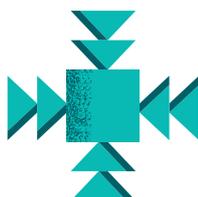




INSTALACIÓN FÁCIL
Solución plug and Play



AHORROS ECONOMICOS
Motor asíncrono con alta eficiencia
Ahorro de energía hasta 450Wh en comparación con una bomba tradicional



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

Sistema de presurización de velocidad variable con control integrado

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 re arranque
- Sin pérdida de carga debido a los dispositivos de medición
- Control de voltaje y corriente
- Control del valor máximo de la corriente de arranque

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 4500 1/min (5800 1/min para MÈTA SMALL).
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 aspiració	PPO-GF20 (Noryl)
Cuerpo elemento	PPO-GF20 (Noryl) (Acero AISI 304 para MÈTA SMALL)
Rodete	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Membrana	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

Prestaciones

Monofásico

Modelo	230V A	P1 kW	Q = Portata											
			m³/h l/min	0	1	2	3	4	5	6	6,5	7	8	8,4
MÉTA SMALL	2,8	0,65	55	50	37,3	28,5	20,5	11,3	-	-	-	-	-	
MÉTA	5,9	1,35	55	-	48	43,5	38,7	33,8	28,6	26	23,4	18,2	15	

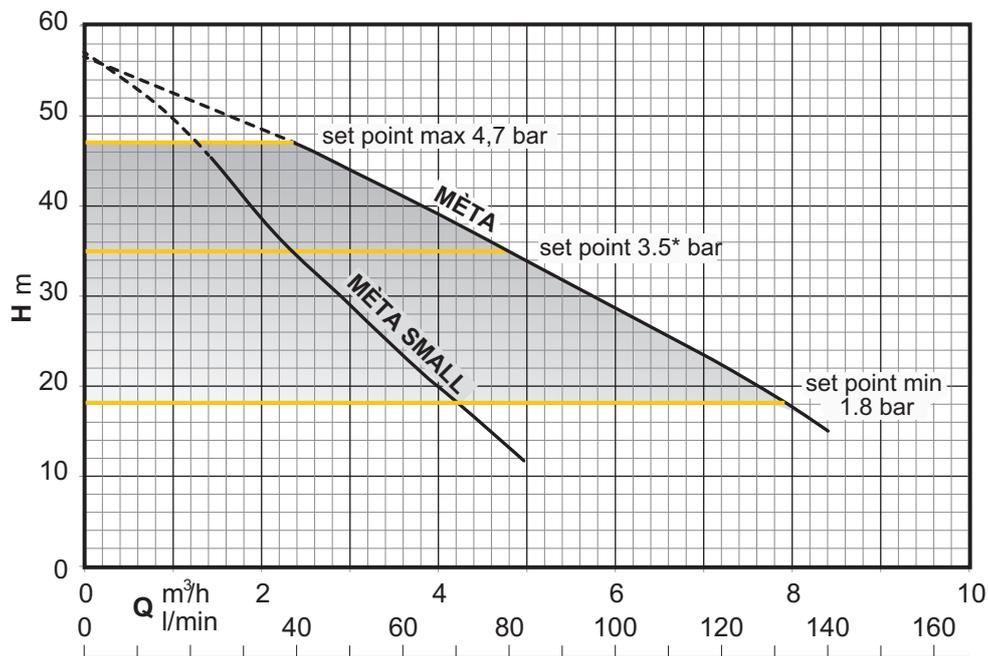
H (m) = Altura total

P1: Maxima potencia absorbida
P2: Potencia nominal del motor
H: Altura total en m

Resultados de las pruebas con agua fría y limpia, sin gas.

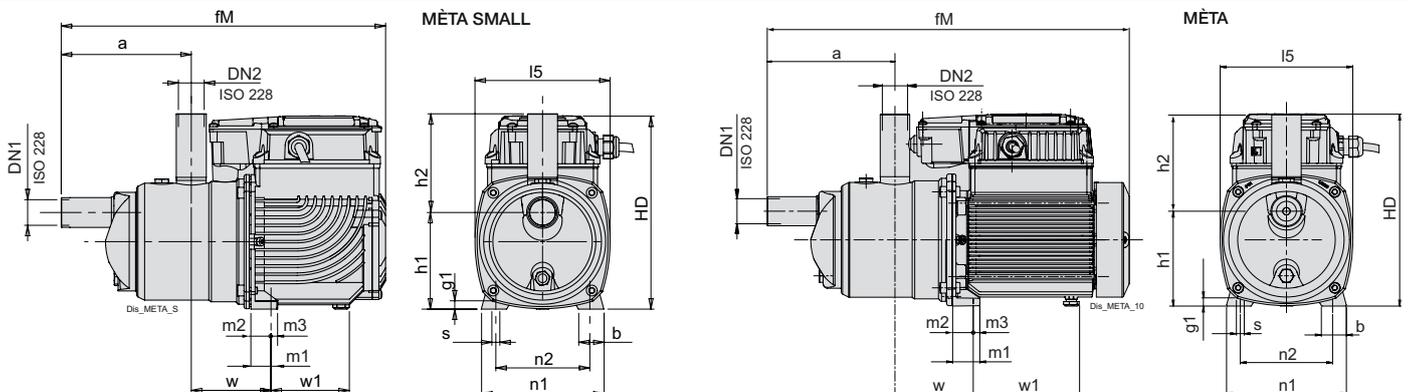
Para el valor del NPSH se recomienda un margen de seguridad de + 0,5 m.
 Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012.

Curvas Características



* Configuraciones de fábrica

Dimensiones y pesos



TIPO	mm																Kg Peso	
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m2	m3	n1	n2	s		w
MÉTA SMALL	G 1	G 1	155	30	387	10	116	119	235	161	33	25	8	146	112.5	9	95	9.8
MÉTA	G 1	G 1	155	30	440	10	116	119	235	161	33	25	8	146	112.5	9	95	12.7

Con longitud de cable: 1,5 m

Prestaciones

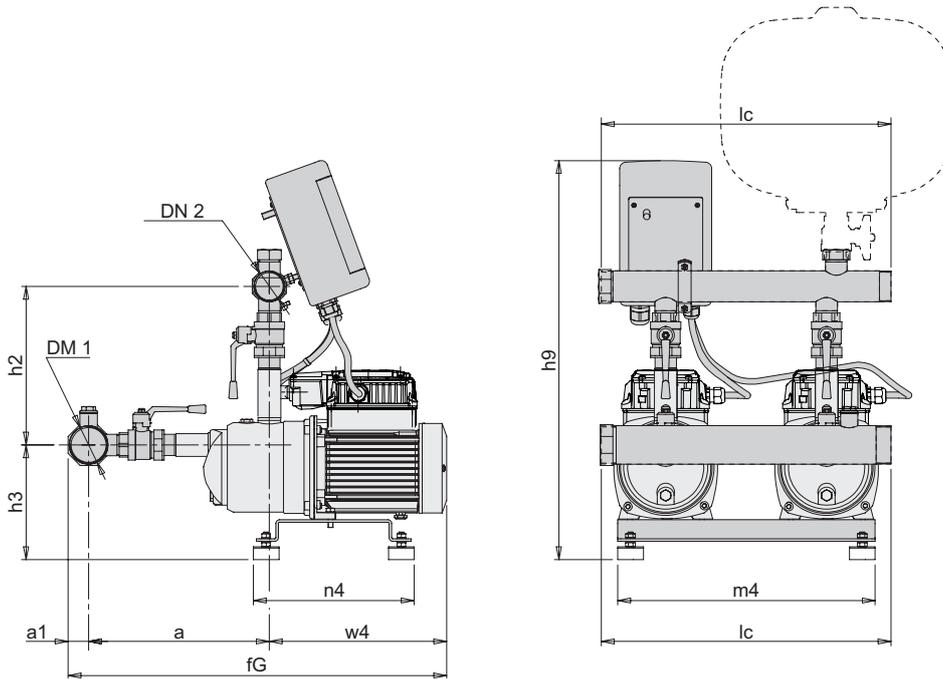
Monofásico

Modelo	230V	P1	Q = Portada													
			m³/h	0	2	4	6	8	10	12	13	14	16	16,8		
	A	kW	l/min		33,3	66,6	100	133	167	200	217	233	267	280		
					H (m) = Altura total											
BSM2V 2 META SMALL	2 X 2,8	2 X 0,65	0	50	37,3	28,5	20,5	11,3	-	-	-	-	-	-		
BSM2V 2 META	2 X 5,9	2 X 1,35	0	-	48	43,5	38,7	33,8	28,6	26	23,4	18,2	15			

P1: Maxima potencia absorbida
P2: Potencia nominal del motor
H: Altura total en m

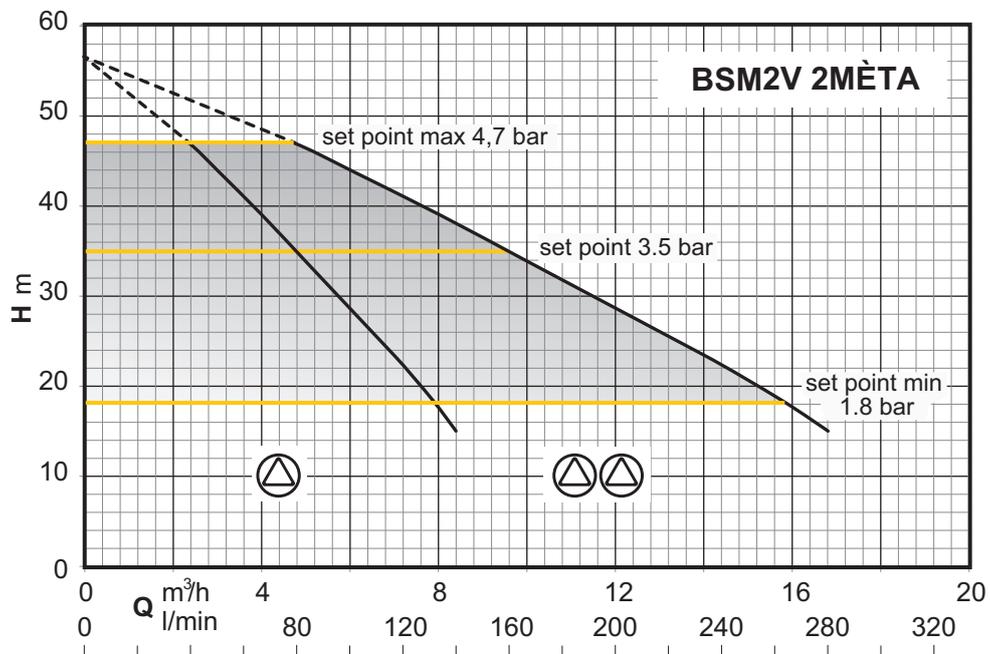
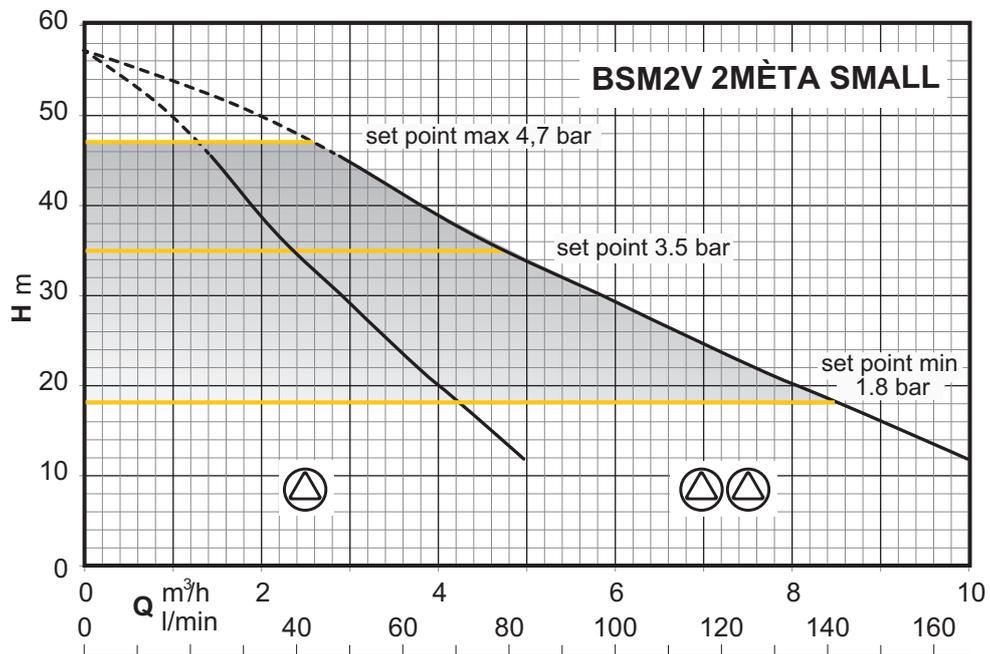
Resultados de las pruebas con agua fría y limpia, sin gas.
 Para el valor del NPSH se recomienda un margen de seguridad de + 0,5 m.
 Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012.

Dimensiones y pesos



TIPO			mm										Kg
	DN1	DN2	a	a1	fG	h2	h3	h9	lc	m4	n4	w4	
BSM2V 2 META SMALL	G 2	G 1 1/2	291	32	555	248	179	625	450	400	250	232	-
BSM2F 2 META	G 2	G 1 1/2	291	32	608	248	179	625	450	400	250	285	37.2

Curvas Características



Panel de control

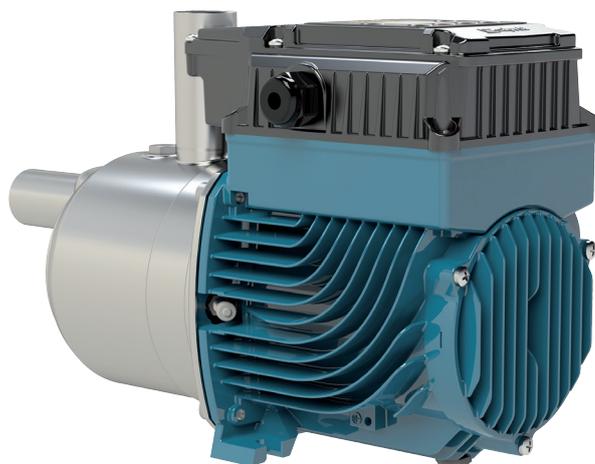


Permiten visualizar:

- Pantalla básica (rUn, OFF, StB, Err)
- Frecuencia de trabajo del motor
- La presión de entrega leída por el transductor
- Corriente absorbida de alimentación
- Potencia eléctrica absorbida de alimentación
- La tensión de alimentación

mèta_{small}

nuevo diseño sin ventilador de refrigeración



think outside the box

