



**Trennstationen für
Löschwasserleitungen
Ausführung 2b**

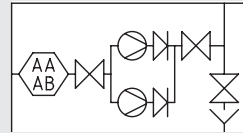
- Fördermenge je 18m³/h (300 l/min)
- Förderhöhen 42 bis 122m (≈4 bis ≈12bar)

Ausschreibungstipp: FLP KM1870

- 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 empfehlen 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	1840	18	42	4,1	58	5,7	1	Flansch	2	80	100	4
KM	1850	18	54	5,3	73	7,2	1	Flansch	2	80	100	5,5
KM	1860	18	65	6,4	88	8,6	1	Flansch	2	80	100	5,5
KM	1870	18	76	7,5	102	10,0	1	Flansch	2	80	100	7,5
KM	1880	18	87	8,5	117	11,5	1	Flansch	2	80	100	7,5
KM	1890	18	99	9,7	132	12,9	1	Flansch	2	80	100	11
KM	18100	18	111	10,9	147	14,4	1	Flansch	2	80	100	11
KM	18110	18	122	12,0	160	15,7	1	Flansch	2	80	100	11

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.



Produktdatenblatt FLP-KM1840

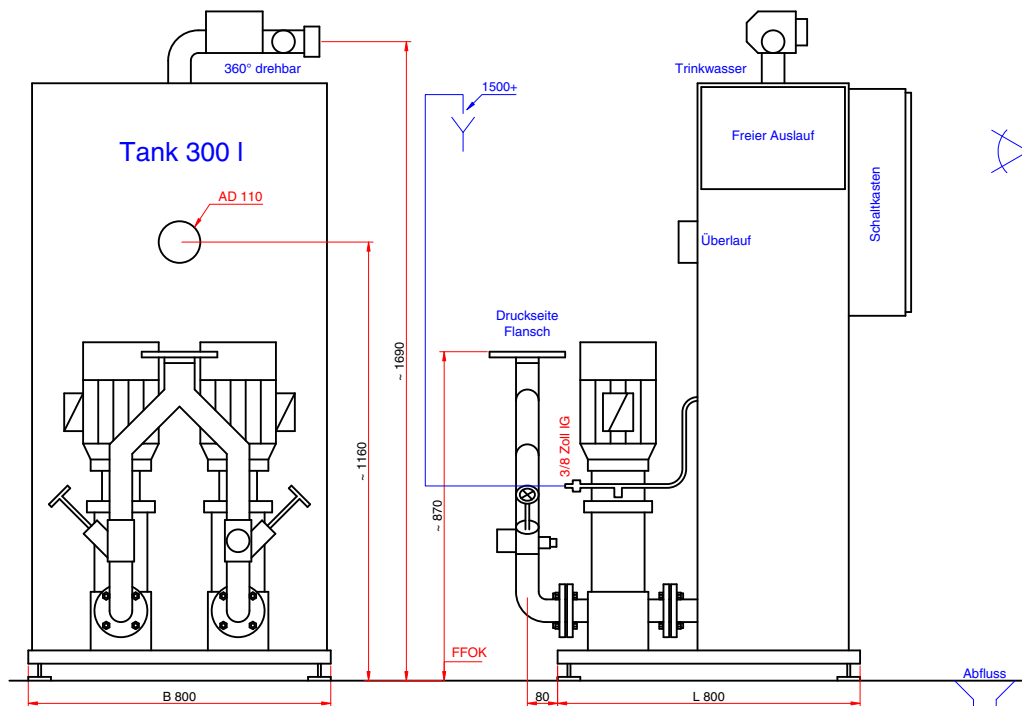
Kompakt-Druckerhöhungsanlage
für Löschwasseranlage „nass“ Ausführung 2b



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-KM1840

mittelbar 2b
Österreich



Modell	Fördermenge	Förderhöhe	L	B	H
FLP-KM1840	je 18 m ³ /h	42 m, 4,1 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 Stufenkreiselumpen, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Löschwasseranlage: **je 18 m³/h, 42 m, 4,1 bar**, max. Förderhöhe bei Q=0: 58 m, 5,7 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: DN100, 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 lose beiliegend, zur Montage auf der Enddruckseite: _ I _ bar

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

Platzbedarf für Wartung: 50 cm rundum, maximal zulässiger Anlagendruck PN16

Am Aufstellungsort für eine ausreichend dimensionierte Abflussmöglichkeit sorgen!

Gesamtgewicht ca:	239 kg
Abmessungen:	L 800 × B 800 × H 1800 mm
Fabrikat:	BST
Modell:	FLP-KM1840
Liefernachweis:	BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich +43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at



Produktdatenblatt FLP-KM1850

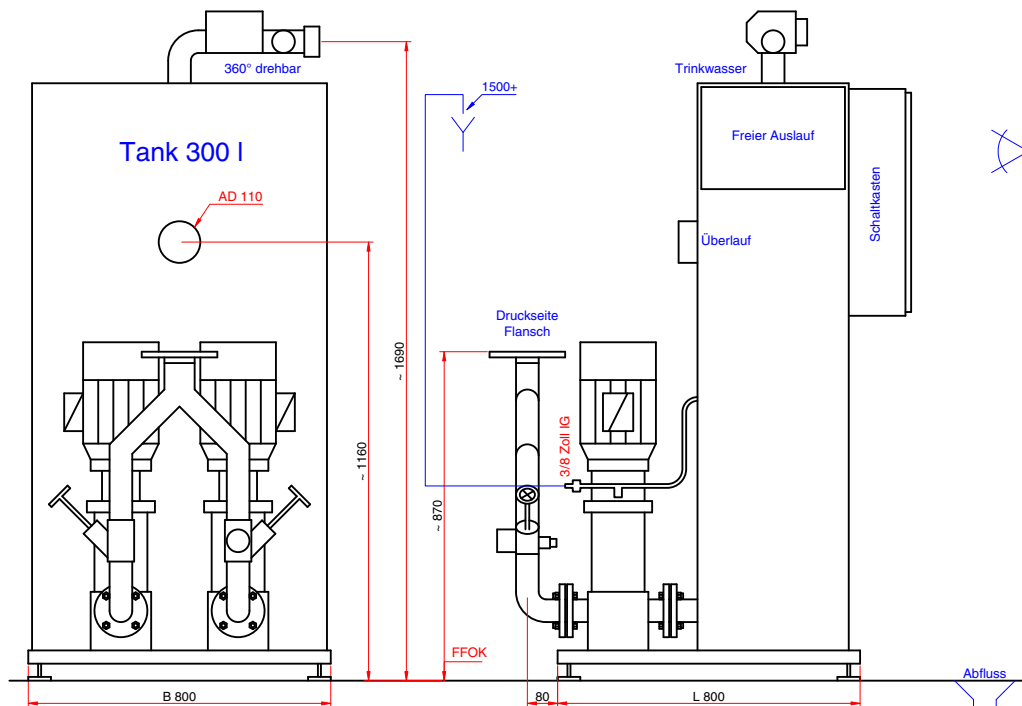
Kompakt-Druckerhöhungsanlage
für Löschwasseranlage „nass“ Ausführung 2b



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-KM1850

mittelbar 2b
Österreich



Modell	Fördermenge	Förderhöhe	L	B	H
FLP-KM1850	je 18 m ³ /h	54 m, 5,3 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 Stufenkreiselumpen, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Löschwasseranlage: **je 18 m³/h, 54 m, 5,3 bar**, max. Förderhöhe bei Q=0: 73 m, 7,2 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: DN100, 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 lose beiliegend, zur Montage auf der Enddruckseite: _ | _ bar

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

Platzbedarf für Wartung: 50 cm rundum, maximal zulässiger Anlagendruck PN16

Am Aufstellungsort für eine ausreichend dimensionierte Abflussmöglichkeit sorgen!

Gesamtgewicht ca:	254 kg
Abmessungen:	L 800 × B 800 × H 1800 mm
Fabrikat:	BST
Modell:	FLP-KM1850
Lieferrnachweis:	BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich +43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at



Produktdatenblatt FLP-KM1860

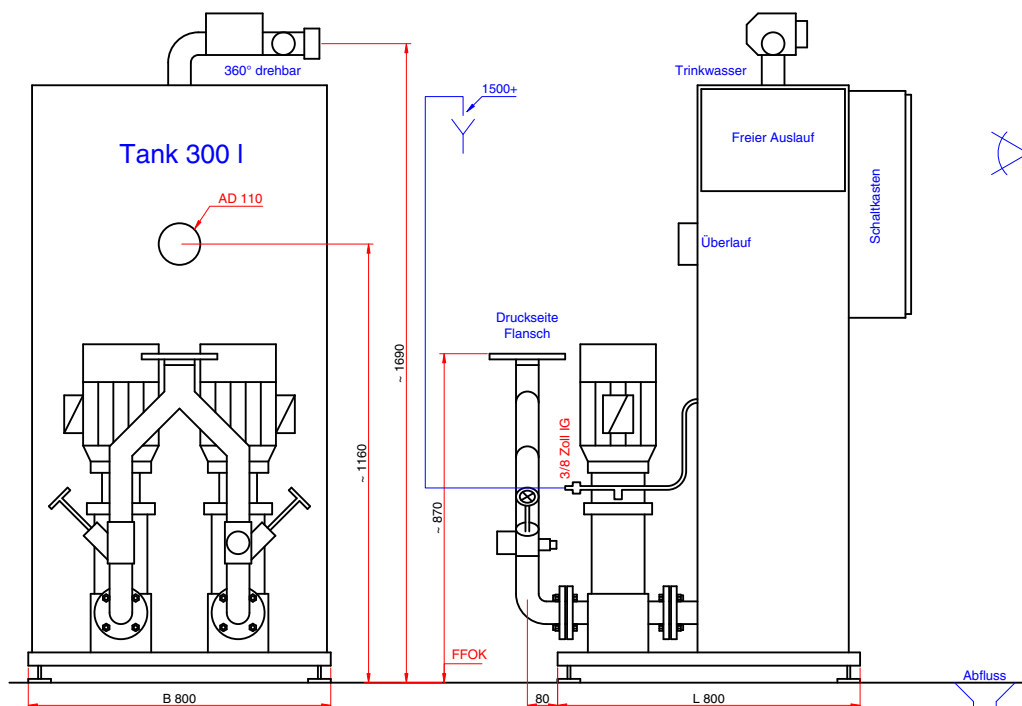
Kompakt-Druckerhöhungsanlage
für Löschwasseranlage „nass“ Ausführung 2b



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-KM1860

mittelbar 2b
Österreich



Modell	Fördermenge	Förderhöhe	L	B	H
FLP-KM1860	je 18 m ³ /h	65 m, 6,4 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 Stufenkreiselumpen, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Löschwasseranlage: **je 18 m³/h, 65 m, 6,4 bar**, max. Förderhöhe bei Q=0: 88 m, 8,6 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: DN100, integrierte Messfühler für Füllniveau
- 1 Schaltkasten: Schutzart IP 54, Betriebsspannung 400 V, 50 Hz, zwei getrennte Netzeinspeisungen, Einschaltart des Motors: Sterndreieck
- 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 lose beiliegend, zur Montage auf der Enddruckseite: _ | _ bar

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

Platzbedarf für Wartung: 50 cm rundum, maximal zulässiger Anlagendruck PN16

Am Aufstellungsort für eine ausreichend dimensionierte Abflussmöglichkeit sorgen!

Gesamtgewicht ca:	256 kg
Abmessungen:	L 800 × B 800 × H 1800 mm
Fabrikat:	BST
Modell:	FLP-KM1860
Liefernachweis:	BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich +43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at



Produktdatenblatt FLP-KM1870

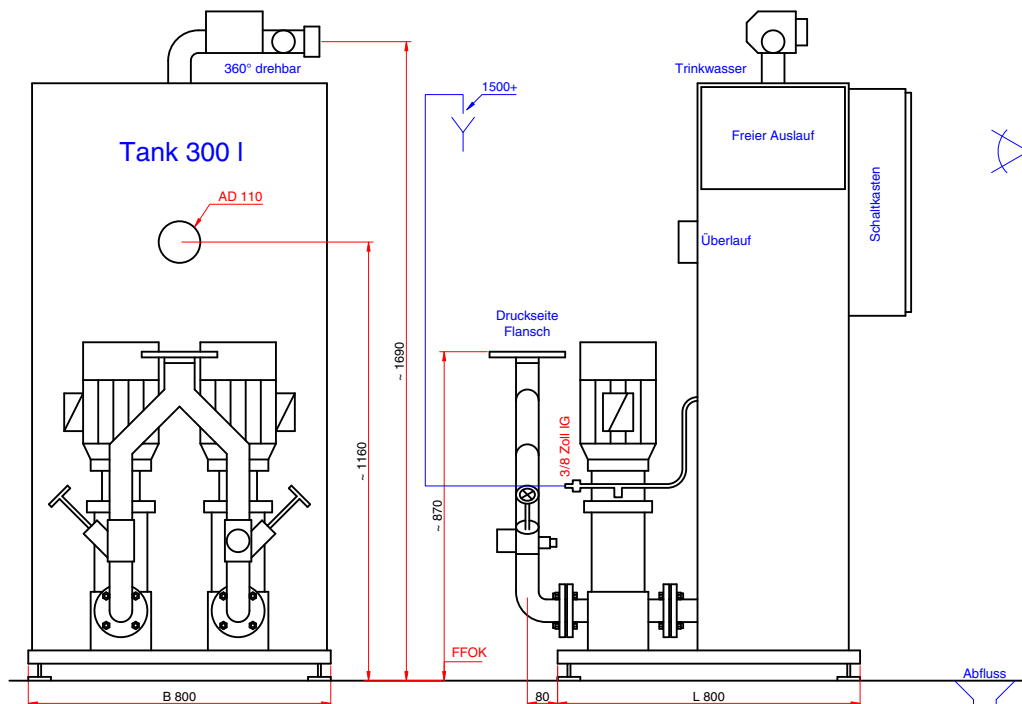
Kompakt-Druckerhöhungsanlage
für Löschwasseranlage „nass“ Ausführung 2b



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-KM1870

mittelbar 2b
Österreich



Modell	Fördermenge	Förderhöhe	L	B	H
FLP-KM1870	je 18 m ³ /h	76 m, 7,5 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 Stufenkreiselumpen, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Löschwasseranlage: **je 18 m³/h, 76 m, 7,5 bar**, max. Förderhöhe bei Q=0: 102 m, 10,0 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: DN100, 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 lose beiliegend, zur Montage auf der Enddruckseite: _ | _ bar

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

Platzbedarf für Wartung: 50 cm rundum, maximal zulässiger Anlagendruck PN16

Am Aufstellungsort für eine ausreichend dimensionierte Abflussmöglichkeit sorgen!

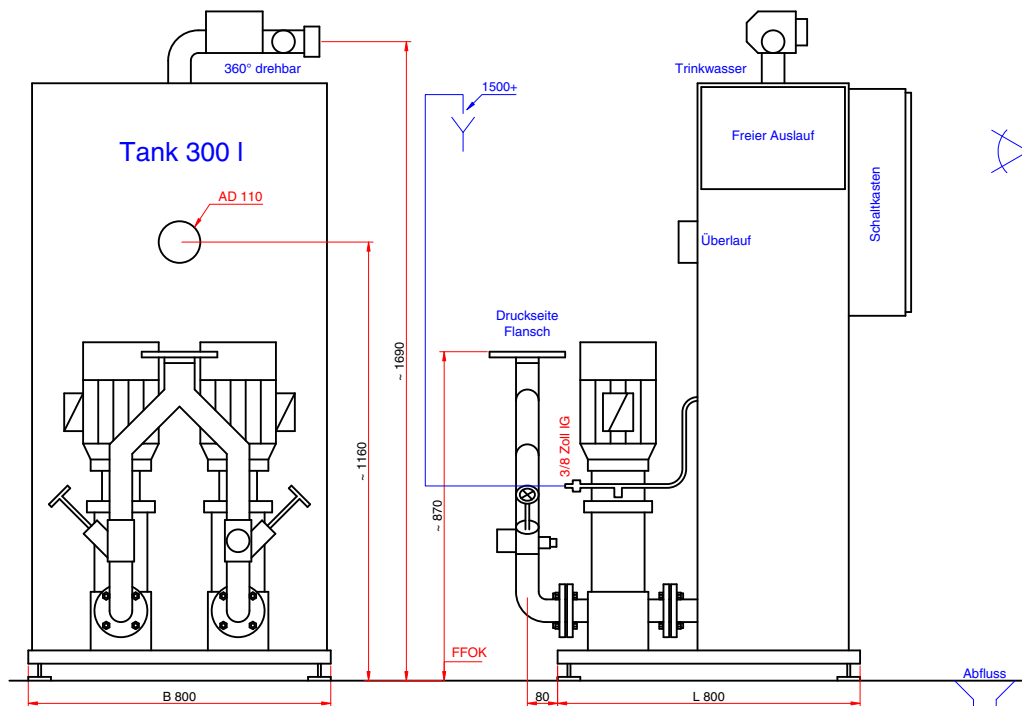
Gesamtgewicht ca:	265 kg
Abmessungen:	L 800 × B 800 × H 1800 mm
Fabrikat:	BST
Modell:	FLP-KM1870
Lieferrnachweis:	BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich +43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at



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-KM1880

mittelbar 2b
Österreich



Modell	Fördermenge	Förderhöhe	L	B	H
FLP-KM1880	je 18 m ³ /h	87 m, 8,5 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 Stufenkreiselumpen, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Löschwasseranlage: **je 18 m³/h, 87 m, 8,5 bar**, max. Förderhöhe bei Q=0: 117 m, 11,5 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: DN100, 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 lose beiliegend, zur Montage auf der Enddruckseite: _ | _ bar

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

Platzbedarf für Wartung: 50 cm rundum, maximal zulässiger Anlagendruck PN16

Am Aufstellungsort für eine ausreichend dimensionierte Abflussmöglichkeit sorgen!

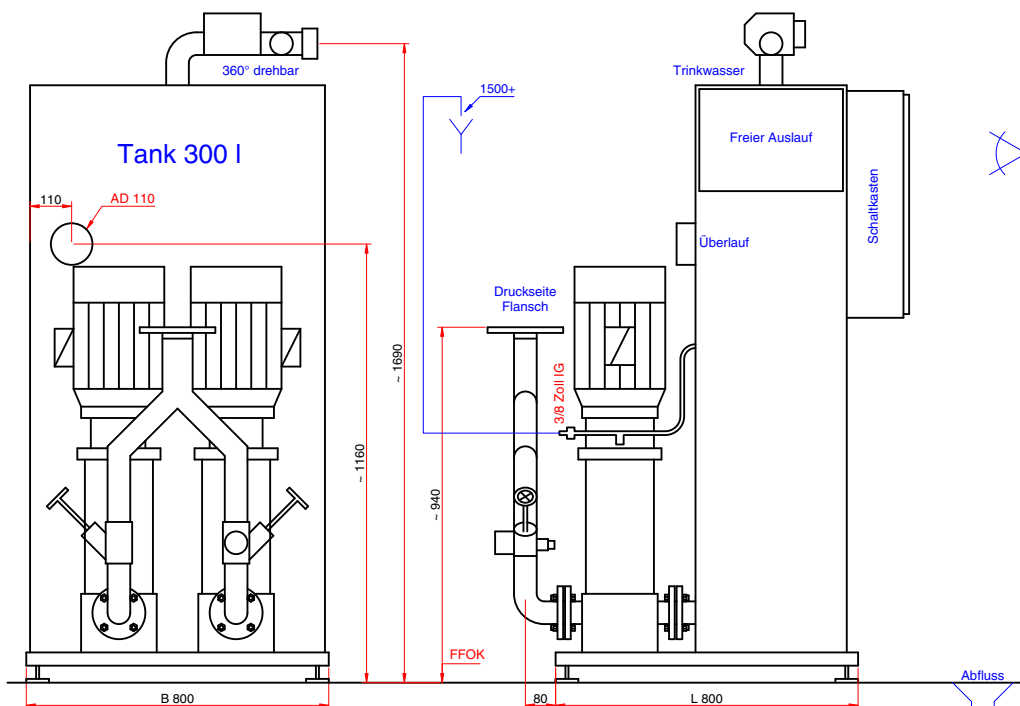
Gesamtgewicht ca:	267 kg
Abmessungen:	L 800 × B 800 × H 1800 mm
Fabrikat:	BST
Modell:	FLP-KM1880
Liefernachweis:	BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich +43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at



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-KM1890

mittelbar 2b
Österreich



Modell	Fördermenge	Förderhöhe	L	B	H
FLP-KM1890	je 18 m ³ /h	99 m, 9,7 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 Stufenkreiselumpen, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Löschwasseranlage: **je 18 m³/h, 99 m, 9,7 bar**, max. Förderhöhe bei Q=0: 132 m, 12,9 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: DN100, 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 lose beiliegend, zur Montage auf der Enddruckseite: _ | _ bar

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

Platzbedarf für Wartung: 50 cm rundum, maximal zulässiger Anlagendruck PN16

Am Aufstellungsort für eine ausreichend dimensionierte Abflussmöglichkeit sorgen!

Gesamtgewicht ca:	393 kg
Abmessungen:	L 800 × B 800 × H 1800 mm
Fabrikat:	BST
Modell:	FLP-KM1890
Liefernachweis:	BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich +43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at



Produktdatenblatt FLP-KM18100

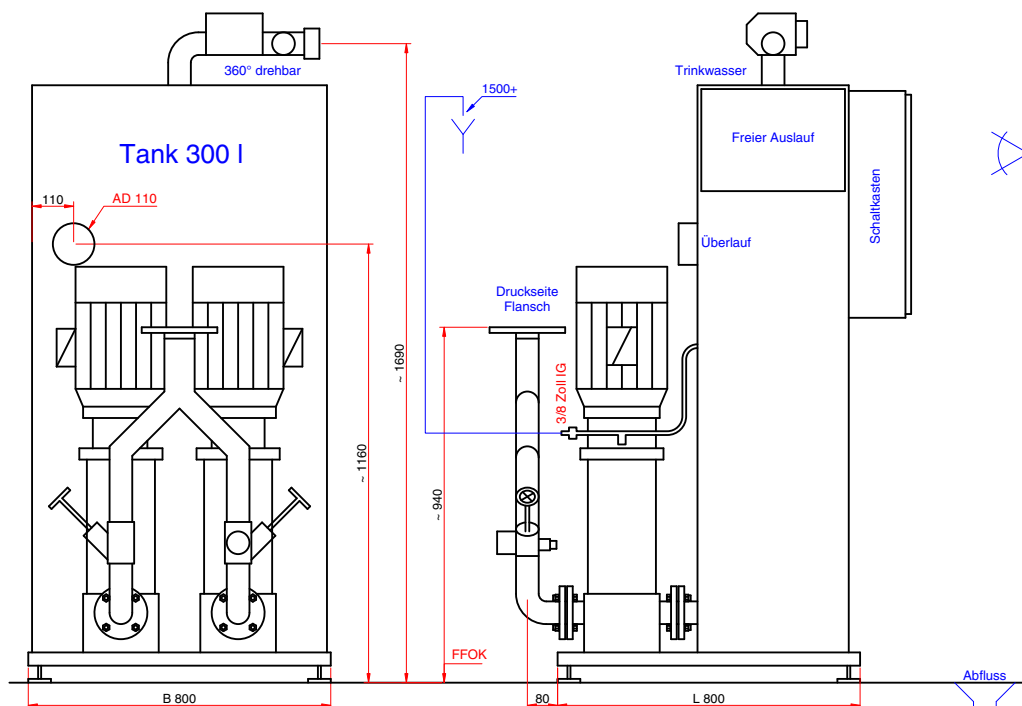
Kompakt-Druckerhöhungsanlage
für Löschwasseranlage „nass“ Ausführung 2b



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-KM18100

mittelbar 2b
Österreich



Modell	Fördermenge	Förderhöhe	L	B	H
FLP-KM18100	je 18 m ³ /h	111 m, 10,9 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 Stufenkreiselumpen, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Löschwasseranlage: **je 18 m³/h, 111 m, 10,9 bar**, max. Förderhöhe bei Q=0: 147 m, 14,4 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: DN100, 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 lose beiliegend, zur Montage auf der Enddruckseite: _ | _ bar

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

Platzbedarf für Wartung: 50 cm rundum, maximal zulässiger Anlagendruck PN16

Am Aufstellungsort für eine ausreichend dimensionierte Abflussmöglichkeit sorgen!

Gesamtgewicht ca:	403 kg
Abmessungen:	L 800 × B 800 × H 1800 mm
Fabrikat:	BST
Modell:	FLP-KM18100
Liefernachweis:	BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich +43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at



Produktdatenblatt FLP-KM18110

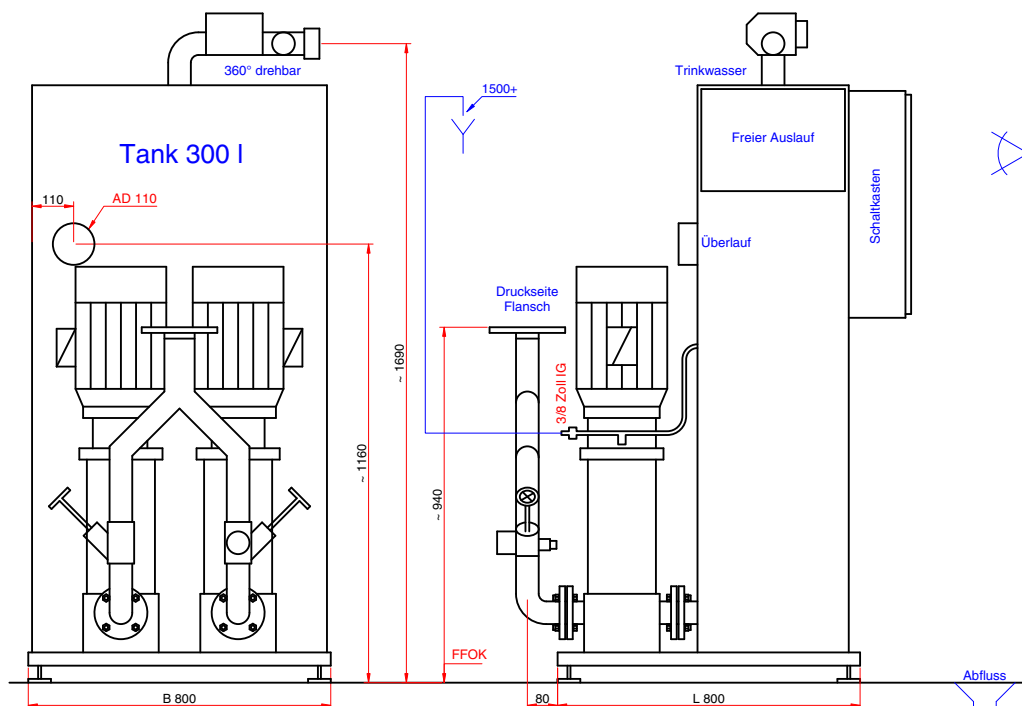
Kompakt-Druckerhöhungsanlage
für Löschwasseranlage „nass“ Ausführung 2b



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-KM18110

mittelbar 2b
Österreich



Modell	Fördermenge	Förderhöhe	L	B	H
FLP-KM18110	je 18 m ³ /h	122 m, 12,0 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 Stufenkreiselumpen, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Löschwasseranlage: **je 18 m³/h, 122 m, 12,0 bar**, max. Förderhöhe bei Q=0: 160 m, 15,7 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: DN100, integrierte Messfühler für Füllniveau
- 1 Schaltkasten: Schutzart IP 54, Betriebsspannung 400 V, 50 Hz, zwei getrennte Netzeinspeisungen, Einschaltart des Motors: Sterndreieck
- 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 lose beiliegend, zur Montage auf der Enddruckseite: _ I _ bar

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

Platzbedarf für Wartung: 50 cm rundum, maximal zulässiger Anlagendruck PN16

Am Aufstellungsort für eine ausreichend dimensionierte Abflussmöglichkeit sorgen!

Gesamtgewicht ca:	431 kg
Abmessungen:	L 800 × B 800 × H 1800 mm
Fabrikat:	BST
Modell:	FLP-KM18110
Liefernachweis:	BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich +43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at

