HGC6 Double-entry

Hochdruck-Kreiselpumpe

High-Pressure Centrifugal Pump

Baugröße 6 HGC bis 260 bar
Pump Size 6 HGC up to 260 bar

Werkstoffausführung: 67, 68
Material Combination:

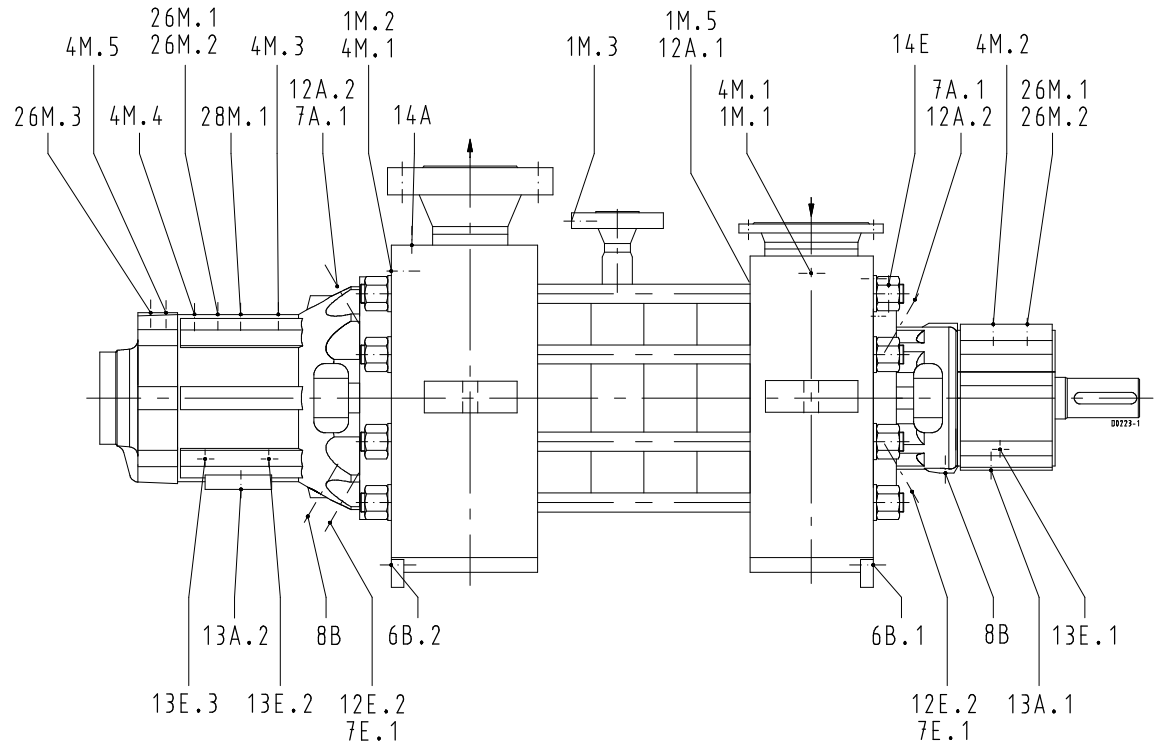
Baugröße 6 HGC bis 350 bar
Pump Size 6 HGC up to 350 bar

Werkstoffausführung: 97, 98
Material Combination:

Lagerung 75
Bearing unit 75

Maße in mm; Änderungen vorbehalten!
Maßgebend für die verwendeten Anschlüsse ist das auftragsbezogene Teileverzeichnis.
Es sind nicht alle Anschlüsse aufgeführt.

Dimensions in mm; subject to change without notification!
Relevant for the connections used is the order specific list of components.
Not all connections are shown.



Hilfsanschlüsse / Auxiliary Connections

Pos.	Anschluss	/ Connection	Größe Size
1M.1/.2/.3	Manometer Anschluss	/ Pressure gauge connection	G 1/2
1M.5	Manometer Anschluss	/ Pressure gauge connection	G 1/4
4M.1	Temp. Messgerät Anschluss	/ Temp. gauge connection	G 1/2
4M.2–.5	Temp. Messgerät Anschluss	/ Temp. gauge connection	1)
6B.1/.2	Entleerung	/ Drain	G 3/4
7A.1	Kühlflüssigkeit Austritt	/ Cooling liquid Outlet	G 1/2
7E.1	Kühlflüssigkeit Eintritt	/ Cooling liquid inlet	G 1/2
8B	Leckflüssigkeit Ablass	/ Leakage liquid drain	G 3/4
12A.1	Zirkulationsflüssigkeit Austritt	/ Circulation liquid outlet	G 1/4
12A.2	Zirkulationsflüssigkeit Austritt	/ Circulation liquid outlet	G 1/2
12E.2	Zirkulationsflüssigkeit Eintritt	/ Circulation liquid inlet	G 1/2
13A.1	Ölaustritt	/ Oil outlet	DN 40
13A.2	Ölaustritt	/ Oil outlet	DN 65
13E.1/.2	Öleintritt	/ Oil inlet	G 1/2
13E.3	Öleintritt	/ Oil inlet	G 1
14A	Entlastungsflüssigkeit Austritt	/ Balancing liquid outlet	G 1 1/2
14E	Entlastungsflüssigkeit Eintritt	/ Balancing liquid inlet	G 1 1/2
26M.1	Schwingungsmessung	/ Vibration measurement	M10 2)
26M.2/.3	Schwingungsmessung	/ Vibration measurement	3)
28M.1	Inspektion	/ Inspection	G 3/4

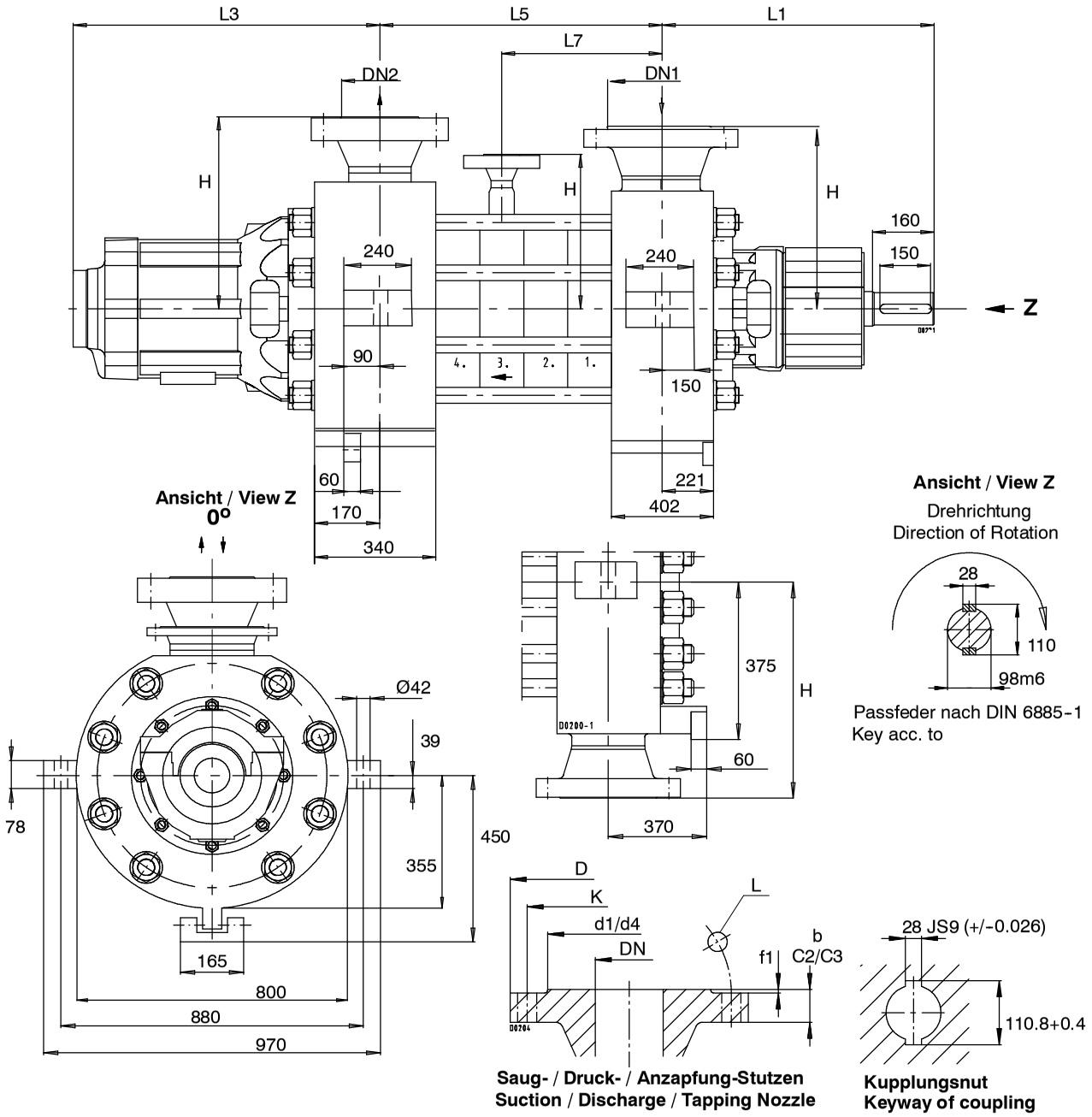
1) wahlweise: M18 x 1,5 , G 1/2 oder 1/2-14 NPT bei Bedarf.
alternative: M18 x 1,5 , G 1/2 or 1/2-14 NPT on request.

2) Standard für Gleitlager.
Standard for plain bearing.

3) wahlweise: M20 x 1,5 oder 3/4-14 NPT bei Bedarf.
alternative: M20 x 1,5 or 3/4-14 NPT on request.

KSB SE & Co. KGaA
67225 Frankenthal • Johann-Klein-Str. 9 • 67225 Frankenthal (Germany)
Tel: +49 6233 86-0 • Fax: +49 6233 86-3401
www.ksb.com

Technische Änderungen bleiben vorbehalten
Subject to technical midifications



Anzapfung Tapping	DN * = inch	PN * = lbs	D	L	Anz. Qty.	d1	K	C2/C3	f1	H
	65	63	244	26	8	122	170	51	3	480
		160	244	26	8	122	180	51	3	480
		250	244	26	8	122	180	51	3	480
	80	63	267	22	8	138	170	56	3	480
		160	267	26	8	138	180	56	3	480
		250	267	30	8	138	200	56	3	480
	100	63	311	26	8	162	200	63	3	480
		160	311	30	8	162	210	63	3	480
		250	311	33	8	162	235	63	3	480
	2 1/2*	600*	244	23	8	104.8	149.2	51	3	480
		1500*	244	29	8	104.8	190.5	51	3	480
	3*	600*	267	23	8	127	168.3	56	3	480
		1500*	267	32	8	127	203.2	56	3	480
	4*	600*	311	26	8	157.2	215.9	63	3	480
		1500*	311	35	8	157.2	241.3	63	3	480

Stutzenausführung / Nozzle Position

Saugstutzen Suction Nozzle		Druckstutzen Discharge Nozzle			
DN 1 * = inch	PN * = lbs	DN 2 * = inch	PN * = lbs	L1	L3
300	16	150	160 / 250 / 320	777	846
	25	200	160 / 250 / 320		
	40	250	160 / 250 / 320		
12*	300*	6*	900* / 1500* / 2500*		
		8*	900* / 1500* / 2500*		
		10*	900* / 1500* / 2500*		
Mögliche Position des Saugstutzens bei / Possible position of the suction nozzle at: 0°,180°					

Gleitlager mit Segment-Axiallager / Plain Bearing with Tilting Pad Thrust Bearing

	Stufenzahl / Number of stages							
	1+ 3	1+ 4	1+ 5	1+ 6	1+ 7	1+ 8	1+ 9	1+ 10
L5	800	945	1090	1235	1380	1525	1670	1815

Anzapfung / Tapping

	DN	Anzapfung in Stufengehäuse / Tapping in stage casing							
		2	3	4	5	6	7	8	9
L7	≤ 65 / 2 1/2 inch	425	570	715	860	1005	1150	1295	1440
	80 / 100 / 3 inch / 4 inch	429	574	719	864	1009	1154	1299	1444

Stutzenmaße / Nozzle Dimensions

	DN * = inch	PN * = lbs	D	L	Anz. Qty.	d1	d4	K	b	C2/C3	f1	H
(DN1) EN 1092-1	300	16	460	26	12	378	--	410	--	28	4	480
EN 1092-1		25	485	30	16	395	--	430	--	34	4	495
EN 1092-1		40	515	33	16	410	--	450	--	42	4	515
(DN2) EN 1092-1	150	160	355	33	12	218	--	290	--	50	3	560
EN 1092-1		250	390	36	12	218	--	320	--	68	3	590
EN 1092-1		320	425	39	12	218	--	350	--	84	3	640
EN 1092-1	200	160	430	36	12	285	--	360	--	60	3	610
EN 1092-1		250	485	42	12	285	--	400	--	82	3	665
EN 1092-1		320	525	42	16	285	--	440	--	103	3	725
EN 1092-1	250	160	515	42	12	345	--	430	--	68	3	615
EN 1092-1		250	585	48	16	345	--	490	--	100	3	670
EN 1092-1		320	640	52	16	345	--	540	--	125	3	750
(DN1) ZN 2611-1	12*	300*	520.7	31.8	16	--	381	450.9	50,8	--	1.6	530
(DN2) ZN 2614-1	6*	900*	381	31.8	12	--	215.9	317.5	62	--	6.35	565
ZN 2615-1		1500*	393.7	38.1	12	--	215.9	317.5	88,9	--	6.35	640
ZN 2616-1		2500*	485	53.8	8	--	215.9	368.3	115	--	6.35	760
ZN 2614-1	8*	900*	469.9	38.1	12	--	269.8	393.7	69.9	--	6.35	625
ZN 2615-1		1500*	482.6	44.5	12	--	269.7	393.7	98.3	--	6.35	695
ZN 2616-1		2500*	550	53.8	12	--	269.9	438.2	134	--	6.35	820
ZN 2614-1	10*	900*	546.1	38.1	16	--	323.9	469.9	76.2	--	6.35	615
ZN 2615-1		1500*	584.2	50.8	12	--	323.9	482.6	114.3	--	6.35	735
ZN 2616-1		2500*	675	66.5	12	--	323.8	539.8	172.1	--	6.35	910