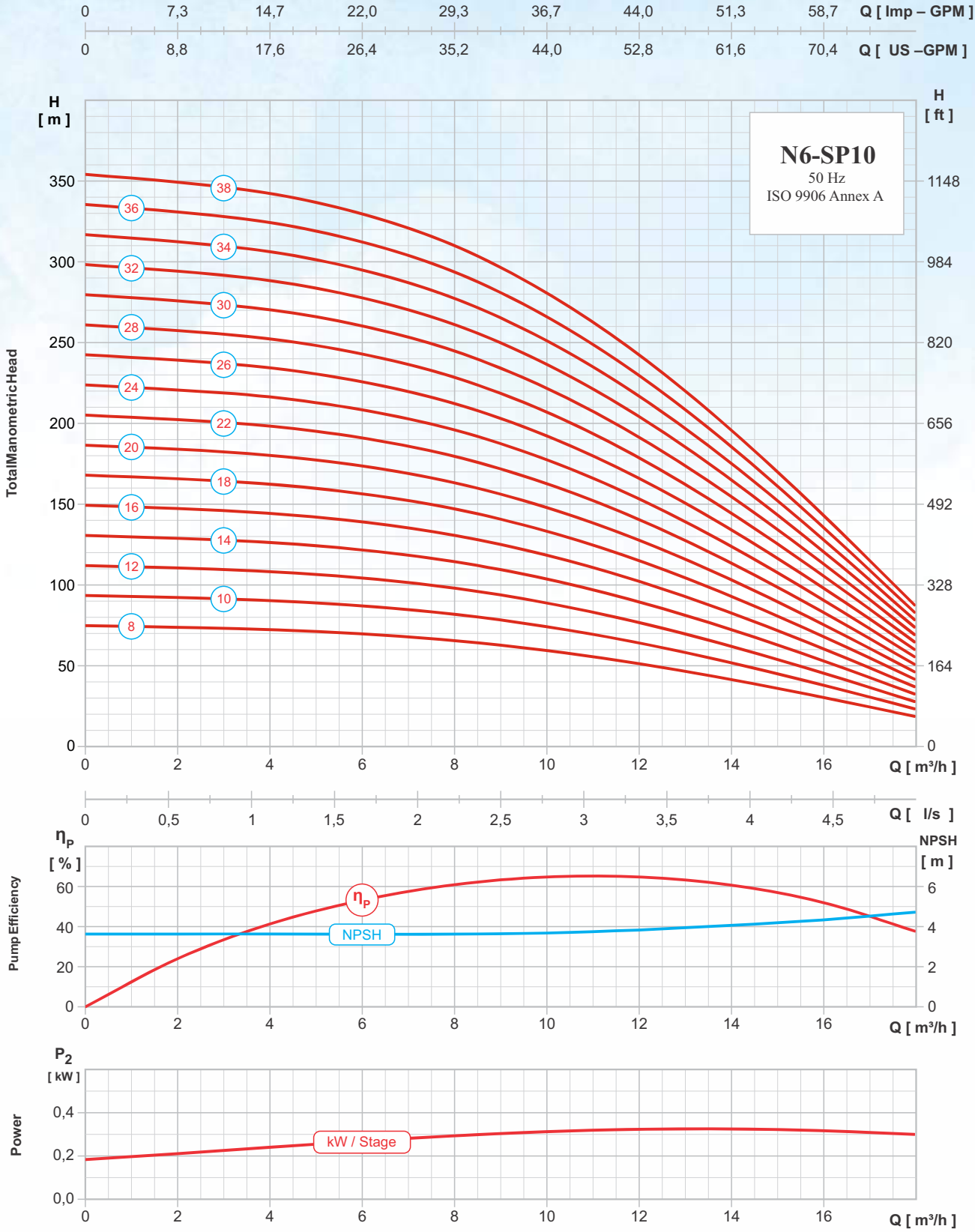
Performance Curves



N6-SP10

Stainless Steel Pump
Radial Flow

MAT
Manufacturing and Trading enterprises sl

Technical Data

1x220 V - 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]	0	7,3	14,7	22,0	29,3	36,7	44,0	51,3	58,7	66,0
									[US - GPM]	0	8,8	17,6	26,4	35,2	44,0	52,8	61,6	70,4	79,3
		P_N		I_N	Ø Max_P	Ø D	L_P	W_P	[l/s]	0	0,56	1,11	1,67	2,22	2,78	3,33	3,89	4,44	5,00
		[kW]	[HP]	[A]	[mm]	[?nch]	[mm]	[kg]	[m³/h]	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
N6-SP10 / 08	FM6	4,5	6	11,6	Ø 138	Rp 2 (2 " Inside Threaded 11 TPI)	765	18	[H] Total Manometric Head [m]	75	74	72	69	65	59	51	41	30	18
N6-SP10 / 09	FM6	4,5	6	11,6			826	20		84	83	81	78	74	67	58	47	34	21
N6-SP10 / 10	FM6	4,5	6	11,6			886	21		93	92	90	87	82	74	64	52	38	23
N6-SP10 / 11	FM6	4,5	6	11,6			947	23		103	101	99	96	90	81	70	57	42	25
N6-SP10 / 12	FM6	5,5	7,5	13,3			1007	24		112	110	108	104	98	89	77	62	45	28
N6-SP10 / 13	FM6	5,5	7,5	13,3			1068	26		121	120	117	113	106	96	83	67	49	30
N6-SP10 / 14	FM6	5,5	7,5	13,3			1128	27		131	129	126	122	114	104	90	72	53	32
N6-SP10 / 15	FM6	5,5	7,5	13,3			1189	29		140	138	135	130	123	111	96	78	57	35
N6-SP10 / 16	FM6	7,5	10	17,7			1249	30		149	147	144	139	131	118	102	83	61	37
N6-SP10 / 17	FM6	7,5	10	17,7			1310	31		159	156	153	148	139	126	109	88	64	39
N6-SP10 / 18	FM6	7,5	10	17,7			1370	33		168	166	162	156	147	133	115	93	68	41
N6-SP10 / 19	FM6	7,5	10	17,7			1431	34		177	175	171	165	155	141	121	98	72	44
N6-SP10 / 20	FM6	7,5	10	17,7			1491	36		187	184	180	174	163	148	128	103	76	46
N6-SP10 / 21	FM6	7,5	10	17,7			1552	37		196	193	189	182	172	155	134	109	79	48
N6-SP10 / 22	FM6	9,3	12,5	21,4			1612	39		205	202	198	191	180	163	141	114	83	51
N6-SP10 / 23	FM6	9,3	12,5	21,4			1673	40		215	212	207	200	188	170	147	119	87	53
N6-SP10 / 24	FM6	9,3	12,5	21,4			1733	42		224	221	216	208	196	178	153	124	91	55
N6-SP10 / 25	FM6	9,3	12,5	21,4			1794	43		233	230	225	217	204	185	160	129	95	58
N6-SP10 / 26	FM6	9,3	12,5	21,4			1854	44		242	239	234	226	212	192	166	134	98	60
N6-SP10 / 27	FM6	11	15	25,2			1915	46		252	248	243	234	221	200	173	140	102	62
N6-SP10 / 28	FM6	11	15	25,2			1975	47		261	258	252	243	229	207	179	145	106	64
N6-SP10 / 29	FM6	11	15	25,2			2036	49		270	267	261	252	237	215	185	150	110	67
N6-SP10 / 30	FM6	11	15	25,2			2096	50		280	276	270	260	245	222	192	155	113	69
N6-SP10 / 31	FM6	13	17,5	29,6			2157	52		289	285	279	269	253	229	198	160	117	71
N6-SP10 / 32	FM6	13	17,5	29,6			2217	53		298	294	289	278	261	237	205	165	121	74
N6-SP10 / 33	FM6	13	17,5	29,6			2278	55		308	304	298	287	270	244	211	171	125	76
N6-SP10 / 34	FM6	13	17,5	29,6			2338	56		317	313	307	295	278	252	217	176	129	78
N6-SP10 / 35	FM6	13	17,5	29,6			2399	57		326	322	316	304	286	259	224	181	132	81
N6-SP10 / 36	FM6	13	17,5	29,6			2459	59		336	331	325	313	294	266	230	186	136	83
N6-SP10 / 37	FM6	13	17,5	29,6			2520	60		345	340	334	321	302	274	237	191	140	85
N6-SP10 / 38	FM6	15	20	33,1			2580	62		354	349	343	330	310	281	243	196	144	88

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 20 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