

**Anz. Beschreibung**

1 SP 5A-21



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: 05051K21

Unterwasserpumpe zur Förderung von sauberem Wasser. Für den vertikalen oder horizontalen Einbau, z. B. in Brunnen. Alle Stahlteile aus korrosionsbeständigem Edelstahl 1.4301 (AISI 304). Mit Trinkwasserzulassung.

Die Pumpe ist mit einem 2.2 kW MS402-Motor mit Sandabweiser, Lippendichtung, wassergeschmierten Lagerzapfen und volumenausgleichender Membran ausgerüstet. Robuster, wirkungsgradoptimierter Unterwassermotor mit Spaltröhrtopf. Geeignet für Medientemperaturen bis 40 °C.

Motor ohne Temperaturfühler. Zur Temperaturüberwachung kann ein Pt1000-Fühler installiert werden. Einschaltart des Motors: Direkt (DOL).

**Fördermedium:**

Fördermedium: Wasser  
 Max. Medientemperatur: 40 °C  
 Max. Medientemp. bei 0,15 m/s: 40 °C  
 Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C  
 Dichte: 998.2 kg/m<sup>3</sup>

**Technische Daten:**

Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen: 2900 1/min  
 Nennvolumenstrom: 5 m<sup>3</sup>/h  
 Nennförderhöhe: 86 m  
 Wellenabdichtung des Motors: LIPSEAL  
 Prüfkennzeichen auf dem Typenschild: CE,EAC  
 Kennlinientoleranz: ISO9906:2012 3B  
 Motorausführung: T40  
 Specification for shaft end: Keilnut

**Werkstoffe:**

Pumpe: Stainless steel  
 EN 1.4301  
 AISI 304  
 Laufradwerkstoff: Edelstahl  
 Laufrad: EN 1.4301  
 Laufradwerkstoff gemäß ASTM: AISI 304  
 Motor: Edelstahl  
 DIN W.-Nr. 1.4301  
 AISI 304

**Installation:**

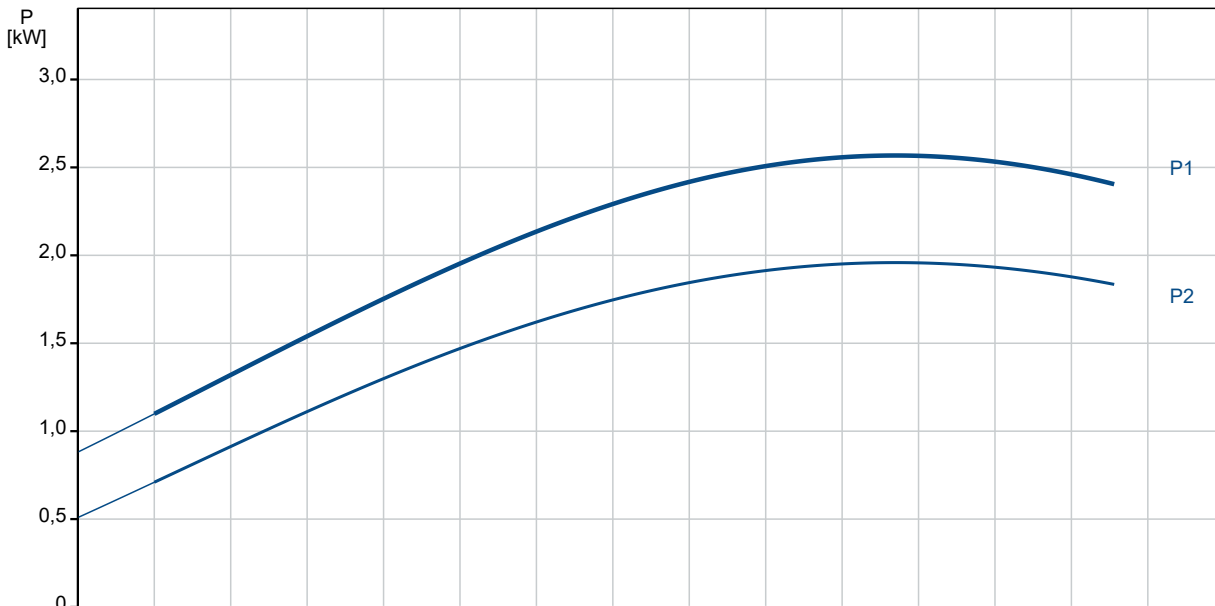
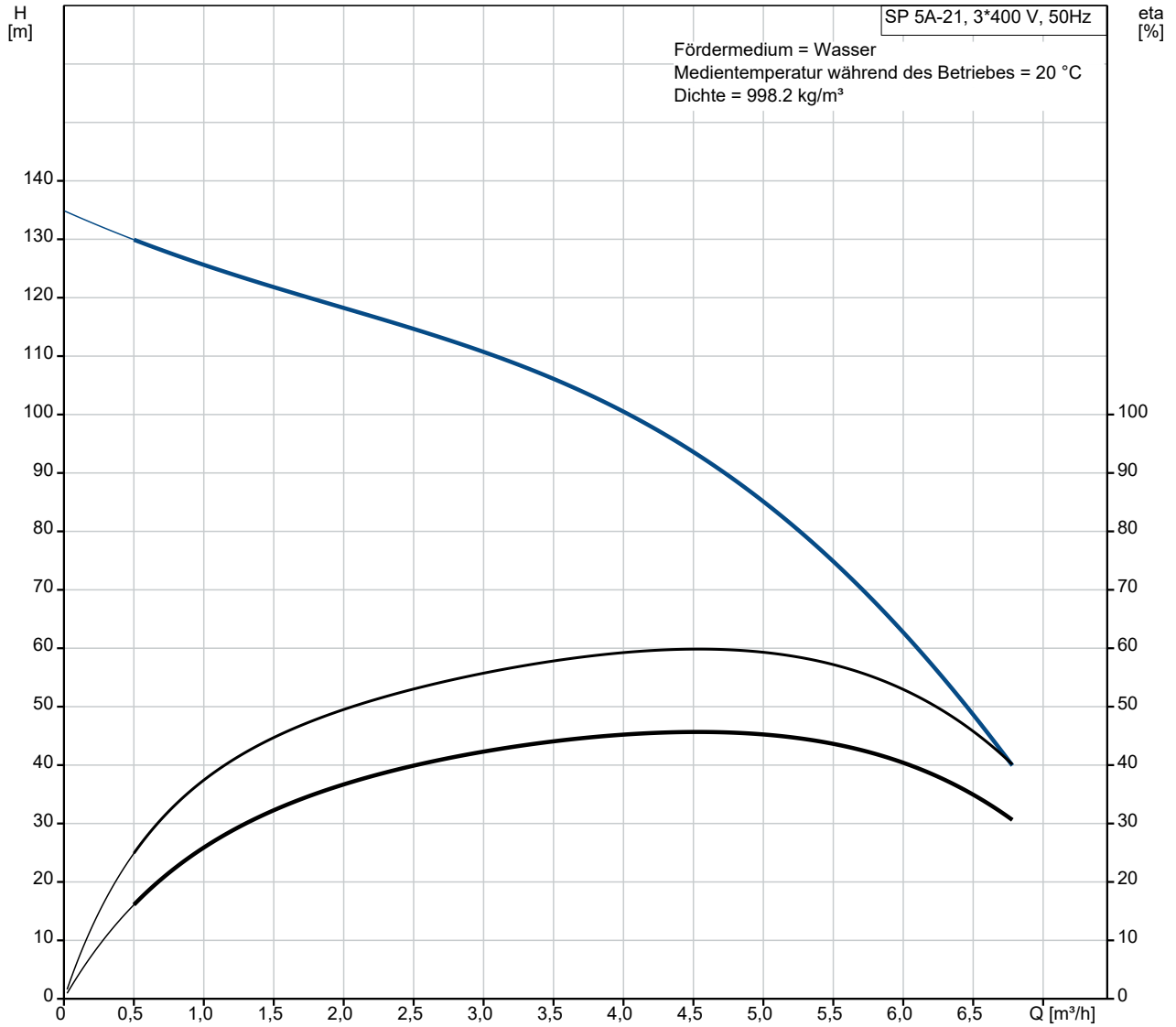
Anschluss Druckstutzen: Rp1 1/2  
 Motordurchmesser: 4 inch

**Elektrische Daten:**

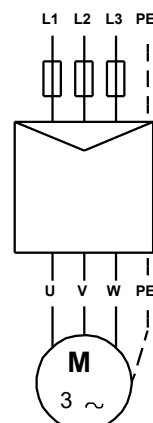
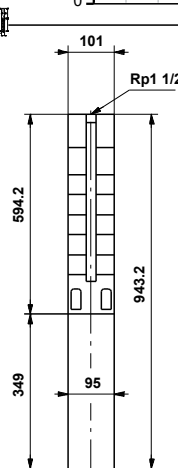
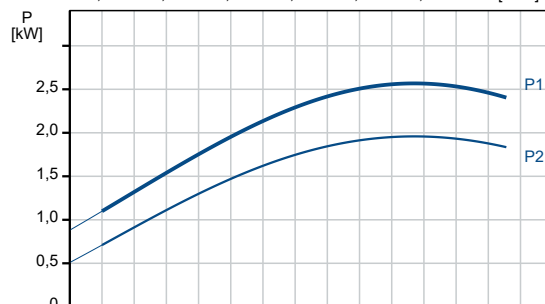
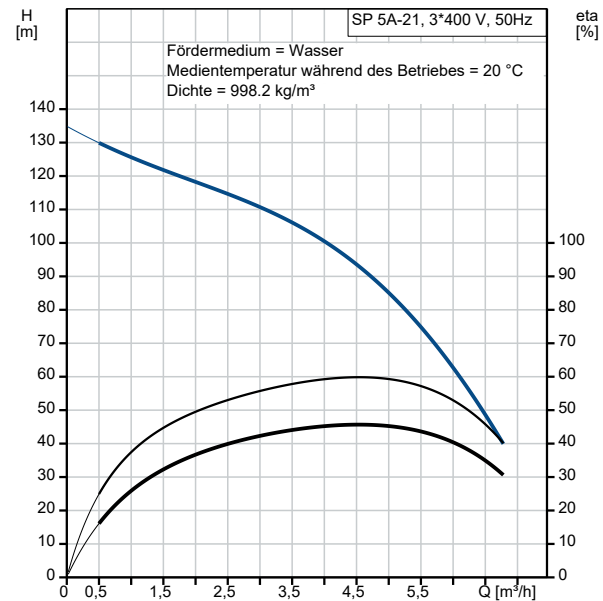
Bauart des Motors: MS402  
 Motorbemessungsleistung P2: 2.2 kW  
 Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: 2.2 kW  
 Netzfrequenz: 50 Hz

Anz.	Beschreibung
	Bemessungsspannung: 3 x 380-400-415 V
	Bemessungsstrom: 5.50-5.50-5.70 A
	Anlaufstrom: 440-460-470 %
	Leistungsfaktor Cos phi: 0.85-0.82-0.77
	Nenn-Drehzahl: 2850-2860-2870 1/min
	Einschaltart: Direkt
	Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP68
	Wärmeklasse (IEC 85): B
	Eingebauter Temperaturgeber: Nein
	Motor - Produktnummer: 79192007
	Motorwicklung: Enamelled
	Sonstiges:
	Mindesteffizienzindex, MEI $\geq$ : 0.50
	ErP-Status: EuP extern/integriert
	Nettogewicht: 18.7 kg
	Bruttogewicht: 20.1 kg
	Versandvolumen: 16.3 m <sup>3</sup>

## 05051K21 SP 5A-21 50 Hz



Beschreibung	Daten
<b>Allgemeine Informationen:</b>	
Produktbezeichnung:	SP 5A-21
Produktnummer:	05051K21
EAN-Nummer:	5700391251146
Preis:	
<b>Technische Daten:</b>	
Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen:	2900 1/min
Nennvolumenstrom:	5 m <sup>3</sup> /h
Nennförderhöhe:	86 m
Anzahl der Stufen:	21
Nummer für Laufradreduzierung:	NONE
Wellenabdichtung des Motors:	LIPSEAL
Prüfkennzeichen auf dem Typenschild:	CE,EAC
Kennlinientoleranz:	ISO9906:2012 3B
Modell:	A
Rückschlagklappe:	NO
Motorausführung:	T40
Specification for shaft end:	Keilnut
<b>Werkstoffe:</b>	
Pumpe:	Stainless steel
Pumpe:	EN 1.4301
Pumpe:	AISI 304
Laufradwerkstoff:	Edelstahl
Laufrad:	EN 1.4301
Laufradwerkstoff gemäß ASTM:	AISI 304
Motor:	Edelstahl
Motor:	DIN W.-Nr. 1.4301
Motor:	AISI 304
<b>Installation:</b>	
Anschluss Druckstutzen:	Rp1 1/2
Motordurchmesser:	4 inch
<b>Fördermedium:</b>	
Fördermedium:	Wasser
Max. Medientemperatur:	40 °C
Max. Medientemp. bei 0,15 m/s:	40 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m <sup>3</sup>
<b>Elektrische Daten:</b>	
Bauart des Motors:	MS402
Motorverwendung:	GRUNDFOS
Motorbemessungsleistung P2:	2.2 kW
Leistungsbedarf (P2) der Pumpe:	2.2 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 380-400-415 V
Bemessungsstrom:	5.50-5.50-5.70 A
Anlaufstrom:	440-460-470 %
Leistungsfaktor Cos phi:	0.85-0.82-0.77
Nenn-Drehzahl:	2850-2860-2870 1/min
<b>Sonstiges:</b>	
Einschaltart:	Direkt
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP68
Wärmeklasse (IEC 85):	B
eingebauter Motorschutz:	keine
Temperaturschutz:	extern
Eingebauter Temperaturgeber:	Nein
Motor - Produktnummer:	79192007
Motorwicklung:	Enamelled





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

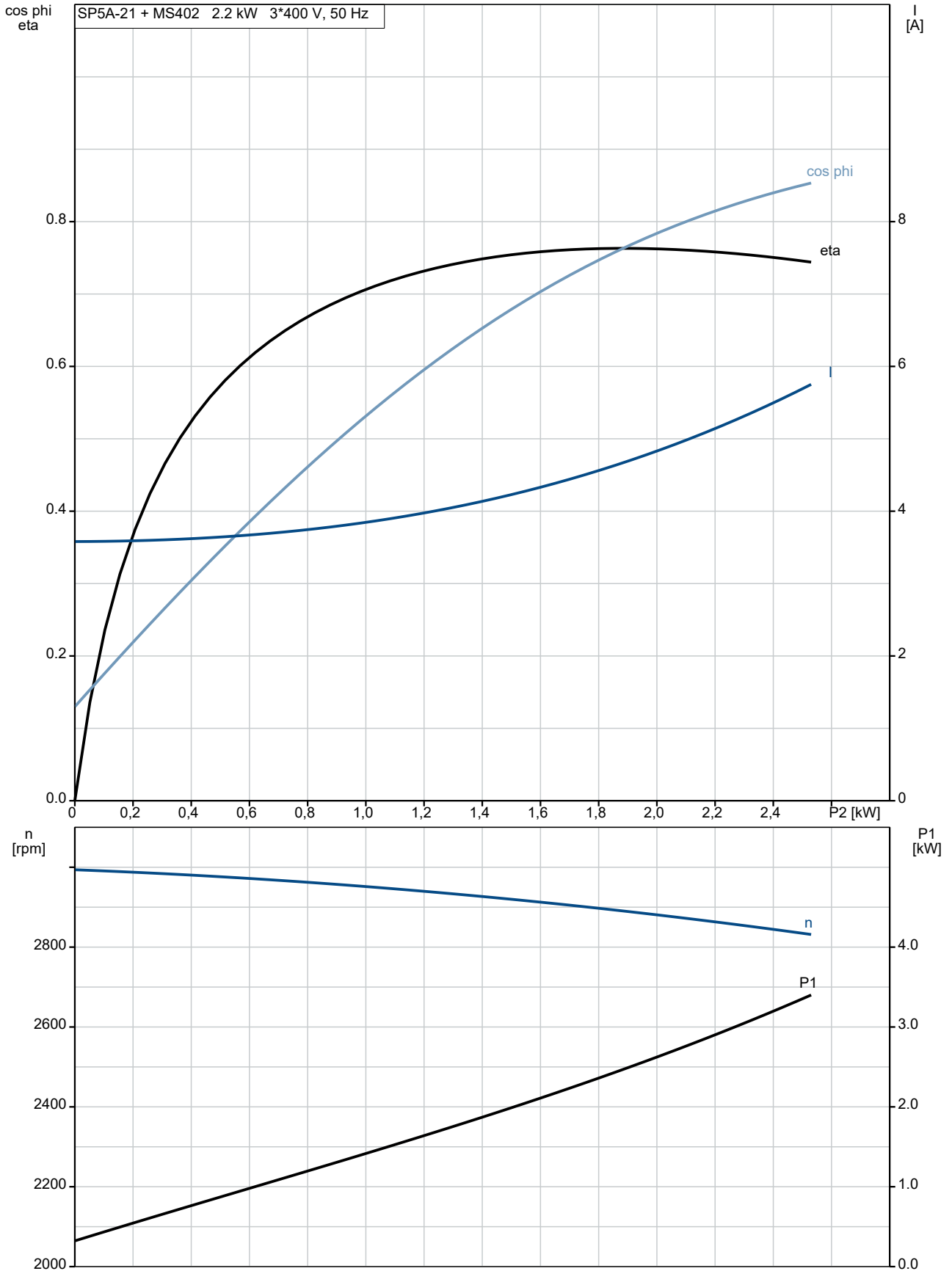
Telefon:

Datum:

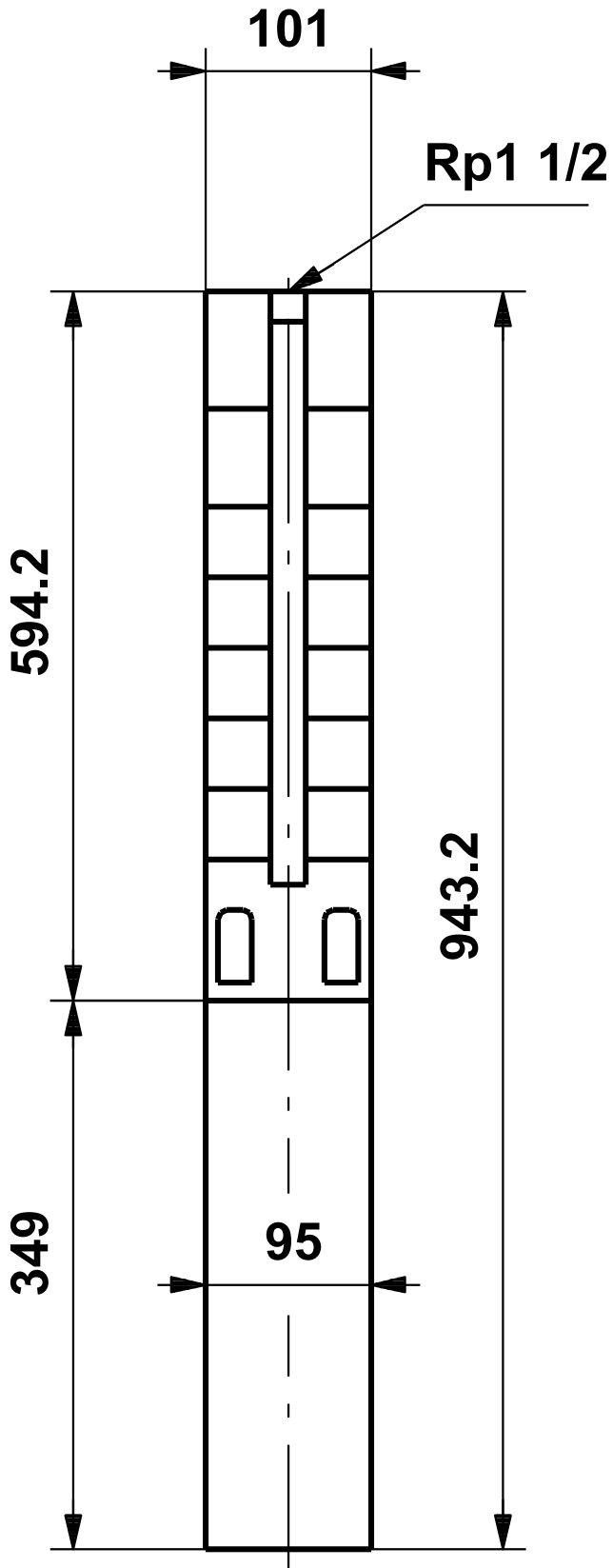
24.01.2022

Beschreibung	Daten
Mindesteffizienzindex, MEI $\geq$ :	0.50
ErP-Status:	EuP extern/integriert
Nettogewicht:	18.7 kg
Bruttogewicht:	20.1 kg
Versandvolumen:	16.3 m <sup>3</sup>

## 05051K21 SP 5A-21 50 Hz



**05051K21 SP 5A-21 50 Hz**



Achtung! Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Millimeterangaben (mm). Die vereinfachte Maßzeichnung zeigt nicht alle