

BOMBAS SUMERGIBLES COMPACTAS

SERIE - BS



BOMBAS SUMERGIBLES COMPACTAS

Información General

Para entender las distintas necesidades del presente de los clientes y las necesidades de optimizar la eficiencia, C.R.I. produce las bombas sumergibles compactas, serie BS, las cuales son disponibles para un gran número de aplicaciones. Estas bombas son diseñadas y desarrolladas por el equipo C.R.I. el cual tiene un dominio de más 45 años con una experiencia incomparable en la industria de las bombas.

El sistema de control de calidad integrado y auditado asegura que ningún parámetro durante cualquiera de las fases de la producción quede comprometido para asegurar un buen soporte. Sofisticado y eficiente manejo de los sistemas de fluido. No solo la utilización de materia prima de la mayor calidad y la consistencia mantenida en todos los procesos de producción, así también como las actualizadas plantas y el uso de la última tecnología hacen a C.R.I. suministrar los más seguros productos.

Estas bombas son con acoplamiento cerrado y están disponibles con múltiples rodetes. El motor está protegido con un sistema de doble cierre mecánico con cámara de aceite. El estator está lleno de un aceite no tóxico de grado alimentario el cual sirve de refrigerante y lubricante para los rotores y los cojinetes. Estas bombas son suministradas con flotador (interruptor), 14 metros de cable de salida y caja de control (sólo para bombas monofásicas).

ESPECIFICACIONES (MOTOR Y BOMBA)

Diámetro exterior max.	133mm
Diámetro salida	1 ¼ " (32mm) BSP
Rango de potencias	0.55 kW - 1.1 kW (Monofásicas)
Velocidad	2850 rpm
Versiones	Monofásico 230V
Clase de aislante	F
Grado de protección	IP 68
Método de arranque	Monofásico condensador de división permanente

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Temperatura máxima del fluido	Hasta +40°C
Contenido máximo de arena	25 g/m ³
Profundidad máxima de inmersión	20m
Paso de sólidos	Hasta 1.5mm

BOMBAS SUMERGIBLES COMPACTAS

Aplicaciones

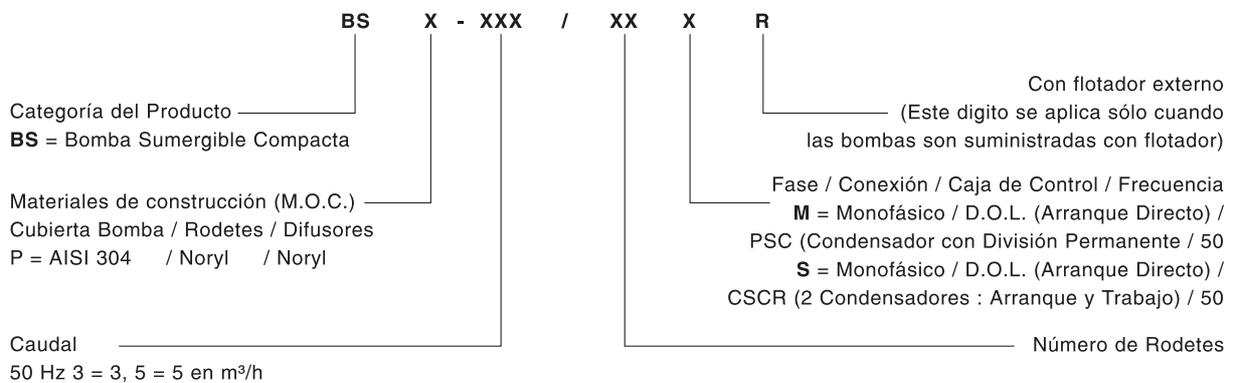
- Suministro domestico de agua
- Riego de jardines
- Grupo de presión
- Acopio de agua de lluvia
- Aspersión
- Aplicaciones civiles e industriales

CARACTERÍSTICAS

- Contienen protección de sobrecarga térmica para proteger el motor.
- Flotador (interruptor) para evitar el trabajo en seco
- Piezas no corrosivas por higiene
- Doble cierre mecánico que da mayor fiabilidad
- Sistema auto-refrigerante
- Diseño estético
- Puede funcionar en posición horizontal

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DEL MODELO

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES COMPACTA



Descripción : BSP 3/05M, Bomba Sumergida Compacta, 3 m³/h, 0.55 kW, Monofásica.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Componentes	Materiales
Carcasa exterior bomba y motor	AISI 304
Cámara de impulsión	AISI 304
Impulsor	NORYL
Difusor	NORYL
Eje	AISI 420
Cierre mecánico	doble (carbono / ceramica y sílice/sílice)
Refrigerante y lubricante	aceite no toxico de grado alimentario
Cámara de aspiración y filtro	AISI 304

BOMBAS SUMERGIBLES COMPACTAS

Curva de Rendimientos

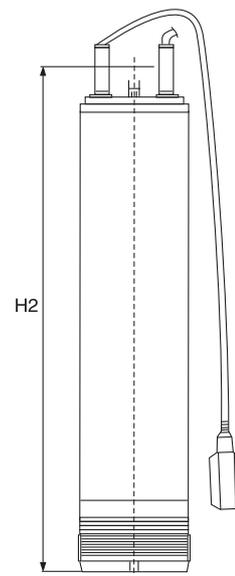
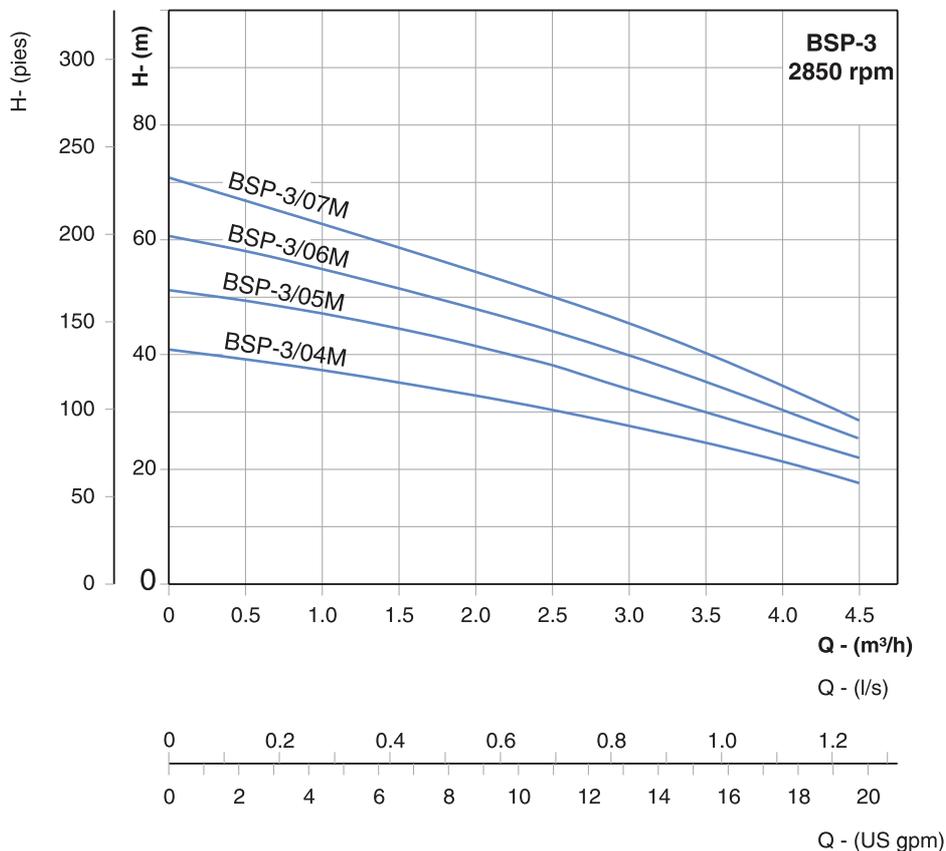


Tabla de Rendimientos

BSP - 3

Caudal Nominal : 3m³/h

Tamaño salida : 1¼"

MODELO	kW	CV	l/s	0	0.28	0.41	0.55	0.69	0.83	0.97	1.11	1.25	H2 (mm)	PESO NETO APROX.
				0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5		
BSP-3/04M	0.55	0.75	Altura mano métrica total (en metros columna de agua)	40.5	37	35	33	30	27.5	25	21	18	558	12.2
BSP-3/05M	0.75	1		51	47	44.5	41.5	38	34	30	25.5	22	606	13.2
BSP-3/06M	0.9	1.2		60.5	55	51	47.8	44	40	35	30.5	25	654	14.8
BSP-3/07M	1.1	1.5		70.5	63	59	54.5	50	45.5	40.2	35	29	692	15.9

- Modelo monofásico disponible con flotador (Interruptor).

BOMBAS SUMERGIBLES COMPACTAS

Curva de Rendimientos

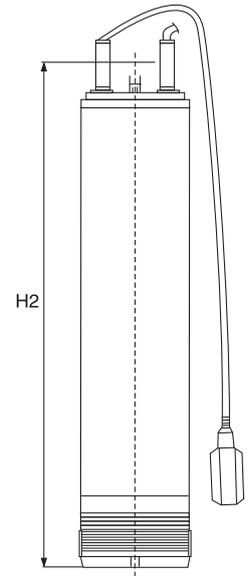
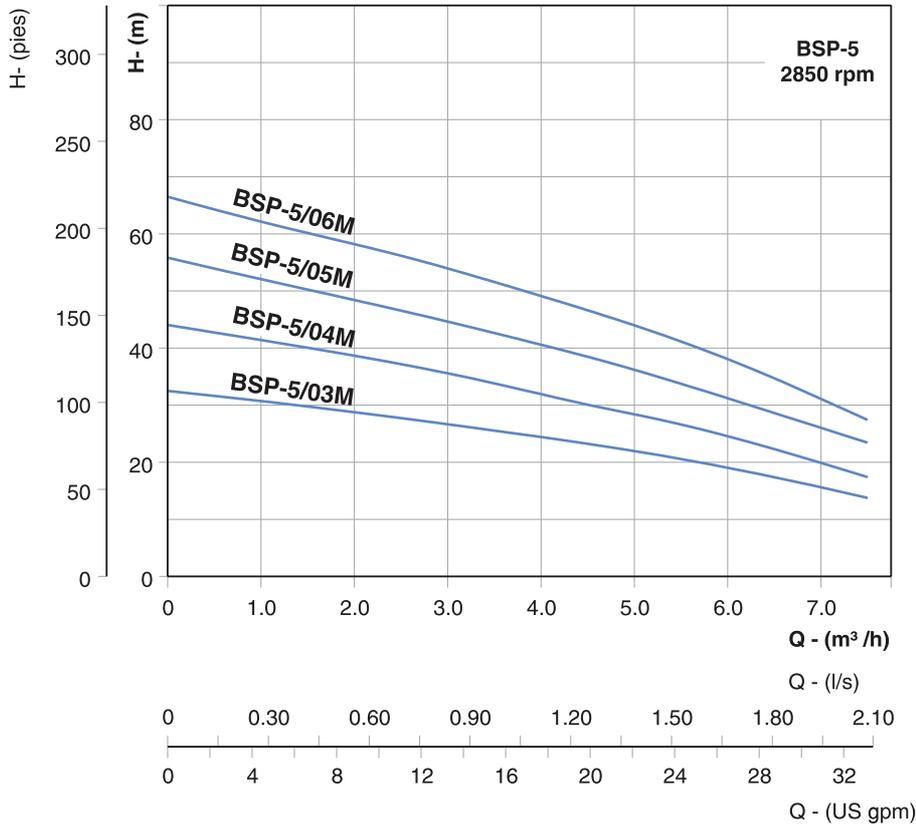


Tabla de Rendimientos

BSP - 5

Caudal Nominal : **5m³/h**

Tamaño salida : **1 1/4"**

MODELO	kW	CV	l/s	0	0.55	0.83	1.11	1.39	1.53	1.67	1.8	1.94	2.08	H2 (mm)	PESO NETO APROX.
				m ³ /h	0	2	3	4	5	5.5	6	6.5	7		
BSP-5/03M	0.55	0.75	Altura mano métrica total (en metros columna de agua)	32.5	29	26.5	24.5	22	20	19	17.5	15.5	14	530	11.6
BSP-5/04M	0.75	1		44	39	35	32	28	26.5	25	22	20	17.5	578	12.9
BSP-5/05M	0.9	1.2		56.5	49	45	43.5	36	34	31	29	26	24	626	14.6
BSP-5/06M	1.1	1.5		66.5	59	54	49.5	44	40.5	37.5	35	30.5	27.5	664	15.6