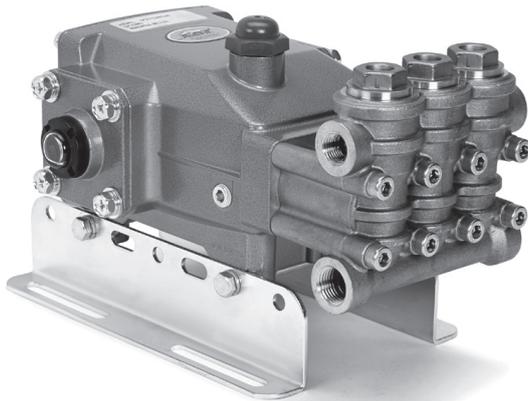


DATENBLATT

5CP PLUNGERPUMPEN



Messing Modelle: 5CP4110CSS, 5CP4112CSS, 5CP4114CSS, 5CP4116CSS, 5CP4118CSS, 5CP4120CSS



Modell 5CP4120CSS gezeigt
(Winkelschienen separat erhältlich)

EIGENSCHAFTEN

- Industrieller dreifach design bietet Zuverlässigkeit und Vielseitigkeit.
- Optionaler Riemenantrieb für präzise Strömungseinstellung.
- Sehr kompakte Direktmontage am Motor mit Pumpenträger und flexibler Kupplung.
- Einpress-Dichtungsgehäuse für einfache Wartung.
- Seitliches und hinteres Ölschauglas für einfache Wartung.
- Standard NBR Dichtungen mit alternativen Optionen für Temperatur und chemische Kompatibilität.

ALLGEMEINE

SPEZIFIKATIONEN	U.S.	Metrisch
Druckbereich	100 bis 4000 psi	6,9 bis 275 bar
Vordruck max.	-2.5 bis 60 psi	-0.2 bis 4.1 bar
Max. Medientemperatur	160° F	71° C
Bohrung	0.590"	15 mm
Ölmenge Kurbelgehäuse	17 oz.	0.51 l
Sauganschluss (2)	1/2" NPT(innen)	1/2" NPT(innen)
Druckanschluss (2)	3/8" NPT(innen)	3/8" NPT(innen)
Wellendurchmesser	0.787"	20 mm
Gewicht	19.9 lbs.	9 kg
Abmessungen	10.63 x 8.90 x 5.75"	270 x 266 x 146

SPEZIFIKATIONEN	U.S. Einheiten	Metrische Einheiten	Alternativ
Modell 5CP4110CSS			
Fördermenge	2.2 gpm	8.3 l/min	6.9 l/min
Pumpendrehzahl*	1750 rpm	1750 U/min	1450 U/min
Hub	0.394"	10 mm	
Modell 5CP4112CSS			
Fördermenge	2.7 gpm	10.2 l/min	8.5 l/min
Pumpendrehzahl*	1750 rpm	1750 U/min	1450 U/min
Hub	0.472"	12 mm	
Modell 5CP4114CSS			
Fördermenge	3.2 gpm	12.1 l/min	10 l/min
Pumpendrehzahl*	1750 rpm	1750 U/min	1450 U/min
Hub	0.551"	14 mm	
Modell 5CP4116CSS			
Fördermenge	3.8 gpm	14.4 l/min	12 l/min
Pumpendrehzahl*	1750 rpm	1750 U/min	1450 U/min
Hub	0.650"	16.5 mm	
Modell 5CP4118CSS			
Fördermenge	4.2 gpm	15.9 l/min	13.2 l/min
Pumpendrehzahl*	1750 rpm	1750 U/min	1450 U/min
Hub	0.709"	18 mm	
Modell 5CP4120CSS			
Fördermenge	4.5 gpm	17.0 l/min	14.1 l/min
Pumpendrehzahl*	1750 rpm	1750 U/min	1450 U/min
Hub	0.787"	20 mm	

*Minstdrehzahl der Pumpen ist 100 U/min.

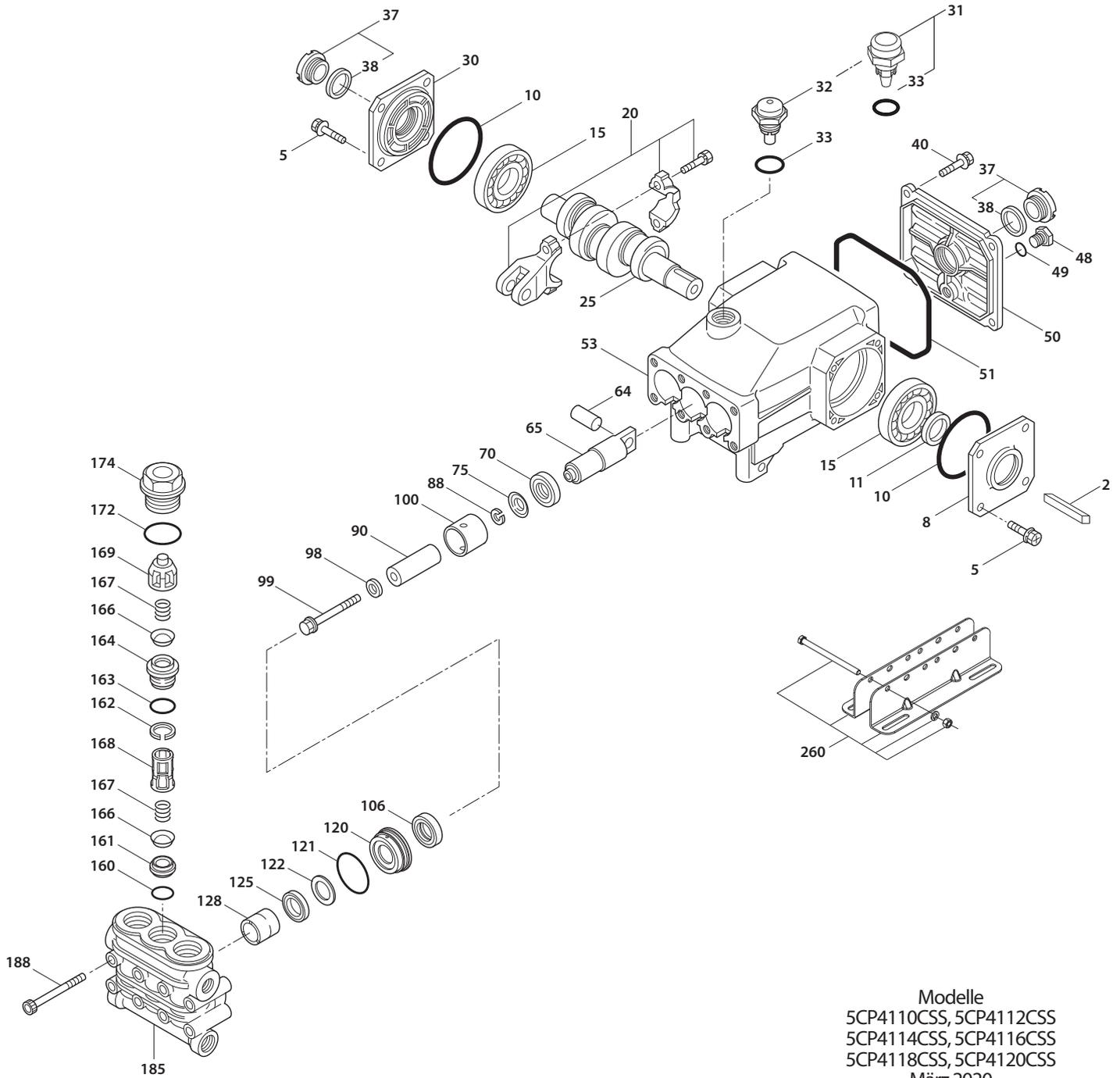
BESTIMMUNG DER PUMPENDREHZAHL	Fördermenge	=	gewünschte l/min
	Pumpendrehzahl	=	gewünschte U/min
BESTIMMUNG DER ERFORDERLICHEN kW	kW	=	l/min x bar
			480
BESTIMMUNG DER MOTORRIEMENSCHLEIBE	Motorscheibe W.D.	=	Pumpenscheibe W.D.
	Pumpendrehzahl	=	Motordrehzahl

Für komplette Einheiten wenden Sie sich an Ihre CAT PUMPS Niederlassung.
Weitere Informationen finden Sie in der Betriebsanleitung.

STÜCKLISTE

POS.	TEIL NR.	MAT.	BEZEICHNUNG	STK.
2	30057	STL	Passfeder (M6x6x25)	1
5	126542	STCP R	Schraube, Sechsk., Sems (M8x16)	8
8	46910	AL	Deckel, Lager	1
10	14028	NBR	O-Ring, Lagerdeckel - 70D	2
11	43222	NBR	Radialwellendichtring - 70D	1
15	14480	STL	Lager, Kugel	2
20	48742	TNM	Pleuel, komplett	3
25	48203	FCM	Kurbelwelle, einseitig (M10)	1
	48500	FCM	Kurbelwelle, einseitig (M12)	1
	49872	FCM	Kurbelwelle, einseitig (M14)	1
	48368	FCM	Kurbelwelle, einseitig (M16.5)	1
	48233	FCM	Kurbelwelle, einseitig (M18)	1
	49773	FCM	Kurbelwelle, einseitig (M20)	1
30	49776	AL	Deckel, Lager	1
31	127409	—	Verschluss, Öleinfüllstutzen, belüftet m/O-Ring	1
32	46798	—	Verschluss, Öleinfüllstutzen	1
33	14179	NBR	O-Ring, Verschluss - 70D	1
37	92241	PC	Ölschauglas mit Dichtung - 80D	2
38	44428	NBR	Flachdichtung, Ölschauglas - 80D	2
40	125824	STCP R	Schraube, Sechsk., Sems (M6x16)	4
48	25625	STCP	Ölablassschraube (1/4"x19BSP)	1
49	23170	NBR	O-Ring, Ablassschraube - 70D	1
50	46940	AL	Deckel, Rückseite	1
51	14044	NBR	O-Ring, Gehäusedeckel	1
53	48617	AL	Kurbelgehäuse	1
64	46746	CM	Bolzen, Kreuzkopf	3
65	48458	BBNP	Plungerstange	3
70	46838	NBR	Dichtring, Plungerstange - 70D	3
75	43900	S	Stauscheibe	3
88	45697	S	Scheibe, geschlitzt (M18 x 10)	3
90	49906	CC	Plunger (M15 x 41)	3
98	46730	NBR	Scheibe, Plungerhalter - 90D	3
99	49907	S	Plungerhalter (M6)	3
100	46749	PVDF	Dichtungshalter	3
106	49913	NBR	Dichtung, Niederdruck m/SS-Feder	3
120	49912	BB	Dichtungsgehäuse (Einpress-Ausführung)	3
121	13980	NBR	O-Ring, Dichtungsgehäuse - 70D	3
122	49944	STB	Stützring	3
125	49910	SNG	Dichtung, Hochdruck	3
128	49990	D	Adapter, männlich	3
139	22179	BBCP	Stopfen, Einlass [1/2" NPT(M)]	1
160	11346	NBR	O-Ring, Ventilsitz, Einlass - 70D	3
161	49918	S	Ventilsitz, Einlass	3
162	49844	PTFE	Stützring, Ventilsitz, Auslass	3
163	49845	NBR	O-Ring, Ventilsitz, Auslass - 70D	3
164	49917	S	Ventilsitz, Auslass	3
166	46429	S	Ventil	6
167	43750	S	Feder, Ventil	6
168	49847	PVDF	Federhalter, Ventil, Einlass	3
169	44565	PVDF	Federhalter, Ventil, Auslass	3
172	26089	NBR	O-Ring, Ventilstopfen - 80D	3
174	49920	BB	Ventilstopfen	3
185	49863	FBB	Pumpenkopf	1
188	87868	STZP	Schraube, Zyl. (M8 x 107)	8
196	22187	BBCP	Stopfen, Auslass [3/8" NPT(M)]	1
255	30243	STZP	Montagesatz, direkt (nicht gezeigt)	1
260	126610	STZP R	Winkelschienenatz	1

EXPLOSIONSZEICHNUNG



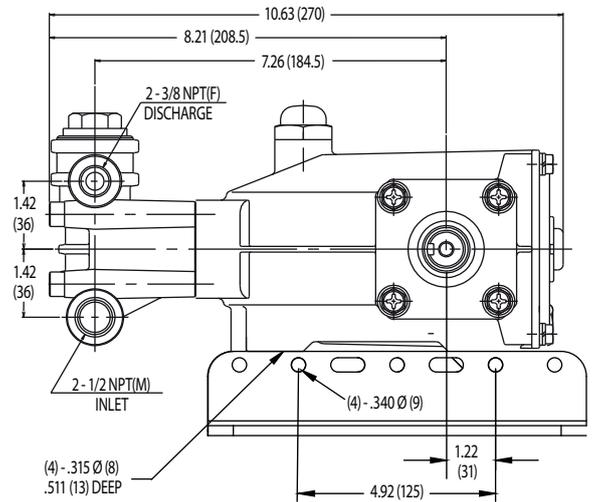
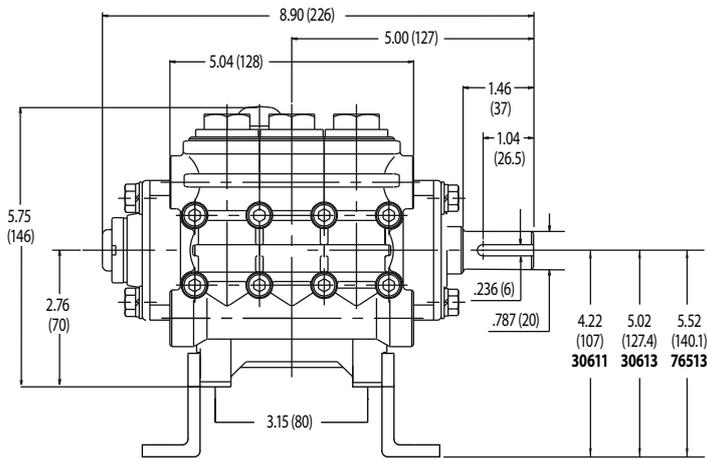
Modelle
 5CP4110CSS, 5CP4112CSS
 5CP4114CSS, 5CP4116CSS
 5CP4118CSS, 5CP4120CSS
 März 2020

POS.	TEIL NR.	MAT.	BEZEICHNUNG	STK.
283	76334	—	Satz, Ölstandsanzeige (3/8" x 24") (siehe extra Datenblatt)	1
	34334	—	Satz, Ölablass-Schlauch (3/8" x 24") (siehe extra Datenblatt)	1
299	818584	FBB	Pumpenkopf, komplet t m/NBR Dichtungen und O-Ringen	1
300	76979	NBR	Dichtungssatz (Enthält: 98, 106, 121, 125, 128)	1
310	77026	NBR	Ventilsatz, vormontiert (Enthält: 160 - 164, 166 - 169, 172)	1
—	6107	—	Öl, Flasche (0,62 l) ISO-68 Hydraulic (vor Inbetriebnahme mit angegebener Ölmenge füllen)	1

Fett gedruckte Teilnummern sind nur für ein bestimmtes Pumpenmodell *Kursiv gedrucktes ist optional erhältlich.* R Komponenten entsprechen der RoHS-Richtlinie.

Weitere Informationen finden Sie auf www.catpumps.com/literature/tech-bulletins.

Materialschlüssel (nicht enthalten in der Teil Nr.): AL=Aluminium BB=Messing BBCP=Messing/verchromt BBNP=Messing/vernickelt CC=Keramik CM=Chrom-Moly
 D=Acetal FBB=geschmiedetes Messing FCM=geschmiedetes Chrom-Moly NBR=Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (Buna-N) PC=Polycarbonat PTFE=Polytetrafluorethylen
 PVDF=Polyvinylidenfluorid S=304 Edelstahl SNG=Spezialmischung (Buna) STB=Spezialmischung PTFE STL=Stahl STCP=Stahl/verchromt
 STZP=Stahl/verzinkt TNM=extra hohe Festigkeit UHMW=Ultrahochmolekulares Polyethylen



Modelle 5CP4110CSS, 5CP4112CSS, 5CP4114CSS, 5CP4116CSS, 5CP4118CSS, 5CP4120CSS

⚠ ACHTUNG WARNUNG

Alle Systeme benötigen sowohl eine primäre Druckregleinrichtung (d.h. Regelventil oder Umlaufventil) und ein zweites Sicherheits-Druckentlastungssystem (z.B. Sicherheitsventil, Druckentlastungsventil usw.). Falls solche Entlastungssysteme nicht installiert werden, kann dies zu Personenschäden oder Schäden an der Pumpe oder Systemkomponenten führen. CAT PUMPS übernimmt keine Haftung oder Verantwortung für Betrieb eines Hochdrucksystems seiner Kunden.

Bitte lesen Sie vor der Installation bzw. vor Inbetriebnahme unbedingt unsere Betriebsanleitung mit Sicherheits- und Installationshinweisen. Sie finden unsere Betriebsanleitungen und Hinweise zu unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen auf unserer Homepage www.catpumps.de