

# Vorgabedaten

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

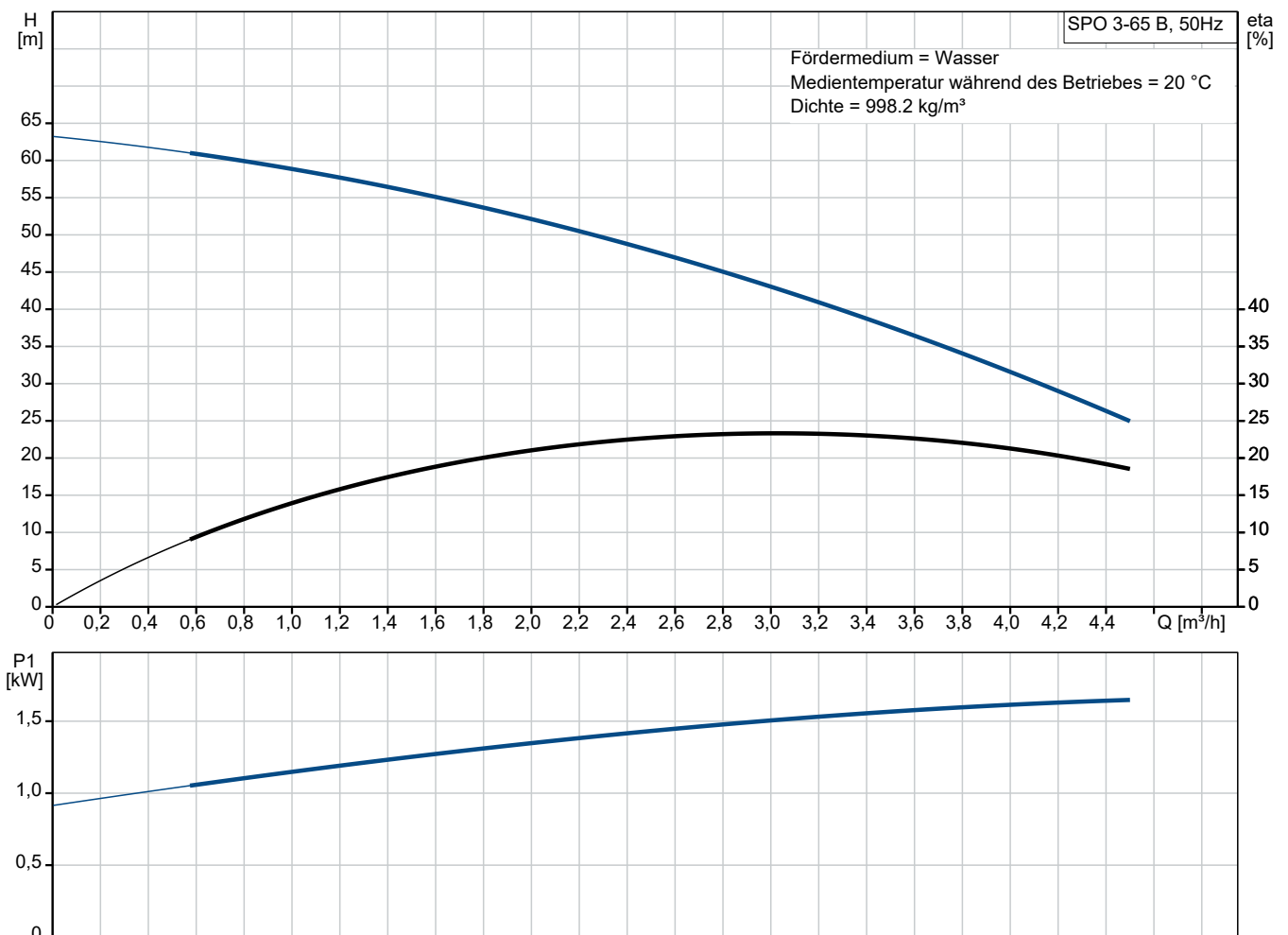


## SPO 3-65 B

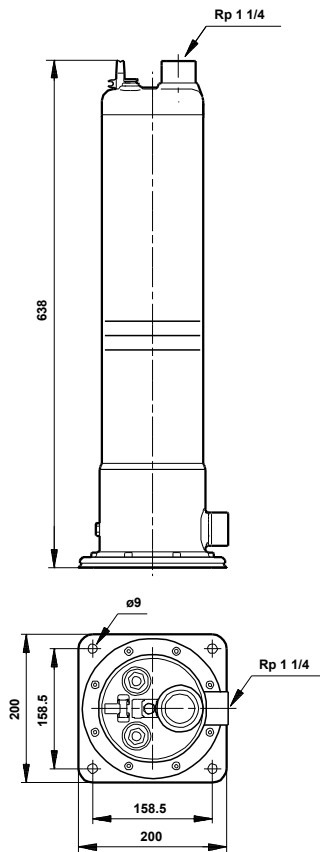
Mehrstufige 5"-Unterwasserpumpen für zahlreiche Anwendungen in Privathaushalten

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

| Servicebedingungen     | Pumpendaten                         | Motordaten                    |
|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| Fördermedium: Wasser   | Max. Betriebsdruck: 10 bar          | Bemessungsspannung: 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 3-65 B</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.

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
- Lieferung mit Netzkabel, Stecker, eingebautem Kondensator für eine einfache und schnelle Installation
- auch für Trockenaufstellung geeignet

Konstruktion:

- Laufrad, Kammern und Welle aus rostfreiem Edelstahl
- Einphasige Ausführung mit integriertem Motorschutz

| Anz. | Beschreibung  |
|------|---|
| 1    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximale Medientemperatur: 40°C</li> <li>• Maximaler Betriebsdruck : 10 bar</li> </ul> <p>Fördermedium:<br/> Fördermedium: Wasser<br/> Medientemperaturbereich: 0 .. 40 °C<br/> Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C<br/> Dichte: 998.2 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Technische Daten:<br/> Nennvolumenstrom: 3 m<sup>3</sup>/h<br/> Nennförderhöhe: 43 m<br/> Gleitringdichtung: NBR/SIC/SIC<br/> Kennlinientoleranz: ISO 9906:1999 Annex A</p> <p>Werkstoffe:<br/> Pumpe: Nichtrostender Stahl<br/> DIN W.-Nr. 1.4301</p> <p>Material für Pumpe: AISI 304<br/> Laufrad: Edelstahl<br/> DIN W.-Nr. 1.4301<br/> AISI 304</p> <p>Installation:<br/> Max. Betriebsdruck: 10 bar<br/> Anschluss Saugstutzen: RP 1 1/4<br/> Anschluss Druckstutzen: RP 1 1/4<br/> Maximale Einbautiefe: 20 m</p> <p>Elektrische Daten:<br/> P2: 1 kW<br/> Netzfrequenz: 50 Hz<br/> Bemessungsspannung: 1 x 220-240 V<br/> Spannungstoleranz: +6/-6 %<br/> Max Starts pro Stunde: 30<br/> Bemessungsstrom: 7.1 A<br/> Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP68<br/> Kabellänge: 4 m<br/> Art des Kabelsteckers: No plug</p> <p>Sonstiges:<br/> Nettogewicht: 17.1 kg<br/> Bruttogewicht: 18.2 kg<br/> Versandvolumen: 0.47 m<sup>3</sup></p> |

| Beschreibung | Daten |
|--------------|-------|
|--------------|-------|

**Allgemeine Informationen:**

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Produktbezeichnung: | SPO 3-65 B |
| Produktnummer:      | auf Anfr.  |
| EAN-Nummer:         | auf Anfr.  |
| Preis:              |            |

**Technische Daten:**

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Nennvolumenstrom:   | 3 m³/h                |
| Nennförderhöhe:     | 43 m                  |
| Anzahl der Stufen:  | 5                     |
| 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      |

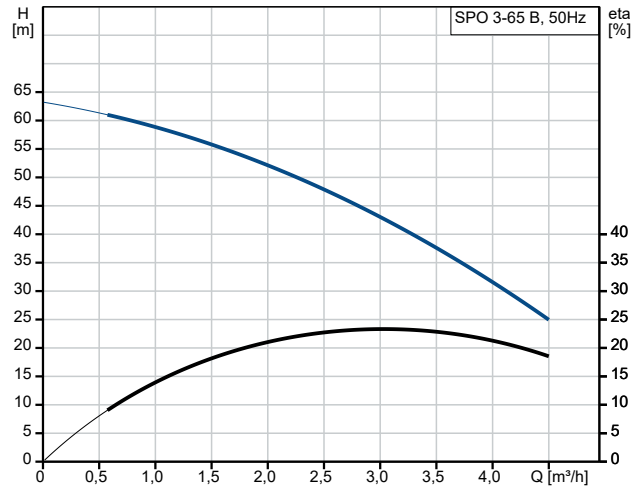
|         |             |
|---------|-------------|
| Dichte: | 998.2 kg/m³ |
|---------|-------------|

**Elektrische Daten:**

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| P2:                         | 1 kW          |
| Netzfrequenz:               | 50 Hz         |
| Bemessungsspannung:         | 1 x 220-240 V |
| Spannungstoleranz:          | +6/-6 %       |
| Max Starts pro Stunde:      | 30            |
| Bemessungsstrom:            | 7.1 A         |
| Schutzart (gemäß IEC 34-5): | IP68          |
| eingebauter Motorschutz:    | Ja            |
| Kabellänge:                 | 4 m           |
| Art des Kabelsteckers:      | No plug       |

**Sonstiges:**

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Nettogewicht:   | 17.1 kg |
| Bruttogewicht:  | 18.2 kg |
| Versandvolumen: | 0.47 m³ |



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

