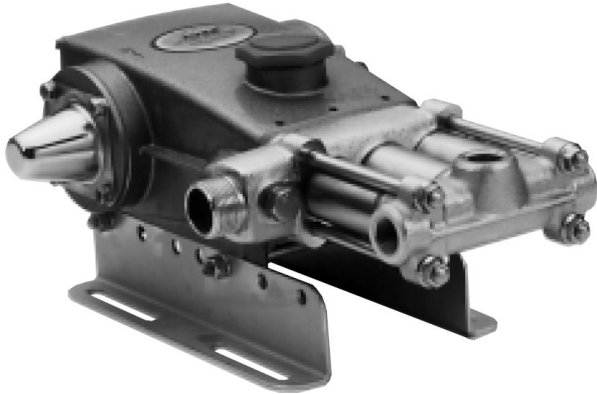




KOLBENPUMPE MODELL

Pumpenkopf
Messing
(verchromt)

323
390

Spezifikationen

	323	390	Messing, verchromt
Spezifische Daten:			
Betriebsdruck	105	40	bar
Fördermenge	19	45	l/min
Drehzahl	1000	1200	min ⁻¹
Hub	17	16	mm
Bohrung	22	32	mm
Allgemeine Daten:			
Ölmenge Kurbelgehäuse	0,6	0,6	l
Medientemperatur *	71	60	° C max.
Vordruck max.	-0,6 - 2,8	-0,6 - 2,8	bar
Sauganschluss	1/2" NPTF	1" NPTM	
Druckanschluss	1/2"	1/2"	NPTF
Einspritzanschluss	1/4"		NPTF
Antriebswelle	beidseitig	beidseitig	
Wellendurchmesser	20	20	mm
Gewicht	7,5	8,5	kg

* Bei Temperaturen über 60 bzw. 71°C informieren Sie sich bitte bei Ihrer CAT PUMPS Niederlassung über die erforderlichen Zulaufbedingungen und Dichtungen.

Achtung!

CAT PUMPS Hochdruckpumpen sind positive Verdrängerpumpen, d.h. sie arbeiten gegen jeden Druck. Ein entsprechend konstruiertes Druckbegrenzungs- bzw. Sicherheitsventil muss, falls nicht bereits angebaut, in die Druckleitung integriert werden.

Bei Nichtbeachtung besteht im Störfall Berstgefahr!

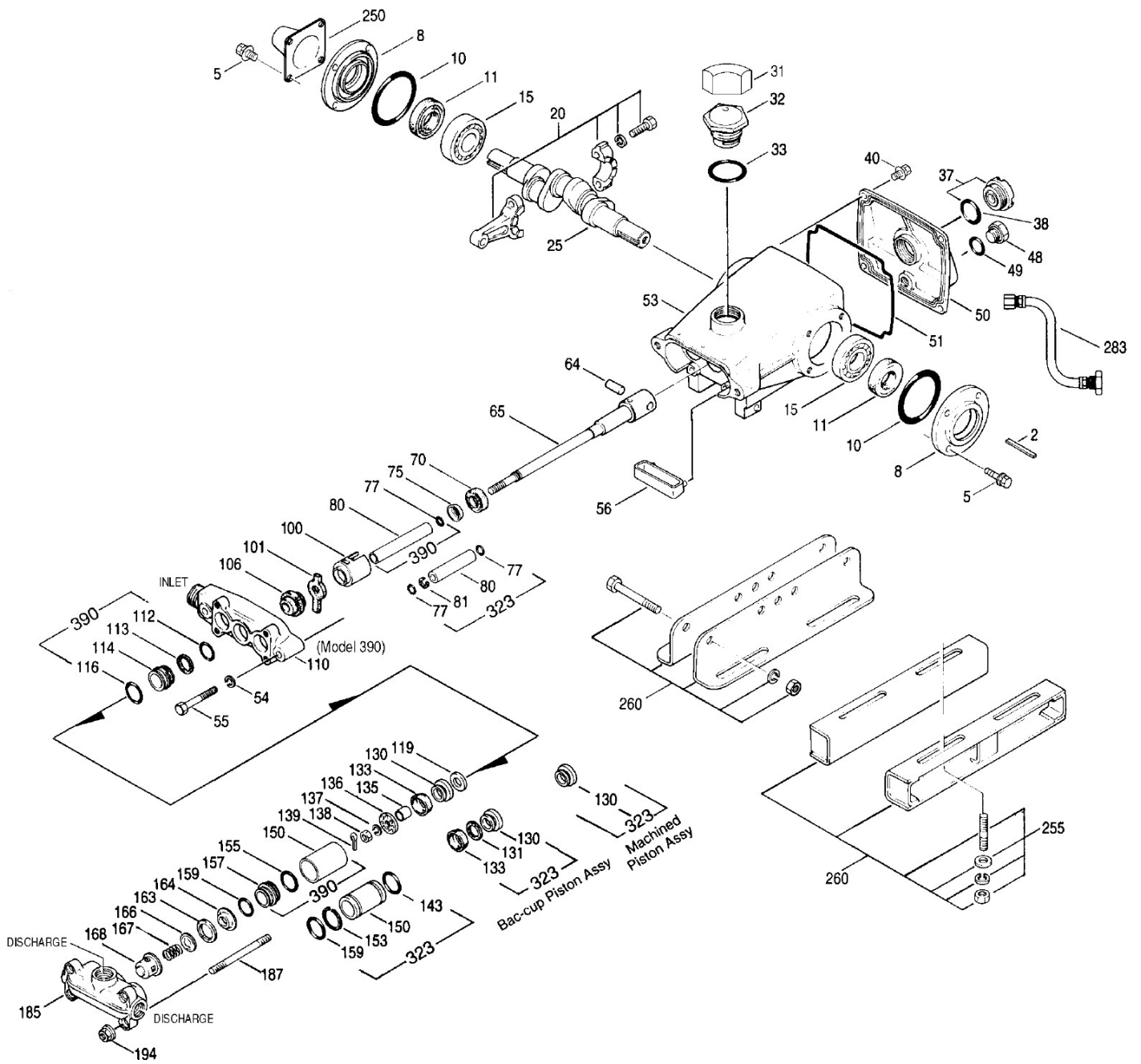
CAT PUMPS Deutschland GmbH übernimmt keine Haftung oder Verantwortung für die Funktionsfähigkeit und Betriebssicherheit kundenseits installierter Hochdrucksysteme.

Bitte lesen Sie vor der Installation bzw. vor Inbetriebnahme unbedingt unsere **Betriebsanleitung**.

Sie finden unsere Betriebs-, Reparaturanleitungen und Hinweise zu unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen auf unserer Homepage :

www.catpumps.de

EXPLOSIONSZEICHNUNG



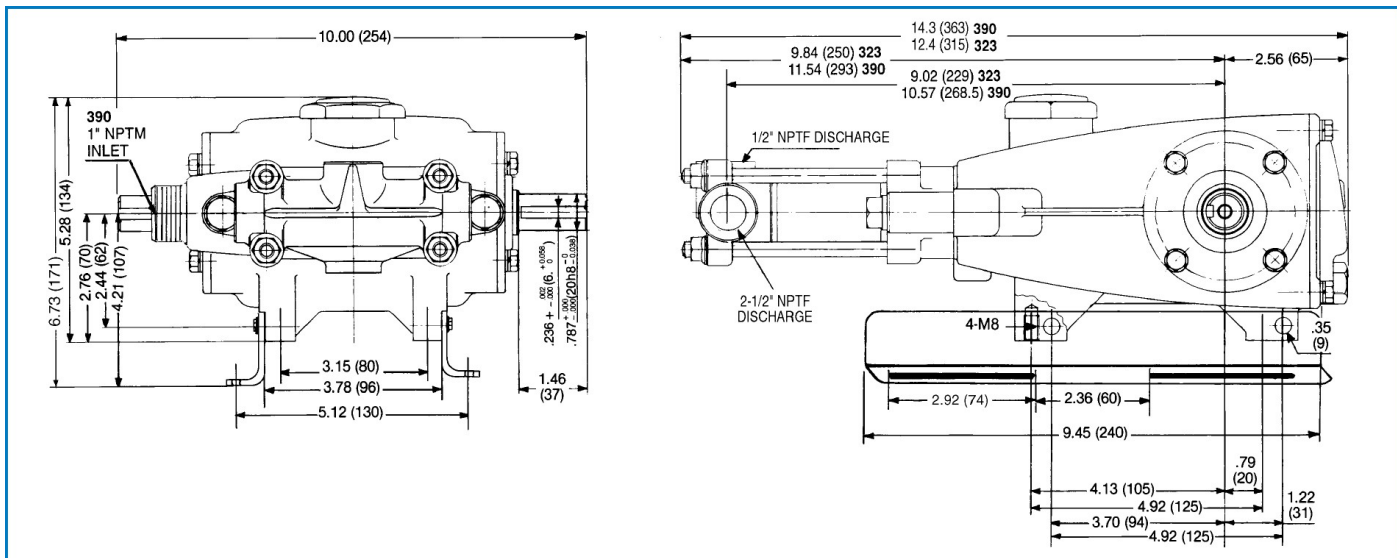
323

390

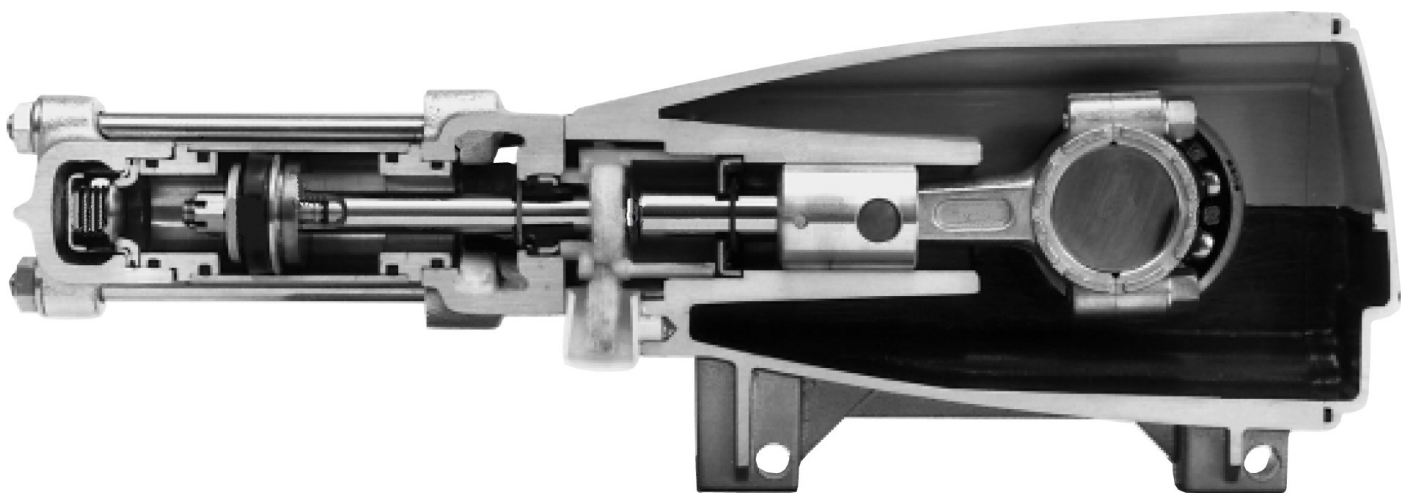
STÜCKLISTE

Pos.	Bezeichnung	Teilenummer	Stück je Pumpe	Pos.	Bezeichnung	Teilenummer	Stück je Pumpe
		323	390			323	390
2	Passfeder	30057		135	Distanzstück, Kolben	27983	27796
5	Schraube, M6x16	125824		136	Kolbenhalter	29588	27947
8	Deckel, Lager	43344		137	Scheibe	27006	15850
10	O-Ring, Lagerdeckel, NBR	43343		138	Kronenmutter	27000	26546
11	Radialwellendichtring, NBR	43222		139	Splint	14158	
15	Lager	14480		143	O-Ring, Zylinder, NBR	43781	—
20	Pleuel, komplett, Beric	45883			O-Ring, Zylinder, FPM	11337	—
25	Kurbelwelle	43342		150	Zylinder	43768	44288
31	Schutzkappe	828710			Zylinder, entchromt	43835	44627
32	Verschluss, Öleinfüllstutzen	43211		153	Stützring, Zylinder, PTFE	21986	—
33	O-Ring, Verschluss, NBR	14177		155	O-Ring, Adapter, NBR	—	27536
37	Ölschauglas mit Dichtung	92241		156			
38	Flachdichtung, Ölschau., NBR	44428		157	Adapter, Auslass	—	44310
40	Schraube, M6x20	126541		159	O-Ring, NBR	43781	
48	Ölablassschraube, 1/4"	25625			O-Ring, FPM	11337	
49	O-Ring, Ablassschraube, NBR	23170		163	O-Ring, Ventilsitz, NBR	43793	
50	Deckel, Rückseite	48772			O-Ring, Ventilsitz, FPM	43791	
51	O-Ring, Gehäusedeckel, NBR	48773		164	Ventilsitz	43779	103956
53	Kurbelgehäuse	48769		166	Ventil	43721	104302
54	Federring, M10	126231		167	Ventilfeder	43251	
55	Schraube, M10	126531	126516	168	Federhalter, Ventil	43780	103957
56	Ölauffangschale	43355		185	Druckstutzen	43770	
64	Bolzen, Kreuzkopf, CM	43351		187	Stehbolzen	126782	126551
65	Kolbenstange	43775	44312	194	Sechskantmutter	126201	
70	Dichtring	43527		250	Wellenschutzkappe	118672	
75	Stauscheibe	25327					
77	O-Ring, Hülse	25392		255	Montagesatz, direkt	30243	
	O-Ring, Hülse	28771		260	Winkelschienenatz	126610	
80	Hülse	25299	44311	283	Satz, Ölablass-Schlauch	34334	
	Hülse, entchromt	28460	44625	300*	Manschettensatz	30993	31822
81	Stützring, Hülse, PTFE	29003	—	302*	Kolbensatz, NBR	30992	31823
100	Dichtungshalter	43530		306*	Dichtungssatz, geschmiert, NBR	30305	—
101	Ölfilz	43532			Kolbenstangenhülssensatz, geschmiert, NBR	30312	—
106	Dichtung, ungeschmiert, NBR	49067	49616		Kolbenstangenhülssensatz, ungeschmiert, NBR	—	31824
	Dichtung, ungeschmiert, FPM	—	100015	310*	Ventilsatz, NBR	30859	34010
	Dichtung, geschmiert, NBR	30315		355	Monatgekappe	43548	27964
	Dichtung, geschmiert, FPM	30325					
110	Saugstutzen	43767	44286	* Satz # 300: 323 enthält Pos.: 130; 139; 143			
112	O-Ring, Adapter, Einlass, NBR	—	43781	390 enthält Pos.: 116; 133; 139; 143; 355			
	O-Ring, Adapter, Einlass, FPM	—	11337	* Satz # 302: 323 enthält Pos.: 119; 130; 135; 136; 137; 138; 139; 143; 153			
113	Distanzstück, Zylinder	—	11261	390 enthält Pos.: 116; 119; 130; 133; 135; 136; 137; 138; 139; 155; 355			
114	Adapter, Einlass	—	44287	* Satz # 306: Dichtungssatz (323) enthält Pos.: 106; 139			
116	O-Ring	—	27536	Kolbenhülssensatz (323) enthält Pos.: 75; 77; 80; 106; 139			
	O-Ring, Adapter, FPM	—	43174	Kolbenhülssensatz (390) enthält Pos.: 75; 77; 80; 101; 106; 139			
119	Einlassventil	43533	27944	* Satz # 310: 323 enthält Pos.: 163; 164; 166; 167; 168			
130	Kolben	—	27945	390 enthält Pos.: 155; 159; 163; 164; 166; 167; 168			
	Kolben	103741	—	Winkelschienen sind im Lieferumfang nicht enthalten.			
131	Dichtring	43788	—	Bei Bedarf, bitte separat bestellen.			
133	Kolbenmanschette, NBR	43792	—	Für leere Felder gilt jeweils die links nebenstehende Teilenummer.			
	Kolbenmanschette, FPM	43789	27946	Kursiv gedruckte Positionen sind optional erhältlich.			
	Kolbenmanschette, Heißwasser, PTFE-comp.	—	29093				

Technische Änderungen vorbehalten
Rev.-Nr.: 2a Datum: 06.11.2012 (JF)



Modelle: 323, 390



1. Spezielle konzentrische, hochfeste, polierte und massive Keramikkolben bieten eine hochwertige Lauffläche und verlängern dadurch die Dichtungslebensdauer erheblich.

2. Die Pumpenköpfe bestehen aus verschiedenen hochwertigen Werkstoffen wie Messing, Messingsonderlegierungen, Edelstahl, Ni-Al-Bronze oder Sondermaterialien um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.

3. Das CAT PUMPS Nass-Dichtungssystem dient der Verlängerung der Lebensdauer unter Verwendung der zu pumpenden Flüssigkeit, zur Kühlung, und zur Schmierung auf beiden Seiten der Dichtungen.

4. Edelstahl Ventile, Ventilsitze und Edelstahlfedern sorgen für Korrosionsbeständigkeit und gewährleisten einen optimalen Ventilsitz über lange Betriebsdauer.

5. Von CAT PUMPS speziell entwickelte Hochdruckdichtungen bieten unübertroffene Betriebseigenschaften sowie Dichtungsstandzeiten.

6. Die lange und ölgeschmierte Führung der Kolbenstangen vermeidet radiale Belastungen auf das Dichtungssystem und erhöht damit die Lebensdauer der Dichtungen zusätzlich.

Cat Pumps Deutschland GmbH
Buchwiese 2, D-65510 Idstein, Germany

Phone +49 6126/9303-0

Fax +49 6126/9303-33

E-mail: catpumps@t-online.de www.catpumps.de

Cat Pumps (U.K.) Limited

1 Fleet Business Park, Sandy Lane, Church Crookham

FLEET, Hampshire, GU52 8BF, England

Phone 01252 622031 - Fax 01252 626655

E-mail: sales@catpumps.co.uk www.catpumps.co.uk



"The World's Most Dependable Pumps"

World Headquarters Cat Pumps

1681-94th Lane, N.E. Minneapolis, MN 55449 - 4324

Phone (763) 780-5440 - FAX (763) 780-2958

E-mail sales@catpumps.com www.catpumps.com

International Inquiries

FAX (763) 785-4329 E-mail: intl@catpumps.com

N.V. Cat Pumps International S.A.

Heiveldekens 6A, 2550 Kontich, Belgium

Phone +32 3-450.71.50 - Fax +32 3-450.71.51

E-mail: cpi@catpumps.be www.catpumps.be