

Deeltjesteller type PCSS-fluid lite



De PCSS-fluid lite wordt gebruikt voor het tellen van deeltjes in vloeistoffen uit drukleidingen en uit flessen.

Het aantal deeltjes wordt weergegeven, opgeslagen en verzonden naar een computer in 16 grootte-klassen.

De lasersensor LDS 45/50 wordt gebruikt voor het meten van verontreiniging van oliën, diesel en kerosine.

Voor de meting in water (drinkwater, vloeistoffen in de farmaceutische en chemische industrie) is een LDS 30/30 verkrijgbaar. Concentraties tot 200.000 p/ml zijn dan mogelijk.

De sensor LDS 1/1 wordt gebruikt voor het bewaken van reinigingsbaden. De sensor kan met een hoger stroomvolume worden gebruikt.

Kenmerken van de LDS-sensor zijn hoge reduceerbaarheid en goede resolutie.

De geïntegreerde dubbele zuigerpomp werkt onafhankelijk van inlaatdruk en viscositeit.

De deeltjesteller PCSS-fluid lite kan bemonsteren uit laboratoriumflessen, tanksystemen en drukleidingen

Evaluatiesoftware "Protrend":

De USB-poort wordt gebruikt voor het parametriseren van de apparaten.

Bovendien kunt u met de evaluatiesoftware "Protrend" één enkel apparaat bedienen.

De evaluatiesoftware maakt enkele en periodieke metingen mogelijk. Daarnaast is het mogelijk om afzonderlijke metingen en tijdcurven als resultaat weer te geven.

De gemeten gegevens worden online weergegeven en kunnen later uit het datageheugen worden opgehaald.

Een Excel-sjabloon is beschikbaar voor het exporteren van de gegevens.

Toepassingsgebieden

Bewaken van vervuiling van vloeistoffen (monsters uit fles of drukleidingen); testen van diesel en kerosine; transmissievloeistoffen.

Het meetapparaat is geschikt voor online metingen, voor metingen in het laboratorium en vanwege het compacte ontwerp ook geschikt voor mobiel gebruik op locatie.

Opties

- DIN plug voor 3 stroom- of spannings-uitgangen en extern start signaal (24 VDC)
- Batterij voeding

Specificaties

Formules vrij te definiëren

Toepasbare standaarden

ISO 4406(91/99), NAS 1638, GB 5930-86; GJB-420A-96, GJB-420B, GOST 17216-71, SAE-A6D, SAE-749D, SAE-AS4059E of 16 vrij te definiëren grootte-klassen (max. 3 formules kunnen worden geselecteerd per apparaat, download en parametring via particle X.X of via de evaluatie software "Protrend").

Presentatie gemeten waarden:

PC, display, printer, meetsignalen en data geheugen voor 600 metingen.

• Software:

Bij gebruik van de evaluatie software "Protrend" op een PC, kunnen verschillende methoden met maximaal 32 grootte-klassen worden toegepast.

De presentatie van meetdata is mogelijk als tabel of als trendlijn (met Excel export)

DPS pump:

Slag volume: 10 ml;
 Spoel en meet volume: 10–1000 ml;
 Inlaat druk: 10 bar;
 Optie: DMV tot 315 bar;
 Pump in zuig of druk bedrijf via bedieningsscherm.

Omgevingstemperatuur: 5–40°C

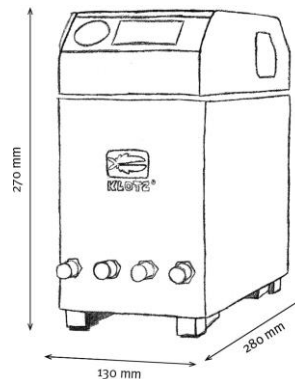
Medium temperatuur: 0–70°C

Voeding: 12 VDC / 1A Friwo plug-in

Aansluitingen:

Minimess (M16 x 3);
 6 mm Ermeto (L)

Afmetingen (LxBxH): 280x130x270 mm



Beschikbare sensoren

Model	Flow rate [ml/min]	Measuring range [µm]	Cell dimensions [µm]	Max. Conc./ml
LDS 30/30 (voor water)	20	1µm – 140µm (water) 4µm – 100µm (ISOMTD)	300 x 300	120.000
LDS 45/50 (voor olie)	30	4µm – 100µm	450 x 500	60.000
LDS 1/1 (voor olie)	50	5µm – 500µm	1000 x 1000	4.000

