

# dynamiQ™

Doseringsenhet med dynamisk dosering



**Patenterad lösning med unika funktioner. Bättre dosering baserad på faktisk belastning.**

**Flexibel lösning som kan integreras i "det moderna hemmet".**

**Kan fjärrövervakas via Internet, t ex via app i smartphone.**

Den första doseringsenheten för eftermontering som doserar dynamiskt, det betyder att den följer hushållets faktiska belastning och doserar rätt utan inställning.

**effluxiQ**

Kemfällning av fosfor i enskilt avlopp

Det smarta sättet

## Beskrivning

Doseringsenhet för metoden kemisk fällning av fosfor (fosfater) i enskilt avlopp, lösningen är avsedd för användning i hushållsmiljö eller vid liknande förutsättningar.

Enheten doserar efter signal från trådlös sensor som installeras på toalettstol och känner av spolningar, vid flera toaletter förses varje toalett med egen sensor. För förstärkning av räckvidd finns komponenter som kan utöka nätverkets räckvidd och därmed säkra funktion. För funktion krävs en controller där all funktionalitet har programmerats in, den fungerar fristående utan koppling till Internet. Ansluts den till Internet via bredband så möjliggörs fjärrövervakning av t ex batteristatus i sensor och nivå i dunk mm beroende på tjänst.

Nätverket är ett mesh-nät och bygger på den internationella standarden Z-Wave.

## Mått

Doseringsenhetens mått & vikt:

- Vikt, 530g
- Mått (H\*B\*D), 195mm \* 120mm \* 60mm

## Krav

- För montering av enhet krävs ett väggutrymme på ca 200mm \* 300mm
- Närhet till avloppsrör dit utgående slang från doseringsenhet ansluts, röret för anslutning skall ha frekvent och rikligt vattenflöde.
- Doseringseenhet skall ej monteras lägre än dunk samt max 1m högre
- Doseringseenheten drivs med 24VDC, strömförsörjning behöver 230VAC.
- Avsedd för inomhusmiljö, +5C - +30C med normal luftfuktighet.

## Om Z-Wave

Z-Wave-protokollet är en märkesoberoende internationell standard för enhetlig, trådlös, RF-baserad kommunikationsteknik som utformats speciellt för styrning, övervakning och status för applikationer i hushålls och lätta kommersiella miljöer.