

AP6



Elanta s.r.l.

ELETTROPOMPE SOMMERSE
SUBMERSIBLE PUMPS
ELECTROPOMPES IMMERGÉES

ELETTROPOMPE SOMMERSE
SUBMERSIBLE PUMPS
ELECTROPOMPES IMMERGÉES

Studiata per i pozzi da 6", l'elettropompa sommersa della serie AP6 è di facile manutenzione, solida e robusta. Premente ed aspirante sono ottenute tramite microfusione di acciaio AISI 304. La bocca di mandata è filettata da 3" e la valvola di non ritorno è incorporata. Come standard, fino a 7,5 Hp di potenza la pompa viene fornita predisposta per l'accoppiamento al motore da 4" (NEMA), dal 10Hp per il motore da 6". Per risolvere i problemi dovuti alle grandi pressioni (da 40 bar), la singola pompa diventa un gruppo di pompe in serie (sigla SD).

L'ingombro massimo, con un copricavo, è di 140mm e il senso di rotazione è antiorario, visto dalla bocca di mandata. Per garantirne il funzionamento, il livello dell'acqua deve essere di almeno un metro sopra l'aspirazione. L'impiego può essere continuo. Può essere installata anche in posizione orizzontale.

Gli impieghi sono per acqua pulita e non aggressiva, in particolare: prelievi da pozzi profondi per uso domestico e industriale, impianti idrici di sollevamento o di irrigazione a scorrimento e a pioggia, acquedotti, pressurizzazioni, sistemi antincendio e di lavaggio, alimentazioni di autoclavi e cisterne.

Designed for 6" wells, submersible pump of AP6 series is made of solid and sturdy construction and it's easy to maintain. Bottom and top casing are generated from micro-casting steel AISI 304. Top casing is 3" threaded and the non-return valve is incorporated. As standard, up to 7.5Hp power the pump is supplied for connection to the 4" motor (NEMA), from 10Hp to the motor 6". To solve problems due to great pressures (40 bar), the single pump becomes a group of pumps in series (abbreviation SD).

The maximum overall dimensions, with a cable cover, is 140mm and direction of rotation is counterclockwise viewed from the top casing. To guarantee the functioning, the water level should be at least one meter above the aspiration. The service can be continuous. The pump can also be installed horizontally.

Uses are for clean and non-aggressive water, in particular: domestic and industrial water supply, water systems for lifting or for shower and running irrigation, aqueducts, pressurisations, fire fighting and washing systems, supply of autoclaves and tanks.

Conçue pour puits de 6", la pompe immergée série AP6 est facile à entretenir, robuste et solide. Corps de refoulement et corps d'aspiration sont obtenus par coulée en acier AISI 304. Le corps de refoulement est fileté de 3" et le clapet anti-retour est incorporé. En standard, jusqu'à 7,5 hp de puissance la pompe est livrée pour être raccordée au moteur 4" (NEMA), à partir de 10 hp au moteur 6". Pour résoudre les problèmes dus à la forte pression (40 bar), la pompe unique devient un groupe de pompes en série (abréviation SD).

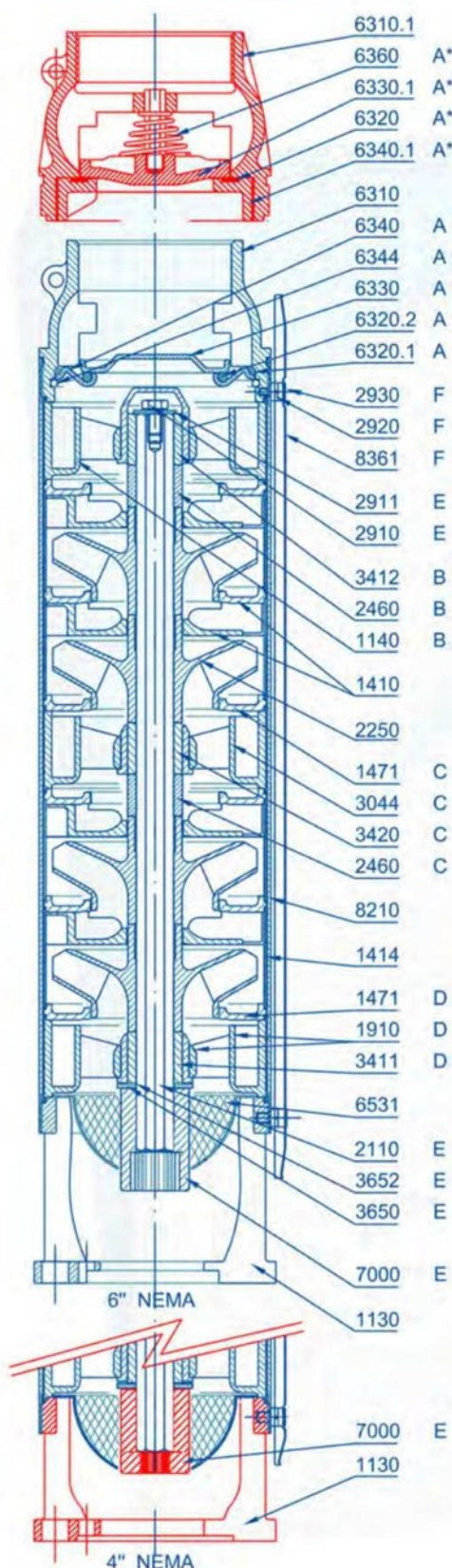
Les dimensions hors tout maximum, avec une couverture de câble, est de 140mm et le sens de rotation est le sens antihoraire vu de la sortie de la pompe. Pour garantir le fonctionnement, le niveau de l'eau doit être d'au moins un mètre au-dessus de l'aspiration. Le service peut être continu. Il peut aussi installer la pompe en position horizontale.

Les utilisations sont pour l'eau propre et non-aggressive, en particulier: alimentation hydrique à emploi civil et industrielle, installations d'élévation ou d'irrigation, aqueducs, pressurisations, installations contre l'incendies et systèmes de lavage, fourniture d'autoclaves et de citernes.

DATI OPERATIVI / OPERATING DATA / DONNEES D'EXPLOITATION

max. portata / capacity / debit:	66	m3/h
max. prevalenza / head / hauteur:	840	m
max. potenza / power / puissance:	45	kW
max. contenuto di sabbia / sand content / teneur du sable:	60	g/m3
max. temperatura acqua / water temperature / température de l'eau:	30	°C
max. numero di avviamenti orari / starting per hour / démarrages par heure:	15	

Possibilità di utilizzo in posizione orizzontale / possibility of use in horizontal position.
Possibilité d'utilisation en position horizontale.



ITEM	DESCRIZIONE PART NAME DENOMINATION	MATERIALE MATERIAL MATERIELE
KIT A - valvola		
6320.1	o-ring	NBR
6320.2	o-ring	NBR
6330	otturatore / wing valve / clapet	AISI 304
6340	appoggio otturatore / wing valve support / support de clapet	AISI 304
6344	seeger	AISI 304
KIT A* - valvola		
6320	guarnizione / gasket / joint	NBR
6330.1	otturatore / wing valve / clapet	AISI 304
6340.1	appoggio otturatore / wing valve support / support de clapet	AISI 304
6360	molla / spring / ressort	AISI 302
KIT B - supporto superiore		
1140	supporto superiore / upper support / support superior	PPO+PA
2460	bussola distanziatrice / spacer sleeve / douille entretoise	PPO
3412	bussola supporto / support sleeve / duille de support	AISI 316L
KIT C - supporto intermedio		
1471	disco / disk / disque	PPO+AISI 304
2460	bussola distanziatrice / spacer sleeve / douille entretoise	PPO
3044	supporto intermedio / intermediate support / support intermédiaire	PPO+ PA
3420	bussola supporto / support sleeve / duille de support	AISI 316L
KIT D - supporto inferiore		
1471	disco / disk / disque	PPO+AISI 304
1910	supporto inferiore / lower support / support inférieur	PPO+PA
3411	bussola supporto / support sleeve / duille de support	AISI 316L
KIT E - albero		
2110	albero / shaft / arbre	AISI 420
2910	vite / screw / vis	AISI 304
2911	rondella / washer / rondelle	AISI 304
3650	rondella spallamento / up thrust washer / rondelle de butée	AISI 304
3652	distanziale / spacer / entretoise	PA
7000	giunto / coupling / accouplement	AISI 420
KIT F - copricavo		
2920	4x vite / screw / vis	AISI 304
2930	2x graffetta / clip / clip	AISI 304
8361	copricavo / cable cover / couvre-câble	AISI 304
1130	aspirante / bottom casing / corps d'aspiration	AISI 304
1410	diffusore completo / complete diffuser / diffuseur complet	PPO+AISI 304
1414	tubo distanziale / spacer pipe / tube entretoise	AISI 304
2250	girante / impeller / roue	PPO
6310	corpo valvola / top casing / corps du clapet	AISI 304
6310.1	corpo valvola / top casing / corps du clapet	AISI 304
6531	griglia / grid / grille	AISI 304
8210	tubo esterno / external pipe / tube extérieur	AISI 304

Per ordinare pezzi di ricambio contattare il rivenditore o la sede centrale indicando il modello, il numero seriale e la data di assemblaggio della pompa, i kit e/o i codici dei componenti desiderati.

To order spare parts, keep in touch with the dealer or our offices communicating pump model, serial number and assembling date, kits and/or codes of required parts.

Pour commander des pièces détachées, nous vous prions de contacter le revendeur ou le bureau principal en indiquant le modèle, le numéro de série et la date de l'assemblage de la pompe, les kits et/ou les codes des pièces nécessaires.



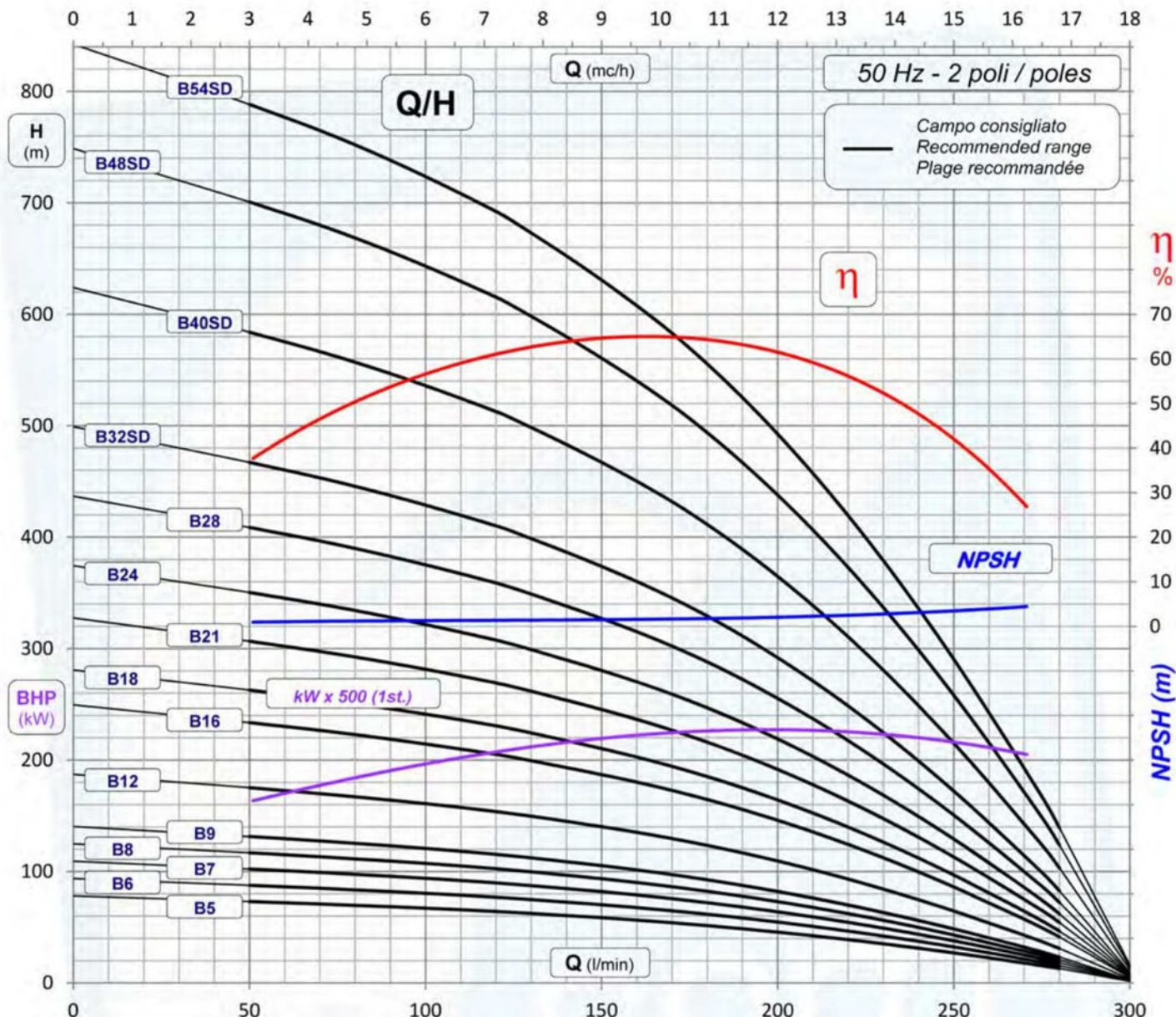
2850 rpm

4



tolleranze secondo / tolerances according to / tolérances conformes aux ISO 9906 ann.A gr.2

2850 rpm



DATI OPERATIVI / OPERATING DATA / DONNEES D'EXPLOITATION

TIPO / TYPE	ST	L (mm)	Kg	N	M	P2		con / with / avec		FMO4 T / FME6	
						HP	Kw	L1(mm)	Kg	A (400V)	P1(Kw)
AP6 B5	5	478	9,8	1.410	4"	3	2,2	898	12	6,2	3,0
AP6 B6	6	516	10,4	1.690	4"	4	3	936	13	7,8	3,8
AP6 B7	7	554	11,1	1.970	4"	5	3,7	974	13	7,8	3,8
AP6 B8	8	592	11,8	2.250	4"	5	3,7	1.060	15	9,8	4,7
AP6 B9	9	630	12,4	2.530	4"	5,5	4	1.098	15	9,8	4,7
AP6 B12	12	744	14,4	3.370	4"	7,5	5,5	1.282	19	13,8	7,1
AP6 B16	16	895	16,9	4.500	6"	10	7,5	1.579	74	18	9,7
AP6 B18	18	972	18,3	5.060	6"	12,5	9,2	1.696	80	22	11,6
AP6 B21	21	1.086	22,2	5.900	6"	12,5	9,2	1.810	84	22	11,6
AP6 B24	24	1.200	24,2	6.740	6"	15	11	1.969	91	26	13,6
AP6 B28	28	1.404	27,7	7.870	6"	17,5	13	2.218	100	30	15,9
AP6 B32SD	32	1.693	41,0	8.990	6"	20	15	2.552	117	34	18,5
AP6 B40SD	40	1.997	47,5	11.240	6"	25	18,5	2.946	135	41	22,3
AP6 B48SD	48	2.301	54,1	13.480	6"	30	22	3.335	150	49	26,5
AP6 B54SD	54	2.529	59,0	15.170	6"	35	26	3.658	165	57	31,0

ST = stadi / stages / étages

N = spinta idraulica / hydraulic thrust / poussée hydraulique

M = accoppiamento consigliato / recommended coupling / couplage recommandé NEMA

P2 = potenza nominale motore / motor nominal power / puissance nominale moteur

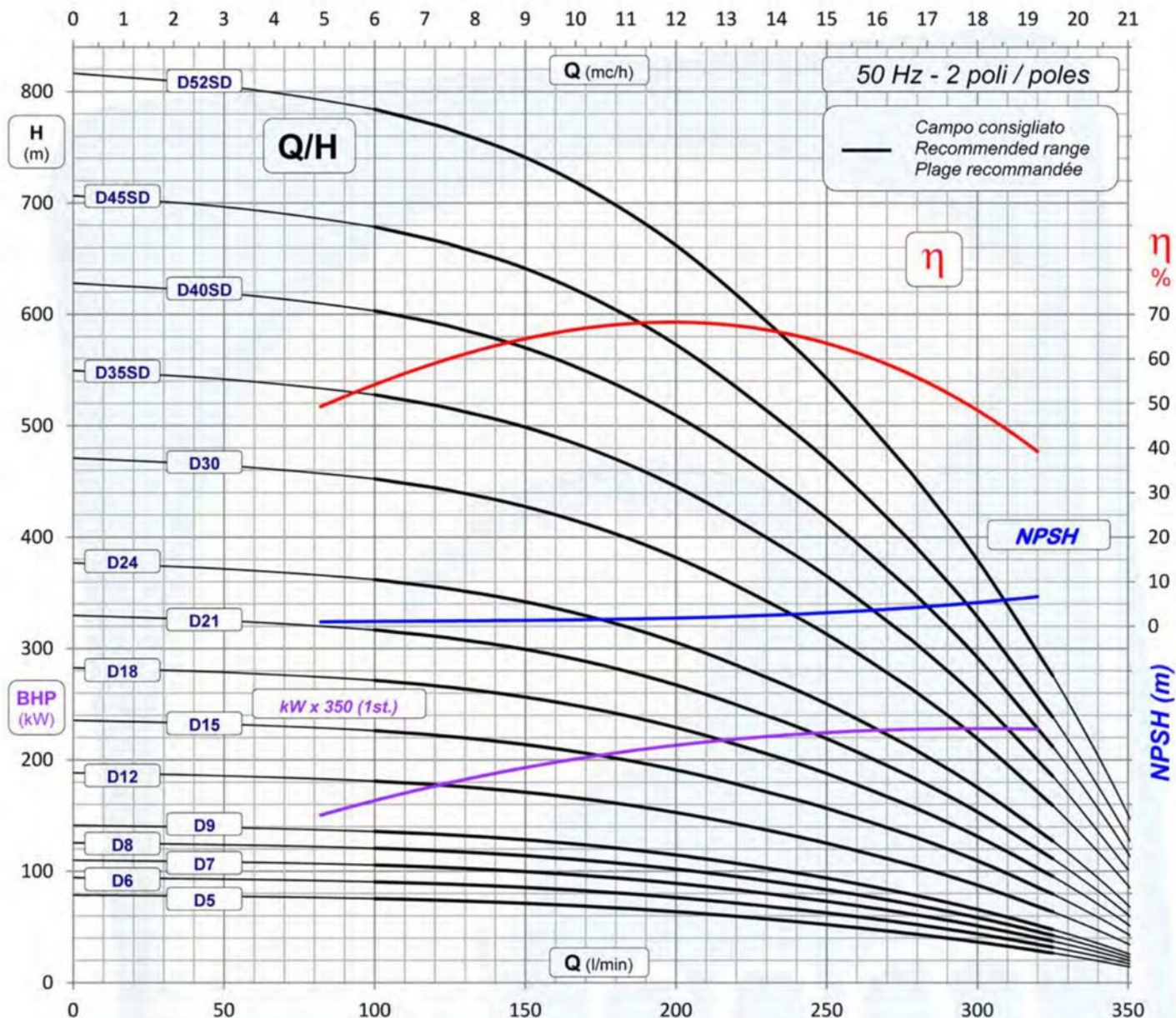
P1 = potenza totale assorbita / total power consumption / consommation totale





tolleranze secondo / tolerances according to / tolérances conformes aux ISO 9906 ann.A gr.2

2850 rpm



DATI OPERATIVI / OPERATING DATA / DONNEES D'EXPLOITATION											
TIPO / TYPE	ST	L (mm)	Kg	N	M	P2		con / with / avec		FMO4 T / FME6	
						HP	Kw	L1 (mm)	Kg	A (400V)	P1 (Kw)
AP6 D5	5	478	9,8	1.420	4"	4	3	898	23	7,8	3,8
AP6 D6	6	516	10,5	1.700	4"	5,5	4	984	26	9,8	5,1
AP6 D7	7	554	11,1	1.980	4"	7,5	5,5	1.092	30	13,8	7,1
AP6 D8	8	592	11,8	2.270	4"	7,5	5,5	1.130	31	13,8	7,1
AP6 D9	9	630	12,4	2.550	4"	7,5	5,5	1.168	31	13,8	7,1
AP6 D12	12	744	14,3	3.400	6"	10	7,5	1.428	72	18	9,7
AP6 D15	15	858	16,3	4.240	6"	12,5	9,2	1.582	79	22	11,6
AP6 D18	18	972	18,2	5.090	6"	15	11	1.741	86	26	13,6
AP6 D21	21	1.086	22,2	5.940	6"	17,5	13	1.900	95	30	15,9
AP6 D24	24	1.200	24,1	6.790	6"	20	15	2.059	100	34	18,5
AP6 D30	30	1.480	28,9	8.480	6"	25	18,5	2.429	116	41	22,3
AP6 D35SD	35	1.807	43,1	9.900	6"	30	22	2.841	139	49	26,5
AP6 D40SD	40	1.997	47,2	11.310	6"	35	26	3.126	153	57	31,0
AP6 D45SD	45	2.187	51,3	12.720	6"	40	30	3.356	161	67	36,6
AP6 D52SD	52	2.453	57,0	14.700	6"	50	37	3.654	173	74	44,0

ST = stadi / stages / étages

N = spinta idraulica / hydraulic thrust / poussée hydraulique

M = accoppiamento consigliato / recommended coupling / couplage recommandé NEMA

P2 = potenza nominale motore / motor nominal power / puissance nominale moteur

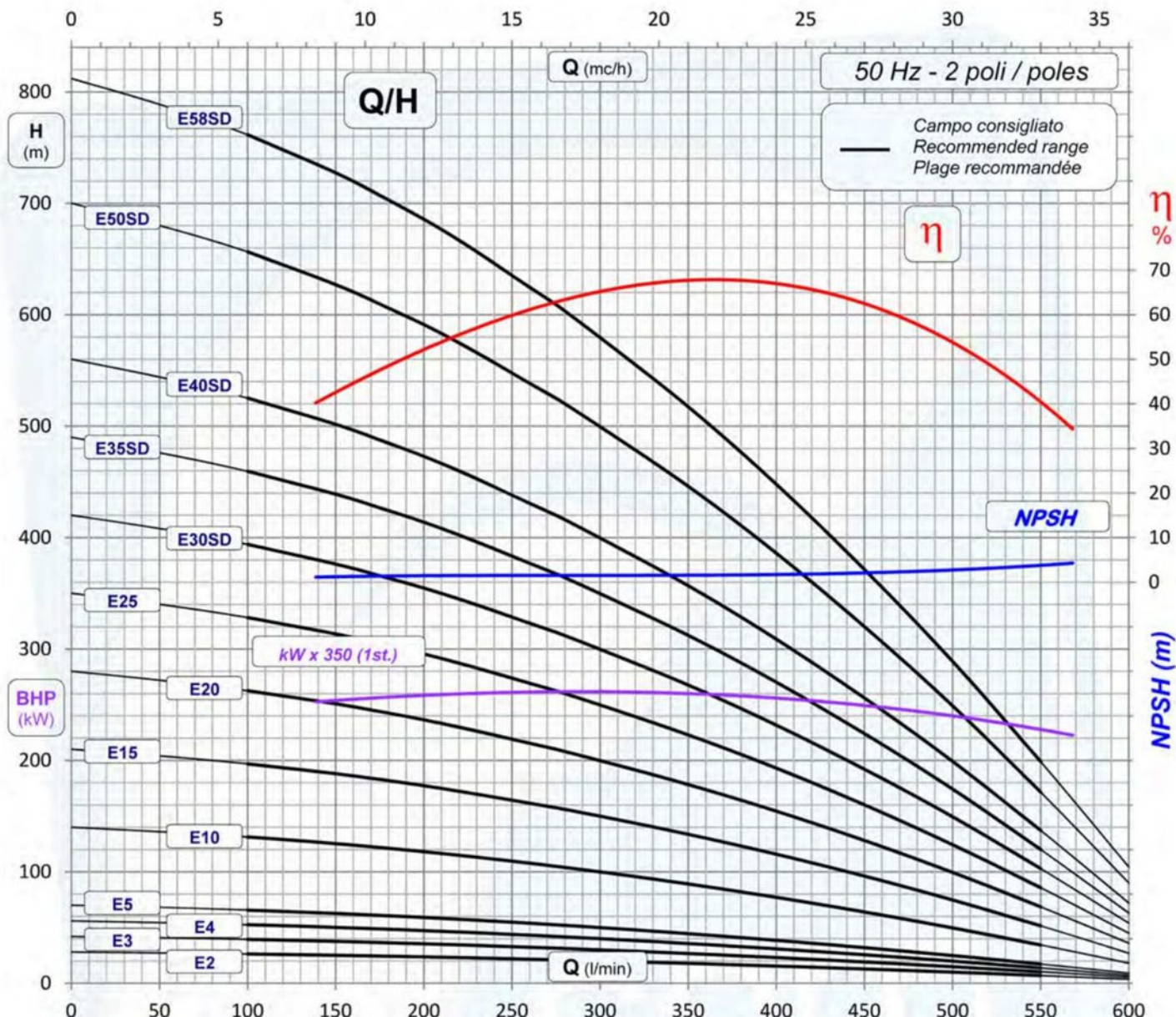
P1 = potenza totale assorbita / total power consumption / consommation totale





toleranze secondo / tolerances according to / tolérances conformes aux ISO 9906 ann.A gr.2

2850 rpm



DATI OPERATIVI / OPERATING DATA / DONNEES D'EXPLOITATION											
TIPO / TYPE	ST	L (mm)	Kg	N	M	P2		con / with / avec		FMO4 T / FME6	
						HP	Kw	L1(mm)	Kg	A (400V)	P1(Kw)
AP6 E2	2	402	8,7	790	4"	2	1,5	787	19	4,6	2,2
AP6 E3	3	459	9,7	1.180	4"	3	2,2	879	22	6,2	3,0
AP6 E4	4	516	10,8	1.570	4"	4	3	934	24	7,8	3,8
AP6 E5	5	573	11,1	1.960	4"	5	3,7	1.041	26	9,8	4,7
AP6 E10	10	858	17,0	3.920	6"	10	7,5	1.542	74	18	9,7
AP6 E15	15	1.143	22,5	5.880	6"	15	11	1.912	90	26	13,6
AP6 E20	20	1.480	23,4	7.840	6"	20	15	2.339	99	34	18,5
AP6 E25	25	1.764	32,6	9.800	6"	25	18,5	2.713	120	41	22,3
AP6 E30SD	30	2.187	49,1	11.760	6"	30	22	3.221	145	49	26,5
AP6 E35SD	35	2.472	54,7	13.720	6"	35	26	3.601	161	57	31,0
AP6 E40SD	40	2.861	62,5	15.680	6"	40	30	4.030	173	67	36,6
AP6 E50SD	50	3.431	73,7	19.600	6"	50	37	4.632	190	74	44,0
AP6 E58SD	58	3.773	80,4	22.740	6"	60	45	5.048	196	95	54,9



ST = stadi / stages / étages

N = spinta idraulica / hydraulic thrust / poussée hydraulique

M = accoppiamento consigliato / recommended coupling / couplage recommandé NEMA

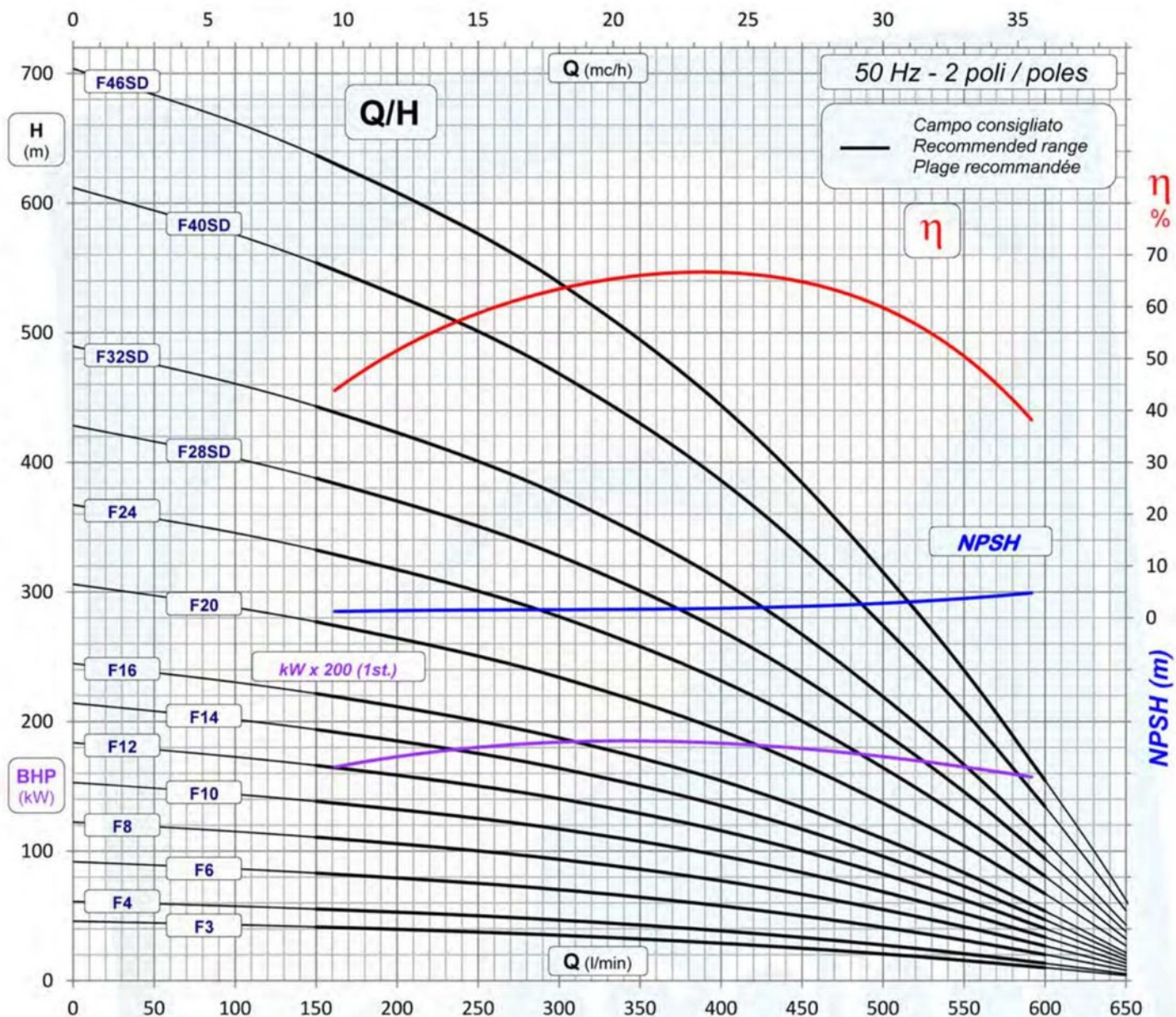
P2= potenza nominale motore / motor nominal power / puissance nominale moteur

P1= potenza totale assorbita / total power consumption / consommation totale



tolleranze secondo / tolerances according to / tolérances conformes aux ISO 9906 ann.A gr.2

2850 rpm



DATI OPERATIVI / OPERATING DATA / DONNEES D'EXPLOITATION											
TIPO / TYPE	ST	L (mm)	Kg	N	M	P2		con / with / avec		FMO4 T / FME6	
						HP	Kw	L1(mm)	Kg	A (400V)	P1(Kw)
AP6 F3	3	459	9,8	1.290	4"	4	3	879	23	7,8	3,8
AP6 F4	4	516	10,8	1.720	4"	5,5	4	984	26	9,8	5,1
AP6 F6	6	630	12,9	2.570	4"	7,5	5,5	1.168	32	13,8	7,1
AP6 F8	8	744	14,9	3.430	6"	10	7,5	1.428	72	18	9,7
AP6 F10	10	858	17,1	4.290	6"	12,5	9,2	1.582	79	22	11,6
AP6 F12	12	972	19,2	5.150	6"	15	11	1.741	86	26	13,6
AP6 F14	14	1.086	21,4	6.000	6"	17,5	13	1.900	93	30	15,9
AP6 F16	16	1.200	23,4	6.860	6"	20	15	2.059	99	34	18,5
AP6 F20	20	1.480	27,7	8.570	6"	25	18,5	2.429	115	41	22,3
AP6 F24	24	1.707	31,5	10.290	6"	30	22	2.741	128	49	26,5
AP6 F28SD	28	2.073	46,9	12.000	6"	35	26	3.202	153	57	31,0
AP6 F32SD	32	2.301	51,2	13.710	6"	40	30	3.470	161	67	36,6
AP6 F40SD	40	2.757	59,8	17.140	6"	50	37	3.958	176	74	44,0
AP6 F46SD	46	3.099	66,3	19.710	6"	60	45	4.374	182	95	54,9

ST = stadi / stages / étages

N = spinta idraulica / hydraulic thrust / poussée hydraulique

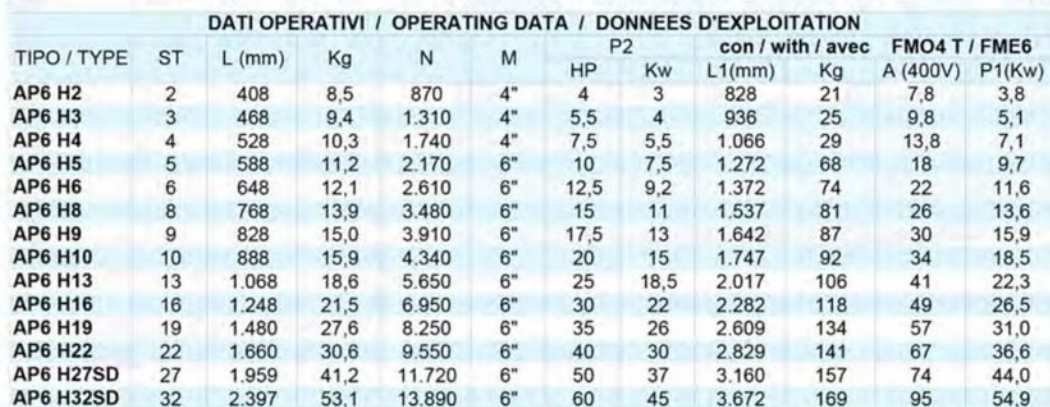
M = accoppiamento consigliato / recommended coupling / couplage recommandé NEMA

P2= potenza nominale motore / motor nominal power / puissance nominale moteur

P1= potenza totale assorbita / total power compsumption / consommation totale



2850 rpm



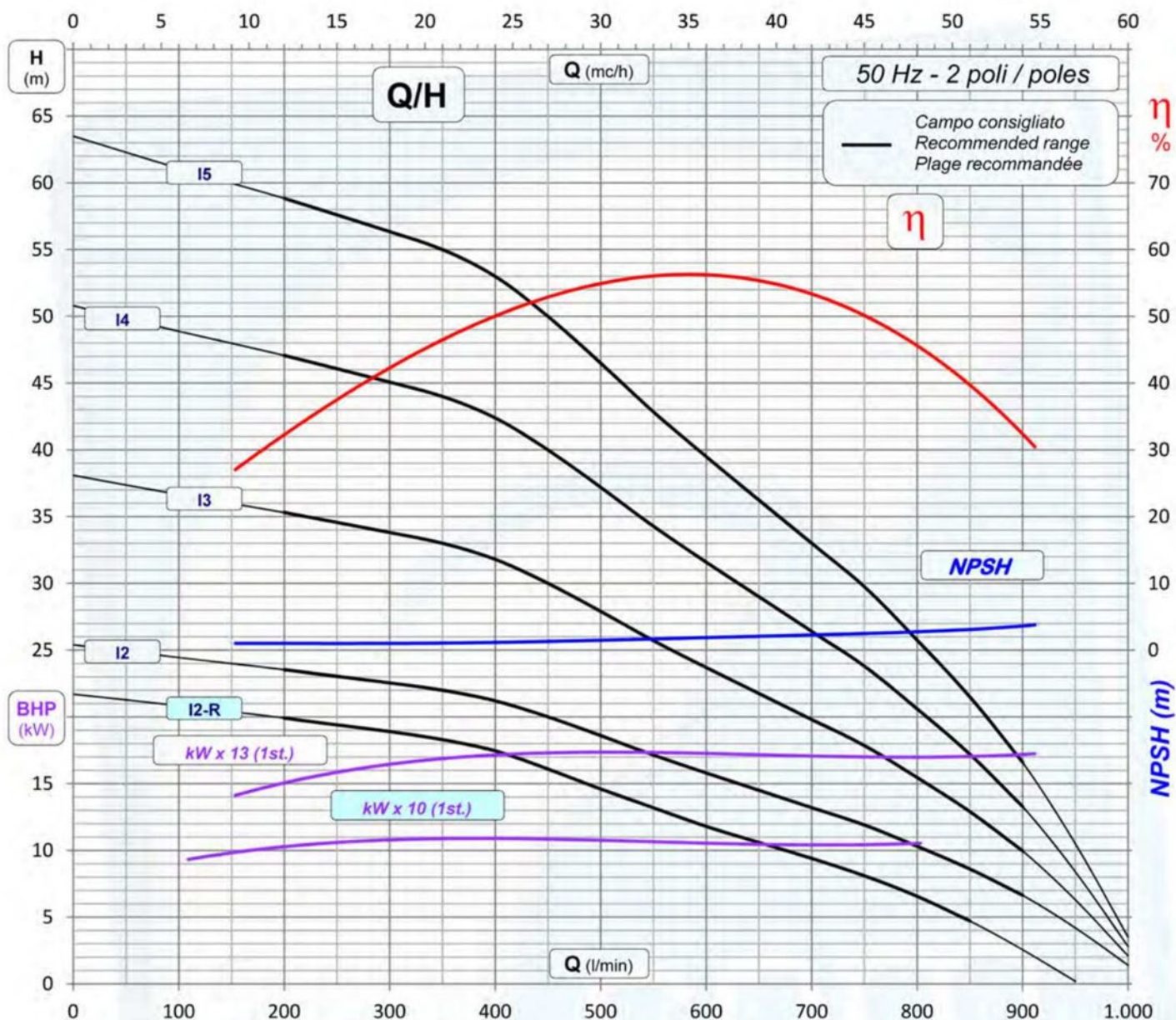
P1= potenza totale assorbita / total power compsumption / consommation totale





tolleranze secondo / tolerances according to / tolérances conformes aux ISO 9906 ann.A gr.2

2850 rpm



DATI OPERATIVI / OPERATING DATA / DONNEES D'EXPLOITATION											
TIPO / TYPE	ST	L (mm)	Kg	N	M	P2		con / with / avec		FMO4 T / FME6	
						HP	Kw	L1 (mm)	Kg	A (400V)	P1 (Kw)
AP6 I2-R	2	408	8,5	740	4"	3	2,2	828	21	6,2	3,0
AP6 I2	2	408	8,5	870	4"	4	3	828	21	7,8	3,8
AP6 I3	3	468	9,4	1.300	4"	5,5	4	936	25	9,8	5,1
AP6 I4	4	528	10,2	1.730	4"	7,5	5,5	1.066	29	13,8	7,1
AP6 I5	5	588	11,2	2.160	6"	10	7,5	1.272	68	18	9,7



ST = stadi / stages / étages

N = spinta idraulica / hydraulic thrust / poussée hydraulique

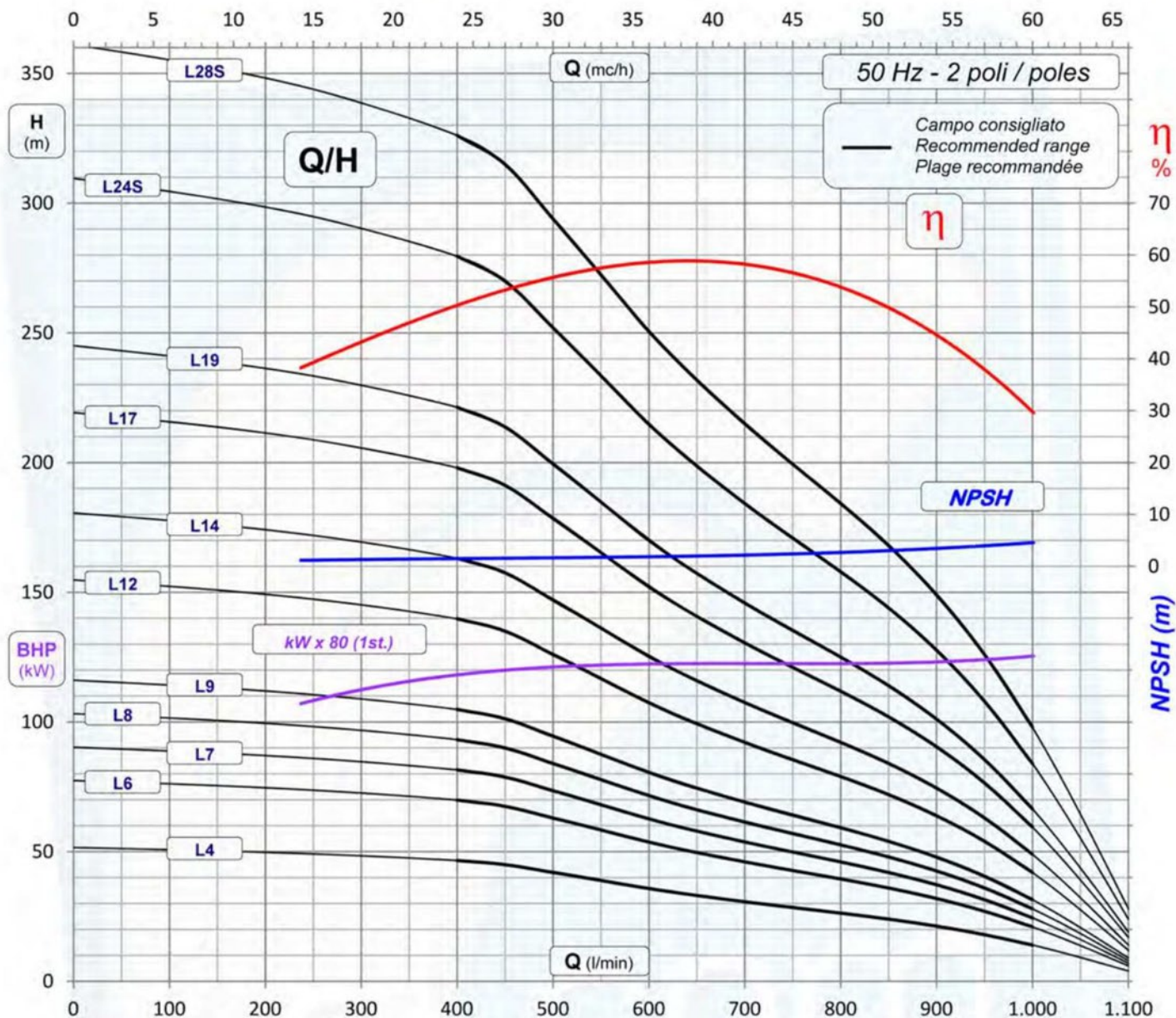
M = accoppiamento consigliato / recommended coupling / couplage recommandé NEMA

P2 = potenza nominale motore / motor nominal power / puissance nominale moteur

P1 = potenza totale assorbita / total power consumption / consommation totale

tolleranze secondo / tolerances according to / tolérances conformes aux ISO 9906 ann.A gr.2

2850 rpm



DATI OPERATIVI / OPERATING DATA / DONNEES D'EXPLOITATION

TIPO / TYPE	ST	L (mm)	Kg	N	M	P2		con / with / avec		FMO4 T / FME6	
						HP	Kw	L1(mm)	Kg	A (400V)	P1(Kw)
AP6 L4	4	528	10,2	1.760	6"	10	7,5	1.212	67	18	9,7
AP6 L6	6	648	12,0	2.640	6"	12,5	9,2	1.372	74	22	11,6
AP6 L7	7	708	12,9	3.070	6"	15	11	1.477	80	26	13,6
AP6 L8	8	768	13,8	3.510	6"	17,5	13	1.582	86	30	15,9
AP6 L9	9	828	14,8	3.950	6"	20	15	1.687	91	34	18,5
AP6 L12	12	1.008	15,7	5.270	6"	25	18,5	1.957	103	41	22,3
AP6 L14	14	1.128	17,8	6.140	6"	30	22	2.162	114	49	26,5
AP6 L17	17	1.308	21,9	7.460	6"	35	26	2.437	128	57	31,0
AP6 L19	19	1.480	26,8	8.340	6"	40	30	2.649	137	67	36,6
AP6 L24S	24	1.779	37,1	10.530	6"	50	37	2.980	153	74	44,0
AP6 L28SD	28	1.959	41,7	12.290	6"	60	45	3.234	158	95	54,9



ST = stadi / stages / étages

N = spinta idraulica / hydraulic thrust / poussée hydraulique

M = accoppiamento consigliato / recommended coupling / couplage recommandé NEMA

P2= potenza nominale motore / motor nominal power / puissance nominale moteur

P1= potenza totale assorbita / total power consumption / consommation totale