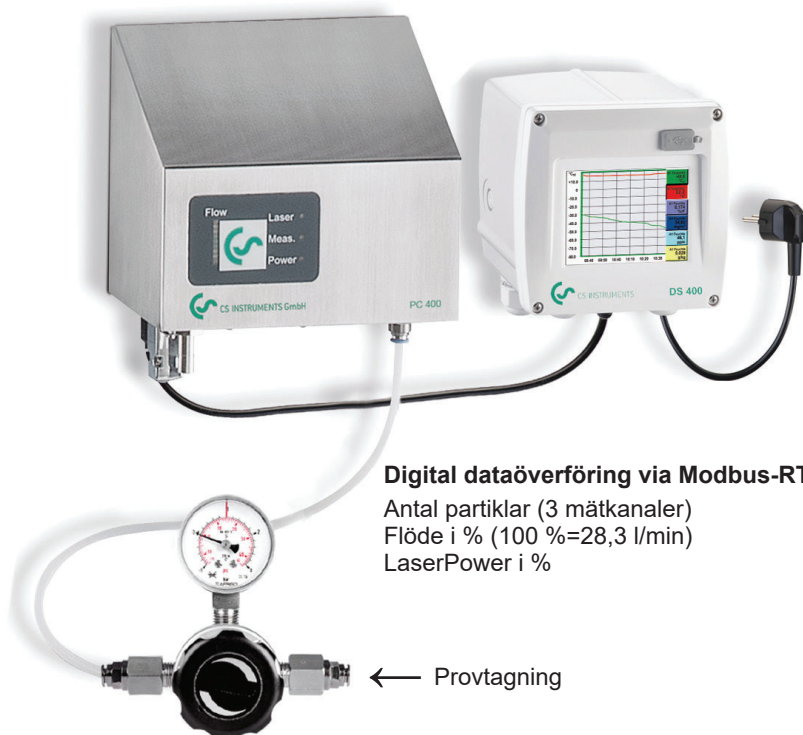




Partikelräknare PC 400 och DS 400



Digital dataöverföring via Modbus-RTU:

Antal partiklar (3 mätkanaler)
Flöde i % (100 %=28,3 l/min)
LaserPower i %

← Provtagning

I DS 400 visas alla 3 mätkanaler enl. ISO 8573-1

Partikelstorlek 0,1...0,5 µm: antal per m³
Partikelstorlek 0,5...1,0 µm: antal per m³
Partikelstorlek 1,0...5,0 µm: antal per m³

A1a	PC 400	0.1-0.5µ	1458 cts/m ³
A1b	PC 400	0.5-1.0µ	246 cts/m ³
A1c	PC 400	1.0-5.0µ	8 cts/m ³
Home		Setup	Alarm Lg. stop 10.01.2012 1 days, ... 22:34:33

Fördelarna i korthet:

- Högprecis, optisk laserpartikelräknare för användning i tryckluft och tekniska gaser
- Högprecis optik för bestämning av minsta partiklar ned till 0,1 µm och därmed lämpad för övervakning av tryckluftsklass 1 enl. ISO 8573-1
- Flödes hastigheten 28,3 l/min (1 cfm) är 10 ggr mer än för konventionella partikelräknare som erbjuds på marknaden (i regel 2,83 l/min). Fördel: Räknar även de minsta partiklarna med bibehållen räkneprecision
- Med den digitala dataöverföringen (Modbus-RTU) till datalogger DS 400 resp. DS 500 kan 3 mätkanaler överföras samtidigt (felfritt med checksumma).
- Klass 1 filtret som medföljer kan alltid användas till en kalibrering på plats. Därmed kan smuts på optiken snabbt identifieras och åtgärdas.

Fördelarna med DS 400

- Datalogger för långtidsövervakning
- Displayen visar trendkurvor (online och history-kurvor kan öppnas)
- Zoom-funktion direkt på pekskärmen
- Integrerat Ethernet- (Modbus/TCP) och RS 485-gränssnitt (Modbus-RTU) för dataöverföring till överordnade styrningar
- 2 larmreläer (växelkontakt 230 VAC, 3 A) – gränsvärdet kan ställas in fritt
- Enkel manövrering med 3,5" pekskärm

TEKNISKA DATA PC 400

Mätmedium:

Tryckluft (fri från aggressiva, korrosiva, frätande, giftiga, brandfarliga och brandfrämjande beståndsdelar) samt gastyp N₂, O₂, CO₂.
Andra gastyper på förfrågan

Användningsområde:

Vid tryckluft efter filtrering
Vid gaser / mycket rena gaser även utan filtrering

Mätstorhet:

Antal partiklar per m³ (refererar till avlastad luft: 20 °C, 1 000 hPa)

Storlekskanal vid PC 400 0,1 µm:
Partikelstorlek 0,1...0,5 µm: antal per m³
Partikelstorlek 0,5...1,0 µm: antal per m³
Partikelstorlek 1,0...5,0 µm: antal per m³

Storlekskanal vid PC 400 0,3 µm:
Partikelstorlek 0,3...0,5 µm: antal per m³
Partikelstorlek 0,5...1,0 µm: antal per m³
Partikelstorlek 1,0...5,0 µm: antal per m³

Drifttryck:

Max. ingångstryck vid trycksänkare: 40 bar

Mätgas-fuktighet:

≤ 90 % rel. fuktighet, tryckdaggpunkt max. 10 °C_{td}, ej kondenserbar fuktighet

Omgivningstemperatur:

5...40 °C

Det uppmätta mediets temperatur:

0...40 °C

Tryckluftsanslutning:

6 mm PTFE-slang inkl. snabbkoppling

Flödes hastighet:

28,3 l/min (1 cfm)

Gränssnitt:

RS 485 (Modbus-RTU)

Ljuskälla:

Laserdiod

Spänningsförsörjning:

24 VDC, 300 mA

Mått:

150 x 200 x 300 mm

Vikt:

8 kg

Kåpa:

Rostfritt stål



Stationär lösning med partikelräknare PC 400 och DS 400



BESKRIVNING	BEST.-NR.
PC 400 partikelräknare till 0,1 µm för tryckluft och gaser, inkl. trycksänkare, inkl. kalibreringscertifikat	0699 0040
Kabel för mätare 5 m med öppna ändar	0553 0108
DS 400 datalogger med grafikdisplay och pekskärmsanvändning	0500 4000 D
Tillval:	
integrerad datalogger	Z500 4002
integrerat Ethernet- och RS 485-gränssnitt	Z500 4004
CS Basic – Grafisk och tabell-datautvärdering - Utläsning av mätdata via usb eller Ethernet. Licens för 2 arbetsplatser	0554 8040
Alternativ till PC 400 till 0,1 µm: PC 400 partikelräknare till 0,3 µm för tryckluft och gaser, inkl. trycksänkare, inkl. kalibreringscertifikat	0699 0041

Mobil lösning med partikelräknare PC 400 i serviceväska och DS 500 mobil



BESKRIVNING	BEST.-NR.
PC 400 partikelräknare till 0,1 µm för tryckluft och gaser, inkl. trycksänkare, inkl. kalibreringscertifikat i serviceväska	0699 0042
Kabel från mobila enheter, ODU/M12, 5 m	0553 1503
Datalogger DS 500 mobil, 4 mätaringångar	0500 5012
CS Basic – Grafisk och tabell-datautvärdering - Utläsning av mätdata via usb eller Ethernet. Licens för 2 arbetsplatser	0554 8040
Alternativ till PC 400 till 0,1 µm: PC 400 partikelräknare till 0,3 µm för tryckluft och gaser, inkl. trycksänkare, inkl. kalibreringscertifikat i serviceväska	0699 0043

Rekalibrering och tillbehör till partikelräknare PC 400



BESKRIVNING	BEST.-NR.
Rekalibrering partikelräknare PC 400 inkl. certifikat	0699 3304
CS Service-programvara inkl. pc-anslutningsset för PC 400	0554 2009