



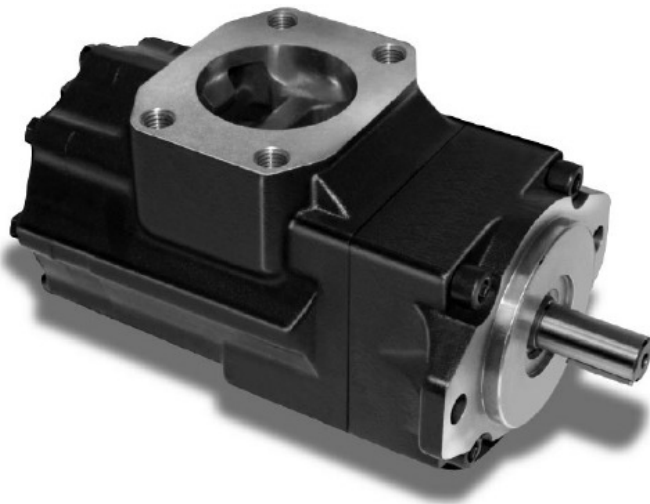
Steffen Haupt
Moritzer Straße 35 01589 Riesa-Poppitz
Tel. 03525/ 68 01 - 0 Fax: 03525/ 6801 - 20
e-mail: info@haupt-hydraulik.de
Internet: www.haupt-hydraulik.com

Flügelzellenpumpen T6CCZ

Mobilausführung

Dension Flügelzellen- Konstantpumpen

HY02-8001/DE



KATALOG

Vertrieb

Frau Krauspe Tel.: 03525 680110
Frau Göhler Tel.: 03525 680111

krauspe@haupt-hydraulik.de
goehler@haupt-hydraulik.de

Technischer Außendienst

Herr Burkhardt Tel.: 03525 680112

burkhardt@haupt-hydraulik.de

Typenbezeichnung

Baureihe - 2-Loch-Flansch
 nach SAE B, J 744 c

Optionen

Hubring „P1“ und „P2“

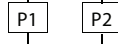
(Geometrisches Fördervolumen) (cm³/U)

- B03 = 10,8
- B05 = 17,2
- B06 = 21,3
- B08 = 26,4
- B10 = 34,1
- B12 = 37,1
- B14 = 46,0
- B17 = 58,3
- B20 = 63,8
- B22 = 70,3
- B25 = 79,3
- B28 = 88,8
- B31 = 100,0

Art der Welle

- X = Paßfederwelle
- V = Paßfederwelle
- W = Paßfederwelle

T6CCZ - B22 - B10 - X R 00 - A - 1 00 -



Modifikationen

Gehäuse-Anschlußgröße

	P1 = 1"		S = 3"	
	UNC	Metrisch	UNC	Metrisch
P2	1"	3/4"	1"	3/4"
Typ	00	01	0M	W0

	P1 = 1"		S = 2"1/2"	
	UNC	Metrisch	UNC	Metrisch
P2	1"	3/4"	1"	3/4"
Typ	10	11	1M	W1

Dichtungsklasse

1 = S1 BUNA N (für Mineral öl)

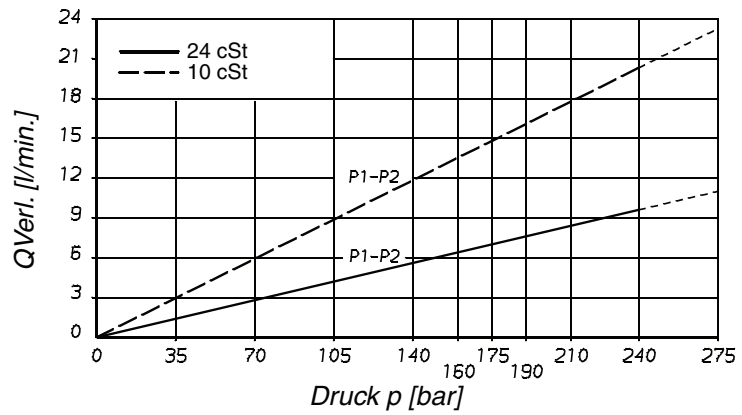
Ausführung

Lage der Anschlüsse (siehe Seite 4-6-3)

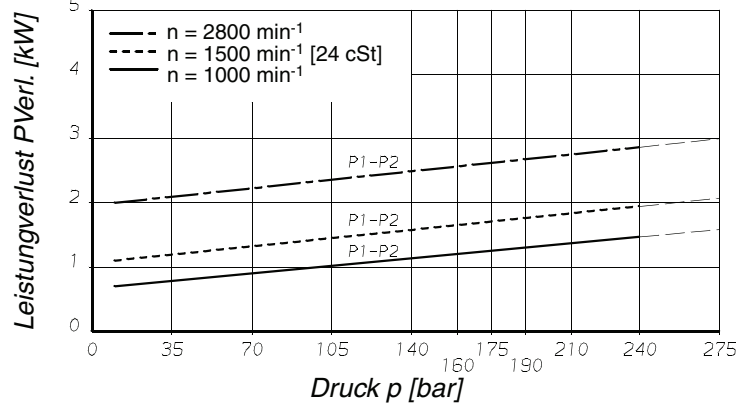
Drehrichtung (auf Wellenende gesehen)

- R = Rechtslauf
- L = Linkslauf

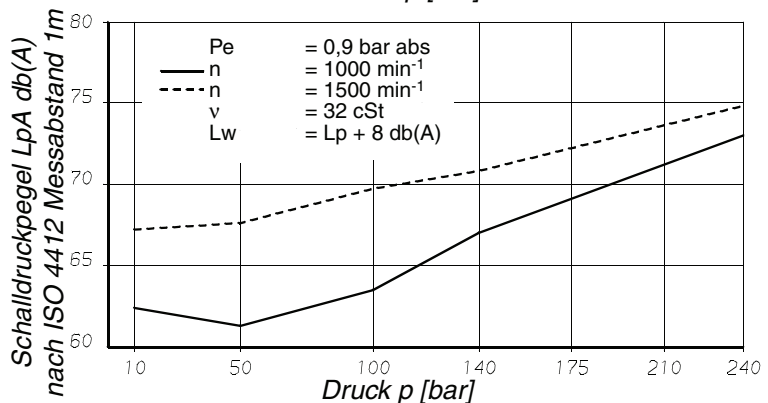
**FÖRDERSTROMVERLUST
 (TYPISCH)**



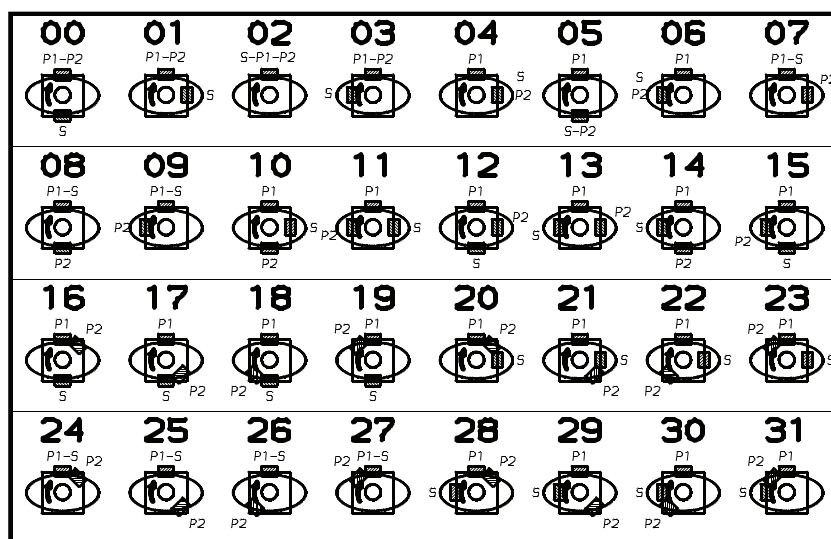
**LEISTUNGSVERLUST
 (HYDRAULISCH-MECHANISCH)
 (TYPISCH)**



GERÄUSCHPEGEL (TYPISCH)



LAGE DER ANSCHLÜSSE



CHARAKTERISTIK

Die T6CCZ ist eine Flügelpumpe, die für die Aufnahme der externen Wellenbelastungen entwickelt wurde, die häufig bei Gelenkwellenantrieben auftreten. Ein Doppel- Rillenkugellager und ein Nadellager können doppelt so hohe Radialkräfte aufnehmen, wie die Lagerung der T6CC. Die hydraulischen Daten der T6CCZ und der T6CC für mobile Anwendungen sind identisch.

GRÖßERER FÖRDERSTROM

10 bis 100 cm³/U je Pumpenstufe.

HÖHERER BETRIEBSDRUCK

Maximaldruck 275 bar. Ausnahme : Maximaldruck 210 bar für Pumpenstufen B28 und B31.

GRÖßERER DREHZAHLBEREICH

400 bis 2800 min⁻¹ für Mineralöle gemäß HF-0, HF-2 Denison- Spezifikation. Ausnahme : Max. 2500 min⁻¹ bei Pumpenstufen B25, B28 und B31.

HÖHERER WIRKUNGSGRAD

Besser als 94 %, daher energiefreundlich.

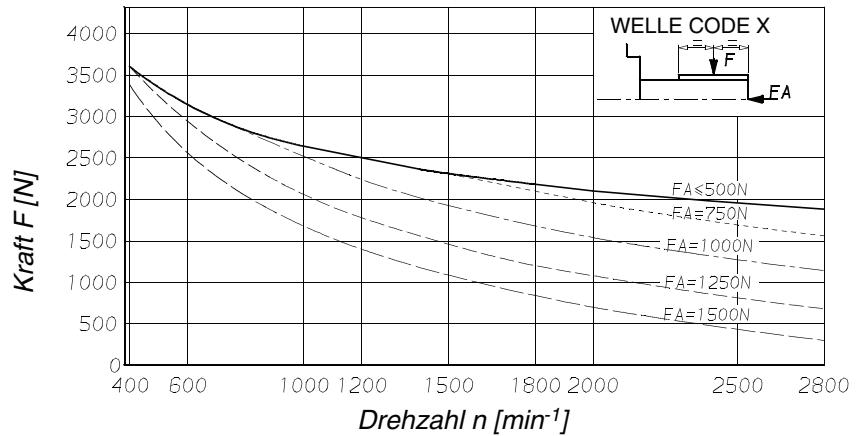
FLEXIBLE MONTAGE

32 mögliche Stellungen der Anschlußflansche zueinander.

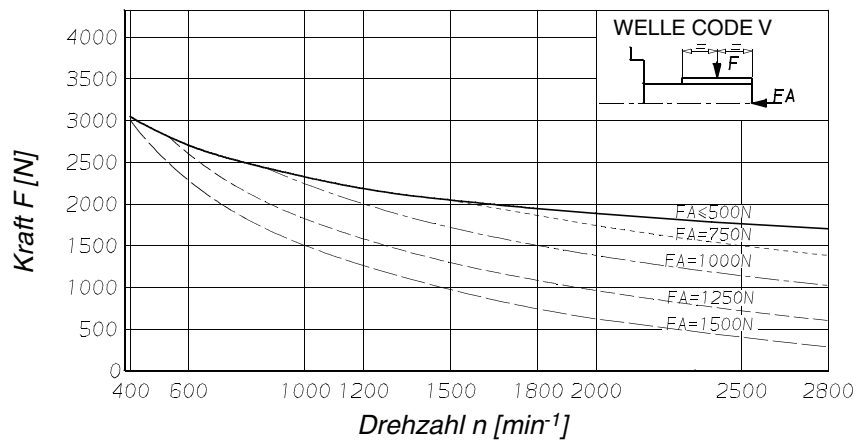
GROßER VISKOSITÄTSBEREICH

Max. 2000 cSt (Kalstart bei reduzierter Drehzahl und geringem Druck). Optimal 30 cSt (Längste Lebensdauer).

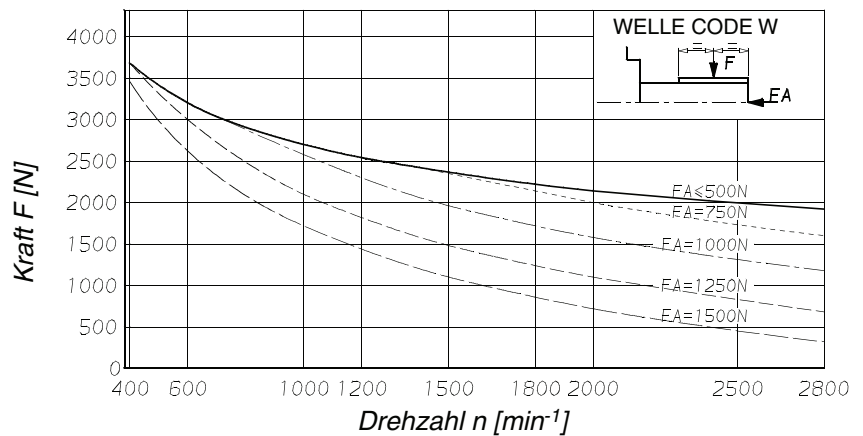
**ZULÄSSIGE RADIALLAST
 WELLE CODE X**



**ZULÄSSIGE RADIALLAST
 WELLE CODE V**



**ZULÄSSIGE RADIALLAST
 WELLE CODE W**



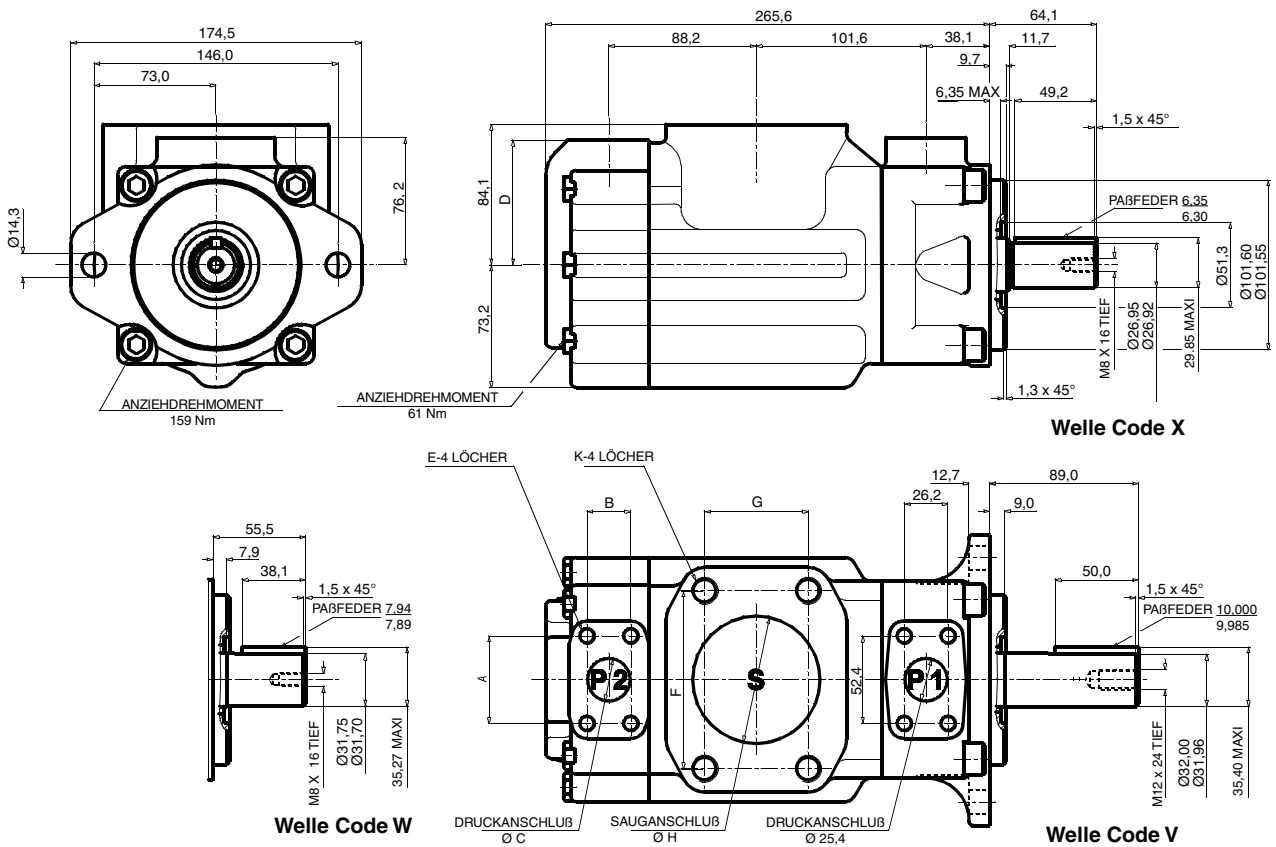
Die Kurven ermöglichen die Bestimmung der axialen und radialen Kräfte, die gleichzeitig auf die Welle wirken dürfen. Die Werte beziehen sich auf eine B10-Lebensdauer des Kugellagers von 10.000 Stunden. Zur Ermittlung der zulässigen Kräfte bei anderen Lebensdauern, benutzen Sie bitte folgende Formeln :

- Wenn FA geringer ist als der in den Kurven gegebene Minimalwert :

$$F \text{ kor.} = \frac{F \text{ Kurve}}{3,33 \sqrt{\frac{LH \text{ gewünscht}}{10000}}} \quad LH = \text{Lebensdauer in Stunden.}$$

- Wenn FA größer ist als der in den Kurven gegebene Minimalwert:

$$F \text{ kor.} = \frac{F \text{ Kurve}}{3 \sqrt{\frac{LH \text{ gewünscht}}{10000}}} \quad LH = \text{Lebensdauer in Stunden.}$$



4

Grenztriebsmoment V_{geom} (cm ³ /U) x p (bar)	
Welle	V_{geom} x p max P1 + P2
X	25400
V	32670
W	32670

Mögliche Anschlüsse								
	S = 3"				S = 2" 1/2 ²⁾			
F	106,4				88,9			
G	61,9				50,8			
Ø H	76,2				63,5			
Typ	00	01 ¹⁾	0M	M0 ¹⁾	10	11 ¹⁾	1M	M1 ¹⁾
A	52,4	47,7	52,4	47,7	52,4	47,7	52,4	47,7
B	26,2	22,4	26,2	22,4	26,2	22,4	26,2	22,4
Ø C	25,4	19,0	25,4	19,0	25,4	19,0	25,4	19,0
D	74,7	76,2	74,7	76,2	74,7	76,2	74,7	76,2
E	3/8"-16 UNC x 19,0 tief		M10 x 19,0 tief		3/8"-16 UNC x 19,0 tief		M10 x 19,0 tief.	
K	5/8"-11UNC x 28,4 tief		M16 x 28,4 tief		1/2"-13 UNC x 23,9 tief		M12 x 23,9 tief	

1) Hubring max. B14

2) P1 + P2 = 126 cm³/U max.

**BETRIEBS - CHARAKTERISTIK
TYPISCH (24 cSt)**

Druck Anschluß	Hubring	Geometrisches Fördervolumen V_{geom} . cm ³ /U	Förderstrom Q [l/min] n = 1500 min ⁻¹			Antriebsleistung P [kW] n = 1500 min ⁻¹		
			p = 0 bar	p = 140 bar	p = 240 bar	p = 7 bar	p = 140 bar	p = 240 bar
P1 & P2	B03	10,8	16,2	10,7	-	1,3	5,3	-
	B05	17,2	25,8	20,3	15,8	1,4	7,5	12,2
	B06	21,3	31,9	26,4	21,9	1,5	8,9	14,7
	B08	26,4	39,6	34,1	29,6	1,6	10,7	17,7
	B10	34,1	51,1	45,6	41,1	1,7	13,4	22,3
	B12	37,1	55,6	50,1	45,6	1,7	14,4	24,1
	B14	46,0	69,0	63,5	59,0	1,9	17,6	29,5
	B17	58,3	87,4	81,9	77,4	2,1	21,9	36,9
	B20	63,8	95,7	90,7	85,7	2,2	23,8	40,2
	B22	70,3	105,4	99,9	95,4	2,3	26,1	44,1
	B25*	79,3	118,9	113,4	108,9	2,5	29,2	49,5
	B28*	88,8	133,2	127,7	124,5**	2,8	32,7	48,5**
	B31*	100,0	150,0	144,5	141,3**	2,8	36,5	54,4**

* B25 - B28 - B31 = 2500 min⁻¹. max.
- Nicht einsetzen, da Lecköl größer 50 %.

** B28 - B31 = 210 bar max. kurzzeitig