



Trennstationen für Löschwasserleitungen Ausführung 2b

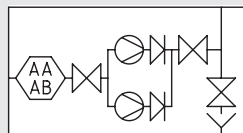
- Fördermenge je 18m³/h
(300 l/min)
- Förderhöhen 42 bis 122m
(≈4 bis ≈12bar)

Ausschreibungstipp: FLP KM1560

- genug Leistung für drei, vier Etagen
- Einbau ohne Druckregelung möglich

BST Druckerhöhungsanlagen haben sich vielfach bewährt: Sie entsprechen aktuellen Richtlinien und sind zukunftssicher ausbaufähig.

Alle unsere Geräte werden als anschlussbereite Kompaktanlagen geliefert und entsprechen sowohl TRVB128S als auch DIN14462. Aus Gründen der Hygiene empfehlen wir jedenfalls den mittelbaren Anschluss an die allgemeine Wasserversorgung über Vorlagebehälter AB für Kategorie 5 gemäß EN1717. Sie brauchen dann keine Vermutungen über die Wasserqualität in der Löschleitung anstellen. BST Kompaktanlagen mit integrierter Sicherungseinrichtung kommen zudem in Anschaffung als auch Betrieb günstiger als andere Kombinationen.



wir jedenfalls den mittelbaren Anschluss an die allgemeine Wasserversorgung über Vorlagebehälter AB für Kategorie 5 gemäß EN1717. Sie brauchen dann keine Vermutungen über die Wasserqualität in der Löschleitung anstellen. BST Kompaktanlagen mit integrierter Sicherungseinrichtung kommen zudem in Anschaffung als auch Betrieb günstiger als andere Kombinationen.

Wir begleiten Ihr Projekt von der Planung bis zur Abnahme ☎ 05223 - 41 411

Unser Produkt, Ihre Vorteile

Planung

kompetente Fachberatung
richtlinienkonforme Ausschreibungstexte

Installation

kompakte Bauweise
anschlussfertige Lieferung

Betrieb

geringe Instandhaltungskosten
bester Trinkwasserschutz



**Ihr Partner im
vorbeugenden
Brandschutz**



Baureihenübersicht

Die geeignete DEA ergibt sich aus Anlagenkennlinie und Leistungsdaten der Pumpe.

BST Trennstationen dieser Baureihe sind in den folgenden Größen erhältlich; Fördermenge bezogen auf nur eine der beiden Pumpen:

Artikel		VB	HB		H0		AE			AD	AÜ	ML
Typ	Kenn'g	m³/h	mWS	bar	mWS	bar	Anz.	Art	Zoll	DN	DN	kW
KM	1530	18	36	3,5	45	4,4	1	Flansch	2	80	100	3
KM	1540	18	46	4,5	59	5,8	1	Flansch	2	80	100	4
KM	1550	18	60	5,9	75	7,4	1	Flansch	2	80	100	5,5
KM	1560	18	72	7,1	91	8,9	1	Flansch	2	80	100	7,5
KM	1570	18	84	8,2	106	10,4	1	Flansch	2	80	100	7,5
KM	1580	18	96	9,4	121	11,9	1	Flansch	2	80	100	7,5
KM	1590	18	108	10,6	136	13,3	1	Flansch	2	80	100	11
KM	15100	18	120	11,8	152	14,9	1	Flansch	2	80	100	11
KM	15110	18	132	12,9	167	16,4	1	Flansch	2	80	100	11
KM	15130	18	157	15,4	197	19,3	1	Flansch	2	80	100	15
KM	15150	18	182	17,8	228	22,4	1	Flansch	2	80	100	15

VB: Volumenstrom im Betriebspunkt / HB: Förderhöhe im Betriebspunkt / H0: Maximale Förderhöhe
 AE: Anschluss Eingang / AD: Anschluss Druckseite / AÜ: Anschluss Überlauf / ML: Motorleistung

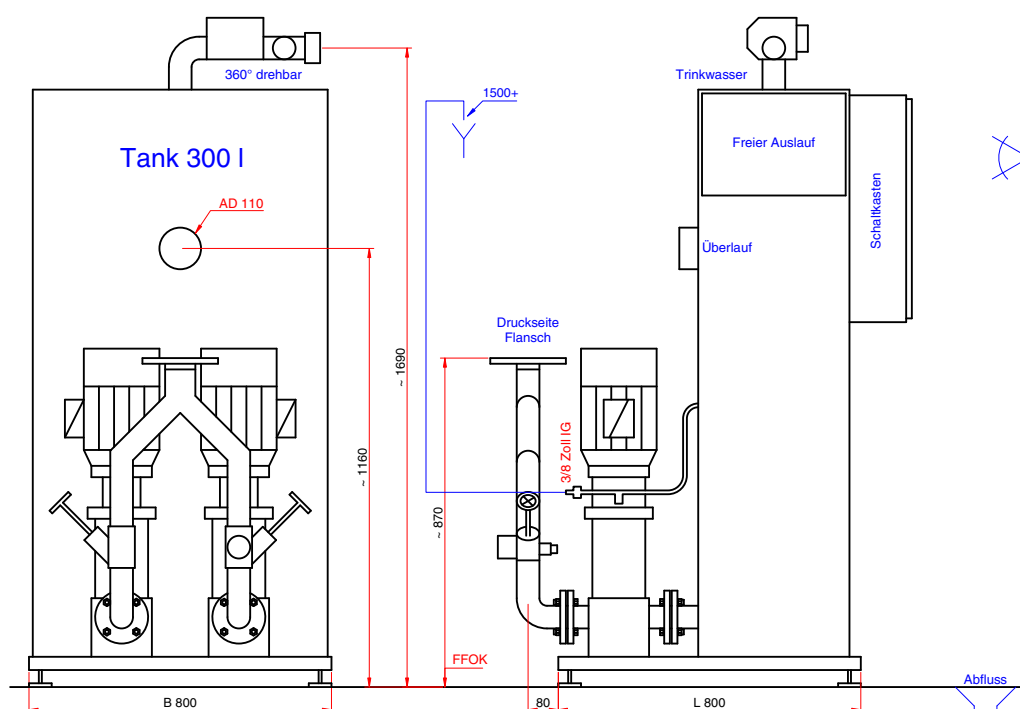
Alle unsere Geräte sind als anschlussbereite Kompaktanlagen gefertigt. Ihre auf dem Markt nach wie vor einzigartige Ausstattung ist speziell auf die Bedürfnisse von Löschwasseranlagen zugeschnitten.



Kompakt-Druckerhöhungsanlage zum mittelbaren Anschluss der Löschwasserleitung „nass“ Ausführung 2b an die Wasserversorgung; mit integrierter Sicherungseinrichtung nach Ö-NORM EN 13077; anschlussfertig verdrahtet für vollautomatischen Betrieb.

FLP-KM1530

mittelbar 2b
H₀ 45 m
Österreich



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
FLP-KM1530	je 18 m³/h	36 m, 3,5 bar	800	800	1800

Technische Änderungen vorbehalten. Maße in mm. Ausschreibungstext umseitig.



Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß TRVB 128**Ausstattung**

- 1 elastisch gelagerte Grundplatte
- 2 Normalsaugende vertikale Stufenkreispumpen, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Anlage: **je 18 m³/h, 36 m, 3,5 bar**, Nullförderhöhe: 45 m, 4,4 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Zulauf: 2" IG, Anschluss Druckseite: Flansch DN 80, Motorleistung: je 3 kW, Motorschutzart: IP 55
- 2 Anlegethermostate und Magnetventile
- 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 Ö-NORM EN 1717 und TRVB 128, Anschluss Überlauf: DN 100, integrierte Messfühler für Füllniveau
- 1 Schaltkasten: Schutzart IP 54, Betriebsspannung 400 V, 50 Hz, zwei getrennte Netzeinspeisungen, Einschaltart des Motors: Direkt
- 1 komplett verdrahtete, programmierbare Mikroprozessorsteuerung mit Klartextanzeige und Updatemöglichkeit: Meldung für Betriebsbereitschaft und Störung über potentialfreie Wechselkontakte; 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; Speicher für 200 Einträge im Meldungsprotokoll

Zubehör

- 1 Membrandruckbehälter auf der Enddruckseite, in eigener Position beschrieben!

Funktionsbeschreibung

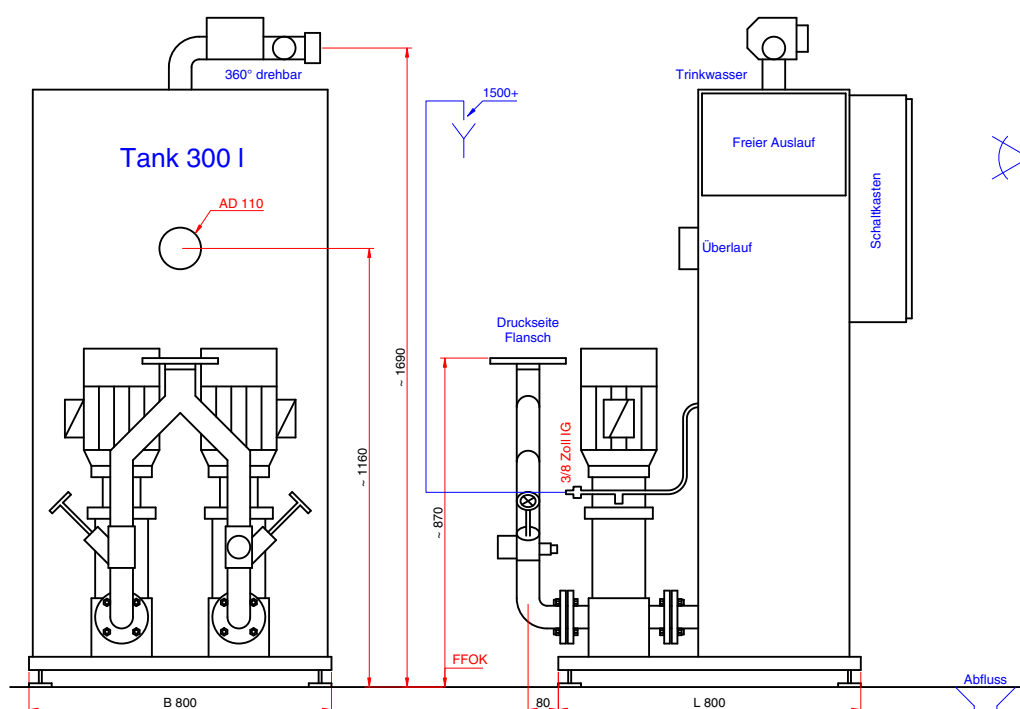
- Rotationsschaltung für Grund- und Spitzenlastpumpe, Kaskadensteuerung, Pumpennachlaufautomatik, temperaturgesteuerter Mindestförderstrom, automatische Entlüftung, automatische Wassernachspeisung, wöchentlicher Probelauf mit Kontrolle der Förderfunktion der Pumpen, wöchentliche Funktionskontrolle der 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

Abmessungen: L 800 × B 800 × H 1800 mm**Fabrikat:** BST**Modell:** FLP-KM1530**Liefernachweis:** BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich
+43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at

Kompakt-Druckerhöhungsanlage zum mittelbaren Anschluss der Löschwasserleitung „nass“ Ausführung 2b an die Wasserversorgung; mit integrierter Sicherungseinrichtung nach Ö-NORM EN 13077; anschlussfertig verdrahtet für vollautomatischen Betrieb.

FLP-KM1540

mittelbar 2b
H₀ 59 m
Österreich



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
FLP-KM1540	je 18 m³/h	46 m, 4,5 bar	800	800	1800

Technische Änderungen vorbehalten. Maße in mm. Ausschreibungstext umseitig.



Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß TRVB 128**Ausstattung**

- 1 elastisch gelagerte Grundplatte
- 2 Normalsaugende vertikale Stufenkreispumpen, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Anlage: **je 18 m³/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 80, Motorleistung: je 4 kW, Motorschutzart: IP 55
- 2 Anlegethermostate und Magnetventile
- 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 Ö-NORM EN 1717 und TRVB 128, Anschluss Überlauf: DN 100, integrierte Messfühler für Füllniveau
- 1 Schaltkasten: Schutzart IP 54, Betriebsspannung 400 V, 50 Hz, zwei getrennte Netzeinspeisungen, Einschaltart des Motors: Direkt
- 1 komplett verdrahtete, programmierbare Mikroprozessorsteuerung mit Klartextanzeige und Updatemöglichkeit: Meldung für Betriebsbereitschaft und Störung über potentialfreie Wechselkontakte; 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; Speicher für 200 Einträge im Meldungsprotokoll

Zubehör

- 1 Membrandruckbehälter auf der Enddruckseite, in eigener Position beschrieben!

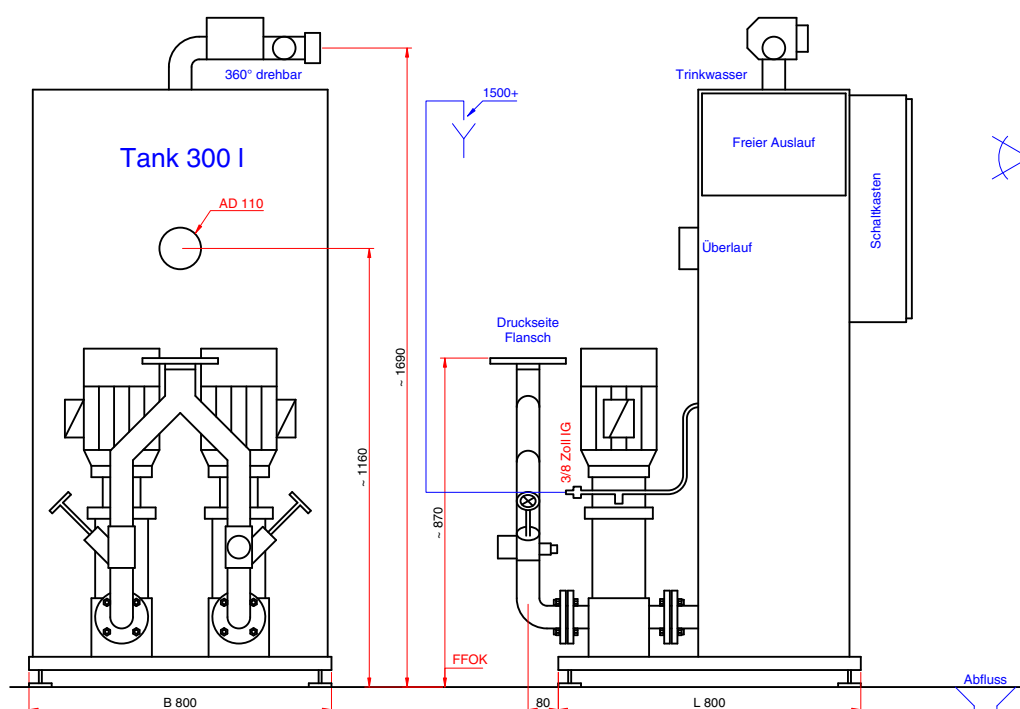
Funktionsbeschreibung

- Rotationsschaltung für Grund- und Spitzenlastpumpe, Kaskadensteuerung, 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

Abmessungen: L 800 × B 800 × H 1800 mm**Fabrikat:** BST**Modell:** FLP-KM1540**Liefernachweis:** BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich
+43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at

Kompakt-Druckerhöhungsanlage zum mittelbaren Anschluss der Löschwasserleitung „nass“ Ausführung 2b an die Wasserversorgung; mit integrierter Sicherungseinrichtung nach Ö-NORM EN 13077; anschlussfertig verdrahtet für vollautomatischen Betrieb.

FLP-KM1550

 mittelbar 2b
H₀ 75 m
Österreich


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
FLP-KM1550	je 18 m³/h	60 m, 5,9 bar	800	800	1800

Technische Änderungen vorbehalten. Maße in mm. Ausschreibungstext umseitig.



Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß TRVB 128**Ausstattung**

- 1 elastisch gelagerte Grundplatte
- 2 Normalsaugende vertikale Stufenkreispumpen, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Anlage: **je 18 m³/h, 60 m, 5,9 bar**, Nullförderhöhe: 75 m, 7,4 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Zulauf: 2" IG, Anschluss Druckseite: Flansch DN 80, Motorleistung: je 5,5 kW, Motorschutzart: IP 55
- 2 Anlegethermostate und Magnetventile
- 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 Ö-NORM EN 1717 und TRVB 128, Anschluss Überlauf: DN 100, integrierte Messfühler für Füllniveau
- 1 Schaltkasten: Schutzart IP 54, Betriebsspannung 400 V, 50 Hz, zwei getrennte Netzeinspeisungen, Einschaltart des Motors: Stern-Dreieck
- 1 komplett verdrahtete, programmierbare Mikroprozessorsteuerung mit Klartextanzeige und Updatemöglichkeit: Meldung für Betriebsbereitschaft und Störung über potentialfreie Wechselkontakte; 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; Speicher für 200 Einträge im Meldungsprotokoll

Zubehör

- 1 Membrandruckbehälter auf der Enddruckseite, in eigener Position beschrieben!

Funktionsbeschreibung

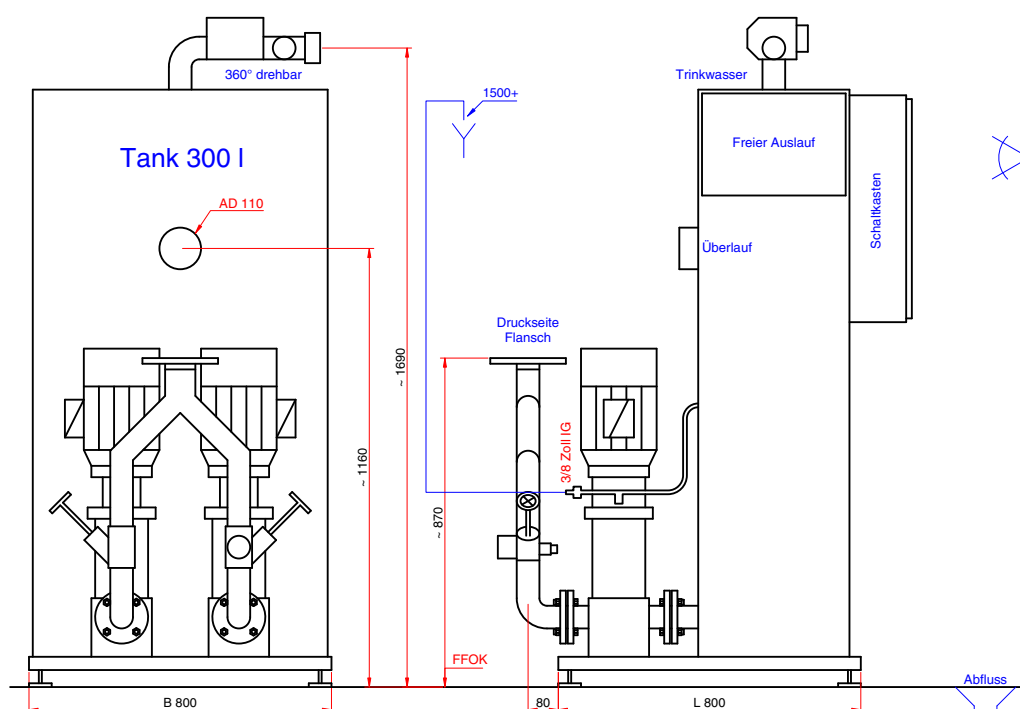
- Rotationsschaltung für Grund- und Spitzenlastpumpe, Kaskadensteuerung, Pumpennachlaufautomatik, temperaturgesteuerter Mindestförderstrom, automatische Entlüftung, automatische Wassernachspeisung, wöchentlicher Probelauf mit Kontrolle der Förderfunktion der Pumpen, wöchentliche Funktionskontrolle der 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

Abmessungen: L 800 × B 800 × H 1800 mm**Fabrikat:** BST**Modell:** FLP-KM1550**Liefernachweis:** BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich
+43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at

Kompakt-Druckerhöhungsanlage zum mittelbaren Anschluss der Löschwasserleitung „nass“ Ausführung 2b an die Wasserversorgung; mit integrierter Sicherungseinrichtung nach Ö-NORM EN 13077; anschlussfertig verdrahtet für vollautomatischen Betrieb.

FLP-KM1560

mittelbar 2b
H₀ 91 m
Österreich



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
FLP-KM1560	je 18 m³/h	72 m, 7,1 bar	800	800	1800

Technische Änderungen vorbehalten. Maße in mm. Ausschreibungstext umseitig.



Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß TRVB 128**Ausstattung**

- 1 elastisch gelagerte Grundplatte
- 2 Normalsaugende vertikale Stufenkreispumpen, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Anlage: **je 18 m³/h, 72 m, 7,1 bar**, Nullförderhöhe: 91 m, 8,9 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Zulauf: 2" IG, Anschluss Druckseite: Flansch DN 80, Motorleistung: je 7,5 kW, Motorschutzart: IP 55
- 2 Anlegethermostate und Magnetventile
- 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 Ö-NORM EN 1717 und TRVB 128, Anschluss Überlauf: DN 100, integrierte Messfühler für Füllniveau
- 1 Schaltkasten: Schutzart IP 54, Betriebsspannung 400 V, 50 Hz, zwei getrennte Netzeinspeisungen, Einschaltart des Motors: Stern-Dreieck
- 1 komplett verdrahtete, programmierbare Mikroprozessorsteuerung mit Klartextanzeige und Updatemöglichkeit: Meldung für Betriebsbereitschaft und Störung über potentialfreie Wechselkontakte; 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; Speicher für 200 Einträge im Meldungsprotokoll

Zubehör

- 1 Membrandruckbehälter auf der Enddruckseite, in eigener Position beschrieben!

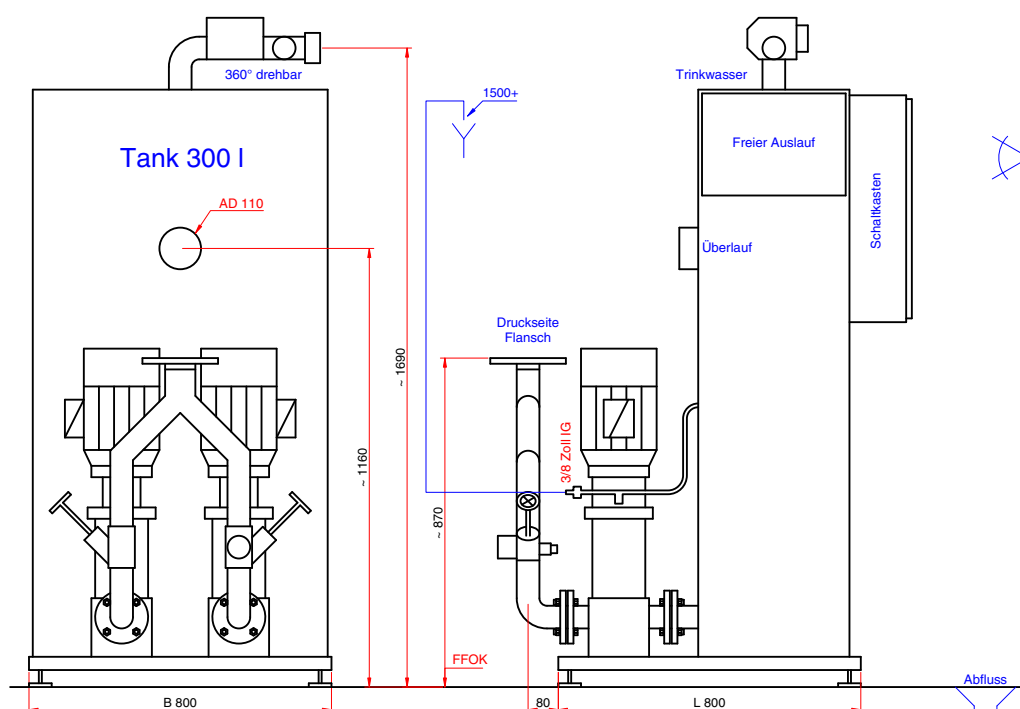
Funktionsbeschreibung

- Rotationsschaltung für Grund- und Spitzenlastpumpe, Kaskadensteuerung, 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

Abmessungen: L 800 × B 800 × H 1800 mm**Fabrikat:** BST**Modell:** FLP-KM1560**Liefernachweis:** BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich
+43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at

Kompakt-Druckerhöhungsanlage zum mittelbaren Anschluss der Löschwasserleitung „nass“ Ausführung 2b an die Wasserversorgung; mit integrierter Sicherungseinrichtung nach Ö-NORM EN 13077; anschlussfertig verdrahtet für vollautomatischen Betrieb.

FLP-KM1570

 mittelbar 2b
H₀ 106 m
Österreich


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
FLP-KM1570	je 18 m³/h	84 m, 8,2 bar	800	800	1800

Technische Änderungen vorbehalten. Maße in mm. Ausschreibungstext umseitig.



Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß TRVB 128**Ausstattung**

- 1 elastisch gelagerte Grundplatte
- 2 Normalsaugende vertikale Stufenkreispumpen, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Anlage: **je 18 m³/h, 84 m, 8,2 bar**, Nullförderhöhe: 106 m, 10,4 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Zulauf: 2" IG, Anschluss Druckseite: Flansch DN 80, Motorleistung: je 7,5 kW, Motorschutzart: IP 55
- 2 Anlegethermostate und Magnetventile
- 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 Ö-NORM EN 1717 und TRVB 128, Anschluss Überlauf: DN 100, integrierte Messfühler für Füllniveau
- 1 Schaltkasten: Schutzart IP 54, Betriebsspannung 400 V, 50 Hz, zwei getrennte Netzeinspeisungen, Einschaltart des Motors: Stern-Dreieck
- 1 komplett verdrahtete, programmierbare Mikroprozessorsteuerung mit Klartextanzeige und Updatemöglichkeit: Meldung für Betriebsbereitschaft und Störung über potentialfreie Wechselkontakte; 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; Speicher für 200 Einträge im Meldungsprotokoll

Zubehör

- 1 Membrandruckbehälter auf der Enddruckseite, in eigener Position beschrieben!

Funktionsbeschreibung

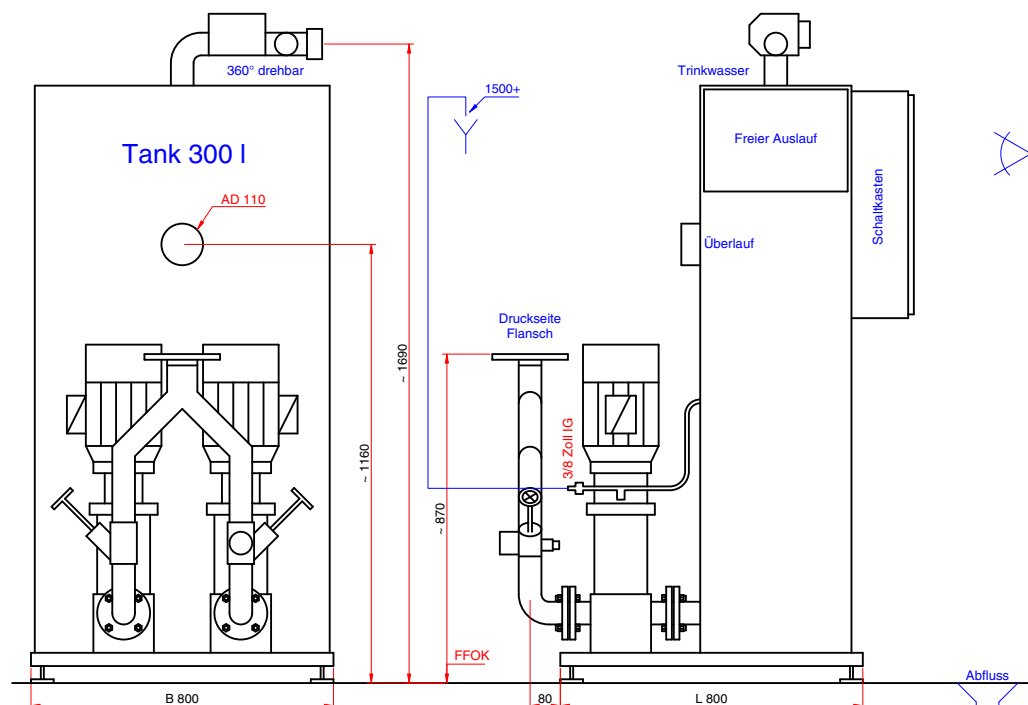
- Rotationsschaltung für Grund- und Spitzenlastpumpe, Kaskadensteuerung, Pumpennachlaufautomatik, temperaturgesteuerter Mindestförderstrom, automatische Entlüftung, automatische Wassernachspeisung, wöchentlicher Probelauf mit Kontrolle der Förderfunktion der Pumpen, wöchentliche Funktionskontrolle der 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

Abmessungen: L 800 × B 800 × H 1800 mm**Fabrikat:** BST**Modell:** FLP-KM1570**Liefernachweis:** BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich
+43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at

Kompakt-Druckerhöhungsanlage zum mittelbaren Anschluss der Löschwasserleitung „nass“ Ausführung 2b an die Wasserversorgung; mit integrierter Sicherungseinrichtung nach Ö-NORM EN 13077; anschlussfertig verdrahtet für vollautomatischen Betrieb.

FLP-KM1580

mittelbar 2b
H₀ 121 m
Österreich



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
FLP-KM1580	je 18 m³/h	96 m, 9,4 bar	800	800	1800

Technische Änderungen vorbehalten. Maße in mm. Ausschreibungstext umseitig.



Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß TRVB 128**Ausstattung**

- 1 elastisch gelagerte Grundplatte
- 2 Normalsaugende vertikale Stufenkreispumpen, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Anlage: **je 18 m³/h, 96 m, 9,4 bar**, Nullförderhöhe: 121 m, 11,9 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Zulauf: 2" IG, Anschluss Druckseite: Flansch DN 80, Motorleistung: je 7,5 kW, Motorschutzart: IP 55
- 2 Anlegethermostate und Magnetventile
- 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 Ö-NORM EN 1717 und TRVB 128, Anschluss Überlauf: DN 100, integrierte Messfühler für Füllniveau
- 1 Schaltkasten: Schutzart IP 54, Betriebsspannung 400 V, 50 Hz, zwei getrennte Netzeinspeisungen, Einschaltart des Motors: Stern-Dreieck
- 1 komplett verdrahtete, programmierbare Mikroprozessorsteuerung mit Klartextanzeige und Updatemöglichkeit: Meldung für Betriebsbereitschaft und Störung über potentialfreie Wechselkontakte; 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; Speicher für 200 Einträge im Meldungsprotokoll

Zubehör

- 1 Membrandruckbehälter auf der Enddruckseite, in eigener Position beschrieben!

Funktionsbeschreibung

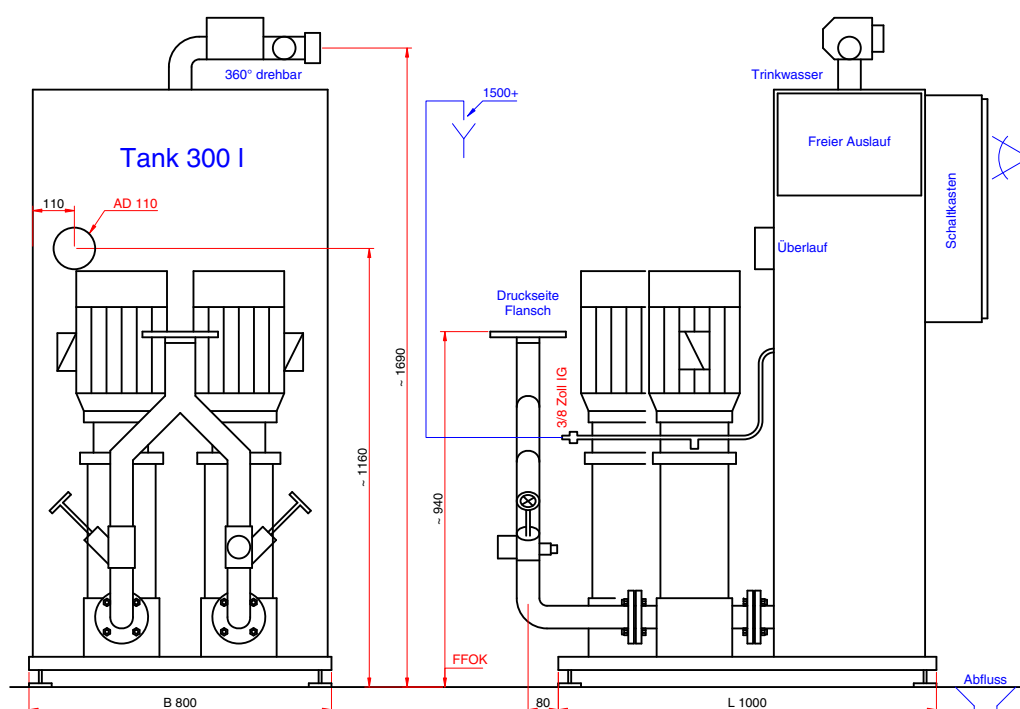
- Rotationsschaltung für Grund- und Spitzenlastpumpe, Kaskadensteuerung, Pumpennachlaufautomatik, temperaturgesteuerter Mindestförderstrom, automatische Entlüftung, automatische Wassernachspeisung, wöchentlicher Probelauf mit Kontrolle der Förderfunktion der Pumpen, wöchentliche Funktionskontrolle der 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

Abmessungen: L 800 × B 800 × H 1800 mm**Fabrikat:** BST**Modell:** FLP-KM1580**Liefernachweis:** BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich
+43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at

Kompakt-Druckerhöhungsanlage zum mittelbaren Anschluss der Löschwasserleitung „nass“ Ausführung 2b an die Wasserversorgung; mit integrierter Sicherungseinrichtung nach Ö-NORM EN 13077; anschlussfertig verdrahtet für vollautomatischen Betrieb.

FLP-KM1590

mittelbar 2b
H₀ 136 m
Österreich



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
FLP-KM1590	je 18 m ³ /h	108 m, 10,6 bar	800	1000	1800

Technische Änderungen vorbehalten. Maße in mm. Ausschreibungstext umseitig.



Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß TRVB 128**Ausstattung**

- 1 elastisch gelagerte Grundplatte
- 2 Normalsaugende vertikale Stufenkreispumpen, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Anlage: **je 18 m³/h, 108 m, 10,6 bar**, Nullförderhöhe: 136 m, 13,3 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Zulauf: 2" IG, Anschluss Druckseite: Flansch DN 80, Motorleistung: je 11 kW, Motorschutzart: IP 55
- 2 Anlegethermostate und Magnetventile
- 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 Ö-NORM EN 1717 und TRVB 128, Anschluss Überlauf: DN 100, integrierte Messfühler für Füllniveau
- 1 Schaltkasten: Schutzart IP 54, Betriebsspannung 400 V, 50 Hz, zwei getrennte Netzeinspeisungen, Einschaltart des Motors: Stern-Dreieck
- 1 komplett verdrahtete, programmierbare Mikroprozessorsteuerung mit Klartextanzeige und Updatemöglichkeit: Meldung für Betriebsbereitschaft und Störung über potentialfreie Wechselkontakte; 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; Speicher für 200 Einträge im Meldungsprotokoll

Zubehör

- 1 Membrandruckbehälter auf der Enddruckseite, in eigener Position beschrieben!

Funktionsbeschreibung

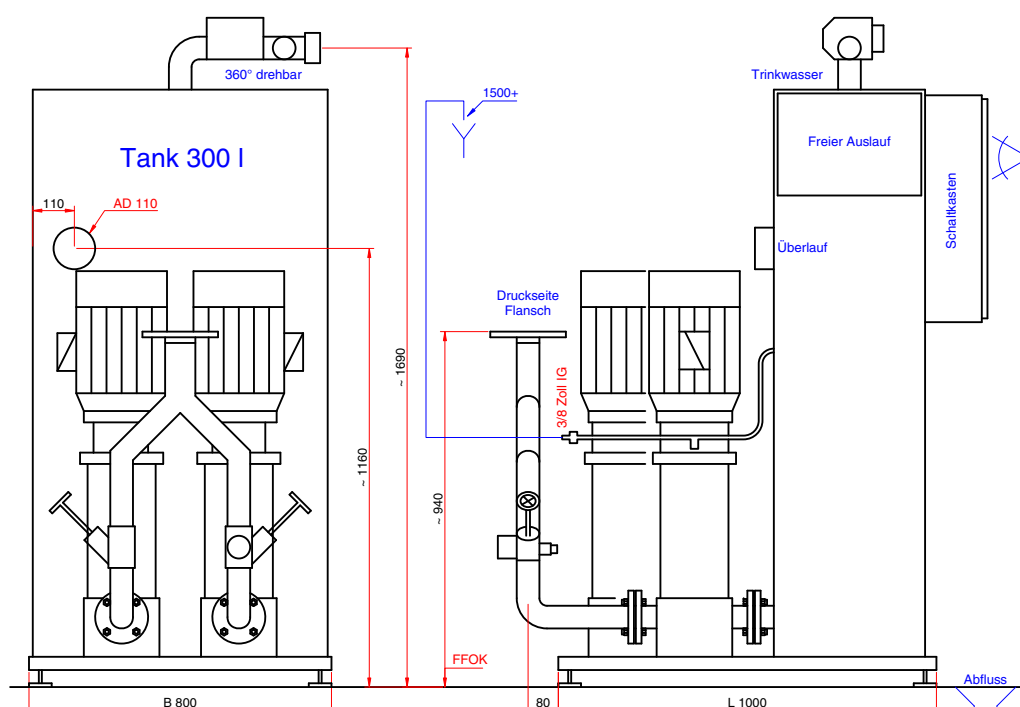
- Rotationsschaltung für Grund- und Spitzenlastpumpe, Kaskadensteuerung, Pumpennachlaufautomatik, temperaturgesteuerter Mindestförderstrom, automatische Entlüftung, automatische Wassernachspeisung, wöchentlicher Probelauf mit Kontrolle der Förderfunktion der Pumpen, wöchentliche Funktionskontrolle der 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

Abmessungen: L 800 × B 1000 × H 1800 mm**Fabrikat:** BST**Modell:** FLP-KM1590**Liefernachweis:** BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich
+43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at

Kompakt-Druckerhöhungsanlage zum mittelbaren Anschluss der Löschwasserleitung „nass“ Ausführung 2b an die Wasserversorgung; mit integrierter Sicherungseinrichtung nach Ö-NORM EN 13077; anschlussfertig verdrahtet für vollautomatischen Betrieb.

FLP-KM15100

mittelbar 2b
H₀ 152 m
Österreich



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
FLP-KM15100	je 18 m ³ /h	120 m, 11,8 bar	800	1000	1800

Technische Änderungen vorbehalten. Maße in mm. Ausschreibungstext umseitig.



Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß TRVB 128**Ausstattung**

- 1 elastisch gelagerte Grundplatte
- 2 Normalsaugende vertikale Stufenkreispumpen, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Anlage: **je 18 m³/h, 120 m, 11,8 bar**, Nullförderhöhe: 152 m, 14,9 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Zulauf: 2" IG, Anschluss Druckseite: Flansch DN 80, Motorleistung: je 11 kW, Motorschutzart: IP 55
- 2 Anlegethermostate und Magnetventile
- 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 Ö-NORM EN 1717 und TRVB 128, Anschluss Überlauf: DN 100, integrierte Messfühler für Füllniveau
- 1 Schaltkasten: Schutzart IP 54, Betriebsspannung 400 V, 50 Hz, zwei getrennte Netzeinspeisungen, Einschaltart des Motors: Stern-Dreieck
- 1 komplett verdrahtete, programmierbare Mikroprozessorsteuerung mit Klartextanzeige und Updatemöglichkeit: Meldung für Betriebsbereitschaft und Störung über potentialfreie Wechselkontakte; 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; Speicher für 200 Einträge im Meldungsprotokoll

Zubehör

- 1 Membrandruckbehälter auf der Enddruckseite, in eigener Position beschrieben!

Funktionsbeschreibung

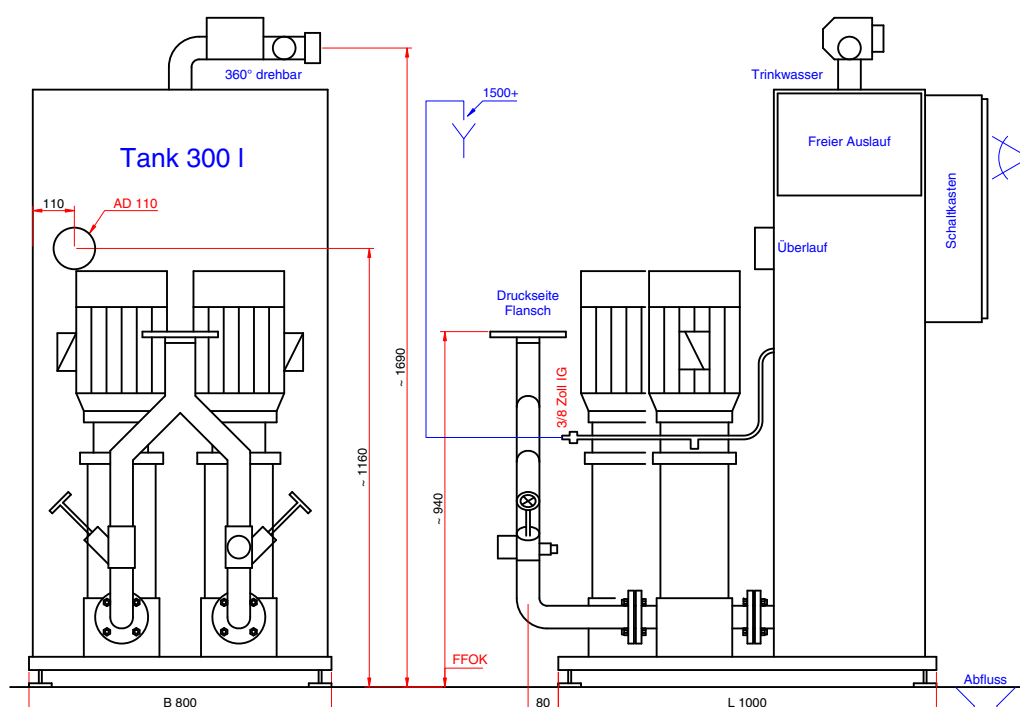
- Rotationsschaltung für Grund- und Spitzenlastpumpe, Kaskadensteuerung, Pumpennachlaufautomatik, temperaturgesteuerter Mindestförderstrom, automatische Entlüftung, automatische Wassernachspeisung, wöchentlicher Probelauf mit Kontrolle der Förderfunktion der Pumpen, wöchentliche Funktionskontrolle der 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

Abmessungen: L 800 × B 1000 × H 1800 mm**Fabrikat:** BST**Modell:** FLP-KM15100**Liefernachweis:** BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich
+43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at

Kompakt-Druckerhöhungsanlage zum mittelbaren Anschluss der Löschwasserleitung „nass“ Ausführung 2b an die Wasserversorgung; mit integrierter Sicherungseinrichtung nach Ö-NORM EN 13077; anschlussfertig verdrahtet für vollautomatischen Betrieb.

FLP-KM15110

mittelbar 2b
H₀ 167 m
Österreich



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
FLP-KM15110	je 18 m³/h	132 m, 12,9 bar	800	1000	1800

Technische Änderungen vorbehalten. Maße in mm. Ausschreibungstext umseitig.



Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß TRVB 128**Ausstattung**

- 1 elastisch gelagerte Grundplatte
- 2 Normalsaugende vertikale Stufenkreispumpen, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Anlage: **je 18 m³/h, 132 m, 12,9 bar**, Nullförderhöhe: 167 m, 16,4 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Zulauf: 2" IG, Anschluss Druckseite: Flansch DN 80, Motorleistung: je 11 kW, Motorschutzart: IP 55
- 2 Anlegethermostate und Magnetventile
- 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 Ö-NORM EN 1717 und TRVB 128, Anschluss Überlauf: DN 100, integrierte Messfühler für Füllniveau
- 1 Schaltkasten: Schutzart IP 54, Betriebsspannung 400 V, 50 Hz, zwei getrennte Netzeinspeisungen, Einschaltart des Motors: Stern-Dreieck
- 1 komplett verdrahtete, programmierbare Mikroprozessorsteuerung mit Klartextanzeige und Updatemöglichkeit: Meldung für Betriebsbereitschaft und Störung über potentialfreie Wechselkontakte; 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; Speicher für 200 Einträge im Meldungsprotokoll

Zubehör

- 1 Membrandruckbehälter auf der Enddruckseite, in eigener Position beschrieben!

Funktionsbeschreibung

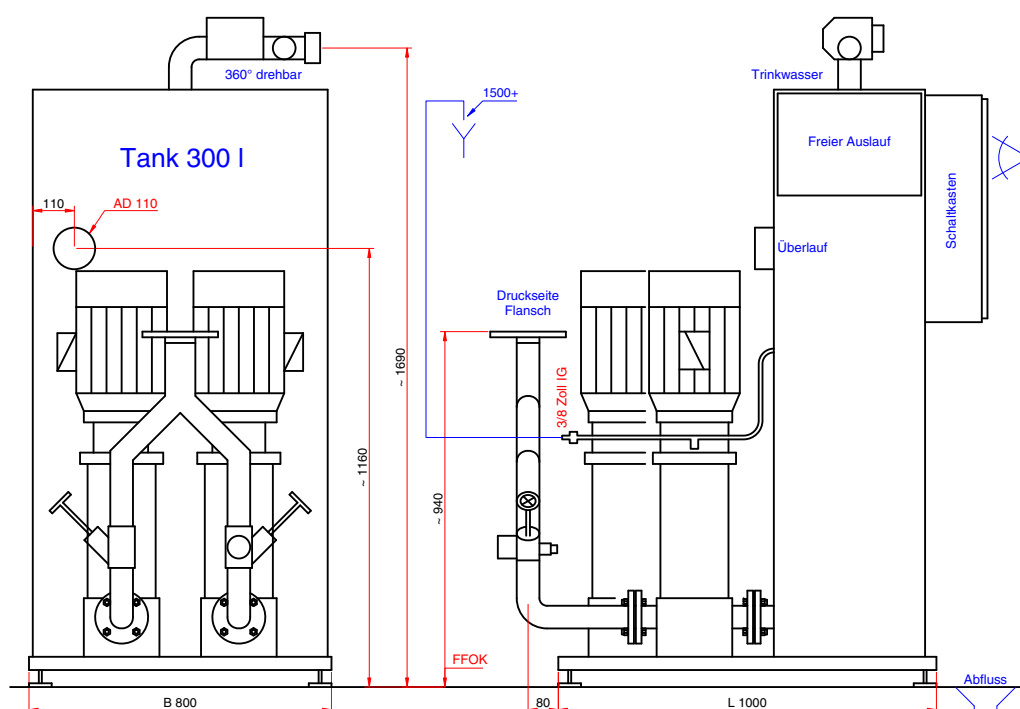
- Rotationsschaltung für Grund- und Spitzenlastpumpe, Kaskadensteuerung, Pumpennachlaufautomatik, temperaturgesteuerter Mindestförderstrom, automatische Entlüftung, automatische Wassernachspeisung, wöchentlicher Probelauf mit Kontrolle der Förderfunktion der Pumpen, wöchentliche Funktionskontrolle der 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

Abmessungen: L 800 × B 1000 × H 1800 mm**Fabrikat:** BST**Modell:** FLP-KM15110**Liefernachweis:** BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich
+43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at

Kompakt-Druckerhöhungsanlage zum mittelbaren Anschluss der Löschwasserleitung „nass“ Ausführung 2b an die Wasserversorgung; mit integrierter Sicherungseinrichtung nach Ö-NORM EN 13077; anschlussfertig verdrahtet für vollautomatischen Betrieb.

FLP-KM15130

mittelbar 2b
H₀ 197 m
Österreich



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
FLP-KM15130	je 18 m³/h	157 m, 15,4 bar	800	1000	1800

Technische Änderungen vorbehalten. Maße in mm. Ausschreibungstext umseitig.



Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß TRVB 128**Ausstattung**

- 1 elastisch gelagerte Grundplatte
- 2 Normalsaugende vertikale Stufenkreispumpen, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Anlage: **je 18 m³/h, 157 m, 15,4 bar**, Nullförderhöhe: 197 m, 19,3 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Zulauf: 2" IG, Anschluss Druckseite: Flansch DN 80, Motorleistung: je 15 kW, Motorschutzart: IP 55
- 2 Anlegethermostate und Magnetventile
- 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 Ö-NORM EN 1717 und TRVB 128, Anschluss Überlauf: DN 100, integrierte Messfühler für Füllniveau
- 1 Schaltkasten: Schutzart IP 54, Betriebsspannung 400 V, 50 Hz, zwei getrennte Netzeinspeisungen, Einschaltart des Motors: Stern-Dreieck
- 1 komplett verdrahtete, programmierbare Mikroprozessorsteuerung mit Klartextanzeige und Updatemöglichkeit: Meldung für Betriebsbereitschaft und Störung über potentialfreie Wechselkontakte; 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; Speicher für 200 Einträge im Meldungsprotokoll

Zubehör

- 1 Membrandruckbehälter auf der Enddruckseite, in eigener Position beschrieben!

Funktionsbeschreibung

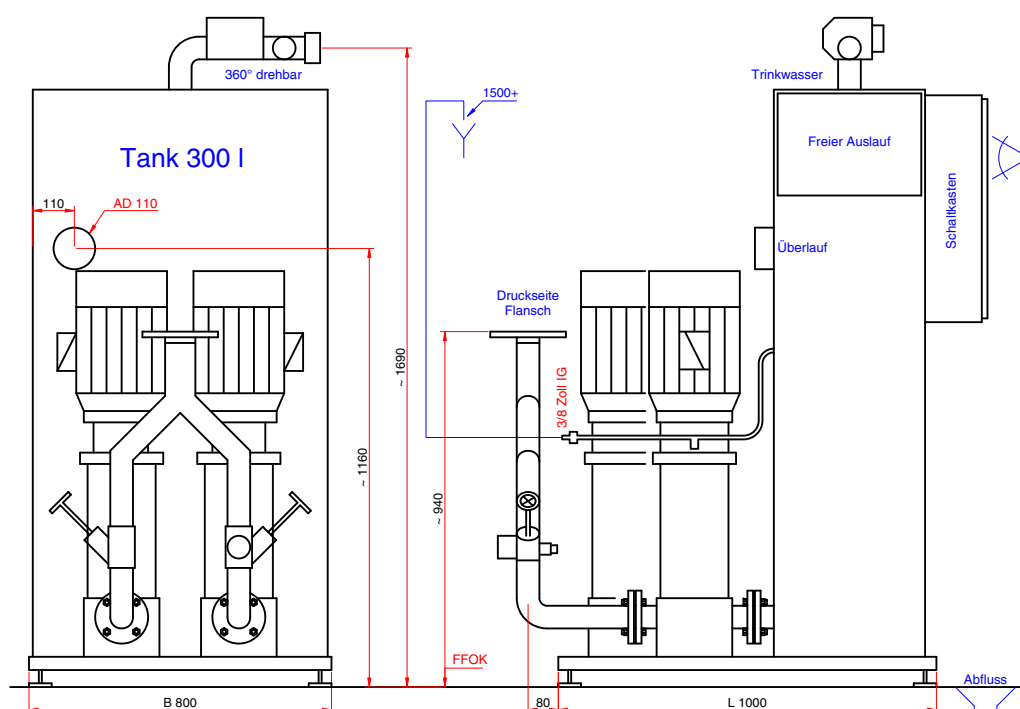
- Rotationsschaltung für Grund- und Spitzenlastpumpe, Kaskadensteuerung, Pumpennachlaufautomatik, temperaturgesteuerter Mindestförderstrom, automatische Entlüftung, automatische Wassernachspeisung, wöchentlicher Probelauf mit Kontrolle der Förderfunktion der Pumpen, wöchentliche Funktionskontrolle der 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

Abmessungen: L 800 × B 1000 × H 1800 mm**Fabrikat:** BST**Modell:** FLP-KM15130**Liefernachweis:** BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich
+43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at

Kompakt-Druckerhöhungsanlage zum mittelbaren Anschluss der Löschwasserleitung „nass“ Ausführung 2b an die Wasserversorgung; mit integrierter Sicherungseinrichtung nach Ö-NORM EN 13077; anschlussfertig verdrahtet für vollautomatischen Betrieb.

FLP-KM15150

mittelbar 2b
H₀ 228 m
Österreich



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
FLP-KM15150	je 18 m³/h	182 m, 17,8 bar	800	1000	1080

Technische Änderungen vorbehalten. Maße in mm. Ausschreibungstext umseitig.



Kompakt-Druckerhöhungsanlage gemäß TRVB 128**Ausstattung**

- 1 elastisch gelagerte Grundplatte
- 2 Normalsaugende vertikale Stufenkreispumpen, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Anlage: **je 18 m³/h, 182 m, 17,8 bar**, Nullförderhöhe: 228 m, 22,4 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Zulauf: 2" IG, Anschluss Druckseite: Flansch DN 80, Motorleistung: je 15 kW, Motorschutzart: IP 55
- 2 Anlegethermostate und Magnetventile
- 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 Ö-NORM EN 1717 und TRVB 128, Anschluss Überlauf: DN 100, integrierte Messfühler für Füllniveau
- 1 Schaltkasten: Schutzart IP 54, Betriebsspannung 400 V, 50 Hz, zwei getrennte Netzeinspeisungen, Einschaltart des Motors: Stern-Dreieck
- 1 komplett verdrahtete, programmierbare Mikroprozessorsteuerung mit Klartextanzeige und Updatemöglichkeit: Meldung für Betriebsbereitschaft und Störung über potentialfreie Wechselkontakte; 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; Speicher für 200 Einträge im Meldungsprotokoll

Zubehör

- 1 Membrandruckbehälter auf der Enddruckseite, in eigener Position beschrieben!

Funktionsbeschreibung

- Rotationsschaltung für Grund- und Spitzenlastpumpe, Kaskadensteuerung, 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

Abmessungen: L 800 × B 1000 × H 1080 mm**Fabrikat:** BST**Modell:** FLP-KM15150**Liefernachweis:** BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich
+43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at