

Optima Systemstyring



VA – Godkendelse nr.: VA 1.93 / 19414

Anvendelse:

- til distribution af regnvand i
 - parcelhuse
 - industri
- til styring af regnvandsanlæg
- til behovsorienteret efterfyldning af drikkevand med indbygget frit tilløb og pumpeanlæg

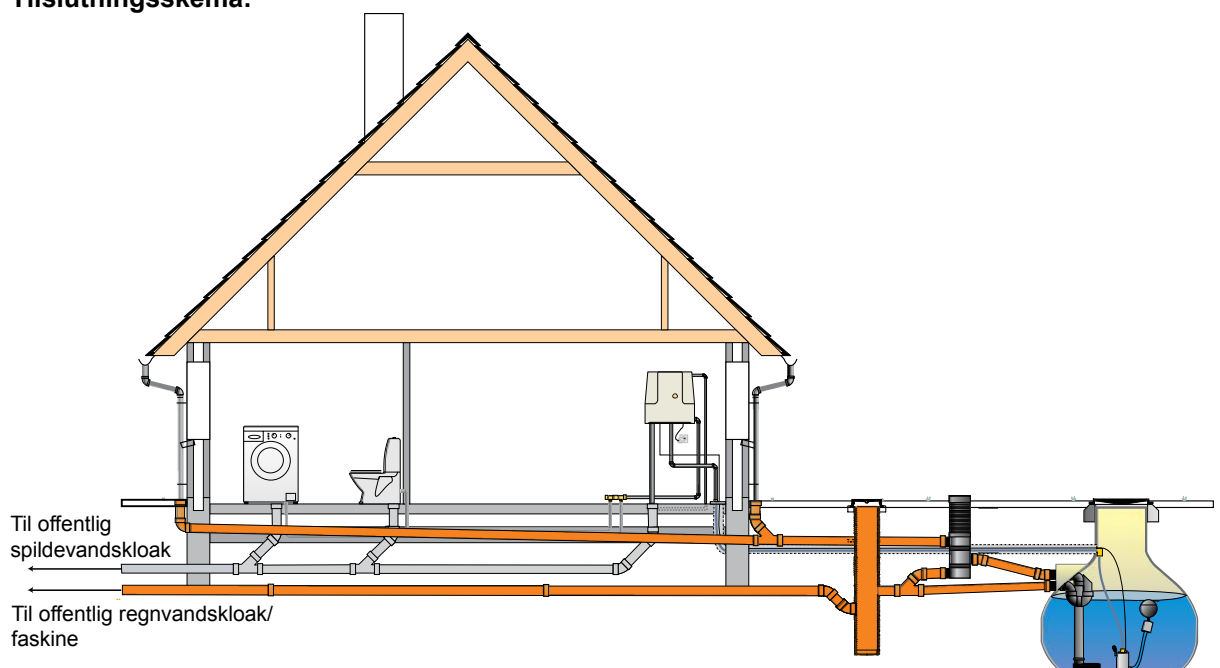
Udstyr:

- Flertrins centrifugalpumpe med automatisk omskifter
- Dykpumpe (ladepumpe) i lagertank med svømmende sugefilter
- Afbryder til beskyttelse mod tørløb
- Frit tilløb i henhold til Rørcenter-anvisning 003 samt EN 1717
- Mekanisk efterfyldning ved indbygget cisterne
- Automatisk skifte mellem regnvands- og drikkevandssystem
- Afskærmning til beskyttelse af anlægget
- Monteringssæt til vægmontering

Produktfordele:

- Fulldautomatisk og kompakt styring med integreret Pumpe og trykstyreautomat.
- Minimalt energiforbrug ved anvendelse af ladepumpe
- Frit udløb
- Høj driftsikkerhed
- Hurtig montage og begrænset pladsbehov
- Let og lydæmpende kabinet
- Minimal vedligeholdelse

Tilslutningskema:



Funktionsbeskrivelse:

Optima systemstyring er en central enhed, der styrer regnvands-anlægget.

Optima-systemet arbejder grundlæggende med to trykpumper: Ladepumpen (dykpumpen), der monteres i lagertanken, er udstyret med svømmende sugefilter og tørløbssikring. Ladepumpen transporterer regnvandet til centrifugalpumpen i systemstyringen. Fortrykket bevirker, at centrifugalpumpen udelukkende skal udføre trykarbejde, og at drikkevandsefterfyldningens fremløbsledning forbliver lukket.

Ved mangel på regnvand i lagertanken skiftes der automatisk til drikkevandsefterfyldning, hvilket sker ved, at ladepumpen afbrydes, når lagertanken er tom.

Den lille mængde drikkevand, der er oplagret i systemstyringens efterfyldningsbeholder bliver kontinuerligt udskiftet således, at dette ikke giver problemer med drift og hygiejne.

Materialer:

- Kabinet i rustfrit stål og polystyrol
- Efterfyldningsbeholder i polystyrol
- Dykpumpe i rustfrit stål og polypropylen
- Centrifugalpumpe i rustfrit stål og teflon
- Gummislanger i naturgummi (omvikling i rustfrit stål)
- Svømmende sugefilter i rustfrit stål og polyethylen
- Tilslutninger og ventiler i messing

Dimensioner:

Kabinet	
Højde	500 mm
Bredde	465 mm
Dybde	310 mm
Tilslutning fra ladepumpe	1" (Udv. gev.)
Drikkevandstilslutning	3/4" (Udv. gev.)
Trykledning	1" (Udv. gev.)

Tekniske data:

Produktbetegnelse	Optima
Nettilslutning	230 V 50 Hz
Transporthøjde H / Transportstrøm Q	
• Hmax / Qmin	40,5 m / 16,6 l/min
• Hmin / Qmax (regnvandsdrift)	23,8 m / 70,8 l/min
• Hmin / Q max (drikkevandsdrift)	16,0 m / 60,0 l/min
Transporthøjde HL ved Q = 70 l/min. (ladepumpe)	Ca. 10,8 m
Lydniveau	
• Regnvandsdrift	53 dB
• Drikkevandsdrift	63 dB



Optima systemstyring (åben)

juli 2010

Importør: **nyrup plast a/s**
Kannikevej 1
4296 Nyrup
Tlf.: 57 80 31 00
<http://www.nyrupplast.dk>
E-mail: admin@nyrupplast.dk

Forhandler: