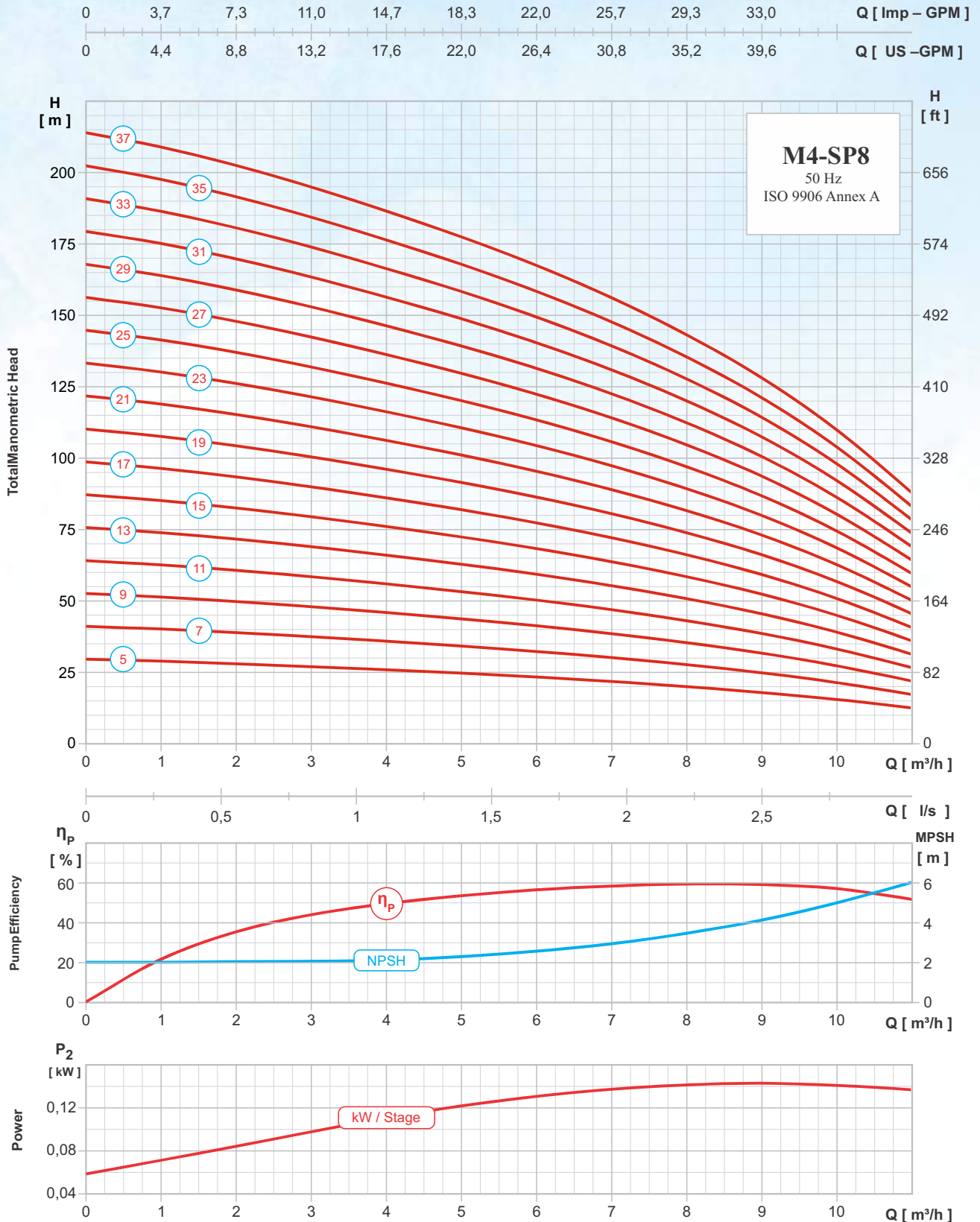


Performance Curves



Technical Data

1x220 V - 3x400 V / 50 Hz / 2900 rpm

Pump Type	Motor Type	Motor Power		Max. Pump Dia	Outlet Diameter	Pump Length	Pump Weight	[Q] Capacity										
								[Imp - GPM]	0	7,3	14,7	22,0	25,7	29,3	33,0	36,7	40,3	
		[US - GPM]	0	8,8	17,6	26,4	30,8	35,2	39,6	44,0	48,4							
		P_N	$\varnothing Max_p$	$\varnothing D$	L_p	W_p	[l/s]	0	0,56	1,11	1,67	1,94	2,22	2,50	2,78	3,06		
[kW]	[HP]	[mm]	[inch]	[mm]	[kg]	[m³/h]	0	2	4	6	7	8	9	10	11			
M4-SP8 / 05	M4	0,75	1	Ø 98	Rp 2 (2" Inside Threaded 11 TPI)	412	4,3	Total Manometric Head [m]	29	27	25	23	21	19	17	15	12	
M4-SP8 / 06	M4	1,1	1,5			454	4,8		35	33	30	27	25	23	21	18	14	
M4-SP8 / 07	M4	1,1	1,5			496	5,3		40	38	35	32	30	27	24	21	17	
M4-SP8 / 08	M4	1,5	2			538	5,8		46	44	40	36	34	31	28	24	19	
M4-SP8 / 09	M4	1,5	2			580	6,3		52	49	45	41	38	35	31	27	21	
M4-SP8 / 10	M4	1,5	2			622	6,8		58	55	50	45	42	39	35	30	24	
M4-SP8 / 11	M4	2,2	3			664	7,3		64	60	55	50	46	43	38	33	26	
M4-SP8 / 12	M4	2,2	3			706	7,8		69	66	60	54	51	46	42	36	29	
M4-SP8 / 13	M4	2,2	3			748	8,3		75	71	66	59	55	50	45	39	31	
M4-SP8 / 14	M4	2,2	3			790	8,8		81	77	71	63	59	54	49	42	33	
M4-SP8 / 15	M4	2,2	3			832	9,3		87	82	76	68	63	58	52	45	36	
M4-SP8 / 16	M4	3	4			874	9,8		93	88	81	72	68	62	55	48	38	
M4-SP8 / 17	M4	3	4			916	10,3		98	93	86	77	72	66	59	51	40	
M4-SP8 / 18	M4	3	4			958	10,8		104	99	91	81	76	70	62	54	43	
M4-SP8 / 19	M4	3	4			1000	11,3		110	104	96	86	80	74	66	56	45	
M4-SP8 / 20	M4	3	4			1042	11,8		116	109	101	91	84	77	69	59	48	
M4-SP8 / 21	M4	4	5,5			1084	12,3		121	115	106	95	89	81	73	62	50	
M4-SP8 / 22	M4	4	5,5			1126	12,8		127	120	111	100	93	85	76	65	52	
M4-SP8 / 23	M4	4	5,5			1168	13,3		133	126	116	104	97	89	80	68	55	
M4-SP8 / 24	M4	4	5,5			1210	13,8		139	131	121	109	101	93	83	71	57	
M4-SP8 / 25	M4	4	5,5			1252	14,3		145	137	126	113	106	97	87	74	59	
M4-SP8 / 26	M4	4	5,5			1294	14,8		150	142	131	118	110	101	90	77	62	
M4-SP8 / 27	M4	4	5,5			1336	15,3		156	148	136	122	114	104	94	80	64	
M4-SP8 / 28	M4	5,5	7,5			1378	15,8		162	153	141	127	118	108	97	83	67	
M4-SP8 / 29	M4	5,5	7,5			1420	16,3		168	159	146	131	122	112	100	86	69	
M4-SP8 / 30	M4	5,5	7,5			1462	16,8		174	164	151	136	127	116	104	89	71	
M4-SP8 / 31	M4	5,5	7,5			1504	17,3		179	170	156	140	131	120	107	92	74	
M4-SP8 / 32	M4	5,5	7,5			1546	17,8		185	175	161	145	135	124	111	95	76	
M4-SP8 / 33	M4	5,5	7,5			1588	18,3		191	181	166	149	139	128	114	98	78	
M4-SP8 / 34	M4	5,5	7,5			1630	18,8		197	186	171	154	144	132	118	101	81	
M4-SP8 / 35	M4	5,5	7,5			1672	19,3		202	192	176	158	148	135	121	104	83	
M4-SP8 / 36	M4	5,5	7,5			1714	19,8		208	197	181	163	152	139	125	107	86	
M4-SP8 / 37	M4	5,5	7,5			1756	20,3		214	203	186	167	156	143	128	110	88	

Performance Tolerances : EN ISO 9906

Working Conditions

Operating Voltage : 1 x 220V - 230V (- %10 / +%6)
 : 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 12 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