

Vorgabedaten

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

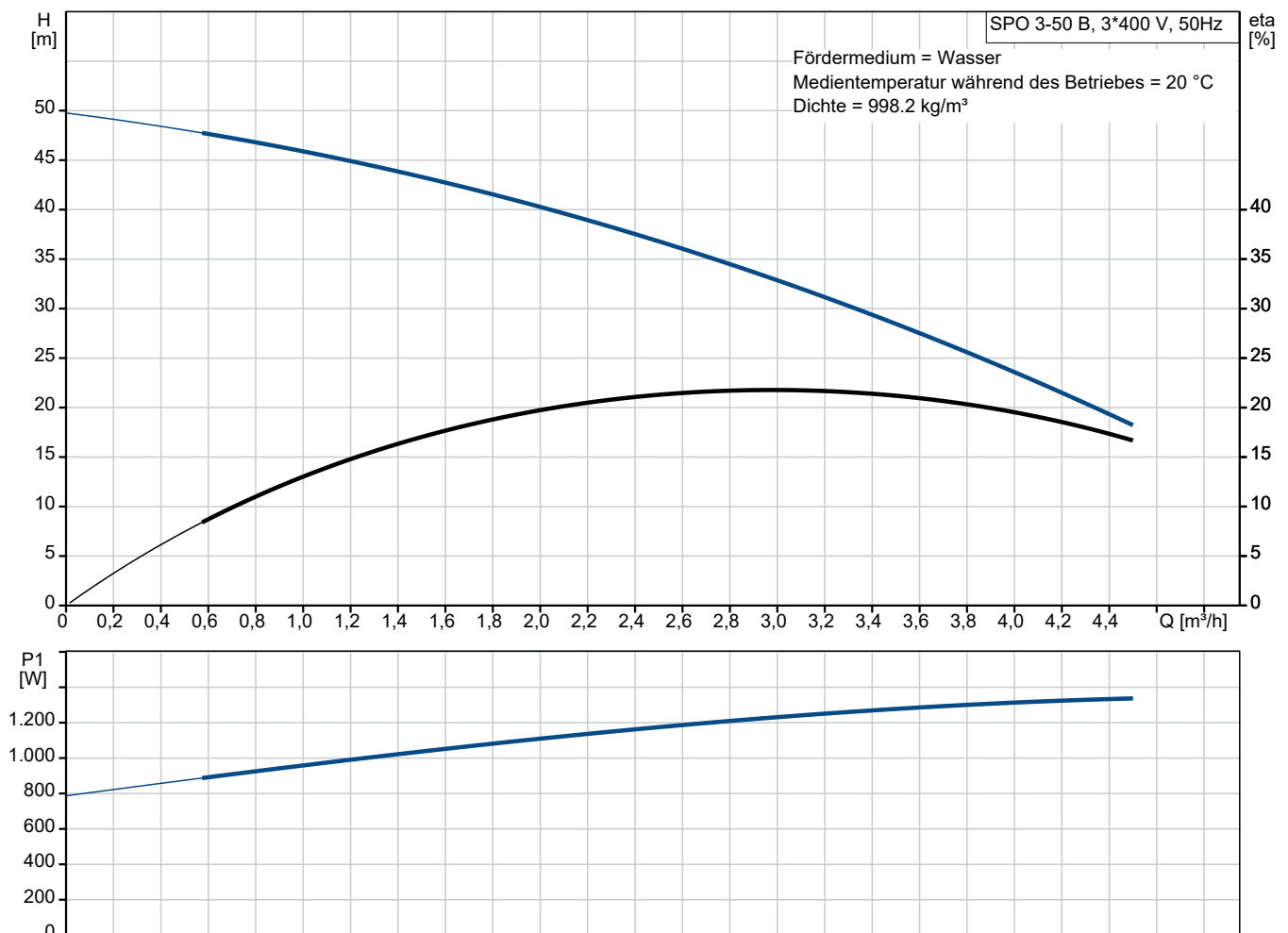


SPO 3-50 B

Mehrstufige 5"-Unterwasserpumpen für zahlreiche Anwendungen in Privathaushalten

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
Fördermedium: Wasser	Max. Betriebsdruck: 10 bar	Bemessungsspannung: 380-415 V
Temperatur: 20 °C	Medientemperaturbereich: 0 .. 40 °C	Netzfrequenz: 50 Hz
Relative Dichte: 1.000	Produktnummer: auf Anfr.	Schutzart: IP68
		Motorschutz: Nein



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

1	SPO 3-50 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 Anlagen 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

flexiblem 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.

Die Pumpe besitzt einen 3phasigen Asynchronmotor und benötigt einen externen Motorschutz.

Produktvorteile:

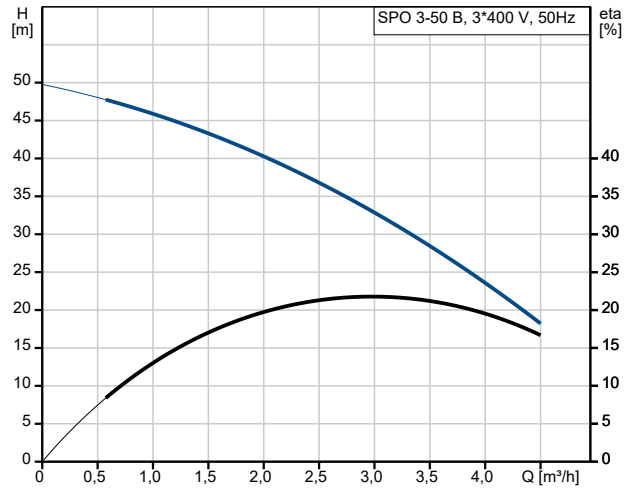
- Nicht-korrosive Materialien und Hydraulikteile aus rostfreiem Edelstahl garantieren eine lange Lebensdauer der Pumpe
- Doppelte Gleitringdichtung ermöglicht einen störungsfreien Betrieb
- Auch für Trockenaufstellung geeignet

Konstruktion:

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

Anz.	Beschreibung
1	<p>Fördermedium: Fördermedium: Wasser Medientemperaturbereich: 0 .. 40 °C Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C Dichte: 998.2 kg/m³</p> <p>Technische Daten: Nennvolumenstrom: 3 m³/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: 3 x 380-415 V Spannungstoleranz: +6/-6 % Max Starts pro Stunde: 30 Bemessungsstrom: 2.2 A Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP68 Kabellänge: 4 m Art des Kabelsteckers: No plug</p> <p>Sonstiges: Nettogewicht: 15.2 kg Bruttogewicht: 16.7 kg Versandvolumen: 0.47 m³</p>

Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	SPO 3-50 B
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
Variante:	B
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:	D/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:	3 x 380-415 V
Spannungstoleranz:	+6/-6 %
Max Starts pro Stunde:	30
Bemessungsstrom:	2.2 A
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP68
eingebauter Motorschutz:	Nein
Kabellänge:	4 m
Art des Kabelsteckers:	No plug
Sonstiges:	
Nettogewicht:	15.2 kg
Bruttogewicht:	16.7 kg
Versandvolumen:	0.47 m ³



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

