



FA 510/515 - Dagpunktsmätare

FA 510/515 för mätning av restfuktighet i tryckluft och gaser



Typiska användningar:

- Dagpunktsmätning i tryckluften efter adsorptionstork, membrantork, kyltork
- Mätning av restfuktighet / dagpunktsmätning i gaser såsom syre, kväve, argon...
- Mätning av restfuktighet / dagpunktsmätning efter granulattorkar inom plastindustrin

Rekommendation:

Montering med standard-mätkammare för tryckluft till 16 bar

Fördel: enkel installation med snabbkoppling

Särskilda fördelar:

- Extremt långtidsstabil
- Analogutgång 4...20 mA för dagpunkt
- Okänslig för daggbildning
- Snabb utjämningsstid
- Tryckhållfast till 350 bar (specialversion)
- **NYHET:** Modbus-RTU-gränssnitt
- **NYHET:** Mätsignal med högre upplösning med förbättrad utvärderingselektronik
- **NYHET:** Mätardiagnos på plats med handutrustning eller CS Service-programvara
- **Kan läsas ut via Modbus:**
 - tryckdagpunkt [°Ctd.]
 - temperatur [°C]
 - rel. fuktighet [%rF]
 - abs. fuktighet [g/m³]
 - fuktighetsgrad [g/kg]
 - fuktighetsandel V/V [ppmV/V]
 - partialtryck för vattenånga [hPa]
 - atmosfärisk dagpunkt [°Ctd.atm]

BESKRIVNING	BEST.-NR.
FA 510 dagpunktsmätare för adsorptionstork -80...20 °Ctd inkl. fabrikscertifikat, 4...20 mA analogutgång (3-trådsteknik) och Modbus-RTU-gränssnitt	0699 0510
FA 515 dagpunktsmätare för adsorptionstork -80...20 °Ctd inkl. fabrikscertifikat, 4...20 mA analogutgång (2-trådsteknik) eller Modbus-RTU-gränssnitt	0699 0515
FA 510 dagpunktsmätare för kyltork -20...50 °Ctd inkl. fabrikscertifikat, 4...20 mA analogutgång (3-trådsteknik) och Modbus-RTU-gränssnitt	0699 0512
FA 515 dagpunktsmätare för kyltork -20...50 °Ctd inkl. fabrikscertifikat, 4...20 mA analogutgång (2-trådsteknik) eller Modbus-RTU-gränssnitt	0699 0517
Kabel:	
Kabel för VA/FA serie, 5 m	0553 0104
Kabel för VA/FA serie, 10 m	0553 0105
Tillval för FA 510:	
Tillval analogutgång FA 510, specialversion 2...10 V	Z699 0510
Tillval för FA 510/515:	
Tillval max. tryck FA5xx 350 bar	Z699 0515
Tillval max. tryck FA5xx 500 bar	Z699 0516
Tillval specialskalering FA5xx, 4...20 mA=___ ... ___ g/m ³ , ppm etc.	Z699 0514
Tillval anslutningsgånga FA5xx, 5/8" UNF	Z699 0511
Tillval ytskick FA5xx, olje- och fettfri	Z699 0517
Ytterligare tillbehör:	
Standard-mätkammare till 16 bar	0699 3390
Högtrycks-mätkammare till 350 bar	0699 3590
Bypass-mätkammare av rostfritt stål för dagpunktsmätning i gaser under tryck	0699 3290
CS Service-programvara för dagpunktsmätare inkl. pc-anslutnings-set (Modbus to USB Interface).	0554 2007
Kalibrering	
Precisionskalibrering vid -40 °Ctd eller 3 °Ctd med ISO-certifikat	0699 3396
Extra kalibreringspunkt kan väljas fritt	0700 7710

TEKNISKA DATA FA 510/515	
Mätområde:	-80...20 °Ctd, -20...50 °Ctd
Precision:	± 1 °C vid 50...-20 °Ctd ± 2 °C vid -20...-50 °Ctd ± 3 °C vid -50...-80 °Ctd
Tryckområde:	-1...50 bar Specialversion till 500 bar
Strömförsörjning:	24 VDC (10...36 VDC)
Kapslingsklass:	IP 66
EMC:	Enl. DIN EN 61326-1
Användningstemperatur:	-20...70 °C
Anslutning:	M12, 5-polig
Pc-anslutning:	Modbus-RTU-gränssnitt (RS 485)
Analogutgång:	4...20 mA = -80...20 °Ctd 4...20 mA = -20...50 °Ctd FA 510: 4...20 mA (3-tråd) FA 515: 4...20 mA (2-tråd)
Skenbart motstånd för analogutgång:	< 500 Ω
Monteringsgånga:	G 1/2" Rostfritt stål Tillval: UNF 5/8", NPT 1/2"
Mått:	Ø 30 mm, längd ca. 130 mm
Med service-programvara:	%rF, °Ctd, g/m ³ , mg/m ³ , ppm V/V
Välj enhet	4...20 mA ändra
Skalering	