

Efcon Giljotinprovtagare

Utgåva: januari 2017



Efcon[®]
Effluent Control Systems

Efcon ILS Giljotin SL20

Automatisk fast volym- provtagare

Används för användning på 100% fyllda trycksatta avloppsledningar.

Tagna processprover måste vara vätska, fri från luft och fast material. Efcon Giljotinprovtagare är utförd för provtagning på obehandlat avloppsvatten vid ett maximalt processtryck av 2,5 bar.

ILS Giljotin uppfyller ISO 5667-2 och 5667-10 samt är försedd med en pneumatisk cylinder (6-8 bar).

ILS-provtagaren kan volym-, tids- eller händelseproportionellt styras via en Siemens micro-styrenhet eller via en tredjeparts PLC.

Rekommenderade montagekopplingar för provtagaren kan levereras (option) i flera dimensioner. Användning i riskområden är ej tillåtet såvida ej angivet i manual och märkt på produkten.

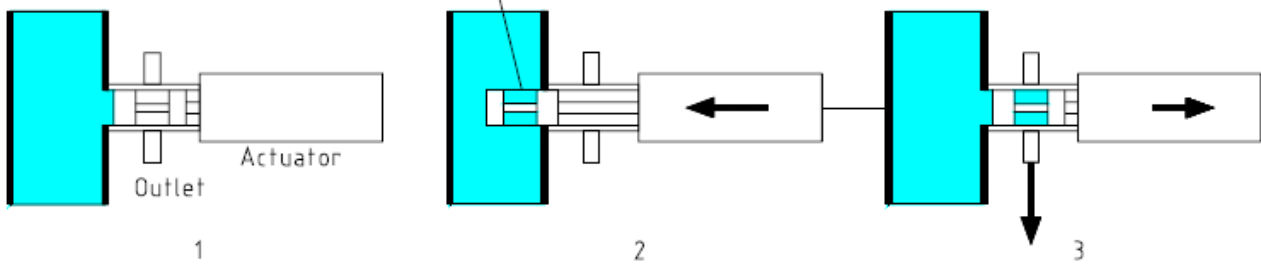
Tekniska data

Provtagningsprincip	Volymkolv
Montage	2" gänga /svetsbussning SS
Provtagningscykel	5 sek + spoltid
Max medietryck	2,5 bar (option högre tryck)
Material	Automatisk kompensation med inbyggd lufttryckssensor (0 – 1250 hPa)
- medieberörda delar	316SS – V4A
- volymkolv	316SS – V4A
- tätningar	EPDM / PTFE
- cylinder	Aluminium
Utloppsdiameter	14 mm
Provvolum	fast ± 50 ml
Luftmatning cylinder	6-8 bar kyltorkad
Luftanslutning	8 mm + anslutning (option ventil)
Svarskontakt	option
Provtagning	250 prov/dag (genomsnitt)
Temperatur omgivning	0-40°C
Temperatur provmedia	0-35°C (option högre temp)
Provtagningsystem	enl. ISO 5667-2 / 5667-10 NEN 6600-1



**CHRISTIAN
BERNER**

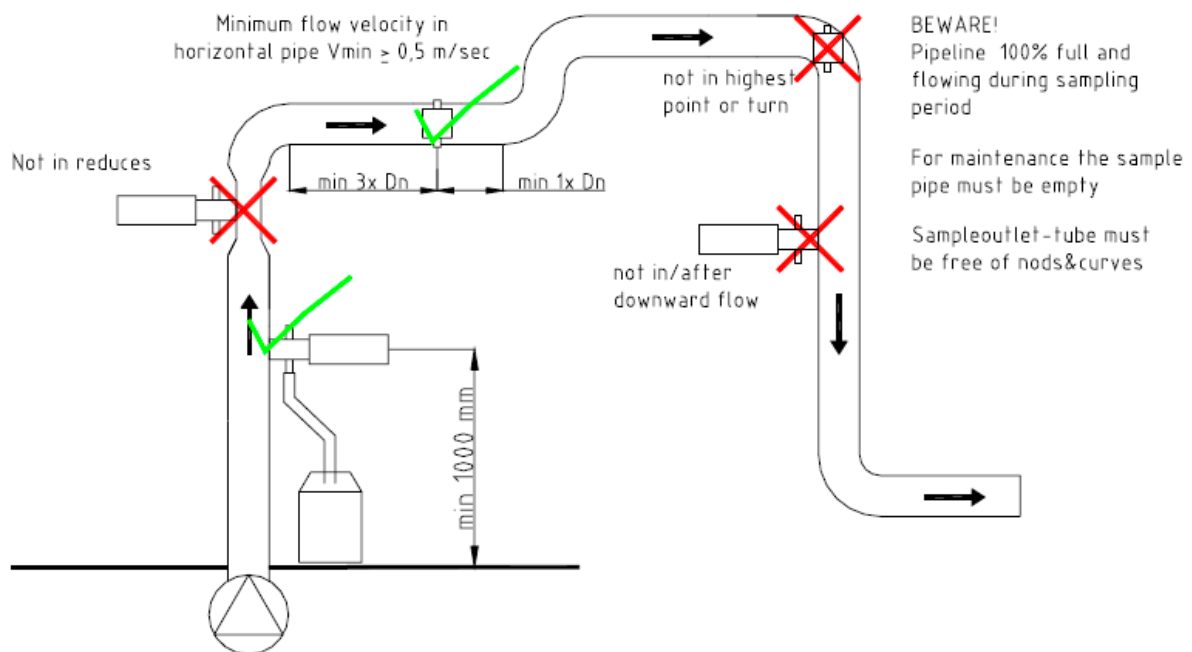
Expect more



Arbetsprincip

- 1 Provtagare i stand-by läge med kolvens provutrymme ovanför utloppet vid silikonslangen.
- 2 Aktiverad via en 5/2-luftventil skjutes kolven in i avloppsröret och fylls med provvatten.
- 3 Vid deaktivering återgår kolven till stand-by läge och släpper ner provet ± 50 ml genom utloppet.

Installation



- Pneumatisk cylinder
- Enkelt slutet system
- Volymkolv och medieberörda delar i 316 SS
- Ingen givare i kontakt med mediet
- Litet underhåll
- Robust
- Enkelt montage, enkel rengöring
- Ingen lukt
- Fast provvolym oberoende av processtryck
- Blockeringsrisk vid fast material större än 15 mm
- Inga hårda partiklar (sten och metall)
- Upp till 2,5 bar



**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more