

WET Drucksteigerungsanlage zur Wasserversorgung Technik und Ausführung

Baulicher Teil:

Drucksteigerungsanlage für Trink- oder Nutzwasser in Kompaktbauweise aus stahlfaserarmiertem Beton, Betongüte mind. C30/37 XC4. Die Anlage besteht aus einem Fertigteilbehälter (Innendurchmesser DN1500 bis DN3000), einer Flachabdeckung mit Kragplatte samt Schaltschranksockel (Option), einer Aufschachthülse (Innendurchmesser DN800) und einer versperrbaren Niro-Schachtabdeckung DN800 mit Lüftungshut, sowie einer Niro-Steigleiter mit Einstiegshilfe. Sämtliche Rohrdurchführungen (FF-Stücke mit Mauerflansch für Druckleitungen, Forsheda-Dichtungen für PVC-Kabelschutzrohren, etc.) werden bereits im Werk plangenaue eingebaut und garantieren für absolute Dichtheit. Der Behälterboden der Drucksteigerungsanlage ist mit einem Gefällsbeton und einem Pumpensumpf ausgestattet.

Die Fundamentierung des Behälters ist laut statischen Erfordernissen zu errichten!
Auf Wunsch kann eine im Werk vorgefertigte Fundamentplatte mitgeliefert werden.

Maschinelle Ausrüstung:

Sämtliche maschinelle Ausrüstungsteile der Drucksteigerungsanlage wie Pumpen, Windkessel, Verrohrungen und Formstücke aus Niro, einschließlich Rückflussverhinderer, Absperrarmaturen, ev. Wasserzähler, etc. werden werkseitig vormontiert.

Elektrotechnische Ausrüstung:

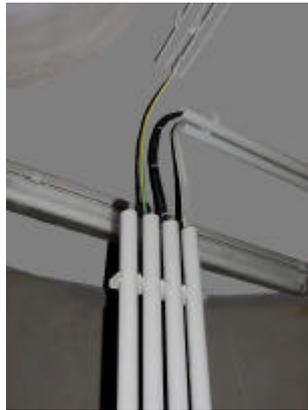
Die elektrotechnische Ausrüstung umfasst den Elektroschaltschrank, mit allen Schalt- und Schutzeinrichtungen, die automatische Drucksteuerung, den Trockenlaufschutz, die Beleuchtungsanlage usw. Alle Komponenten werden werkseitig verrohrt, verkabelt und angeklemt.

WET Drucksteigerungsanlage - Dimensionen

Innendurchmesser:	Wandstärke:
DN 1500 mm	120 mm
DN 2000 mm	150 mm
DN 2500 mm	150 mm
DN 3000 mm	180 mm

Behälterhöhen bis 3 m einteilig, bis max. 8 m Einbautiefe möglich!

Rechteckbehälter und Sonderanfertigungen auf Anfrage!



- Hohe Sicherheit durch die Vorfertigung
- plangenaue Einbau der Druckleitungen, FF-Stücke,...
- kurze Lieferzeiten
- kurze Inbetriebnahmezeiten möglich
- Sondereinbauteile wie Türen, Entlüftungen, Fenster