

Vorgabedaten

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

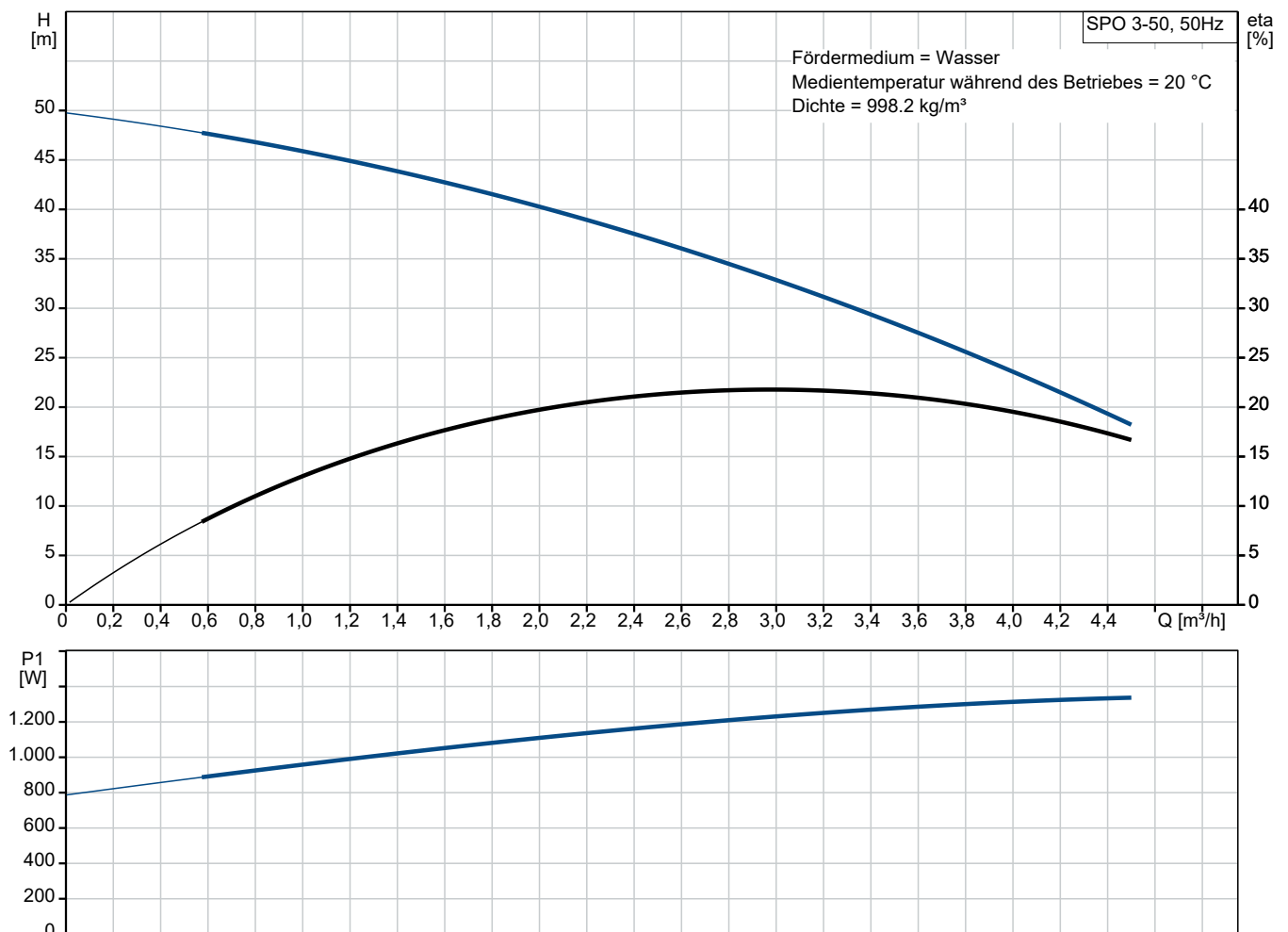


SPO 3-50

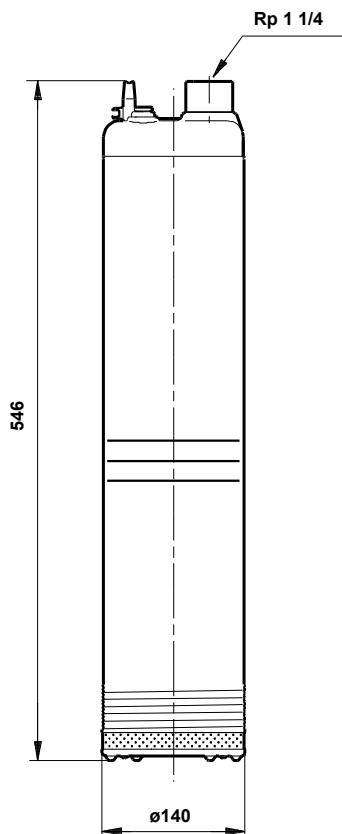
Mehrstufige 5"-Unterwasserpumpen für zahlreiche Anwendungen in Privathaushalten

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

SPO 3-50



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Die Unterwasserpumpen 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 Pumpe besitzt einen 1-phasigen 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
- kurze Wartezeiten durch einfach zu zerlegendes Einlaufsieb bei Verstopfung
- Lieferung mit Netzkabel, Stecker, eingebautem Kondensator für eine einfache und schnelle Installation

Konstruktion:

- Laufrad, Kammern und Welle aus rostfreiem Edelstahl
- Einphasige Ausführung mit integriertem Motorschutz
- Maximale Medientemperatur: 40°C
- Maximaler Betriebsdruck : 10 bar

Fördermedium:

Fördermedium: Wasser

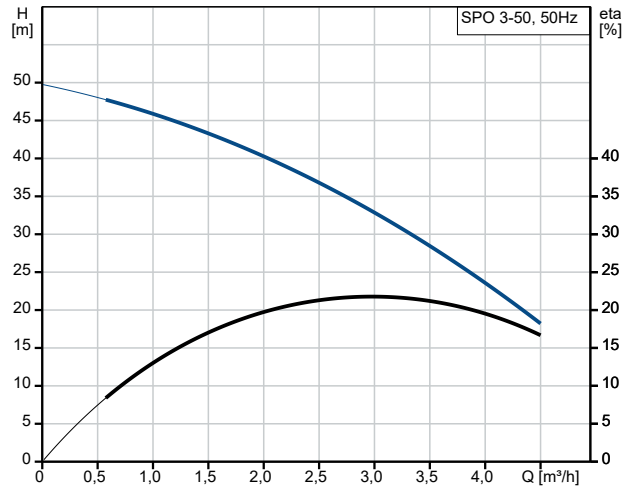
Medientemperaturbereich: 0 .. 40 °C

Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C

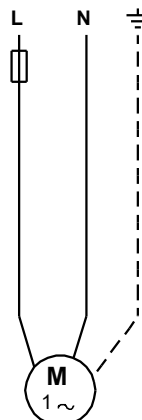
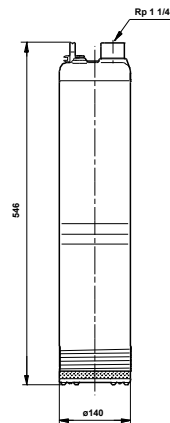
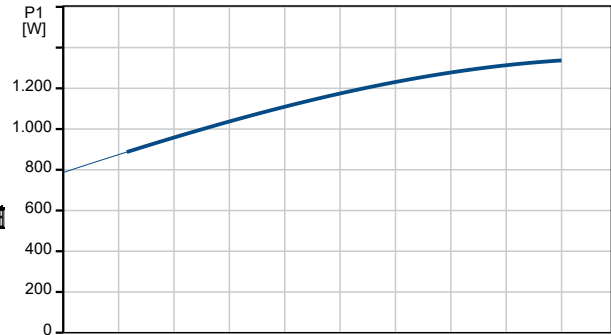
Dichte: 998.2 kg/m³

Anz.	Beschreibung
1	<p>Technische Daten:</p> <p>Nennvolumenstrom: 3 m³/h</p> <p>Nennförderhöhe: 33 m</p> <p>Gleitringdichtung: NBR/SIC/SIC</p> <p>Kennlinientoleranz: ISO 9906:1999 Annex A</p> <p>Werkstoffe:</p> <p>Pumpe: Nichtrostender Stahl DIN W.-Nr. 1.4301</p> <p>Material für Pumpe: AISI 304</p> <p>Laufrad: Edelstahl DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304</p> <p>Installation:</p> <p>Max. Betriebsdruck: 10 bar</p> <p>Anschluss Saugstutzen: RP 1 1/4</p> <p>Anschluss Druckstutzen: RP 1 1/4</p> <p>Maximale Einbautiefe: 20 m</p> <p>Elektrische Daten:</p> <p>P2: 0.75 kW</p> <p>Netzfrequenz: 50 Hz</p> <p>Bemessungsspannung: 1 x 220-240 V</p> <p>Spannungstoleranz: +6/-6 %</p> <p>Max Starts pro Stunde: 30</p> <p>Bemessungsstrom: 6.1 A</p> <p>Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP68</p> <p>Kabellänge: 20 m</p> <p>Art des Kabelsteckers: SCHUKO</p> <p>Sonstiges:</p> <p>Nettogewicht: 15.7 kg</p> <p>Bruttogewicht: 16.9 kg</p> <p>Versandvolumen: 0.47 m³</p> <p>Finische LVI Nr.: 4762509</p>

Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	SPO 3-50
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Preis:	
Technische Daten:	
Nennvolumenstrom:	3 m ³ /h
Nennförderhöhe:	33 m
Anzahl der Stufen:	4
Gleitringdichtung:	NBR/SIC/SIC
Kennlinientoleranz:	ISO 9906:1999 Annex A
Modell:	A
Rückschlagklappe:	N
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
Installation:	
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Anschluss Saugstutzen:	RP 1 1/4
Anschluss Druckstutzen:	RP 1 1/4
Maximale Einbautiefe:	20 m
Trocken- / Naßaufstellung:	S
Fördermedium:	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	0 .. 40 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m ³
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
eingebauter Motorschutz:	Ja
Kabellänge:	20 m
Art des Kabelsteckers:	SCHUKO
Sonstiges:	
Nettogewicht:	15.7 kg
Bruttogewicht:	16.9 kg
Versandvolumen:	0.47 m ³
Finische LVI Nr.:	4762509



Fördermedium = Wasser
 Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C
 Dichte = 998.2 kg/m³



Ersatzteile SPO 3-50, Produktnr. auf Anfr.

Hergestellt nach 0318 (jahr und woche der herstellung)

Pos	Description	Annotation	Classification Data	Part no.	Qty.	Unit
-	Kabel (Reparatursatz)			98364141	1	Stück
13	O-Ring		Durchmesser: 25.58		2	Stück
			Material Stärke: 3.53			
20c	Gummilager				1	Stück
20	Kabel				1	Stück
37b	O-Ring		Durchmesser: D107.6		1	Stück
			Material Stärke: 2.62			
-	Kondensator (Reparatursatz)			96511648	1	Stück
13	O-Ring		Durchmesser: 25.58		2	Stück
			Material Stärke: 3.53			
37b	O-Ring		Durchmesser: D107.6		1	Stück
			Material Stärke: 2.62			
161	Kondensator				1	Stück
-	Hydraulikbauteile (Reparatursatz)			96511646	1	Stück
4	Laufradkammer				3	Stück
5a	Untere Laufradkammer				1	Stück
6	Scheibe				1	Stück
49	Laufrad, komplett				4	Stück
64c	Distanzring		Höhe: 4.3		1	Stück
64	Distanzring		Höhe: 18.4		4	Stück
66	Unterlegscheibe				1	Stück
67	Verschlussschraube				1	Stück
69	Abstandshalter für Gleitringdichtung				1	Stück
73a	Gewinde-Fixiering				1	Stück
75	Zentrierring				1	Stück
-	Niveauschalter (Reparatursatz)			96511662	1	Stück
13	O-Ring		Durchmesser: 25.58		2	Stück
			Material Stärke: 3.53			
37b	O-Ring		Durchmesser: D107.6		1	Stück
			Material Stärke: 2.62			
182c	Gummilager				1	Stück
182	Niveauschalter				1	Stück
-	Untere Wellendichtung (Reparatursatz)			96511650	1	Stück
105	Seal seat				1	Stück