

Vann- og Miljøteknikk

VPI

Brannvannstank med trykkøkningstasjon



kwe.kingspan.com/VMT

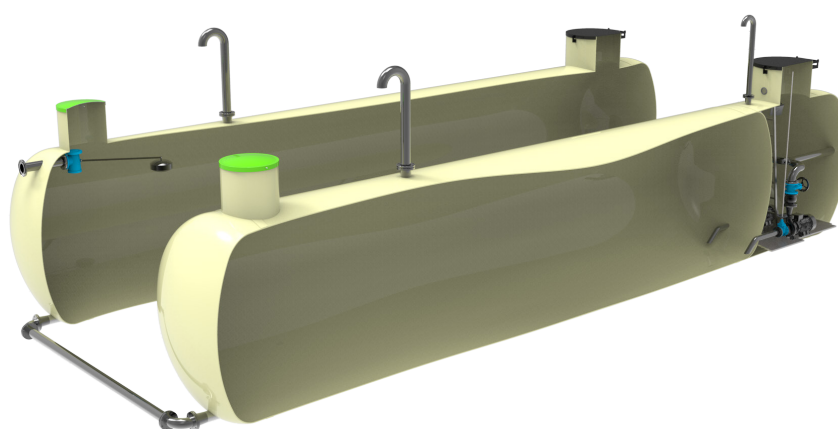


Innledning

VPI brannvannstank med trykkøkingsstasjon er løsningen når kommunal infrastruktur er utilstrekkelig i den kritiske innsatsfasen av en brann. Løsningen sikrer trygg tilgang til slokkevann, samt nødvendig trykk i vannet for effektiv slokking. En slik tank er påkrevd når kommunal infrastruktur ikke kan levere tilstrekkelig med vann.



PLUG & PLAY



VPI brannvannstank med trykkøkingsstasjon er en unik løsning med alt komplett for igangkjøring. Løsningen har en innløpstank på 100 m³ og en tank med 80 m³ med integrert maskinrom på 20m³. Maskinrommet har 2 pumper som hver gir 50 l/sek, samt en frekvensomformer som er ferdig programmert med tilhørende elektro. Det gjenstår kun å koble til strømmen og anlegget er i gang. Ikke standard, men som tillegg kan brannvannstanken blant annet forsyne hydranter og sprinkelanlegg med 50 l/sek.

Løsningen passer for:

Dette er en komplett løsning, som er tilpasset blant annet nærings-/industriområder, offentlig bygninger (dekker kommunens krav til vannuttak), togstasjoner, bussterminaler, barnehager, sykehus og verneverdig bygninger med flere. Brannstasjoner bruker også løsningen til uttak av vann til egne biler.

Lovverket krever ulik levering av slokkevann avhengig av type bygning:

50 l/s i 60 minutter

- Offentlig bygg
- Kritiske installasjoner

20 l/s i 60 minutter

- Private hus og hytter
- Boligfelt

Tekniske informasjon:

- Integrert maskinrom med pumper og styring
- 2 pumper
- 50 l/s per pumpe
- Ferdig programmert, klar til bruk
- Starter automatisk ved trykkfall
- Brutt vannspeil
- Enkel installasjon
- Kundetilpasses
- Overvåkningsfunksjoner kan monteres, som feks. SMS-varslings.
- Serviceavtale kan tilbys

Teknisk informasjon:

Produkt	Dimensjon
Tank 1:	
Våtvolum 100m ³ *	ø3000 x 15500
Tank 2:	
Maskinrom 20m ³ + Våtvolum 80m ³ *	ø3000 x 2500

*Liggende vanntank for nedgraving

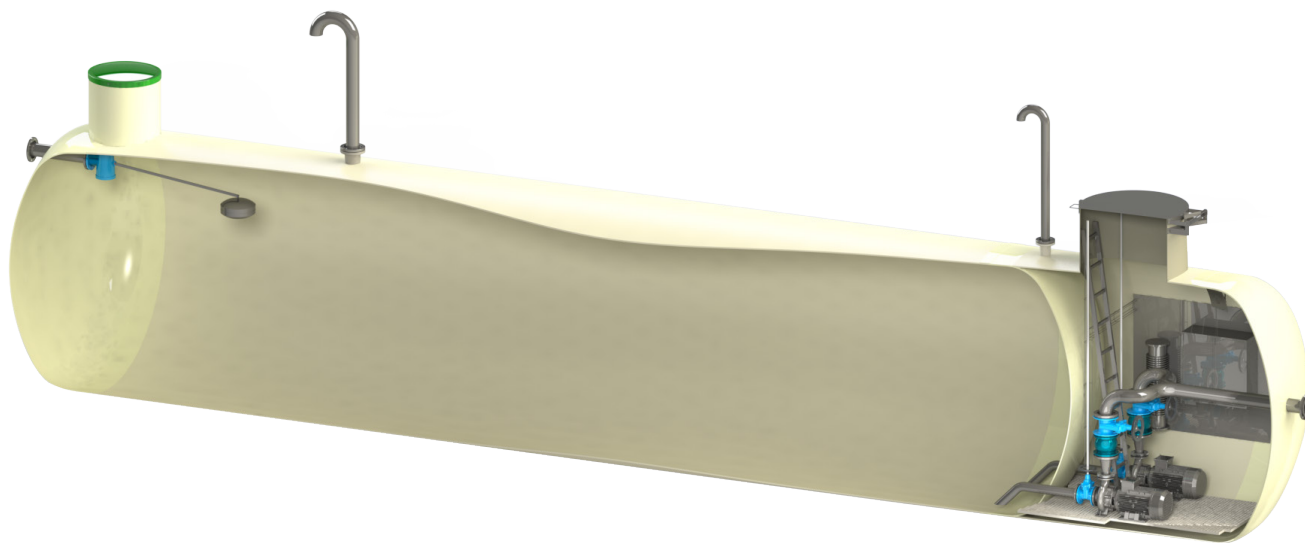
Elektro og pumper

Automatikk og styring;

- Frekvensstyring av pumper
- Trykktransmitter etter hver pumpe
- Pumpene startes ved trykkfall
- En pumpe starter ved normaldrift
- Ved service/feil på en pumpe ivaretar den andre pumpen full drift
- Alt er programmert og testet på fabrikk før leveranse
- Pumpestyring er satt opp for jevnlig "slumrekjøring"
- Etter installasjon på anlegg og tilkopling av strøm, er anlegget i gang.
- Maskinrom er sikret med lensepumpe og alarm ved evt. lekkasje

Pumper;

- Hver pumpe gir 50l/s
- Frekvensstyrte pumper
- Pumpetrykk tilpasses spesifikt anlegg
- Spenning 230V eller 400V



Kontaktinformasjon

Kingspan Water & Energy AS
Gåserødveien 11,
3158 Andebu

T: (+47) 33 43 03 50
E: kwe.salg@kingspan.com

kwe.kingspan.com/VMT

Vi tar alle forholdsregler for å sikre at informasjonen i dette dokumentet er nøyaktig fra utgivelsesdatoen, men produktene er under kontinuerlig utvikling og at detaljene som er gitt i dette dokumentet kan endres uten varsel.

5186_01/24

