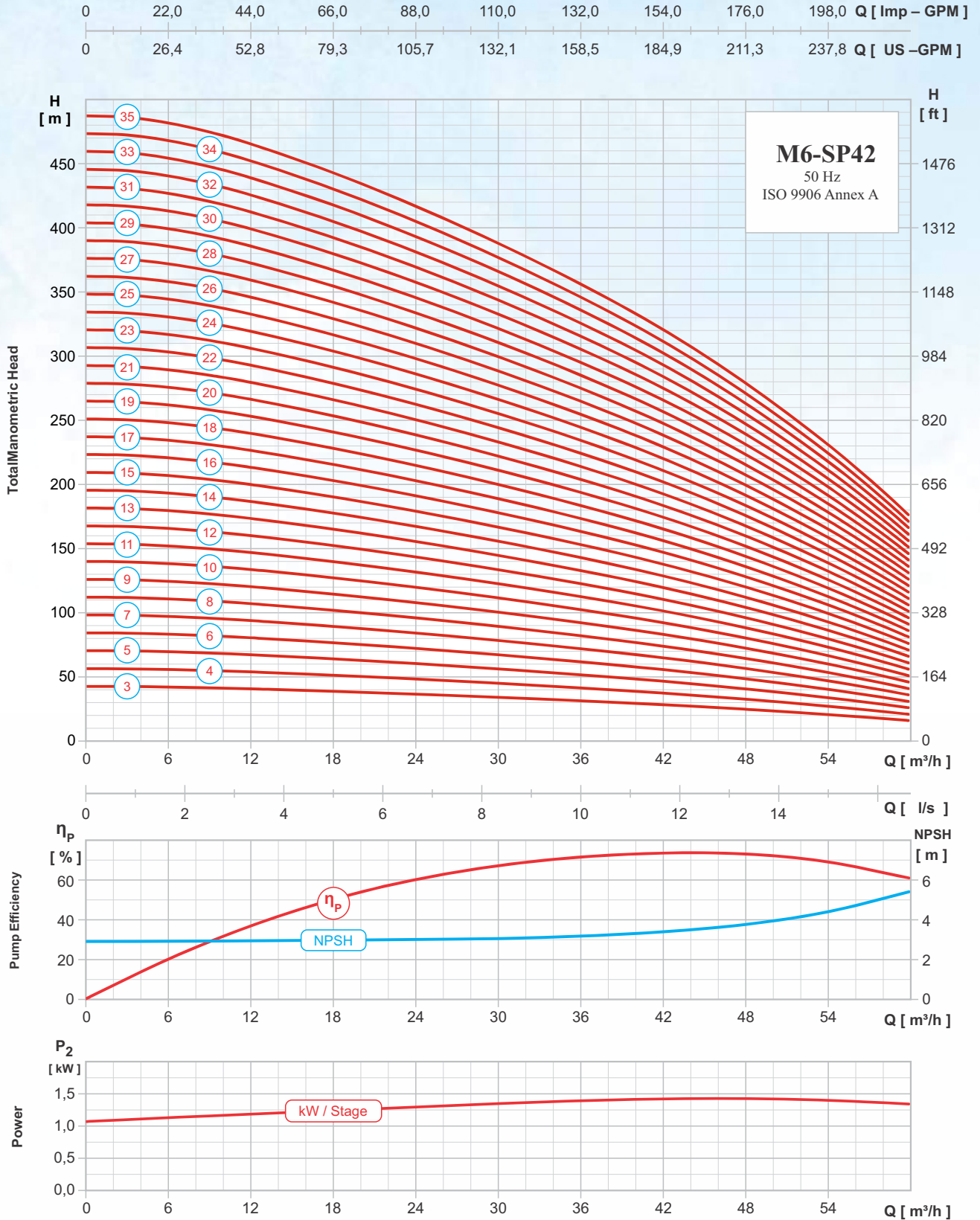


Performance Curves



Technical Data

3x400 V / 50 Hz / 2900 rpm

Pump Type	Motor Type	Motor Power		Current [400 V]	Max. Pump Dia	Outlet Diameter	Pump Length	Pump Weight	[Q] Capacity										
									[Imp - GPM]										
									[US - GPM]										
									[l/s]										
[kW] [HP]		[A]	[mm]	[?nch]	[mm]	[kg]	[m³/h]		0	44,0	66,0	88,0	110,0	132,0	154,0	176,0	198,0	220,0	
M6-SP42 / 03	M6	5,5	7,5	13,3	Ø 144	Rp 3 (3" Inside Threaded 11 TPI)	617	15	Total Manometric Head [m]										
M6-SP42 / 04	M6	7,5	10	17,7			729	18	42	40	38	36	33	31	28	24	20	15	
M6-SP42 / 05	M6	7,5	10	17,7			841	21	56	53	51	48	44	41	37	32	27	20	
M6-SP42 / 06	M6	9,3	12,5	21,4			953	23	70	67	63	60	56	51	46	40	33	25	
M6-SP42 / 07	M6	11	15	25,2			1065	26	84	80	76	72	67	61	55	48	40	30	
M6-SP42 / 08	M6	13	17,5	29,6			1177	29	98	93	89	84	78	71	64	56	46	35	
M6-SP42 / 09	M6	15	20	33,1			1289	31	112	107	101	95	89	82	73	64	53	40	
M6-SP42 / 10	M6	15	20	33,1			1401	34	125	120	114	107	100	92	83	72	60	45	
M6-SP42 / 11	M6	18,5	25	42,0			1513	37	139	133	127	119	111	102	92	80	66	50	
M6-SP42 / 12	M6	18,5	25	42,0			1625	39	153	147	139	131	122	112	101	88	73	55	
M6-SP42 / 13	M6	22	30	49,0			1737	42	167	160	152	143	133	122	110	96	80	60	
M6-SP42 / 14	M6	22	30	49,0			1849	45	181	173	165	155	144	133	119	104	86	65	
M6-SP42 / 15	M6	22	30	49,0			1961	47	195	186	177	167	156	143	129	112	93	70	
M6-SP42 / 16	M6	26	35	56,7			2073	50	209	200	190	179	167	153	138	120	99	75	
M6-SP42 / 17	M6	26	35	56,7			2185	52	223	213	203	191	178	163	147	128	106	80	
M6-SP42 / 18	M6	30	40	66,4			2297	55	237	226	216	203	189	173	156	136	113	85	
M6-SP42 / 19	M6	30	40	66,4			2409	58	251	240	228	215	200	184	165	144	119	91	
M6-SP42 / 20	M6	37	50	81,9			2521	60	265	253	241	227	211	194	175	152	126	96	
M6-SP42 / 21	M6	37	50	81,9			2633	63	279	266	254	239	222	204	184	160	133	101	
M6-SP42 / 22	M6	37	50	81,9			2745	66	293	280	266	251	233	214	193	168	139	106	
M6-SP42 / 23	M6	37	50	81,9			2857	68	307	293	279	263	244	224	202	176	146	111	
M6-SP42 / 24	M6	37	50	81,9			2969	71	321	306	292	274	255	235	211	184	152	116	
M6-SP42 / 25	M7	45	60	92,0			3081	74	335	320	304	286	267	245	220	192	159	121	
M6-SP42 / 26	M7	45	60	92,0			3193	76	349	333	317	298	278	255	230	200	166	126	
M6-SP42 / 27	M7	45	60	92,0			3305	79	363	346	330	310	289	265	239	208	172	131	
M6-SP42 / 28	M7	45	60	92,0			3417	82	376	360	342	322	300	275	248	216	179	136	
M6-SP42 / 29	M7	45	60	92,0			3529	84	390	373	355	334	311	286	257	224	186	141	
M6-SP42 / 30	M8	55	75	110,0			3937	116	404	386	368	346	322	296	266	232	192	146	
M6-SP42 / 31	M8	55	75	110,0			4047	120	418	400	380	358	333	306	276	240	199	151	
M6-SP42 / 32	M8	55	75	110,0			4157	124	432	413	393	370	344	316	285	248	205	156	
M6-SP42 / 33	M8	55	75	110,0			4267	128	446	426	406	382	355	326	294	256	212	161	
M6-SP42 / 34	M8	55	75	110,0			4378	131	460	440	418	394	367	337	303	264	219	166	
M6-SP42 / 35	M8	55	75	110,0			4488	135	474	453	431	406	378	347	312	272	225	171	
									488	466	444	418	389	357	322	280	232	176	

Pump with sleeve

Performance Tolerances : EN ISO 9906

Working Conditions

Operating Voltage : 3 x 380V - 400V - 415V (- %10 / +%6)
 Frequency : 50 Hz
 Max. Water Temp. : 40 °C
 Max. Sand Amount : 50 g / m³
 Rotation : Counterclockwise
 Rotational Speed : 2900 rpm
 Shaft Diameter : Ø 22 mm
 Shaft End : According to NEMA Standard

Performance Parameters

Atmospheric Pressure: 1 Bar
 Water Temp. : 15 °C
 Kinematic Viscosity : 1 mm² / s
 Specific Density : 1000 kg / m³