



**Trennstationen für  
Löschwasserleitungen  
Ausführung 2a**

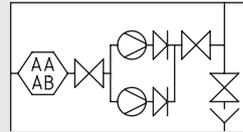
- Fördermenge je 9m<sup>3</sup>/h (150 l/min)
- Förderhöhen 43 bis 120m (≈4 bis ≈12bar)

**Ausschreibungstipp: FLP KM1080**

- 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	1040	9	35	3,4	44	4,3	1	Flansch	1½	50	100	1,5
KM	1050	9	43	4,2	55	5,4	1	Flansch	1½	50	100	2,2
KM	1060	9	52	5,1	67	6,6	1	Flansch	1½	50	100	2,2
KM	1070	9	63	6,2	79	7,7	1	Flansch	1½	50	100	3
KM	1080	9	72	7,1	91	8,9	1	Flansch	1½	50	100	3
KM	1090	9	81	7,9	102	10,0	1	Flansch	1½	50	100	4
KM	10100	9	90	8,8	113	11,1	1	Flansch	1½	50	100	4
KM	10110	9	99	9,7	124	12,2	1	Flansch	1½	50	100	4
KM	10130	9	120	11,8	149	14,6	1	Flansch	1½	50	100	5,5

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

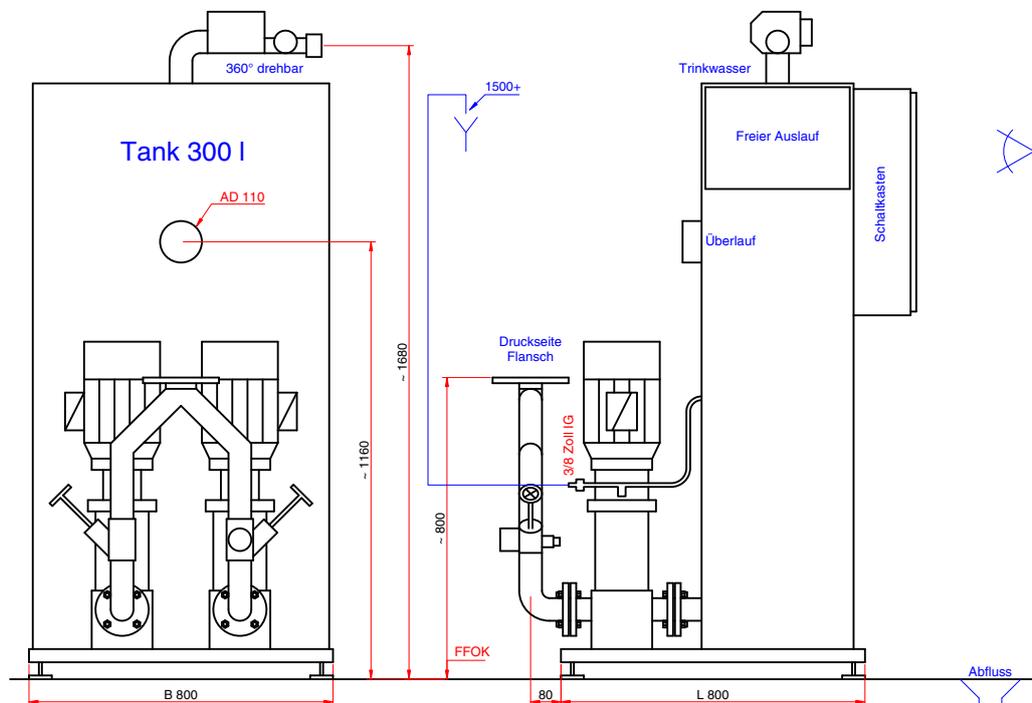
Alle unsere Geräte sind als anschlussbereite Kompaktanlagen gefertigt. Ihre auf dem Markt nach wie vor einzigartige Ausstattung ist speziell auf die Bedürfnisse von Löschwasseranlagen zugeschnitten.



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

**FLP-KM1040**

mittelbar 2a  
H<sub>0</sub> 44 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-KM1040	je 9 m <sup>3</sup> /h	35 m, 3,4 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 9 m<sup>3</sup>/h, 35 m, 3,4 bar**, Nullförderhöhe: 44 m, 4,3 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Zulauf: 1½" IG, Anschluss Druckseite: Flansch DN 50, Motorleistung: je 1,5 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: 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; 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

<b>Abmessungen:</b>	L 800 × B 800 × H 1800 mm
<b>Fabrikat:</b>	BST
<b>Modell:</b>	FLP-KM1040
<b>Liefernachweis:</b>	BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich +43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at



# Produktdatenblatt FLP-KM1050

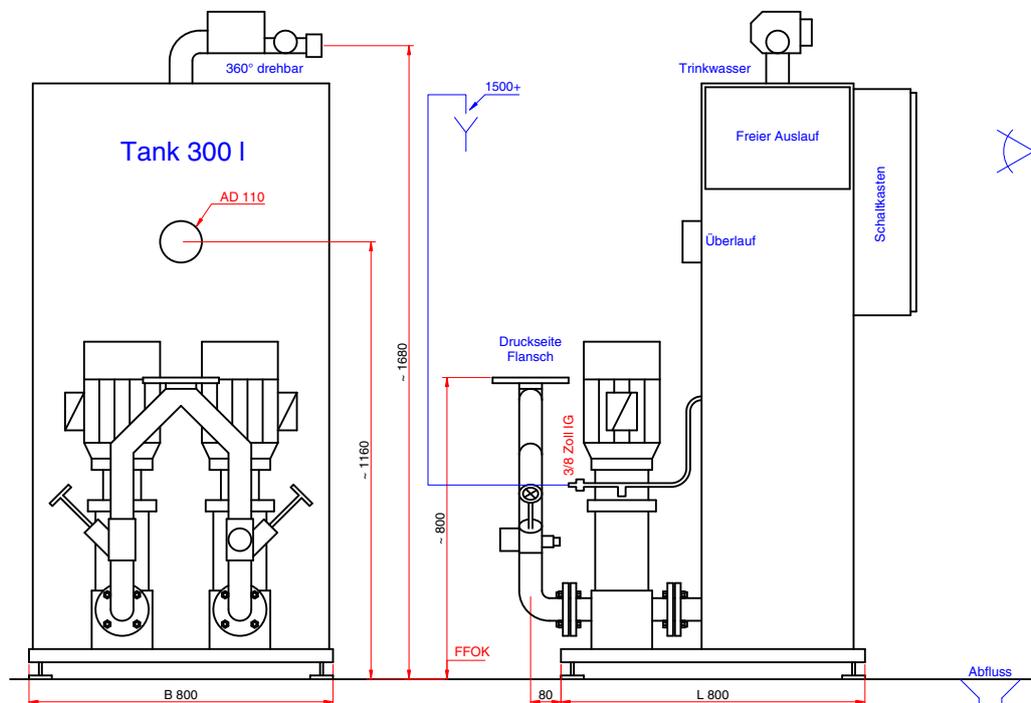
Kompakt-Druckerhöhungsanlage  
für Löschwasseranlage „nass“ Ausführung 2a



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

**FLP-KM1050**

mittelbar 2a  
H<sub>0</sub> 55 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-KM1050	je 9 m <sup>3</sup> /h	43 m, 4,2 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 9 m<sup>3</sup>/h, 43 m, 4,2 bar**, Nullförderhöhe: 55 m, 5,4 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Zulauf: 1½" IG, Anschluss Druckseite: Flansch DN 50, Motorleistung: je 2,2 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 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

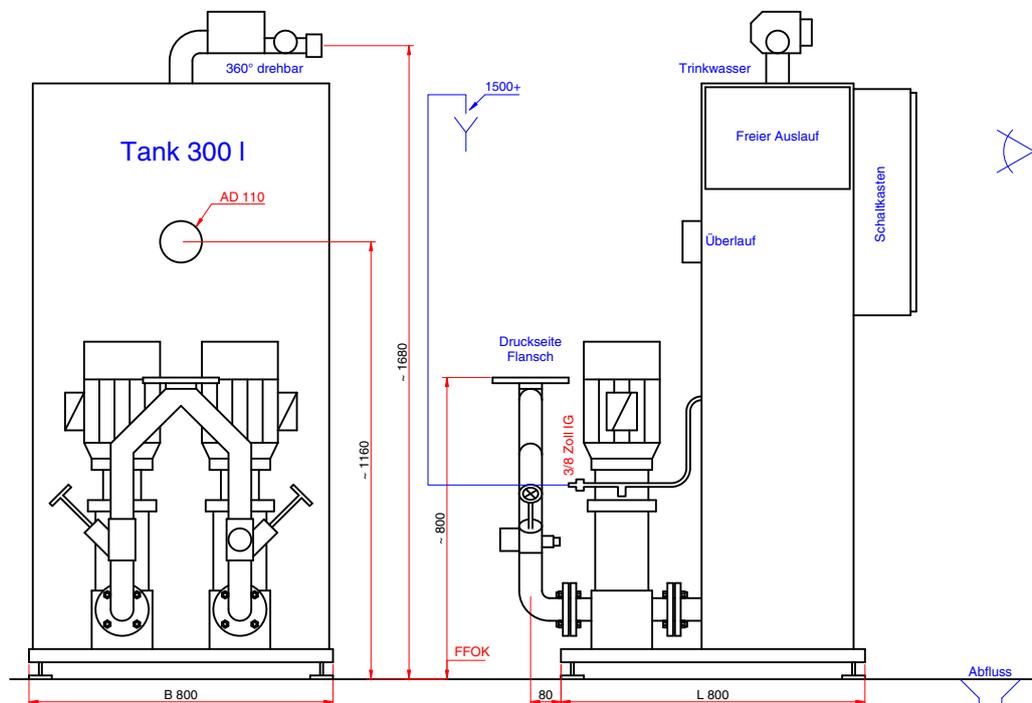
<b>Abmessungen:</b>	L 800 × B 800 × H 1800 mm
<b>Fabrikat:</b>	BST
<b>Modell:</b>	FLP-KM1050
<b>Liefernachweis:</b>	BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich +43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at



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

**FLP-KM1060**

mittelbar 2a  
H<sub>0</sub> 67 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-KM1060	je 9 m <sup>3</sup> /h	52 m, 5,1 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 Anlage: **je 9 m<sup>3</sup>/h, 52 m, 5,1 bar**, Nullförderhöhe: 67 m, 6,6 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Zulauf: 1½" IG, Anschluss Druckseite: Flansch DN 50, Motorleistung: je 2,2 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 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; 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

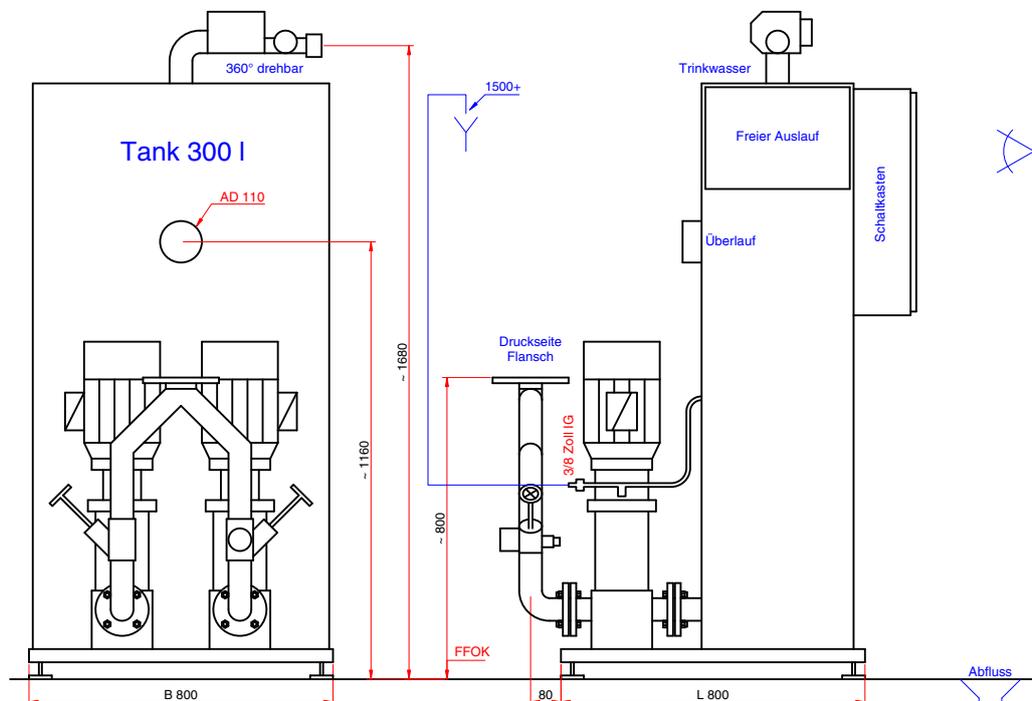
<b>Abmessungen:</b>	L 800 × B 800 × H 1800 mm
<b>Fabrikat:</b>	BST
<b>Modell:</b>	FLP-KM1060
<b>Lieferrnachweis:</b>	BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich +43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at



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

**FLP-KM1070**

mittelbar 2a  
H<sub>0</sub> 79 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-KM1070	je 9 m <sup>3</sup> /h	63 m, 6,2 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 Stufenkreiselumpen, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Anlage: **je 9 m<sup>3</sup>/h, 63 m, 6,2 bar**, Nullförderhöhe: 79 m, 7,7 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Zulauf: 1½" IG, Anschluss Druckseite: Flansch DN 50, 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: 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 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

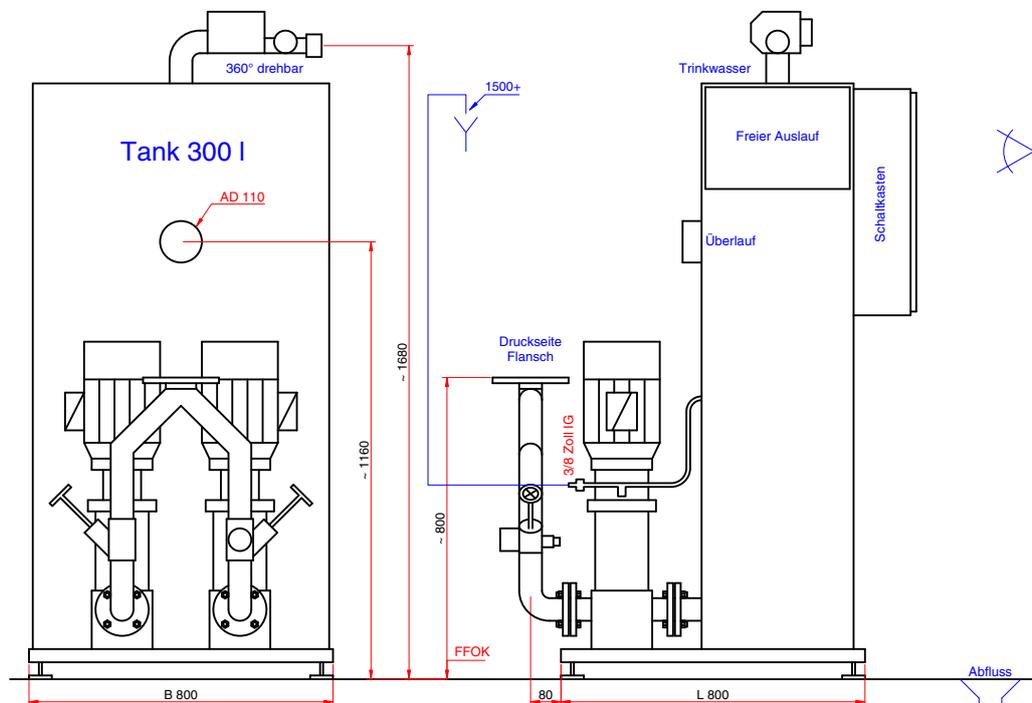
<b>Abmessungen:</b>	L 800 × B 800 × H 1800 mm
<b>Fabrikat:</b>	BST
<b>Modell:</b>	FLP-KM1070
<b>Liefernachweis:</b>	BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich +43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at



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

**FLP-KM1080**

mittelbar 2a  
H<sub>0</sub> 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-KM1080	je 9 m <sup>3</sup> /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 Stufenkreiselumpen, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Anlage: **je 9 m<sup>3</sup>/h, 72 m, 7,1 bar**, Nullförderhöhe: 91 m, 8,9 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Zulauf: 1½" IG, Anschluss Druckseite: Flansch DN 50, 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: 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 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

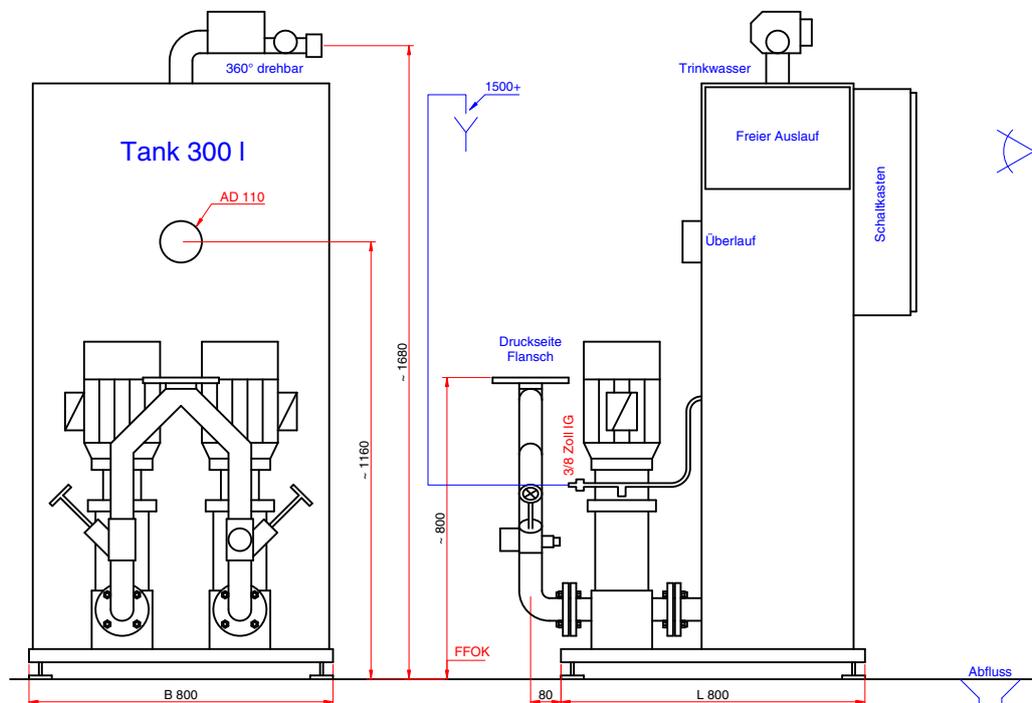
<b>Abmessungen:</b>	L 800 × B 800 × H 1800 mm
<b>Fabrikat:</b>	BST
<b>Modell:</b>	FLP-KM1080
<b>Liefernachweis:</b>	BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich +43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at



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

**FLP-KM1090**

mittelbar 2a  
H<sub>0</sub> 102 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-KM1090	je 9 m <sup>3</sup> /h	81 m, 7,9 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 Anlage: **je 9 m<sup>3</sup>/h, 81 m, 7,9 bar**, Nullförderhöhe: 102 m, 10,0 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Zulauf: 1½" IG, Anschluss Druckseite: Flansch DN 50, 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 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

<b>Abmessungen:</b>	L 800 × B 800 × H 1800 mm
<b>Fabrikat:</b>	BST
<b>Modell:</b>	FLP-KM1090
<b>Liefernachweis:</b>	BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich +43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at



# Produktdatenblatt FLP-KM10100

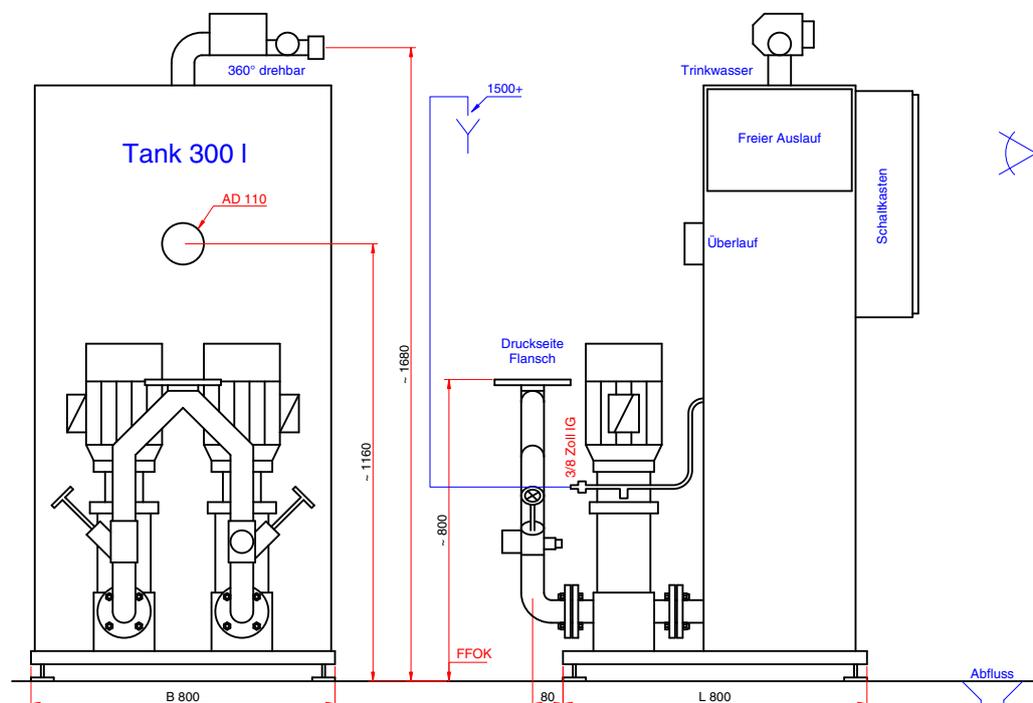
Kompakt-Druckerhöhungsanlage  
für Löschwasseranlage „nass“ Ausführung 2a



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

**FLP-KM10100**

mittelbar 2a  
H<sub>0</sub> 113 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-KM10100	je 9 m <sup>3</sup> /h	90 m, 8,8 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 Anlage: **je 9 m<sup>3</sup>/h, 90 m, 8,8 bar**, Nullförderhöhe: 113 m, 11,1 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Zulauf: 1½" IG, Anschluss Druckseite: Flansch DN 50, 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 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; 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

<b>Abmessungen:</b>	L 800 × B 800 × H 1800 mm
<b>Fabrikat:</b>	BST
<b>Modell:</b>	FLP-KM10100
<b>Liefernachweis:</b>	BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich +43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at



# Produktdatenblatt FLP-KM10110

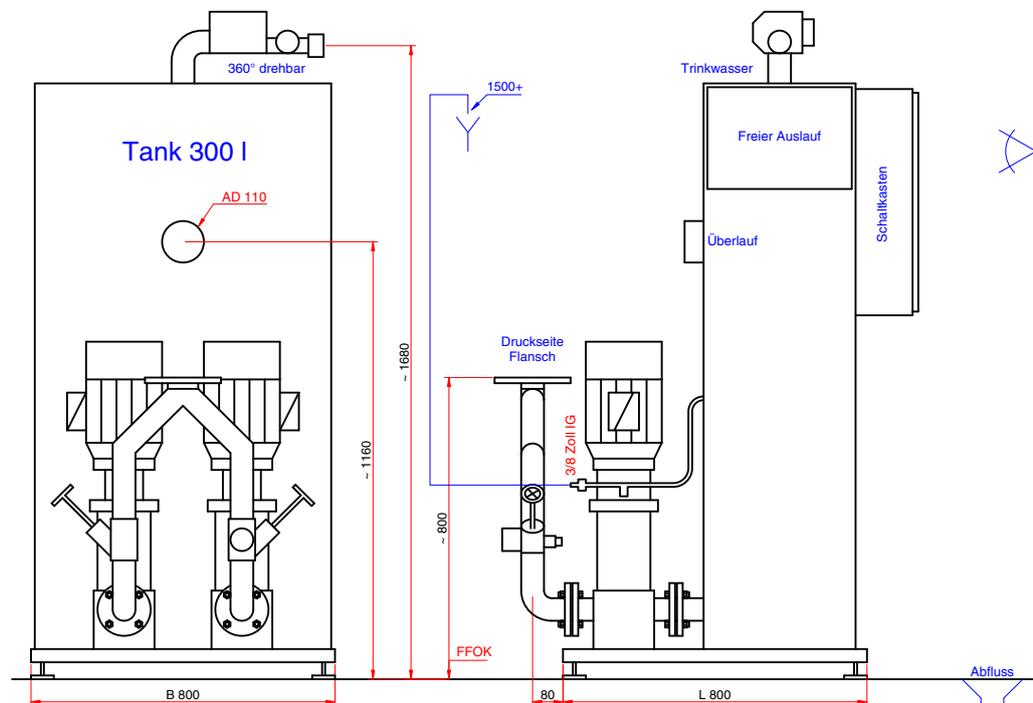
Kompakt-Druckerhöhungsanlage  
für Löschwasseranlage „nass“ Ausführung 2a



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

**FLP-KM10110**

mittelbar 2a  
H<sub>0</sub> 124 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-KM10110	je 9 m <sup>3</sup> /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 Anlage: **je 9 m<sup>3</sup>/h, 99 m, 9,7 bar**, Nullförderhöhe: 124 m, 12,2 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Zulauf: 1½" IG, Anschluss Druckseite: Flansch DN 50, 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 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

<b>Abmessungen:</b>	L 800 × B 800 × H 1800 mm
<b>Fabrikat:</b>	BST
<b>Modell:</b>	FLP-KM10110
<b>Liefernachweis:</b>	BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich +43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at



# Produktdatenblatt FLP-KM10130

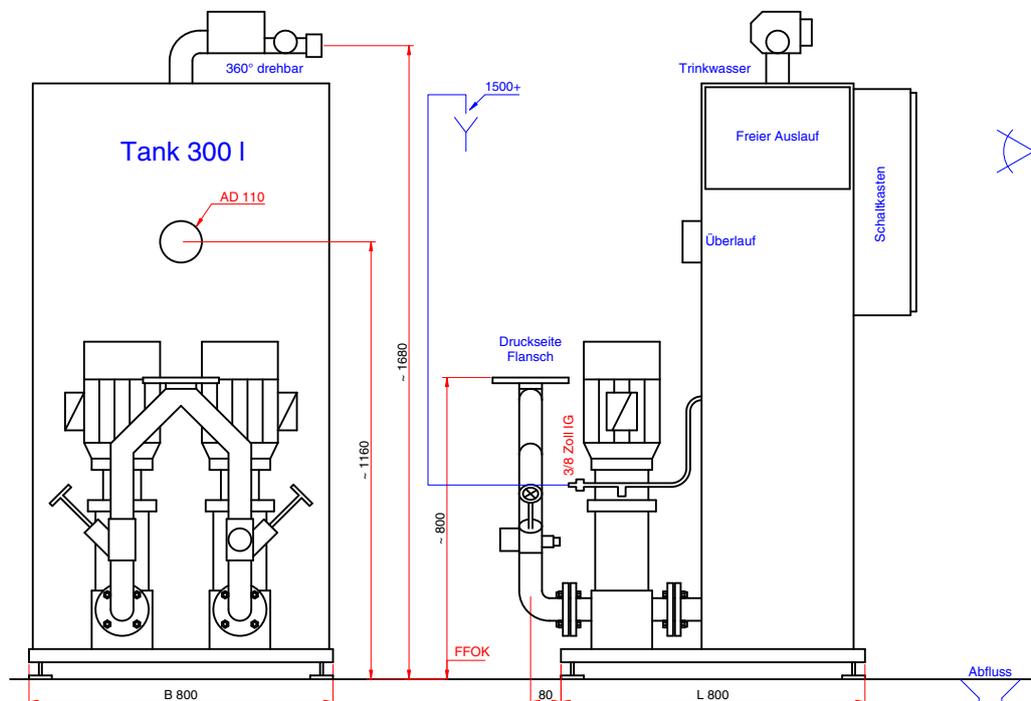
Kompakt-Druckerhöhungsanlage  
für Löschwasseranlage „nass“ Ausführung 2a



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

**FLP-KM10130**

mittelbar 2a  
H<sub>0</sub> 149 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-KM10130	je 9 m <sup>3</sup> /h	120 m, 11,8 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 Anlage: **je 9 m<sup>3</sup>/h, 120 m, 11,8 bar**, Nullförderhöhe: 149 m, 14,6 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Zulauf: 1½" IG, Anschluss Druckseite: Flansch DN 50, 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 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

<b>Abmessungen:</b>	L 800 × B 800 × H 1800 mm
<b>Fabrikat:</b>	BST
<b>Modell:</b>	FLP-KM10130
<b>Lieferrnachweis:</b>	BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich +43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at



# Produktdatenblatt FLP-KM10190

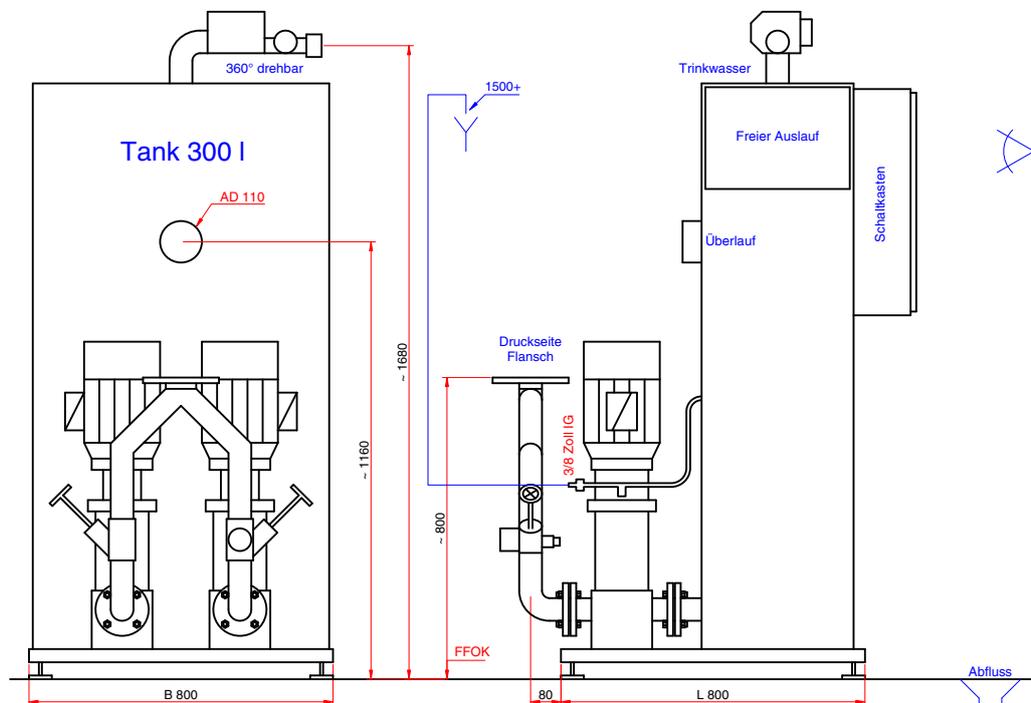
Kompakt-Druckerhöhungsanlage  
für Löschwasseranlage „nass“ Ausführung 2a



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

**FLP-KM10190**

mittelbar 2a  
H<sub>0</sub> 215 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-KM10190	je 9 m <sup>3</sup> /h	175 m, 17,2 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 Stufenkreiselumpen, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Anlage: **je 9 m<sup>3</sup>/h, 175 m, 17,2 bar**, Nullförderhöhe: 215 m, 21,1 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Zulauf: 1½" IG, Anschluss Druckseite: Flansch DN 50, 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 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

<b>Abmessungen:</b>	L 800 × B 800 × H 1800 mm
<b>Fabrikat:</b>	BST
<b>Modell:</b>	FLP-KM10190
<b>Liefernachweis:</b>	BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich +43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at

