

Hochdruck-Kreiselpumpe

High-Pressure Centrifugal Pump

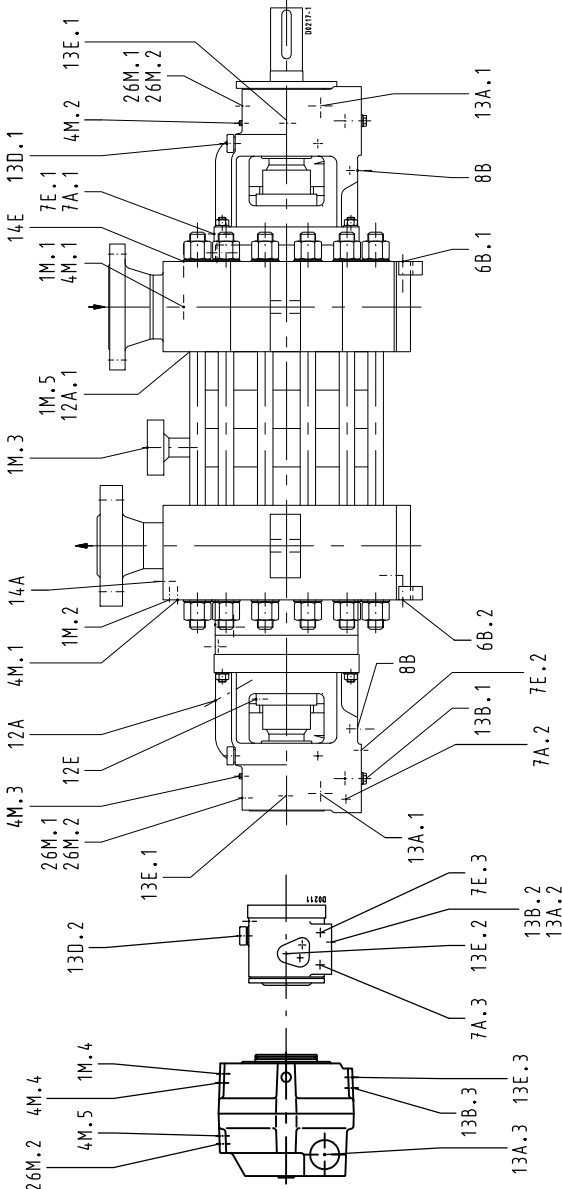
Baugröße 5 HGC bis 190 bar
Pump Size 5 HGC up to 190 bar
Werkstoffausführung: 17, 18,
Material Combination:

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:

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.



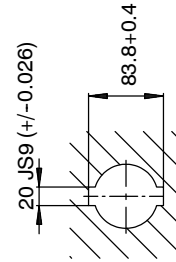
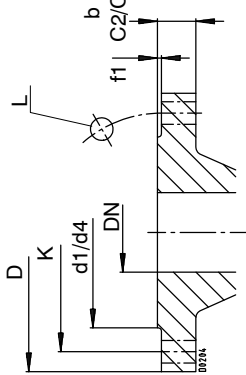
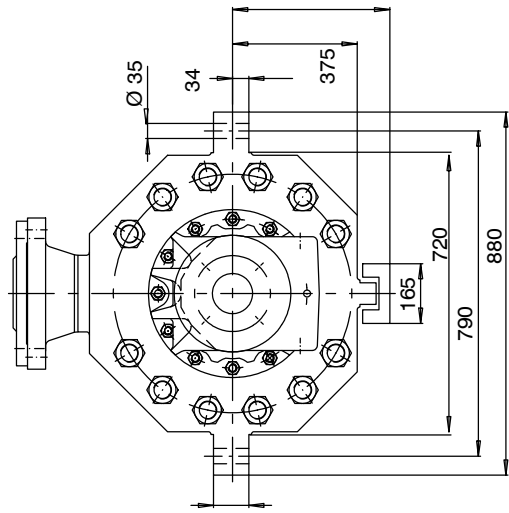
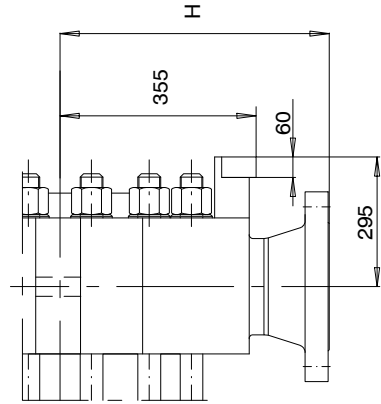
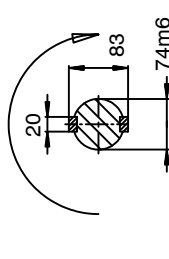
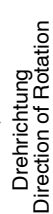
Anschlüsse / Connections

Pos.	Anschluss	/ Connection	Größe Size
1M.1/.2/.3	Manometer Anschluss	/ Pressure gauge connection	G 1/2
1M.4	Manometer Anschluss	/ Pressure gauge connection	G 1/4
1M.5	Manometer Anschluss	/ Pressure gauge connection	G 1/4
4M.1	Temp.Messgerät Anschluss	/ Temp. gauge connection	G 1/2
4M.2/.3/.4/.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
7A.2	Kühlflüssigkeit Austritt	/ Cooling liquid Outlet	
7A.3	Kühlflüssigkeit Austritt	/ Cooling liquid Outlet	G 3/8
7E.1	Kühlflüssigkeit Eintritt	/ Cooling liquid inlet	G 1/2
7E.2	Kühlflüssigkeit Eintritt	/ Cooling liquid inlet	
7E.3	Kühlflüssigkeit Eintritt	/ Cooling liquid inlet	G 3/8
8B	Leckflüssigkeit Ablass	/ Leakage liquid drain	G 1/2
12A	Zirkulationsflüssigkeit Austritt	/ Circulation liquid outlet	G 1/2
12A.1	Zirkulationsflüssigkeit Austritt	/ Circulation liquid outlet	G 1/4
12E	Zirkulationsflüssigkeit Eintritt	/ Circulation liquid inlet	G 1/2
13A.1/.2	Ölaustritt	/ Oil outlet	G 1
13A.3	Ölaustritt	/ Oil outlet	G 2
13B.1	Ölablass	/ Oil drain	G 1/2
13B.2	Ölablass	/ Oil drain	G 1
13B.3	Ölablass	/ Oil drain	G 1/2
13D.1/.2	Öl Auffüllen u. Entleeren	/ Oil filling and draining	
13E.1/.2/.3	Öleintritt	/ Oil inlet	G 1/2
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	M8 2)
26M.2	Schwingungsmessung	/ Vibration measurement	3)

- 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 Wälz- und Gleitlager.
Standard for antifriction and 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

1850.311/05-90
01.06.2018



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

Kupplungsnut
Keyway of coupling

[illegible]

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

Saugstutzen Suction Nozzle		Druckstutzen Discharge Nozzle						
DN 1 * = in.	PN * = lbs	DN 2 * = in.	PN * = lbs	L1	L2 1)	L2 2)	L3 3)	L4 4)
200	16 / 25 / 40	150	160 / 250 / 320 / 400					
250	16 / 25 / 40	200	160 / 250 / 320 / 400					
8*	300*	6*	900* / 1500* / 2500*	720	618	609	807	766
10*	300*	8*	900* / 1500* / 2500*					

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

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

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1) Wälzlager | / Antifriction Bearing |
| 2) Gleitlager | / Plain Bearing |
| 3) Gleitlager mit Segment-Axiallager | / Plain Bearing with Tilting Pad Thrust Bearing |
| 4) Abhebevorrichtung | / Lift-off device |

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

Anzapfung / Tapping

Anzapfung in Stufengehäuse / Tapping in stage casing												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L7	233	358	483	608	733	858	983	1108	1233	1358	1483	1608

Stützenmaße / Nozzle Dimensions

[illegible]