WELLSQUIP

BOMBAS SUMERGIBLES

Modelo
A30

Ficha Técnica y Curvas de Operación

GASTO NOMINAL	ALTURA MÁXIMA	POTENCIA
6 lps	**470 m**	**1.5 a 40 HP**
85 gpm	aprox., a válvula cerrada	1 a 30 pasos

Descripción general

Bombas sumergibles Wellsquip de acero inoxidable para extracción de agua en pozos profundos. Modelo A30: de 1 a 30 pasos, para motores sumergibles NEMA de 4" y 6".

Características

- Cuerpo, impulsores y difusores en acero inoxidable 304 (316 bajo pedido).
- Acoplamiento NEMA estándar para motores sumergibles.
- Válvula de retención integrada.
- Velocidad de operación: 3,450 RPM (60 Hz).

Condiciones de operación

- Agua limpia o ligeramente turbia, subterránea o potable.
- Viscosidad máxima: 1 cSt.
- Temperatura del líquido: 4 °C a 35 °C (máximo 45 °C en condiciones controladas).
- Contenido máximo de arena: 50 ppm.
- No apta para líquidos corrosivos, aceites, hidrocarburos ni fluidos con alto contenido de sólidos.
- Curvas de operación conforme a ISO 9906.

Aplicaciones

- Suministro de agua potable y agrícola.
- Riego por goteo y aspersión.
- Presurización de redes hidráulicas.
- Drenaje en minería y construcción.
- Fuentes y sistemas ornamentales.

WELLSQUIP

Gasto Nominal:
6 lps / 85 gpm

Modelo
A30

Código:

A 30 - 15 - 6

- **A** — Serie
- **30** — Flujo Nominal x 10 lpm
- **15** — Número de Impulsores
- **6** — Diámetro Nominal de acople Nema a motor



Datos de la serie A30

Gasto nominal	6 lps / 85 gpm
Gasto máximo	7.5 lps / 120 gpm
Altura máxima	470 m aprox. (30 pasos, válvula cerrada)
Potencia	1.5 a 40 HP
Pasos	1 a 30
Acople a motor	NEMA 4" y 6"
Descarga	3" NPT
Diámetro máximo	135 mm
Velocidad	3,450 RPM (60 Hz)

WELLSQUIP

Gasto Nominal:
6 lps / 85 gpm

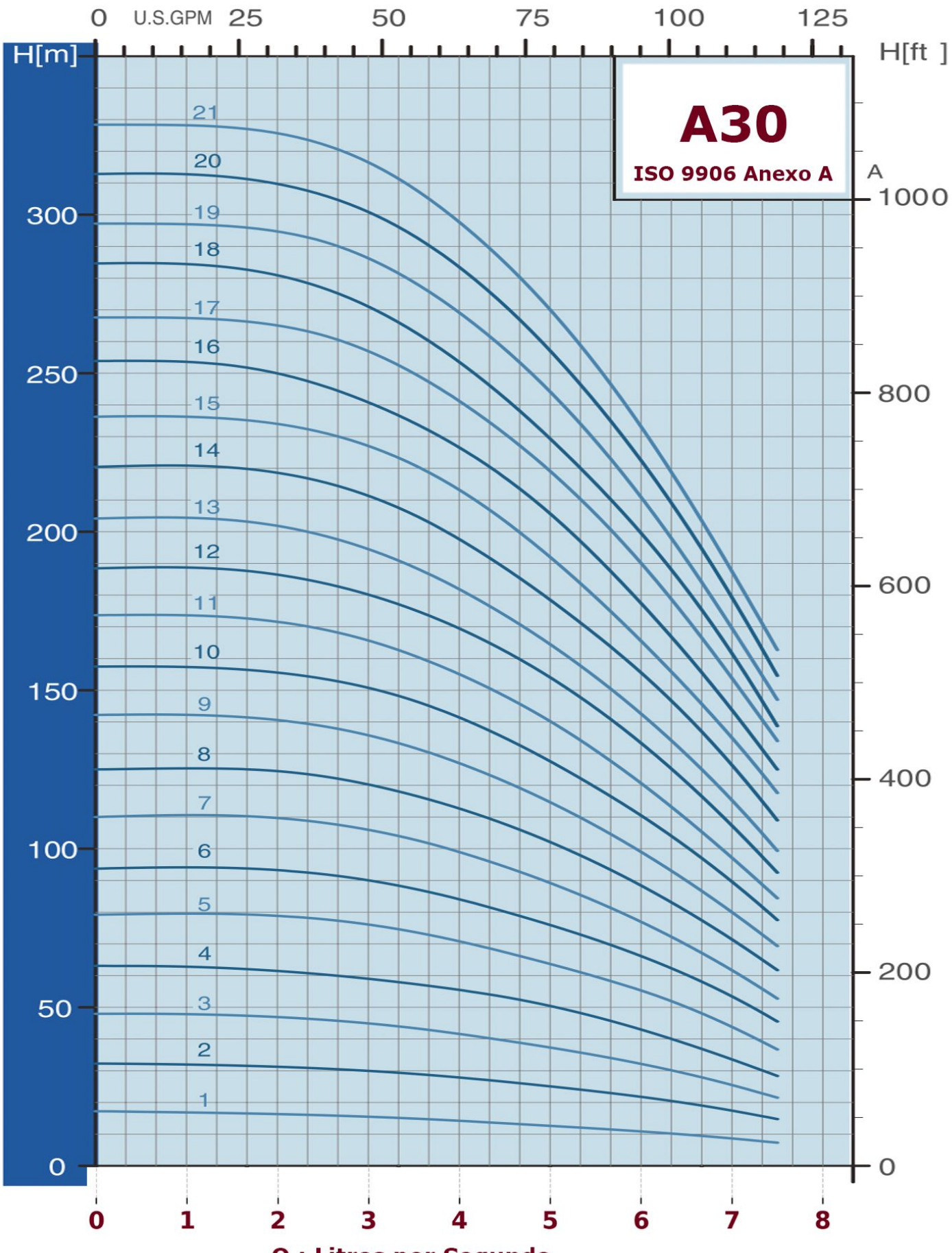
Modelo
A30

Modelo	Potencia (HP)	Conexión a Motor NEMA	Tamaño Descarga A	Dimensión (mm) B	Dimensión (mm) C	Dimensión (mm) D	Peso Aproximado (kg)
A30-1-4	1.5	4"	3" NPT	121.3	135	317	4.9
A30-2-4	3					377	5.9
A30-3-4	5					437	7.2
A30-4-4	5					497	8.8
A30-5-4	7.5					557	9.8
A30-6-4	7.5					617	11.1
A30-7-4	10					677	12.4
A30-8-4	10					737	13.7
A30-9-4	15					797	15
A30-5-6	7.5	6"				557	9.8
A30-6-6	7.5					617	11.1
A30-7-6	10					677	12.4
A30-8-6	10					737	13.7
A30-9-6	15					797	15
A30-10-6	15					857	16.1
A30-11-6	15					917	17.5
A30-12-6	15					977	18.9
A30-13-6	20					1052	20.3
A30-14-6	20					1112	21.6
A30-15-6	20					1172	22.9
A30-16-6	20					1232	24.2
A30-17-6	20					1292	25.5
A30-18-6	25					1352	26.7
A30-19-6	25					1412	28
A30-20-6	25					1472	29.2
A30-21-6	25					1532	30.5
A30-22-6	30					1592	31.8
A30-23-6	30					1652	33.1
A30-24-6	30					1712	34.3
A30-25-6	30					1772	35.6
A30-26-6	30					1832	36.9
A30-27-6	40					1892	38.2
A30-28-6	40					1952	39.5
A30-29-6	40					2012	40.8
A30-30-6	40					2072	42.1

WELLSQUIP

Gasto Nominal:
6 lps / 85 gpm

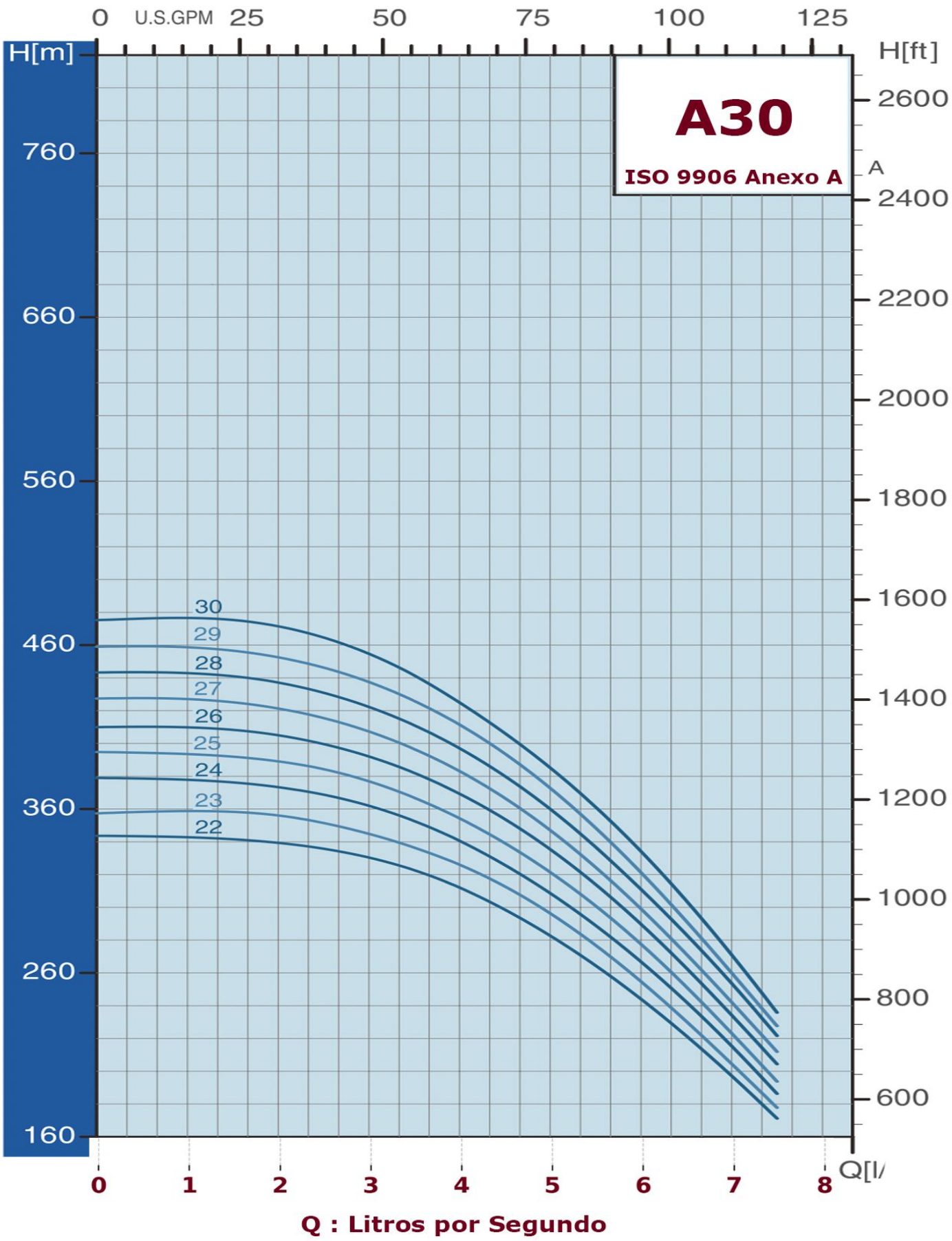
Diámetro Nominal: 6”
Descarga: 3” NPT

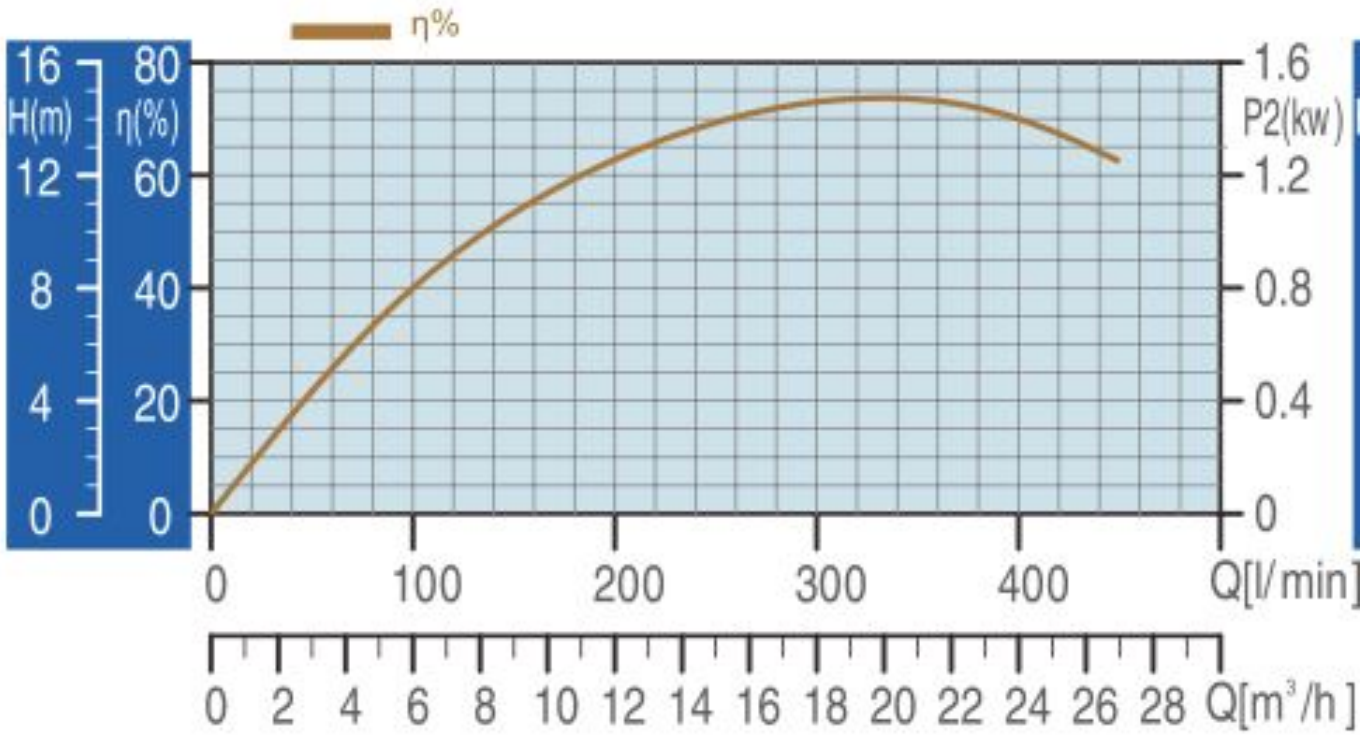


WELLSQUIP

Gasto Nominal:
6 lps / 85 gpm

Diámetro Nominal: 6”
Descarga: 3” NPT




η%
16
H(m)
12
8
4
0
80
η(%)
60
40
20
0
1.6
P2(kw)
1.2
0.8
0.4
0
0
100
200
300
400
Q[l/min]
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 Q[m³/h]