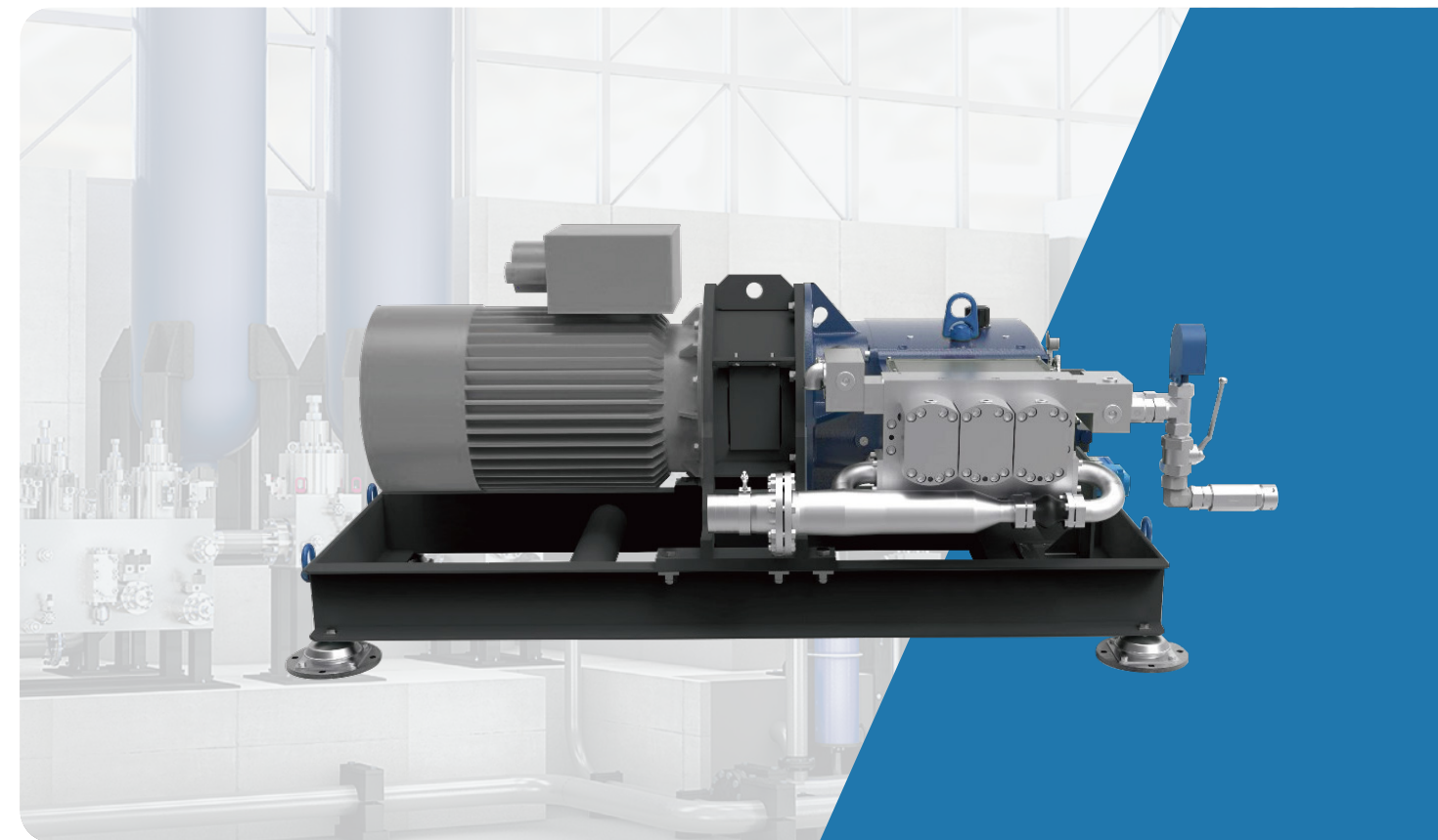


FAGGIOLATI®



FAGGIOLATI®



法乔拉蒂全国服务热线:400-822-5278

法乔拉蒂官方网址:www.faggiolatipump.com

Email:hotline@faggiolatipump.com

本手册仅为笼统陈述,不提供任何类型的质保或保证。如需了解详情,请联系法乔拉蒂公司。

样本编号 (Serial number£©:IM001 Rev.1) FAGGIOLATI版权所有。

*内容若有变更,恕不另行通知。

AHP SERIES HIGH-PRESSURE PLUNGER PUMP AHP系列高压柱塞泵

目录

P3-20 型三柱塞往复泵 P03-04

P3-35 型三柱塞往复泵

P3-40 型三柱塞往复泵 P05-06

P3-60 型三柱塞往复泵

P3-75 型三柱塞往复泵 P07-08

P3-80 型三柱塞往复泵

P3-80Z 型三柱塞泵 P09-10

P3-95Z 型三柱塞泵

P3-110 型三柱塞往复泵 P11-12

P3-130 型三柱塞往复泵

P5-150 型五柱塞高压泵 P13-14

P5-170 型五柱塞高压泵

P3-200三柱塞高压泵 P15-16

P3-270三柱塞高压泵

► 概述

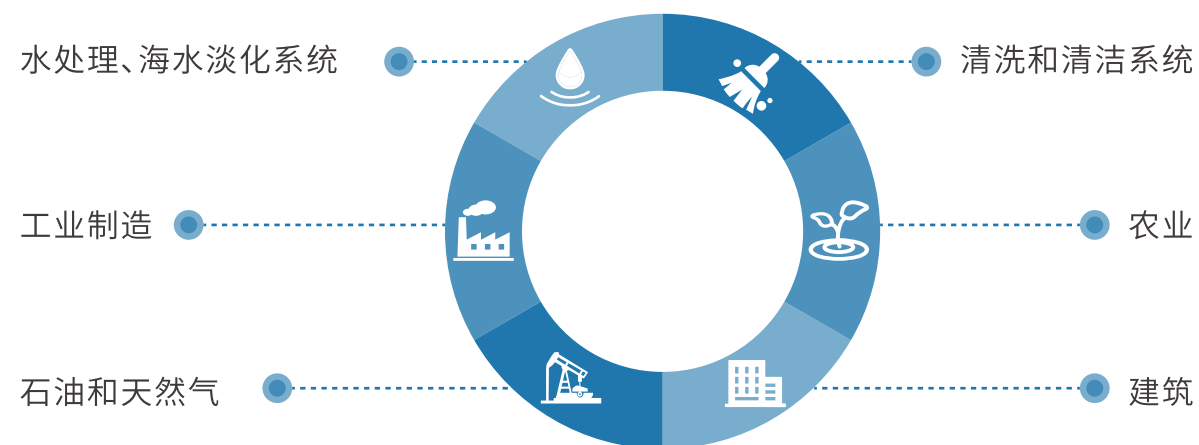
法乔拉蒂AHP系列高压柱塞泵，为工业应用提供所需的输送压力和流量。拥有着能源利用率高，强劲的部件设计等优点，广泛应用于高压、大流量和流量需要调节的场合。

法乔拉蒂产品创新型技术设计、制造与检查工艺，为产品带来了更低的磨损与更长的使用寿命。每一个种类的泵仅需通过更换泵体即可实现多种不同的流量与压力组合。因此，在面对客户的任何条件或需求的变化时，法乔拉蒂产品都能灵活适应，可实现多种不同的额外配置与组合。我们可以提供完全定制化的泵站制造，从泵旁通，压力限制，以及安全阀到压力缓冲器以及定制化解决方案。

► 特点

- 坚固一体化的泵设计
- 机械效率高，能源利用率高，节能，安全
- 额定压力高，脉动小，流量调节方便
- 多型号的容积泵
- 低磨损、抗腐蚀性强
- 强劲且稳定的性能
- 适用于长时间运转
- 定制化的解决方案
- 适用于几乎所有工业领域
- 更长的使用寿命

► 应用领域



► 液体

- HFA/HFC流体
- 非混油水/清水
- 矿井水
- 工业用水
- 除氧化层用水
- 粘度在0.5 – 4.0 mm²/s内的中性液体

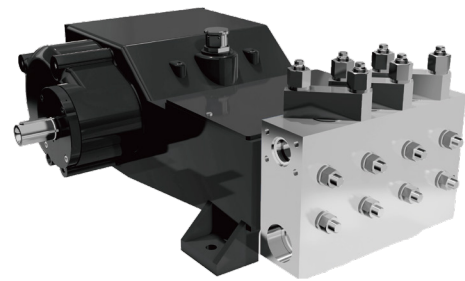
► 主要参数

 **330** m³/h
Q_{max} 最大流量

 **200** Mpa
P_{max} 压力范围

 **1100** kW
W_{max} 驱动动力

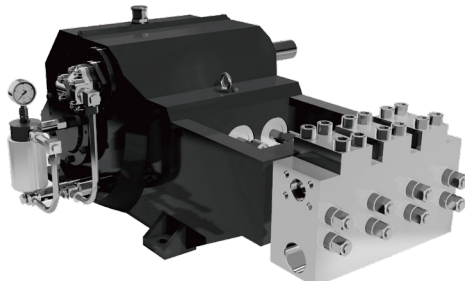
P3-20 型三柱塞往复泵



- 适用于阀门管道试压泵、高压清洗泵、计量泵、流程泵、加药泵、液压泵、输油泵等专业用泵。
- 组装型式：卧式、立式、固定式、移动式。
- 传动型式：电动机、柴油机、齿轮箱、皮带轮、电磁调速、变频调速。
- 表中技术参数作为选型参考，每台泵均装有安全调压阀，泵的压力可任意调节。
- 表中流量为额定数值，可通过电磁调速、变频调速及变换柱塞直径来调节流量以满足工况需求。

Technische Daten/Technical Data									
P3-20									
Pump thrust: 350kg			Pump Stroke: 20mm				Weight: 50kg		
Pumpendrehzahl Pump speed (min ⁻¹)		150	200	250	300	350	400	450	500
Plunger Diameter Ømm	Druck Pressure MPa	Capacity(L/min) kW							
30	4	6.36	8.48	10.6	12.72	14.84	16.96	19.08	21.2
28	5	5.54	7.39	9.23	11.08	12.92	14.77	16.62	18.46
26	6	4.78	6.37	7.96	9.55	11.14	12.74	14.33	15.92
24	7	4.07	5.43	6.78	8.14	9.5	10.85	12.21	13.56
22	8	3.42	4.56	5.7	6.84	7.98	9.12	10.26	11.4
20	10	2.83	3.77	4.71	5.65	6.59	7.54	8.48	9.42
18	14	2.29	3.05	3.82	4.58	5.34	6.10	6.87	7.63
16	16	1.81	2.41	3.01	3.62	4.22	4.82	5.43	6.03
14	23	1.38	1.85	2.31	2.77	3.23	3.69	4.15	4.62
12	30	1.02	1.36	1.7	2.03	2.37	2.71	3.05	3.39
10	45	0.71	0.94	1.18	1.41	1.65	1.88	2.12	

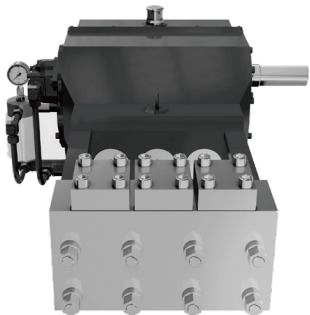
P3-35 型三柱塞往复泵



- 适用于试压泵、清洗泵、计量泵、流程泵、加药泵、液压泵、输油泵、料浆泵、液态二氧化碳泵。
- 组装型式：卧式、立式、固定式、移动式。
- 传动型式：电动机、柴油机、齿轮箱、皮带轮、电磁调速、变频调速。
- 表中技术参数作为选型参考，每台泵均装有安全调压阀，泵的压力可任意调节。
- 表中流量为额定数值，可通过电磁调速、变频调速及变换柱塞直径来调节流量以满足工况需求。
- 泵体材料：合金钢、马氏体、奥氏体不锈钢、316、316L双相钢。

Technische Daten/Technical Data								P3-35		
Pump thrust: 650kg			Pump Stroke: 35mm					Weight: 107kg		
Pumpendrehzahl Pump speed (min ⁻¹)		90	110	130	150	200	280	330	400	450
Plunger Diameter Ømm	Druck Pressure MPa	Capacity(L/min) kW								
42	2	13.09	15.99	18.9	21.81	29.08	40.71	47.98	58.16	65.43
		0.52	0.64	0.76	0.87	1.16	1.63	1.92	2.33	2.62
41	4	12.47	15.24	18.01	20.78	27.71	38.8	45.72	55.42	62.35
		1.00	1.22	1.44	1.66	2.22	3.10	3.66	4.43	4.99
38	6	10.71	13.09	15.47	17.85	23.8	33.33	39.28	47.61	53.56
		1.29	1.57	1.86	2.14	2.86	4.00	4.71	5.71	6.43
35	8	9.09	11.11	13.13	15.15	20.19	28.27	33.32	40.39	45.44
		1.45	1.78	2.10	2.42	3.23	4.52	5.33	6.46	7.27
32	10	7.6	9.28	10.97	12.66	16.88	23.63	27.85	33.76	37.98
		1.52	1.86	2.19	2.53	3.38	4.73	5.57	6.75	7.6
29	12	6.24	7.63	9.01	10.4	13.86	19.41	22.88	27.73	31.19
		1.50	1.83	2.16	2.5	3.33	4.66	5.49	6.65	7.49
25	16	4.64	5.67	6.7	7.73	10.3	14.42	17	20.61	23.18
		1.48	1.81	2.14	2.47	3.3	4.62	5.44	6.59	7.42
22	20	3.59	4.39	5.19	5.98	7.98	11.17	13.16	15.96	17.95
		1.44	1.76	2.07	2.39	3.19	4.47	5.27	6.38	7.18
20	25	2.97	3.63	4.29	4.95	6.59	9.23	10.88	13.19	14.84
		1.48	1.81	2.14	2.47	3.3	4.62	5.44	6.59	7.42
18	30	2.4	2.94	3.47	4.01	5.34	7.48	8.81	10.68	12.02
		1.44	1.76	2.08	2.4	3.20	4.49	5.29	6.41	7.21
16	40	1.9	2.32	2.74	3.17	4.22	5.91	6.96	8.44	9.5
		1.52	1.86	2.19	2.53	3.38	4.73	5.57	6.75	7.6
14	50	1.45	1.78	2.10	2.42	3.23	4.52	5.33	6.46	7.27
		1.45	1.78	2.10	2.42	3.23	4.52	5.33	6.46	7.27

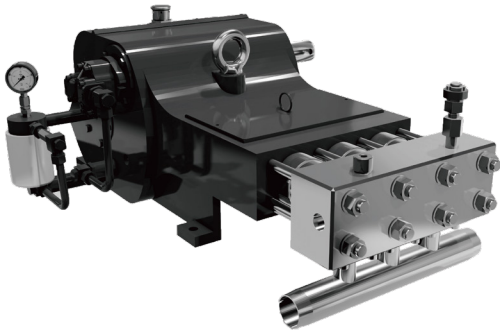
P3-40 型三柱塞往复泵



- 适用于试压泵、清洗泵、流程泵、甲醇水洗泵、膜分离提氢泵、液态二氧化碳泵、食品均质泵、洗涤剂料浆泵。
- 组装型式：卧式、立式、固定式、移动式。
- 传动型式：电动机、柴油机、齿轮箱、皮带轮、电磁调速、变频调速。
- 表中技术参数作为选型参考，每个品种的泵都装有安全调压阀，泵的压力可任意调节。
- 表中流量为额定数值，可通过电磁调速、变频调速及变换柱塞直径来调节流量以满足工况需求。
- 泵体材料：合金钢、马氏体、奥氏体不锈钢、316、316L双相钢。

Technische Daten/Technical Data										P3-40
Pump thrust: 1200kg			Pump Stroke: 40mm				Weight: 157kg			
Pumpendrehzahl Pump speed (min ⁻¹)		90	120	140	160	220	300	350	400	450
Plunger Diameter Ømm	Druck Pressure MPa	Capacity(L/min) kW								
60	2	30.52	40.69	47.48	54.26	74.61	101.74	118.69	135.65	152.6
		1.22	1.63	1.9	2.17	2.98	4.07	4.75	5.43	6.10
55	4	25.65	34.19	39.89	45.59	62.69	85.49	99.73	113.98	128.23
		2.05	2.74	3.19	3.65	5.02	6.84	7.98	9.12	10.26
50	6	21.2	28.26	32.97	37.68	51.81	70.65	82.43	94.2	105.98
		2.54	3.39	3.96	4.52	6.22	8.48	9.89	11.30	12.72
43	8	15.68	20.9	24.38	27.87	38.32	52.25	60.96	69.67	78.38
		2.51	3.34	3.9	4.46	6.13	8.36	9.75	11.15	12.54
35	12	10.39	13.85	16.16	18.46	25.39	34.62	40.39	46.16	51.93
		2.49	3.32	3.88	4.43	6.09	8.31	9.69	11.08	12.46
30	16	7.63	10.17	11.87	13.56	18.65	25.43	29.67	33.91	38.15
		2.44	3.26	3.8	4.34	5.97	8.14	9.5	10.85	12.21
28	20	6.18	8.24	9.61	10.99	15.11	20.6	24.04	27.47	30.9
		2.47	3.3	3.85	4.39	6.04	8.24	9.61	10.99	12.36
24	25	4.88	6.51	7.6	8.68	11.94	16.28	18.99	21.7	24.42
		2.44	3.26	3.8	4.34	5.97	8.14	9.5	10.85	12.21
22	30	4.10	5.47	6.38	7.29	10.03	13.68	15.96	18.24	20.52
		2.46	3.28	3.83	4.38	6.02	8.21	9.57	10.94	12.31
19	40	3.06	4.08	4.76	5.44	7.48	10.2	11.9	13.6	15.3
		2.45	3.26	3.81	4.35	5.99	8.16	9.52	10.88	12.24
17	50	2.45	3.27	3.81	4.36	5.99	8.17	9.53	10.89	12.25
		2.45	3.27	3.81	4.36	5.99	8.17	9.53	10.89	12.25
15	60	1.91	2.54	2.97	3.39	4.66	6.36	7.42	8.48	9.54
		2.29	3.05	3.56	4.07	5.6	7.63	8.9	10.17	11.45

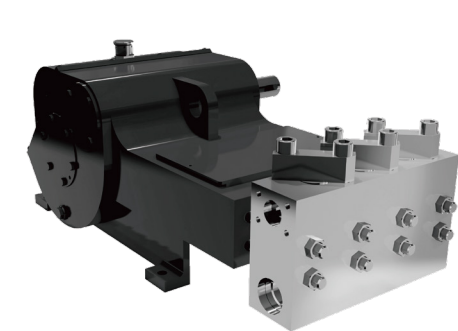
P3-60 型三柱塞往复泵



- 适用于试压泵、清洗泵、流程泵、甲醇水洗泵、膜分离提氢泵、液态二氧化碳泵、食品均质泵、洗涤剂料浆泵、氨水泵。
- 组装型式：有卧式、固定式、移动式。
- 传动型式：有电动机、柴油机、齿轮箱、皮带轮、电磁调速、变频调速。
- 表中技术参数作为选型参考，每个品种的泵都装有安全调压阀，泵的压力可任意调节。
- 表中流量为额定数值，可通过电磁调速、变频调速及变换柱塞直径来调节流量以满足工况需求。
- 泵体材料有合金钢、马氏体、奥氏体不锈钢、316、316L双相钢。

Technische Daten/Technical Data										P3-60
Pump thrust: 2100kg			Pump Stroke: 60mm				Weight: 256kg			
Pumpendrehzahl Pump speed (min ⁻¹)		90	110	130	140	200	280	350	400	450
Plunger Diameter Ømm	Druck Pressure MPa	Capacity(L/min) kW								
72	2	65.92	80.57	95.22	102.55	146.5	205.1	256.37	293	329.62
		2.64	3.22	3.81	4.10	5.86	8.20	10.25	11.72	13.18
65	6	53.73	65.67	77.61	83.58	119.4	167.16	208.95	238.8	268.65
		6.45	7.88	9.31	10.03	14.33	20.06	25.07	28.66	32.24
60	8	45.78	55.95	66.13	71.22	101.74	142.43	178.04	203.47	228.91
		7.32	8.95	10.58	11.39	16.28	22.79	28.49	32.56	36.62
50	12	31.79	38.86	45.92	49.46	70.65	98.91	123.64	141.3	158.96
		7.63	9.33	11.02	11.87	16.96	23.74	29.67	33.91	38.15
42	16	22.43	27.42	32.4	34.9	49.85	69.79	87.24	99.7	112.16
		7.18	8.77	10.37	11.17	15.95	22.33	27.92	31.90	35.89
38	20	18.36	22.44	26.52	28.57	40.81	57.13	71.41	81.61	91.82
		7.35	8.98	10.61	11.43	16.32	22.85	28.57	32.65	36.73
30	30	11.45	13.99	16.53	17.8	25.43	35.61	44.51	50.87	57.23
		6.87	8.39	9.92	10.68	15.26	21.36	26.71	30.52	34.34
27	40	9.27	11.33	13.39	14.42	20.6	28.84	36.05	41.2	46.35
		7.42	9.06	10.71	11.54	16.48	23.07	28.84	32.96	37.08
22	60	6.16	7.52	8.89	9.57	13.68	19.15	23.94	27.36	30.78
		7.39	9.03	10.67	11.49	16.41	22.98	28.72	32.83	36.93
20	70	5.09	6.22	7.35	7.91	11.3	15.83	19.78	22.61	/
		7.12	8.70	10.29	11.08	15.83	22.16	27.69	31.65	/
19	80	4.59	5.61	6.63	7.14	10.2	14.28	17.85	/	/
		7.35	8.98	10.61	11.43	16.32	22.85	28.57	/	/
16	100	3.26	3.98	4.7	5.06	7.23	10.13	12.66	/	/
		6.51	7.96	9.4	10.13	14.47	20.26	25.32	/	/

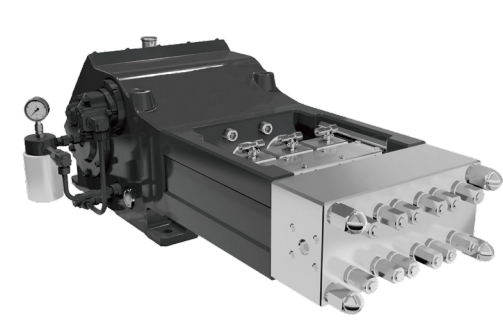
P3-75 型三柱塞往复泵



- 适用于高压和超高压清洗泵、石油、化工、化肥流程泵、铜液泵、油田、盐矿注水泵、液态二氧化碳泵、五钠料浆泵、钢厂除磷泵、除锈泵。
- 组装型式：卧式、固定式、移动式。
- 传动型式：电动机、柴油机、齿轮箱、皮带轮、电磁调速、变频调速。
- 表中技术参数作为选型参考，每台泵均装有安全调压阀，泵的压力可任意调节。
- 表中流量为额定数值，可通过电磁调速、变频调速及变换柱塞直径来调节流量以满足工况需求。
- 泵体材料：合金钢、马氏体、奥氏体不锈钢、316、316L双相钢

Technische Daten/Technical Data										P3-75
Pump thrust: 2500kg			Pump Stroke: 75mm					Weight: 420kg		
Pumpendrehzahl Pump speed (min ⁻¹)		90	110	130	140	200	280	350	400	450
Plunger Diameter Ømm	Druck Pressure MPa	Capacity(L/min) kW								
70	4	77.9 6	95.2 8	112.5 9	121.2 10	173.1 14	242.3 19	302.9 24	/	/
62	8	61.1 10	74.7 12	88.3 14	95.1 15	135.8 22	190.1 30	237.6 38	/	/
54	10	46.4 9	56.7 11	67 13	72.1 14	103 21	144.2 29	180.3 36	206 41	231.8 46
50	12	39.7 10	48.6 12	57.4 14	61.8 15	88.3 21	123.6 30	154.5 37	176.6 42	198.7 48
44	16	30.8 10	37.6 12	44.5 14	47.9 15	68.4 22	95.7 31	119.7 38	136.8 44	153.9 49
38	20	23 9	28.1 11	33.2 13	35.7 14	51 20	71.4 29	89.3 36	102 41	114.8 46
30	30	14.3 9	17.5 10	20.7 12	22.3 13	31.8 19	44.5 27	55.6 33	63.6 38	71.5 43
28	40	12.5 10	15.2 12	18 14	19.4 16	27.7 22	38.8 31	48.5 39	55.4 44	62.3 50
24	50	9.2 9	11.2 11	13.2 13	14.2 14	20.3 20	28.5 28	35.6 36	40.7 41	45.8 46
20	70	6.4 9	7.8 11	9.2 13	9.9 14	14.1 20	19.8 28	24.7 35	28.3 40	31.8 45
16	100	4.1 8	5 10	5.9 12	6.3 13	9 18	12.7 25	15.8 32	18.1 36	20.3 41
12	140	2.3 6	2.8 8	3.3 9	3.6 10	5.1 14	7.1 20	8.9 25	10.2 28	11.4 32

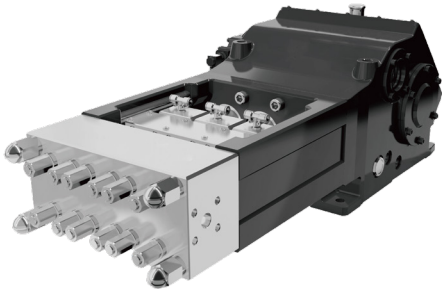
P3-80 型三柱塞往复泵



- 适用于清洗泵、流程泵、尿素铜液泵、基甲酸铵液二甲泵、液态二氧化碳泵、食品均质泵、洗涤剂料浆泵、氨水泵、五钠泵、注水泵、除磷泵。
- 组装型式：卧式、固定式、移动式。
- 传动型式：电动机、柴油机、齿轮箱、皮带轮、电磁调速、变频调速。
- 表中技术参数作为选型参考，每台泵均装有安全调压阀，泵的压力可任意调节。
- 表中流量为额定数值，可通过电磁调速、变频调速及变换柱塞直径来调节流量以满足工况需求。
- 泵体材质：合金钢、马氏体、奥氏体不锈钢、316、316L双相钢。

Technische Daten/Technical Data										P3-80
Pump thrust: 3100kg			Pump Stroke: 80mm					Weight: 670kg		
Pumpendrehzahl Pump speed (min ⁻¹)		90	140	160	200	280	320	370	400	450
Plunger Diameter Ømm	Druck Pressure MPa	Capacity(L/min) kW								
95	2	153 6.1	238.0 9.5	272 10.9	340.1 13.6	476.1 19	544.1 21.8	629.1 25.2	680.1 27.2	765.1 30.6
80	6	108.5 13	168.8 20.3	192.9 23.2	241.2 28.9	337.6 40.5	385.8 46.3	446.1 53.5	482.3 57.9	542.6 65.1
68	8	78.4 12.5	122 19.5	139.4 22.3	174.2 27.9	243.9 39	278.8 44.6	322.3 51.6	348.5 55.8	392 62.7
56	12	53.2 12.8	82.7 19.9	94.5 22.7	118.2 28.4	165.4 39.7	189.1 45.4	218.6 52.5	236.3 56.7	265.9 63.8
48	16	39.1 12.5	60.8 19.4	69.5 22.2	86.8 27.8	121.5 38.9	138.9 44.4	160.6 51.4	173.6 55.6	195.3 62.5
43	20	31.4 12.5	48.8 19.5	55.7 22.3	69.7 27.9	97.5 39	111.5 44.6	128.9 51.6	139.3 55.7	156.8 62.7
35	30	20.8 12.5	32.3 19.4	36.9 22.2	46.2 27.7	64.6 38.8	73.9 44.3	85.4 51.2	92.3 55.4	103.9 62.3
28	40	13.3 10.6	20.7 16.5	23.6 18.9	29.5 23.6	41.4 33.1	47.3 37.8	54.7 43.7	59.1 47.3	66.5 53.2
25	60	10.6 12.7	16.5 19.8	18.8 22.6	23.6 28.3	33 39.6	37.7 45.2	43.6 52.3	47.1 56.5	53 63.6
23	70	9 12.6	14 19.5	15.9 22.3	19.9 27.9	27.9 39.1	31.9 44.6	36.9 51.6	39.9 55.8	/
21	80	7.5 12	11.6 18.6	13.3 21.3	16.6 26.6	23.3 37.2	26.6 42.5	30.7 49.2	/	/
18	100	5.5 11	8.5 17.1	9.8 19.5	12.2 24.4	17.1 34.2	19.5 39.1	/	/	/

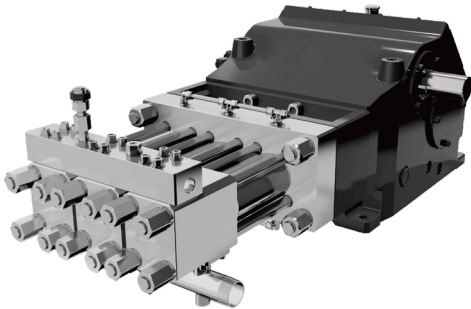
P3-80Z 型三柱塞往复泵



- 适用于清洗泵、流程泵、尿素铜液泵、基甲酸铵液二甲泵、液态二氧化碳泵、食品均质泵、洗涤剂料浆泵、氨水泵、五钠泵、注水泵、除磷泵。
- 组装型式: 卧式、固定式、移动式。
- 传动型式: 电动机、柴油机、齿轮箱、皮带轮、电磁调速、变频调速。
- 表中技术参数作为选型参考, 每台泵均装有安全调压阀, 泵的压力可任意调节。
- 表中流量为额定数值, 可通过电磁调速、变频调速及变换柱塞直径来调节流量以满足工况需求。
- 泵体材质: 合金钢、马氏体、奥氏体不锈钢、316、316L双相钢。

Technische Daten/Technical Data										P3-80Z
Pump thrust: 5350kg			Pump Stroke: 80mm					Weight: 1900kg		
Pumpendrehzahl Pump speed (min ⁻¹)		100	140	160	180	200	240	280	324	495
Plunger Diameter Ømm	Druck Pressure MPa	Capacity(L/min) kW								
80	10	120.6	168.8	192.9	217	241.2	289.4	337.6	390.7	596.9
		24.12	33.76	38.58	43.41	48.23	57.88	67.52	78.13	119.4
58	20	63.38	88.73	101.4	114.1	126.8	152.1	177.5	205.3	313.7
		25.35	35.49	40.56	45.63	50.7	60.84	70.98	82.14	125.5
40	40	30.14	42.2	48.23	54.26	60.29	72.35	84.4	97.67	149.2
		24.12	33.76	38.58	43.41	48.23	57.88	67.52	78.13	119.4
35	50	23.08	32.31	36.93	41.54	46.16	55.39	64.62	74.78	114.2
		23.08	32.31	36.93	41.54	46.16	55.39	64.62	74.78	114.2
33	60	20.52	28.72	32.83	36.93	41.03	49.24	57.45	66.47	101.6
		24.62	34.47	39.39	44.32	49.24	59.09	68.94	79.77	121.9
31	70	18.11	25.35	28.97	32.59	36.21	43.45	50.69	58.66	89.62
		25.35	35.49	40.56	45.63	50.69	60.83	70.97	82.13	125.5
28	80	14.77	20.68	23.63	26.59	29.54	35.45	41.36	47.86	73.11
		24.63	33.09	40.56	42.54	47.27	56.72	66.17	76.57	117
26	100	12.74	17.83	20.38	26.59	25.47	30.57	35.66	41.26	63.04
		25.47	35.66	40.75	42.54	50.94	61.13	71.32	82.53	126.1
22	140	9.119	12.77	14.59	16.41	18.24	21.88	25.53	29.54	/
		25.53	35.74	40.85	45.96	50.94	61.28	71.49	82.72	/
20	160	7.536	10.55	12.06	13.56	15.07	18.09	21.1	/	/
		24.12	33.76	38.58	43.41	48.23	57.88	67.52	/	/
19	180	6.801	9.522	10.88	12.24	13.6	16.32	/	/	/
		24.48	33.76	39.18	44.07	48.97	58.76	/	/	/
18	200	6.104	8.546	9.767	10.99	12.21	14.65	/	/	/
		24.42	34.18	39.07	43.95	48.83	58.6	/	/	/

P3-95Z 型三柱塞泵



- 适用于清洗泵、流程泵、尿素铜液泵、基甲酸铵液二甲泵、液态二氧化碳泵、食品均质泵、洗涤剂料浆泵、氨水泵、五钠泵、注水泵、除磷泵。
- 组装型式: 卧式、固定式、移动式。
- 传动型式: 电动机、柴油机、齿轮箱、皮带轮、电磁调速、变频调速。
- 表中技术参数作为选型参考, 每台泵均装有安全调压阀, 泵的压力可任意调节。
- 表中流量为额定数值, 可通过电磁调速、变频调速及变换柱塞直径来调节流量以满足工况需求。
- 泵体材质: 合金钢、马氏体、奥氏体不锈钢、316、316L双相钢。

Technische Daten/Technical Data										P3-95Z
Pump thrust: 4200kg			Pump Stroke: 95mm					Weight: 1300kg		
Pumpendrehzahl Pump speed (min ⁻¹)		60	150	200	250	300	350	400	450	500
Plunger Diameter Ømm	Druck Pressure MPa	Capacity(L/min) kW								
65	10	56.7	141.8	189	236.3	283.6	330.9	278.1	425.4	472.6
		11.3	28.4	37.8	47.3	56.7	66.2	75.6	85.1	94.5
50	20	33.6	83.9	111.9	139.8	167.8	195.8	223.7	251.7	279.7
		13.4	33.6	44.7	55.9	67.1	78.3	89.5	100.7	111.9
42	30	23.7	59.2	78.9	98.7	118.4	138.1	157.9	116.4	197.3
		14.2	35.5	47.4	59.2	71	82.9	94.7	100.7	118.4
34	45	15.5	38.8	51.7	64.7	77.6	90.5	103.5	116.4	129.3
		14	34.9	46.6	58.2	69.8	81.5	93.1	104.7	116.4
30	55	12.1	30.2	40.3	50.3	60.4	70.5	80.5	90.6	100.7
		13.3	33.2	44.3	55.4	66.4	77.5	88.6	99.7	110.7
26	75	9.1	22.7	30.2	37.8	45.4	52.9	60.5	68.1	75.6
		13.6	34	45.4	56.7	68.1	79.4	90.7	102.1	113.4
24	90	7.7	19.3	25.8	32.2	38.7	45.1	51.5	58.0	64.4
		13.9	34.8	46.4	58	69.6	81.2	92.8	104.4	116
22	110	6.5	16.2	21.7	27.1	32.5	37.9	43.3	48.7	54.1
		14.3	35.7	47.6	59.6	71.5	83.4	95.3	107.2	119.1
20	130	5.4	13.4	17.9	22.4	26.8	31.3	35.8	40.3	44.7
		14	34.9	46.5	58.2	69.8	81.4	93.1	104.7	116.3
18	150	4.3	10.9	14.5	18.1	21.7	25.4	29.0	32.6	36.2
		13	32.6	43.5	54.4	65.2	76.1	87	97.9	108.7

P3-110 型三柱塞往复泵

本泵为卧式三柱塞单作用泵。泵的结构为对称布置，液体进出口连接管可在液力端两侧任选一侧装接。

整套设备安装于同一公共底架上。

动力端：

机身---全对称箱式钢性铸件，机身下部设计成油池。

曲轴---合金钢锻件

连杆---优质碳素钢，精铸件。

连杆瓦---大头采用复合轴承合金标准轴瓦；小头衬套采用润滑性好，耐比压高的特殊合金。

十字头---高强度耐磨球铁精铸件。

液力端：

材料---按输送介质选定（碳钢、马氏体不锈钢、奥氏体不锈钢、超低碳不锈钢等）。

密封结构---按输送介质，工作压力选定。（成型橡胶圈、碳纤维、麻纤维、芳纶等）。

进排液阀---按介质与流量选定。可为平板阀、球阀、锥阀等。

润滑方式与油品牌号：

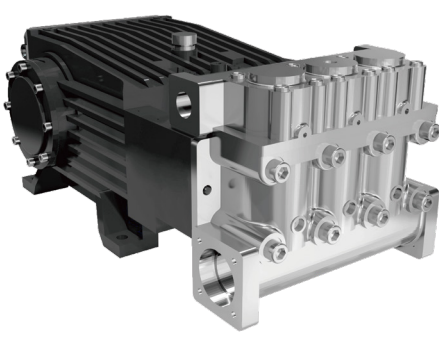
飞油润滑---润滑方法简单可靠。

油品牌号---N220# 极压齿轮油。



Technische Daten/Technical Data												P3-110	
Speed Ratio (i)	14	12.5	11.2	10	9	8	7.1	6.3	5.6	5	4.5	4	
Pumpendrehzahl Pump speed (min ⁻¹)	107	120	134	150	167	188	211	238	268	300	333	375	
Plunger Diameter Ømm	Druck Pressure MPa	Capacity(L/min) kW											
95	7.5	220	245	275	308	343	383	433	490	550	616	683	770
		30	34	38	42	47	53	59	67	75	84	93	105
85	9.5	176	197	220	247	275	310	350	390	440	493	547	617
		31	34	38	43	48	54	61	68	76	86	95	107
75	12	137	154	170	192	214	240	270	305	343	383	426	480
		30	34	37	42	47	53	59	67	75	84	93	105
68	15	113	126	141	158	176	198	222	250	282	317	350	394
		31	35	39	44	49	54	61	69	77	87	96	108
60	19	88	98	110	123	137	154	173	195	220	246	273	308
		31	34	38	43	48	53	60	68	76	86	95	107
55	23	74	83	92	103	115	129	145	164	184	206	229	258
		31	34	39	44	48	54	61	69	77	87	96	108
52	26	67	74	82	92	103	116	130	146	165	185	205	231
		32	35	39	44	49	55	62	70	80	88	97	110
48	30	56	63	70	79	88	98	110	125	140	157	175	197
		31	35	39	43	49	54	60	69	77	86	96	108
45	35	49	55	62	69	77	87	97	110	123	138	154	173
		31	35	40	44	49	55	62	70	79	88	98	111
42	40	43	49	54	60	67	75	85	97	108	120	134	150
		32	36	39	44	49	55	62	71	79	88	97	109
40	44	39	43	49	54	60	67	75	85	97	108	120	134
		31	35	39	43	48	54	60	70	78	87	96	107
38	49	34	39	43	49	54	60	67	77	85	97	107	120
		30	35	39	43	48	54	60	69	76	86	95	107
34	60	28	31	34	39	43	49	54	60	69	77	85	97
		31	33	37	42	48	53	59	66	75	84	93	106
28	89	18	20	23	25	28	32	36	40	45	50	56	63
		30	33	38	41	46	52	60	65	73	81	92	103

P3-130 型三柱塞往复泵



●适用于高压和超高压清洗泵，石油、化工、化肥流程泵铜液泵，油田、盐矿注水泵，液态二氧化碳泵，五钠料浆泵、钢厂除磷泵、除锈泵。

●组装形式：卧式、固定式、移动式。

●传动形式：电动机、柴油机、齿轮箱、皮带轮、电磁调速、变频调速。

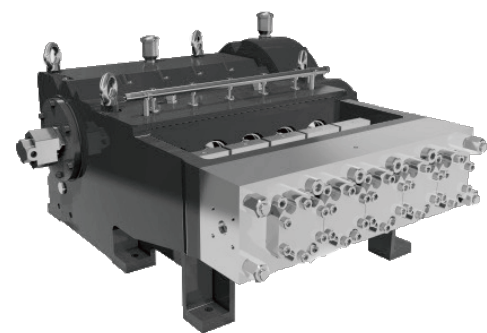
●表中技术参数作为选型参考，每台泵均装有安全调压阀，泵的压力可任意调节。

●表中流量为额定数值，可通过电磁调速、变频调速及变换柱塞直径来调节流量以满足工况需求。

●泵体材料有合金钢，马氏体、奥氏体不锈钢、316、316L双相钢。

Technische Daten/Technical Data										P3-130
Pump thrust: 8800kg			Pump Stroke: 130mm				Weight: 1500kg			
Pumpendrehzahl Pump speed (min ⁻¹)	90	140	160	200	280	320	370	400	450	
Plunger Diameter Ømm	Druck Pressure MPa	Capacity(L/min) kW								
85	10	221.2	309.7	353.9	398.1	442.4	530.9	619.3	774.2	1106
		44.24	61.93	70.78	79.63	88.48	106.2	123.9	154.8	221.2
72	20	158.7	222.2	253.9	285.7	317.4	380.9	444.4	555.5	793.5
		63.48	88.88	101.6	114.3	127	152.4	177.8	222.2	317.4
52	40	82.78	115.9	132.5	149	165.6	198.7	231.8	289.7	413.9
		66.23	92.72	106	119.2	132.5	158.9	185.4	231.8	331.1
46	50	64.78	90.69	103.7	116.6	129.6	155.5	181.4	226.7	323.9
		64.78	90.69	103.7	116.6	129.6	155.5	181.4	226.7	323.9
42	60	54	75.61	86.41	97.21	108	129.6	151.2	189	270
		64.81	90.73	103.7	116.7	129.6	155.5	181.5	226.8	324
40	70	48.98	68.58	78.37	88.17	97.97	117.6	137.2	171.4	244.9
		68.58	96.01	109.7	123.4	137.2	164.6	192	240	342.9
36	80	39.68	55.55	63.48	71.42	79.35	95.22	111.1	138.9	198.4
		63.48	88.88	101.6	114.3	127	152.4	177.8	222.2	317.4
32	100	31.35	43.89	50.16	56.43	62.7	75.24	87.78	109.7	156.7
		62.7	87.78	100.3	112.9	125.4	150.5	175.6	219.4	313.5
28	140	24	33.6	38.4	43.2	48	57.61	67.21	84.01	/
		67.21	94.09	107.5	121	134.4	161.3	188.2	235.2	/
26	160	20.7	28.97	33.11	37.25	41.39	49.67	57.95	/	/
		66.23	92.72	106	119.2	132.5	158.9	185.4	/	/
24	180	17.63	24.69	28.21	31.74	35.27	42.32	/	/	/
		63.48	88.88	101.6	114.3	127	152.4	/	/	/
22	200	14.82	20.74	23.71	26.67	29.64	35.56	/	/	/
		59.27	82.98	94.83	106.7	118.5	142.2	/	/	/

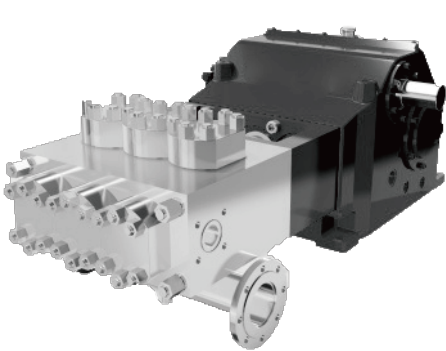
P5-150 型五柱塞高压泵



- 适用于高压和超高压清洗泵，石油、化工、化肥流程泵铜液泵，油田、盐矿注水泵，液态二氧化碳泵，五钠料浆泵、钢厂除磷泵、除锈泵。
- 组装形式：卧式、固定式。
- 传动形式：电动机、柴油机、齿轮箱、皮带轮、电磁调速、变频调速。
- 表中技术参数作为选型参考，每台泵均装有安全调压阀，泵的压力可任意调节。
- 表中流量为额定数值，可通过电磁调速、变频调速及变换柱塞直径来调节流量以满足工况需求。
- 泵体材料：合金钢，马氏体、奥氏体不锈钢、316、316L双相钢。

Technische Daten/Technical Data											P5-150
Pump thrust: 12000kg			Pump Stroke: 150mm					Weight: 6800kg			
Pumpendrehzahl Pump speed (min ⁻¹)		60	80	100	140	160	180	200	220	260	300
Plunger Diameter Ømm	Druck Pressure MPa	Capacity(L/min) kW									
130	6	358	478	597	836	955	1075	1194	1313	1552	1791
		43	57	72	100	115	129	143	158	186	215
112	10	266	354	443	620	709	798	886	975	1152	1329
		53	71	89	124	142	160	177	195	230	266
102	13	221	294	368	515	588	662	735	809	956	1103
		57	76	96	134	153	172	191	210	248	287
95	15	191	255	319	446	510	574	638	701	829	956
		57	77	96	134	153	172	191	210	249	287
82	20	143	190	238	333	380	428	475	523	618	713
		57	76	95	33	52	171	190	209	247	285
80	21	136	181	226	317	362	407	452	497	588	678
		57	76	95	133	152	171	190	209	247	285
78	22	129	172	215	301	344	387	430	473	559	645
		57	76	95	132	151	170	189	208	246	284
68	30	98	131	163	229	261	294	327	359	425	490
		59	78	98	137	157	176	196	216	255	294
52	50	57	76	96	134	153	172	191	210	248	287
		57	76	96	134	153	172	191	210	248	287
44	70	41	55	68	96	109	123	137	150	178	205
		57	77	96	134	153	172	191	211	249	287
36	100	27	37	46	64	73	82	92	101	119	137
		55	73	92	128	146	165	183	201	238	275
30	150	19	25	32	45	51	57	64	70	83	95
		57	76	95	134	153	172	191	210	248	286

P5-170 型五柱塞高压泵



- 适用于高压和超高压清洗泵，石油、化工、化肥流程泵铜液泵，油田、盐矿注水泵，液态二氧化碳泵，五钠料浆泵、钢厂除磷泵、除锈泵。
- 组装形式：卧式、固定式。
- 传动形式：电动机、柴油机、齿轮箱、皮带轮、电磁调速、变频调速。
- 表中技术参数作为选型参考，每台泵均装有安全调压阀，泵的压力可任意调节。
- 表中流量为额定数值，可通过电磁调速、变频调速及变换柱塞直径来调节流量以满足工况需求。
- 泵体材料：合金钢，马氏体、奥氏体不锈钢、316、316L双相钢。

Technische Daten/Technical Data										P5-170
Pump thrust: 1600kg			Pump Stroke: 170mm				Weight: 12000kg			
Pumpendrehzahl Pump speed (min ⁻¹)		60	80	100	120	140	160	180	200	240
Plunger Diameter Ømm	Druck Pressure MPa	Capacity(L/min) kW								
130	6	406	541	677	812	947	1083	1218	1353	1624
		49	65	81	97	114	130	146	162	195
110	10	291	388	484	581	678	775	872	969	1163
		58	78	97	116	136	155	174	194	233
111	15	296	395	493	592	691	789	888	987	1184
		89	118	148	178	207	237	266	296	355
96	20	221	295	369	443	517	590	664	738	886
		89	118	148	177	207	236	266	295	354
94	21	212	283	354	424	495	566	637	707	849
		89	119	149	178	208	238	267	297	357
92	22	203	271	339	407	474	542	610	678	813
		89	119	149	179	209	239	268	298	358
88	24	186	248	310	372	434	496	558	620	744
		89	119	149	179	208	238	268	298	357
86	25	178	237	296	355	415	474	533	592	711
		89	118	148	178	207	237	266	296	355
78	30	146	195	244	292	341	390	438	487	585
		88	117	146	175	205	234	263	292	351
60	50	86	115	144	173	202	231	259	288	346
		86	115	144	173	202	231	259	288	346
52	70	65	87	108	130	152	173	195	217	260
		91	121	152	182	212	242	273	303	364
44	100	47	62	78	93	109	124	140	155	186
		93	124	155	186	217	248	279	310	372

P3-200 三柱塞高压泵

Technische Daten/Technical Data								P3-200			
Pump thrust: 22000kg			Pump Stroke: 200mm					Weight: 16000kg			
Pumpendrehzahl Pump speed (min ⁻¹)		60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Plunger Diameter Ømm	Druck Pressure MPa	Capacity(L/min) kW									
160	6	723	965	1206	1447	1688	1929	2170	2412	2653	2894
		87	116	145	174	203	232	260	289	318	347
155	8	679	905	1132	1358	1584	1811	2037	2263	2489	2716
		109	145	181	217	253	290	326	362	398	435
150	10	363	848	1060	1272	1484	1696	1908	2120	2331	2543
		127	170	212	254	297	339	382	427	466	509
140	13	554	739	923	1108	1292	1477	1662	1846	2031	2216
		144	192	240	288	336	384	432	420	528	576
130	15	478	637	796	955	1114	1274	1433	1592	1751	1910
		143	191	239	287	334	382	430	478	525	573
128	16	463	617	772	926	1080	1235	1389	1543	1698	1852
		148	198	247	296	346	395	444	494	543	593
114	20	367	490	612	735	857	979	1102	1224	1347	1469
		147	196	245	294	343	392	441	490	539	5855
110	21	342	456	570	684	798	912	1026	1140	1254	1368
		144	191	239	287	335	383	431	479	527	574
108	22	330	439	549	659	769	879	989	1099	1209	1318
		145	193	242	290	338	387	435	483	532	580
102	25	294	392	490	588	686	784	882	980	1078	1176
		147	196	245	294	343	392	441	490	539	588
94	30	250	333	416	499	583	666	749	832	916	999
		150	200	250	300	350	400	449	499	549	599
72	50	146	195	244	293	342	391	439	488	537	586
		146	195	244	293	342	391	439	488	537	586



P3-270 三柱塞高压泵

Technische Daten/Technical Data								P3-270			
Pump thrust: 27000kg			Pump Stroke: 270mm					Weight: 27000kg			
Pumpendrehzahl Pump speed (min ⁻¹)		60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Plunger Diameter Ømm	Druck Pressure MPa	Capacity(L/min) kW									
182	10	1264	1685	2106	2527	2949	3370	3791	4212	5055	5476
		253	337	421	505	590	674	758	842	1011	1095
166	12	1051	1402	1752	2103	2453	2803	3154	3504	4205	4556
		252	336	421	505	589	673	757	841	1009	1093
148	15	836	1114	1393	1671	1950	2228	2507	2786	3343	3621
		251	334	418	501	585	669	752	836	1003	1086
144	16	791	1055	1318	1582	1846	2110	2373	2637	3164	3428
		253	338	422	506	591	675	759	844	1013	1097
128	20	625	833	1042	1250	1458	1667	1875	2084	2500	2709
		250	333	417	500	583	667	750	833	1000	1083
122	22	568	757	946	1136	1325	1514	1704	1893	2271	2461
		250	332	416	500	583	666	750	833	999	1083
114	25	496	661	826	992	1157	1322	1487	1653	1983	2149
		248	331	413	496	578	661	744	826	992	1074
104	30	413	550	688	825	963	1100	1238	1375	1651	1788
		248	330	413	495	578	660	743	825	990	1073
98	35	366	489	611	733	855	977	1099	1221	1466	1588
		256	342	427	513	598	684	769	855	1026	1111
92	40	323	431	538	646	753	861	969	1076	1292	1399
		258	344	431	517	603	689	775	861	1399	1119
82	50	257	342	428	513	599	684	770	855	1026	1112
		257	342	428	513	599	684	770	855	1026	1112