

### Ausführung:

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



### Einsatzgebiete:

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

### Lieferumfang:

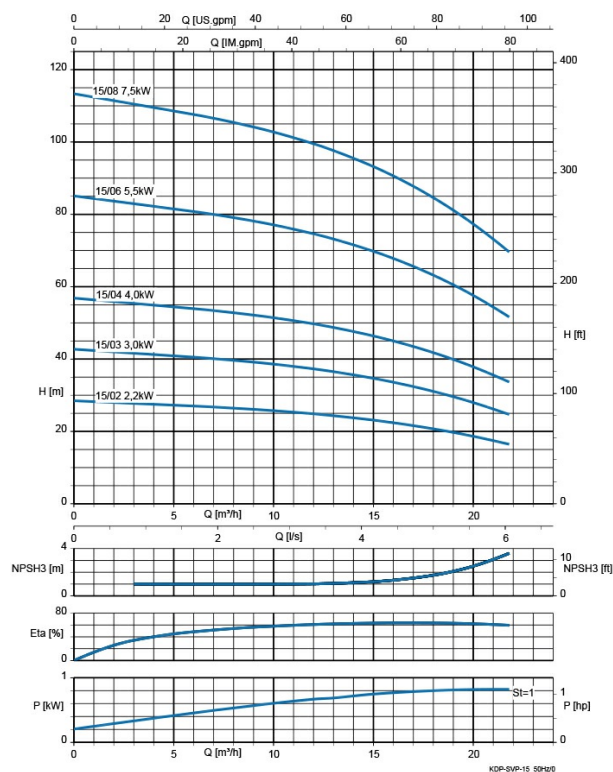
- Pumpen mit Steuerung
- Ausdehnungsgefäß
- Grundplatte zur sicheren Aufstellung
- Druckseitiger Absperrschieber je Pumpe
- Saugseitiger Absperrschieber je Pumpe
- Saugseitige und druckseitige Sammelleitung aus Edelstahl

### Produktvorteile:

- Energieeffiziente Fahrweise und konstanter Druck durch Drehzahlregelung aller Pumpen
- Trinkwassergeeignet durch Produktion unter strengen hygienischen Bedingungen (Deutsche Trinkwasserzulassung)
- 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<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   | L<br>[mm] | B<br>[mm] | H<br>[mm] | Gewicht<br>[kg] |
|----------|----------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|---|-------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| 21969    | 400      | 7500                  | 16,7                  | 2900                      | 22                                      | 93                      | DN65 | 1055      | 936       | 1690      | 302             |

**Kennlinie:**

**Werkstoffe:**

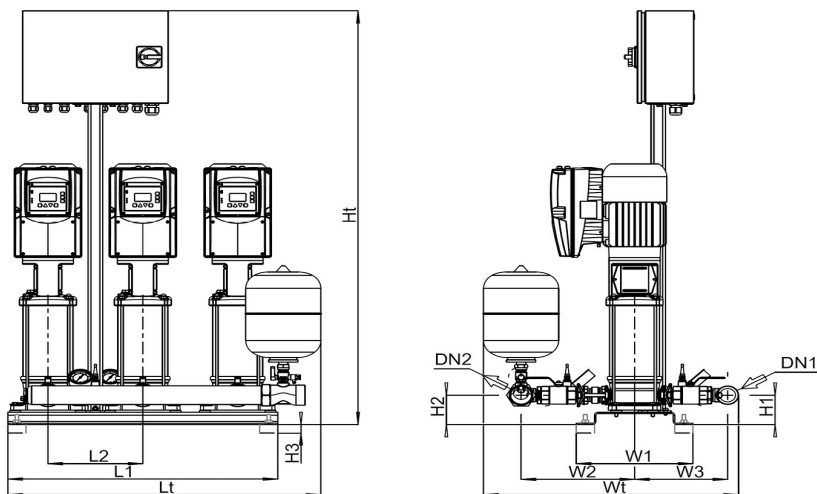
Dichtung Motor:

Gleitringdichtung

Werkstoff Pumpengehäuse:

Edelstahl 1.4308

#### Abmessungen:



| Anzahl Pumpe | Bau-<br>größe | Stufenzahl | DN 1       | DN 2       | L1<br>[mm] | L2<br>[mm] | Lt<br>[mm] | H1<br>[mm] | H2<br>[mm] | Ht<br>[mm] | W1<br>[mm] | W2<br>[mm] | W3<br>[mm] | Wt<br>[mm] |
|--------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 3            | 02            | 05         | G 1 1/2    | G 1 1/2    | 740        | 260        | 855        | 95         | 95         | 1040       | 320        | 291        | 235        | 655        |
| 3            | 02            | 08         | G 1 1/2    | G 1 1/2    | 740        | 260        | 855        | 95         | 95         | 1340       | 320        | 291        | 235        | 655        |
| 3            | 02            | 10         | G 1 1/2    | G 1 1/2    | 740        | 260        | 855        | 95         | 95         | 1340       | 320        | 291        | 235        | 655        |
| 3            | 02            | 14         | G 1 1/2    | G 1 1/2    | 740        | 260        | 855        | 95         | 95         | 1340       | 320        | 291        | 235        | 655        |
| 3            | 04            | 02         | G 1 1/2    | G 1 1/2    | 740        | 260        | 855        | 95         | 95         | 1040       | 320        | 291        | 235        | 655        |
| 3            | 04            | 04         | G 1 1/2    | G 1 1/2    | 740        | 260        | 855        | 95         | 95         | 1040       | 320        | 291        | 235        | 655        |
| 3            | 04            | 05         | G 1 1/2    | G 1 1/2    | 740        | 260        | 855        | 95         | 95         | 1040       | 320        | 291        | 235        | 655        |
| 3            | 04            | 07         | G 1 1/2    | G 1 1/2    | 740        | 260        | 855        | 95         | 95         | 1340       | 320        | 291        | 235        | 655        |
| 3            | 04            | 10         | G 1 1/2    | G 1 1/2    | 740        | 260        | 855        | 95         | 95         | 1340       | 320        | 291        | 235        | 655        |
| 3            | 04            | 14         | G 1 1/2    | G 1 1/2    | 740        | 260        | 855        | 95         | 95         | 1340       | 320        | 291        | 235        | 655        |
| 3            | 06            | 02         | G 2        | G 2        | 740        | 260        | 855        | 95         | 95         | 1040       | 320        | 311        | 255        | 701        |
| 3            | 06            | 03         | G 2        | G 2        | 740        | 260        | 855        | 95         | 95         | 1340       | 320        | 311        | 255        | 701        |
| 3            | 06            | 05         | G 2        | G 2        | 740        | 260        | 855        | 95         | 95         | 1340       | 320        | 311        | 255        | 701        |
| 3            | 06            | 07         | G 2        | G 2        | 740        | 260        | 855        | 95         | 95         | 1340       | 320        | 311        | 255        | 701        |
| 3            | 06            | 10         | G 2        | G 2        | 740        | 260        | 855        | 95         | 95         | 1340       | 320        | 311        | 255        | 701        |
| 3            | 06            | 14         | G 2        | G 2        | 740        | 260        | 855        | 95         | 95         | 1340       | 320        | 311        | 255        | 701        |
| 3            | 10            | 02         | G 2        | G 2        | 980        | 340        | 1080       | 125        | 125        | 1040       | 360        | 373        | 297        | 805        |
| 3            | 10            | 03         | G 2        | G 2        | 980        | 340        | 1080       | 125        | 125        | 1340       | 360        | 373        | 297        | 805        |
| 3            | 10            | 04         | G 2        | G 2        | 980        | 340        | 1080       | 125        | 125        | 1340       | 360        | 373        | 297        | 805        |
| 3            | 10            | 06         | G 2        | G 2        | 980        | 340        | 1080       | 125        | 125        | 1340       | 360        | 373        | 297        | 805        |
| 3            | 10            | 08         | G 2        | G 2        | 980        | 340        | 1080       | 125        | 125        | 1340       | 360        | 373        | 297        | 805        |
| 3            | 10            | 11         | G 2        | G 2        | 980        | 340        | 1080       | 125        | 125        | 1340       | 360        | 373        | 297        | 805        |
| 3            | 15            | 02         | NW65 PN 16 | NW65 PN 16 | 980        | 340        | 1055       | 125        | 125        | 1340       | 360        | 408        | 332        | 938        |
| 3            | 15            | 03         | NW65 PN 16 | NW65 PN 16 | 980        | 340        | 1055       | 125        | 125        | 1340       | 360        | 408        | 332        | 938        |
| 3            | 15            | 04         | NW65 PN 16 | NW65 PN 16 | 980        | 340        | 1055       | 125        | 125        | 1340       | 360        | 408        | 332        | 938        |
| 3            | 15            | 06         | NW65 PN 16 | NW65 PN 16 | 980        | 340        | 1055       | 125        | 125        | 1340       | 360        | 408        | 332        | 938        |
| 3            | 15            | 08         | NW65 PN 16 | NW65 PN 16 | 980        | 340        | 1055       | 125        | 125        | 1340       | 360        | 408        | 332        | 938        |