	*	1,3	5,3	*
	B05	17,2 ml/rev	25,8	20,8	16,1	1,4	7,5	13,9
	B06	21,3 ml/rev	31,9	26,9	22,2	1,5	8,9	16,8
	B08	26,4 ml/rev	39,6	34,6	29,9	1,6	10,7	20,3
	B10	34,1 ml/rev	51,1	46,1	41,4	1,7	13,4	25,6
	B12	37,1 ml/rev	55,6	50,6	45,9	1,7	14,4	27,6
	B14	46,0 ml/rev	69,0	64,0	59,3	1,9	17,6	33,7
	B17	58,3 ml/rev	87,4	82,4	77,7	2,1	21,9	42,2
	B20	63,8 ml/rev	95,7	90,7	86,0	2,2	23,8	46,0
	B22	70,3 ml/rev	105,4	100,4	95,7	2,3	26,1	50,4
	B25	79,3 ml/rev	118,9	113,9	109,2	2,5	29,2	56,6
	B28	88,8 ml/rev	133,2	128,2	125,8 ¹⁾	2,8	32,7	48,5 ¹⁾
	B31	100,0 ml/rev	150,0	145,0	142,6 ¹⁾	2,8	36,5	54,4 ¹⁾

* We do not recommend to use the size B03 in P3 at 275 bar & 1500 RPM as the internal leakage is over 50% of theoretical flow.

¹⁾ B28 - B31 = 210 bar max.int. ²⁾ 085 = 90 bar max.int.

