

### Ausführung:

- Mehrstufige Tauchmotorpumpe mit radialen Laufrädern für
- Brunnendurchmesser ab 4" (100 mm)
- Fördermengen bis 24 m<sup>3</sup>/h, Förderhöhen bis 302 m
- Mediumstemperatur 0 °C bis 30 °C
- Hohe Betriebssicherheit durch thermischen Motorschutzschalter und Eigenkühlung unabhängig von der Eintauchtiefe
- Max. 20 Starts pro Stunde
- Motorkabel standardmäßig 1,5 m, bei großen Baulängen 2,5 m; Sonderlängen möglich
- Pumpenkopf, Mantel, Flansch Welle, Druckgehäuse, Pumpenfuß und Kabelschutz aus Edelstahl 1.4301 (WELLWORKER 420 Pumpenkopf aus Messing 0T58)
- Kupplung aus Edelstahl 1.4401
- Oberes Lager aus Desmopan® mit beweglichem Element aus Edelstahl 1.4401 (Wellworker 420 Lager aus Polyurethan mit beweglichem Element aus Edelstahl)
- Diffusor und Laufräder aus glasfaserverstärktem Noryl® (WELLWORKER 420 aus Polycarbonat)
- Rückschlagventil aus Messing beigelegt

### Einsatzgebiete:

- Wasserversorgung
- Beregnung
- Druckerhöhung
- Feuerlöschanlagen
- Springbrunnen
- Grundwasserabsenkung
- Für klares bis leicht verschmutztes Wasser mit wenig abrasiven und ohne aggressive Bestandteile, max. zul. Sandgehalt: 150 g/m<sup>3</sup>



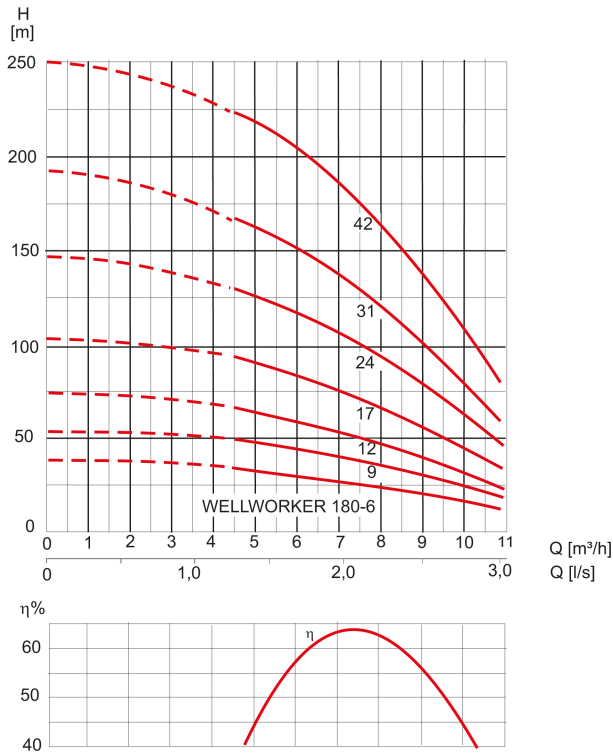
### Produktvorteile:

- sehr gute hydraulische Leistung
- durch besonders schlanke Bauweise für viele Einsatzorte geeignet
- komplett mit aufschwimmender Hydraulik – hohe Schleißfestigkeit
- Franklin-Motor – wassergefüllt
- Kupplung – NEMA-Standard
- auch lieferbar mit Franklin 2-wire-Motor (bis 1,1 kW, 230 V)

### Technische Daten:

| Art.-Nr. | U<br>[V] | P <sub>1</sub><br>[W] | I <sub>n</sub><br>[A] | n<br>[min <sup>-1</sup> ] | Q <sub>max</sub><br>[m <sup>3</sup> /h] | H <sub>max</sub><br>[m] | DA    | D<br>[mm] | H<br>[mm] | Gewicht<br>[kg] |
|----------|----------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|---|-------------------------|-------|-----------|-----------|-----------------|
| 18920    | 230      | 1.500                 | 11,1                  | 2850                      | 10,8                                    | 74,0                    | 2" IG | 95        | 1032      | 17,9            |

### Kennlinie:



### Werkstoffe:

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Werkstoff Laufrad:       | Noryl             |
| Dichtung Pumpe:          | Kohle/Keramik/NBR |
| Werkstoff Pumpengehäuse: | Edelstahl 1.4301  |
| Werkstoff Motorwelle:    | Edelstahl 1.4301  |

### Abmessungen:

