

Ausschreibungstext

Brunnenschacht aus Edelstahl für Tiefbrunnen

als vollständig installierter Fertigschacht mit hexagonalem Grundriss als Brunnenabschlussbauwerk. Konzipiert für kleinere Brunnen ist der vormontierte Schacht aus Edelstahl 1.4162/304L mit kompletter Brunnenausrüstung anzuliefern.

Aufbau:

Schachtmantel, bestehend aus gekantetem, 3 mm starkem und dicht verschweißtem Edelstahlblech. Zur Versteifung sind außen Flachmaterialzuschnitte gemäß statischem Erfordernis rundum anzuschweißen. In die obere Abdeckung ist eine Montageöffnung DN 600 mit Dom (H=800 mm) inkl. Schachtabdeckung für die Pumpenmontage und eine Zugangsöffnung DN 800 mit Dom (H=800 mm) inkl. Schachtabdeckung mit Lüftungshut dicht einzuschweißen.

Der Boden ist aus rutschhemmendem Tränenblech mit eingebautem Pumpensumpf und eingeschweißtem Brunnenkopf DN 300 herzustellen. Ausführung mit unten angeschweißten Versteifungsrohren und außen angeschweißten Befestigungsösen zur Fixierung auf bauseitig eingebrachtem Beton als Auftriebsschutz. Der komplette Schacht ist innen und außen schutzgasverschweißt, gebeizt und passiviert anzuliefern.

Innenabmessungen 1650 x 2000 x 2000 mm

Schachteinbauten:

- Sicherheitssteigleiter, 400 mm breit, im Dombereich senkrecht eingebaut, im Rohrkeller schräg angestellt

- Steckteil mit Fallschutz als Steighilfe
- Belüftungskamin DN 150 mit integrierter

Druckleitung

- Rohrdurchführung DN 65 mit Flanschen
- Brunnenkopf DN 300 mit Pumpentragplatte DN 65
- komplette Installation in DN 65 mit MID, Absperrklappe, Rückflussverhinderer, Spülventile R1“, Probenahmeventil und Manometereinheit
- Raumluftentfeuchter
- Entwässerungspumpe mit Druckleitung
- Elektrische Installation LED-Leuchte, Verteiler, Sicherungen und Reparaturschalter für die Brunnenpumpe

- Drucksonde auf der Ausgangsleitung
- Notbeleuchtung
- Kabeldurchführungen mit Pressdichtungssatz
- Potentialausgleich und äußerer Erdungsanschluss für einen Tiefenerder oder Erdungsrundstahl
- Transportösen, Montage und Befestigungsmaterial

Hersteller: Hydro-Elektrik GmbH

Typ: Hydro-Hex 1600