

Technische Daten Baureihe HDP 10

Leistungsdaten

Q [l/min]*	Erforderliche Antriebsleistung [kW]			D	Drehzahl	
	5,5	7,5	11		n1	n2
Betriebsdruck [bar]						
2,2	1100	1500	2200	8	1500/1800/2150	
2,7	900	1250	1850			
3,2	770	1050	1550			
3,5	700	950	1400	10	1500/1800/2150	
4,2	570	780	1150			
5,1	490	660	980			

- Stangenkraft: 11,7 kN
- Hub: 30 mm
- Mittlere Kolbengeschwindigkeit bei n₂

625 1/min = 0,63 m/sec
 750 1/min = 0,75 m/sec
 900 1/min = 0,90 m/sec

* Bei Drücken über 2000 bar 5% Verlust durch Kompressibilität des Fördermediums

3,5	700	950	1400	10	1500/1800/2150	
4,2	570	780	1150			
5,1	490	660	980			
6	470	640	940	12	1500/1800/2150	
7	400	550	810			
8	350	480	710			
9	310	420	630	15	1500/1800/2150	
11	260	350	520			
12	220	300	450			
15	190	250	380	17,5	1500/1800/2150	
16	170	230	350			
20	145	190	290			
25	110	150	220	20	1500/1800/2150	
31	95	130	190			
37	75	100	150			
45	90	120	180	25	1500/1800/2150	
51	55	75	115			
62	45	65	95			
68	40	55	85	30	1500/1800/2150	
82	35	50	75			
86	35	45	70			
103	25	35	55	35	1500/1800/2150	
				40	1500/1800/2150	
				45	1500/1800/2150	

D = Kolbendurchmesser [mm]
 n₁ = Drehzahl/Motor [1/min]
 n₂ = Drehzahl/Kurbelwelle [1/min]

**Energie
effizient** →

Hammelmann Kolbenpumpen setzen 93 bis 98 % der Wellenleistung in hydraulische Energie um.

Programmübersicht

Dichtungssatz	D	HDP Typ
Hydrodynamisch mit Hartmetallkolben	8 - 10	14
Labyrinth mit Keramikkolben	10 - 45	12
Packungen mit Keramikkolben	10 - 45	17

D = Kolbendurchmesser [mm]