

Flygt pumpstationer TOP-MA av GRP

Flygt pumpstationer typ TOP-MA för öppna markytor
Kundanpassade och prefabricerade för projektbehov

TOP, kompletta pumpstationer avsedda för förläggning i mark där särskilda krav ställs på lång livslängd och hållbarhet både vad gäller LCC och miljö. TOP uppfyller de krav och funktioner som bör ställas på moderna teknikinstallationer. Flygt TOP pumpstationer är tillverkade av GRP (glasfiberarmerad plast) och har en förväntad livslängd på > 100 år. Flygt TOP stationer är ej att förväxla med andra glasfiberarmerade produkter med annat komponentinnehåll och tillverkade med andra konstruktionsmetoder. Flygt TOP pumpstationer av GRP är helt korrosionssäkra.

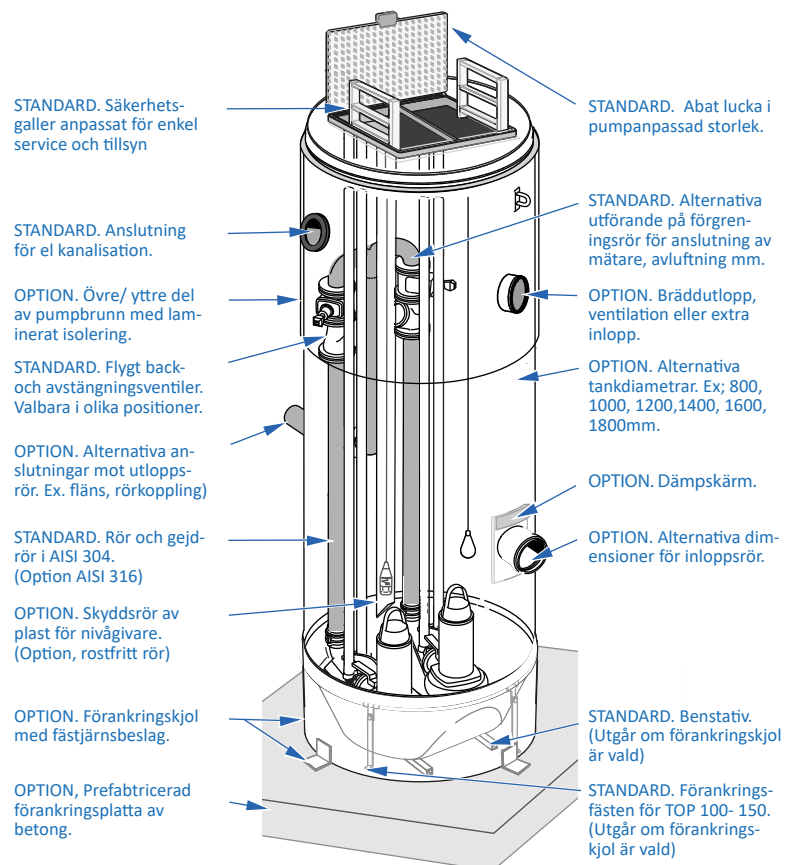
Flygt TOP pumpstationer, typ MA, ingår i en serie pumpbrunnar (Flygt TOP) som levereras med en storleksanpassad Abat lucka med underliggande säkerhets-/ pumpgallerluckor.

TOP 100MA, TOP 150S MA och TOP 150L MA förankras alltid på lämpligt sätt för att motverka lyftkrafter motsvarande en vätske nivå i höjd med marknivå. Prefabricerad förankringsplatta finns som option (Obs! om omgivande mark kan bli/vara instabil kan extra förankringsåtgärder krävas)

Flygt TOP-MA pumpstationer har som standard en hydrauliskt utformad bottenkonstruktion enligt Flygts TOP koncept som innebär att sumpbotten är optimalt utformad för bekymmersfri drift och service samt minskad risk för korrosivitet och odör mm. Tillsammans med Flygt N-hjul, Concertor och andra Flygt teknologier för pumpar och motorstyrningar är funktionen trygg.

Våra rikstäckande serviceverkstäder hjälper Er med allt från driftsättning, tillsyn, underhåll, service och larmtjänster.

FLYGT TOP pumpstation typ MA



Produktinformation

Pumpbrunnen är tillverkad av Polymer (hårdplast) med förstärkning av glasfibermaterial och benämns i dagligt tal för GAP eller GRP. Xylems pumpstationer är alltid utförda med GRP av hög teknisk kvalitet och är med goda marginaler anpassade för avsett förläggningsdjup. Alla stationer utförs med extra förstärkningar där pumpstationen kan utsättas för belastning från t.ex anslutande rör mm.

Metoder för tillverkning följer verksnorm 1200 och uppfyller där det är tillämpligt ISO; -2797, -2559, - 2113. Förväntad livslängd >100år

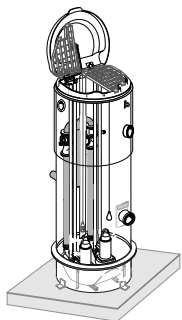
Exempel på användningsområden för GRP material med hög teknisk kvalitet;

- Båtskrov. - Vingar i vindkraftsanläggningar. - Bilkarosser.
- Segelflygplan.

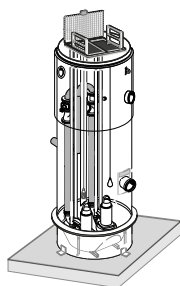
"Glasfiber är ett material som kan repareras, återvinnas och är korrosionssäker samt har minst klimatavtryck vid produktion och mycket lång livslängd jämfört med t.ex. pumpstationer av rostfritt stål och betong."

Flygt pumpstationer TOP av GRP, typ MA. Placering i mark/ grönyta

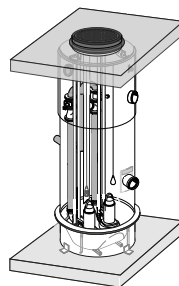
Alla modeller i TOP serien



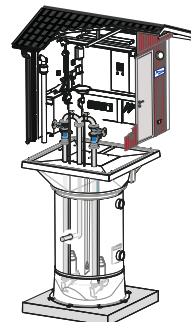
TOP MP för installation i grönytor. Med ventilerat lock av stabil GRP plast. Prefabricerad förankringsplatta som option.



TOP MA för installation i grönytor. Med ABAT lucka. Prefabricerad förankringsplatta som option.



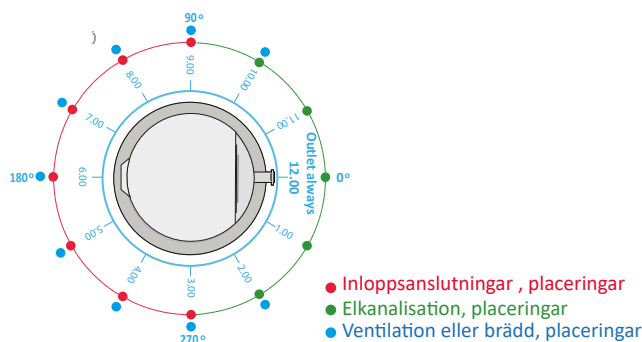
TOP VD för installation i vägytor med trafik last. Med gjutjärnsbetäckning och avlastningsplatta för Klass D last. Prefabricerad förankringsplatta som option.



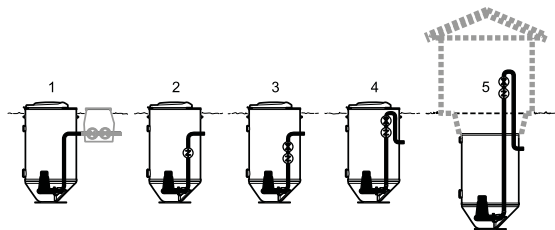
TOP HT med servicebyggnad. Flera storlekar på byggnad. Prefabricerad förankringsplatta som option.

Pumpstationer serie TOP, standardutförande

Modell	Diameter	Rör DN	Flöde (2 m/s)	Antal pumpar	Dimension inlopp
TOP 50	800mm	50	4 l/s	1	Ø 110- 250
TOP 65	1000mm	50	4 l/s	2	Ø 110- 315
TOP 80	1200mm	80	10 l/s	2	Ø 110- 315
TOP 100S	1400mm	100	16 l/s	2	Ø 110-315
TOP 150S	1600mm	150	36 l/s	2	Ø 110-315
TOP 150L	1800mm	150	36 l/s	2	Ø 110- 315



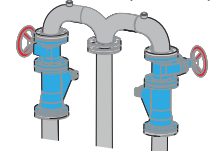
Valbara röruppsättningsalternativ



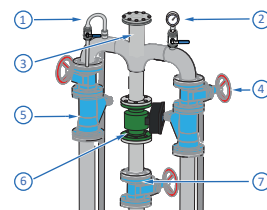
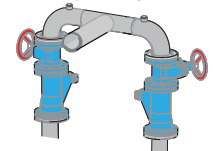
Röralternativ 1. Ventiler i extern ventilbrunn eller liknande.
Röralternativ 2. Backventil monterad under utloppsrör.
Röralternativ 3. Backventil och avstängningsventil monterade under utloppsrör.
Röralternativ 4. Backventil och avstängningsventil monterade över utloppsrör.
Röralternativ 5. Ventiler monterade över mark/golvplan

Exempel på detaljutförande, röruppsättning

Y- GRENRÖR (BYXRÖR)



T- GRENRÖR

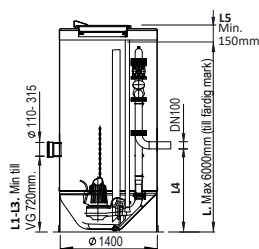


- 1) Avluftningsventil.
- 2) Tryckgivare eller manometer
- 3) Anslutning för Poly pig
- 4) Avstängningsventil
- 5) Backventil
- 6) Flödesmätare
- 7) Extra avstängningsventil (om Poly pig eller flödesmätare)

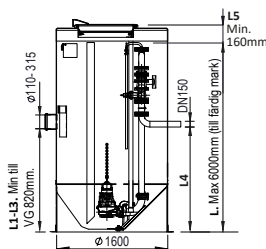
Typritningsexempel TOP-MA

Obs! Beakta eventuella behov av ventilationsanslutning (rekommenderas). Option uppåtgående ventilationsrör/ böj

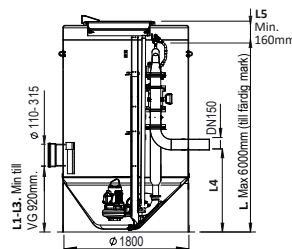
PUMPBRUNN TOP 100S MA. För pumpstorlek upp till DN 100. Med ABAT lucka.



PUMPBRUNN TOP 150S MA. För pumpstorlek upp till DN 150. Med ABAT lucka.



PUMPBRUNN TOP 150L MA. För pumpstorlek upp till DN 150. Med ABAT lucka.



Xylem förbehåller sig rätten till att i vissa fall anpassa höjder på vissa detaljer på grund av produktionstekniska skäl

xylem
Let's Solve Water

xylem.com/se

Ring Xylem Kundsupport 010 – 603 50 00

för frågor om försäljning och service,

mån – fre kl 07.30 – 16.30

sverige@xylem.com

Xylem Sverige marknadsför och säljer produkter för pumpning, rening och cirkulation av vatten – med säljkontor och serviceverkstäder i Stockholm, Uppsala, Norrköping, Örebro, Göteborg, Mariestad, Karlstad, Malmö, Emmaboda, Sundsvall, Luleå, Umeå och Gällivare.