

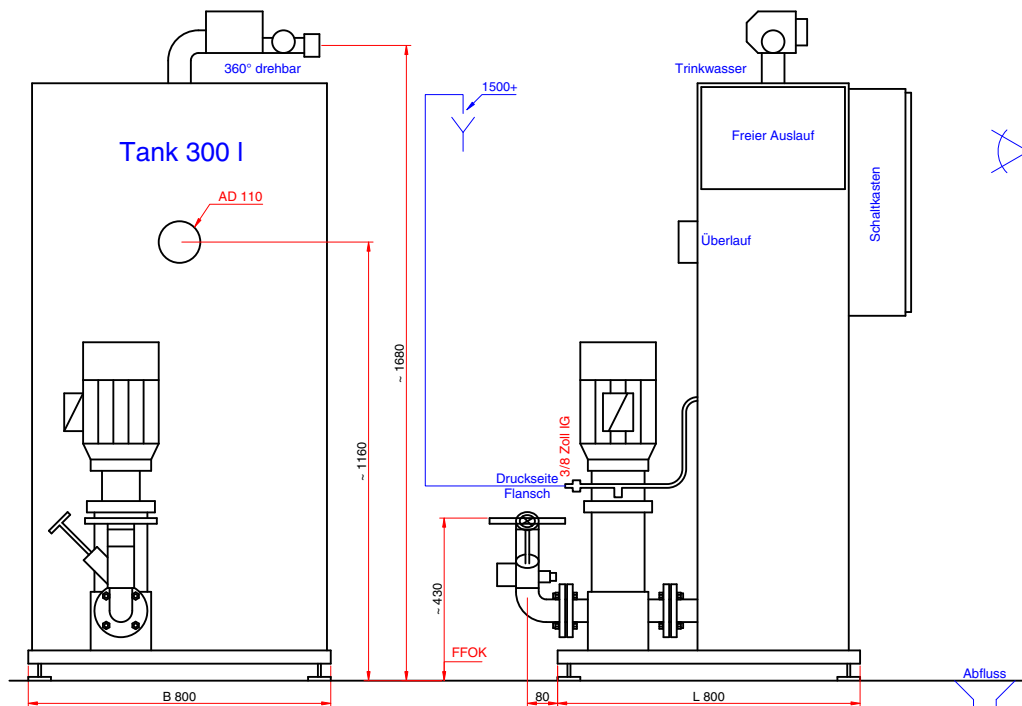
# Produktdatenblatt DEA-KS1540

Kompakt-Druckerhöhungsanlage  
für Löschwasseranlage „nass“ Ausführung F/300



Kompakt-Druckerhöhungsanlage zum mittelbaren Anschluss der Löschwasserleitung „nass“ an die Wasserversorgung; mit integrierter Sicherungseinrichtung nach DIN EN 13077; anschlussfertig verdrahtet für vollautomatischen Betrieb.

**DEA-KS1540**  
mittelbar F/300  
H<sub>QA</sub> 46 m



Maximal zulässiger Anlagendruck PN16; Platzbedarf für Wartung: 50 cm rundum; Am Aufstellungsort für eine ausreichend dimensionierte Abflussmöglichkeit sorgen! Hinweise zu elektrischen Anschlussleistungen in der Errichteranleitung beachten!

| Modell     | Fördermenge          | Förderhöhe    | L    | B   | H    |
|------------|----------------------|---------------|------|-----|------|
| DEA-KS1540 | 18 m <sup>3</sup> /h | 46 m, 4,5 bar | 1250 | 800 | 1800 |

Technische Änderungen vorbehalten. Maße in mm. Ausschreibungstext umseitig.

**Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß DIN 14462****Ausstattung**

- 1 elastisch gelagerte Grundplatte
- 1 Normalsaugende vertikale Stufenkreiselpumpe, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Anlage: **18 m<sup>3</sup>/h, 46 m, 4,5 bar**, Nullförderhöhe: 59 m, 5,8 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Zulauf: 2" IG, Anschluss Druckseite: Flansch DN 50, Motorleistung: 4 kW, Motorschutzart: IP 55
- 1 Anlegethermostat und Magnetventil
- 1 Drucktransmitter Enddruckseite
- 1 anschlussfertige Verrohrung Enddruckseite mit KFR-Ventil
- 1 anschlussfertige Verrohrung Vordruckseite mit Nachspeiseventil und Absperrung
- 1 Behälter aus PE mit freiem Auslauf gemäß DIN EN 1717 und DIN 14462, Anschluss Überlauf: DN100, integrierte Messfühler für Füllniveau, Volumen 300 l
- 1 Schaltkasten: Schutzart IP 54, Betriebsspannung 400 V, 50 Hz, Hauptschalter Ein/Aus, Überstromrelais; Einschaltart des Motors: Direkt
- 1 komplett verdrahtete, programmierbare Mikroprozessorsteuerung mit Klartextanzeige und Updatemöglichkeit: Meldung für Betriebsbereitschaft und Störung über potentialfreie Wechslerkontakte; Wahlschalter Hand/Automatik; Leuchtmelder für Betriebsbereitschaft, Störung, Wartung; Resettaster zur Störungsquittierung; Klartextanzeige der Betriebszustände: Anlage Aus, Wassermangel, Störung Förderkontrolle, Störung Nachspeisung, Ausgangsdruck, Überlauf, Fehler Niveaugeber

**Zubehör**

- 1 Membrandruckbehälter lose beiliegend, zur Montage auf der Enddruckseite

**Funktionsbeschreibung**

- Pumpennachlaufautomatik, temperaturgesteuerter Mindestförderstrom, automatische Entlüftung, automatische Wassernachspeisung, wöchentlicher Probelauf mit Kontrolle der Förderfunktion der Pumpen, wöchentliche Funktionskontrolle der Nachspeisung
- Überwachung von: Lage und Ausfall der Netzphasen, Ausfall der Steuersicherung, Ausfall und Störung der Steuerung, Förderkontrolle, Nachspeisung, Tanküberlauf, Wassermangel, Plausibilität der Tankgeberwerte, Plausibilität der Messwerte am Drucktransmitter, Leckage des Vorlagebehälters

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Abmessungen:</b>    | L 1250 × B 800 × H 1800 mm  |
| <b>Fabrikat:</b>       | FFE   |
| <b>Modell:</b>         | DEA-KS1540  |
| <b>Liefernachweis:</b> | FFE UG (haftungsbeschränkt), Brenckenhoffstraße 3, 16816 Neuruppin, +49-3391-50 88 66, <a href="http://www.ffe.eu">www.ffe.eu</a> |