



-  Čistá voda
-  Domácnost
-  Veřejný sektor
-  Zemědělství

PRACOVNÍ ROZSAH

- Průtok až **180 l/min** (10.8 m³/h)
- Dopravní výška až **97 m**

ÚČEL POUŽITÍ

Řada ponorných vícestupňových čerpadel robustní konstrukce s patentovaným řešením, které zabraňuje zablokování při delší nečinnosti.

Tato vysoce účinná a spolehlivá čerpadla jsou ideální pro různé aplikace, zvláště však pro distribuci vody v domácnostech, civilních a zemědělských zařízeních, pro distribuci vody v sestavě s tlakovou nádobou pro zvyšování tlaku, závlahu a pod.

PROVOZNÍ LIMITY

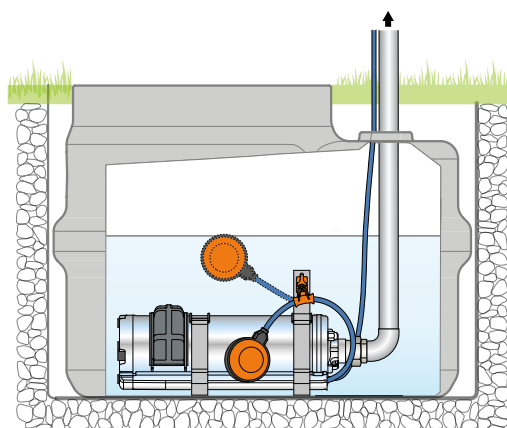
- Max. teplota čerpané kapaliny **+40 °C**
- Max. obsah pevných nečistot **150 g/m³**
- Max. ponor pod vodní hladinou **20 m** (v závislosti na délce přívodního kabelu)
- Určeno pro horizontální a vertikální instalaci

Čerpadlo včetně

- ※ Plovákový spínač (pouze u jednofázové verze)
- ※ Přívodní kabel v délce **10 m**

VARIANTY NA PŘÁNÍ

- ※ Čerpadla bez plovákového spínače
- ※ Přívodní kabel v délce **20 m** nebo **30 m**
- ※ Jiné napětí a nebo frekvence 60 Hz
- ※ Sada pro horizontální instalaci

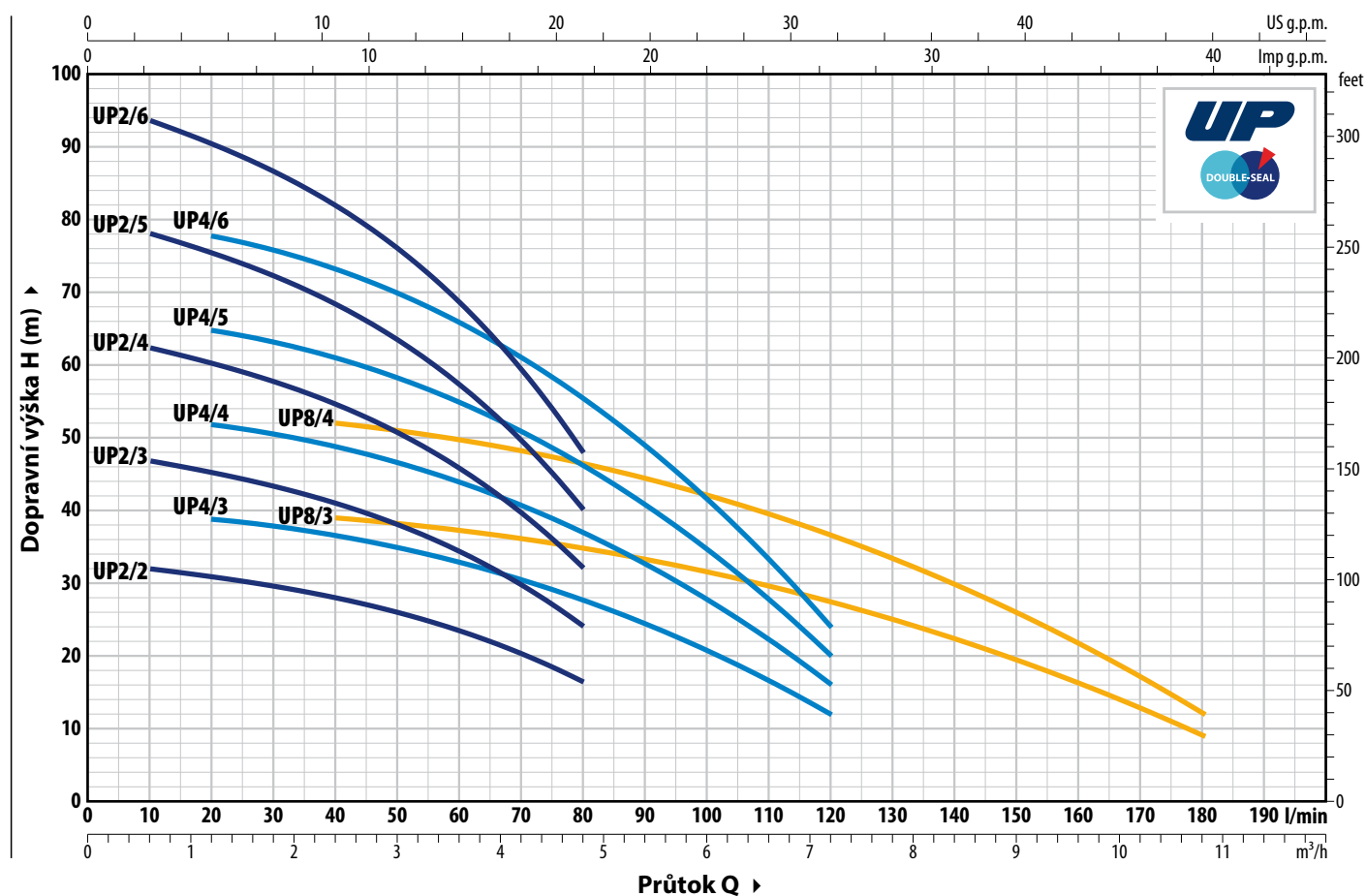


PATENTY A OBCHODNÍ ZNAČKY

- Patent č. IT0001428923
- Patent č. EP2419642

PRACOVNÍ CHARAKTERISTIKY

50 Hz



Typ		Výkon (P2)		Q	m³/h	0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8
Jednofáz	Trífáz	kW	HP			0	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180
UPm 2/2-GE	–	0.37	0.5	H (m)		33	32	31	28	23.5	16.4					
UPm 2/3-GE	UP 2/3	0.55	0.75			48.5	47	45	41	34.5	24					
UPm 2/4-GE	UP 2/4	0.75	1			64.5	62.5	60.5	54.5	46	32					
UPm 2/5-GE	UP 2/5	1.1	1.5			80	78	75	68.5	57	40					
UPm 2/6-GE	UP 2/6	1.5	2			97	94	90	82	68.5	48					
UPm 4/3-GE	UP 4/3	0.55	0.75			40	–	39	36.5	33	28	20.8	12			
UPm 4/4-GE	UP 4/4	0.75	1			53	–	52	49	44	37	28	16			
UPm 4/5-GE	UP 4/5	1.1	1.5			67	–	65	61	55	46.5	34.5	20			
UPm 4/6-GE	UP 4/6	1.5	2			80	–	78	73	66	55.5	41.5	24			
UPm 8/3-GE	UP 8/3	1.1	1.5			40.5	–	–	39	37.5	35	31.5	27.5	22.3	16.2	9
UPm 8/4-GE	UP 8/4	1.5	2			54	–	–	52	49.5	46.5	42	36.5	29.5	21.6	12

Q = Průtok H = Dopravní výška

Pracovní charakteristiky v souladu s normou EN ISO 9906 Třída 3B

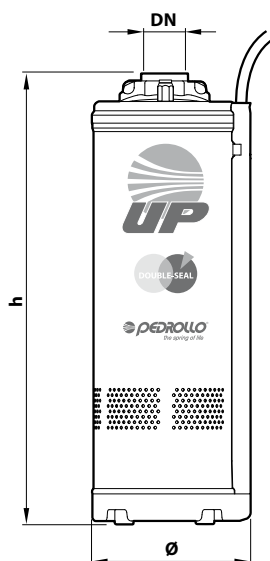
➡ Jednofázová čerpadla bez plovákového spínače na přání

HODNOTY PROUDŮ

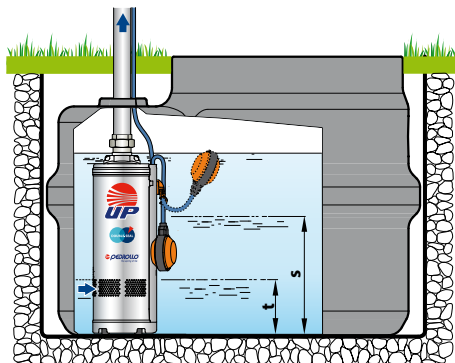
Typ	Napětí
Jednofáz	230 V
UPm 2/2-GE	4.4 A
UPm 2/3-GE	5.4 A
UPm 2/4-GE	6.2 A
UPm 2/5-GE	7.6 A
UPm 2/6-GE	8.8 A
UPm 4/3-GE	5.0 A
UPm 4/4-GE	6.2 A
UPm 4/5-GE	7.2 A
UPm 4/6-GE	8.7 A
UPm 8/3-GE	6.8 A
UPm 8/4-GE	8.5 A

Typ	Napětí
Trífáz	400 V
UP 2/3	1.9 A
UP 2/4	2.3 A
UP 2/5	2.9 A
UP 2/6	3.3 A
UP 4/3	1.8 A
UP 4/4	2.2 A
UP 4/5	2.8 A
UP 4/6	3.2 A
UP 8/3	2.7 A
UP 8/4	3.3 A

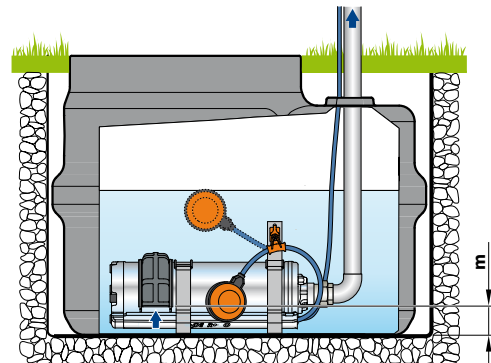
ROZMĚRY



※ Vertikální instalace



※ Horizontální instalace



Typ		Připojení DN	Rozměry v mm		Kg	
Jednofáz	Třífáz		Ø	h	1~	3~
UPm 2/2-GE	–	1 1/4"	150	384	12.8	12.5
UPm 2/3-GE	UP 2/3			411	13.1	13.3
UPm 2/4-GE	UP 2/4			468	14.9	14.0
UPm 2/5-GE	UP 2/5			495	16.5	15.3
UPm 2/6-GE	UP 2/6			542	18.0	16.7
UPm 4/3-GE	UP 4/3			411	13.2	12.9
UPm 4/4-GE	UP 4/4			468	14.8	13.4
UPm 4/5-GE	UP 4/5			495	16.4	15.3
UPm 4/6-GE	UP 4/6			542	18.1	16.9
UPm 8/3-GE	UP 8/3			441	15.2	14.2
UPm 8/4-GE	UP 8/4			488	17.0	15.8

Typ	Hladina mm		
	s	t	m
UP 2/2 UP 2/3 UP 4/3	310	113	55
UP 2/4 UP 2/5 UP 4/4 UP 4/5 UP 8/3	340		
UP 2/6 UP 4/6 UP 8/4	360		

s = Minimální úroveň restartu
t = Schopnost vyčerpání
m = Minimální provozní hladina

Počet ks na paletě

Typ		Počet čerpadel
Jednofáz	Třífáz	
UPm 2/2-GE	–	30
UPm 2/3-GE	UP 2/3	30
UPm 2/4-GE	UP 2/4	30
UPm 2/5-GE	UP 2/5	25
UPm 2/6-GE	UP 2/6	25
UPm 4/3-GE	UP 4/3	30
UPm 4/4-GE	UP 4/4	30
UPm 4/5-GE	UP 4/5	25
UPm 4/6-GE	UP 4/6	25
UPm 8/3-GE	UP 8/3	30
UPm 8/4-GE	UP 8/4	30

TECHNICKÝ POPIS

1 Plášť čerpadla Nerez ocel **AISI 304**, připojovací rozměr v souladu s normou ISO 228/1

2 Plášť motoru Nerez ocel **AISI 304**

3 Oběžné kolo a rozvaděč Otěruvzdorný technopolymer Noryl™

4 Mezistěna Nerez ocel **AISI 304**

5 Hřídel Nerez ocel **AISI 431**

6 Dvě nezávislé mechanické ucpávky v olejové lázni

Ucpávka	Hřídel	Pozice	Materiálové provedení
STA-17	Ø 17 mm	Strana motoru	Keramika/ Uhlík/NBR
ST1-16	Ø 16 mm	Strana čerpadla	Karbid křemíku/ Uhlík / NBR

7 Kondenzátor - pouze u jednofázových čerpadel

8 Elektromotor

UPm: Jednofázové provedení 230 V - 50 Hz
s tepelnou pojistkou ve vinutí

UP: Třífázové provedení 400 V - 50 Hz

- Izolace: Třída F
- Krytí: IP X8

9 Přívodní kabel

➡ **DRINCABLE®**

pro trvalé ponoření s atestem na pitnou vodu BS 6920, schváleno pod č.: 7513

※ Standardní délka **10 m**

10 Automatický odvzdušňovací ventil

11 Anti-vibrační podložky

12 Plovákový spínač
(pouze u jednofázových čerpadel)

