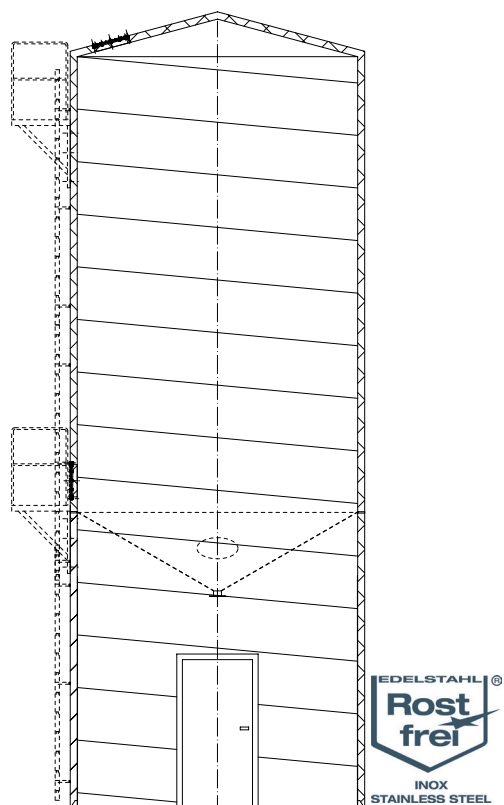




Vanntårn av rustfritt stål til vannforsyningen

HydroSystemTower



HydroSystemTower - en helt ny type vanntårn

- Fordeler**
- rustfritt stål i stedet for betong eller plast
 - høy hygiene, kvalitet og sikkerhet
 - fullstendig tett, full systemkontroll
 - overlegen vannblanding
 - ventilasjon via mikrofilter
 - integrert installasjonsrom
 - varmeisolasjon med værbestandig VA-kledning
 - kompakt, plassbesparende og prisgunstig
 - ekstremt kort anleggstid takket være prefabrikasjon
 - gjennomtenkt ned til siste detalj
 - integrert tankrengjøringsystem
 - for volum inntil 150 m³ (ett eller to kammer)
 - Lange levetid
 - Totalt resirkulerbar

- System** Vanntårn regnes som dyre og kostbare i drift - men dette gjelder ikke HydroSystem-Tower: Produktet er en nyskapende videreutvikling av HydroSystemTanks til vanntårn. HydroSystemTower blir
- fremstilt komplett på fabrikken
 - transportert til oppstillingsstedet
 - montert på kundens sokkel
 - tilkoblet og satt i drift.

I nedre del av beholderen befinner installasjonsrommet seg. Her kan rørledningsinstallasjoner, vannbehandlingsanlegg, pumper og trykkøkningsanlegg tilordnes koblingsanlegg. Tilgangen til installasjonsrommet skjer gjennom en sikret og varmeisolert dør. For å unngå duggdannelse på de indre overflatene er det montert en romluftavfukter med duggpunktføler. Tårnet er varmeisolert på utsiden og utstyrt med værbestandig kledning.



Prefabrikeres på fabrikken



Tank med isolering



Transport

HydroSystemTower - den fleksible tusenkunstneren

Tårnet som er utstyrt med typestatikk, kan tilpasses fleksibelt etter kundenes spesifikke krav.

Oppstillingen skjer på en betongsokkel som er støpt av kunden, i samsvar med statiske krav. En kombinasjon av to vanntårn er også mulig. På den måten kan tankvolumet økes gjennom parallellkobling av beholderne til inntil 300 m³.

Vanntank HydroSystemTower kan brukes som vanntank overalt der det i tillegg til mellomlagringen også kreves økning av tilførselstrykket. Systemet egner seg ypperlig i de tilfellene der et eksisterende vanntårn må skiftes ut, og det er et godt alternativ til sanering av eksisterende anlegg.

Trykkøkningsanlegg HydroSystemTower med trykkøkningsanlegg kan benyttes ved vannforsyning av mindre tettsteder med for lavt vanntrykk. Det helautomatiske trykkøkningsanlegget med frekvensstyrte pumper gir mulighet til større vannuttak uten at dette påvirker vanntrykket i noen vesentlig grad.

Vannverk HydroSystemTower som vannverk kombinerer vannbehandling med vannlagring og trykkøkning. Mer kompakt blir det ikke. Til vannbehandlingen benyttes klassiske flerlags filteranlegg eller topp moderne membranlegg med keramikkmoduler og ozonrensing. Disse vannverkene egner seg svært godt til uavhengige mindre vannforsyningssystem.

Trykkbryter HydroSystemTower som trykkbryter og tanksystem for vannverk der det er store trykkforskjeller i forsyningsnett, og det må holdes et visst vannforråd.

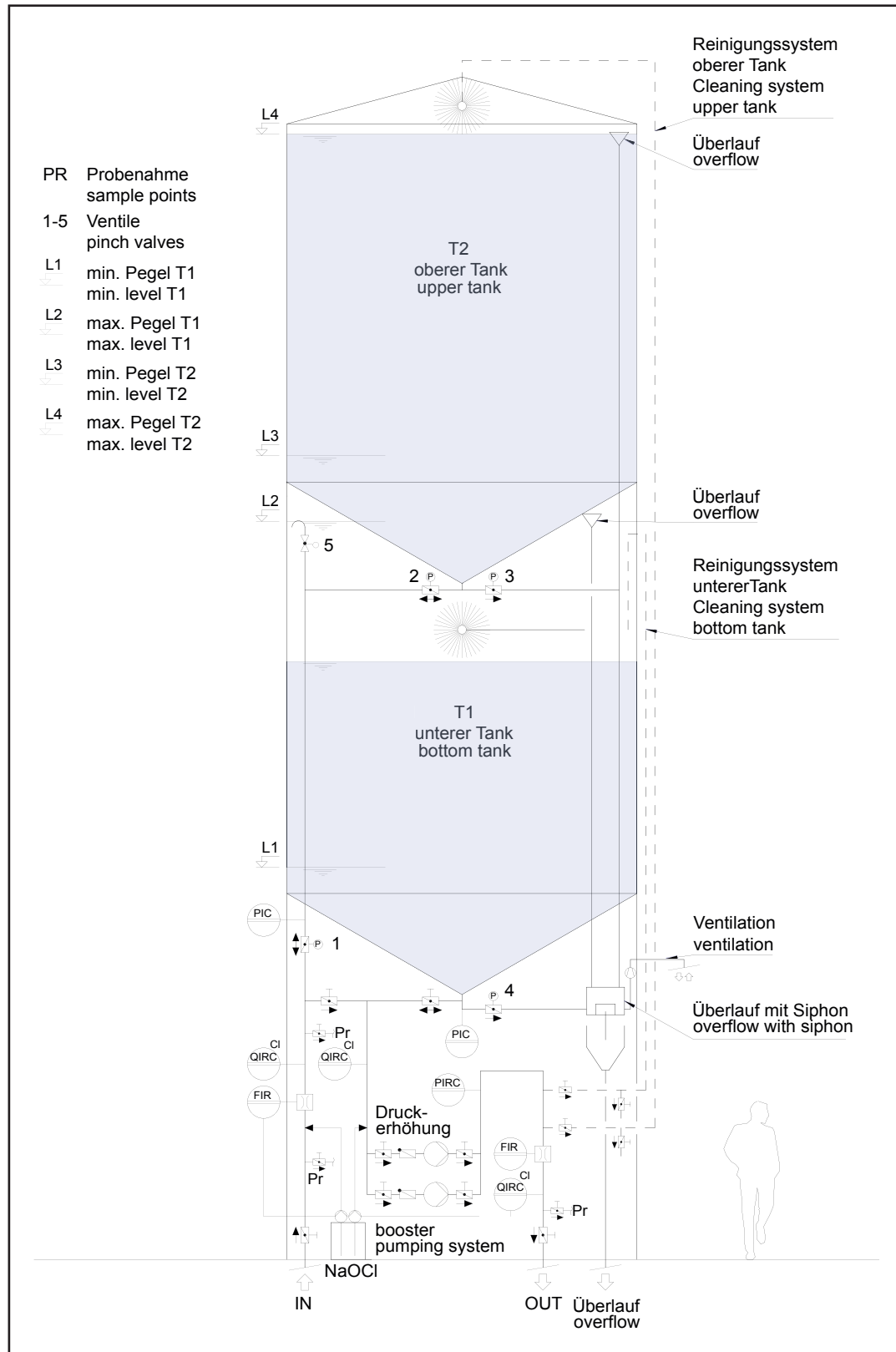
- Tankdata**
- Nominell diameter tank 4,0 m (uten isolasjon)
 - Høyde inntil 15 m
 - Volum inntil 150 m³ per tårn
 - Dupleksstål 1.4162, 1.4462
 - Spesialutførelser på forespørsel

Oppstilling Tankene monteres på sokkelen, som er konstruert i henhold til statiske krav, og festet pålitelig og permanent med tunglastankere. Også bunnen i HydroSystemTower er i varmeisoleret utførelse for å unngå varme- og kuldebroer. Ved kombinasjon av flere tårn trengs det likevel bare én sokkel.



Stige med taktilgang

Utførelse-
seksempel



HydroSystemTower med to tanker og trykkøkningsanlegg