

## 3CP PLUNGERPUMPE MODELL

Pumpenkopf  
Messing

**3CP1120**  
**3CP1130**  
**3CP1140**

### Spezifikationen

	3CP1120	3CP1130	3CP1140	Messing
<b>Spezifische Daten:</b>				
Betriebsdruck	150	150	150	bar
Fördermenge	13	7,5	11	l/min
Drehzahl	1420	1420	1420	min <sup>-1</sup>
Hub	12,7	7,3	11	mm
Bohrung	18	18	18	mm
<b>Allgemeine Daten:</b>				
Ölmenge Kurbelgehäuse	0,3	1		
Medientemperatur *	71	°C max.		
Vordruck max.	5	bar		
Sauganschluss	1/2"	NPT innen		
Druckanschluss	3/8"	NPT innen		
Wellendurchmesser	16,5	mm		
Antriebswelle		beidseitig		
Gewicht	6,7	kg		

\* Bei Temperaturen über 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 Störungsfall Berstgefahr!

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

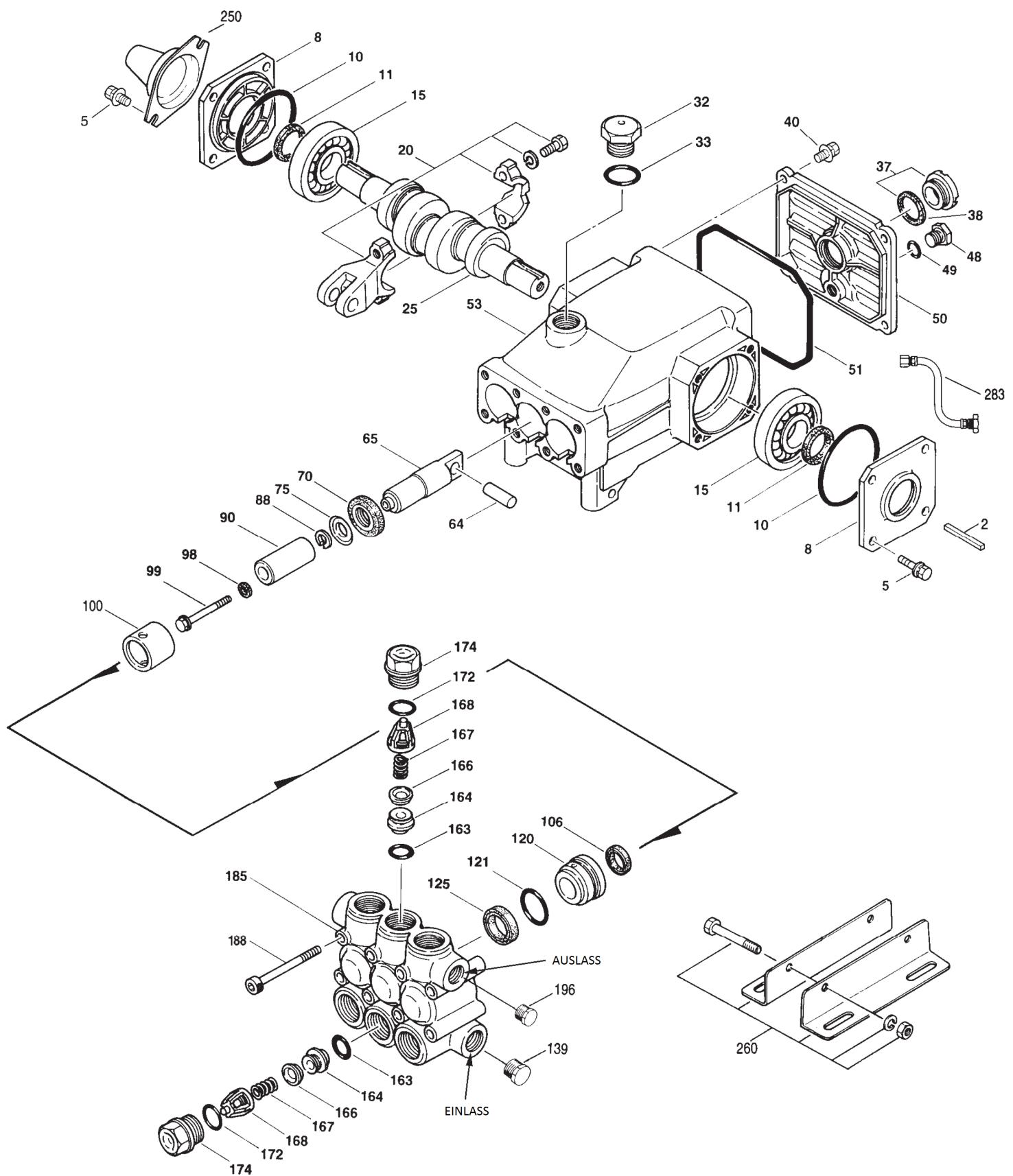
Bitte lesen Sie vor der Installation bzw. vor Inbetriebnahme unbedingt unsere **Betriebsanleitung**.

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

[www.catpumps.de](http://www.catpumps.de)

*“Das Vertrauen unserer Kunden ist unser größtes Kapital”*

# EXPLOSIONSZEICHNUNG



3CP1120

3CP1130

3CP1140

# STÜCKLISTE

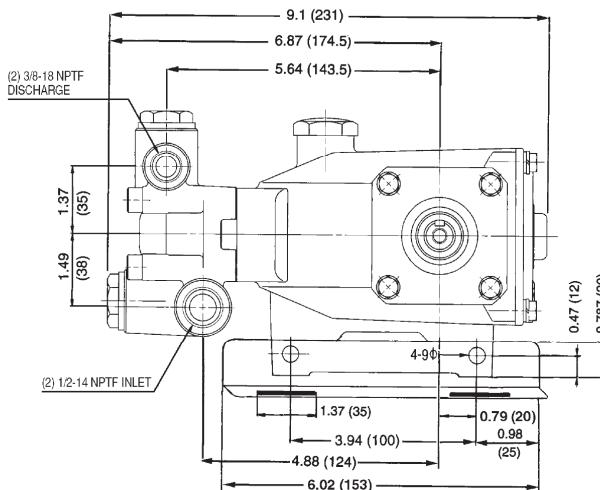
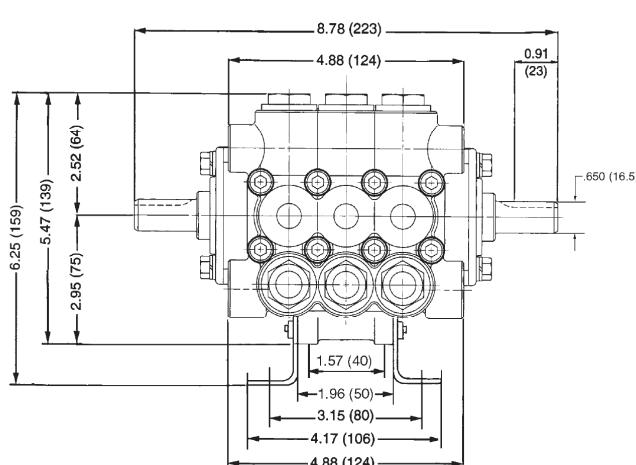
Pos.	Bezeichnung	Teilenummer	Stück je Pumpe		Pos.	Bezeichnung	Teilenummer	Stück je Pumpe		
2	Passfeder	30047			1	<b>167</b> Feder, Ventil	43750			6
5	Schraube, M6x16	125824			8	<b>168</b> Federhalter, Ventil	44565			6
8	Lagerdeckel	46901			2	<b>172</b> O-Ring, Ventilstopfen, NBR	17615			6
10	O-Ring, Lagerdeckel, NBR	14028			2	<i>O-Ring, Ventilstopfen, FPM</i>	15855			6
11	Radialwellendichtring, NBR	43222			2	<b>174</b> Ventilstopfen	46756			6
15	Lager	14480			2	<b>185</b> Pumpenkopf	46616			1
20	Pleuel, komplett	48730			3	<b>188</b> Innensechskantschraube	126512			8
25	Kurbelwelle, beidseitig	46927	46994	46991	1	<b>196</b> Stopfen, Auslass, 3/8" NPT	22187			1
32	Verschluss, Öleinfüllstutzen	46798			1	<b>250</b> Wellenschutzkappe	118672			1
33	O-Ring, Verschluss, NBR	14179			1					
37	Ölschauglas mit Dichtung	92241			1	<b>260</b> Winkelschienensatz	126607			1
38	Flachdichtung, Ölsch., NBR	44428			1	<b>283</b> Satz, Ölabblass-Schlauch	34334			1
40	Schraube, M6x16	125824			4	<b>299</b> Pumpenkopf, komplett	814841			1
48	Ölablassschraube, 1/4"	25625			1	<b>*300</b> Dichtungssatz, NBR	33983			1
49	O-Ring, Ablassschr., NBR	23170			1	<i>Dichtungssatz, FPM</i>	33257			1
50	Deckel, Rückseite	46939			1	<i>Dichtungssatz, HT</i>	31983			1
51	O-Ring, Gehäusedec.,NBR	14041			1	<b>*310</b> Ventilsatz, NBR	33062			2
53	Kurbelgehäuse	48644			1	<i>Ventilsatz, FPM</i>	33258			2
64	Bolzen, Kreuzkopf, CM	46615			3	<b>350</b> Werkzeug, Ventilsitz	30696			1
65	Plungerstange	48459			3					
70	Dichtring, Plungersta., NBR	46839			3					
75	Stauscheibe	43900			3					
88	Scheibe, geschlitzt	45697			3					
90	Plunger, Keramik	46976			3					
98	Scheibe, Plungerhalter, NBR	46730			3					
	<i>Scheibe, Plungerhalter, FPM</i>	48394			3					
99	Plungerhalter	48201			3					
100	Dichtungshalter	46541			3					
106	Dichtung, Niederdr., NBR	43243			3					
	<i>Dichtung, Niederdruck, FPM</i>	44926			3					
120	Dichtungsgehäuse	46625			3					
121	O-Ring, Dichtungsgehäu., NBR	13976			3					
	<i>O-Ring, Dichtungsgehäu., FPM</i>	48522			3					
125	Dichtung, Hochdruck, NBR	43245			3					
	<i>Dichtung, Hochdruck, FPM</i>	44925			3					
	<i>Dichtung, Hochdruck, HT</i>	46652			3					
139	Stopfen, Einlass, 1/2" NPT	43448			1					
163	O-Ring, Ventilsitz, NBR	17547			6					
	<i>O-Ring, Ventilsitz, FPM</i>	11685			6					
164	Ventilsitz	45790			6					
166	Ventil	43723			6					

\* Satz # 300 enthält Pos.: 98; 106; 121; 125

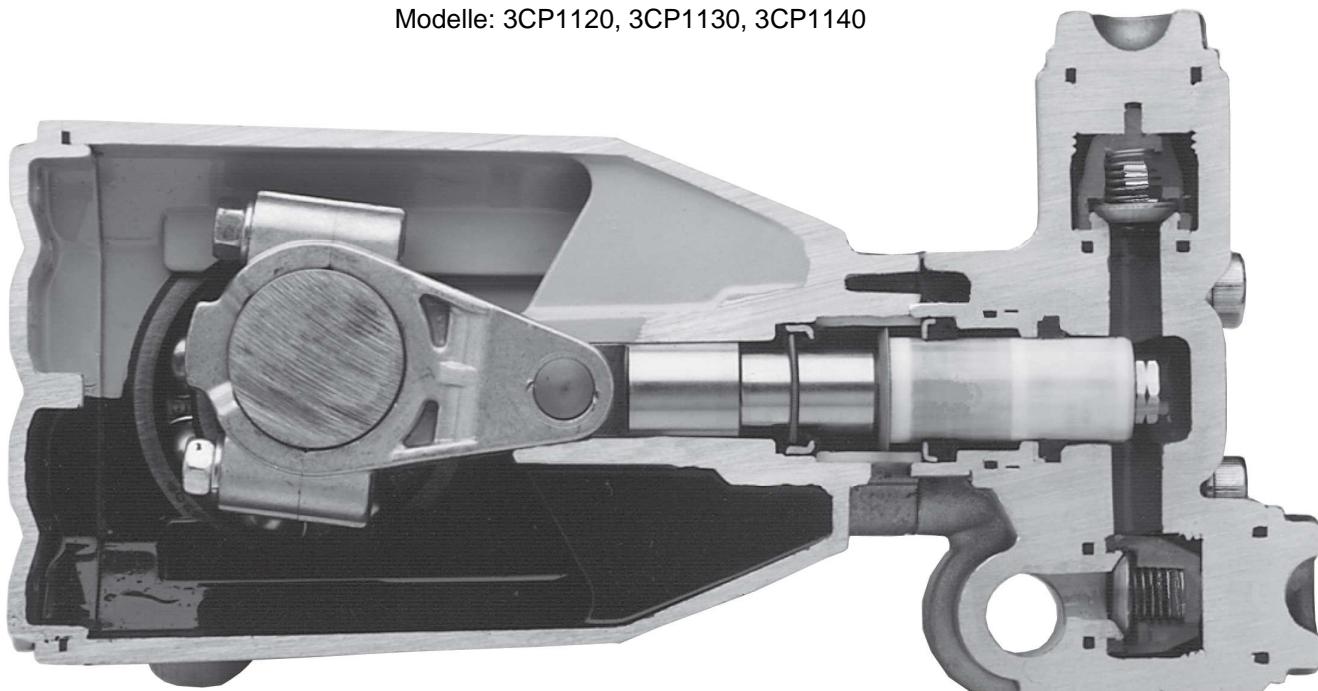
\* Satz # 310 enthält Pos.: 163; 164; 166; 167; 168; 172

Winkelschienen sind im Lieferumfang nicht enthalten.  
Bei Bedarf, bitte separat bestellen.

Für leere Felder gilt jeweils die links nebenstehende Teilenummer.  
*Kursiv gedruckte Positionen sind optional erhältlich.*



Modelle: 3CP1120, 3CP1130, 3CP1140



1. Spezielle konzentrische, hochfeste, polierte und massive Keramikplunger bieten eine hochwertige Lauffläche und verlängern dadurch die Dichtungslaufzeit 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 Plungerstangen 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](http://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](http://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](mailto:sales@catpumps.com) [www.catpumps.com](http://www.catpumps.com)  
**International Inquiries**  
FAX (763) 785-4329 E-mail: [intlsales@catpumps.com](mailto:intlsales@catpumps.com)

**N.V. Cat Pumps International S.A.**  
Heiveldekkens 6A, 2550 Kontich, Belgium  
Phone +32 3-450.71.50 - Fax +32 3-450.71.51  
E-mail: [cpi@catpumps.be](mailto:cpi@catpumps.be) [www.catpumps.be](http://www.catpumps.be)