

Monstercyclus:	± 5 sec totaal
Natte onderdelen:	SS316/V4A, PTFE, Viton, POM and siliconen
Materiaalplunjer:	SS316/V4A
Afdichtingsmateriaal:	Viton & PTFE
Watertemperatuur:	Max 35°C optioneel 50°C
Max druk:	2,5 bar optioneel 5 bar
Min pijp DN:	80 mm, indien kleiner, gebruik speciale EFCON® kruislingse fitting
Uitlaat DN:	14 mm
Monstervolume:	50 ml vast volume
Aandrijving:	Pneumatisch
Luchttoevoer:	6-8 bar geconditioneerd
Beschermingsklasse:	IP 65
Cilinderbehuizing:	Voorzijde SS316 met aluminium cilinder
Luchtverbinding:	8 mm / 1/4" koppeling
Activeringstijd:	± 5 sec
Resp. contact:	Optioneel
Klep:	5/ 2 klep
Voeding:	24 VDC ±5% / 0,13 A
Spanning:	0,13 A
Omg. temperatuur:	0,1°C / 40°C
Zone:	Niet in EX-zones

Plunjersectie



Optioneel: kruislingse fitting
EFCON-fitting voor pijpleidingen ≤ 2"

Draadfitting en lasrand

De Efcon® ILS Guillotine

Dit is een automatische monsternemer met een automatisch vast volume voor gebruik op 100% gevulde en onder druk staande effluentleidingen. De bemonsterde media moeten vloeibaar zijn en vrij van lucht/harde stoffen.

De Efcon® ILS Guillotine is ontworpen voor bemonstering van (ruw) afvalwater met een maximale procesdruk van 2,5 bar en optioneel tot 5 bar. Deze bemonsteringsmethode voldoet aan EN ISO 5667-2, EN ISO 5667-10 en NEN 6600-1 en is voorzien van een pneumatische aandrijving (6-8 bar).

Standaard



Hoge druk



Slib



Warme service



Jazz-regelaar:

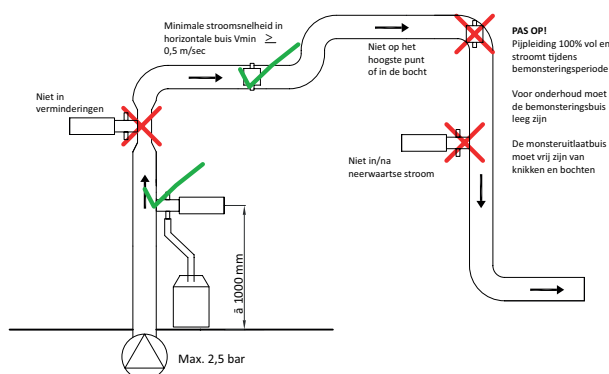
Display:	2 regels, 16 tekens, 16 toetsen Totaalteller 3000000,0 maz (auto reset)
I/O hardware:	8 digitale ingangen, 4 analoge ingangen
Sneltoetsen:	Handmatig monster, volgende houder, reset
Ingangen:	Stroompuls, stroomtoevoer 4-20mA, 2x programmeerbare digitale ingang
Uitgangen:	2x programmeerbare relaisuitgang
Bemonsteringsinterval:	Volume, tijd of batch
Intervalbereik:	0,1...2500,0 m3/monster 2...2500 minuten/monster
Max fout monsters:	0...999
Monstervolume:	20...250ml
Vacuüminstellingen:	Spoel-, zuig- en doseertijd 1...99 sec.
Draaitijd:	Kloktijd (RTC) of tijdsinterval
Configuratie houder:	1...24 houders, 0,1...99 liter
Wachtwoordinstellingen:	Ja
Stroomsignaal:	Puls / spanning / puls + spanning
Pulsbereik:	0,1...1000 m3
Spanningsbereik:	1...3600 m3/h
Ingangsopties:	PRG aan/uit, start PRG, stop PRG, monster nemen, volgende houder en koeleenheid starten
Uitgangsopties:	Algemeen alarm, monsteralarm, bemonstering actief, monster OK, monsterfout, 1 m3 puls, 0,1 m3 puls, houders vol
Communicatie:	Modbus RTU optioneel

Visie-regelaar:

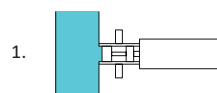
Display:	8 regels, 128x64 2,4" display, 20 toetsen
Instellingen:	Basisfuncties bijna hetzelfde als de Jazz met extra opties. Betere HMI en gebruikt in aangepaste toepassingen
Bemonsteringsinstellingen:	Interval per dag van de week
Distributeurinstellingen:	Te selecteren op dag van de week
Pompregelaar:	Optioneel (alleen voor ILS-monstermeters) 4-20mA niveausensor-ingang 1 of 2 pompregelaars met wisselfunctie Hoog/laag niveau en overstroominstelling
Registratie:	2000 registratieregels voor dag-/cyclusteller 2000 registratieregels voor registratie van tijdsinterval Gegevensregistratie voor micro SD-kaart Optioneel: extra analytische waarden
Kalender bemonstering:	Programma monstermeter voor bemonstering. Volledig 1 jaar op gespecificeerde kalenderdagen.
Open kanaal-stroommeting:	Optioneel: Bubbler of ultrasonische open kanaalstroommeting: Rechte stuw Venturi Formule 1: $Q = C \times (R)h^3 \times 3600$ Formule 2: $Q = C \times h_e \times 3600$ Gegevenstabel over 24 punten
Communicatie:	Optioneel: Ethernet, modbus en profibus
Software:	Gratis ondersteunende software van Unitronics

Installatie-instructies:

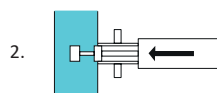
- Plaats de monstermeter in een 100% gevulde buis vrij van luchtinsluitingen en in horizontale leidingen met een minimale stroomsnelheid van 0,5/s.
- Zorg ervoor dat er genoeg hoogte is voor de siliconen slang die de uitlaat van de behuizing binnenkomt.
- Plaats de monstermeter niet in bochten of verkleiners.
- Voor veilig onderhoud en reparaties moet de bemonsteringsbuis leeg zijn.
- Plaats de monstermeter niet in of na een neerwaartse stroom.
- Zorg ervoor dat de monstermeter in de stand-bypositie niet in de leidingen blijft steken.
- Max buisdruk 2,5 bar (optioneel 5 bar)



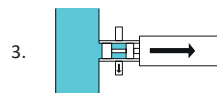
Operationeel principe:



De monstermeter is in stand-bypositie, de plunjer heeft zijn holte boven de uitlaat.



Wanneer de aandrijving wordt aangedreven door perslucht, schiet de plunjer de leidingen in en vult de holte zich met medium.



Na enkele seconden schiet de plunjer terug in de behuizing en wordt het medium uit de holte via de uitlaat afgevoerd. Na het ontladen is de monstermeter terug in de stand-bypositie.

Gedistribueerd door: