

Flygt pumpstationer PSC MA av betong

Flygt pumpstationer typ PSC MA för öppna markytor
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 stabilitet eller belastning.

Alla Flygt PSC pumpstationer, typ MA, har som standard en lucka av ABAT-typ av Aluminium med underliggande kvarngaller för att underlätta service och minska risk för fallolyckor. PSC MA lämpar sig för placering i t.ex. grönytområden.

Flygt PSC MA pumpstationer kan väljas med olika alternativt utformade bottenkonstruktioner. För spillvattenstationer är vår standard en gjuten betongkonstruktion enligt Flygts TOP koncept. TOP konceptet innebär att sumpbotten är optimalt hydrauliskt utformad för att effektivt hålla sumpen ren. Den förklarar bortpumpning av svavelvätebildande slam och avlagringar. Bottenkonstruktioner med plan botten eller med votade/vallade kanter kan väljas när pumpstationen är tänkt för dagvatten eller dränering. Stationerna är som standard försedda med utkragad bottendel (stabiliserar brunnen och motverkar lyftkrafter)

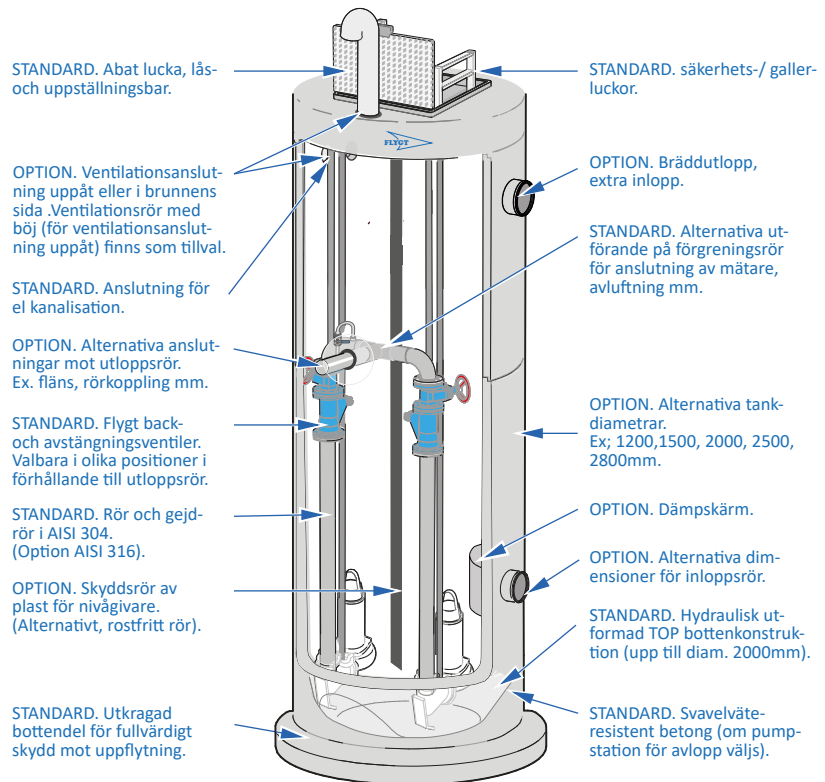
Flygt PSC stationer avsedda för spillvatten är som standard tillverkade i homogent Svavelväteresistent betong (SVR).

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.

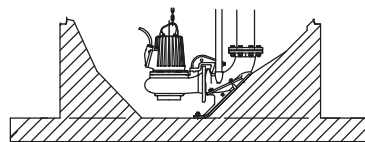
FLYGT PSC pumpstation typ MA



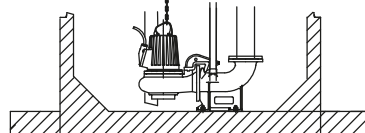
Material; Betong C30/37 $\leq 0,45$. Förväntad livslängd: >100år. Option SVR (tillsats, tålighet för Svavelväte)

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

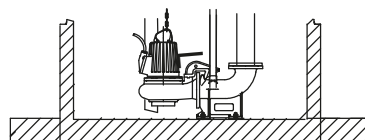
Alternativa optioner för bottenutformning



Option; TOP formad botten.



Option: Vallad botten.

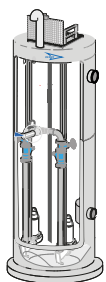


Option; Plan botten

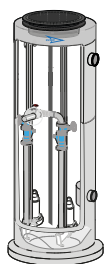
Rådgör med Xylem för råd om produktval, utformning och dimensionering.

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

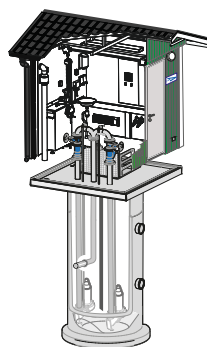
Alla modeller i PSC-serien



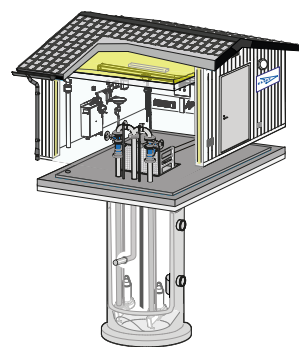
PSC MA för installation i grönytor. Med Abat lucka. Utkragad bottendel för att motverka uppflytning.



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



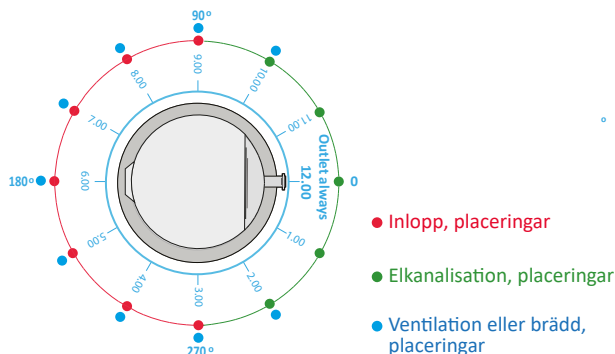
PSC HT med servicebyggnad av trä. Flera storlekar på både byggnad och pumpbrunn. Utkragad bottendel för att motverka uppflytning.



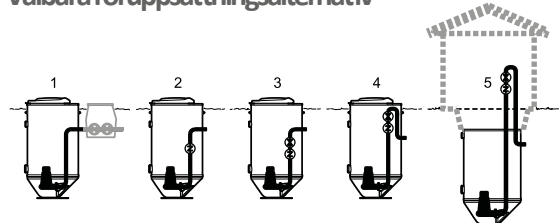
PSC HB med servicebyggnad av betong. Flera storlekar på både byggnad och pumpbrunn. Utkragad bottendel för att motverka uppflytning.

Pumpstationer serie PSC, 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



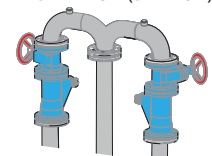
Valbara röruppsättningsalternativ



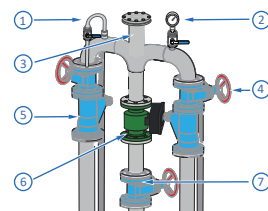
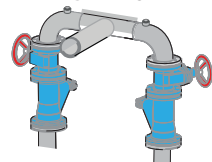
- Röralternativ 1. Ventiler i extern ventilbrunn eller liknande.
Röralternativ 2. Backventil monterad under utloppsrör.
Röralternativ 3. Backventil och avstängningsventil monterade under utloppsrör.
Röralternativ 4. Backventil och avstängningsventil monterade över utloppsrör.
Röralternativ 5. Ventiler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

Exempel på detaljutförande, röruppsättning

Y- GRENRÖR (BYXRÖR)

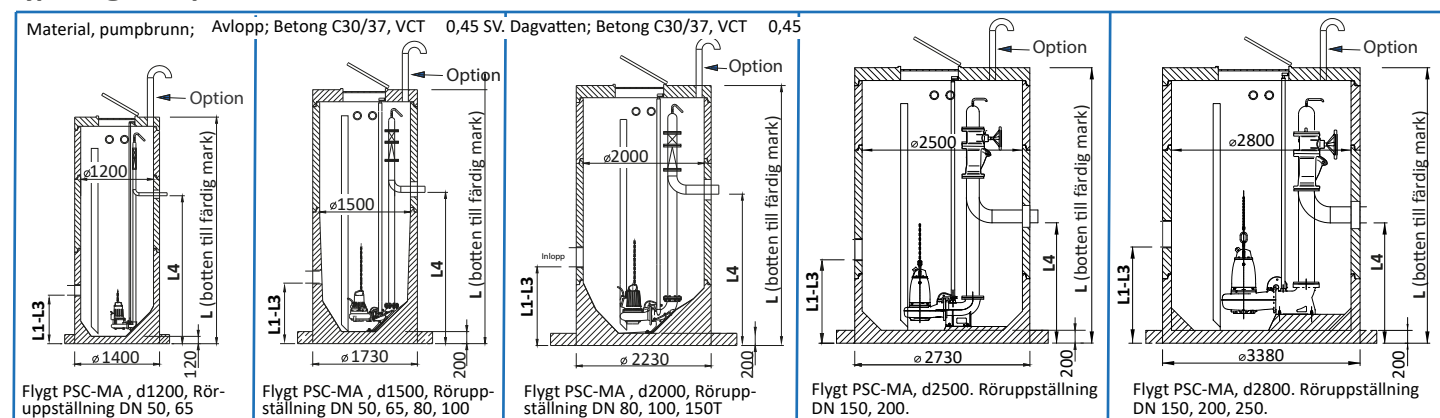


T- GRENRÖR



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



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.