

# Vorgabedaten

PROJEKT:	UNIT TAG:	MENGE:
ANSPRECHPARTNER: _____	SERVICELEISTUNG:	DATUM: _____
INGENIEUR/TECHNIKER:	VORGEGEBEN VON:	DATUM:
AUFTRAGNEHMER:	BESTELLNUMMER:	DATUM:

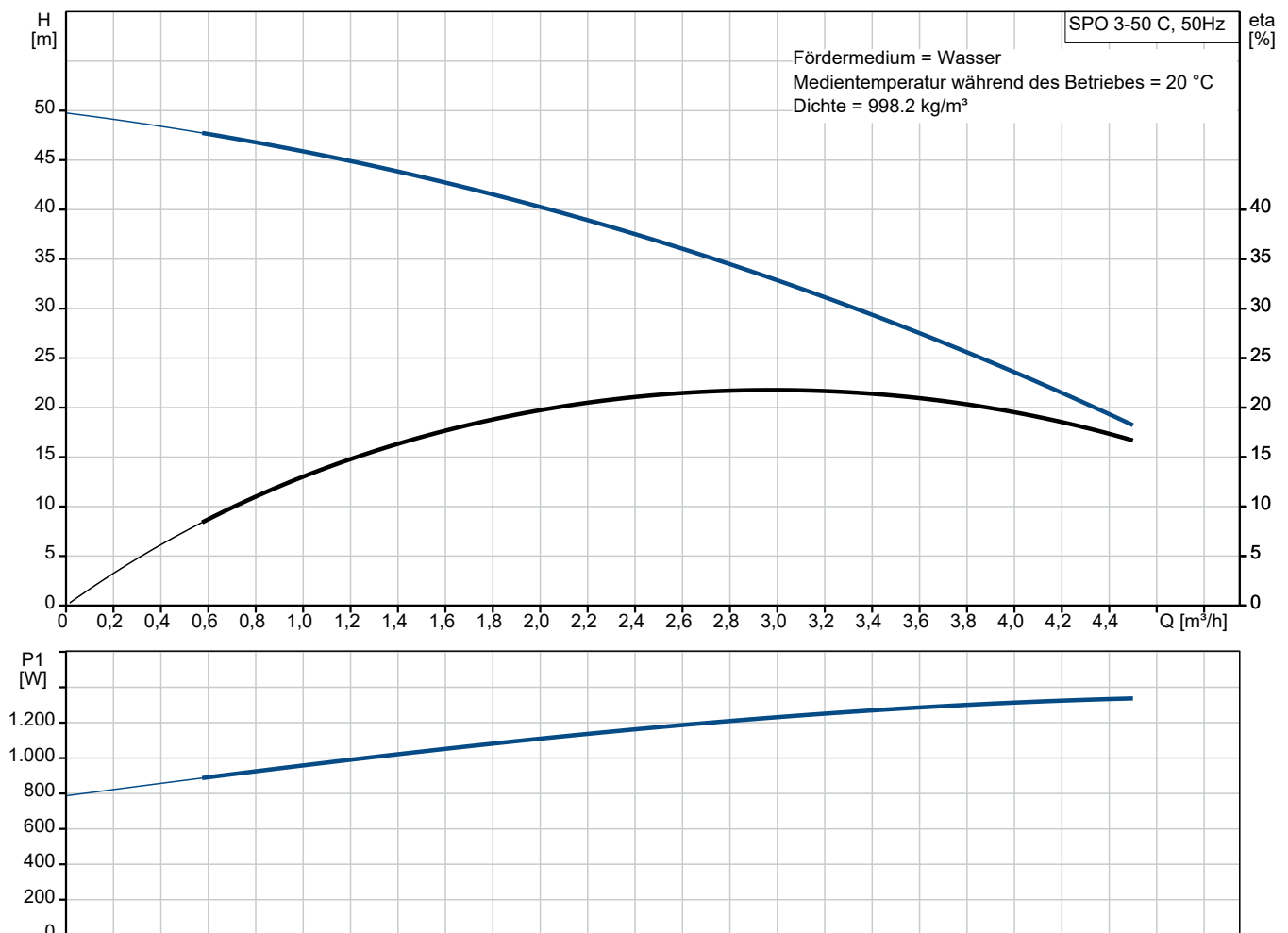


## SPO 3-50 C

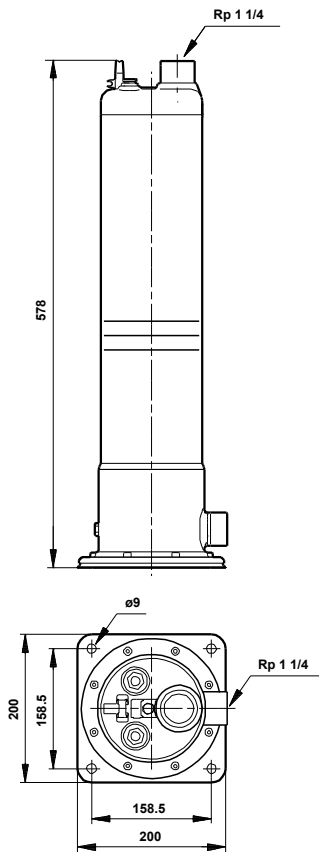
Mehrstufige 5"-Unterwasserpumpen für zahlreiche Anwendungen in Privathaushalten

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
Fördermedium: Wasser	Max. Betriebsdruck: 10 bar	Bemessungsspannung: 220-240 V
Temperatur: 20 °C	Medientemperaturbereich: 0 .. 40 °C	Netzfrequenz: 50 Hz
Relative Dichte: 1.000	Produktnummer: auf Anfr.	Schutzart: IP68
		Motorschutz: Ja



# Vorgabedaten



## Werkstoffe:

Pumpe:	Nichtrostender Stahl
Pumpe:	DIN W.-Nr. 1.4301
Material für Pumpe:	AISI 304
Laufrad:	Edelstahl
Laufrad:	DIN W.-Nr. 1.4301
Laufrad:	AISI 304

Anz.	Beschreibung
------	--------------

1	<b>SPO 3-50 C</b>
---	-------------------



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Die Pumpen der Baureihe SPO kommen für die Wasserversorgung und Druckerhöhung in folgenden Bereichen zum Einsatz:

- Eigenheime und
- Wochenendhäuser

Die breite Produktpalette deckt alle möglichen Anwendungen ab, z.B.:

- traditionelle 5" oder 6" Brunnen
- Flachbrunnen
- Regenwassersammlung in Wasserbehältern
- Druckerhöhung in öffentlichen Wasserversorgungsnetzen und
- Leerpumpen von Gartenteichen.

Die SPO Pumpe mit Grundplatte eignet sich ideal für die Installation mit Regenwassersammelanlagen.

Um Wasser aus einer bestimmten Höhe im Behälter abpumpen zu können, kann die Pumpe mit einem flexiblen Schlauch, einem Filter und einer Schwimmerkugel ausgestattet werden, wodurch das Eindringen von möglichen Verunreinigungen auf der Wasseroberfläche vermieden wird.

Da der Motor vom Fördermedium gekühlt wird, ist eine Trockeninstallation ausserhalb des Brunnens mit Version B und C möglich.

Der Schwimmerschalter schützt die Pumpe vor Trockenlauf.

Die Pumpe besitzt einen 1phasigen Asynchronmotor und benötigt keinen zusätzlichen Motorschutz.

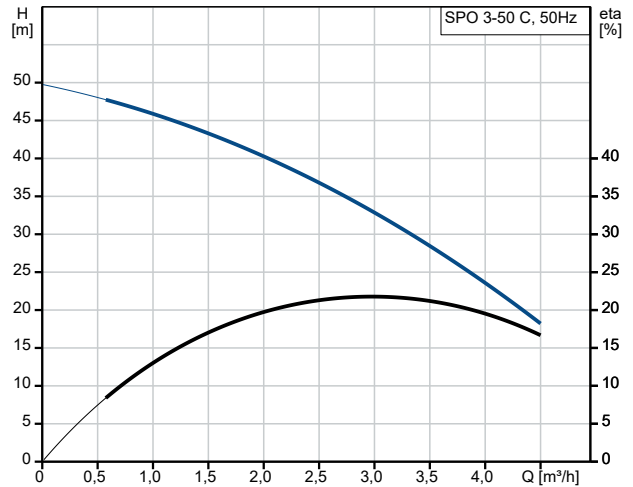
Produktvorteile:

- Nicht-korrosive Materialien und Hydraulikteile aus rostfreiem Edelstahl garantieren eine lange Lebensdauer der Pumpe
- Doppelte Gleitringdichtung ermöglicht einen störungsfreien Betrieb
- Nur kurze Wartezeiten durch einfach zu zerlegendes Einlaufsieb bei Verstopfung
- Lieferung mit Netzkabel, Stecker, eingebautem Kondensator, Schwimmerschalter zur Trockenlaufabsicherung für eine einfache und schnelle Installation
- Auch für Trockenaufstellung geeignet

Konstruktion:

Anz.	Beschreibung
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laufrad, Kammern und Welle aus rostfreiem Edelstahl</li> <li>• Einphasige Ausführung mit integriertem Motorschutz</li> <li>• Maximale Medientemperatur: 40°C</li> <li>• Maximaler Betriebsdruck : 10 bar</li> </ul> <p>Fördermedium:  Fördermedium: Wasser  Medientemperaturbereich: 0 .. 40 °C  Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C  Dichte: 998.2 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Technische Daten:  Nennvolumenstrom: 3 m<sup>3</sup>/h  Nennförderhöhe: 33 m  Gleitringdichtung: NBR/SIC/SIC  Kennlinientoleranz: ISO 9906:1999 Annex A</p> <p>Werkstoffe:  Pumpe: Nichtrostender Stahl  DIN W.-Nr. 1.4301</p> <p>Material für Pumpe: AISI 304  Laufrad: Edelstahl  DIN W.-Nr. 1.4301  AISI 304</p> <p>Installation:  Max. Betriebsdruck: 10 bar  Anschluss Saugstutzen: RP 1 1/4  Anschluss Druckstutzen: RP 1 1/4  Maximale Einbautiefe: 20 m</p> <p>Elektrische Daten:  P2: 0.75 kW  Netzfrequenz: 50 Hz  Bemessungsspannung: 1 x 220-240 V  Spannungstoleranz: +6/-6 %  Max Starts pro Stunde: 30  Bemessungsstrom: 6.1 A  Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP68  Kabellänge: 20 m  Art des Kabelsteckers: SCHUKO</p> <p>Sonstiges:  Nettogewicht: 15.5 kg  Bruttogewicht: 18.5 kg  Versandvolumen: 0.47 m<sup>3</sup></p>

Beschreibung	Daten
<b>Allgemeine Informationen:</b>	
Produktbezeichnung:	SPO 3-50 C
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Preis:	
<b>Technische Daten:</b>	
Nennvolumenstrom:	3 m <sup>3</sup> /h
Nennförderhöhe:	33 m
Anzahl der Stufen:	4
Gleitringdichtung:	NBR/SIC/SIC
Kennlinientoleranz:	ISO 9906:1999 Annex A
Modell:	A
Variante:	C
Rückschlagklappe:	N
<b>Werkstoffe:</b>	
Pumpe:	Nichtrostender Stahl
Pumpe:	DIN W.-Nr. 1.4301
Material für Pumpe:	AISI 304
Laufrad:	Edelstahl
Laufrad:	DIN W.-Nr. 1.4301
Laufrad:	AISI 304
<b>Installation:</b>	
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Anschluss Saugstutzen:	RP 1 1/4
Anschluss Druckstutzen:	RP 1 1/4
Maximale Einbautiefe:	20 m
Trocken- / Naßaufstellung:	S
<b>Fördermedium:</b>	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	0 .. 40 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m <sup>3</sup>
<b>Elektrische Daten:</b>	
P2:	0.75 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	1 x 220-240 V
Spannungstoleranz:	+6/-6 %
Max Starts pro Stunde:	30
Bemessungsstrom:	6.1 A
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP68
eingebauter Motorschutz:	Ja
Kabellänge:	20 m
Art des Kabelsteckers:	SCHUKO
<b>Art der Steuerung:</b>	
Förderstromschalter:	y
<b>Sonstiges:</b>	
Nettogewicht:	15.5 kg
Bruttogewicht:	18.5 kg
Versandvolumen:	0.47 m <sup>3</sup>



Fördermedium = Wasser  
 Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C  
 Dichte = 998.2 kg/m<sup>3</sup>

