

MSP4

ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS MONOBLOQUE DE 4"

 Agua limpia

 Utilizo doméstico

 Utilizo civil

 Utilizo agrícola



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **150 l/min** (9 m³/h)
- Altura manométrica hasta **128 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Temperatura máxima del fluido hasta **+35 °C**
- Contenido de arena máximo **150 g/m³**
- Profundidad de utilizo hasta **60 m** bajo el nivel del agua
- Funcionamiento en vertical y horizontal
- Arranques/hora: **20** con intervalos regulares
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



UTILIZOS E INSTALACIONES

Se aconsejan para el abastecimiento de pozos de agua limpia, incluso con presencia de arena (hasta 150 g/m³). Por su elevado rendimiento y habilidad se aconsejan para el uso en el sector doméstico, para la distribución automática del agua acoplada a equipos hidroneumáticos, para riegos, etc.

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO DE IMPULSION Y CAMISA BOMBA	Acero inoxidable AISI 304 con boca de impulsión roscada ISO 228/1.
RODETES	Lexan 141-R
DIFUSORES	Noryl FE1520PW
CAJAS PORTA DIFUSOR	Acero inoxidable AISI 304
EJE BOMBA	Acero inoxidable AISI 304
CASQUILLO	Acero inoxidable AISI 316L
EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 1.4104 (AISI 431 para 1.1 kW monofásica)
CAMISA MOTOR	Acero inoxidable AISI 304
DOBLE SELLO MECANICO CON CAMARA DE ACEITE INTERPUESTA	Lado motor: Cerámica - Grafito - NBR Lado bomba: Carburo de silicio - Grafito - NBR
CABLE DE ALIMENTACIÓN	De tipo PBS-P Longitud estandar 20 m

CONSUMO EN AMPERIOS

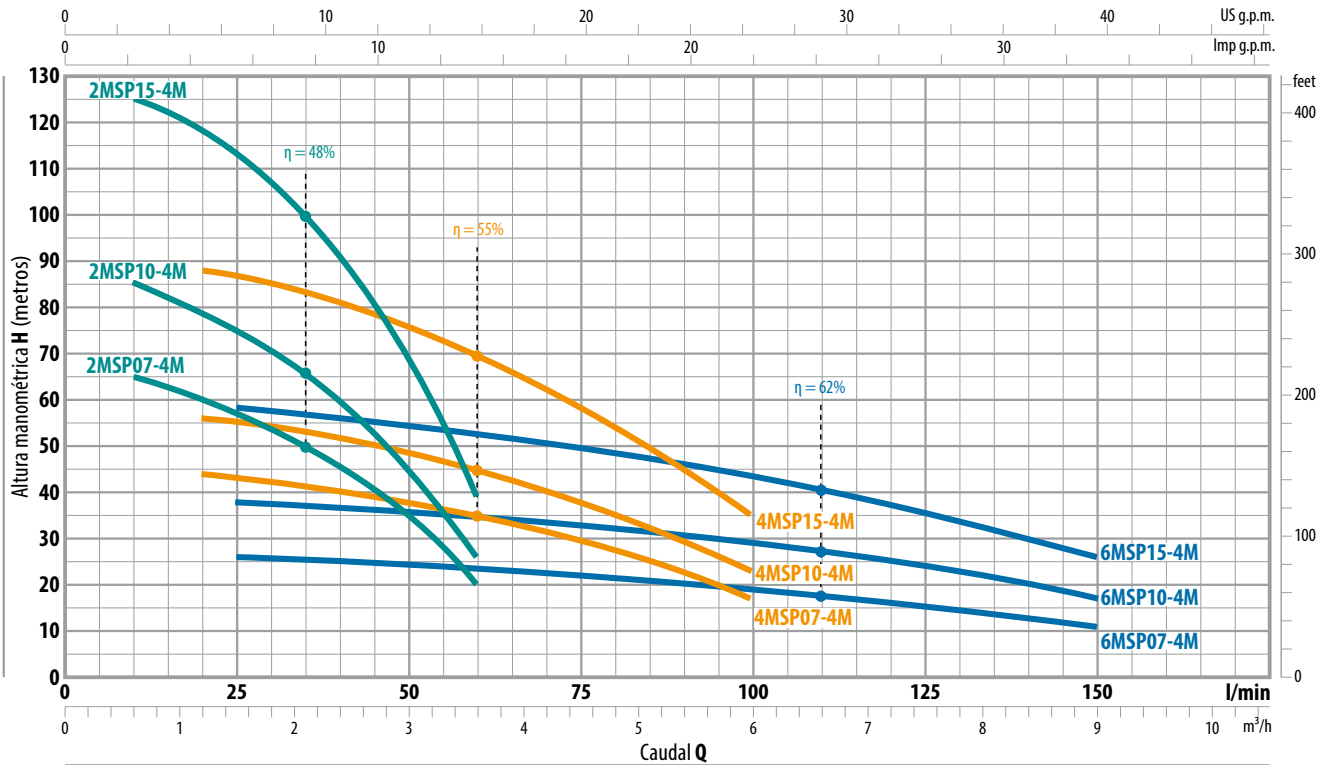
MODELO	TENSION	
	230 V	240 V
Monofásica		
MSP - 0.55 kW	5.0 A	4.8 A
MSP - 0.75 kW	6.0 A	5.8 A
MSP - 1.1 kW	8.0 A	7.8 A

PALETIZADO

MODELO	GRUPAJE/CONTAINER
Monofásica	n° bombas
2MSP07-4M	55
2MSP10-4M	33
2MSP15-4M	33
4MSP07-4M	55
4MSP10-4M	55
4MSP15-4M	33
6MSP07-4M	55
6MSP10-4M	55
6MSP15-4M	33

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz | n = 2900 min⁻¹



MODELO	POTENCIA (P ₂)		Q	H metros								
	kW	HP		0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6		
Monofásica			Q	0	10	20	30	40	50	60		
2MSP07-4M	0.55	0.75	H metros	66	65	60	54	46	35	20		
2MSP10-4M	0.75	1		86	85	79	71	60	45	26		
2MSP15-4M	1.1	1.5		128	125	118	108	91	70	39		

MODELO	POTENCIA (P ₂)		Q	H metros										
	kW	HP		0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	
Monofásica			Q	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
4MSP07-4M	0.55	0.75	H metros	46	44	42	40	38	35	31.5	27	23	17	
4MSP10-4M	0.75	1		60	56	54.5	52	49	45	40.5	35	29	23	
4MSP15-4M	1.1	1.5		92	88	85	81	76	70	63	54.5	45	35	

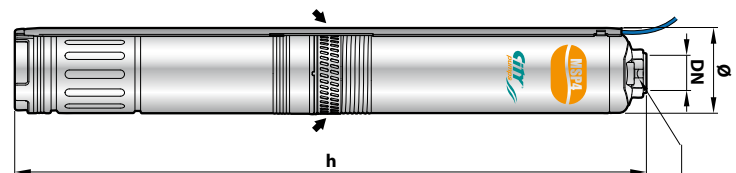
MODELO	POTENCIA (P ₂)		Q	H metros						
	kW	HP		0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0
Monofásica			Q	0	25	50	75	100	125	150
6MSP07-4M	0.55	0.75	H metros	27	26	24	22	19	15	11
6MSP10-4M	0.75	1		40	38	36	33	29	24	17
6MSP15-4M	1.1	1.5		61	58	54	50	44	35	26

Q = Caudal
H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

DIMENSIONES Y PESOS

MODELO	BOCA	DIMENSIONES mm			kg
		Nº ETAPAS	Ø	h	
Monofásica	DN				1~
2MSP07-4M	1¼"	10	100	705	12.5
2MSP10-4M		13		786	14.3
2MSP15-4M		20		986	17.8
4MSP07-4M		7		674	12.1
4MSP10-4M		9		743	13.8
4MSP15-4M		14		925	17.0
6MSP07-4M		4		641	10.7
6MSP10-4M		6		725	13.3
6MSP15-4M		9		887	16.5



Enganches de sujeción para cable de seguridad