

Notentwässerung STS BD

zur Überführung von Überlaufwasser unterhalb der Rückstauenebene



STS-BD 21-80



STS-BD 110



Schalteinheit

Produktbeschreibung und Verwendungsbereich

Die Notentwässerung STS BD dient der Abführung von Überlaufwasser, das über die bauseitige Hebeanlage nicht abgeführt werden kann. Die Pumpe wird direkt an den Behälter angeflanscht.

Die bauseits vorhandene Hebeanlage wird durch die STS BD entlastet, sodass die Hebeanlage kleiner dimensioniert werden kann, was Kosten für den normalen Betrieb spart.

Sicherheitsstromversorgung

Da es sich bei diesen Anlagen gem. Baurecht um sicherheitsrelevante Anlagen handelt, ist der Funktionserhalt für diese Anlagen sicherzustellen. Die Sicherheitsstromversorgung kann z. B. über eine zusätzliche gesicherte Einspeisung durch das Energieversorgungsunternehmen erfolgen. Eine weitere Möglichkeit ist der Einsatz eines Notstromaggregates.

Ist die Anlage unterhalb der Entwässerungsebene installiert, so sind die Förderpumpen für den Abtransport der anfallenden Wassermengen aus Überlauf und Spülung ebenfalls an die Sicherheitsstromversorgung anzuschließen.

Technische Daten

STS BD	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Druckanschluss	Motorleistung [kW]	Nennstromaufnahme I n. [A]	Nennstromaufnahme I max. [A]	Gewicht [kg]
21-80	442	357	227	DN 80	4,0	4,6	7,9	33
110	884	315	469	DN 100	5,5	6,3	11,0	34

Ausschreibungstext

Pos. _____

Notentwässerung STS-BD 21-80 für Sicherheitstrennstationen bis 70 m³/h, Förderhöhe 12 m am Vorlagebehälter montiert, bestehend aus:

- 1 Pumpe Typ 21-80/34 G mit 5 m Anschlusskabel
 - Rohranschluss G 2 ¾
 - Motorleistung 4,0 KW
 - Ausführung Drehstrom
- 1 Absperrklappe DN 80
- 1 Rückflussverhinderer DN 80
- 1 Satz Verrohrung
- 1 Schalteinheit für Pumpe Typ 21-80
 - Betriebsspannung 400 V, 50 Hz, Steuerspannung 230 V, 50 Hz, bestehend aus:
 - 1 Luftschild für Direkteinschaltung der Notentwässerungspumpe
 - 1 Motorschutzschalter, thermisch und magnetisch
 - 1 Steuersicherung
 - 1 Hauptschalter
 - 2 Leuchtmelder „Betrieb“, „Störung“
 - 1 Wahlschalter Hand-0-Automatik (nicht rastend)
 - 1 pot. freier Kontakt Motorschutz

Notentwässerung STS BD

zur Überführung von Überlaufwasser unterhalb der Rückstauenebene



Ausschreibungstext

Pos. _____

Notentwässerung STS-BD 110 für Sicherheitstrennstationen bis 100 m³/h am Vorlagebehälter montiert, bestehend aus:

Pumpe Typ 110 RESORT mit 5 m Anschlusskabel

Rohranschluss G 4

Motorleistung 5,5 KW

Ausführung Drehstrom

- 1 Absperrklappe DN 125
- 1 Rückflussverhinderer DN 100
- 1 Satz Verrohrung
- 1 Schalteinheit für Pumpe Typ BD 100 (im Schaltschrank der Sicherheitstrennstation eingebaut)
Betriebsspannung 400 V, 50 Hz, Steuerspannung 230 V, 50 Hz, bestehend aus:
 - 1 Luftschtütz für Direkteinschaltung der Notentwässerungspumpe
 - 1 Motorschutzschalter, thermisch und magnetisch
 - 1 Steuersicherung
 - 1 Hauptschalter
 - 2 Leuchtmelder „Betrieb“, „Störung“
 - 1 Wahlschalter Hand-0-Automatik (nicht rastend)
 - 1 pot. freier Kontakt Motorschutz