

Hochdruck-Kreiselpumpe

Baugröße	5	HGC bis 245 bar
Pump Size	5	HGC up to 245 bar

Werkstoffausführung: 67, 68,
Material Combination:

Baugröße	5	HGC bis 300 bar
Pump Size	5	HGC up to 300 bar

**Werkstoffausführung: 80, 90,
Material Combination:**

Baugröße	5	HGC bis 335 bar
Pump Size	5	HGC up to 335 bar

Werkstoffausführung: 81, 91,
Material Combination:

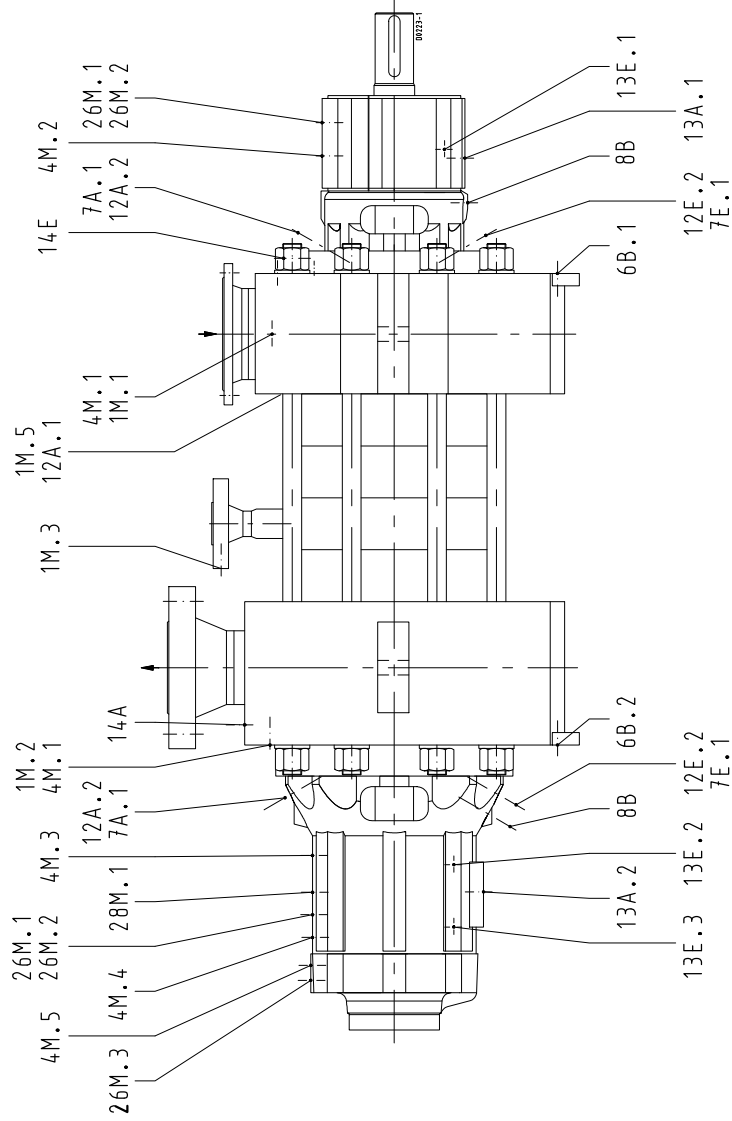
Lagerung 75
Bearing unit 75

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.



KSB SE & Co. KGaA

67225 Frankenthal • Johann-Klein-Str. 9 • 67227 Frankenthal (Germany)

Phone: +91 6233 86-0 • Fax: +91 6233 86-3401 • www.ksb.com

Anschlüsse / Connections

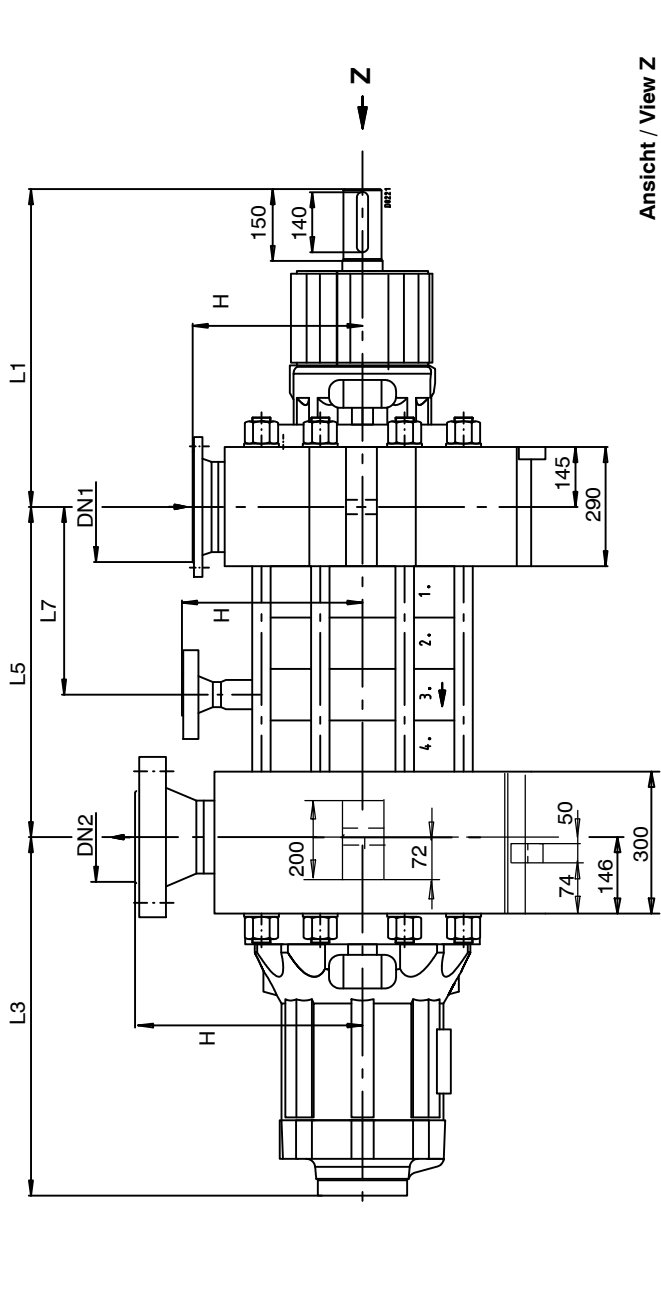
Pos.	Anschluss	/ Connection	Größe Size
1M.1./2./3	Manometer Anschluss	/ Pressure gauge connection	G 1/2
1M.5	Manometer Anschluss	/ Pressure gauge connection	G 1/4
4M.1	Temp.Messgerät Anschluss	/ Temp. gauge connection	G 1/2
4M.2-.5	Temp.Messgerät Anschluss	/ Temp. gauge connection	1)
6B.1/2	Entleerung	/ Drain	G 3/4
7A.1	Kühlfüssigkeit Austritt	/ Cooling liquid Outlet	G 1/2
7E.1	Kühlfüssigkeit Eintritt	/ Cooling liquid inlet	G 1/2
8B	Leckfüssigkeit Ablass	/ Leakage liquid drain	G 3/4
12A.1	Zirkulationsfüssigkeit Austritt	/ Circulation liquid outlet	G 1/4
12A.2	Zirkulationsfüssigkeit Austritt	/ Circulation liquid outlet	G 1/2
12E.2	Zirkulationsfüssigkeit 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	M 10 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.

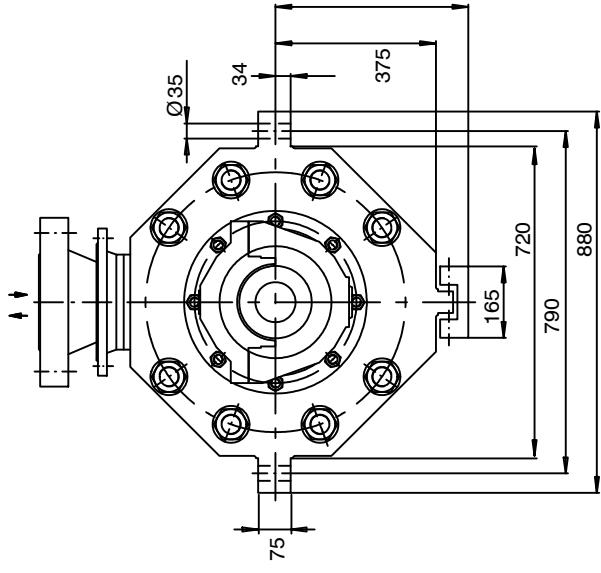
Technische Änderungen bleiben vorbehalten
Subject to technical modifications

01.06.2018

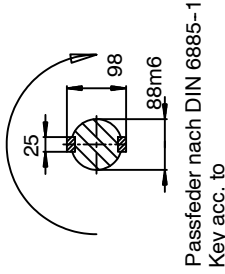
1850.312/05-90



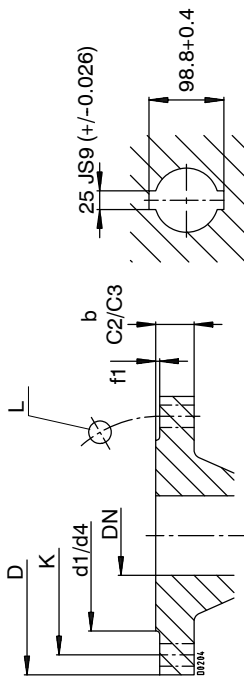
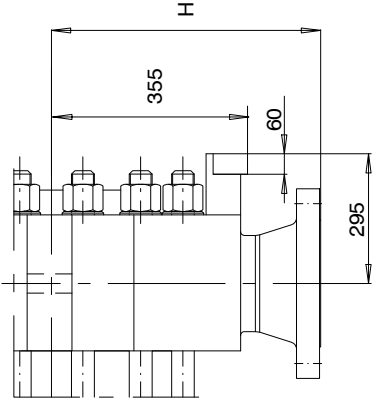
Ansicht / View Z



Ansicht / View Z
Drehrichtung
Direction of Rotation



Passfeder nach DIN 6885-1
Key acc. to



Saug- / Druck- / Anzapfung-Stutzen
Suction / Discharge / Tapping Nozzle

Kupplungsnut
Keyway of coupling

Anzapfung Tapping	DN * = in.	PN * = lbs	D	L	Anz. Qty.	d1	K	C2/C3	f1	H	H 5)
	65	63	244	22	8	122	160	50	3	440	515
		160	244	26	8	122	170	50	3	440	515
		250	244	26	8	122	180	50	3	440	515
	80	63	267	22	8	138	170	56	3	440	515
		160	267	26	8	138	180	56	3	440	515
	2 1/2*	250	267	30	8	138	200	56	3	440	515
		600*	244	23	8	104.8	149.2	50	3	440	515
		1500*	244	29	8	104.8	190.5	50	3	440	515
	3*	600*	267	23	8	127	168.3	56	3	440	515
		1500*	267	32	8	127	203.2	56	3	440	515

5) Bei Anzapfung am ersten oder vorletzten Stufengehäuse / For tappings at the first or last but one stage casing

Stutzenausführung / Nozzle Position

Saugstutzen Suction Nozzle		Druckstutzen Discharge Nozzle			
DN 1 * = in.	PN * = lbs	DN 2 * = in.	PN * = lbs	L1	L3 3)
200	16	150	160 / 250	680	816
	25		320 / 400		
	40		160 / 250		
250	16	200	320 / 400		
	25		900*		
	40		1500* / 2500*		
8*	300*	6*	900*		
10*	300*		1500* / 2500*		

Mögliche Position des Saugstutzens bei / Possible position of the suction nozzle at: 0° ,180°

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

Stufenzahl / Number of stages

L5	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	566	691	816	941	1066	1191	1316	1441	1566	1691	1816

Anzapfung / Tapping

Anzapfung in Stufengehäuse / Tapping in stage casing

L7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	233	358	483	608	733	858	983	1108	1233	1358	1483	1608

Stutzenmaße / Nozzle Dimensions

(DN1)	EN1092-1	DN * = in.	PN * = lbs	D	L	Anz. Qty.	d1	d4	K	b	C2/C3	f1	H
	EN1092-1	200	16	340	22	12	268	--	295	--	24	3	413
	EN1092-1		25	360	26	12	278	--	310	--	30	3	431
	EN1092-1		40	375	30	12	285	--	320	--	34	3	439
	EN1092-1	250	16	405	26	12	320	--	355	--	26	3	421
	EN1092-1		25	425	30	12	335	--	370	--	32	3	439
(DN2)	EN1092-1	150	40	450	33	12	345	--	385	--	38	3	456
	EN1092-1		160	355	33	12	218	--	290	--	50	3	520
	EN1092-1		250	390	36	12	218	--	320	--	68	3	550
	EN1092-1		320	425	39	12	218	--	350	--	84	3	600
	EN1092-1		400	475	42	12	218	--	390	--	105	3	650
(DN1)	EN1092-1	200	160	430	36	12	285	--	360	--	60	3	570
	EN1092-1		250	485	42	12	285	--	400	--	82	3	625
	EN1092-1		320	525	42	16	285	--	440	--	103	3	685
	EN1092-1		400	585	48	16	285	--	490	--	130	3	745
	EN1092-1		300*	381	25.4	12	--	269.8	330.2	41.2	--	1.6	462
(DN2)	ZN2611-1	8*	300*	444.5	28.4	16	--	323.9	387.4	47.8	--	1.6	488
	ZN2611-1		900*	381	31.8	12	--	215.9	317.5	62	--	6.35	525
	ZN2615-1		1500*	393.7	38.1	12	--	215.9	317.5	88.9	--	6.35	600
	ZN2616-1		2500*	485	53.8	8	--	215.9	368.3	115	--	6.35	720
	ZN2614-1		900*	469.9	38.1	12	--	269.8	393.7	69.9	--	6.35	585
	ZN2615-1	8*	1500*	482.6	44.5	12	--	269.7	393.7	98.3	--	6.35	655
	ZN2616-1		2500*	550	53.8	12	--	269.9	438.2	134	--	6.35	780