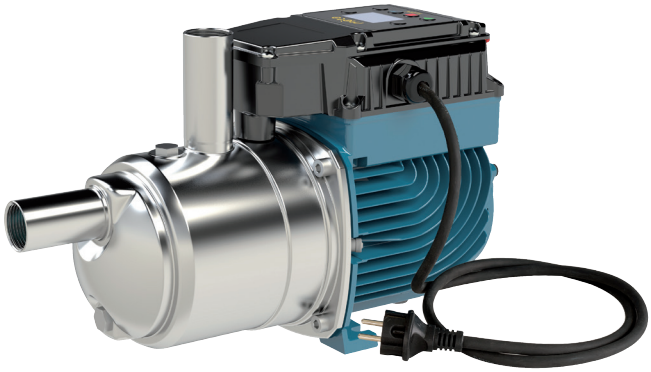




INSTALACIÓN FÁCIL
Solución plug and Play

AHORROS ECONOMICOS
Motor asíncrono con alta eficiencia
Ahorro de energía hasta al año 900 kWh en comparación con una bomba tradicional*
* en uso doméstico de 5 horas diarias

UTILIZACIÓN FÁCIL E INTUITIVO
Dotado de lógica programable, gracias al sensor analógico, el producto permite la programación de la presión de rearranque.

CALPEDA FLOW
Conexión Bluetooth para el control de la bomba con la aplicación Calpeda Flow

Sistema de presurización de velocidad variable con control integrado

MÈTA

calpeda®

Ejecución

Sistema de presurización autocebante de velocidad variable
MÈTA es una solución plug and play, la bomba está equipada con un sensor de presión integrado, una válvula de retención y un tanque de membrana.
La electrónica controla automáticamente el arranque y el apagado y permite que la presión se mantenga constante.

Grupo de presión con 2 bombas:
- Colectores de aspiración e impulsión en acero inoxidable AISI 304.
- Conexiones para la instalación de un tanque de conexión G 1"

Aplicaciones

Para aprovisionamiento de agua.
Para uso doméstico, para jardinería e irrigación.

Ventajas

- Variador de frecuencia integrado
- Depósito de membrana dentro del cuerpo de la bomba
- Motor asíncrono con alta eficiencia
- Control de potencia del motor
- Elección de la presión de rearranque
- Sin pérdida de carga debido a los dispositivos de medición
- Control de voltaje y corriente
- Control del valor máximo de la corriente de arranque

Conexión Bluetooth para el control de la bomba con la aplicación Calpeda Flow

Calpeda Flow ofrece a instaladores y usuarios de bombas:
- Monitoriza y conoce en tiempo real el rendimiento de tu bomba.
- Optimiza el consumo energético e identifica posibles ineficiencias.
- ˆAborda los problemas de manera proactiva gracias a alertas detalladas y datos históricos.
- Resuelve los problemas más rápidamente y mejora la comunicación con la asistencia técnica.
- Monitoriza tus bombas desde cualquier lugar y en cualquier momento.

BAJO PETICIÓN Dispositivo WIFI-BOX para la conexión Wifi.

Controles

- Contra el funcionamiento en seco
- Presencia de aire en la bomba o ciclo de llenado
- Sobrecarga y sobretemperatura del motor
- Bloqueo de electrobomba
- Control de la alimentación eléctrica
- Control de excesivos arranques por hora
- Control de pérdidas del sistema

Límites de empleo

Temperatura líquido: de 0 °C a +35 °C.
Temperatura ambiente hasta 40 °C.
Presión máxima admitida en el cuerpo de la bomba: 8 bar.
Servicio continuo.

Motor

Motor a inducción 2 polos.
Velocidad nominal 5800 rpm (5600 rpm para MÈTA-2)
Número de vueltas del motor: variable
Frecuencia: 50-60 Hz
Mmonofásico 220-240V~50Hz/220V~60Hz, con protector térmico.
Câble: H07RN-F, 3 G 1,5 mm2, longitud 1,5 m, con clavija
CEI-UNEL 47166.
Aislamiento clase F.
Protección IP X4.
Ejecución según EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Materiales

Componentes	Materiales
Cuerpo bomba	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Cuerpo bomba	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Eje bomba	Acero al Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Cuerpo aspirante	PPO-GF20 (Noryl)
Cuerpo elemento	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Rodete	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Membrana depósito	Butil
Tapa del tanque	POM - RESINA ACETAL
Tapón de membrana	POM - RESINA ACETAL
Válvula de retención	POM - RESINA ACETAL
Tapón	Acero al Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Sello mecánico	Carbón - Cerámica - NBR

MÈTA

calpeda®

Prestaciones

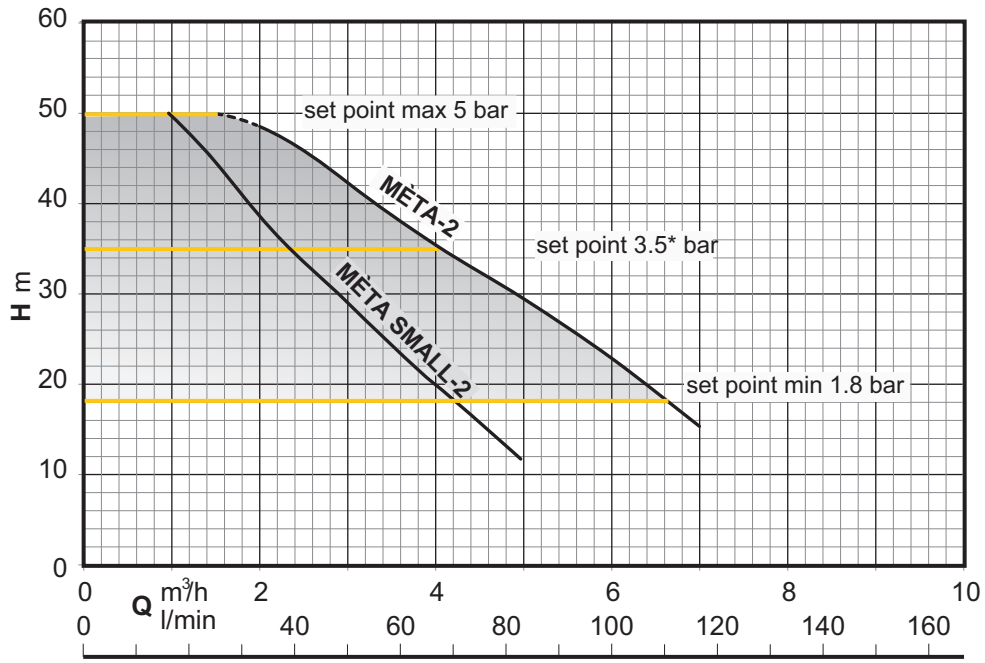
Monofásico

			Q = Portata								
			m³/h	0	1	2	3	4	5	6	7
Modelo	230V	P1	l/min		16,6	33,3	50	66,6	83,3	100	117
	A	kW	H (m) = Altura total								
MÈTA SMALL-2	2,8	0,65		55	50	37,3	28,5	20,5	11,3	-	-
MÈTA-2	4,4	1		53,3	-	48,1	42,6	35,9	29,1	22,8	15,9

P1: Maxima potencia absorbida
H: Altura total en m

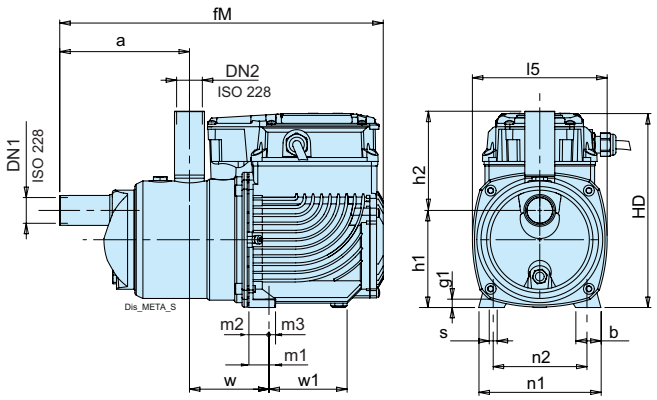
Resultados de las pruebas con agua fría y limpia, sin gas.
Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012.

Curvas Características



* Configuraciones de fábrica

Dimensiones y pesos



TIPO			mm																kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m2	m3	n1	n2	s	w	w1	Peso
MÈTA SMALL-2	G 1	G 1	155	30	387	10	116	119	232	161	33	25	8	146	112.5	9	95	93	9.7
MÈTA-2	G 1	G 1	155	30	387	10	116	124	237	161	33	25	8	146	112.5	9	95	93	9.9

Con longitud de cable: 1,5 m

MÈTA

calpeda®

Prestaciones

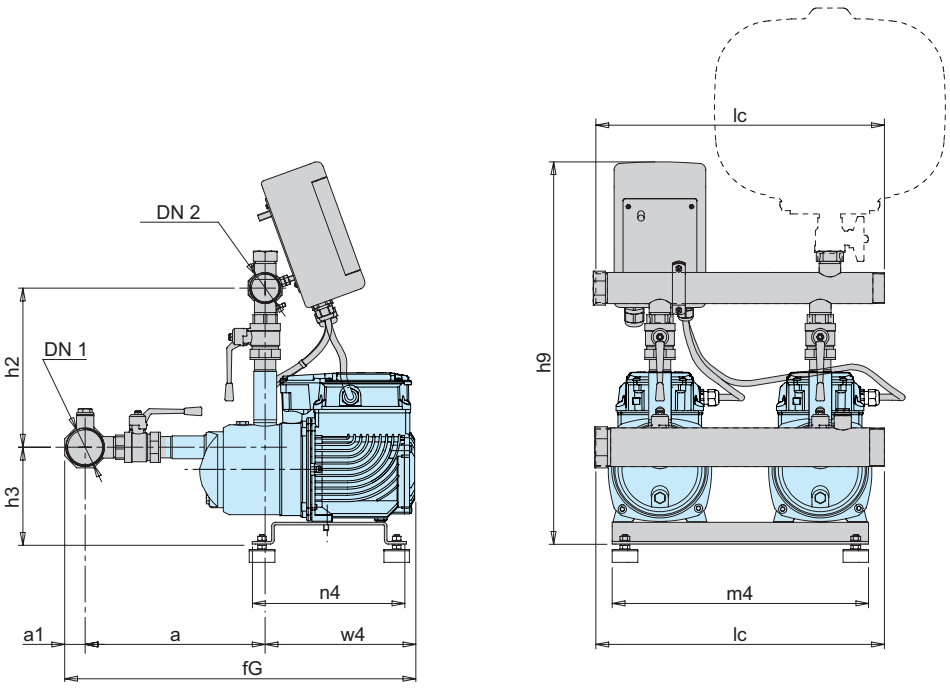
Monofásico

			Q = Portata								
			m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14
Modelo	230V	P1	l/min		33,3	66,6	100	133	167	200	233
	A	kW	H (m) = Altura total								
BSM2V 2 MÈTA SMALL-2	2 X 2,8	2 X 0.65		55	50	37,3	28,5	20,5	11,3	-	-
BSM2V 2 META-2	2 X 4,4	2 X 1		53,3	-	48,1	42,6	35,9	29,1	22,8	15,9

P1: Maxima potencia absorbida
H: Altura total en m

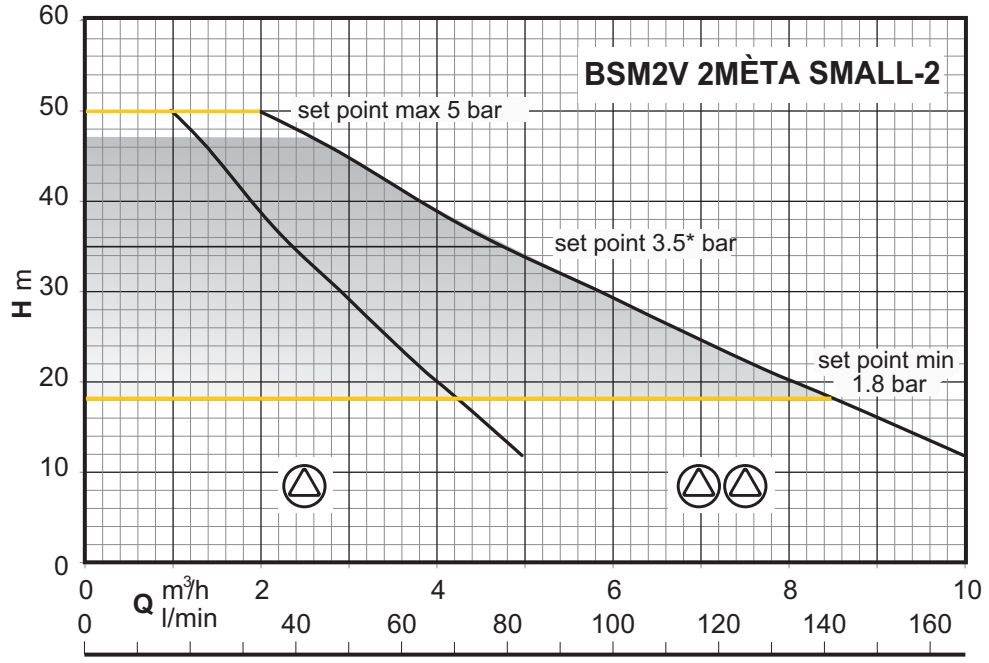
Resultados de las pruebas con agua fría y limpia, sin gas.
Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012.

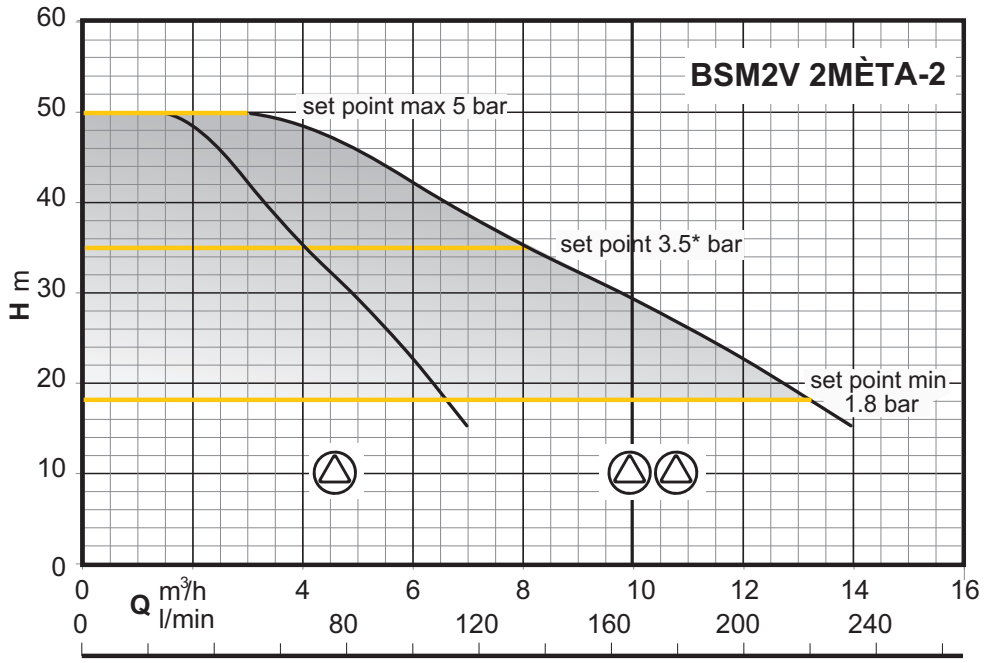
Dimensiones y pesos



TIPO			mm										kg
	DN1	DN2	a	a1	fG	h2	h3	h9	lc	m4	n4	w4	Peso
BSM2V 2 MÈTA SMALL-2	G 2	G 1 1/2	291	32	555	248	152	595	450	400	240	285	31.7
BSM2V 2 META-2	G 2	G 1 1/2	291	32	554	254	152	599	450	400	240	232	-

Curvas Características





* Configuraciones de fábrica

Panel de control



Permiten visualizar:
- Pantalla básica (rUn, OFF, Stb, Err)
- Frecuencia de trabajo del motor
- La presión de entrega leída por el transductor
- Corriente absorbida de alimentación
- Potencia electrica absorbida de alimentación
- La tensión de alimentación

calpeda flow

Calpeda flow es una aplicación intuitiva diseñada para el seguimiento y control total de tu Meta.

