

Technische Daten HDP 680

Leistungsdaten (Standardausführung)

Achtung: Tatsächliche Fördermengen für das Medium Wasser (volumetrischer Wirkungsgrad bereits berücksichtigt)

HDP	Q [l/min]	Erforderliche Antriebsleistung [kW]					D	Drehzahl	
		450	500	560	630	680		n 1	n 2
		Betriebsdruck [bar]							
684	54/48*	4500*					15	1500	411
	65/58*	3900*	4400*	4500*				1500/1800	493
	78/70*	3300*	3600*	4100*	4500*			1800	591
	74/66*	3200*					17,5	1500	411
	89/79*	2900*	3200*					1500/1800	493
	107/95*	2400*	2700*	3000*	3200*			1800	591
	90/80*	2800*	3000*				19,3	1500	411
	108/96*	2400*	2600*	3000*	3000*			1500/1800	493
	130/115*	1980	2200*	2500*	2800*	3000*		1800	591
	97/85*	2700*	2800*				20	1500	411
	116/102*	2200*	2500*	2800*	2800*			1500/1800	493
	139/123*	1840	2100*	2300*	2600*	2800*		1800	591

* Höchstdruck

683	144	1700	1800				25	1500	411
	172	1410	1570	1760	1800			1500/1800	493
	207	1180	1310	1470	1650	1780		1800	591
	178	1350	1430				28	1500	411
	214	1130	1250	1400	1430			1500/1800	493
	257	940	1040	1170	1320	1420		1800	591

682	203	1180	1240				30	1500	411
	243	980	1100	1220	1240			1500/1800	493
	291	820	910	1020	1150	1240		1800	591
	253	970	1030				33	1500	411
	304	810	900	1010	1030			1500/1800	493
	364	680	750	840	950	1020		1800	591
	279	860	910				35	1500	411
	334	720	800	900	910			1500/1800	493
	401	600	670	750	840	910		1800	591
	368	660	700				40	1500	411
	441	550	610	700	700			1500/1800	493
	529	460	510	570	640	700		1800	591
	471	520	550				45	1500	411
	565	440	480	540	550			1500/1800	493
	677	360	400	450	510	550		1800	591
	587	420	450				50	1500	411
	704	350	400	440	450			1500/1800	493
	844	300	330	370	410	450		1800	591
	710	350	370				55	1500	411
	852	300	320	360	370			1500/1800	493
	1021	240	270	300	340	370		1800	591
	837	300	310				60	1500	411
	1004	250	270	310				1500/1800	493
	1203	200	230	250	300	310		1800	591
	982	250	270				65	1500	411
	1178	210	230	260	270			1500/1800	493
	1412	170	200	220	240	260		1800	591
	1139	220	230				70	1500	411
	1366	180	200	220	230			1500/1800	493
	1638	150	170	200	210	230		1800	591
	1487	170	180				80	1500	411
	1784	140	150	170	180			1500/1800	493
	2139	120	130	140	160	170		1800	591

- Stangenkraft: 88 kN
- Hub: 75 mm
- Mittlere Kolben-
geschwindigkeit bei n₂
411 1/min. = 1,02 m/sec
493 1/min. = 1,23 m/sec
591 1/min. = 1,48 m/sec

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



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