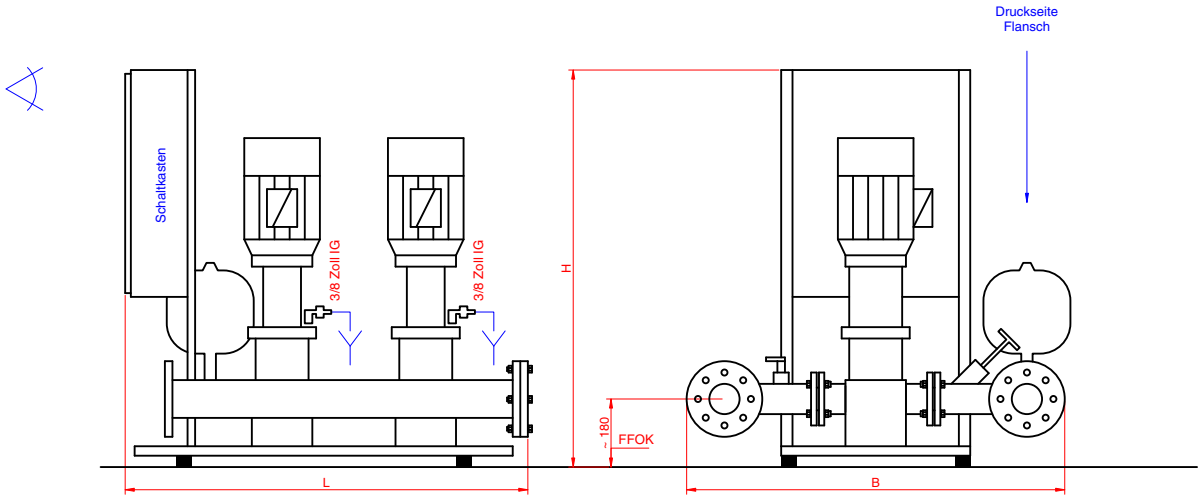
Druckerhöhungsanlage zum unmittelbaren Anschluss der Löschwasserleitung „nass“ Ausführung 2a an die Wasserversorgung; anschlussfertig verdrahtet für vollautomatischen Betrieb.

FLP-M1010

unmittelbar 2a
H_0 11 m
Österreich



Maximal zulässiger Anlagendruck PN16; Platzbedarf für Wartung: 50 cm rundum; Hinweise zu elektrischen Anschlussleistungen in der Errichteranleitung beachten!

Modell	Fördermenge	Förderhöhe	L	B	H
FLP-M1010	je 9 m³/h	9 m, 0,9 bar	1100	1000	1070

Technische Änderungen vorbehalten. Maße in mm. Ausschreibungstext umseitig.

Druckerhöhungsanlage gemäß TRVB 128

Ausstattung

1 elastisch gelagerter Grundrahmen
1 Membrandruckbehälter Enddruckseite
2 Normalsaugende vertikale Stufenkreiselpumpen, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Anlage: **je 9 m³/h**, **9 m**, **0,9 bar**, Nullförderhöhe: 11 m, 1,1 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Vordruckseite: Flansch DN 50, Anschluss Druckseite: Flansch DN 50, Motorleistung: je 0,75 kW, Motorschutzart: IP 55
2 Anlegethermostate
1 Magnetventil
1 Drucktransmitter Enddruckseite
1 anschlussfertige Verrohrung Enddruckseite mit Rückflussverhinderer und Absperrung
1 anschlussfertige Verrohrung Vordruckseite mit Absperrung
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, Ausgangsdruck; Speicher für 200 Einträge im Meldungsprotokoll

Funktionsbeschreibung

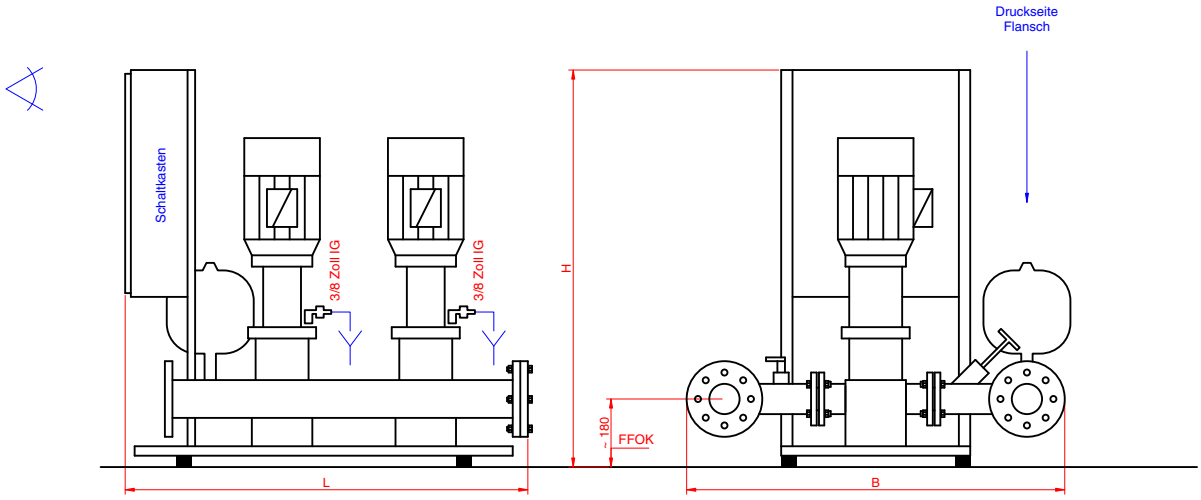
- Rotationsschaltung für Grund- und Spitzenlastpumpe, Kaskadensteuerung, Pumpennachlaufautomatik für Ausschaltverzögerung, temperaturgesteuerter Mindestförderstrom, wöchentlicher Probelauf mit Kontrolle der Förderfunktion der Pumpen
- Überwachung von: Lage und Ausfall der Netzphasen, Ausfall der Steuersicherung, Ausfall und Störung der Steuerung, Förderkontrolle, Wassermangel, Plausibilität der Messwerte am Drucktransmitter

Abmessungen:	L 1100 × B 1000 × H 1070 mm
Fabrikat:	BST
Modell:	FLP-M1010
Liefernachweis:	BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich +43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at

Druckerhöhungsanlage zum unmittelbaren Anschluss der Löschwasserleitung „nass“ Ausführung 2a an die Wasserversorgung; anschlussfertig verdrahtet für vollautomatischen Betrieb.

FLP-M1020

unmittelbar 2a
H_0 22 m
Österreich



Maximal zulässiger Anlagendruck PN16; Platzbedarf für Wartung: 50 cm rundum; Hinweise zu elektrischen Anschlussleistungen in der Errichteranleitung beachten!

Modell	Fördermenge	Förderhöhe	L	B	H
FLP-M1020	je 9 m³/h	17 m, 1,7 bar	1100	1000	1070

Technische Änderungen vorbehalten. Maße in mm. Ausschreibungstext umseitig.

Druckerhöhungsanlage gemäß TRVB 128

Ausstattung

1 elastisch gelagerter Grundrahmen
1 Membrandruckbehälter Enddruckseite
2 Normalsaugende vertikale Stufenkreiselpumpen, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Anlage: **je 9 m³/h**, **17 m**, **1,7 bar**, Nullförderhöhe: 22 m, 2,2 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Vordruckseite: Flansch DN 50, Anschluss Druckseite: Flansch DN 50, Motorleistung: je 0,75 kW, Motorschutzart: IP 55
2 Anlegethermostate
1 Magnetventil
1 Drucktransmitter Enddruckseite
1 anschlussfertige Verrohrung Enddruckseite mit Rückflussverhinderer und Absperrung
1 anschlussfertige Verrohrung Vordruckseite mit Absperrung
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, Ausgangsdruck; Speicher für 200 Einträge im Meldungsprotokoll

Funktionsbeschreibung

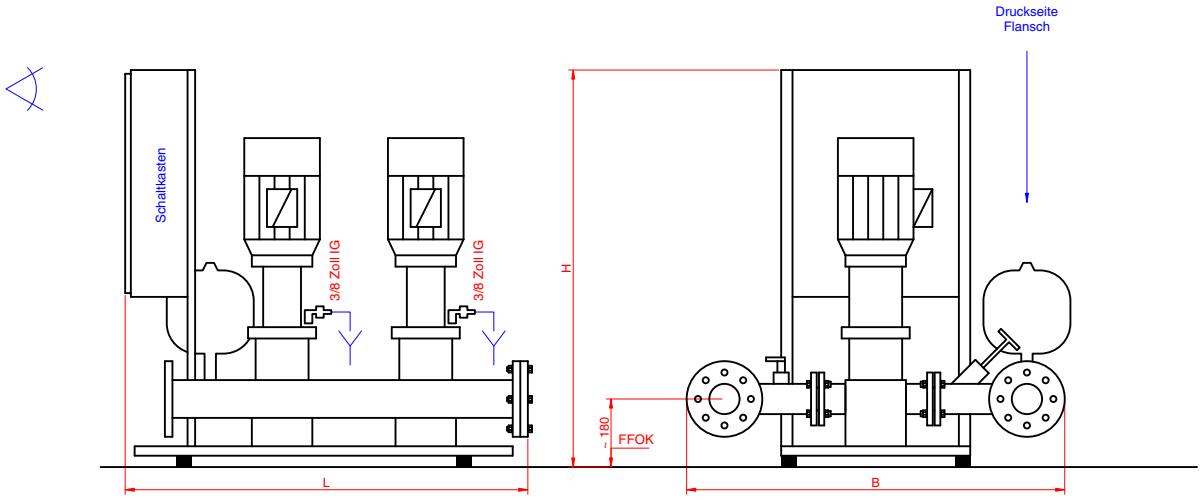
- Rotationsschaltung für Grund- und Spitzenlastpumpe, Kaskadensteuerung, Pumpennachlaufautomatik für Ausschaltverzögerung, temperaturgesteuerter Mindestförderstrom, wöchentlicher Probelauf mit Kontrolle der Förderfunktion der Pumpen
- Überwachung von: Lage und Ausfall der Netzphasen, Ausfall der Steuersicherung, Ausfall und Störung der Steuerung, Förderkontrolle, Wassermangel, Plausibilität der Messwerte am Drucktransmitter

Abmessungen:	L 1100 × B 1000 × H 1070 mm
Fabrikat:	BST
Modell:	FLP-M1020
Liefernachweis:	BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich +43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at

Druckerhöhungsanlage zum unmittelbaren Anschluss der Löschwasserleitung „nass“ Ausführung 2a an die Wasserversorgung; anschlussfertig verdrahtet für vollautomatischen Betrieb.

FLP-M1030

unmittelbar 2a
H_0 33 m
Österreich



Maximal zulässiger Anlagendruck PN16; Platzbedarf für Wartung: 50 cm rundum; Hinweise zu elektrischen Anschlussleistungen in der Errichteranleitung beachten!

Modell	Fördermenge	Förderhöhe	L	B	H
FLP-M1030	je 9 m³/h	26 m, 2,5 bar	1100	1000	1070

Technische Änderungen vorbehalten. Maße in mm. Ausschreibungstext umseitig.

Druckerhöhungsanlage gemäß TRVB 128

Ausstattung

1 elastisch gelagerter Grundrahmen
1 Membrandruckbehälter Enddruckseite
2 Normalsaugende vertikale Stufenkreiselpumpen, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Anlage: **je 9 m³/h**, **26 m**, **2,5 bar**, Nullförderhöhe: 33 m, 3,2 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Vordruckseite: Flansch DN 50, Anschluss Druckseite: Flansch DN 50, Motorleistung: je 1,1 kW, Motorschutzart: IP 55
2 Anlegethermostate
1 Magnetventil
1 Drucktransmitter Enddruckseite
1 anschlussfertige Verrohrung Enddruckseite mit Rückflussverhinderer und Absperrung
1 anschlussfertige Verrohrung Vordruckseite mit Absperrung
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, Ausgangsdruck; Speicher für 200 Einträge im Meldungsprotokoll

Funktionsbeschreibung

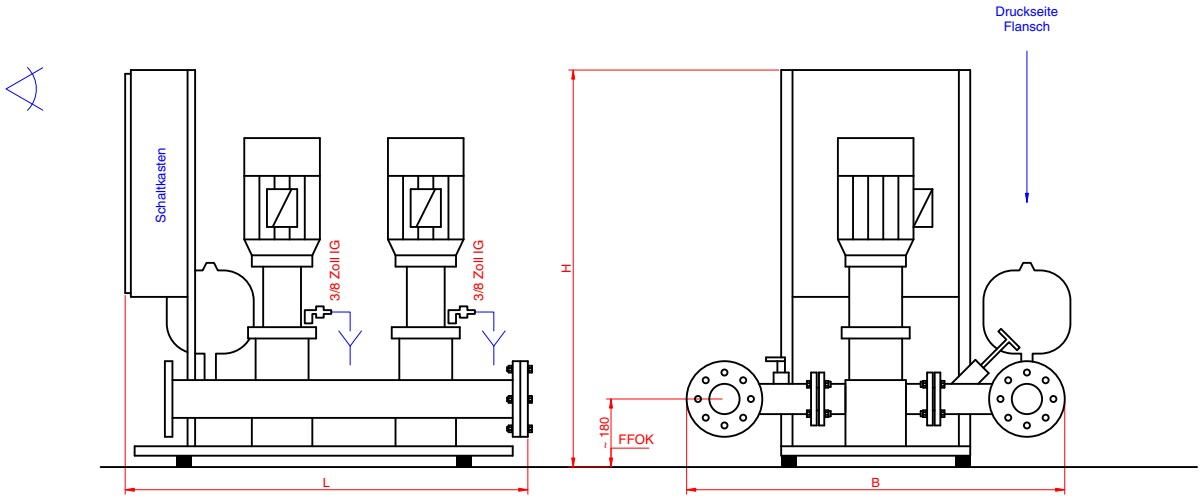
- Rotationsschaltung für Grund- und Spitzenlastpumpe, Kaskadensteuerung, Pumpennachlaufautomatik für Ausschaltverzögerung, temperaturgesteuerter Mindestförderstrom, wöchentlicher Probelauf mit Kontrolle der Förderfunktion der Pumpen
- Überwachung von: Lage und Ausfall der Netzphasen, Ausfall der Steuersicherung, Ausfall und Störung der Steuerung, Förderkontrolle, Wassermangel, Plausibilität der Messwerte am Drucktransmitter

Abmessungen:	L 1100 × B 1000 × H 1070 mm
Fabrikat:	BST
Modell:	FLP-M1030
Liefernachweis:	BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich +43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at

Druckerhöhungsanlage zum unmittelbaren Anschluss der Löschwasserleitung „nass“ Ausführung 2a an die Wasserversorgung; anschlussfertig verdrahtet für vollautomatischen Betrieb.

FLP-M1040

unmittelbar 2a
H_0 44 m
Österreich



Maximal zulässiger Anlagendruck PN16; Platzbedarf für Wartung: 50 cm rundum; Hinweise zu elektrischen Anschlussleistungen in der Errichteranleitung beachten!

Modell	Fördermenge	Förderhöhe	L	B	H
FLP-M1040	je 9 m³/h	35 m, 3,4 bar	1100	1000	1070

Technische Änderungen vorbehalten. Maße in mm. Ausschreibungstext umseitig.

Druckerhöhungsanlage gemäß TRVB 128

Ausstattung

1 elastisch gelagerter Grundrahmen
1 Membrandruckbehälter Enddruckseite
2 Normalsaugende vertikale Stufenkreiselpumpen, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Anlage: **je 9 m³/h**, **35 m**, **3,4 bar**, Nullförderhöhe: 44 m, 4,3 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Vordruckseite: Flansch DN 50, Anschluss Druckseite: Flansch DN 50, Motorleistung: je 1,5 kW, Motorschutzart: IP 55
2 Anlegethermostate
1 Magnetventil
1 Drucktransmitter Enddruckseite
1 anschlussfertige Verrohrung Enddruckseite mit Rückflussverhinderer und Absperrung
1 anschlussfertige Verrohrung Vordruckseite mit Absperrung
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, Ausgangsdruck; Speicher für 200 Einträge im Meldungsprotokoll

Funktionsbeschreibung

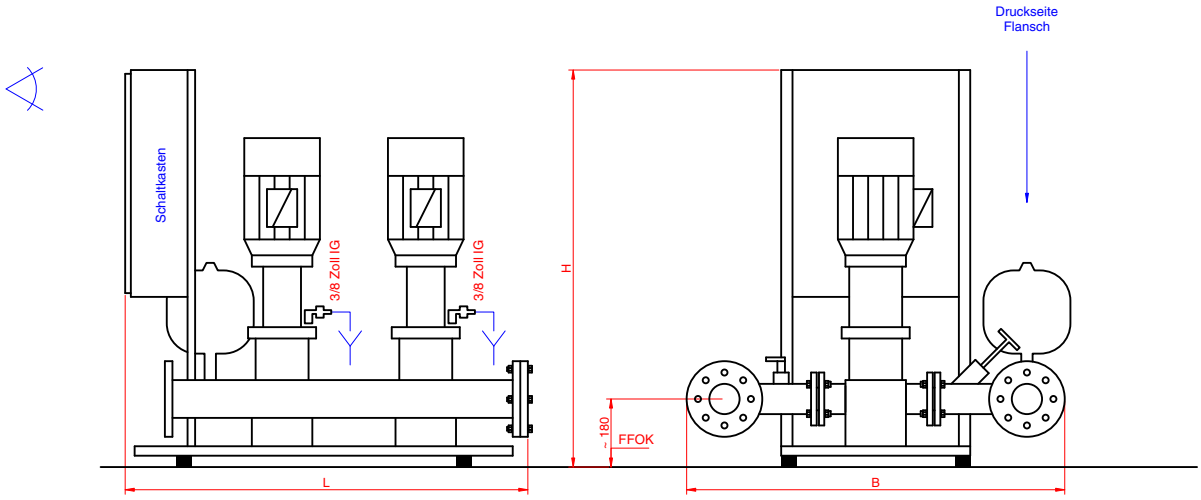
- Rotationsschaltung für Grund- und Spitzenlastpumpe, Kaskadensteuerung, Pumpennachlaufautomatik für Ausschaltverzögerung, temperaturgesteuerter Mindestförderstrom, wöchentlicher Probelauf mit Kontrolle der Förderfunktion der Pumpen
- Überwachung von: Lage und Ausfall der Netzphasen, Ausfall der Steuersicherung, Ausfall und Störung der Steuerung, Förderkontrolle, Wassermangel, Plausibilität der Messwerte am Drucktransmitter

Abmessungen:	L 1100 × B 1000 × H 1070 mm
Fabrikat:	BST
Modell:	FLP-M1040
Liefernachweis:	BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich +43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at

Druckerhöhungsanlage zum unmittelbaren Anschluss der Löschwasserleitung „nass“ Ausführung 2a an die Wasserversorgung; anschlussfertig verdrahtet für vollautomatischen Betrieb.

FLP-M1050

unmittelbar 2a
H_0 55 m
Österreich



Maximal zulässiger Anlagendruck PN16; Platzbedarf für Wartung: 50 cm rundum; Hinweise zu elektrischen Anschlussleistungen in der Errichteranleitung beachten!

Modell	Fördermenge	Förderhöhe	L	B	H
FLP-M1050	je 9 m³/h	43 m, 4,2 bar	1100	1000	1070

Technische Änderungen vorbehalten. Maße in mm. Ausschreibungstext umseitig.

Druckerhöhungsanlage gemäß TRVB 128

Ausstattung

1 elastisch gelagerter Grundrahmen
1 Membrandruckbehälter Enddruckseite
2 Normalsaugende vertikale Stufenkreiselpumpen, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Anlage: **je 9 m³/h**, **43 m**, **4,2 bar**, Nullförderhöhe: 55 m, 5,4 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Vordruckseite: Flansch DN 50, Anschluss Druckseite: Flansch DN 50, Motorleistung: je 2,2 kW, Motorschutzart: IP 55
2 Anlegethermostate
1 Magnetventil
1 Drucktransmitter Enddruckseite
1 anschlussfertige Verrohrung Enddruckseite mit Rückflussverhinderer und Absperrung
1 anschlussfertige Verrohrung Vordruckseite mit Absperrung
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, Ausgangsdruck; Speicher für 200 Einträge im Meldungsprotokoll

Funktionsbeschreibung

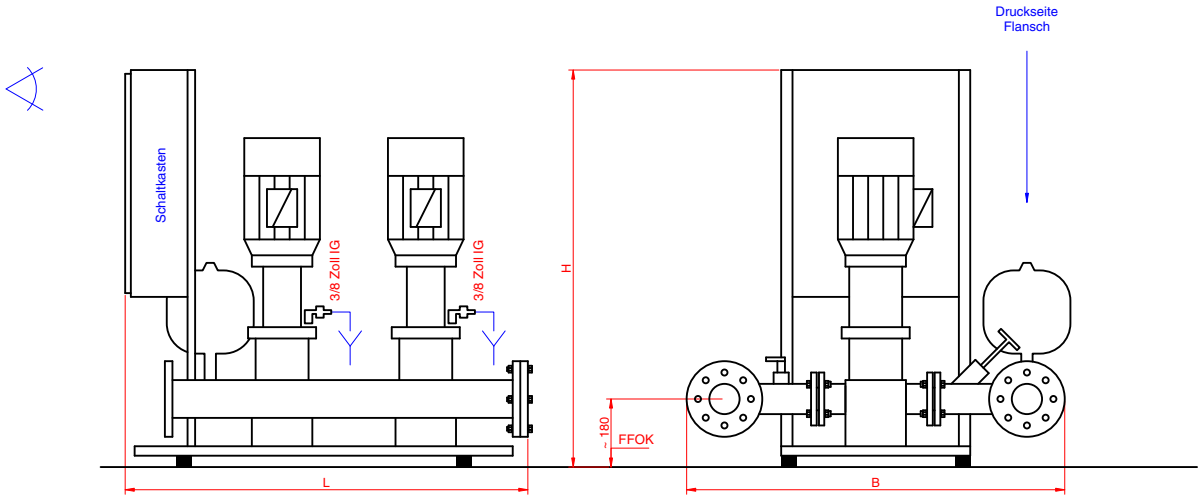
- Rotationsschaltung für Grund- und Spitzenlastpumpe, Kaskadensteuerung, Pumpennachlaufautomatik für Ausschaltverzögerung, temperaturgesteuerter Mindestförderstrom, wöchentlicher Probelauf mit Kontrolle der Förderfunktion der Pumpen
- Überwachung von: Lage und Ausfall der Netzphasen, Ausfall der Steuersicherung, Ausfall und Störung der Steuerung, Förderkontrolle, Wassermangel, Plausibilität der Messwerte am Drucktransmitter

Abmessungen:	L 1100 × B 1000 × H 1070 mm
Fabrikat:	BST
Modell:	FLP-M1050
Liefernachweis:	BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich +43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at

Druckerhöhungsanlage zum unmittelbaren Anschluss der Löschwasserleitung „nass“ Ausführung 2a an die Wasserversorgung; anschlussfertig verdrahtet für vollautomatischen Betrieb.

FLP-M1060

unmittelbar 2a
H_0 67 m
Österreich



Maximal zulässiger Anlagendruck PN16; Platzbedarf für Wartung: 50 cm rundum; Hinweise zu elektrischen Anschlussleistungen in der Errichteranleitung beachten!

Modell	Fördermenge	Förderhöhe	L	B	H
FLP-M1060	je 9 m³/h	52 m, 5,1 bar	1100	1000	1070

Technische Änderungen vorbehalten. Maße in mm. Ausschreibungstext umseitig.

Druckerhöhungsanlage gemäß TRVB 128

Ausstattung

1 elastisch gelagerter Grundrahmen
1 Membrandruckbehälter Enddruckseite
2 Normalsaugende vertikale Stufenkreiselpumpen, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Anlage: **je 9 m³/h**, **52 m**, **5,1 bar**, Nullförderhöhe: 67 m, 6,6 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Vordruckseite: Flansch DN 50, Anschluss Druckseite: Flansch DN 50, Motorleistung: je 2,2 kW, Motorschutzart: IP 55
2 Anlegethermostate
1 Magnetventil
1 Drucktransmitter Enddruckseite
1 anschlussfertige Verrohrung Enddruckseite mit Rückflussverhinderer und Absperrung
1 anschlussfertige Verrohrung Vordruckseite mit Absperrung
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, Ausgangsdruck; Speicher für 200 Einträge im Meldungsprotokoll

Funktionsbeschreibung

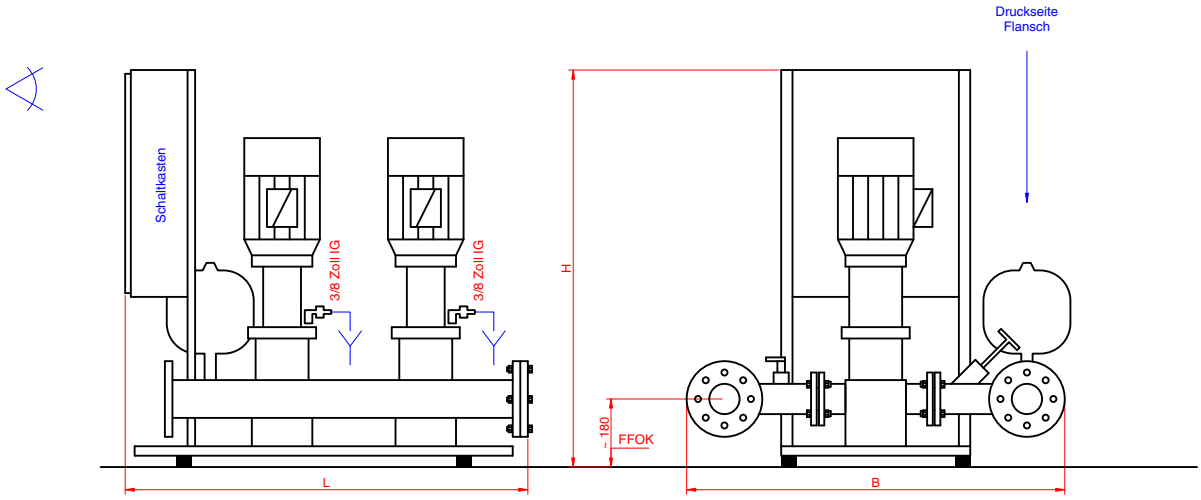
- Rotationsschaltung für Grund- und Spitzenlastpumpe, Kaskadensteuerung, Pumpennachlaufautomatik für Ausschaltverzögerung, temperaturgesteuerter Mindestförderstrom, wöchentlicher Probelauf mit Kontrolle der Förderfunktion der Pumpen
- Überwachung von: Lage und Ausfall der Netzphasen, Ausfall der Steuersicherung, Ausfall und Störung der Steuerung, Förderkontrolle, Wassermangel, Plausibilität der Messwerte am Drucktransmitter

Abmessungen:	L 1100 × B 1000 × H 1070 mm
Fabrikat:	BST
Modell:	FLP-M1060
Liefernachweis:	BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich +43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at

Druckerhöhungsanlage zum unmittelbaren Anschluss der Löschwasserleitung „nass“ Ausführung 2a an die Wasserversorgung; anschlussfertig verdrahtet für vollautomatischen Betrieb.

FLP-M1070

unmittelbar 2a
H_0 79 m
Österreich



Maximal zulässiger Anlagendruck PN16; Platzbedarf für Wartung: 50 cm rundum; Hinweise zu elektrischen Anschlussleistungen in der Errichteranleitung beachten!

Modell	Fördermenge	Förderhöhe	L	B	H
FLP-M1070	je 9 m³/h	63 m, 6,2 bar	1100	1000	1070

Technische Änderungen vorbehalten. Maße in mm. Ausschreibungstext umseitig.

Druckerhöhungsanlage gemäß TRVB 128

Ausstattung

1 elastisch gelagerter Grundrahmen
1 Membrandruckbehälter Enddruckseite
2 Normalsaugende vertikale Stufenkreiselpumpen, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Anlage: **je 9 m³/h**, **63 m**, **6,2 bar**, Nullförderhöhe: 79 m, 7,7 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Vordruckseite: Flansch DN 50, Anschluss Druckseite: Flansch DN 50, Motorleistung: je 3 kW, Motorschutzart: IP 55
2 Anlegethermostate
1 Magnetventil
1 Drucktransmitter Enddruckseite
1 anschlussfertige Verrohrung Enddruckseite mit Rückflussverhinderer und Absperrung
1 anschlussfertige Verrohrung Vordruckseite mit Absperrung
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, Ausgangsdruck; Speicher für 200 Einträge im Meldungsprotokoll

Funktionsbeschreibung

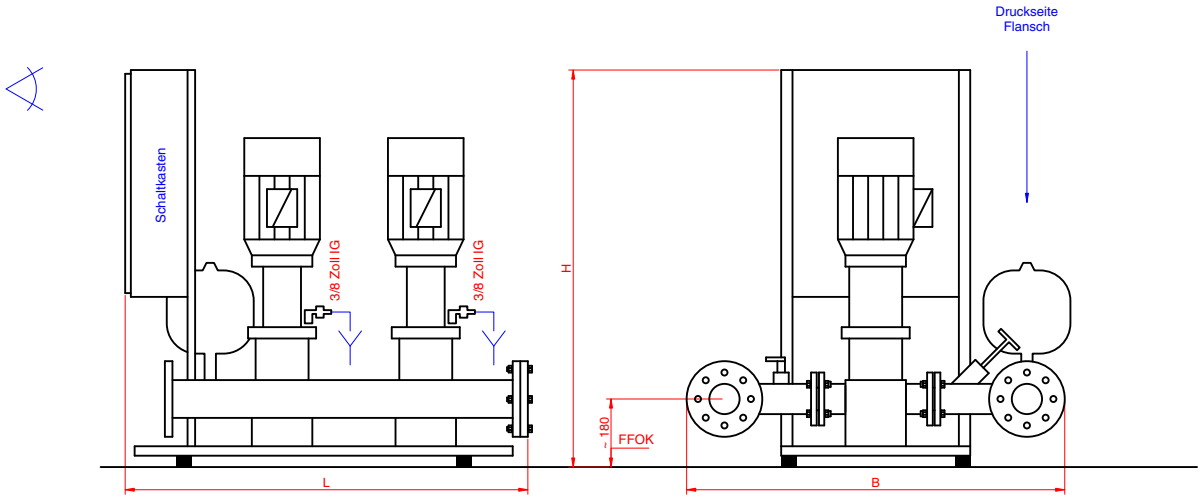
- Rotationsschaltung für Grund- und Spitzenlastpumpe, Kaskadensteuerung, Pumpennachlaufautomatik für Ausschaltverzögerung, temperaturgesteuerter Mindestförderstrom, wöchentlicher Probelauf mit Kontrolle der Förderfunktion der Pumpen
- Überwachung von: Lage und Ausfall der Netzphasen, Ausfall der Steuersicherung, Ausfall und Störung der Steuerung, Förderkontrolle, Wassermangel, Plausibilität der Messwerte am Drucktransmitter

Abmessungen:	L 1100 × B 1000 × H 1070 mm
Fabrikat:	BST
Modell:	FLP-M1070
Liefernachweis:	BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich +43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at

Druckerhöhungsanlage zum unmittelbaren Anschluss der Löschwasserleitung „nass“ Ausführung 2a an die Wasserversorgung; anschlussfertig verdrahtet für vollautomatischen Betrieb.

FLP-M1080

unmittelbar 2a
H_0 91 m
Österreich



Maximal zulässiger Anlagendruck PN16; Platzbedarf für Wartung: 50 cm rundum; Hinweise zu elektrischen Anschlussleistungen in der Errichteranleitung beachten!

Modell	Fördermenge	Förderhöhe	L	B	H
FLP-M1080	je 9 m³/h	72 m, 7,1 bar	1100	1000	1070

Technische Änderungen vorbehalten. Maße in mm. Ausschreibungstext umseitig.

Druckerhöhungsanlage gemäß TRVB 128

Ausstattung

1 elastisch gelagerter Grundrahmen
1 Membrandruckbehälter Enddruckseite
2 Normalsaugende vertikale Stufenkreiselpumpen, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Anlage: **je 9 m³/h**, **72 m**, **7,1 bar**, Nullförderhöhe: 91 m, 8,9 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Vordruckseite: Flansch DN 50, Anschluss Druckseite: Flansch DN 50, Motorleistung: je 3 kW, Motorschutzart: IP 55
2 Anlegethermostate
1 Magnetventil
1 Drucktransmitter Enddruckseite
1 anschlussfertige Verrohrung Enddruckseite mit Rückflussverhinderer und Absperrung
1 anschlussfertige Verrohrung Vordruckseite mit Absperrung
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, Ausgangsdruck; Speicher für 200 Einträge im Meldungsprotokoll

Funktionsbeschreibung

- Rotationsschaltung für Grund- und Spitzenlastpumpe, Kaskadensteuerung, Pumpennachlaufautomatik für Ausschaltverzögerung, temperaturgesteuerter Mindestförderstrom, wöchentlicher Probelauf mit Kontrolle der Förderfunktion der Pumpen
- Überwachung von: Lage und Ausfall der Netzphasen, Ausfall der Steuersicherung, Ausfall und Störung der Steuerung, Förderkontrolle, Wassermangel, Plausibilität der Messwerte am Drucktransmitter

Abmessungen:	L 1100 × B 1000 × H 1070 mm
Fabrikat:	BST
Modell:	FLP-M1080
Liefernachweis:	BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich +43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at

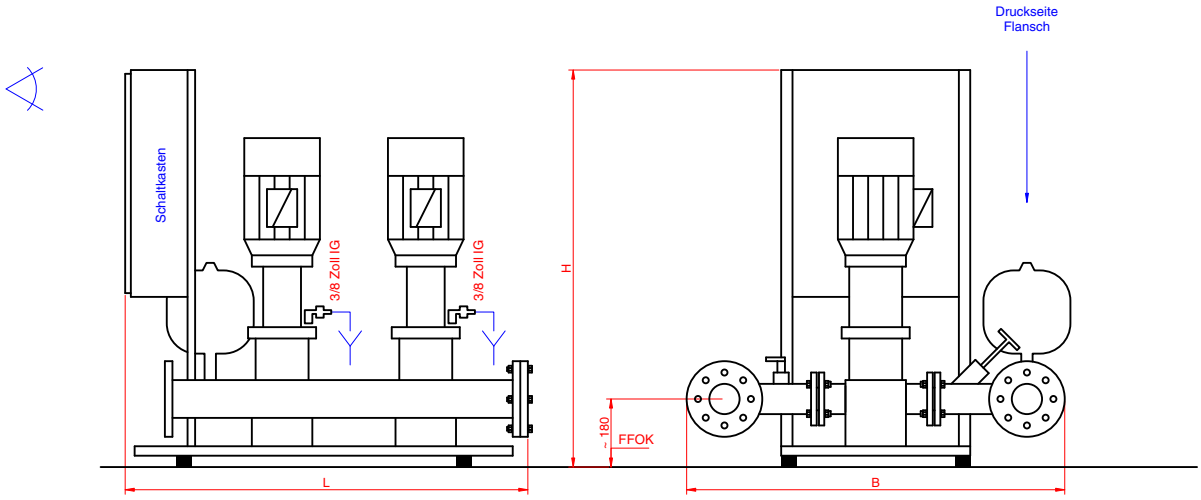
Produktdatenblatt FLP-M1090

Druckerhöhungsanlage
für Löschwasseranlage „nass“ Ausführung 2a

Druckerhöhungsanlage zum unmittelbaren Anschluss der Löschwasserleitung „nass“ Ausführung 2a an die Wasserversorgung; anschlussfertig verdrahtet für vollautomatischen Betrieb.

FLP-M1090

unmittelbar 2a
H_0 102 m
Österreich



Maximal zulässiger Anlagendruck PN16; Platzbedarf für Wartung: 50 cm rundum; Hinweise zu elektrischen Anschlussleistungen in der Errichteranleitung beachten!

Modell	Fördermenge	Förderhöhe	L	B	H
FLP-M1090	je 9 m³/h	81 m, 7,9 bar	1100	1000	1070

Technische Änderungen vorbehalten. Maße in mm. Ausschreibungstext umseitig.

Druckerhöhungsanlage gemäß TRVB 128

Ausstattung

1 elastisch gelagerter Grundrahmen
1 Membrandruckbehälter Enddruckseite
2 Normalsaugende vertikale Stufenkreiselpumpen, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Anlage: **je 9 m³/h**, **81 m**, **7,9 bar**, Nullförderhöhe: 102 m, 10,0 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Vordruckseite: Flansch DN 50, Anschluss Druckseite: Flansch DN 50, Motorleistung: je 4 kW, Motorschutzart: IP 55
2 Anlegethermostate
1 Magnetventil
1 Drucktransmitter Enddruckseite
1 anschlussfertige Verrohrung Enddruckseite mit Rückflussverhinderer und Absperrung
1 anschlussfertige Verrohrung Vordruckseite mit Absperrung
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, Ausgangsdruck; Speicher für 200 Einträge im Meldungsprotokoll

Funktionsbeschreibung

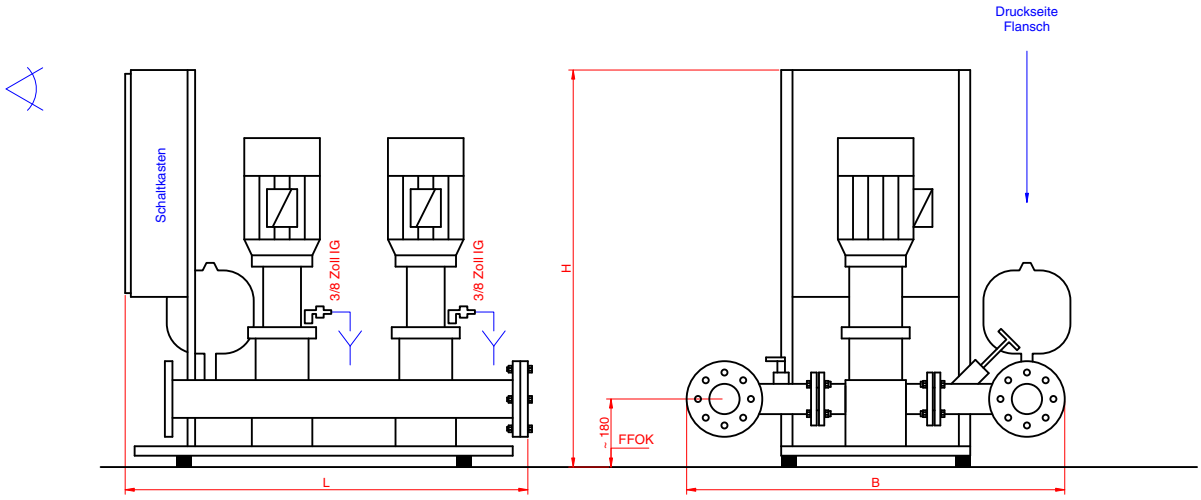
- Rotationsschaltung für Grund- und Spitzenlastpumpe, Kaskadensteuerung, Pumpennachlaufautomatik für Ausschaltverzögerung, temperaturgesteuerter Mindestförderstrom, wöchentlicher Probelauf mit Kontrolle der Förderfunktion der Pumpen
- Überwachung von: Lage und Ausfall der Netzphasen, Ausfall der Steuersicherung, Ausfall und Störung der Steuerung, Förderkontrolle, Wassermangel, Plausibilität der Messwerte am Drucktransmitter

Abmessungen:	L 1100 × B 1000 × H 1070 mm
Fabrikat:	BST
Modell:	FLP-M1090
Liefernachweis:	BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich +43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at

Druckerhöhungsanlage zum unmittelbaren Anschluss der Löschwasserleitung „nass“ Ausführung 2a an die Wasserversorgung; anschlussfertig verdrahtet für vollautomatischen Betrieb.

FLP-M10100

unmittelbar 2a
H_0 113 m
Österreich



Maximal zulässiger Anlagendruck PN16; Platzbedarf für Wartung: 50 cm rundum; Hinweise zu elektrischen Anschlussleistungen in der Errichteranleitung beachten!

Modell	Fördermenge	Förderhöhe	L	B	H
FLP-M10100	je 9 m³/h	90 m, 8,8 bar	1100	1000	1070

Technische Änderungen vorbehalten. Maße in mm. Ausschreibungstext umseitig.

Druckerhöhungsanlage gemäß TRVB 128

Ausstattung

1 elastisch gelagerter Grundrahmen
1 Membrandruckbehälter Enddruckseite
2 Normalsaugende vertikale Stufenkreiselpumpen, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Anlage: **je 9 m³/h**, **90 m**, **8,8 bar**, Nullförderhöhe: 113 m, 11,1 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Vordruckseite: Flansch DN 50, Anschluss Druckseite: Flansch DN 50, Motorleistung: je 4 kW, Motorschutzart: IP 55
2 Anlegethermostate
1 Magnetventil
1 Drucktransmitter Enddruckseite
1 anschlussfertige Verrohrung Enddruckseite mit Rückflussverhinderer und Absperrung
1 anschlussfertige Verrohrung Vordruckseite mit Absperrung
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, Ausgangsdruck; Speicher für 200 Einträge im Meldungsprotokoll

Funktionsbeschreibung

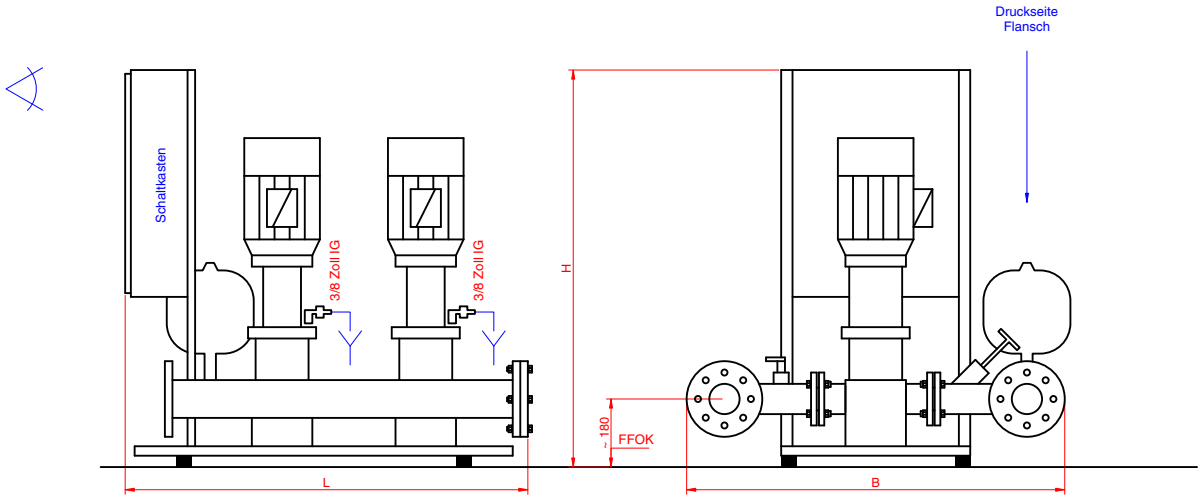
- Rotationsschaltung für Grund- und Spitzenlastpumpe, Kaskadensteuerung, Pumpennachlaufautomatik für Ausschaltverzögerung, temperaturgesteuerter Mindestförderstrom, wöchentlicher Probelauf mit Kontrolle der Förderfunktion der Pumpen
- Überwachung von: Lage und Ausfall der Netzphasen, Ausfall der Steuersicherung, Ausfall und Störung der Steuerung, Förderkontrolle, Wassermangel, Plausibilität der Messwerte am Drucktransmitter

Abmessungen:	L 1100 × B 1000 × H 1070 mm
Fabrikat:	BST
Modell:	FLP-M10100
Liefernachweis:	BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich +43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at

Druckerhöhungsanlage zum unmittelbaren Anschluss der Löschwasserleitung „nass“ Ausführung 2a an die Wasserversorgung; anschlussfertig verdrahtet für vollautomatischen Betrieb.

FLP-M10110

unmittelbar 2a
H_0 124 m
Österreich



Maximal zulässiger Anlagendruck PN16; Platzbedarf für Wartung: 50 cm rundum; Hinweise zu elektrischen Anschlussleistungen in der Errichteranleitung beachten!

Modell	Fördermenge	Förderhöhe	L	B	H
FLP-M10110	je 9 m³/h	99 m, 9,7 bar	1100	1000	1070

Technische Änderungen vorbehalten. Maße in mm. Ausschreibungstext umseitig.

Druckerhöhungsanlage gemäß TRVB 128

Ausstattung

1 elastisch gelagerter Grundrahmen
1 Membrandruckbehälter Enddruckseite
2 Normalsaugende vertikale Stufenkreiselpumpen, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Anlage: **je 9 m³/h**, **99 m**, **9,7 bar**, Nullförderhöhe: 124 m, 12,2 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Vordruckseite: Flansch DN 50, Anschluss Druckseite: Flansch DN 50, Motorleistung: je 4 kW, Motorschutzart: IP 55
2 Anlegethermostate
1 Magnetventil
1 Drucktransmitter Enddruckseite
1 anschlussfertige Verrohrung Enddruckseite mit Rückflussverhinderer und Absperrung
1 anschlussfertige Verrohrung Vordruckseite mit Absperrung
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, Ausgangsdruck; Speicher für 200 Einträge im Meldungsprotokoll

Funktionsbeschreibung

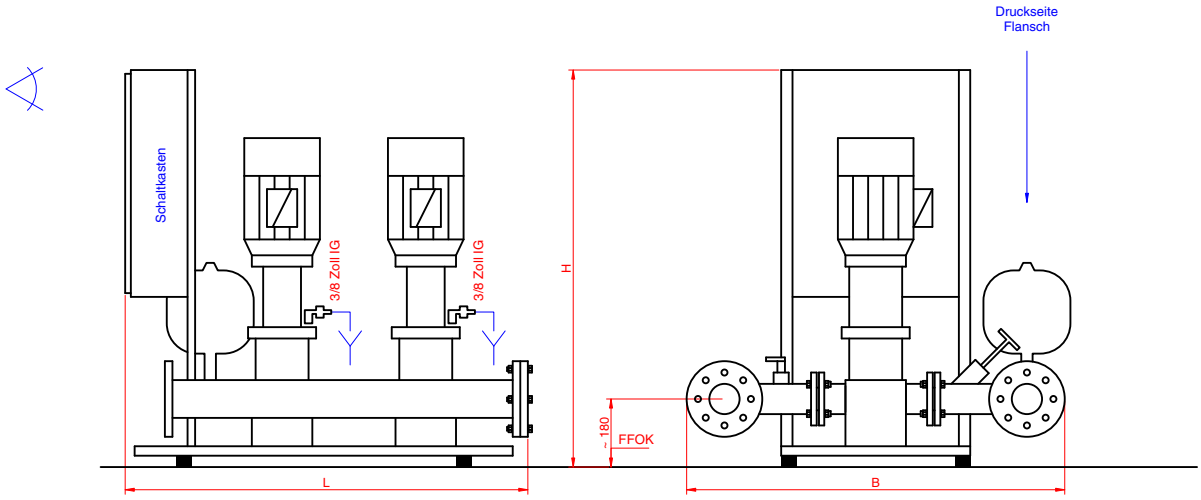
- Rotationsschaltung für Grund- und Spitzenlastpumpe, Kaskadensteuerung, Pumpennachlaufautomatik für Ausschaltverzögerung, temperaturgesteuerter Mindestförderstrom, wöchentlicher Probelauf mit Kontrolle der Förderfunktion der Pumpen
- Überwachung von: Lage und Ausfall der Netzphasen, Ausfall der Steuersicherung, Ausfall und Störung der Steuerung, Förderkontrolle, Wassermangel, Plausibilität der Messwerte am Drucktransmitter

Abmessungen:	L 1100 × B 1000 × H 1070 mm
Fabrikat:	BST
Modell:	FLP-M10110
Liefernachweis:	BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich +43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at

Druckerhöhungsanlage zum unmittelbaren Anschluss der Löschwasserleitung „nass“ Ausführung 2a an die Wasserversorgung; anschlussfertig verdrahtet für vollautomatischen Betrieb.

FLP-M10130

unmittelbar 2a
H_0 149 m
Österreich



Maximal zulässiger Anlagendruck PN16; Platzbedarf für Wartung: 50 cm rundum; Hinweise zu elektrischen Anschlussleistungen in der Errichteranleitung beachten!

Modell	Fördermenge	Förderhöhe	L	B	H
FLP-M10130	je 9 m³/h	120 m, 11,8 bar	1100	1000	1070

Technische Änderungen vorbehalten. Maße in mm. Ausschreibungstext umseitig.

Druckerhöhungsanlage gemäß TRVB 128

Ausstattung

1 elastisch gelagerter Grundrahmen
1 Membrandruckbehälter Enddruckseite
2 Normalsaugende vertikale Stufenkreiselpumpen, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Anlage: **je 9 m³/h**, **120 m**, **11,8 bar**, Nullförderhöhe: 149 m, 14,6 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Vordruckseite: Flansch DN 50, Anschluss Druckseite: Flansch DN 50, Motorleistung: je 5,5 kW, Motorschutzart: IP 55
2 Anlegethermostate
1 Magnetventil
1 Drucktransmitter Enddruckseite
1 anschlussfertige Verrohrung Enddruckseite mit Rückflussverhinderer und Absperrung
1 anschlussfertige Verrohrung Vordruckseite mit Absperrung
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 Wechslerkontakte; Wahlschalter Hand/Automatik; Leuchtmelder für Betriebsbereitschaft, Störung, Wartung; Resettaster zur Störungsquittierung; Klartextanzeige der Betriebszustände: Anlage Aus, Wassermangel, Störung Förderkontrolle, Ausgangsdruck; Speicher für 200 Einträge im Meldungsprotokoll

Funktionsbeschreibung

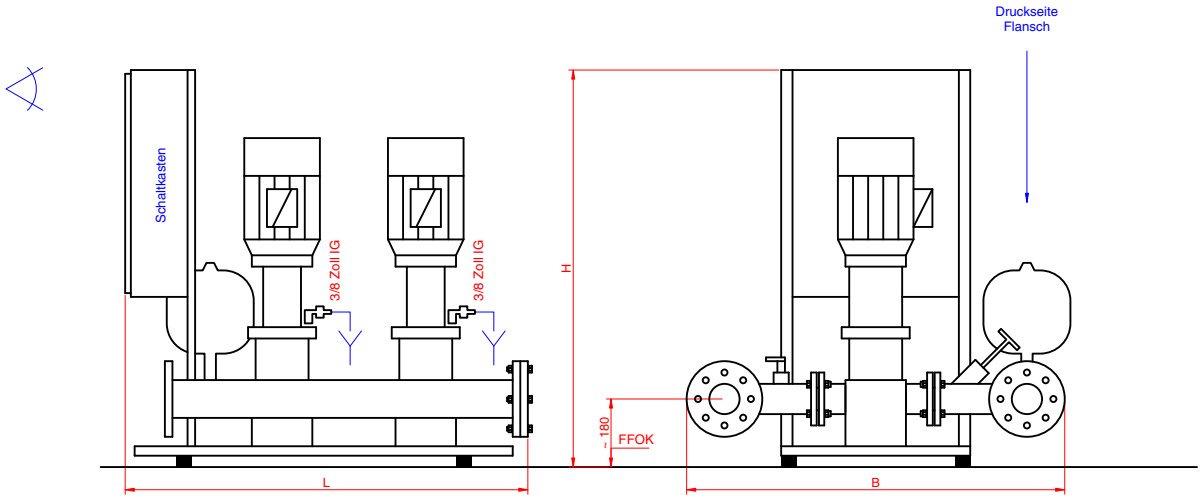
- Rotationsschaltung für Grund- und Spitzenlastpumpe, Kaskadensteuerung, Pumpennachlaufautomatik für Ausschaltverzögerung, temperaturgesteuerter Mindestförderstrom, wöchentlicher Probelauf mit Kontrolle der Förderfunktion der Pumpen
- Überwachung von: Lage und Ausfall der Netzphasen, Ausfall der Steuersicherung, Ausfall und Störung der Steuerung, Förderkontrolle, Wassermangel, Plausibilität der Messwerte am Drucktransmitter

Abmessungen:	L 1100 × B 1000 × H 1070 mm
Fabrikat:	BST
Modell:	FLP-M10130
Liefernachweis:	BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich +43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at

Druckerhöhungsanlage zum unmittelbaren Anschluss der Löschwasserleitung „nass“ Ausführung 2a an die Wasserversorgung; anschlussfertig verdrahtet für vollautomatischen Betrieb.

FLP-M10190

unmittelbar 2a
H_0 215 m
Österreich



Maximal zulässiger Anlagendruck PN16; Platzbedarf für Wartung: 50 cm rundum; Hinweise zu elektrischen Anschlussleistungen in der Errichteranleitung beachten!

Modell	Fördermenge	Förderhöhe	L	B	H
FLP-M10190	je 9 m³/h	175 m, 17,2 bar	1100	1000	1070

Technische Änderungen vorbehalten. Maße in mm. Ausschreibungstext umseitig.

Druckerhöhungsanlage gemäß TRVB 128

Ausstattung

1 elastisch gelagerter Grundrahmen
1 Membrandruckbehälter Enddruckseite
2 Normalsaugende vertikale Stufenkreiselpumpen, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Anlage: **je 9 m³/h**, **175 m**, **17,2 bar**, Nullförderhöhe: 215 m, 21,1 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Vordruckseite: Flansch DN 50, Anschluss Druckseite: Flansch DN 50, Motorleistung: je 7,5 kW, Motorschutzart: IP 55
2 Anlegethermostate
1 Magnetventil
1 Drucktransmitter Enddruckseite
1 anschlussfertige Verrohrung Enddruckseite mit Rückflussverhinderer und Absperrung
1 anschlussfertige Verrohrung Vordruckseite mit Absperrung
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 Wechslerkontakte; Wahlschalter Hand/Automatik; Leuchtmelder für Betriebsbereitschaft, Störung, Wartung; Resettaster zur Störungsquittierung; Klartextanzeige der Betriebszustände: Anlage Aus, Wassermangel, Störung Förderkontrolle, Ausgangsdruck; Speicher für 200 Einträge im Meldungsprotokoll

Funktionsbeschreibung

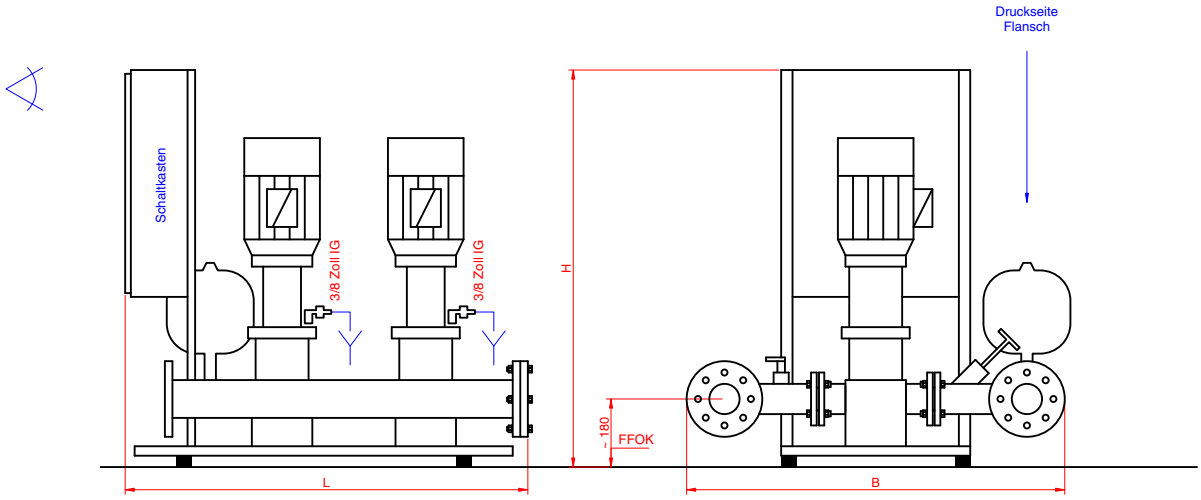
- Rotationsschaltung für Grund- und Spitzenlastpumpe, Kaskadensteuerung, Pumpennachlaufautomatik für Ausschaltverzögerung, temperaturgesteuerter Mindestförderstrom, wöchentlicher Probelauf mit Kontrolle der Förderfunktion der Pumpen
- Überwachung von: Lage und Ausfall der Netzphasen, Ausfall der Steuersicherung, Ausfall und Störung der Steuerung, Förderkontrolle, Wassermangel, Plausibilität der Messwerte am Drucktransmitter

Abmessungen:	L 1100 × B 1000 × H 1070 mm
Fabrikat:	BST
Modell:	FLP-M10190
Liefernachweis:	BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich +43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at

Druckerhöhungsanlage zum unmittelbaren Anschluss der Löschwasserleitung „nass“ Ausführung 2a an die Wasserversorgung; anschlussfertig verdrahtet für vollautomatischen Betrieb.

FLP-M10210

unmittelbar 2a
H_0 240 m
Österreich



Maximal zulässiger Anlagendruck PN16; Platzbedarf für Wartung: 50 cm rundum; Hinweise zu elektrischen Anschlussleistungen in der Errichteranleitung beachten!

Modell	Fördermenge	Förderhöhe	L	B	H
FLP-M10210	je 9 m³/h	193 m, 18,9 bar	1100	1000	1070

Technische Änderungen vorbehalten. Maße in mm. Ausschreibungstext umseitig.

Druckerhöhungsanlage gemäß TRVB 128

Ausstattung

1 elastisch gelagerter Grundrahmen
1 Membrandruckbehälter Enddruckseite
2 Normalsaugende vertikale Stufenkreiselpumpen, Volumenstrom und Förderhöhe im Auslegungspunkt der Anlage: **je 9 m³/h**, **193 m**, **18,9 bar**, Nullförderhöhe: 240 m, 23,5 bar, Fördermedium: reines Wasser 20°C, Anschluss Vordruckseite: Flansch DN 50, Anschluss Druckseite: Flansch DN 50, Motorleistung: je 7,5 kW, Motorschutzart: IP 55
2 Anlegethermostate
1 Magnetventil
1 Drucktransmitter Enddruckseite
1 anschlussfertige Verrohrung Enddruckseite mit Rückflussverhinderer und Absperrung
1 anschlussfertige Verrohrung Vordruckseite mit Absperrung
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 Wechslerkontakte; Wahlschalter Hand/Automatik; Leuchtmelder für Betriebsbereitschaft, Störung, Wartung; Resettaster zur Störungsquittierung; Klartextanzeige der Betriebszustände: Anlage Aus, Wassermangel, Störung Förderkontrolle, Ausgangsdruck; Speicher für 200 Einträge im Meldungsprotokoll

Funktionsbeschreibung

- Rotationsschaltung für Grund- und Spitzenlastpumpe, Kaskadensteuerung, Pumpennachlaufautomatik für Ausschaltverzögerung, temperaturgesteuerter Mindestförderstrom, wöchentlicher Probelauf mit Kontrolle der Förderfunktion der Pumpen
- Überwachung von: Lage und Ausfall der Netzphasen, Ausfall der Steuersicherung, Ausfall und Störung der Steuerung, Förderkontrolle, Wassermangel, Plausibilität der Messwerte am Drucktransmitter

Abmessungen:	L 1100 × B 1000 × H 1070 mm
Fabrikat:	BST
Modell:	FLP-M10210
Liefernachweis:	BST Brandschutztechnik, Gewerbepark 32, 6068 Mils, Österreich +43-5223-414 11, info@bst.at, www.bst.at