

# Flygt pumpstationer PSC VD av betong

Flygt pumpstationer typ CON-MA för vägtytor med trafiklast Klass D  
Kundanpassade och prefabricerade för projektbehov

Komplett pumpstation av betong avsedd för förläggning i mark där markförhållanden är besvärliga eller där särskilda krav ställs på stationens vikt, stabilitet, belastning.

Alla Flygt PSC pumpstationer, typ VD, är som standard försedd med en körbar betäckning, Klass D (40 ton) och med underliggande fallskydd. Betäckningens storlek och utförande (1st eller 2st runda betäckningar) beror på pumpbrunnens dimension eller pumparnas storlek. Väljs rektangulär betäckning så anpassas storleken av våra konstruktörer.

Stationerna är försedda med utkragad bottendel (stabiliserar brunnen och motverkar lyftkrafter).

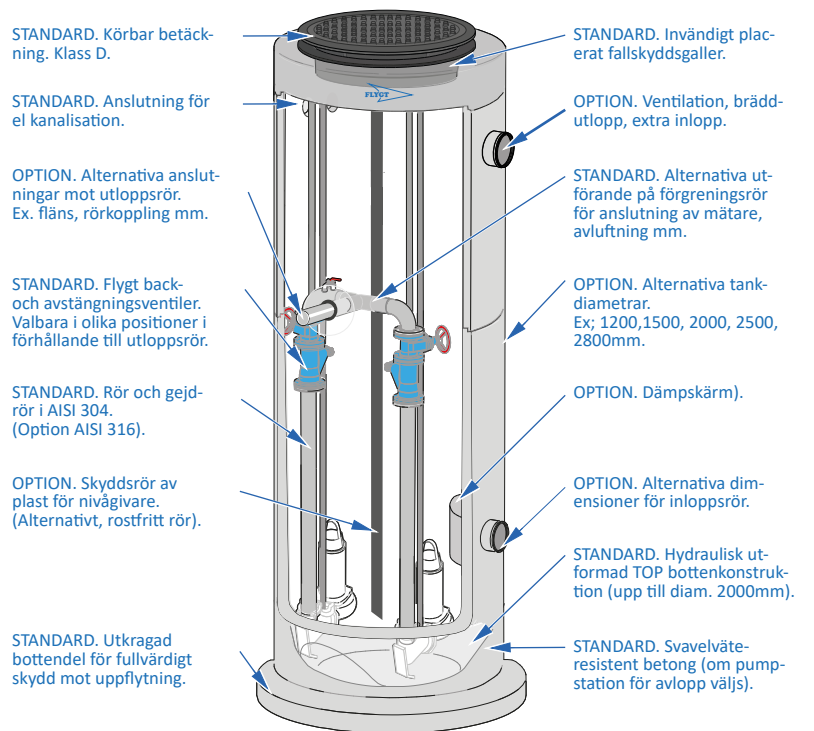
Flygt PSC pumpstationer kan väljas med olika alternativt utformade bottenkonstruktioner. För spillvattenstationer är vår standard en gjuten och svavelväteresistent betongkonstruktion enligt Flygts TOP koncept. TOP konceptet innebär att sumpbotten är optimalt hydrauliskt utformad för att effektivt hålla sumpen ren. Den förenklar bortpumpning av svavelvätebildande slam och avlagringar. Bottenkonstruktioner med plan botten eller med votad/vallade kantar används ibland på stationer avsedda för pumpning av dag- och dränvatten. Obs! Bottendel enligt TOP konceptet kan innebära drift fördelar även för dagvattenpumpning.

Flygt PSC pumpstationer levereras efter kundens önskemål med Flygt pumpar och styrautomatik.

Flygt pumpar och pumpstationer dimensioneras och optimeras alltid utifrån att pumpning sker tryggt och säkert och över tid mest kostnadseffektivt

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

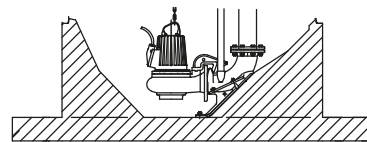
## FLYGT PSC pumpstation typ VD



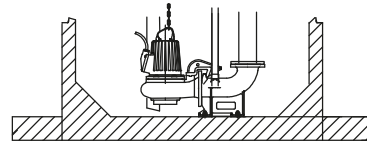
Material; Betong C30/37  $\leq$  0,45. Förväntad livslängd: >100år. Option SVR (tillsats, tålighet för Svavelväte)

Fogar; Gummimaterial enligt SS EN 681-1, TYP WC. Tätning Forsheda F116. Option; extra skarvgjutning/tätning (utföres på plats)

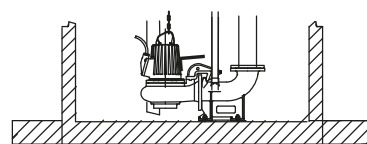
### Alternativa optioner för bottenutformning



Option; TOP formad botten.



Option: Vallad botten.



Option; Plan botten

Rådgör med Xylem för råd om produktval, utformning och dimensionering.

# Flygt pumpstationer PSC av betong, typ VD. Placering i mark/ grönyta

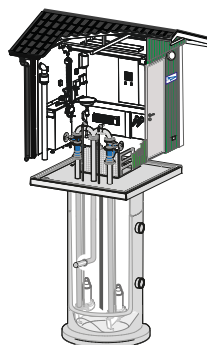
Alla modeller i TOP serien



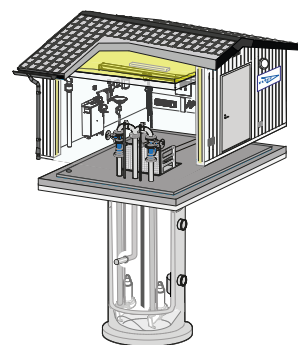
**PSC MA** för installation i grönytor. Med Abat lucka. Utkragad bottendel för att motverka uppflytning.



**PSC VD** för installation i väg- ytor med trafik last. Med gjut-Järnsbetäckning för Klass D last. Utkragad bottendel för att motverka uppflytning.



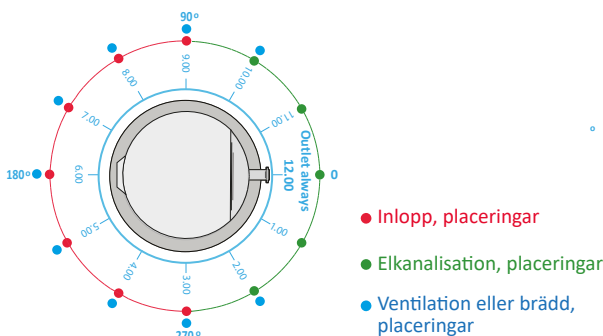
**PSC HT** med servicebyggnad av trä. Flera storlekar på både byggnad och pumpbrunn. Utkragad bottendel för att motverka uppflytning.



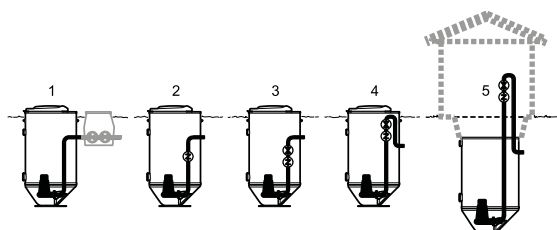
**PSC HB** med servicebyggnad av betong. Flera storlekar på både byggnad och pumpbrunn. Utkragad bottendel för att motverka uppflytning.

## Pumpstationer serie CON, standardutförande

Modell	Diameter (mm)	Rör (Max DN)	Flöden (2m/s)	Antal pumpar	Dimension inlopp
PSC 120	1200	50	4 l/s	2	Ø 110- 315
PSC 150	1500	80	10 l/s	2	Ø 110- 315
PSC 150	1500	100	16 l/s	2	Ø 110- 315
PSC 200	2000	150	36 l/s	2	Ø 110- 315
PSC 250	2500	200	65 l/s	2	Ø 110- 450
PSC 280	2800	250	100 l/s	2	Ø 110- 500



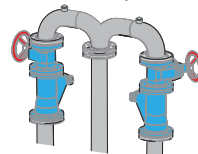
## Valbara röruppsättningsalternativ



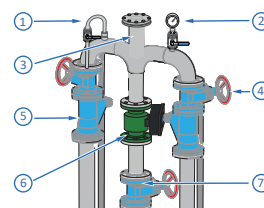
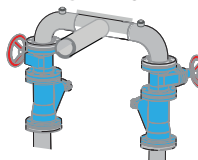
- Röralternativ 1. Ventiler i extern ventilbrunn eller liknande.
- Röralternativ 2. Backventil monterad under utloppsrör.
- Röralternativ 3. Backventil och avstängningsventil monterade under utloppsrör.
- Röralternativ 4. Backventil och avstängningsventil monterade över utloppsrör.
- Röralternativ 5. 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 PSC-VD Obs! Beakta eventuella behov av ventilationsanslutning (rekommenderas).

Material, pumpbrunn; Avlopp; Betong C30/37, VCT 0,45 SV. Dagvatten; Betong C30/37, VCT 0,45

<p>Flygt PSC-VD, d1200, Röruppställning DN 50, 65. Klass D betäckning d600 eller d800.</p>	<p>Flygt PSC-VD, d1500, Röruppställning DN 50, 65, 80, 100. Klass D betäckning d600 eller d800.</p>	<p>Flygt PSC-VD, d2000, Röruppställning DN 80, 100, 150T. Klass D betäckning d600, d800 eller d1000.</p>	<p>Flygt PSC-VD, d2500. Röruppställning DN 150, 200. Klass D betäckning d600, d800 eller d1000.</p>	<p>Flygt PSC-VD, d2800. Röruppställning DN 150, 200, 250. Klass D betäckning d600, d800 eller d1000.</p>
--	---	--	---	--

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

**xylem**  
Let's Solve Water

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.