

# BOMBAS MULTICELULARES HORIZONTALES

## Datos Tecnicos

Rango de potencia	de 0,4 a 3.5 kW
Velocidad	2900 rpm
Grado de proteccion	IP 54
Clase de aislante	B / F
Versiones	Monofásico 220/240, 50Hz, fuente corriente alterna C.A. con condensador de división permanente (PSC). Incorporado con protector de sobrecarga termica. Trifásico 380/415V.
Cierre	Cierre mecánico
Rotación	En sentido horario visto desde el extremo de accionamiento.
Tipo de servicio	S1 (continuo)
Tamaño nominal Entrada x Salida	1" x 1" ; 1½" x 1¼", 1½" x 1½"

## CARACTERÍSTICAS DE LOS LÍQUIDOS BOMBEADOS

a)	Temperatura	90°C (max.)
b)	Cantidad de arena permitida	25 gm / m <sup>3</sup> (max.)
c)	Densidad de ión cloro	500 ppm (max.)
d)	Sólidos permitidos	3000 ppm (max.)
e)	Gravedad específica	1.004 (max.)
f)	Dureza del agua (agua potable)	300 (max.)
g)	Viscosidad	1.75 x 106m <sup>2</sup> / Seg. (max.)
h)	Turbidez	50 ppm silica scale (max.)
i)	pH	6.5 hasta 8.5 (max.)

## MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Nombre de la Pieza	Tipo - S
Cubierta de la bomba	Hierro fundido
Soporte de la bomba	Hierro fundido
Impulsor	S.S. 304
Difusor	S.S. 304
Carcasa motor	Aluminio
Eje	S.S. 410
Cierre mecánico	Carbono y cerámica
Bancada	Acero suave

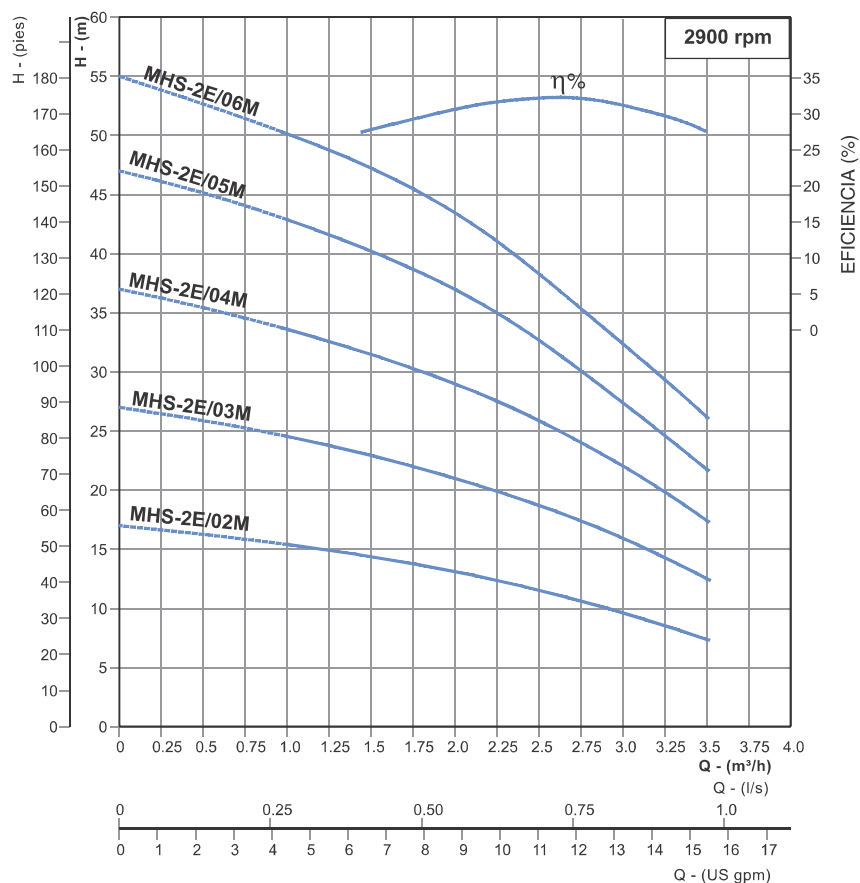
## LIMITES DE FUNCIONAMIENTO

Capacidad de Succión Hasta	7 m
Temperatura Máxima de Líquido	90° C
Temperatura Ambiente Máxima	40° C
Presión de Operación Máxima	0.55 Mpa (5.5 bares)

Max. Presión de operación	1 mpa (10 bar)	0,6 mpa (6 bar)
MHS-2E & 5	De 0°C hasta 40°C	De 41°C hasta 90°C
MHS-8 & 12	De 0°C hasta 55°C	De 56°C hasta 90°C

# BOMBAS MULTICELULARES HORIZONTALES

## Curva De Rendimientos



## Tabla De Rendimientos

MHS - 2.5

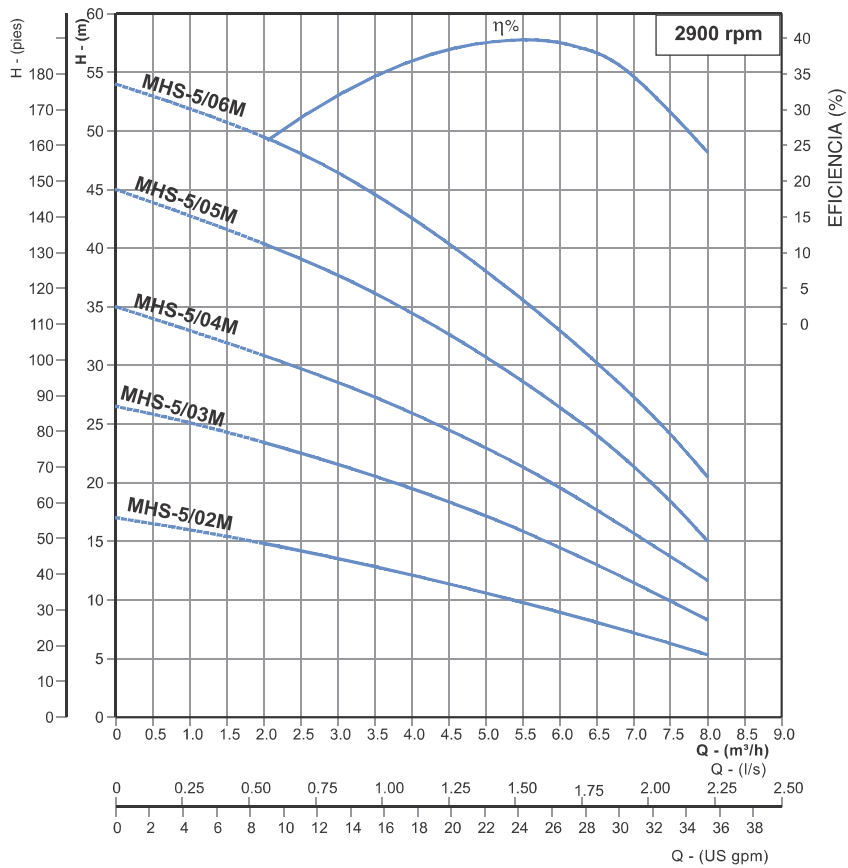
Caudal Nominal : **2.5m³/h**

Tamaño entrada x salida : **1"x1"**

MODELO	Potencia del Motor		l/s	0	0.27	0.41	0.55	0.69	0.83	0.97	PESO NETO APROX.
	kW	CV									
MHS-2E/02M	0.4	0.53	Altura manométrica total (en metros columna de agua)	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	12.5
MHS-2E/03M	0.46	0.61		17	16	14	13	12	9	7.5	13
MHS-2E/04M	0.6	0.8		27	24	23	21	18.5	16	12.5	14
MHS-2E/05M	0.7	0.93		37	33	32	29	26	22	17.5	15
MHS-2E/06M	0.92	1.2		47	43	40	37	33	27.5	22	16
				55	50	47.5	43.5	38.5	32.5	26.5	

# BOMBAS MULTICELULARES HORIZONTALES

## Curva De Rendimientos



## Tabla De Rendimientos

MHS - 5

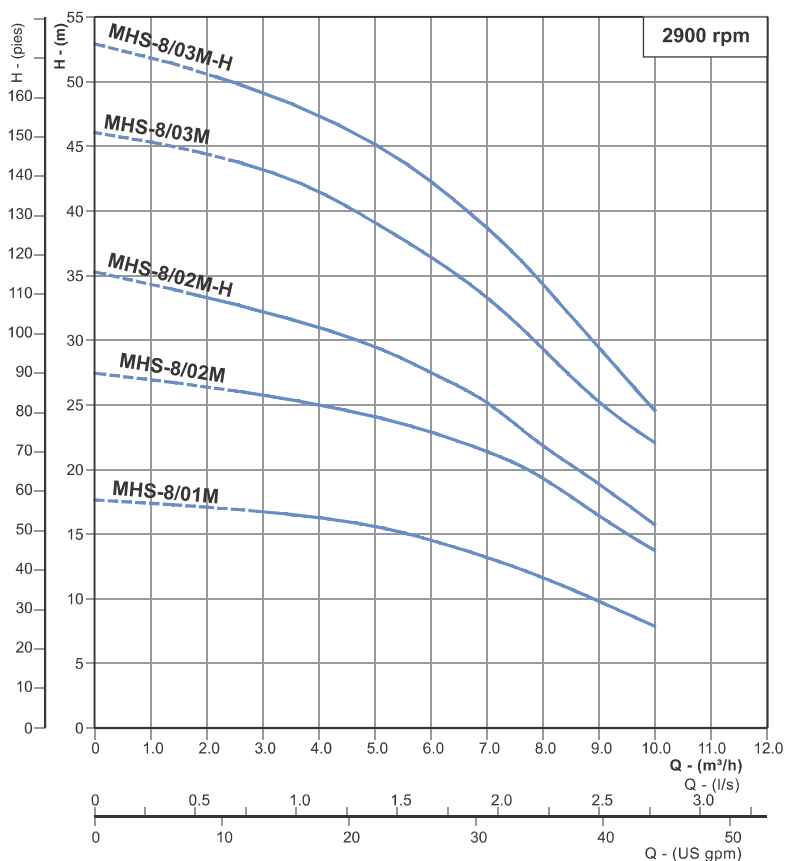
Caudal Nominal : **5m³/h**

Tamaño entrada x salida : **1" x 1"**

MODELO	Potencia del Motor		l/s m³/h	0	0.55	0.83	1.11	1.38	1.66	1.94	2.22	PESO NETO APROX.
	kW	CV		0	2	3	4	5	6	7	8	
MHS-5/02M	0.53	0.71	Altura manométrica total (en metros columna de agua)	17	15	13.5	12.5	11	8	7	5	12.5
MHS-5/03M	0.7	0.93		26.5	23	22	19.5	17	13	12	8	14
MHS-5/04M	0.92	1.2		35	31	28.5	26	23	18	16	12	15.5
MHS-5/05M	1.2	1.6		45	40	38	34	31	24	22	15	18
MHS-5/06M	1.36	1.81		54	49.5	47	43	38	30	22	20	20

# BOMBAS MULTICELULARES HORIZONTALES

## Curva De Rendimientos



## Tabla De Rendimientos

MHS - 8

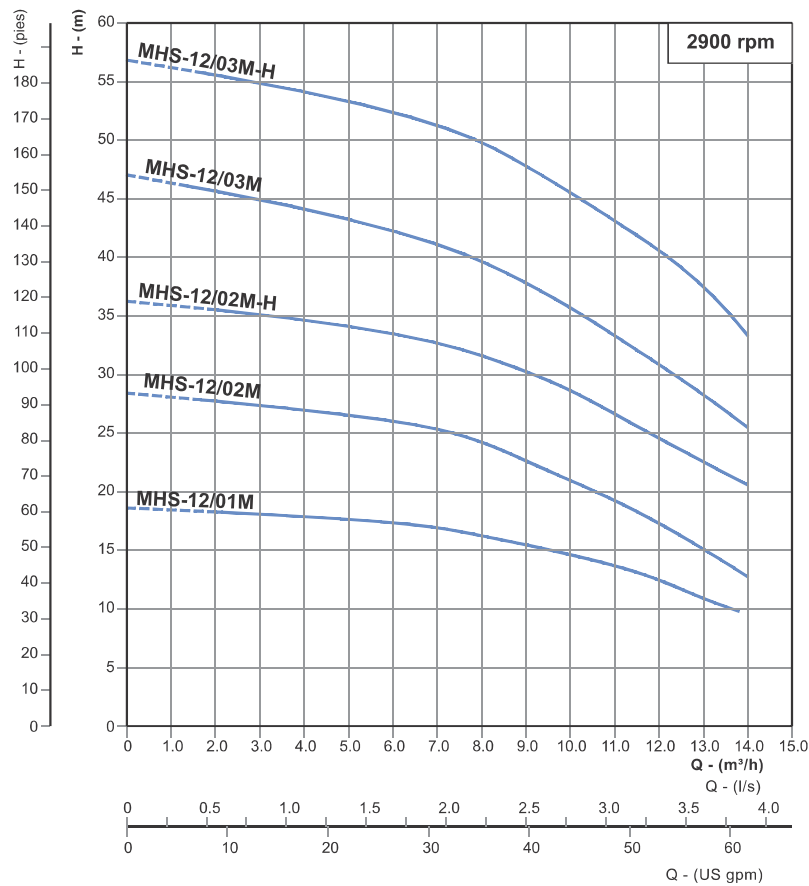
Caudal Nominal : **8m<sup>3</sup>/h**

Tamaño entrada x salida : **1½" x 1¼"**

MODELO	Potencia del Motor		l/s m <sup>3</sup> /h	0	0.83	1.11	1.38	1.66	1.94	2.22	2.5	2.77	PESO NETO APROX.
	kW	CV		0	3	4	5	6	7	8	9	10	
MHS-8/01M	0.73	1	Altura manométrica total (en metros columna de agua)	17.5	17	16.5	16	14	13	12	10	8	16
MHS-8/02M	0.97	1.3		27.5	26	26	24	23	22	19	17	13.5	20
MHS-8/02M-H	1.33	1.77		35	32	31	29	27.5	25	22	18.5	16	20.5
MHS-8/03M	1.74	2.32		45	43	42	39	37	33	29	25	22.5	25
MHS-8/03M-H	1.93	2.57		54	49	47.5	45	42.5	33.5	34	29	24.5	28.5

# BOMBAS MULTICELULARES HORIZONTALES

## Curva De Rendimientos



## Tabla De Rendimientos

MHS - 12

Caudal Nominal : **12m<sup>3</sup>/h**

Tamaño entrada x salida : **1½" x 1½"**

MODELO	Potencia del Motor		l/s m <sup>3</sup> /h	0	0.55	1.11	1.66	2.22	2.77	3.38	3.88	PESO NETO APROX.
	kW	CV		0	2	4	6	8	10	12	14	
MHS-12/01M	1.06	1.5	Altura manométrica total (en metros columna de agua)	18.5	18	18	17.5	16.5	14.5	12.5	10 (13.8)	18
MHS-12/02M	1.52	2		28.5	27.5	27	26	24	21	17.5	13	20.5
MHS-12/02M-H	2.18	2.9		36	35.5	34.5	33.5	32	28.5	24.5	24	28.5
MHS-12/03M	2.56	3.41		47	46	44	42.5	44.5	36	31	26	30.5
MHS-12/03M-H	3.5	4.67		57	56	54	52.5	50	46	41	33.5	34