

# WEDA S30 (50 Hz)

## Produktdatenblatt

Die WEDA S Entwässerungspumpen fördern Schmutz-/Abwasser und Schlämme mit Feststoffanteilen. Mit der komplett im Pumpenkopf integrierten Steuerelektrik, den leicht austauschbaren Verschleißteilen und dem optimalen Gewicht-Leistungsverhältnis sind die Pumpen ideal für professionelle Einsätze geeignet u.a. in der Bauindustrie.

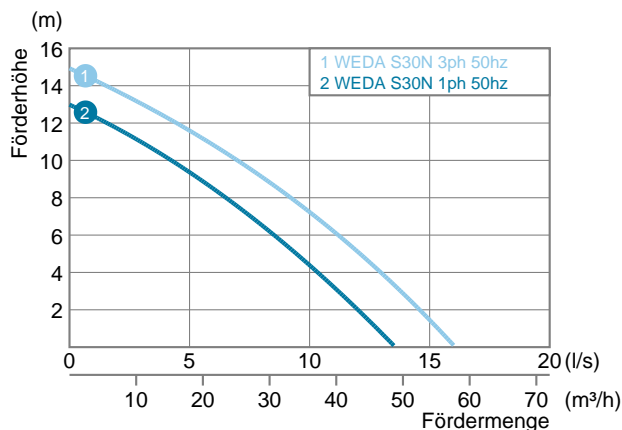
|                            |   |
|----------------------------|---|
| Modelle                    | S30N  |
| Installation               | Mobile Tauchmotorpumpe  |
| Hydraulische Varianten     | N - mittlerer Druckbereich  |
| Isolationsklasse           | F (+155°C/+311°F) IEC 85  |
| Schutzklasse               | IP 68   |
| Spannungstoleranz          | Max. ± 5% der Nennspannung  |
| Spannungsunsymmetrie       | Max. 2% zwischen den Phasen   |
| Einschalhäufigkeit         | Max. 30 Starts/Stunde   |
| Netzkabel                  | H07RN-F (20 m)  |
| Gussteile                  | Korrosionsbeständiges Aluminium   |
| Freistromlaufrad           | Chromguss 55±5 HRC  |
| Verschleisssteile          | Gummi (NBR)   |
| Pumpengehäuse              | Gummibeschichteter (NBR) Aluguss  |
| Welle                      | Rostfreier Stahl  |
| O-Ringe                    | Gummi (NBR)   |
| Primärlager                | Einreihiges Kugellager  |
| Mechanische Wellendichtung | Primär und Sekundär: Gleitringdichtung SIC/SIC  |
| Integrierte Steuerelektrik | 1 Ph: Kondensator, Schütz<br>3 Ph: Schütz, Phasenausfall, Drehrichtungskontrolle  |
| Thermoschutz               | 140°C / 284°F   |
| Optionen / Zubehör         | Mechanischer Schwimmschalter<br>Zinkanoden (Opferanoden)<br>Epoxylackierung<br>Diverse Kupplungen (Tülle / Gewinde / Storz) |

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Einsatzparameter                  | S30N     |
| Feststoffgröße / Kugeldurchgang   | 50 mm    |
| Temperatur Fördermedium           | Max 40°C |
| Eintauchtiefe Pumpe               | Max 20 m |
| Spezifisches Gewicht Fördermedium | 1.4      |
| ph-Wert Fördermedium              | pH 5-8   |

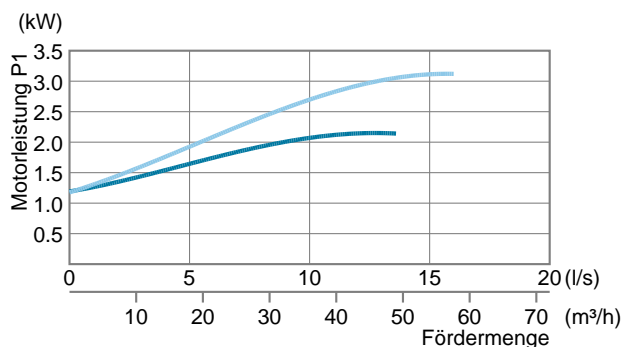
|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Abmessungen und Gewicht | S30N       |
| Druckstutzen            | 3" (75 mm) |
| Höhe                    | 620 mm     |
| Breite (über Stutzen)   | 326mm      |
| Durchmesser (Boden)     | 250 mm     |
| Gewicht (ohne Kabel)    | 25 kg      |



### Pumpenkennlinie



### Leistungskurve



| Motordaten                    | 1 Ph       | 3 Ph       | Kabel          |
|-------------------------------|------------|------------|----------------|
| Nennleistung P1               | 2.1 kW     | 3.1 kW     |                |
| Nennleistung P2               | 1.8 kW     | 2.5 kW     |                |
| Drehzahl                      | 2900 U/min | 2900 U/min |                |
| Nennstrom 230 V               | 11.5 A     | 9.1 A      | 2.5mm²/1.5 mm² |
| Nennstrom 400 V               | -          | 5.2 A      | 1.5mm²         |
| Nennstrom 500 V               | -          | 4.2 A      | 1.5mm²         |
| Nennstrom 690 V               | -          | 3 A        | 1.5mm²         |
| Andere Spannungen auf Anfrage |            |            |                |