PANELLI by PEDROLLO GROUP

140 PR



Electrobombas sumergibles de 6”

Contenido de arena máximo 400 g/m³

Uso civil

Uso agrícola

Uso industrial

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **960 l/min**
- Contenido de arena máximo **400 g/m³**
- Altura manométrica hasta **450 m**
- Potencia motor hasta **37 kW - 50 HP**

USO E INSTALACIONES

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 6” (SERIE 140 PR)

Bombas sumergibles de la serie 140 PR **de 6” con impulsores flotantes.** **Este concepto innovador y patentado permite el uso en** trabajos pesados y continuos sin por ello renunciar a prestaciones y rendimientos al más alto nivel de su segmento, con una notable competitividad del producto en toda su gama.

Concebida para el bombeo de aguas limpias en aplicaciones civiles, agrícolas, industriales, en grupos de presión, sistemas contra incendio, irrigación y sistemas de agua pública.

MATERIALES

- Válvula de retención incorporada directamente dentro de la impulsión de la bomba.
- Camisa externa en Acero inoxidable **AISI 304.**
- Cuerpo de aspiración e impulsión en **hierro fundido** en la serie 140 PR.
- Impulsores flotantes en Noryl inserto intermedio en **acero inoxidable AISI 304**

Patented

CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado TUV
ISO 9001: CALIDAD

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta





140 PR16

CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Q= Caudal **60 Hz n= 3450 min**

Modelo	Etapas	Potencia		l/min	0	180	240	300	360	420	480
				l/sec	0	3	4	5	6	7	8
		kW	HP	m^3/h	0	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8
140 PR16 N/02*	02	3	4	H(m)	43	41	37	33	27	20	13
140 PR16 N/03*	03	4	5,5		64	61	56	49	40	30	19
140 PR16 N/04*	04	5,5	7,5		85	81	75	65	54	40	26
140 PR16 N/05	05	7,5	10		106	102	94	81	67	49	32
140 PR16 N/07*	07	9,2	12,5		149	142	131	114	94	69	45
140 PR16 N/08	08	11	15		170	162	150	130	107	79	51
140 PR16 N/09*	09	13	17,5		191	183	168	146	120	89	58
140 PR16 N/11	11	15	20		234	223	206	179	147	109	70
140 PR16 N/13	13	18,5	25		276	264	243	211	174	129	83
140 PR16 N/16	16	22	30		340	325	300	260	214	158	102
140 PR16 N/19*	19	26	35		404	386	356	309	254	188	122
140 PR16 N/22	22	30	40		468	447	412	358	294	218	141

DIMENSIONES Y PESOS GENERALES

Tipo	**A** mm	**P** Kg
140 PR16 N/02*	417	15
140 PR16 N/03*	452	16
140 PR16 N/04*	487	16
140 PR16 N/05	522	17
140 PR16 N/07*	592	19
140 PR16 N/08	627	20
140 PR16 N/09*	662	21
140 PR16 N/11	732	22
140 PR16 N/13	802	24
140 PR16 N/16	907	27
140 PR16 N/19*	1012	29
140 PR16 N/22	1117	32

* Modelos solicitados bajo pedido

ESQUEMA DE BOMBA ACOPLADA AL MOTOR



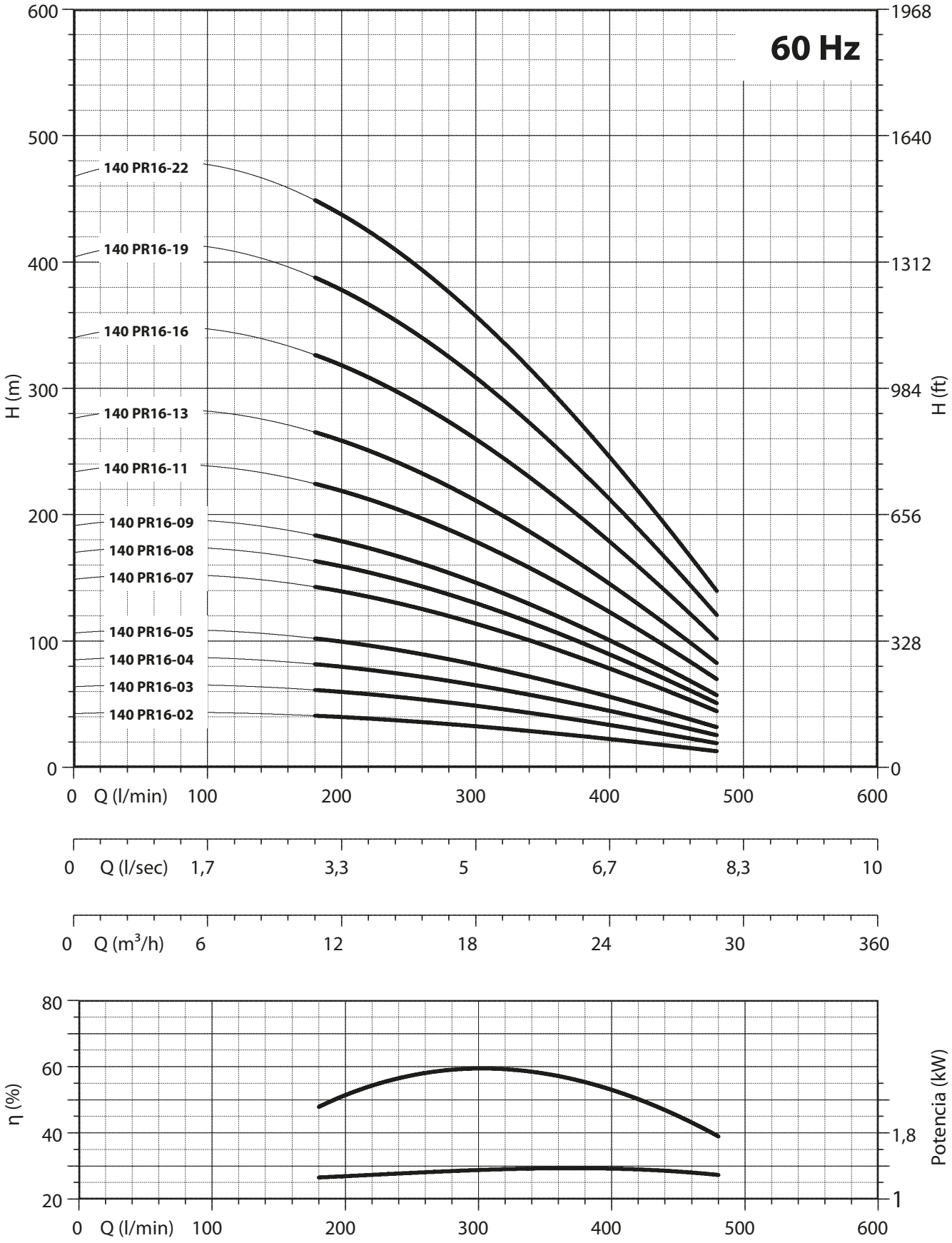
n% = Rendimiento de la bomba **Max 60 %**

kW/st = Potencia absorbida por etapa **Max 1,372**

Tolerancia según UNI ISO 9906 nivel 3B

140 PR16

Electrobombas sumergibles de 6"



NPSH (m)	25%	50%	75%	100%
140 PR 16	3	3	4	6

140 PR24

CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Q= Caudal **60 Hz n= 3450 min**

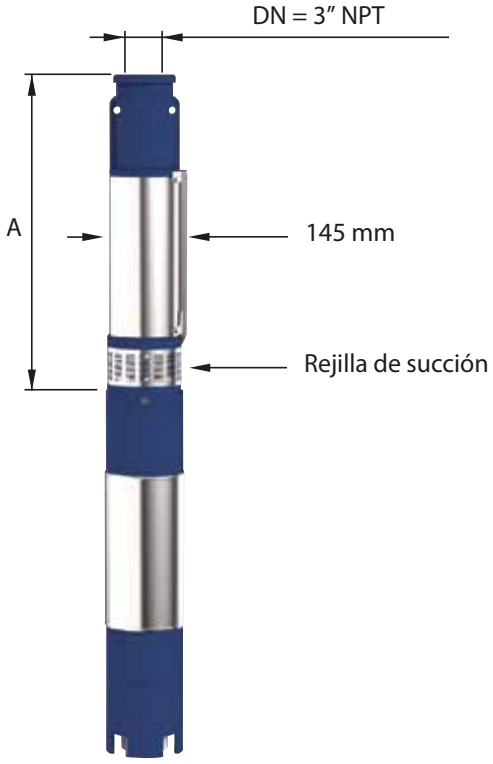
Modelo	Etapas	Potencia		l/min	0	240	360	480	600	720
				l/sec	0	4	6	8	10	12
		kW	HP	m^3/h	0	14,4	21,6	28,8	36	43,2
140 PR24 N/02*	02	4	5,5		40	33	30	25	16	4
140 PR24 N/03*	03	5,5	7,5		59	50	45	37	24	7
140 PR24 N/05	05	7,5	10		99	83	74	61	40	11
140 PR24 N/06*	06	9,2	12,5		119	99	89	74	48	13
140 PR24 N/07	07	11	15		139	116	104	86	56	15
140 PR24 N/08*	08	13	17,5	H(m)	158	133	119	98	64	17
140 PR24 N/09	09	15	20		178	149	134	110	72	20
140 PR24 N/12	12	18,5	25		238	199	178	147	96	26
140 PR24 N/14	14	22	30		277	232	208	172	112	31
140 PR24 N/16*	16	26	35		317	265	237	196	128	35
140 PR24 N/19	19	30	40		376	315	282	233	153	41

DIMENSIONES Y PESOS GENERALES

Tipo	**A** mm	**P** Kg
140 PR24 N/02*	435	15
140 PR24 N/03*	479	16
140 PR24 N/05	567	17
140 PR24 N/06*	611	18
140 PR24 N/07	655	19
140 PR24 N/08*	699	20
140 PR24 N/09	743	21
140 PR24 N/12	875	23
140 PR24 N/14	963	25
140 PR24 N/16*	1051	27
140 PR24 N/19	1183	29

* Modelos solicitados bajo pedido

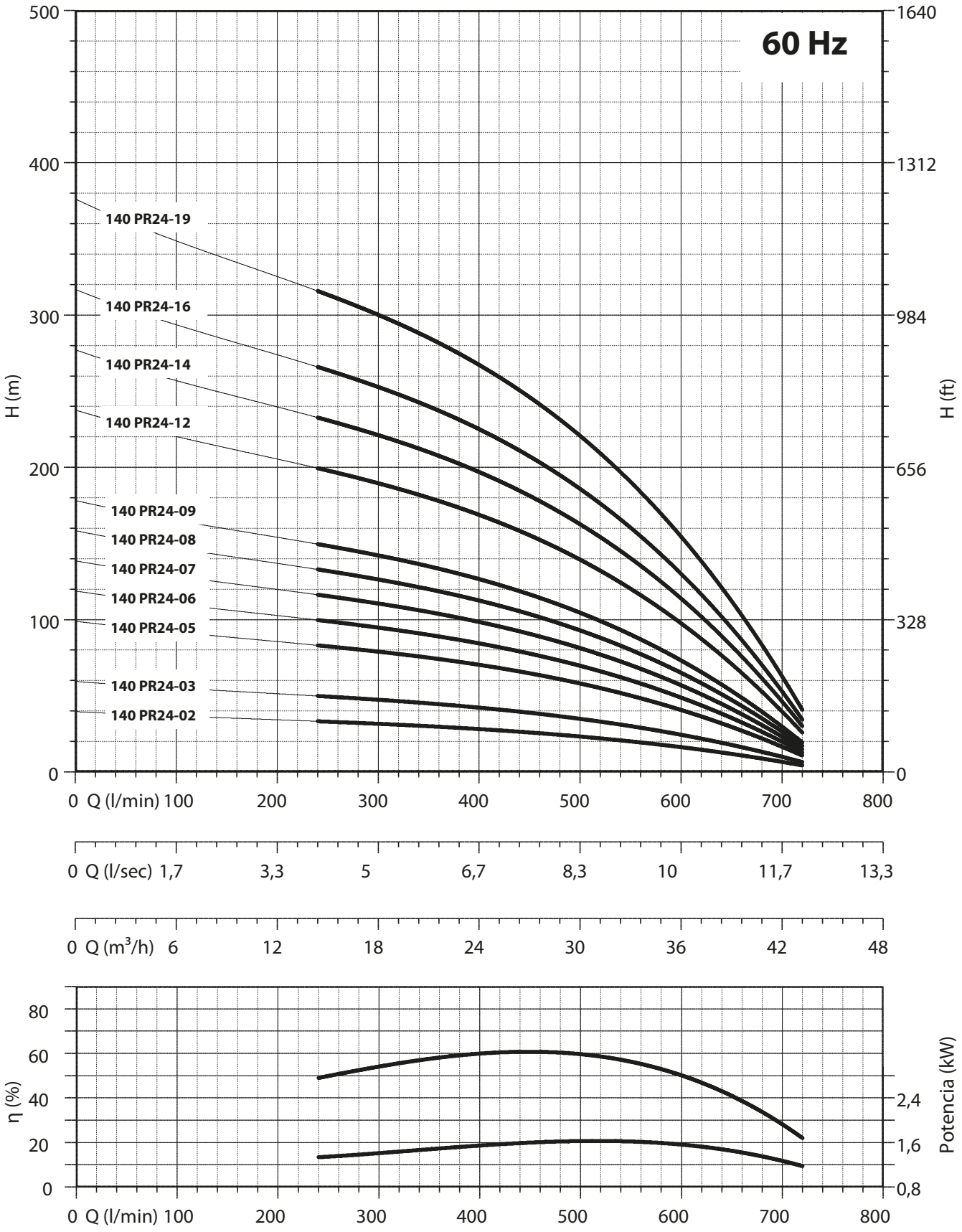
ESQUEMA DE BOMBA ACOPLADA AL MOTOR



n% = Rendimiento de la bomba **Max 60,5 %**

kW/st = Potencia absorbida por etapa **Max 1,590**

Tolerancia según UNI ISO 9906 nivel 3B



NPSH (m)	25%	50%	75%	100%
140 PR 24	3	3	4,5	6,6

140 PR34

CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Q= Caudal **60 Hz n= 3450 min**

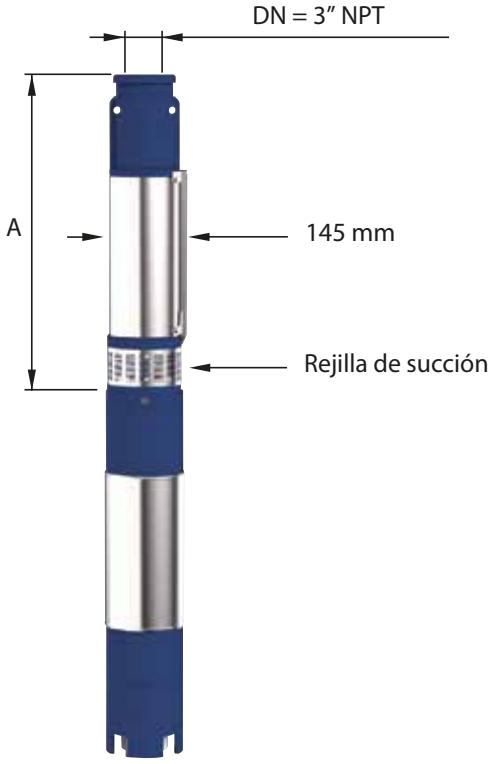
Modelo	Etapas	Potencia		l/min	0	360	480	600	720	840	960
				l/sec	0	6	8	10	12	14	16
		kW	HP	m^3/h	0	21,6	28,8	36	43,2	50,4	57,6
140 PR34 N/02	02	7,5	10	H(m)	39	35	31	27	21	14	6
140 PR34 N/03*	03	9,2	12,5		59	52	47	40	32	21	9
140 PR34 N/04	04	11	15		79	69	63	54	43	28	12
140 PR34 N/05*	05	13	17,5		98	86	78	67	54	35	15
140 PR34 N/06	06	15	20		118	104	94	81	64	42	18
140 PR34 N/08	08	18,5	25		157	138	125	108	86	56	24
140 PR34 N/09	09	22	30		177	156	141	121	96	63	27
140 PR34 N/11*	11	26	35		216	190	172	148	118	77	33
140 PR34 N/12	12	30	40		236	207	188	161	129	84	36
140 PR34 N/15	15	37	50		295	259	235	202	161	106	46

DIMENSIONES Y PESOS GENERALES

Tipo	**A** mm	**P** Kg
140 PR34 N/02	465	15
140 PR34 N/03*	524	16
140 PR34 N/04	583	17
140 PR34 N/05*	642	19
140 PR34 N/06	701	20
140 PR34 N/08	819	22
140 PR34 N/09	878	23
140 PR34 N/11*	996	25
140 PR34 N/12	1055	26
140 PR34 N/15	1232	30

* Modelos solicitados bajo pedido

ESQUEMA DE BOMBA ACOPLADA AL MOTOR



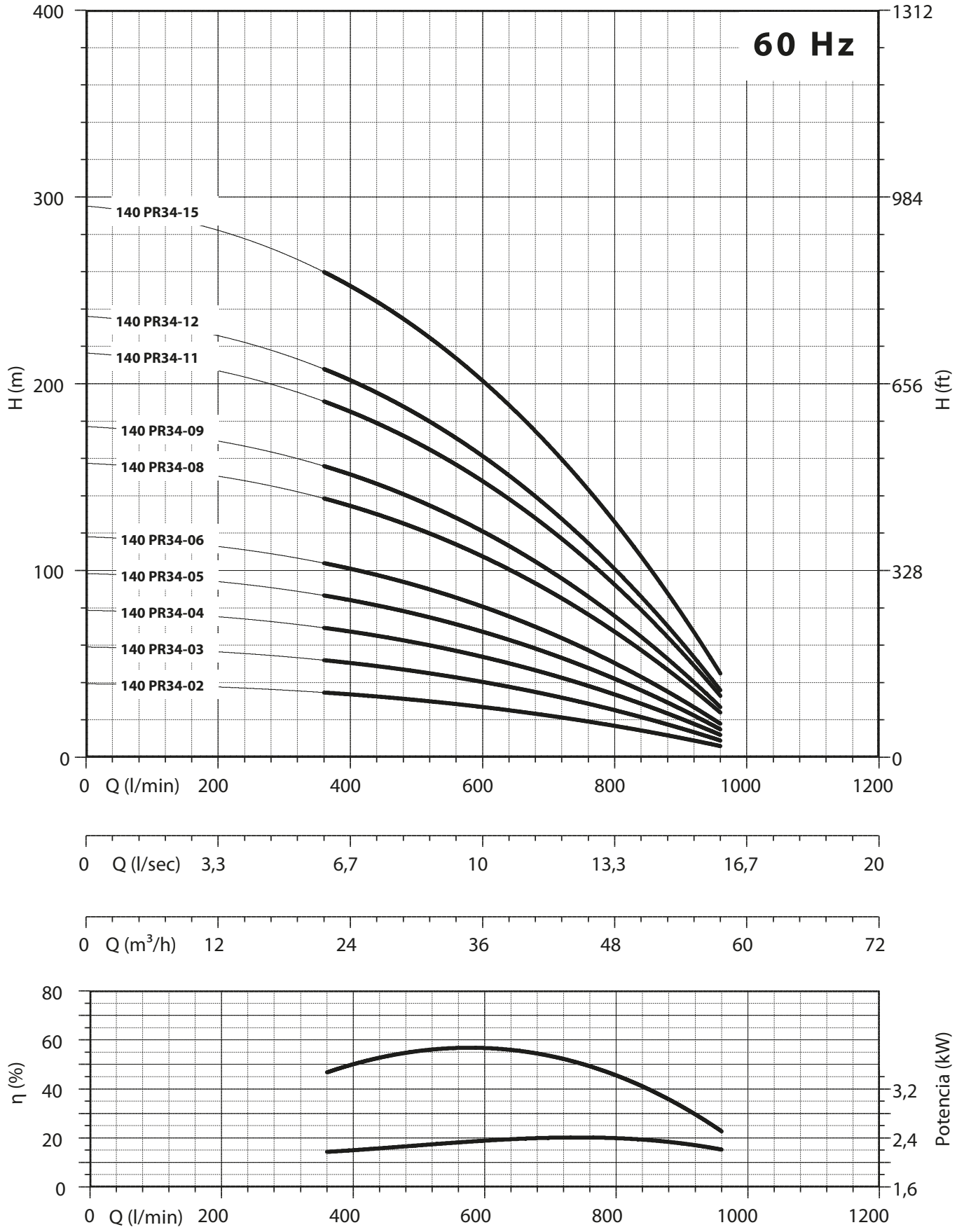
n% = Rendimiento de la bomba **Max 57 %**

kW/st = Potencia absorbida por etapa **Max 2,405**

Tolerancia según UNI ISO 9906 nivel 3B

140 PR34

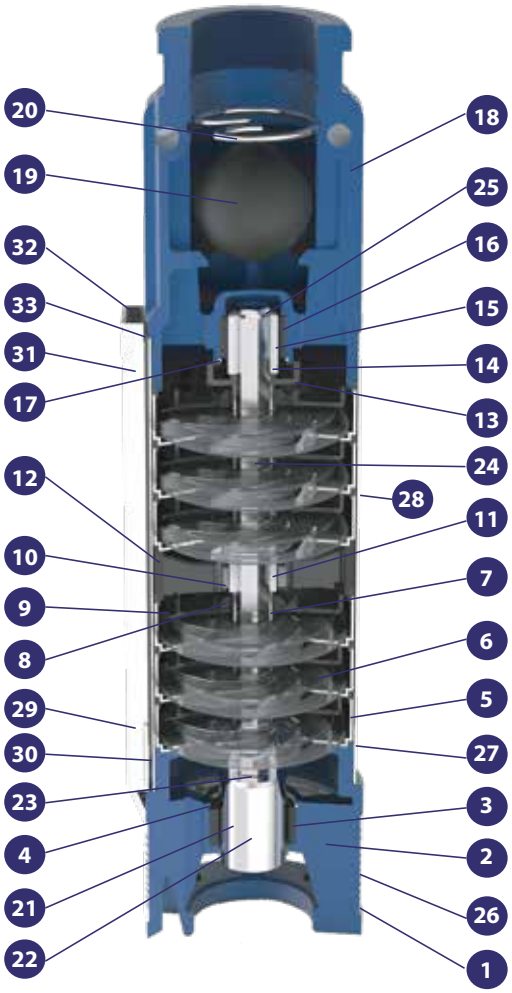
Electrobombas sumergibles de 6"



NPSH (m)	25%	50%	75%	100%
140 PR 34	3,4	3,4	3,8	8

140 PR

N. CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	REJILLA	ACERO INOXIDABLE AISI 304
2	CUERPO DE ASPIRACIÓN	HIERRO FUNDIDO
3	COJINETE CUERPO DE ASPIRACIÓN	GOMA NBR
4	SEEGER COJINETE	ACERO INOXIDABLE AISI 304
5	ELEMENTO INTERMEDIO	ACERO INOXIDABLE AISI 304
6	IMPULSOR	NORYL GFN2
7	DISTANCIADOR INTERMEDIO	ACERO INOXIDABLE AISI 304
8	COJINETE DIFUSOR	GOMA NBR
9	DIFUSOR	NORYL GFN2
10	COJINETE SOPORTE INTERMEDIO	GOMA NBR
11	DISTANCIADOR INTERMEDIO	ACERO INOXIDABLE AISI 304
12	SOPORTE INTERMEDIO	NORYL GFN2
13	PROTECTOR ARENA	NORYL GFN2
14	ANILLO DISTANCIADOR PROT. ARENA	TECNOPOLÍMERO
15	DISTANCIADOR SUPERIOR	ACERO INOXIDABLE AISI 304
16	COJINETE CUERPO DE IMPULSIÓN	RUBBER NBR
17	SEEGER COJINETE	ACERO INOXIDABLE AISI 304
18	CUERPO DE IMPULSIÓN	HIERRO FUNDIDO
19	ESFERA	RUBBER NBR 70 SHORE
20	ANILLO PARA ESFERA	ACERO INOXIDABLE AISI 304
21	TORNILLO PARA ACOPLAMIENTO	ACERO INOXIDABLE AISI 304
22	ACOPLAMIENTO	ACERO INOXIDABLE AISI 304
23	DISTANCIADOR PRIMER IMPULSOR	TECNOPOLÍMERO
24	EJE DE BOMBA	ACERO INOXIDABLE AISI 420
25	SEEGER	ACERO INOXIDABLE AISI 304
26	N.2 TORNILLOS REJILLA	ACERO INOXIDABLE AISI 304
27	CAMISA	ACERO INOXIDABLE AISI 304
28	ETIQUETA	PLÁSTICO
29	GRAPA INFERIOR	ACERO INOXIDABLE AISI 304
30	N. 2 TORNILLOS GRAPA INFERIOR	ACERO INOXIDABLE AISI 304
31	PASACABLE	ACERO INOXIDABLE AISI 304
32	GRAPA SUPERIOR	ACERO INOXIDABLE AISI 304
33	N. 2 TORNILLOS GRAPA SUPERIOR	ACERO INOXIDABLE AISI 304



EJEMPLO DE INSTALACIÓN

1) Electrobomba sumergida
2) Cintas para fijar el cable de alimentación
3) Sondas control nivel contra la marcha en seco
4) Soporte y cable de anclaje
5) Manómetro
6) Válvula de retención
7) Válvula de compuerta del caudal
8) Cable de alimentación eléctrica
9) Cuadro eléctrico
10) Depósito autoclave
11) Presóstato
12) Electro-válvula/electro-compresor

