

## Eintauchpumpe

### V-5 bis V-41

Werkstoffe: PP und PVDF  
 Eintauchtiefe: 410 mm  
 Volumenstrom: 1,5 bis 41 m<sup>3</sup>/h  
 Förderhöhen: bis 25 mF.L.S. bei 50 Hz;  
 bis 32 mF.L.S. bei 60 Hz  
 Motorleistung: 0,55 bis 3 kW

#### Einige der typischen Einsatzfälle:

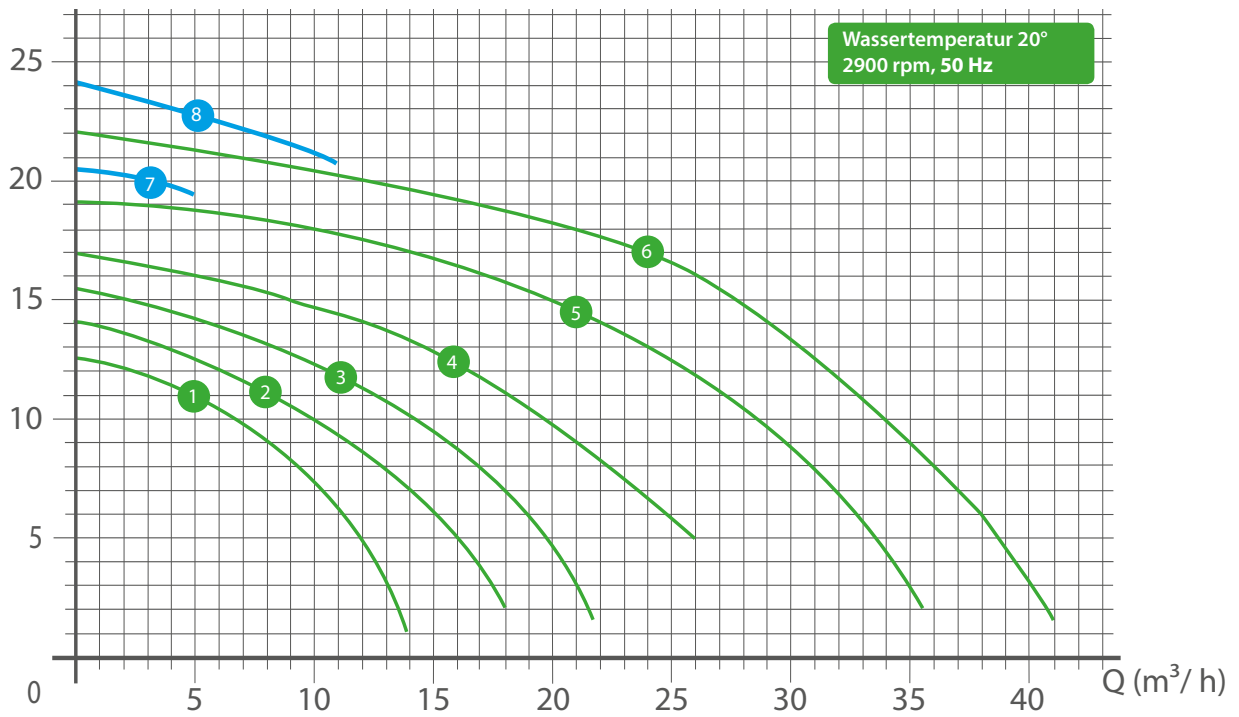
Gas- und Abluftwäscher, **Filterung von Flüssigkeiten**, Produktion von Halbleitern und Solarzellen, **Einsatz in Beschichtungsanlagen**, Betrieb von Wasseraufbereitungsanlagen, **Spülanwendungen**, Anlagen für Leiterplattenbearbeitung, **Galvanotechnische Anlagen**, allgemeine Misch- und Umwälzaufgaben, **Abgaswäscher für Schiffe**, Redox-Flow Anwendungen, **Desinfektionsanlagen**.



| Typ        | Motorleistung in KW | Nennstrom 400V-3ph, 50Hz | Anschluss Druckstutzen d/DN | Gewicht in kg | Eintauchtiefe in mm | Saugrohrverlängerung in mm | Q max. in m <sup>3</sup> /h | H max. in mF.L.S. |
|------------|---------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------|
| V-14-13    | 0,55                | 1,5                      | 25/20                       | 16            | 410                 | bis 1000                   | 14                          | 13                |
| V-18-14    | 0,75                | 1,65                     | 32/25                       | 19            | 410                 | bis 1000                   | 18                          | 14                |
| V-21-15    | 1,1                 | 2,45                     | 40/32                       | 20            | 410                 | bis 1500                   | 21                          | 15                |
| V-26-17    | 1,5                 | 3,2                      | 40/32                       | 25            | 410                 | bis 1500                   | 26                          | 17                |
| V-35-19    | 2,2                 | 4,5                      | 40/32                       | 27            | 410                 | bis 1500                   | 35                          | 19                |
| V-41-22    | 3                   | 5,75                     | 50/40                       | 32            | 410                 | bis 1500                   | 41                          | 22                |
| V-5-20-HP  | 1,5 und 2,2         | 3,2 oder 4,5             | 25/20                       | 25 bis 27     | 410                 | bis 1500                   | 5                           | 20                |
| V-11-24 HP | 2,2 und 3           | 4,5 oder 5,75            | 25/20                       | 27 bis 32     | 410                 | bis 1500                   | 11                          | 24                |

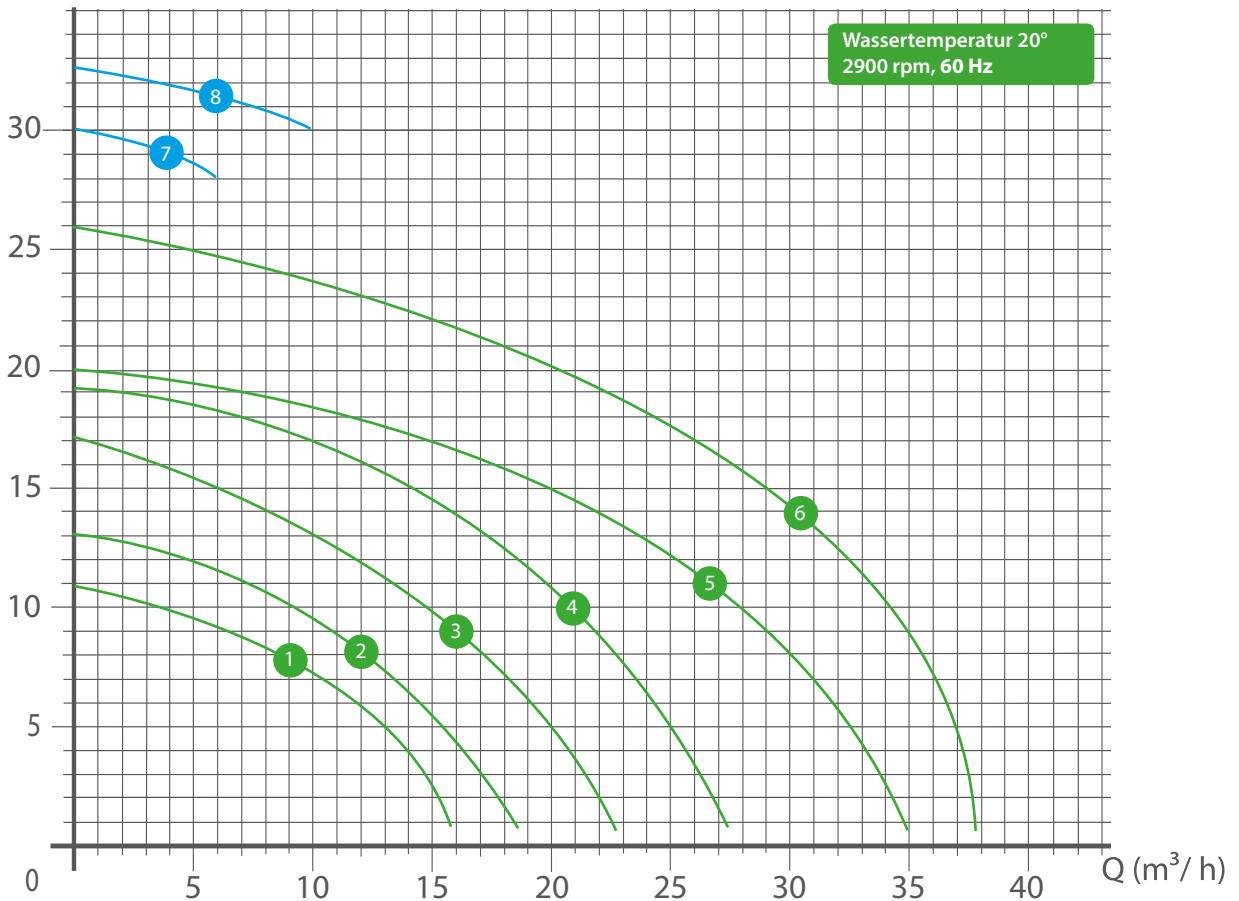


H (m)



① V-14-13 ② V-18-14 ③ V-21-15 ④ V-26-17 ⑤ V-35-19 ⑥ V-41-22 ⑦ V-5-20-HP ⑧ V-11-24 HP

H (m)



NEES Chemie Vertikal-Pumpen kommen zum Einsatz, wenn chemisch aggressive oder hochkorrosive Medien und Abwässer zuverlässig und sicher gefördert werden sollen.

Ständig **wachsende Ansprüche** an die Pumpen, die Erwartung an eine **hohe Laufzeit**, Steigerung der **Energieeffizienz**, sowie höchste **Produktsicherheit** treiben uns ständig an die bestehenden Standards zu verbessern und neu zu definieren.

100% Produktsicherheit für Mensch und Anlage lautet unser kleinster Kompromiss in der durchdachten Konstruktion unserer

Pumpen. Die vertikale NEES Eintauchpumpe der Baureihe **V-5 bis V-41** ist auf Grund ihrer innovativen und praxisbewährten Konstruktion sehr energieeffizient, robust und vielseitig einsetzbar.

Vibrationsarmer Betrieb, Unempfindlichkeit gegen Feststoffpartikel und sehr geringe Druckverluste zeichnen diese Pumpe aus. Die Förderung ist auch mit Feststoffen direkt aus Pumpensümpfen, Vorlagen, Behältern oder Becken in Nass- und Trockenaufstellung möglich.

**Optional lieferbar:**

- Saugrohrverlängerungen
- Vorschraubfilter
- Schlauchanschlusssteile
- Kundenspezifischer Montageflansch
- Dampfsperre
- FIP Verschraubungen
- Sonderanschlüsse
- Trockenaufstellung (Außenaufstellung) neben dem Behälter
- HP Ausführung mit höherem Druck (High pressure)
- Sonderkonstruktionen sind jederzeit möglich

**Eigenschaften:**

- Alle medienberührten Teile aus PP oder PVDF (keine Metalle im Kontakt mit der Flüssigkeit)
- Ohne Zwischenlagerung, daher absolut trockenlaufsicher
- Motor mit Mehrbereichsspannung
- Sonderlackierung für den Einsatz in aggressiver Atmosphäre
- Verstärkte Motorkugellager und verlängerte Motorwelle für Stabilität und Langlebigkeit
- Abriebfrei, daher Einsatz in High purity Bereichen möglich
- Energieeffiziente Konstruktion
- Wartungsarm, daher kostengünstiger Betrieb
- Die aus dem Werkstoff PVDF bestehende Variante ist kohlefaserverstärkt. Dadurch wird bei höheren Temperaturen die thermische Ausdehnung reduziert und die hohe Energieeffizienz gewährleistet.
- Druckstutzenverschraubung lieferbar mit Einlegeteilen aus PP, PVDF und CPVC

**Gerne beraten wir Sie**



NEES Pumpen GmbH  
Gritznerstraße 9  
76227 Karlsruhe

Fon +49 721 75 6936 56  
Fax +49 721 75 69 36 57  
info@nees-pumpen.de

[www.nees-pumpen.de](http://www.nees-pumpen.de)