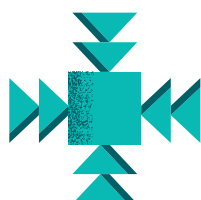


FACILIDADE DE INSTALAÇÃO  
Solução Plug And Play



POUPANÇA ENERGÉTICA.  
Motor de alta eficiência  
Até 450 Wh de energia poupada em comparação com uma bomba tradicional



UTILIZAÇÃO FÁCIL E INTUITIVA  
Equipado com lógica programável, graças ao sensor analógico, o produto permite a programação da pressão de reinício.

Sistema de pressurização  
a velocidade variável  
com INVERSOR integrado

## Execução

Sistema de pressurização autoferrante de velocidade variável.

MÊTA é uma solução plug and play, a bomba está equipada com um sensor de pressão, válvula antirretorno e um depósito de membrana integrados.

A eletrônica comanda automaticamente o arranque e o desligamento e permite manter a pressão constante.

Unidades com 2 bombas

Coletores de sucção e saída em AISI 304.

Preparação para a montagem de um depósito de engate G1.

## Utilizações

Para abastecimento de água.

Para uso doméstico, jardinagem e rega.

## Vantagens

- inversor integrado
- depósito de membrana dentro do corpo da bomba
- motor assíncrono de alta eficiência
- controlo da potência do motor
- escolha da pressão de reinício
- nenhuma perda de carga devida a dispositivos de medição
- controlo de tensão e corrente
- controlo do valor máximo da corrente de arranque

## Controlos

- contra o funcionamento a seco
- presença de ar na bomba ou ciclo de enchimento
- sobrecarga e sobretemperatura do motor
- bloqueio da eletrobomba
- controlo de alimentação elétrica
- controlo de arranques excessivos por hora
- controlo de perdas do sistema

## Limites de uso

Temperatura líquido de 0 °C até +35 °C.

Temperatura ambiente até 40 °C.

Pressão máxima admissível no corpo da bomba: 8 bares.

Serviço contínuo.

## Motor

Motor de indução de 2 polos.

Velocidade nominal 4500 1/min (5800 1/min para MÊTA SMALL).

Número de rotações do motor: variável.

Frequência: 50 a 60 Hz.

Monofásico 220-240 V~50 Hz/220 V~60 Hz, com termoprotetor.

Cabo H07RN-F, 3G1,5 mm<sup>2</sup>, comprimento 1,5 m, com ficha CEI-UNEL 47166.

Isolamento classe F.

Proteção IP X4.

Execução consoante EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

## Materiais

Componentes	Material
Corpo da bomba	Aço Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Tampa do corpo	Aço Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Veio da bomba	Aço Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Corpo de sucção	PPO-GF20 (Noryl)
Corpo estádio	PPO-GF20 (Noryl) (Aço AISI 304 para MÊTA SMALL)
Impulsor	Aço Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Membrana do depósito	Butilo
Tampa do depósito	POM - RESINA ACETÁLICA
Calota de membrana	POM - RESINA ACETÁLICA
Válvula antirretorno	POM - RESINA ACETÁLICA
Tampão	Aço Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Vedante mecânico	Carbono - Cerâmica - NBR

## Desempenho

### Monofásico

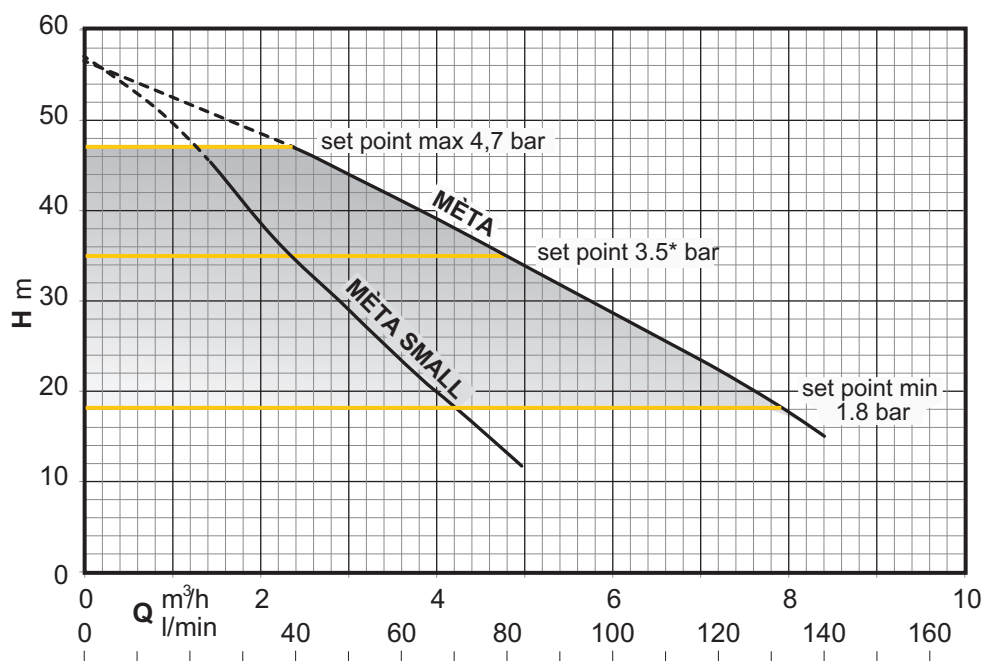
Modelo	230V A	P1 kW	Q = Caudal											
			m³/h l/min	0	1	2	3	4	5	6	6,5	7	8	8,4
MÊTA SMALL	2,8	0,65	55	50	37,3	28,5	20,5	11,3	-	-	-	-	-	
MÊTA	5,9	1,35	55	-	48	43,5	38,7	33,8	28,6	26	23,4	18,2	15	

H (m) = Altura manométrica

P1: Potência máxima absorvida  
H: Altura manométrica total em m

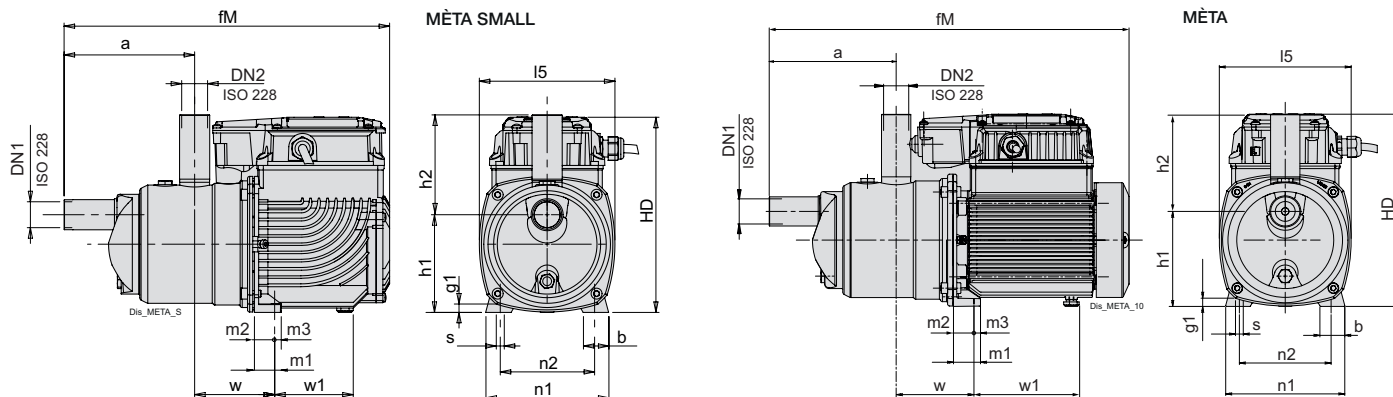
**\*\*translation\_not\_found\*\***  
Para o valor NPSH recomenda-se uma margem de segurança de +0,5m.  
Tolerâncias consoante a UNI EN ISO 9906:2014

### Curvas características



\* Definição de fábrica

### Dimensões e pesos



Nome	mm																kg Peso		
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m2	m3	n1	n2	s		w	w1
MÊTA SMALL	G 1	G 1	155	30	387	10	116	119	235	161	33	25	8	146	112.5	9	95	93	9.8
MÊTA	G 1	G 1	155	30	440	10	116	119	235	161	33	25	8	146	112.5	9	95	119	12.7

Peso com cabo de comprimento: 1,5 m

## Desempenho

### Monofásico

Modelo	230V	P1	Q = Caudal											
			m <sup>3</sup> /h	0	2	4	6	8	10	12	13	14	16	16,8
			l/min	0	33,3	66,6	100	133	167	200	217	233	267	280
			H (m) = Altura manométrica											
BSM2V 2 MÈTA SMALL	2 X 2,8	2 X 0,65		0	50	37,3	28,5	20,5	11,3	-	-	-	-	-
BSM2V 2 MÈTA	2 X 5,9	2 X 1,35		55	-	48	43,5	38,7	33,8	28,6	26	23,4	18,2	15

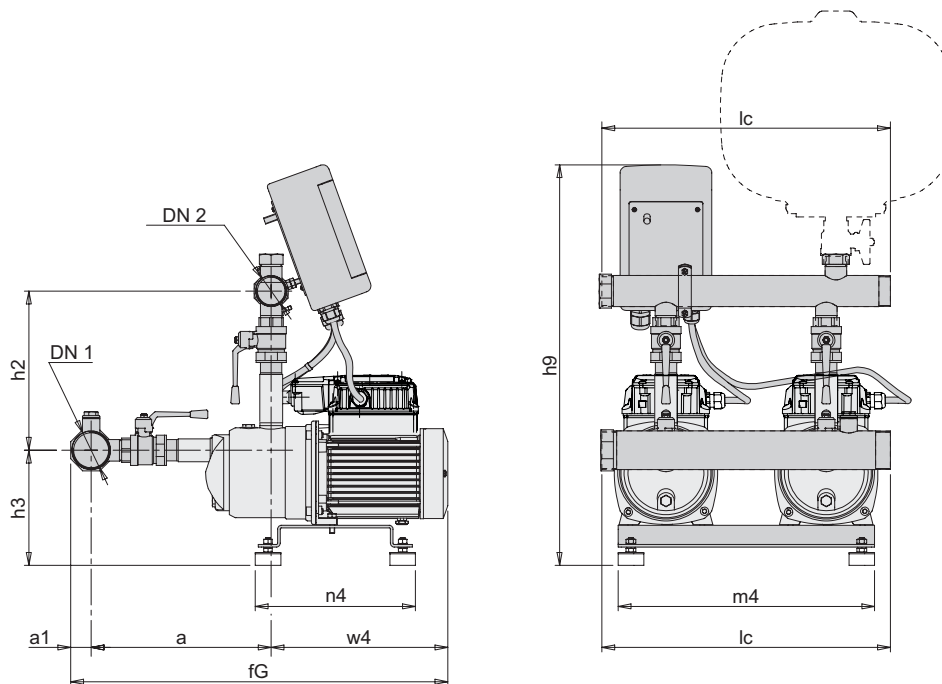
**P1:** Potência máxima absorvida

**H:** Altura manométrica total em m

**\*\*translation\_not\_found\*\***

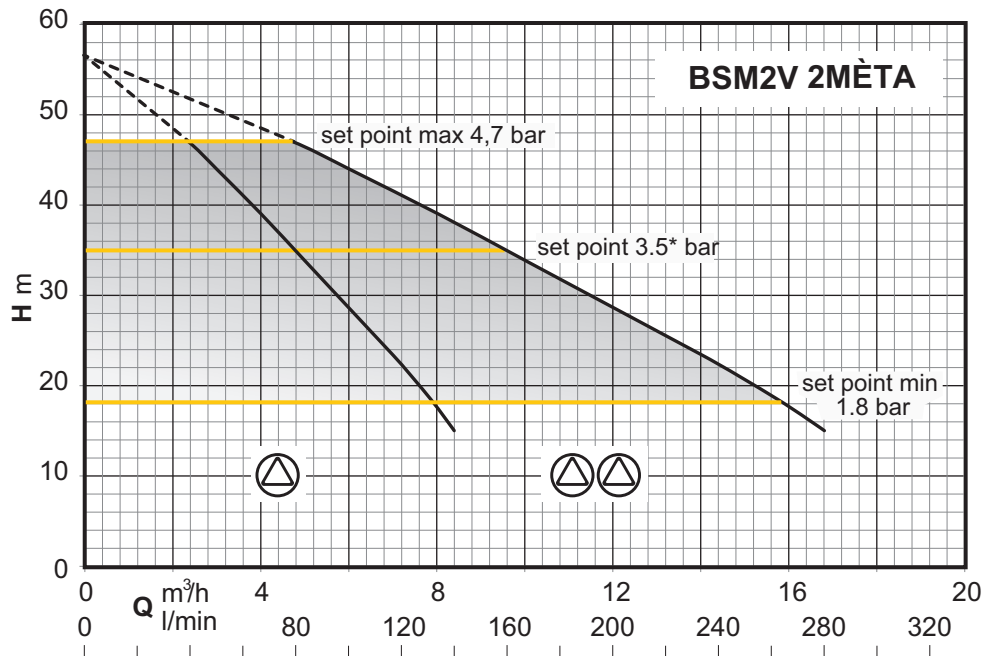
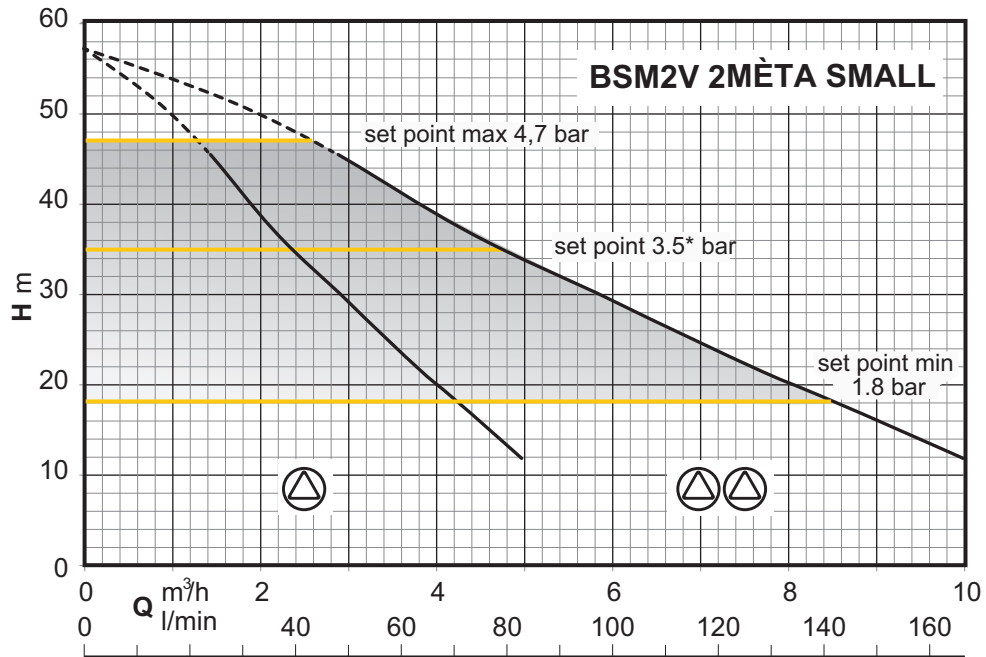
Tolerâncias consoante a UNI EN ISO 9906:2014

## Dimensões e pesos



Nome			mm										kg
	DN1	DN2	a	a1	fG	h2	h3	h9	lc	m4	n4	w4	Peso
BSM2V 2 MÈTA SMALL	G 2	G 1 1/2	291	32	555	248	179	625	450	400	250	285	31.7
BSM2V 2 MÈTA	G 2	G 1 1/2	291	32	608	248	179	625	450	400	250	285	37.2

Curvas características



\* Definição de fábrica

## Painel de controlo

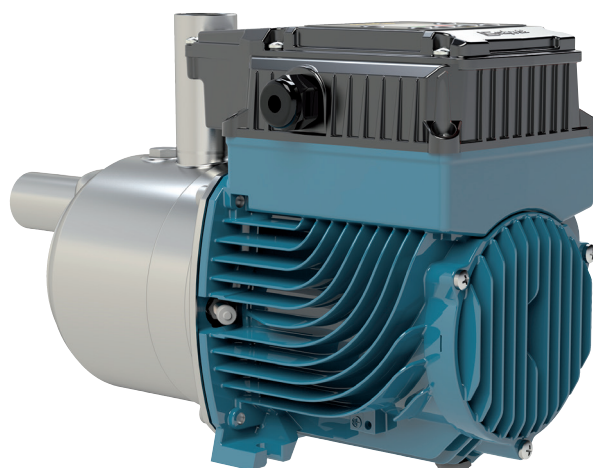


No visor são visualizados:

- página base (rUn, OFF, StB, Err)
- frequência de trabalho do motor
- a pressão na saída lida pelo transdutor
- corrente absorvida de alimentação
- potência elétrica absorvida de alimentação
- tensão de alimentação

## mèta<sub>small</sub>

novo desenho sem ventoinha de arrefecimento



## think outside the box

