

# Flygt pumpstationer TOP-MP av GRP

Flygt pumpstationer typ TOP-MP 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 tekniskinstallationer. 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 korrosions säkra.

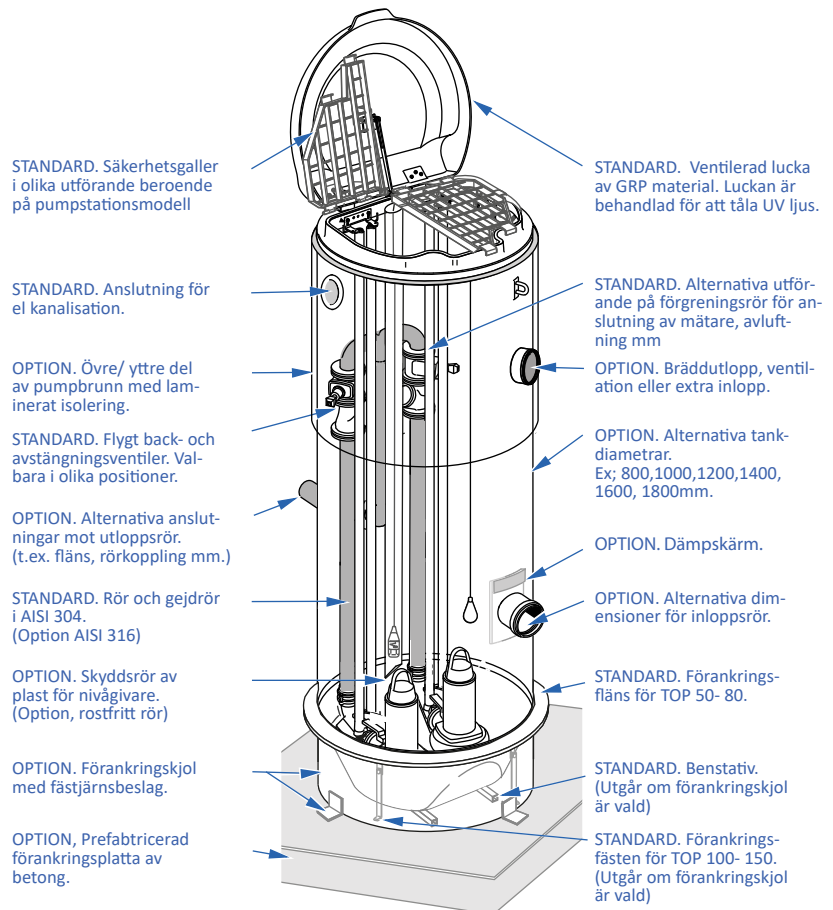
Flygt TOP pumpstationer, typ MP, är en serie pumpbrunnar som levereras med ventilerat GRP lock och med underliggande service-/säkerhetsluckor.

TOP 50, 65 och 80 MP är i sin grundkonstruktion försedda med en yttre fläns runt pumpbrunnen som garanterar skydd mot lyftkrafter motsvarande en vätskenivå i höjd med marknivå (när installation och övriga förutsättningar är korrekta). Prefabricerad förankringsplatta finns som option för TOP 100 och 150 alternativt till stationer valda med förankringskjol. (Obs! om omgivande mark kan bli/vara instabil kan extra förankringsåtgärder krävas)

Flygt TOP-MP pumpstationer har som standard en hydrauliskt utformad bottenkonstruktion enligt Flygts TOP koncept som innebär att sumpbotten är optimalt utformad för bekymmerfri drift och service samt minimerar 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 MP



### 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

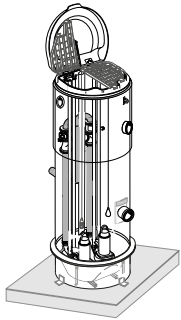
*Exempel på användningsområden för GRP material med hög teknisk kvalitet;*

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

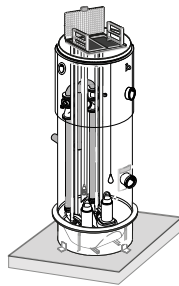
*"Glasfiber är ett material som kan repareras, återvinnas och är korrosionssäker samt har minst klimatavtryck vid produktion och mycket lång livslängd jämfört med t.ex. pumpstationer av rostfritt stål och betong."*

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

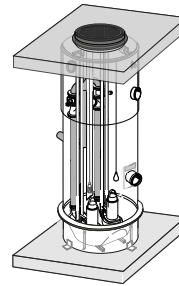
## Alla modeller i TOP serien



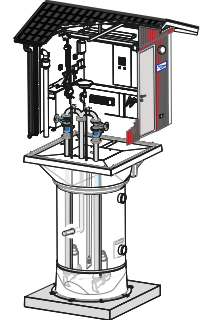
**TOP MP** för installation i grönytor. Med ventilerat lock av stabil GRP plast. Prefabricerad förankringsplatta som option.



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



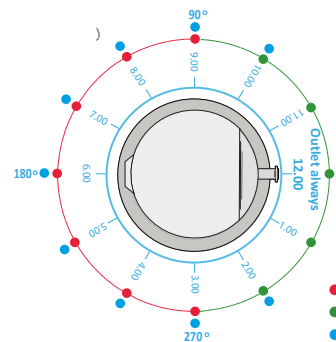
**TOP VD** för installation i vägtytor med trafik last. Med gjutjärnsbetäckning och avlastningsplatta för Klass D last. Prefabricerad förankringsplatta som option.



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

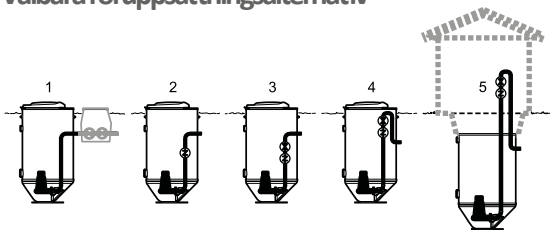
## Pumpstationer serie TOP, standardutförande

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



- Inloppsanslutningar , placeringar
- Elkanalisation, placeringar
- Ventilation eller brädd, placeringar

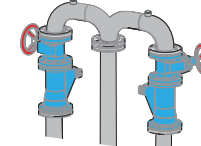
## Valbara röruppsättningsalternativ



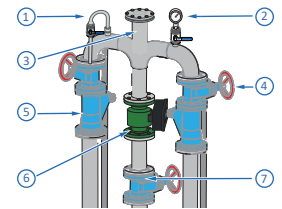
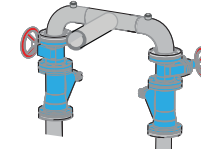
- Röralternativ 1. Ventiler i extern ventilbrunn eller liknande.
- Röralternativ 2. Backventil monterad under utloppsrör.
- Röralternativ 3. Backventil och avstängningsventil monterade under utloppsrör.
- Röralternativ 4. Backventil och avstängningsventil monterade över utloppsrör.
- Röralternativ 5.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

PUMPBRUNN TOP 50 MP För pumpstorlek DN 50. Ventilerat lock.	PUMPBRUNN TOP 65 MP För pumpstorlek DN 50. Ventilerat lock.	PUMPBRUNN TOP 80 MP För pumpstorlek upp till DN 80. Ventilerat lock.	PUMPBRUNN TOP 100S MP För pumpstorlek upp till DN 100. Ventilerat lock.	PUMPBRUNN TOP 150S MP För pumpstorlek upp till DN 150. Ventilerat lock.	PUMPBRUNN TOP 150L MP För pumpstorlek upp till DN 150. Ventilerat lock.

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



Ring Xylem Kundsupport 010 – 603 50 00

för frågor om försäljning och service,

mån – fre kl 07.30 – 16.30

sverige@xylem.com

xylem.com/se

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.