

# Automatische monstername

## Stationaire samplers met vacuüm bemonstering



PP2002+

### Stationaire sampler PP2002+

De PP2002+ is een robuuste sampler met een vergrendelbaar monsterbewaarder compartiment en een los vergrendelbaar controller gedeelte. De kast is RVS uitgevoerd.

De sampler is gebouwd voor procesmonitoring omgevingen bij rioolwaterzuiveringen, afvalwaterzuiveringen, monitoringstations voor zeewater, rivierwater, drinkwater. De sampler is gebouwd voor zowel binnen als buiten opstelling.



### Flesconfiguraties:

- 1 x 25liter
- 4 x 10liter
- 12 x 2.9liter
- 24 x 1.0liter

### Stationaire sampler PP2002+ kenmerken:

- Representatieve monstername volgens ISO5667
- Vacuüm monsternamesysteem
- Tijd proportionele monstername
- Flow proportionele monstername
- Voorval gestuurde monstername (pH, geleidendheid,...)
- Sampling methode combinatie methode
- Intuïtieve menusturing
- 5 mogelijke gebruikersprogramma's voor monstername
- Flesvulling overzicht
- Geschikt voor permanente buitendeuropstelling
- RS485 interface (MOD bus protocol)
- Monitoring van gethermostatiseerde kamer via RS485
- Mogelijkheid tot dataopslag op SD kaart van pH, geleidendheid, redox, zuurstof, flow



PP2002M monitoring station



# PP2002+ Specificaties

## Kwaliteit voor een juiste prijs!

Model		PP 2002
Monstername systeem		vacuüm
Monsterbewaring		constante temperatuur (+4°C)
Menu taal		Engels
Medium type		Vloeistoffen met min. Geleidendheid van 20 uS/cm en max. temp. Van +60°C
Monstername		automatisch (proportioneel tot tijd, flow, voorval) of manueel
Monstername hoogte [m]		max. 8 (optioneel tot 30m)
Monstername volume [ml]		30...250, in te stellen
Aanzuigslang lengte [m]		standaard 8
Monsterdistributie		circulair
Aantal × capaciteit van monsters per containers [l]		Confi afhankelijk
Buitenmaatvoering [mm]	breedte hoogte diepte	605 1050 600
Gewicht [kg]		89
Behuizing		RVS met 40 mm dikke isolatie
Omgevingstemperatuur [°C]		-20...+40
Nominaal verbruik [W]		350
Scherm		grafisch LCD met automatische contrast aanpassing
Analoge inputs		8 × 0/4...20 mA
Digital inputs		4
Digital outputs		4
Interface		RS 485 (MODBUS protocol)
Werkomgeving & condities		Binnen en buitengebruik toepasbaar
Voeding 50 Hz [V]		230
Garantie		24 maanden op hardware
Artikelcode		PP2002+



# PP2002/Z vuilwater bemonstering



- De solenoid wordt aangestuurd door de sampler of flowmeter.
- Er wordt lucht in de cel geblazen (perslucht van utility of compressor)
- In de doorstroompot zit een piston (3), en gaat omhoog wanneer er lucht in geblazen wordt.
- De sampler is aangesloten op (4) en spoelt de leiding.
- De sampler neemt een monster van de leiding via (5).
- De sampler spoelt opnieuw de leiding.
- De perslucht van utilities of compressor sluit de piston weer.

De Luchtpurge wordt gebruikt om de kleppen en leidingen zuiver te blazen. Zonder de luchtpurge zouden er bij vuilwater toepassingen verstoppingen kunnen ontstaan. Voor zuiverwatertoepassingen is luchtpurge niet noodzakelijk. Deze configuratie is geschikt voor bemonstering in gesloten leidingsystemen waar atmosferische druk geldt. Het te bemonsteren water heeft een temperatuur van ten hoogste 60°C.