



Monterad i PE rör



Försedd med monterad ventil (Option)

Efcon[®] ILS "Giljotin" är en automatisk fast volymprovtagare för användning på 100 % fyllda trycksatta avloppsledningar. Tagna processprover måste vara vätska, fri från luft och fast mtrl. Efcon[®] "Giljotin" provtagaren är utförd för provtagning på obehandlat avloppsvatten vid max-processtryck 2.5 bar.

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

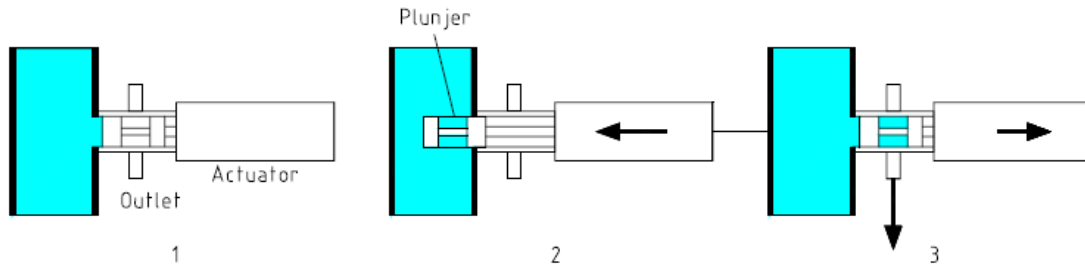
ILS "Giljotin" kan volym- tids- eller händelse-proportionellt styras via en SIEMENS micro-styrenhet, eller via en tredje parts PLC.

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.

Basdata Teknisk Specifikation Efcon[®] Industrial ILS "Giljotin" 05

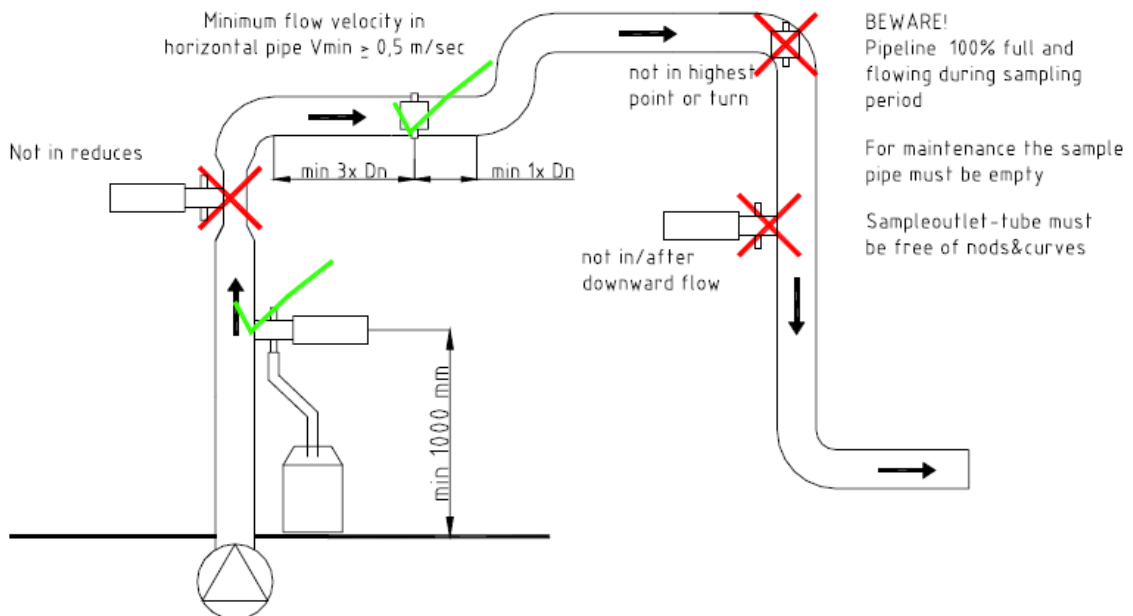
Provtagningsprincip	Volymkolv	Utloppsdiameter:	14 mm	Omgivningsbetingelser:	
Montage provtagare:	SS 2" Gänga/ Svetsbussning	Provvolum:	Fast ±50 ml	Omgivningstemperatur:	0,1° C - 40° C
Varaktighet provcykel:	5 sec + spoltid	Luftmatning cylinder:	6-8 bar kyltorkad	Provtemperatur:	0,1° C - 35° C
Maximum mediatrick:	2 Bar högre option	Material cylinder:	Aluminium	Zon:	Högre option
Material mediaberörda delar:	SS 316 - V4A	Luftanslutning:	8 mm + anslutning (option ventil)	Provtagningsystem enl:	Option
Material volymkolv:	SS 316 - V4A	Svarskontakt:	Option		i riskområde
Material tätningar:	PDM & PTFE	Uppgift:	Genomsnitt 250 prov/dag		ISO 5667 2&10 NEN 6600-1

Arbetsprincip



- 1) Provtagare i standby-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 standby-läge och släpper ner avloppsprovet ± 60 cc genom utloppet.

Installation



- + Pneumatisk cylinder
- + Enkelt slutet system
- + SS 316 volymkolv + kapsling
- + Ingen kontaktgivare i kontakt med mediat
- + Låg underhållsfrekvens
- + Robust
- + Enkel att montera & enkel att rengöra
- + Ingen lukt
- + Fast provvolym oberoende av processtryck

- Blockeringsrisk vid fast mtrl större än 15 mm
- Upp till 2.5 bar
- Inga hårda partiklar (stenar & metall)