



Klares Wasser



Häusliche Anwendung



Gewerbliche Nutzung

✂ Elektropumpen vollständig aus Edelstahl



LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **320 l/min** (19.2 m³/h)
- Höhe bis **20,5 m**

ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

Die Pumpen **RX** sind für die Entwässerung von **klarem Wasser** ohne abrasive Partikel geeignet. Die verwendeten Konstruktionslösungen garantieren Einfachheit der Anwendung und einen sicheren Betrieb dank der vollständigen Kühlung des Motors und der doppelten Dichtung an der Welle. Sie werden für den **häuslichen und gewerblichen** Gebrauch, für feste Installationen, die Notentwässerung kleiner überfluteter Räume (Zimmer, Keller, Garagen), die Entsorgung von Haushaltswasser, das von Geschirrspülern und Waschmaschinen verwendet wird, und die Entleerung von Senkgruben empfohlen.

EINSATZBEREICH

- Tiefe der Anlage unter dem Wasserspiegel bis zu **10 m** (bei entsprechender Länge des Stromkabels)
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit bis **+50 °C** (Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit bis +90 °C für intermittierenden Betrieb von maximal 3 Minuten)
- Durchlass von Schwebstoffen bis zu **Ø 10 mm**
- Entleerungsebene:
 - bis **14 mm** vom Boden für RX 1-2-3
 - bis **25 mm** vom Boden für RX 4-5

PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Patent Nr. EP2313658
- Patent Nr. IT0001428923

AUSFÜHRUNG

Die Elektropumpen sind komplett mit:

- ✂ Stromkabel einer Länge von **5 m**
- ✂ Schwimmerschalter für einphasige Versionen

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

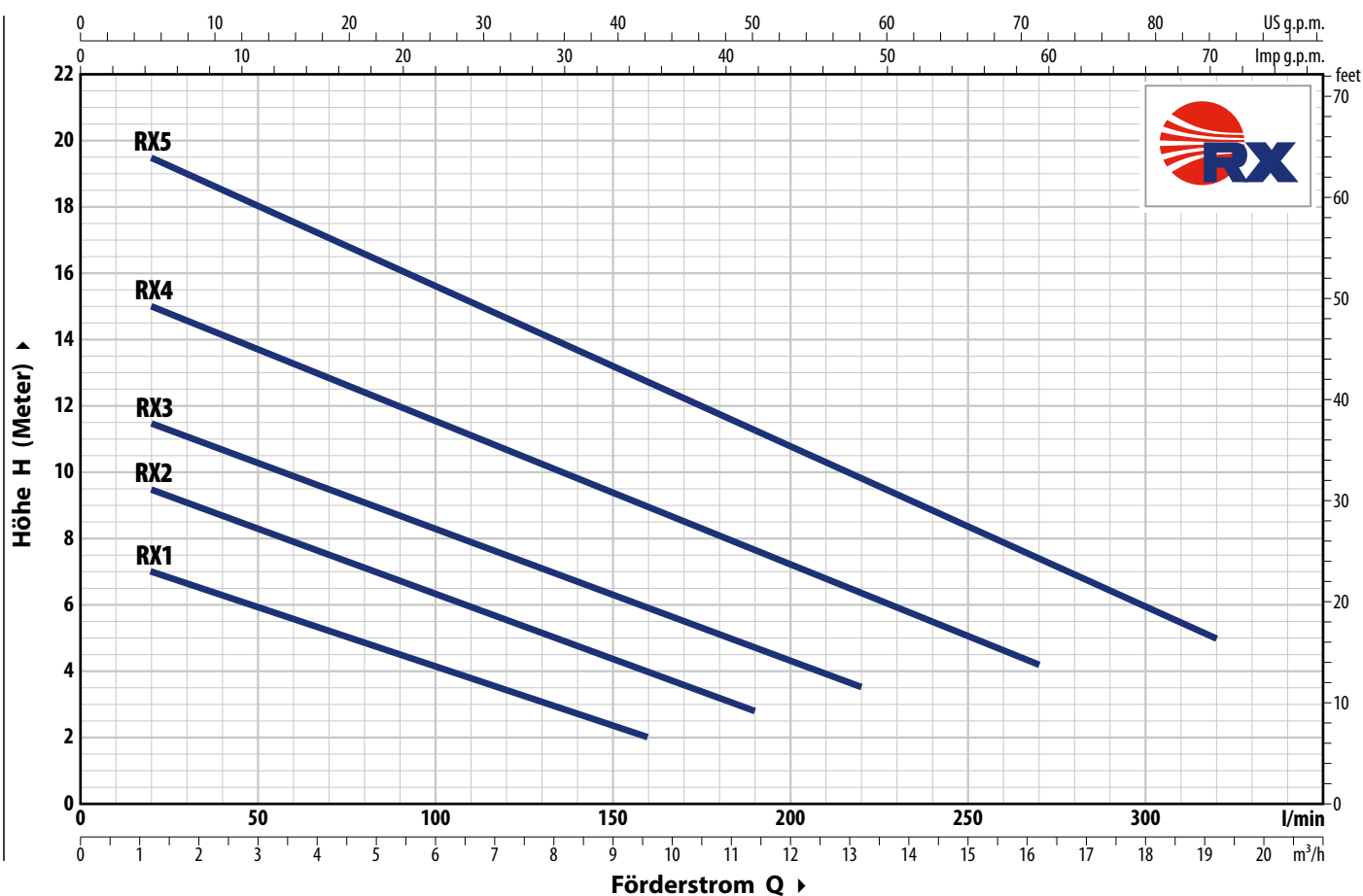
- ✂ Spezielle Gleitringdichtung
- ✂ Elektropumpen mit Stromkabel von **10 m**
- ✂ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz
- ✂ **RX-GM** Elektropumpen mit Magnetschwimmerbetrieb mit vertikaler Verschiebung (geeignet für kleine Schächte)



✂ RX-GM

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz



MODELL		LEISTUNG (P ₂)		Q	m³/h															
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP		0	1.2	3.6	6	7.8	9.6	11.4	13.2	14.4	16.2	18	19.2				
					0	20	60	100	130	160	190	220	240	270	300	320				
RXm 1	RX 1	0.25	0.33	H Meter	7.7	7	5.6	4	3	2										
RXm 2	RX 2	0.37	0.50		10.3	9.5	8	6.4	5.2	4	2.8									
RXm 3	RX 3	0.55	0.75		12.3	11.5	10	8.3	7	6	4.7	3.5								
RXm 4	RX 4	0.75	1		16	15	13.3	11.5	10.3	9	7.7	6.4	5.5	4.2						
RXm 5	RX 5	1.1	1.5		20.5	19.5	17.6	15.6	14.2	12.7	11.3	9.8	9	7.4	6	5				

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

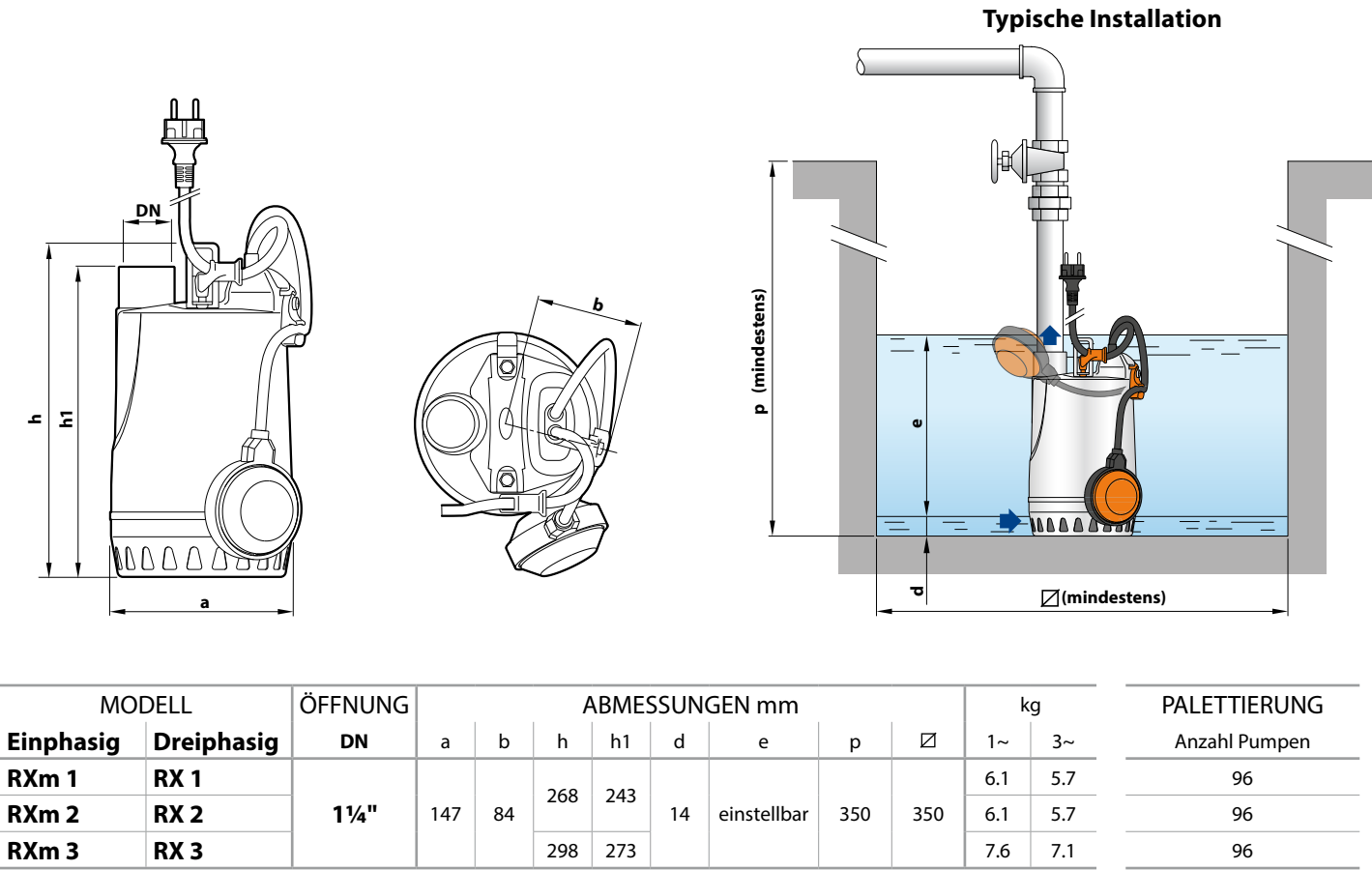
Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

STROMAUFNAHME

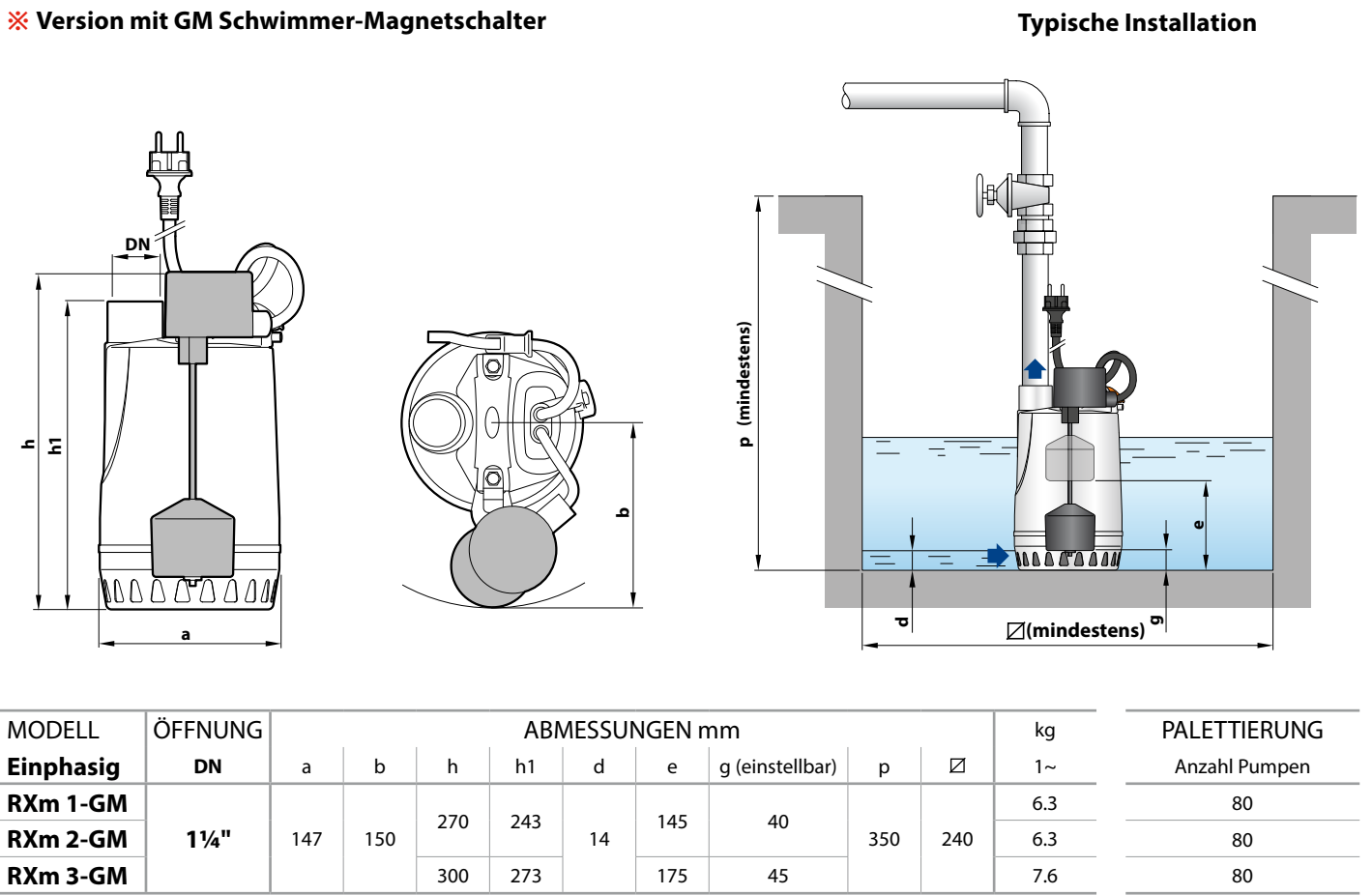
MODELL	SPANNUNG
Einphasig	230 V
RXm 1	1.5 A
RXm 2	2.0 A
RXm 3	3.6 A
RXm 4	5.9 A
RXm 5	7.5 A

MODELL	SPANNUNG
Dreiphasig	400 V
RX 1	0.9 A
RX 2	1.0 A
RX 3	1.6 A
RX 4	2.1 A
RX 5	3.5 A

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



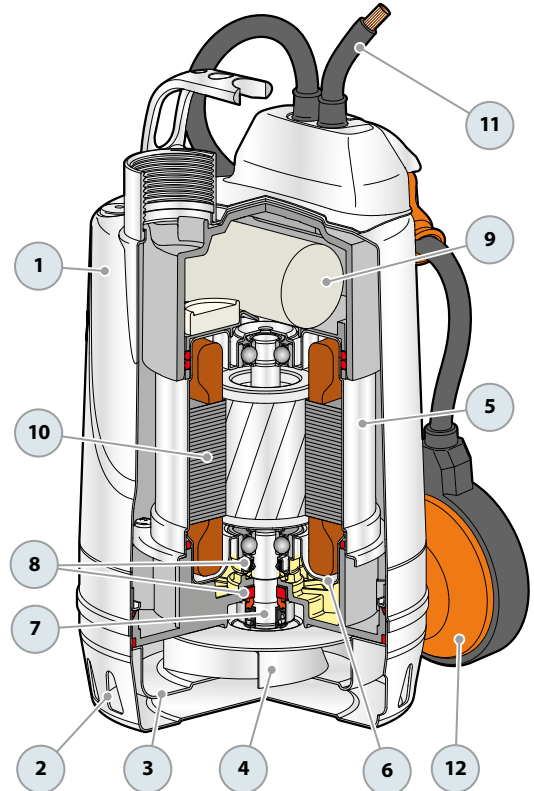
※ Version mit GM Schwimmer-Magnetschalter



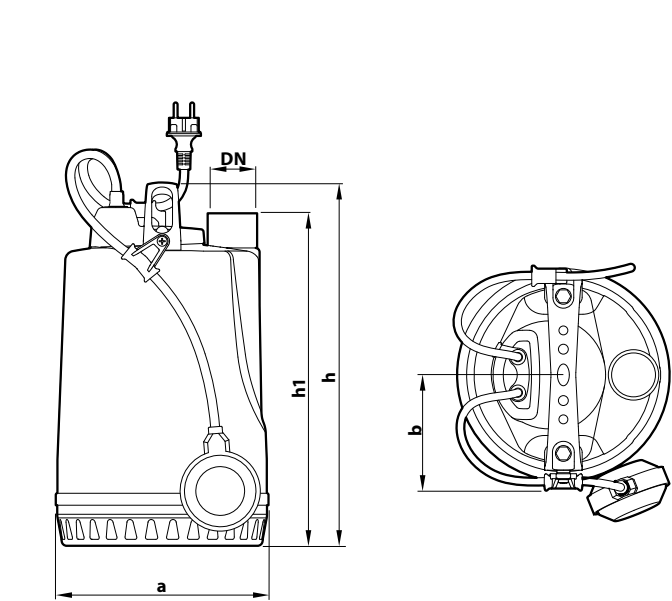
KONSTRUKTIONSMERKMALE

1	Außenmantel	Edelstahl AISI 304 , ausgestattet mit Gewindeanschlüssen ISO 228/1	
2	Absauggitter	Edelstahl AISI 304	
3	Diffusor	Edelstahl AISI 304	
4	Laufrad	Edelstahl AISI 304	
5	Motorhülse	Edelstahl AISI 304	
6	Motorabdeckung	Edelstahl AISI 304	
7	Motorwelle	Edelstahl AISI 431	
8	Doppelte Dichtung an Welle getrennt durch eine Ölkammer		
	Dichtung	Welle	Materialien
	STA-12R	Ø 12 mm	Keramik / Graphit / NBR
	Wellendichtung Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm		
9	Kondensator (nur für einphasige Versionen)		
10	Elektromotor RXm: einphasig 230 V - 50 Hz mit in der Wicklung eingebautem thermischen Motorschutz RX: dreiphasig 400 V - 50 Hz - Dauerbetrieb S1 - Isolation: Klasse F - Schutzklasse: IP X8		
11	Stromkabel Vom Typ „H07 RN-F“ (mit Schuko-Stecker nur für einphasige Versionen) ※ Standardlänge 5 Meter		
12	Schwimmerschalter (nur für einphasige Versionen)		

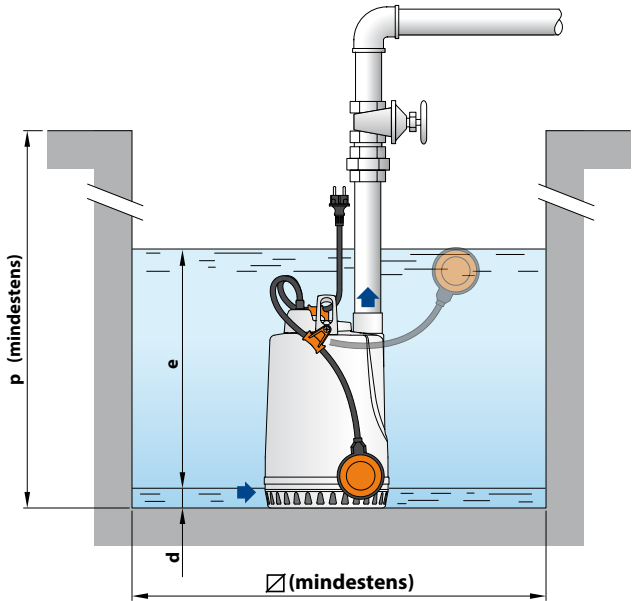
The diagram shows a cross-section of a submersible pump assembly. The components are numbered as follows: 1. Outer casing (Außenmantel), 2. Suction grille (Absauggitter), 3. Diffuser (Diffusor), 4. Impeller (Laufrad), 5. Motor sleeve (Motorhülse), 6. Motor cover (Motorabdeckung), 7. Motor shaft (Motorwelle), 8. Double seal on the shaft (Doppelte Dichtung an Welle), 9. Condenser (Kondensator), 10. Electric motor (Elektromotor), 11. Power cable (Stromkabel), and 12. Float switch (Schwimmerschalter). The pump is shown in a vertical orientation with the motor at the top and the impeller at the bottom.



ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



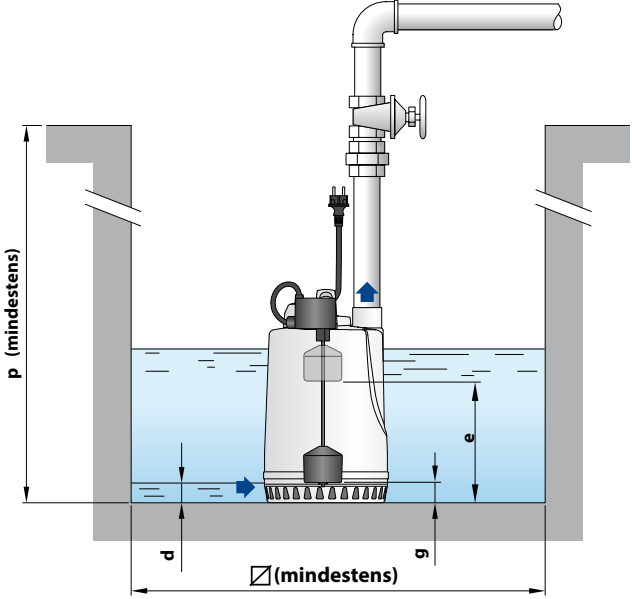
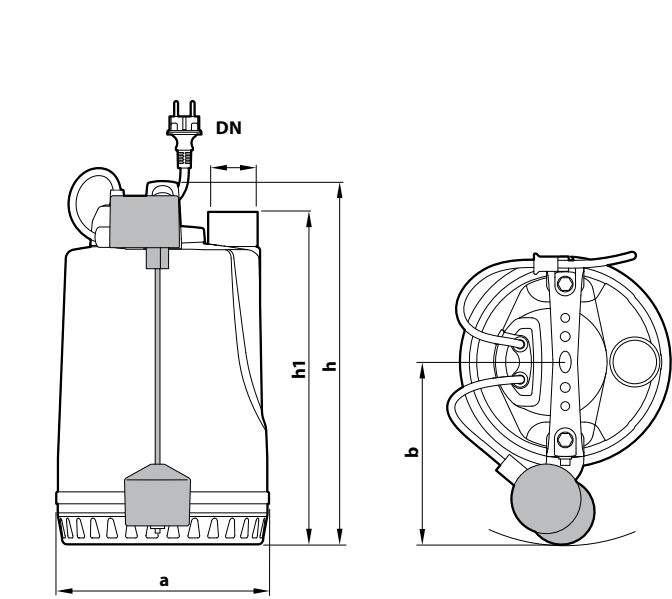
Typische Installation



MODELL		ÖFFNUNG	ABMESSUNGEN mm								kg		PALETTIERUNG
Einphasig	Dreiphasig	DN	a	b	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~	Anzahl Pumpen
RXm 4	RX 4	1½"	220	118.5	368	336	25	einstellbar	500	500	14.3	13.3	45
RXm 5	RX 5										15.5	14.4	45

※ Version mit GM Schwimmer-Magnetschalter

Typische Installation



MODELL	ÖFFNUNG	ABMESSUNGEN mm								kg		PALETTIERUNG
Einphasig	DN	a	b	h	h1	d	e	g (einstellbar)	p	Ø	1~	Anzahl Pumpen
RXm 4 - GM	1½"	220	186.5	368	336	25	250	50	500	300	14.5	36
RXm 5 - GM											15.6	36

KONSTRUKTIONSMERKMALE

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

2 Absauggitter Edelstahl **AISI 304**

3 Diffusor Edelstahl **AISI 304**

4 Laufrad Edelstahl **AISI 304**

5 Motorhülse Edelstahl **AISI 304**

6 Motorhülse Edelstahl **AISI 304**

7 Motorwelle Edelstahl **AISI 431**

8 Doppelte Gleitringdichtung getrennt durch eine Ölkammer

Dichtung	Welle	Position	Materialien
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Motorseite	Siliziumkarbid / Graphit / NBR
		Pumpenseite	Siliziumkarbid / Siliziumkarbid / NBR

9 Kondensator
(nur für einphasige Versionen)

10 Elektromotor

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

RX: dreiphasig 400 V - 50 Hz

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

11 Stromkabel

Vom Typ „H07 RN-F“
(mit Schuko-Stecker nur für einphasige Versionen)

※ Standardlänge 5 Meter

12 Schwimmerschalter

(nur für einphasige Versionen)

