

Denison Hydraulikpumpen Industrierausführung

T7/T67/T6 Flügelzellentechnologie

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



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Typenbezeichnung

T6C* - 022 - 1 R 00 - B 1 - ..

Baureihe T6C - 2-Loch-Flansch
 nach SAE B, J744

* Ausführung mit Durchtrieb erhältlich.
 Setzen Sie sich bitte mit Parker in Verbindung.

Hubring

Geometrisches Fördervolumen (cm³/U)

003 = 10,8	017 = 58,3
005 = 17,2	020 = 63,8
006 = 21,3	022 = 70,3
008 = 26,4	025 = 79,3
010 = 34,1	028 = 88,8
012 = 37,1	031 = 100,0
014 = 46,0	

Art der Welle T6C

- 1 = Paßfederwelle (SAE B) Ø 22,2
- 2 = Paßfederwelle (nicht SAE)
- 3 = Vielkeilwelle (SAE B) Zähnezahl 13
- 4 = Vielkeilwelle (SAE BB) Zähnezahl 15

Modifikationen

Dichtungsklasse

- 1 = S1 BUNA N - 0,7 bar max. (für Mineralöl)**
- 4 = S4 EPDM - 7 bar max. (für schwerentflammare Flüssigkeiten)
- 5 = S5 VITON® - 7 bar max. (für Mineralöl und schwerentflammare Flüssigkeiten)

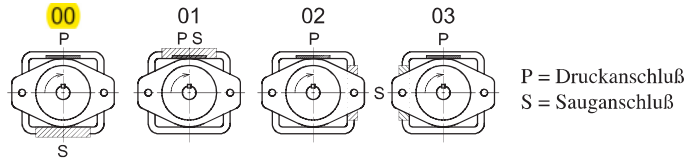
Ausführung

Lage der Anschlüsse

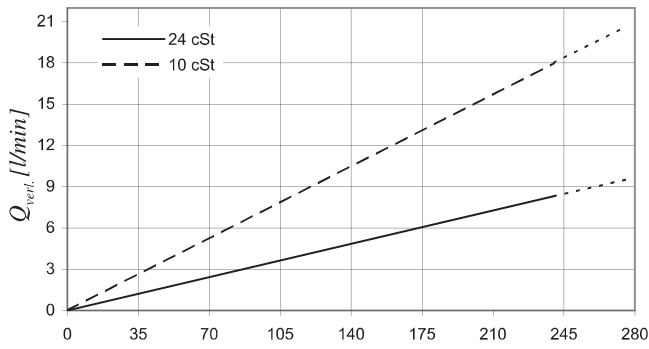
00 = standard

Drehrichtung (auf Wellenende gesehen)

- R = Rechtslauf
- L = Linkslauf**

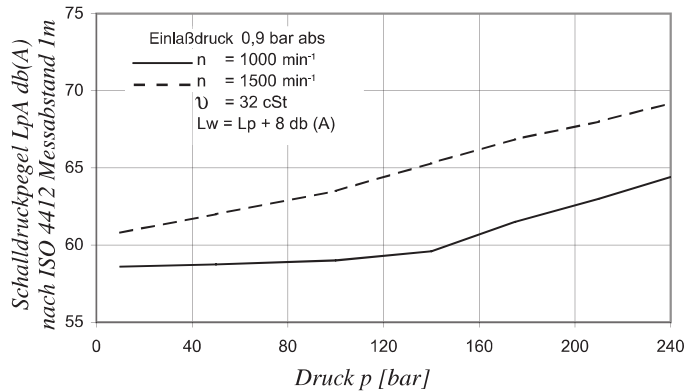


FÖRDERSTROMVERLUST (TYPISCH)

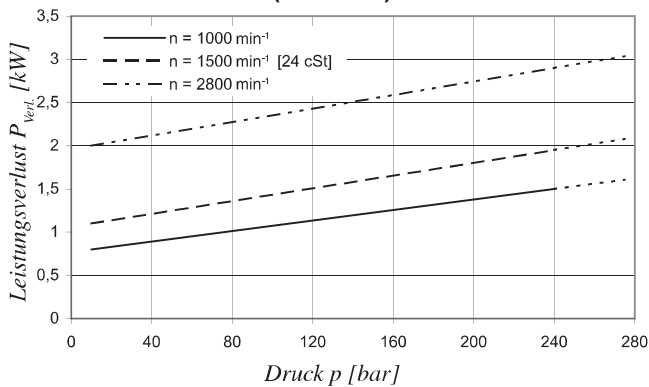


Bei $Q_{verl} > 50\%$ von Q_{theor} darf der Arbeitszyklus 5s nicht übersteigen.

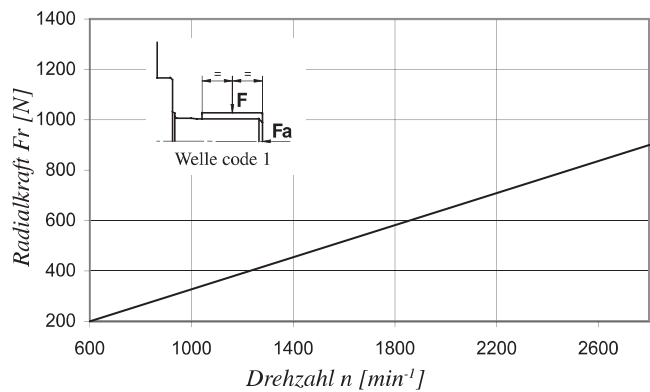
GERÄUSCHPEGEL (TYPISCH) - T6C - 022



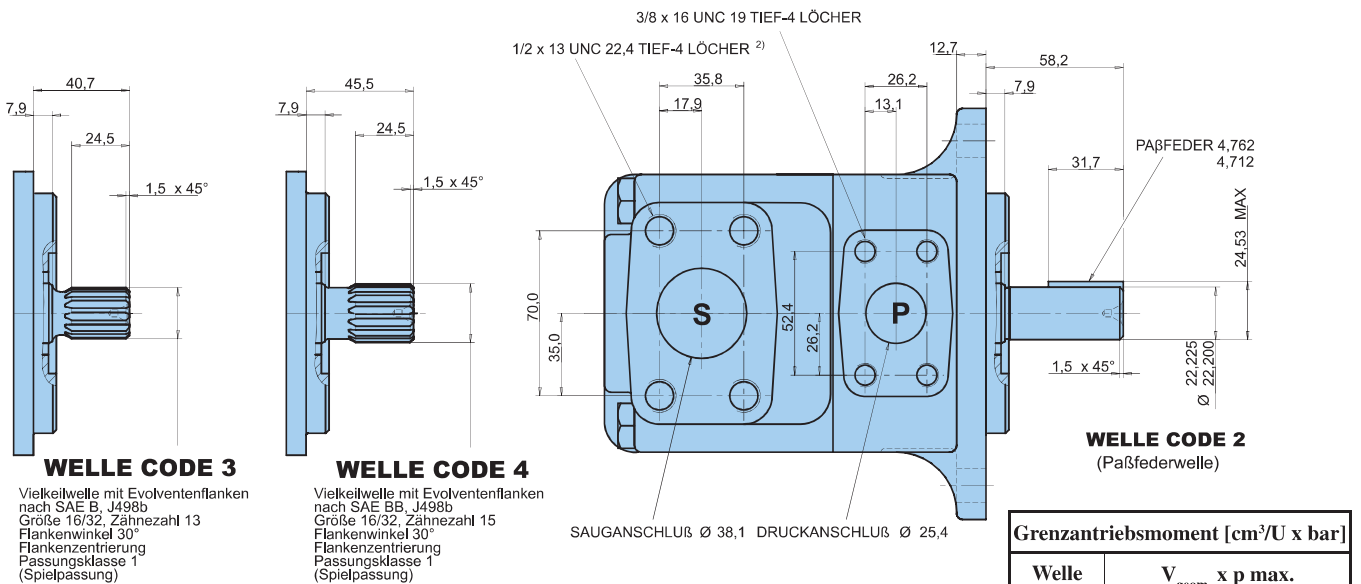
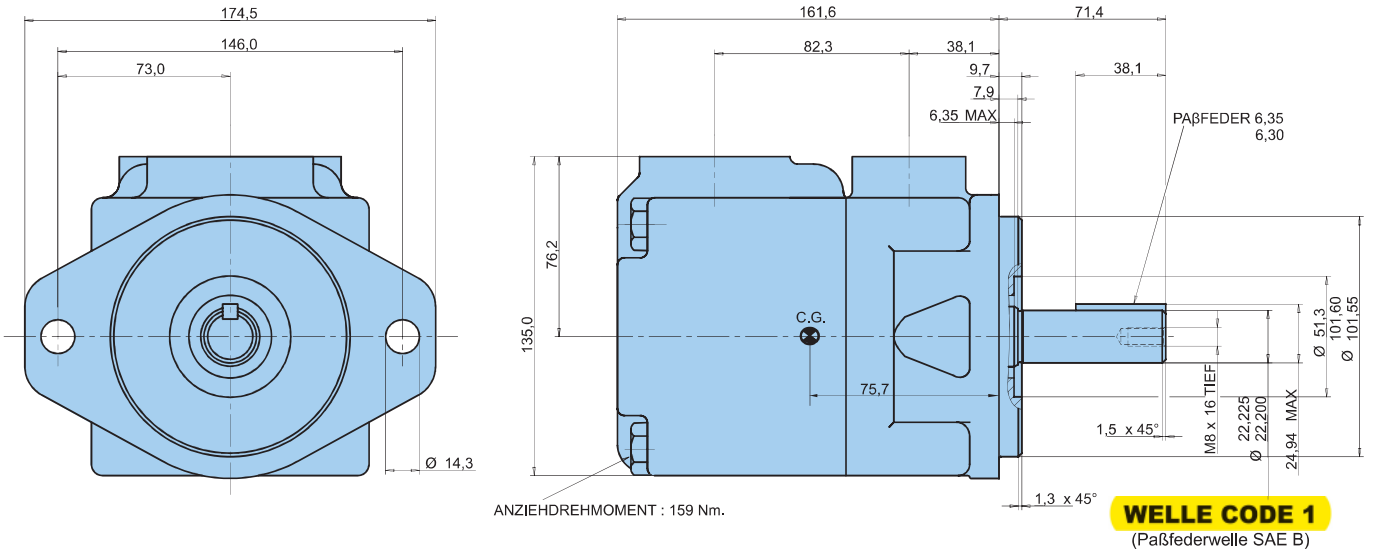
LEISTUNGSVERLUST HYDRAULISCH-MECHANISCH (TYPISCH)



ZULÄSSIGE WELLENBELASTUNG



Max. zulässige Axialkraft $F_a = 800$ N



WELLE CODE 3
 Vielkeilwelle mit Evolventenflanken nach SAE B, J498b
 Größe 16/32, Zähnezahl 13
 Flankenwinkel 30°
 Flankenzentrierung
 Passungsklasse 1 (Spielpassung)

WELLE CODE 4
 Vielkeilwelle mit Evolventenflanken nach SAE BB, J498b
 Größe 16/32, Zähnezahl 15
 Flankenwinkel 30°
 Flankenzentrierung
 Passungsklasse 1 (Spielpassung)

SAUGANSCHLUß Ø 38,1 DRUCKANSCHLUß Ø 25,4

BETRIEBS - CHARAKTERISTIK - TYPISCH [24 cSt]

	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
T6C	003	10,8 cm ³ /U	16,2	11,2	7,7	1,3	5,3	8,4
	005	17,2 cm ³ /U	25,8	20,8	17,3	1,4	7,5	12,2
	006	21,3 cm ³ /U	31,9	26,9	23,4	1,5	8,9	14,7
	008	26,4 cm ³ /U	39,6	34,6	31,1	1,6	10,7	17,7
	010	34,1 cm ³ /U	51,1	46,1	42,6	1,7	13,4	22,3
	012	37,1 cm ³ /U	55,6	50,6	47,1	1,7	14,4	24,1
	014	46,0 cm ³ /U	69,0	64,0	60,5	1,9	17,6	29,5
	017	58,3 cm ³ /U	87,4	82,4	78,9	2,1	21,9	36,9
	020	63,8 cm ³ /U	95,7	90,7	87,2	2,2	23,8	40,2
	022	70,3 cm ³ /U	105,4	100,4	96,9	2,3	26,1	44,1
	025	79,3 cm ³ /U	118,9	113,9	110,4	2,5	29,2	49,5
	028	88,8 cm ³ /U	133,2	128,2	125,8 ¹⁾	2,8	32,7	48,5 ¹⁾
031	100,0 cm ³ /U	150,0	145,0	142,6 ¹⁾	2,8	36,5	54,4 ¹⁾	

¹⁾ 028 - 031 = 210 bar max. kurzzeitig

²⁾ Die Systemflansche können mit metrischen Gewinde geliefert werden.