

 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:

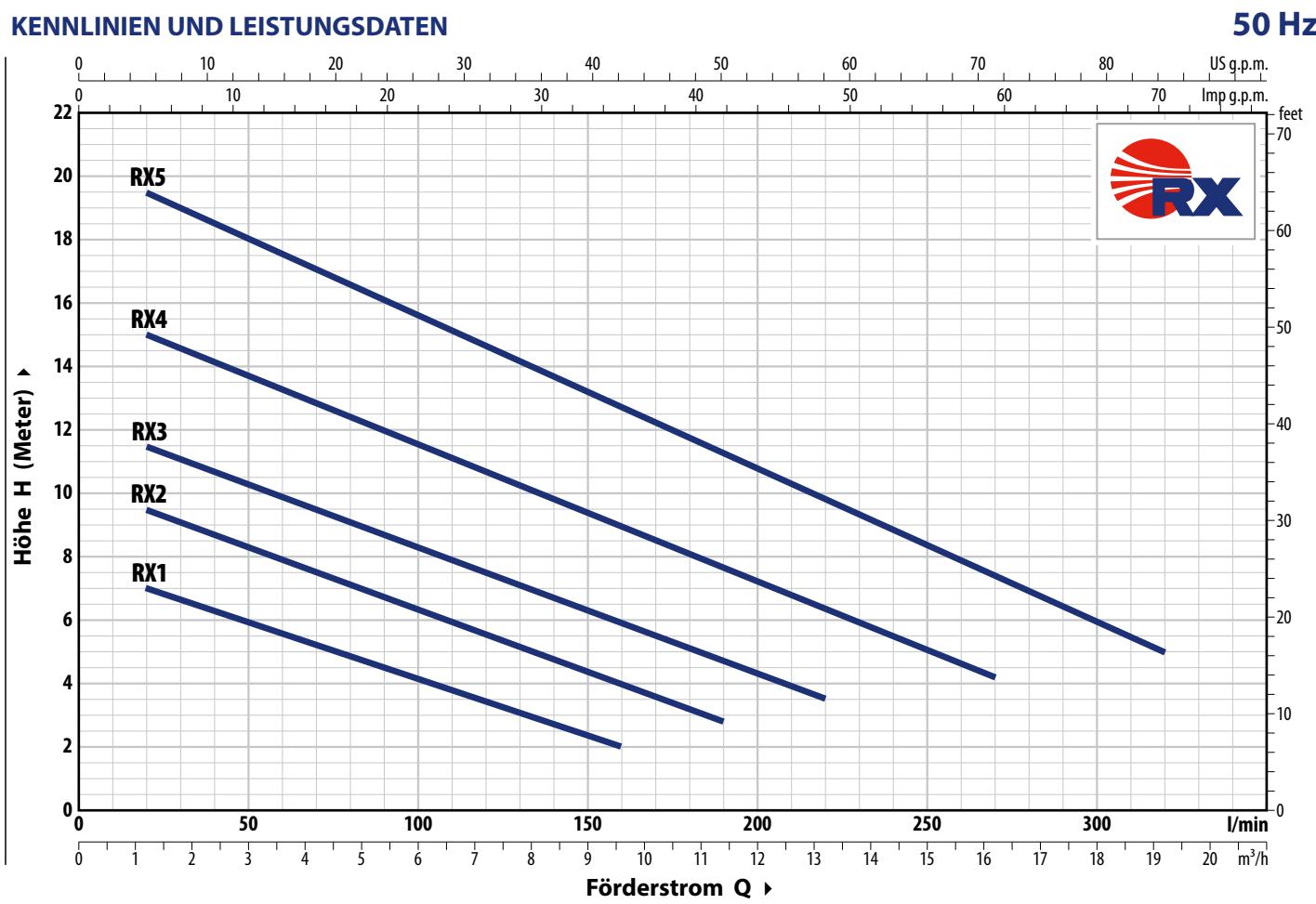
- ※ Stromkabel einer Länge von **5 m**
- ※ Schwimmerschalter für einphasige Versionen

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)



KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN


MODELL		LEISTUNG (P ₂)		Q m ³ /h l/min	0	1.2	3.6	6	7.8	9.6	11.4	13.2	14.4	16.2	18	19.2
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP		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

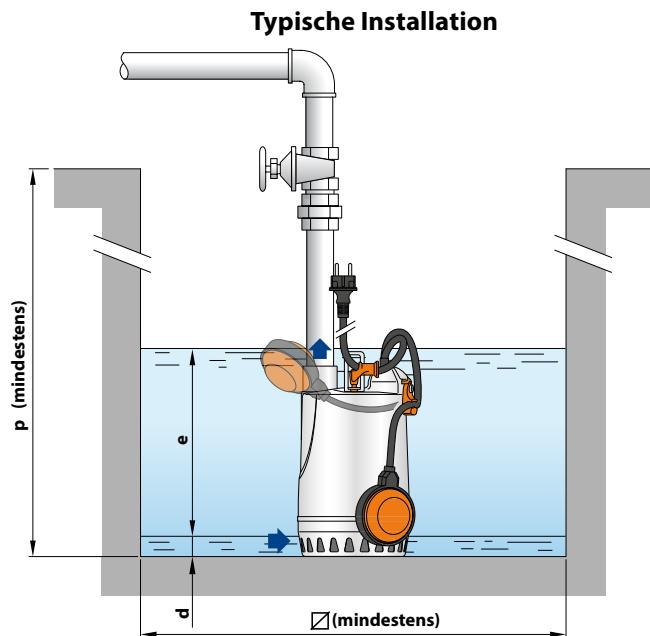
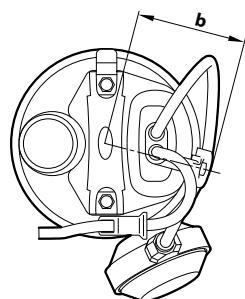
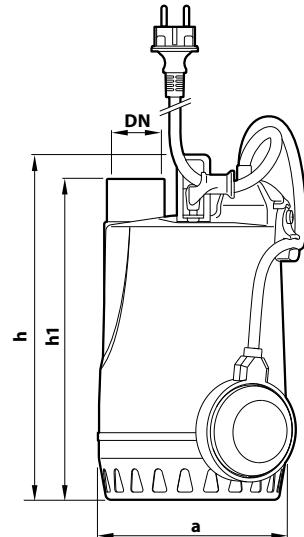
Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

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

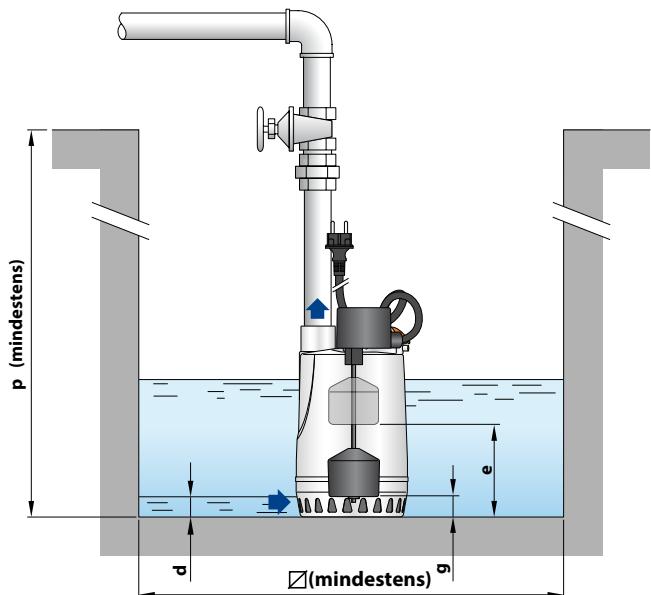
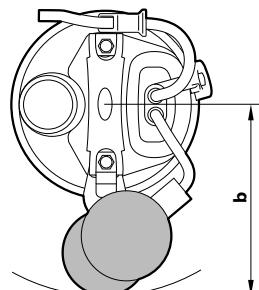
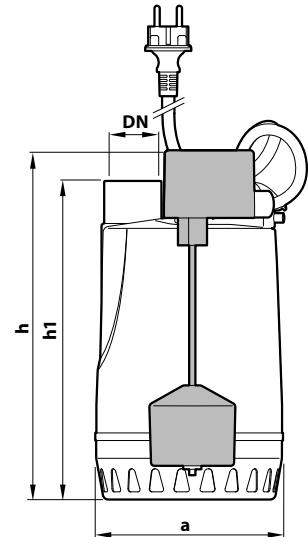
MODELL	SPANNUNG
Dreiphasig	400 V
RX 1	0.9 A
RX 2	1.0 A
RX 3	1.6 A
RX 4	2.1 A
RX 5	3.5 A

ABMESSUNGEN UND GEWICHE



MODELL		ÖFFNUNG DN	ABMESSUNGEN mm								kg		PALETTIERUNG Anzahl Pumpen
Einphasig	Dreiphasig		a	b	h	h1	d	e	p	<input checked="" type="checkbox"/>	1~	3~	
RXm 1	RX 1	1 1/4"	147	84	268	243	14	einstellbar	350	<input checked="" type="checkbox"/>	6.1	5.7	96
RXm 2	RX 2				298	273					6.1	5.7	96
RXm 3	RX 3										7.6	7.1	96

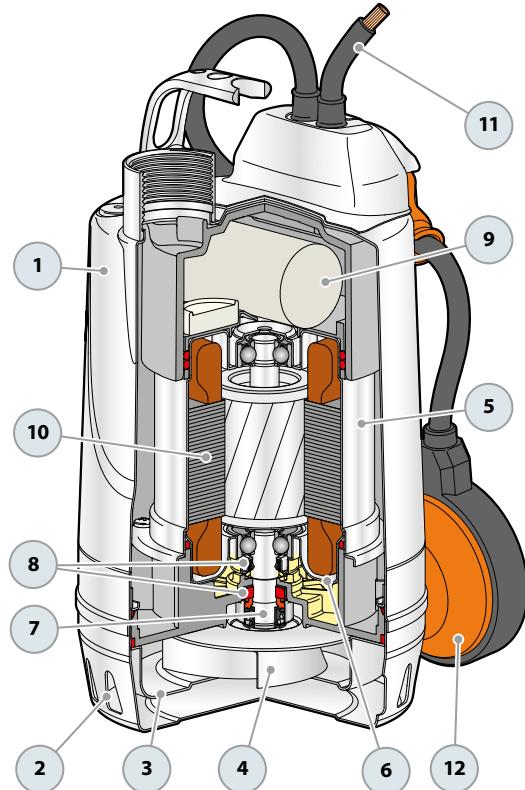
※ Version mit GM Schwimmer-Magnetschalter



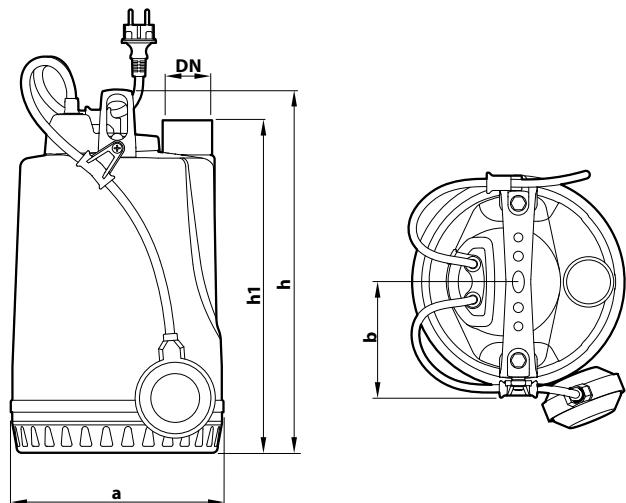
MODELL		ÖFFNUNG DN	ABMESSUNGEN mm								kg		PALETTIERUNG Anzahl Pumpen
Einphasig	Dreiphasig		a	b	h	h1	d	e	g (einstellbar)	p	<input checked="" type="checkbox"/>	1~	
RXm 1-GM		1 1/4"	147	150	270	243	14	145	40	350	<input checked="" type="checkbox"/>	6.3	80
RXm 2-GM					300	273						6.3	80
RXm 3-GM												7.6	80

KONSTRUKTIONSMERKMALE

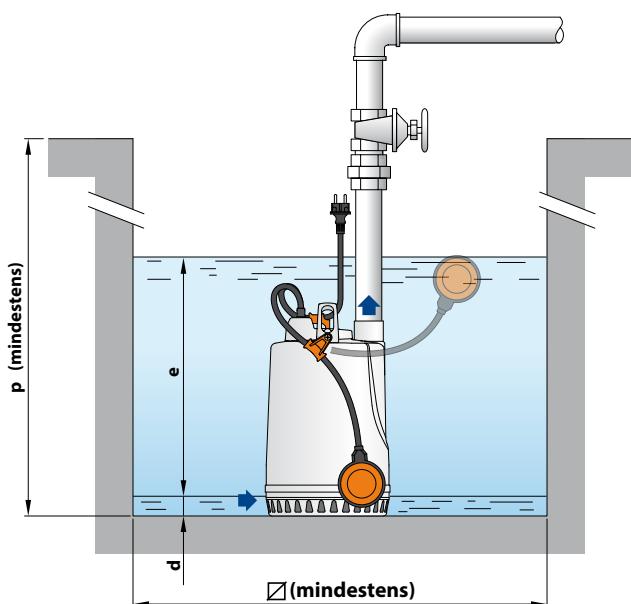
1 Außenmantel	Edelstahl AISI 304 , ausgestattet mit Gewindeanschlüssen ISO 228/1	
2 Absauggitter	Edelstahl AISI 304	
3 Diffusor	Edelstahl AISI 304	
4 Laufrad	Edelstahl AISI 304	
5 Motorhülse	Edelstahl AISI 304	
6 Motorabdeckung	Edelstahl AISI 304	
7 Motorwelle	Edelstahl AISI 431	
8 Doppelte Dichtung 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)		



ABMESSUNGEN UND GEWICHE

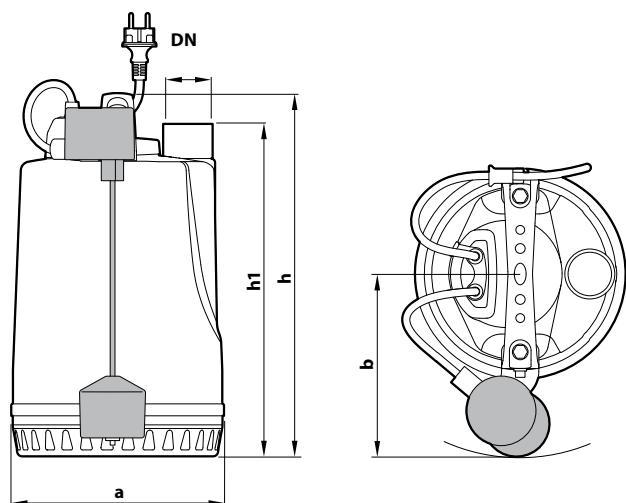


Typische Installation

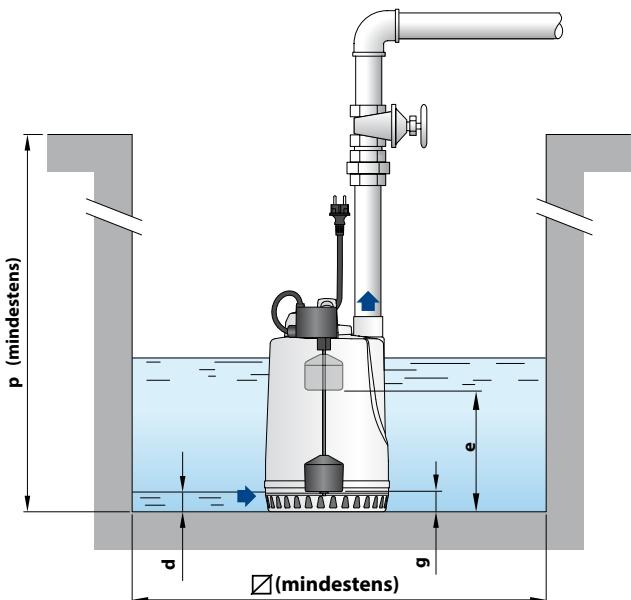


MODELL		ÖFFNUNG DN	ABMESSUNGEN mm								kg		PALETTIERUNG Anzahl Pumpen
Einphasig	Dreiphasig		a	b	h	h1	d	e	p	◻	1~	3~	
RXm 4	RX 4	1½"	220	118.5	368	336	25	einstellbar	500	500	14.3	13.3	
RXm 5	RX 5										15.5	14.4	

※ Version mit GM Schwimmer-Magnetschalter



Typische Installation



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

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	$\varnothing 14$ mm	Motorseite Pumpenseite	Siliziumkarbid / Graphit / NBR 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)			

