

Ausführung:

- Vollautomatische Druckerhöhungsanlage
- Drehzahl geregelt
- Grundplattenausführung
- Auf der Druckseite für Trinkwasser zugelassener Membrandruckbehälter als Steuerbehälter, durchströmt nach DIN 4807-5, mit Absperrhahn und Drainageventil
- vertikale Hochdruckpumpe mit Drehzahlregelung
- Betriebssicher durch hydraulische Komponenten aus Edelstahl / Messing
- Rückschlagventil
- Druckmessgerät für Druckanzeige
- Elektronischer Trockenlaufschutz
- Drucksensor auf beiden Seiten
- Schwingungsdämpfung
- Elektromotor, Schutzart IP55, Wirkungsgradklasse IE5 nach IEC 60034-30
- Störungsmeldekontakt

Einsatzgebiete:

- Druckerhöhung
- Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser & Flüssigkeiten, die die Werkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen

Lieferumfang:

- Pumpe mit Steuerung
- Ausdehnungsgefäß
- Grundplatte zur sicheren Aufstellung

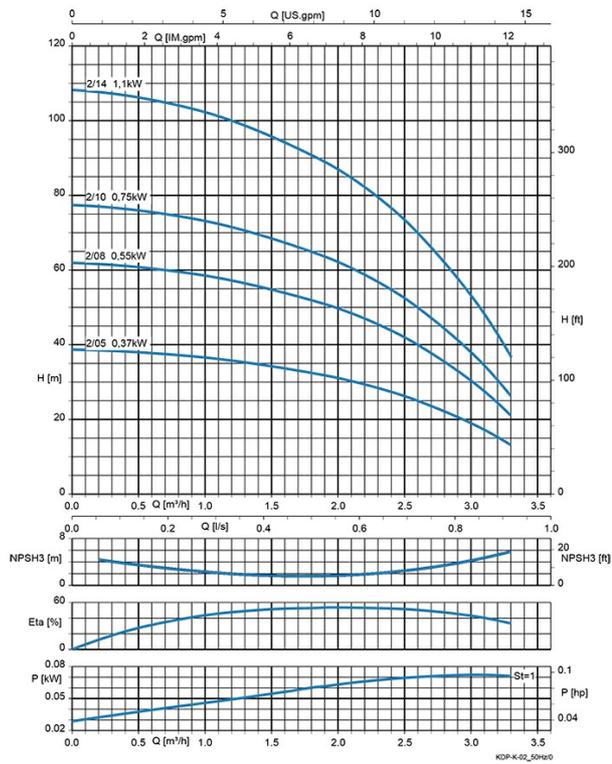

Produktvorteile:

- Energieeffiziente Fahrweise und konstanter Druck durch Drehzahlregelung der Pumpe
- Trinkwassergeeignet durch Produktion unter strengen hygienischen Bedingungen
- Einfache und schnelle Inbetriebnahme durch anschlussfertige, vormontierte und getestete Anlage
- Korrosionsbeständig durch pulverbeschichtete Materialien und Edelstahl
- Betriebssicherheit durch eingebauten Trockenlaufschutz
- Vermeidung von Schäden am Rohrleitungssystem bei Ausführung 3~400 V durch Rohrleitungsfüllfunktion
- Fernüberwachung der Anlage durch Anbindung an Gebäudeleittechnik

Technische Daten:

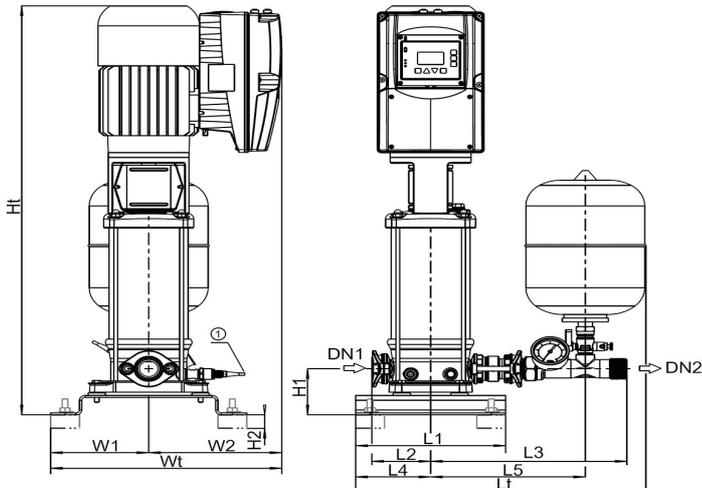
| Art.-Nr. | U [V] | P ₁ [W] | I _n [A] | n [min ⁻¹] | Q _{max} [m ³ /h] | H _{max} [m] | DA | L [mm] | B [mm] | H [mm] | Gewicht [kg] |
|----------|----------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|---|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| 21890 | 400 | 370 | 1,3 | 2900 | 3,25 | 38 | 1 1/4" AG | 503 | 170 | 643 | 56 |

Kennlinie:



Werkstoffe:

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Dichtung Motor: | Gleitringdichtung |
| Werkstoff Pumpengehäuse: | Edelstahl 1.4308 |

Abmessungen:


| Anzahl Pumpe | Baugröße | Stufenzahl | DN 1 [mm] | DN 2 [mm] | L1 [mm] | L2 [mm] | L3 [mm] | L4 [mm] | L5 [mm] | Lt [mm] | H1 [mm] | H2 [mm] | Ht [mm] | W1 [mm] | W2 [mm] | Wt [mm] |
|--------------|----------|------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 02 | 05 | G 1 1/4 | G 1 1/4 | 260 | 102 | 340 | 130 | 268 | 503 | 95 | 28 | 643 | 170 | 220 | 390 |
| 1 | 02 | 08 | G 1 1/4 | G 1 1/4 | 260 | 102 | 340 | 130 | 268 | 503 | 95 | 28 | 718 | 170 | 220 | 390 |
| 1 | 02 | 10 | G 1 1/4 | G 1 1/4 | 260 | 102 | 340 | 130 | 268 | 503 | 95 | 28 | 761 | 170 | 235 | 405 |
| 1 | 02 | 14 | G 1 1/4 | G 1 1/4 | 260 | 102 | 340 | 130 | 268 | 503 | 95 | 28 | 847 | 170 | 235 | 405 |
| 1 | 04 | 02 | G 1 1/4 | G 1 1/4 | 260 | 102 | 340 | 130 | 268 | 503 | 95 | 28 | 579 | 170 | 220 | 390 |
| 1 | 04 | 04 | G 1 1/4 | G 1 1/4 | 260 | 102 | 340 | 130 | 268 | 503 | 95 | 28 | 622 | 170 | 220 | 390 |
| 1 | 04 | 05 | G 1 1/4 | G 1 1/4 | 260 | 102 | 340 | 130 | 268 | 503 | 95 | 28 | 653 | 170 | 235 | 405 |
| 1 | 04 | 07 | G 1 1/4 | G 1 1/4 | 260 | 102 | 340 | 130 | 268 | 503 | 95 | 28 | 698 | 170 | 235 | 405 |
| 1 | 04 | 10 | G 1 1/4 | G 1 1/4 | 260 | 102 | 340 | 130 | 268 | 503 | 95 | 28 | 783 | 170 | 240 | 210 |
| 1 | 04 | 14 | G 1 1/4 | G 1 1/4 | 260 | 102 | 340 | 130 | 268 | 503 | 95 | 28 | 893 | 170 | 230 | 400 |
| 1 | 06 | 02 | G 1 1/4 | G 1 1/4 | 260 | 102 | 340 | 130 | 268 | 503 | 95 | 28 | 586 | 170 | 220 | 390 |
| 1 | 06 | 03 | G 1 1/4 | G 1 1/4 | 260 | 102 | 340 | 130 | 268 | 503 | 95 | 28 | 621 | 170 | 235 | 405 |
| 1 | 06 | 05 | G 1 1/4 | G 1 1/4 | 260 | 102 | 340 | 130 | 268 | 503 | 95 | 28 | 671 | 170 | 235 | 405 |
| 1 | 06 | 07 | G 1 1/4 | G 1 1/4 | 260 | 102 | 340 | 130 | 268 | 503 | 95 | 28 | 743 | 170 | 240 | 410 |
| 1 | 06 | 10 | G 1 1/4 | G 1 1/4 | 260 | 102 | 340 | 130 | 268 | 503 | 95 | 28 | 842 | 170 | 230 | 400 |
| 1 | 06 | 14 | G 1 1/4 | G 1 1/4 | 260 | 102 | 340 | 130 | 268 | 503 | 95 | 28 | 982 | 170 | 240 | 410 |
| 1 | 10 | 02 | G 1 1/2 | G 1 1/2 | 340 | 129 | 379 | 170 | 309 | 584 | 125 | 28 | 666 | 190 | 235 | 425 |
| 1 | 10 | 03 | G 1 1/2 | G 1 1/2 | 340 | 129 | 379 | 170 | 309 | 584 | 125 | 28 | 692 | 190 | 235 | 425 |
| 1 | 10 | 04 | G 1 1/2 | G 1 1/2 | 340 | 129 | 379 | 170 | 309 | 584 | 125 | 28 | 741 | 190 | 240 | 430 |
| 1 | 10 | 06 | G 1 1/2 | G 1 1/2 | 340 | 129 | 379 | 170 | 309 | 584 | 125 | 28 | 818 | 190 | 230 | 420 |
| 1 | 10 | 08 | G 1 1/2 | G 1 1/2 | 340 | 129 | 379 | 170 | 309 | 584 | 125 | 28 | 911 | 190 | 240 | 430 |
| 1 | 10 | 11 | G 1 1/2 | G 1 1/2 | 340 | 129 | 379 | 170 | 309 | 584 | 125 | 28 | 1011 | 190 | 255 | 445 |
| 1 | 15 | 02 | G 2 | G 2 | 340 | 129 | 379 | 170 | 309 | 584 | 125 | 28 | 688 | 190 | 230 | 420 |
| 1 | 15 | 03 | G 2 | G 2 | 340 | 129 | 379 | 170 | 309 | 584 | 125 | 28 | 778 | 190 | 240 | 430 |
| 1 | 15 | 04 | G 2 | G 2 | 340 | 129 | 379 | 170 | 309 | 584 | 125 | 28 | 826 | 190 | 255 | 445 |
| 1 | 15 | 06 | G 2 | G 2 | 340 | 129 | 379 | 170 | 309 | 584 | 125 | 28 | 981 | 190 | 310 | 500 |
| 1 | 15 | 08 | G 2 | G 2 | 340 | 129 | 379 | 170 | 309 | 584 | 125 | 28 | 1093 | 190 | 330 | 520 |