

Schäfer Triplex-Spülpumpe BT 80-120

(Hochleistung/für den Dauerbetrieb)

Kompakte Hochleistungs-Kolbenpumpe für Bohrflüssigkeiten mit Arbeitsdrücken bis 530bar und Förderleistungen von maximal 230m³/h.

Anwendungsgebiete:

- Tieflochbohrungen für Geothermie, Öl- und Gasexploration

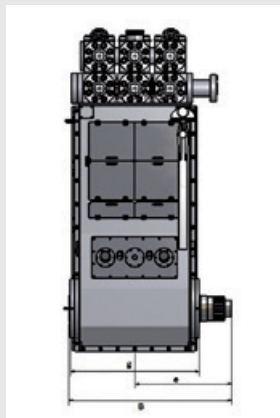
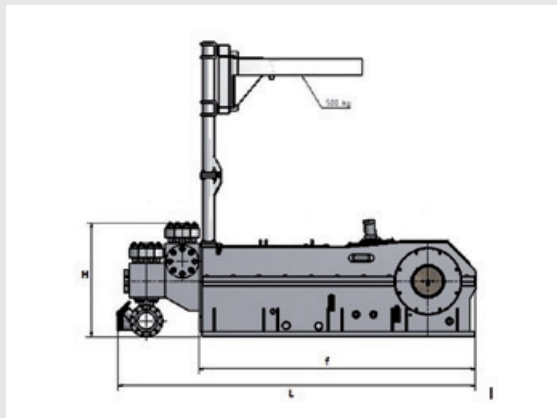
Besondere Anforderungen:

- API 674
- ATEX Zone 2, T3
- EN ISO 13710

Komponenten/Service:

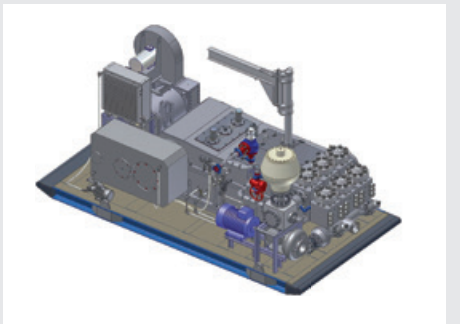
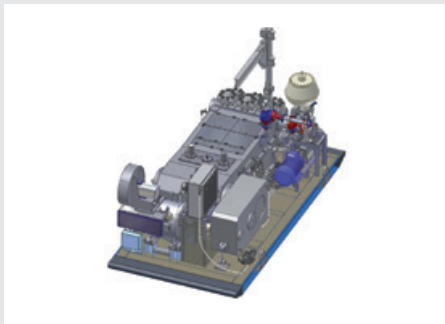
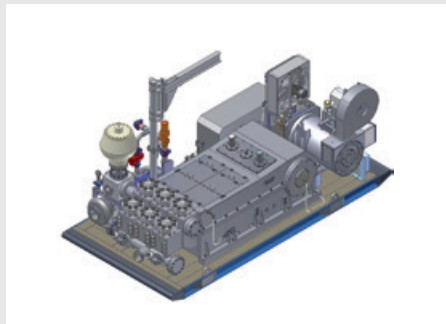
- Komplettes Pumpenaggregat oder einzelne Pumpe
- Aufrüstbar mit Störungsfrüherkennung (SUMO)
- Inbetriebnahme und regelmäßige Wartung weltweit
- Ersatzteilservice

Abmessungen:



BT 80-120	Dimension in mm
Länge L gesamt	4326
Länge f nur Triebwerk	3270
Höhe H gesamt	1465
Breite B gesamt	2140
Breite g ohne Zapfen	1792
Breite e von Mittellinie	1229

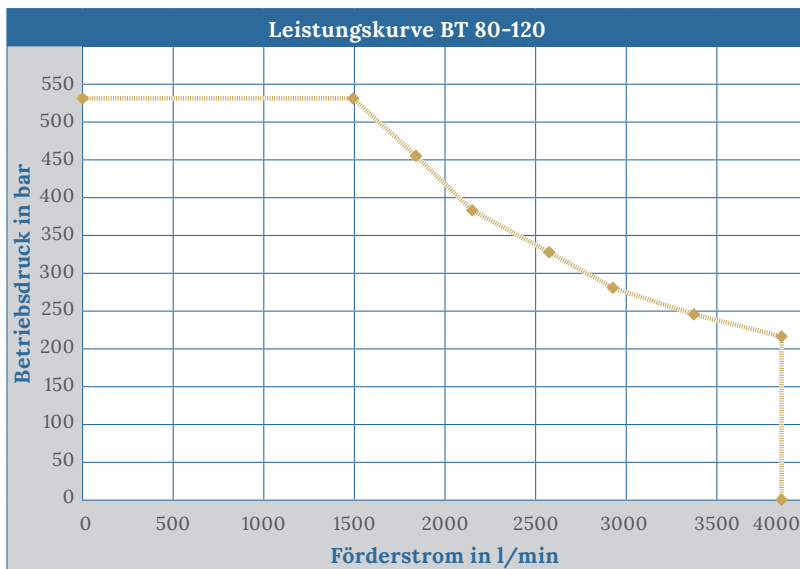
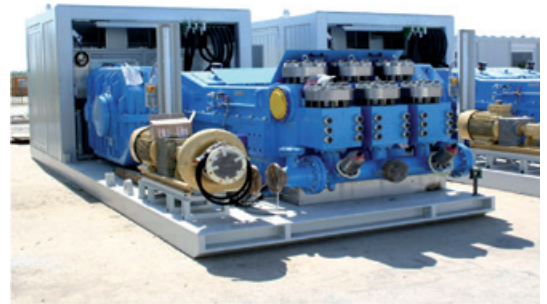
Beispiele für Pumpenaggregate:



Schäfer Triplex-Spülpumpe BT 80-120

(Hochleistung/für den Dauerbetrieb)

Kolben-Ø	Zoll	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
	mm	127	139,7	152,4	165,1	177,8	190,5	203,2
Betriebsdruck	Bar (psi)	530 (7687)	456 (6614)	383 (5555)	327 (4743)	282 (4090)	245 (3553)	216 (3133)
Drehzahl	Förderstrom l/min (gpm)							
130 min ⁻¹		1507 (398)	1823 (482)	2170 (573)	2547 (673)	2953 (780)	3390 (896)	3857 (1019)
120 min ⁻¹		1391 (367)	1683 (445)	2003 (529)	2351 (621)	2726 (720)	3130 (827)	3561 (941)
110 min ⁻¹		1275 (337)	1543 (408)	1836 (485)	2155 (569)	2499 (660)	2869 (758)	3264 (862)
100 min ⁻¹		1159 (306)	1403 (371)	1669 (441)	1959 (518)	2272 (600)	2608 (689)	2967 (784)
90 min ⁻¹		1043 (276)	1262 (333)	1502 (397)	1763 (466)	2045 (540)	2347 (620)	2671 (706)
80 min ⁻¹		927 (245)	1122 (296)	1335 (353)	1567 (414)	1817 (480)	2086 (551)	2374 (627)
70 min ⁻¹		811 (214)	982 (259)	1168 (309)	1371 (362)	1590 (420)	1826 (482)	2077 (549)



Leistungsdaten	
Gewicht Pumpe	ca. 24.000 kg
Förderstrom	bis 3.857 l/min
Antriebsleistung	1.200 oder 1.600 kW
Medien	Bohrflüssigkeiten, Bentonitgemisch
Medientemperatur	bis 90 °C
Stangenkraft max.	750.000N
Hub	305 mm
Mittlere Kolbengeschwindigkeit:	120 min ⁻¹ : 1,42 m/Sek. 110 min ⁻¹ : 1,30 m/Sek. 100 min ⁻¹ : 1,18 m/Sek.

WASSERHYDRAULIK HOCHDRUCKTECHNIK INDUSTRIEPUMPEN

Schäfer
PUMPEN & HYDRAULIK GMBH

Schäfer Pumpen & Hydraulik GmbH - info@schaefer-ph.com
Kaiserswerther Straße 74 www.schaefer-ph.com
40878 Ratingen Telefon +49 21 02 45 07 - 0