

 Clean water

 Domestic use

 Civil use

 Agricultural use



ROZSAH VÝKONU

- Maximální průtok **150 l/min** (9 m³/h)
- Maximální výtlak **128 m**

PODMÍNKY POUŽITÍ

- Maximální teplota kapaliny **+35 °C**
- Maximální obsah písku **150 g/m³**
- Maximální hloubka ponoření **60 m** s dostatečně dlouhým napájecím kabelem
- Vertikální a horizontální instalace
- Počet startů/hodina: **20** v pravidelných intervalech
- Continuous service **S1**

KONSTRUKČNÍ A BEZPEČNOSTNÍ NORMY

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

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



INSTALACE A POUŽITÍ

Vhodné pro čerpání čisté vody z vrtů, které obsahují písek (až do 150 g/m³).

Vzhledem k jejich vysoké účinnosti a spolehlivosti jsou vhodné pro použití v domácích aplikacích jako součást domácí vodárny, pro zavlažování, atd.

KONSTRUKČNÍ VLASTNOSTI

TĚLESO VÝTLAKU A VNĚJŠÍ PLÁŠŤ	Nerez AISI 304 včetně připojovacího závitu v souladu s ISO 228/1
OBĚŽNÉ KOLA	Lexan 141-R
ROZVÁDĚCÍ KOLA	Noryl FE1520PW
PLÁŠTĚ STUPŇŮ	Nerez AISI 304
HŘÍDEL ČERPADLA	Nerez AISI 304
SPOJKA	Nerez AISI 316L
HŘÍDEL MOTORU	Nerez EN 10088-3 1.4104 (AISI 431 for 1.1 kW single-phase)
PLÁŠŤ MOTORU	Nerez AISI 304
DVĚ MECHANICKÉ UCPÁVKY ODDĚLENY OLEJOVOU LÁZNÍ	Motor side: Ceramic - Graphite - NBR Pump side: Silicon carbide - Graphite - NBR
NAPÁJECÍ KABEL	PBS-P type 20 m dlouhý napájecí kabel

ABSORPTION

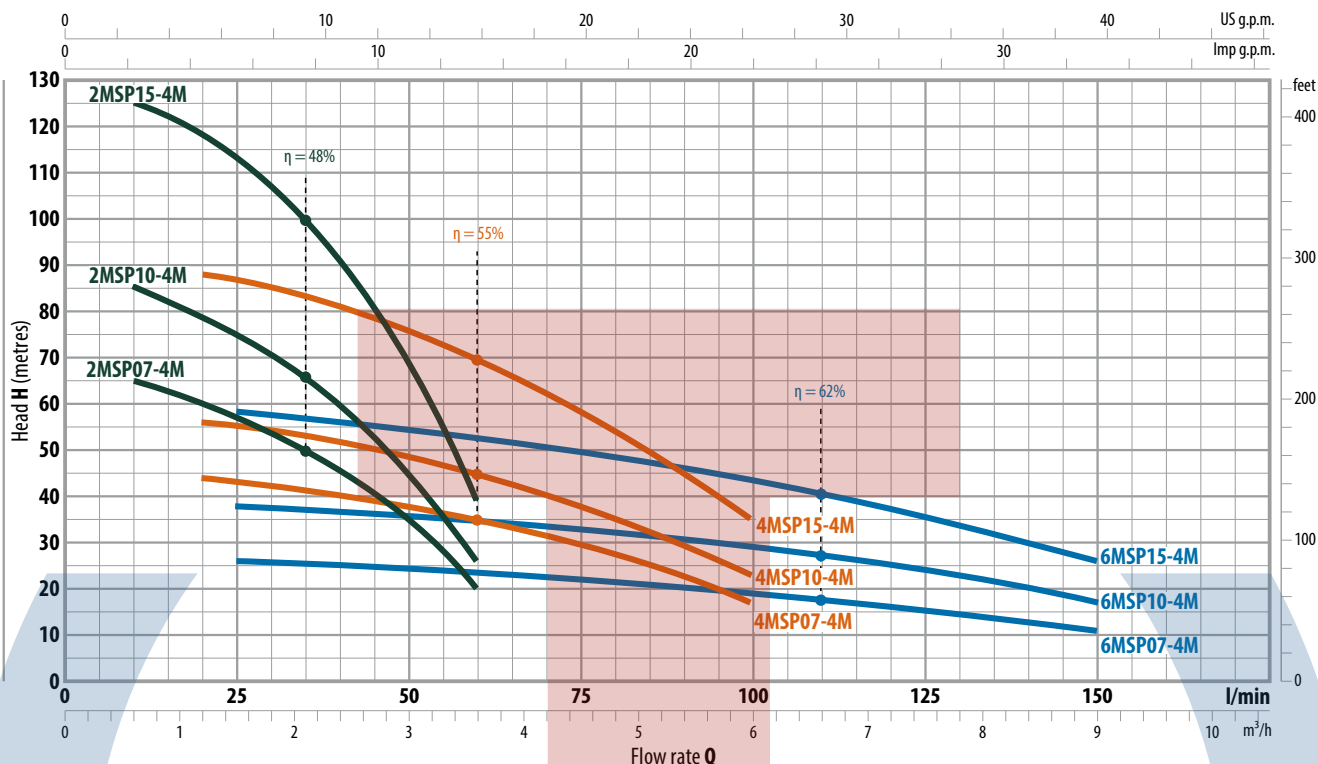
MODEL	VOLTAGE	
	230 V	240 V
Single-phase		
MSP – 0.55 kW	5.0 A	4.8 A
MSP – 0.75 kW	6.0 A	5.8 A
MSP – 1.1 kW	8.0 A	7.8 A

PALLETIZATION

MODEL	GROUPAGE/CONTAINER
Single-phase	n. pumps
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

KŘIVKY A ÚDAJE O VÝKONU

50 Hz | n= 2900 rpm



MODEL	POWER (P ₂)		Q	m ³ /h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
Single-phase	kW	HP		l/min	0	10	20	30	40	50	60
2MSP07-4M	0.55	0.75	H metres	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	

MODEL	POWER (P ₂)		Q											
Single-phase	kW	HP		m ³ /h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
				l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
4MSP07-4M	0.55	0.75	H metres		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

MODEL	POWER (P ₂)		Q	m³/h	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0
Single-phase	kW	HP		l/min	0	25	50	75	100	125	150
6MSP07-4M	0.55	0.75	H metres	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 = průtok

H = dopravní výška

Tolerance křivek v souladu s EN ISO 9906 Grade 3B

ROZMĚRY A VÁHA

MODEL	PORT	DIMENSIONS mm			kg
Single-phase	DN	N. STAGES	Ø	h	1~
2MSP07-4M	1 1/4"	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

