



 Sauberes Wasser

 Häusliche Anwendung

 Gewerbliche Nutzung

 Landwirtschaftliche Nutzung

LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **180 l/min** (10,8 m³/h)
- Höhe bis **97 m**

ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

Eine Reihe von mehrstufigen Tauchmotorpumpen, die dank innovativer, patentierter technischer Lösungen, die ein Blockieren der Elektropumpe auch nach längerem Stillstand verhindern, für noch mehr Zuverlässigkeit sorgen.

Aufgrund ihrer hohen Effizienz und Zuverlässigkeit werden sie für die Förderung von sauberem Wasser im **häuslichen, gewerblichen und landwirtschaftlichen** Bereich, für die Wasserverteilung in Verbindung mit Ausdehnungsbehälter, für die Bewässerung von Gärten und Gemüsebeeten, für die Druckerhöhung usw. empfohlen.

EINSATZBEREICH

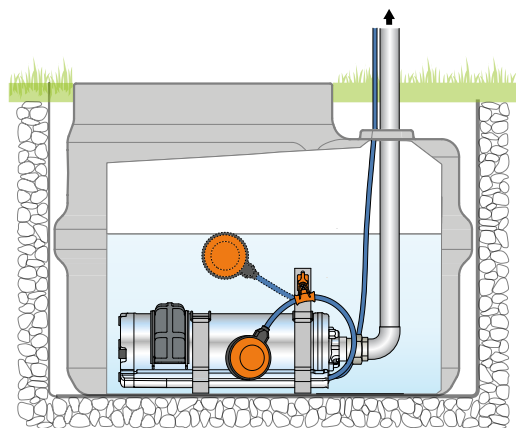
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit bis **+40 °C**
- Maximaler Sandgehalt **150 g/m³**
- Tiefe der Anlage unter dem Wasserspiegel bis zu **20 m** (bei entsprechender Länge des Stromkabels)
- Vertikaler und horizontaler Betrieb

AUSFÜHRUNG

- ※ Schwimmerschalter für einphasige Versionen
- ※ Länge des Stromkabels **10 m**

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- ※ Elektropumpen ohne Schwimmerschalter
- ※ Die Elektropumpe wird mit einer unterschiedlichen Länge des Stromkabels von 20 oder 30 Metern geliefert
- ※ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz
- ※ **Halterungs-Kit für den horizontalen Betrieb**

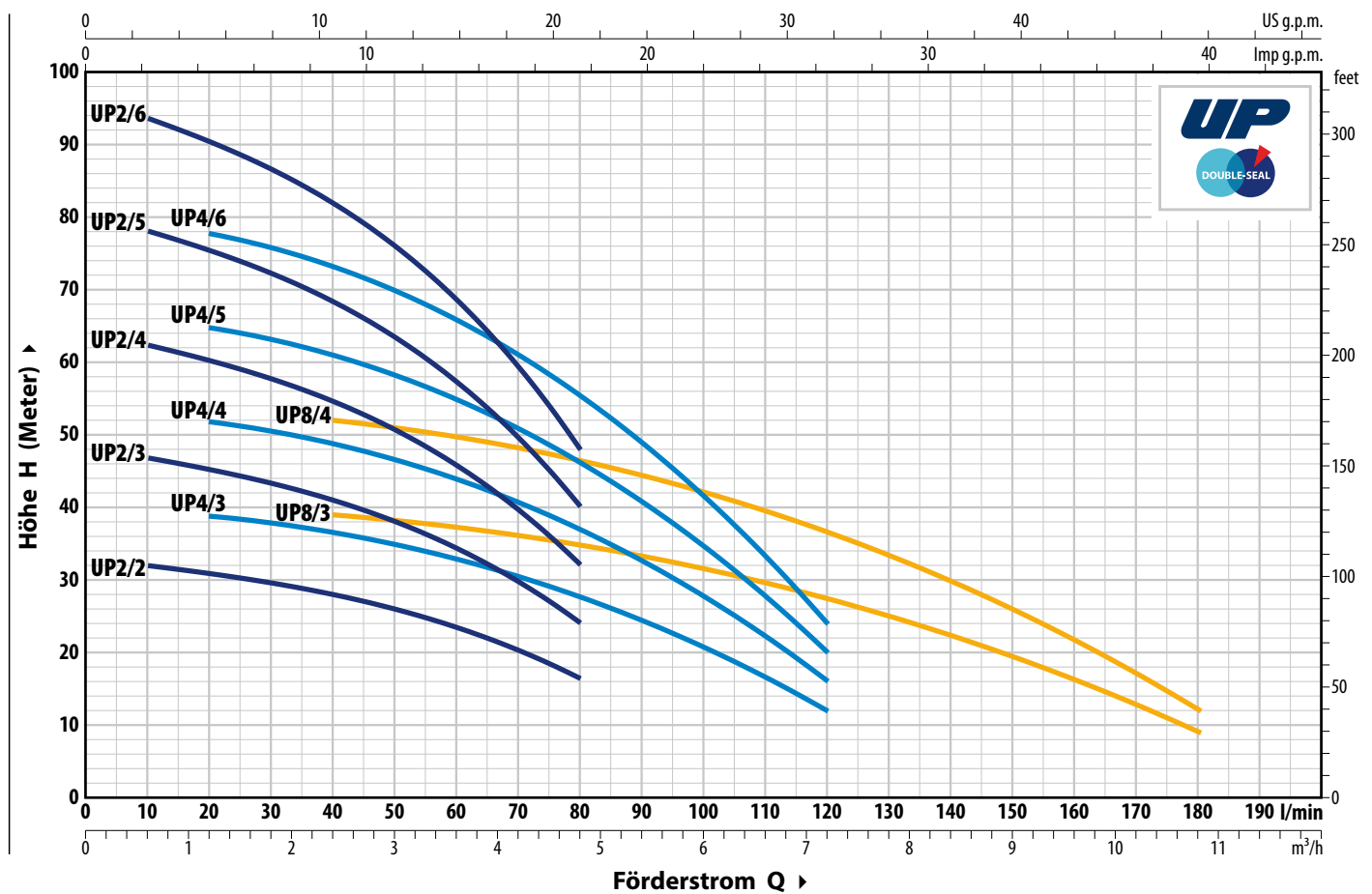


PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Patent Nr. IT0001428923
- Patent Nr. EP2419642

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz



MODELL		LEISTUNG (P ₂)		Q m ³ /h l/min	H Meter													
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP		0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8			
UPm 2/2-GE	–	0.37	0.5	0	33	32	31	28	23.5	16.4								
UPm 2/3-GE	UP 2/3	0.55	0.75	0.6	48.5	47	45	41	34.5	24								
UPm 2/4-GE	UP 2/4	0.75	1	1.2	64.5	62.5	60.5	54.5	46	32								
UPm 2/5-GE	UP 2/5	1.1	1.5	2.4	80	78	75	68.5	57	40								
UPm 2/6-GE	UP 2/6	1.5	2	3.6	97	94	90	82	68.5	48								
UPm 4/3-GE	UP 4/3	0.55	0.75	4.8	40	–	39	36.5	33	28	20.8	12						
UPm 4/4-GE	UP 4/4	0.75	1	6.0	53	–	52	49	44	37	28	16						
UPm 4/5-GE	UP 4/5	1.1	1.5	7.2	67	–	65	61	55	46.5	34.5	20						
UPm 4/6-GE	UP 4/6	1.5	2	8.4	80	–	78	73	66	55.5	41.5	24						
UPm 8/3-GE	UP 8/3	1.1	1.5	9.6	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	10.8	54	–	–	52	49.5	46.5	42	36.5	29.5	21.6	12			

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

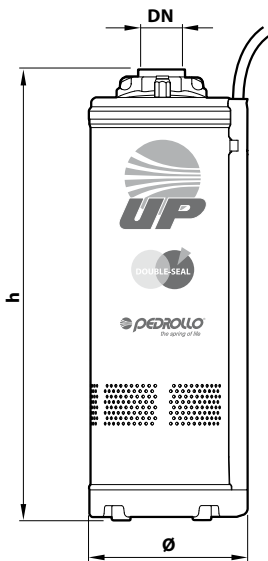
⇒ Einphasige elektrische Pumpen ohne Schwimmerschalter auf Anfrage

STROMAUFNAHME

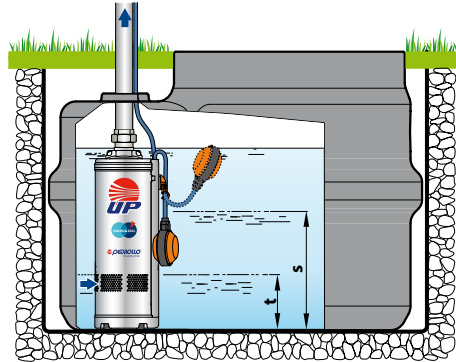
MODELL	SPANNUNG
Einphasig	230 V
UPm 2/2-GE	4.4 A
UPm 2/3-GE	5.4 A
UPm 2/4-GE	6.2 A
UPm 2/5-GE	7.6 A
UPm 2/6-GE	8.8 A
UPm 4/3-GE	5.0 A
UPm 4/4-GE	6.2 A
UPm 4/5-GE	7.2 A
UPm 4/6-GE	8.7 A
UPm 8/3-GE	6.8 A
UPm 8/4-GE	8.5 A

MODELL	SPANNUNG
Dreiphasig	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

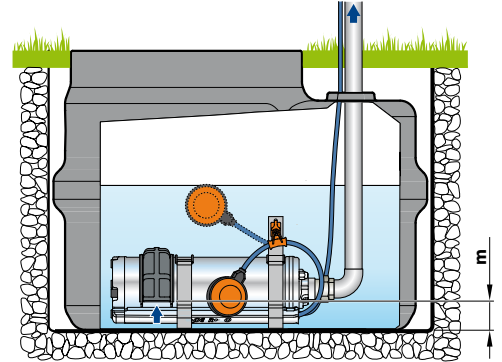
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



※ VERTIKALE INSTALLATION



※ HORIZONTALE INSTALLATION



MODELL		ÖFFNUNG DN	ABMESSUNGEN mm		kg	
Einphasig	Dreiphasig		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

MODELL	EBENEN 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	340		
UP 2/6 UP 4/6 UP 8/3 UP 8/4	360		

s = Minimaler Wiederanlauflevel
t = Entleerungsebene
m = Minimale Ebene für den Betrieb

PALETTIERUNG

MODELL		PER GRUPPE
Einphasig	Dreiphasig	Anzahl Pumpen
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

KONSTRUKTIONSMERKMALE

1 Außenmantel Edelstahl **AISI 304**, ausgestattet mit Gewindedruckanschlüssen ISO 228/1

2 Motor-Innenmantel Edelstahl **AISI 304**

3 Laufräder und Diffusor Noryl™

4 Führungen Edelstahl **AISI 304**

5 Motorwelle Edelstahl **AISI 431**

6 Doppelte Gleitringdichtung getrennt durch eine Ölkommer

Dichtung	Welle	Position	Materialien
STA-17	Ø 17 mm	Motorseite	Keramik / Graphit / NBR
ST1-16	Ø 16 mm	Pumpenseite	Siliziumkarbid / Graphit / NBR

7 Kondensator

8 Elektromotor

UPm: einphasig 230 V - 50 Hz mit in der Wicklung eingebautem thermischen Motorschutz.

UP: dreiphasig 400 V - 50 Hz.

- Dauerbetrieb S1
- Isolation: Klasse F
- Schutzklasse: IP X8

9 Stromkabel

➔ Vom Typ **DRINCABLE®**
zugelassen für die Verwendung in Trinkwasser durch **WRAS** gemäß BS 6920, Zulassungsnummer 7513

※ Standardlänge 10 Meter

10 Automatisches Entlüftungsventil

11 Antivibrationsfüße

12 Schwimmerschalter
(nur für einphasige Versionen)

