

Hydraulikpumpen Mobilausführung T6*M

Denison Flügelzellentechnologie, Konstantpumpen

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Hubringe		Drehzahl min ⁻¹								Hubring				
Größe	Hubring	1200	1500	1800	2100	2200	2300	2500	2800					
CM CP	B03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,90	1,00	B03				
	B05									B05				
	B06									B06				
	B08									B08				
	B10									B10				
	B12									B12				
	B14									B14				
	B17									B17				
	B20									B20				
	B22									B22				
	B25									B25				
	B28									B28				
	B31									B31				
DM DP	B14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,88	0,95	1,00	1,00	B14				
	B17				B17									
	B20				B20									
	B24				0,82					1,10	B24			
	B28				0,85					0,92	1,00	1,18	B28	
	B31				0,90					0,95	1,00	1,23	B31	
	B35				0,92					0,98	1,02	1,29	B35	
	B38				0,95					1,00	1,05		B38	
	B42									1,02	1,08		B42	
	B45				0,85					0,98	1,05		B45	
	B50									1,02	1,09		B50	
EM EP	042	0,80	0,80	0,80	0,88	1,00	1,00	1,00	1,00	042				
	045				045									
	050				050									
	052				052									
	062				0,85					0,95	062			
	066				0,85					0,85	0,95	1,00	1,09	066
	072				0,85					0,85	0,95	1,00	1,05	072

Hinweis : Vorstehende Tabellenwerte wurden bei Verwendung von Mineralöl mit einer Viskosität von 10 bis 65 mm²/s (cSt) ermittelt.*

Diese Werte sind wie folgt zu multiplizieren, bei Verwendung von :

- a) invertierten Emulsionen und Wasserglykolen mit Faktor 1,25.
- b) synthetischen Flüssigkeiten auf Phosphatester-Basis mit Faktor 1,35.
- c) Flüssigkeiten auf Ester-oder Rapsöl-Basis mit Faktor 1,1.

Bei Doppel- und Dreifachpumpen gilt immer der höchste Druck.

ALLGEMEINE KENNGRÖßEN

	Befestigungsnorm	Masse ohne Steckverbinder kg	Massenträgheitsmoment kgm ² x 10 ⁻⁴	SAE 4-Loch-Flansche J518c - ISO/DIS 6162-1 - ⁴⁾ ISO/DIS 6162-2		
				Sauganschluß	Druckanschluß	
T6CM	SAE J744c ISO/3019-1 SAE B	15,7	7,5	1.1/2"	1"	
T6CP	SAE J744c ISO/3019-1 SAE C	18,0	7,8	2 ⁿ⁴⁾	1.1/4 ⁿ⁴⁾	
T6D*		24,0	23,3	2"	1.1/4"	
T6E*		43,3	51,5	3"	1.1/2"	
T6CC*	SAE J744c ISO/3019-1 SAE B	26,0	14,9	2.1/2" oder 3"	P1 1"	P2 1" oder 3/4"
T6DC*	SAE J744c ISO/3019-1 SAE C	36,6	30,4	3"	1.1/4"	1"
T6EC*		55,0	73,4	3.1/2"	1.1/2"	1"
T6ED*		66,0	73,4	4"	1.1/2"	1.1/4"
T6DCC*		61,0	37,3	4"	P1 1.1/4"	P2 1"
T6EDC*	SAE E (T6EDCS) ISO/3019-2 (T6EDCM)	100,0	80,2	4"	1.1/2"	1.1/4" 1" oder 3/4"

Typenbezeichnung

T6DCCM - B38 - B28 - B08 - 1 R 00 - B 1 - 00

Baureihe

P1 P2 P3

Hubring für P1

(Fördervolumen bei 0 bar und 1500 min⁻¹)

B14 = 71,4 l/min	B35 = 166,5 l/min
B17 = 87,3 l/min	B38 = 180,4 l/min
B20 = 99,0 l/min	B42 = 204,0 l/min
B24 = 119,3 l/min	B45 = 218,5 l/min
B28 = 134,5 l/min	B50 = 237,0 l/min
B31 = 147,4 l/min	

Hubring für P2 und P3

(Fördervolumen bei 0 bar und 1500 min⁻¹)

B03 = 16,2 l/min	B17 = 87,4 l/min
B05 = 25,8 l/min	B20 = 95,7 l/min
B06 = 31,9 l/min	B22 = 105,4 l/min
B08 = 39,6 l/min	B25 = 118,9 l/min
B10 = 51,1 l/min	B28 = 133,2 l/min
B12 = 55,6 l/min	B31 = 150,0 l/min
B14 = 69,0 l/min	

Modifikation

Gehäuse-Anschlußgröße

00 = P3 = 1"

01 = P3 = 3/4"

Dichtungsklasse

1 = S1 (für Mineralöl)

4 = S4 (für schwerentflammbare Flüssigkeiten)

5 = S5 (für Mineralöl und schwerentflammbare Flüssigkeiten)

Ausführung

Lage der Anschlüsse (siehe Seite 34-35)

00 = Standard

Drehrichtung (auf Wellenende gesehen)

R = Rechtslauf

L = Linkslauf

Art der Welle

1 = Paßfederwelle (nicht SAE)

2 = Paßfederwelle (SAE CC)

3 = Vielkeilwelle mit Evolventenflanken (SAE C)

4 = Vielkeilwelle mit Evolventenflanken (SAE CC)

6 = Vielkeilwelle mit Evolventenflanken (nicht SAE)

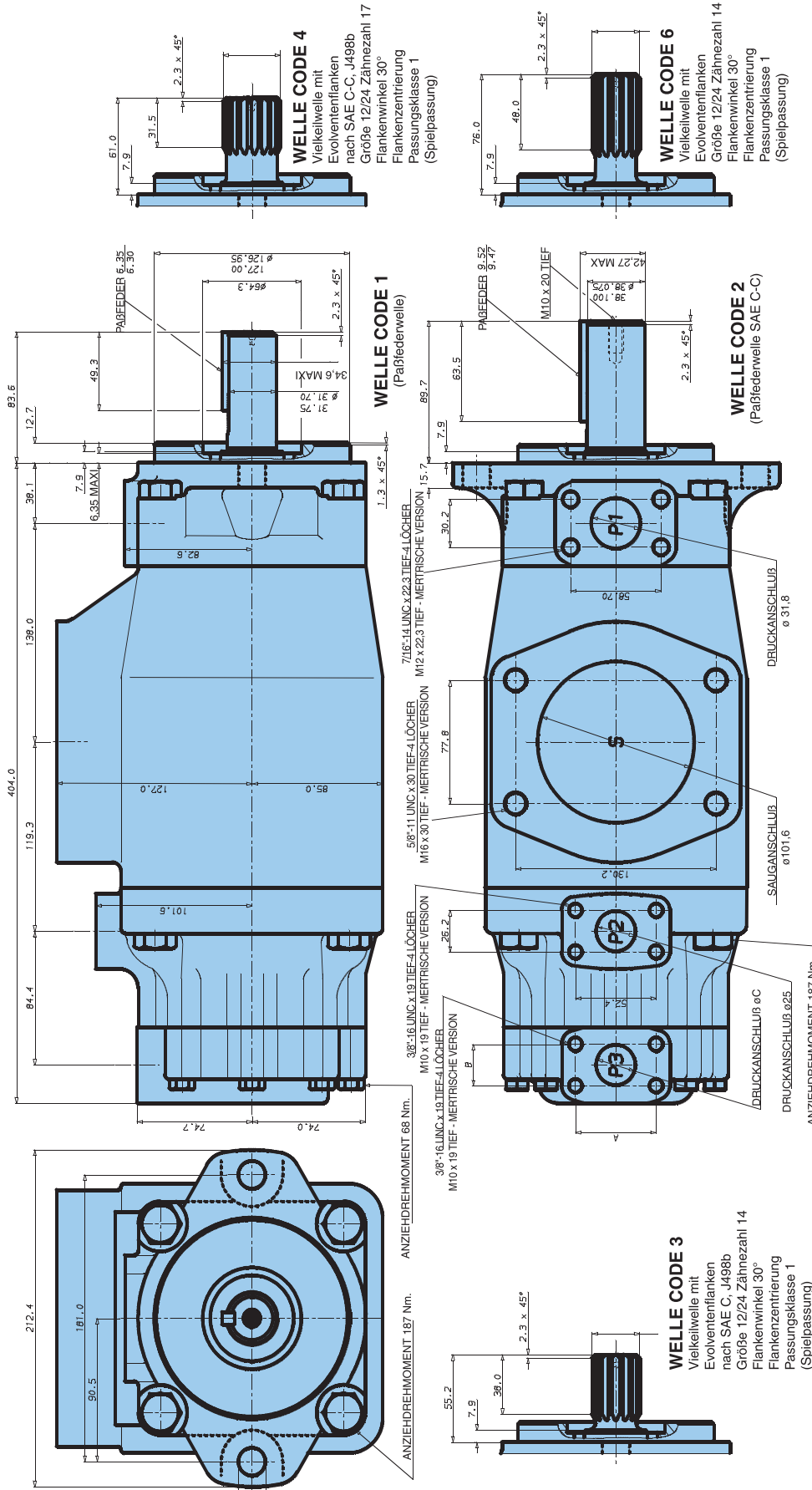
BETRIEBS - CHARAKTERISTIK - TYPISCH [24 cSt]

Druckanschluß	Hubring	Geometrisches Fördervolumen V _{geom.}	Förderstrom Q [l/min] bei n = 1500 min ⁻¹			Antriebsleistung P [kW] bei n = 1500 min ⁻¹		
			p = 0 bar	p = 140 bar	p = 240 bar	p = 7 bar	p = 140 bar	p = 240 bar
P1	B14	47,6 cm ³ /U	71,4	62,1	55,9	2,3	18,5	30,6
	B17	58,2 cm ³ /U	87,3	78,0	71,8	2,5	22,2	37,0
	B20	66,0 cm ³ /U	99,0	89,7	83,5	2,8	24,9	41,7
	B24	79,5 cm ³ /U	119,3	110,0	103,8	3,0	29,6	49,8
	B28	89,7 cm ³ /U	134,5	125,2	119,0	3,2	33,2	55,9
	B31	98,3 cm ³ /U	147,4	138,1	131,9	3,3	36,2	61,0
	B35	111,0 cm ³ /U	166,5	157,2	151,0	3,5	40,7	68,7
	B38	120,3 cm ³ /U	180,4	171,1	164,9	3,7	43,9	74,3
	B42¹⁾	136,0 cm³/U	204,0	194,7	188,5	4,0	49,4	83,7
	B45 ¹⁾	145,7 cm ³ /U	218,5	209,2	203,0	4,1	52,8	89,5
B50 ¹⁾	158,0 cm ³ /U	237,0	227,7	224,0 ²⁾	4,4	57,0	85,0 ²⁾	
P2 & P3	B03	10,8 cm ³ /U	16,2	10,7	-	1,3	5,3	-
	B05	17,2 cm ³ /U	25,8	20,3	15,8	1,4	7,5	12,2
	B06	21,3 cm ³ /U	31,9	26,5	22,0	1,5	8,9	14,7
	B08	26,4 cm ³ /U	39,6	34,1	29,6	1,6	10,7	17,7
	B10	34,1 cm ³ /U	51,1	45,7	41,2	1,7	13,4	22,3
	B12	37,1 cm ³ /U	55,6	50,2	45,7	1,7	14,4	24,1
	B14	46,0 cm ³ /U	69,0	63,5	59,0	1,9	17,6	29,5
	B17	58,3 cm ³ /U	87,4	82,0	77,5	2,1	21,9	36,9
	B20	63,8 cm³/U	95,7	90,2	85,7	2,2	23,8	40,2
	B22	70,3 cm ³ /U	105,4	100,0	95,5	2,3	26,1	44,1
	B25	79,3 cm ³ /U	118,9	113,5	109,0	2,5	29,2	49,5
	B28	88,8 cm³/U	133,2	127,7	124,5²⁾	2,8	32,7	48,5²⁾
	B31	100,0 cm ³ /U	150,0	144,5	141,3 ²⁾	2,8	36,5	54,4 ²⁾

¹⁾ B42 - B45 - B50 = 2200 min⁻¹ max.

²⁾ B28 - B31 - B50 = 210 bar max. kurzzeitig

- Nicht einsetzen, da Lecköl größer 50%.



Befestigungsgewinde können metrisch ausgeführt werden.

Anschlüsse				
Anschluß	Code	A	B	C
P3	00 & M0	52,4	26,2	25,4
P3	01 & M1	47,6	22,2	19,0

Grenzanziehmoment [cm ² /U] x p [bar]				
Baureihe	Welle	V _{geom.} x p max, P1 + P2 + P3	Welle	V _{geom.} x p max, P1 + P2 + P3
T6DCCM	1	43240	3	61200
	2	66500	4	66500