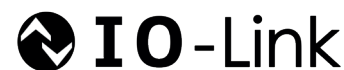




FA 510/515 - Duggpunktmåler for rester Fuktighetsmåling i trykkluft og gasser



Typiske bruksområder:

- Duggpunktmåling i trykkluft etter adsorpsjonstørker, membrantørker, kjøletørker
- Måling av restfuktighet/duggpunkt i gasser som oksygen, nitrogen, argon...
- Måling av restfuktighet/duggpunkt etter granulattørkere i plastindustrien
- Enkel integrering av duggpunktmåling foran maskiner og anlegg via IO-Link-grensesnitt

Unike egenskaper:

- Ekstremt stabil på lang sikt
- Resistent mot kondens
- Rask tilpasningstid
- Valgfritt med integrert trykksensor

Anbefaling:

Installasjon med standard målekammer for trykkluft opp til 16 bar

Fordel: Enkel installasjon via hurtigkobling øker levetiden og fremskynder reaksjonstiden.

BESKRIVELSE	BESTILLING NEI.
FA 510 duggpunkttransduser for adsorpsjonstørkere -80...20°Ctd inkl. Fabrikksertifikat, 4... 20 mA analog utgang (3-leder tilkobling) og Modbus RTU-grensesnitt	0699 0510
FA 515 duggpunktsensor for adsorpsjonstørkere -80... 20°Ctd inkl. Fabrikksertifikat, 4... 20 mA analog utgang (2-leder tilkobling)	0699 0515
FA 510 duggpunktsensor for kjøletørker -20...50°Ctd inkl. Fabrikksertifikat, 4... 20 mA analog utgang (3-leder tilkobling) og Modbus RTU-grensesnitt	0699 0512
FA 515 duggpunktsensor for kjøletørker -20...50 °Ctd inkl. Fabrikksertifikat, 4... 20 mA analog utgang (2-leder tilkobling)	0699 0517
Koble til kabler:	
Tilkoblingskabel for VA/FA-serien, 5 m	0553 0104
Tilkoblingskabel for VA/FA-serien, 10 m	0553 0105
Ekstra tilbehør:	
Standard målekammer opp til 16 bar	0699 3390
Standard målekammer opp til 16 bar, 1/2" NPT utvendig gjenge	0699 3393
Målekammer for høyt trykk opp til 350 bar	0699 3590
Bypass-målekammer i rustfritt stål for duggpunktmåling i trykksatte gasser	0699 3290
CS Service Software for duggpunktsensorer inkl.-tilkoblingssett (Modbus til USB-grensesnitt)	0554 2007
Kalibrering og justering:	
Precisionskalibrering vid -40 ° Ctd eller 3 ° Ctd inkl. ISO sertifikat	0699 3396
Ekstra kalibreringspunkt kan velges fritt	0700 7710

TEKNISKE DATA FA 510/515	
Rekkevidde:	Se bestillingskode
Område:	± 1 °C på 50...-20 °Ctd ± 2 °C på -20...-50 °Ctd ± 3 °C på -50...-80 °Ctd
Noggrannhet:	-1...50 bar Spesialversjon opp til 500 bar
Tryckområde:	24 VDC (10...36 VDC)
Strømkälla:	
Beskyttelseskla:	IP 66
EMC:	I samsvar med DIN EN 61326-1
Drifttemperatur:	-20...70 °C
Forbindelse:	M12, 5-pinnars
Grensesnitt:	Modbus-RTU, (RS 485), 4...20 mA, 2...10 V, IO-Link
Läsbar via Modbus:	- Duggpunkt for utskrift [°Ctd] - Temperatur [°C] - Rel. luftfuktighet [%rF] - ABS. Luftfuktighet [g/m³] - Luftfuktighet [g/kg] - Fuktighetsinnhold V/V [ppmV/V] - Delvis damptrykk [hPa] - Atmosfærisk duggpunkt [°Ctd.uttagsautomt] -
Analog utgangsbelastning:	< 500 Ω
Skru gjenger:	G 1/2" Rustfritt stål Valgfri: UNF 5/8", NPT 1/2", NPT 3/8"
Dimensjoner:	Ø 30 mm, Lengde ca. 130 mm

FA 510/515 - Daggpunktmåler

Eksempel på bestillingskode FA 51x:

0699 0510_B1_C1_D1_E1_F1_G1_I1_Y1

FA 510	
Utgående signal	
B1	RS 485 (Modbus RTU), 4...20 mA (3-tråds)
B2	2...10 V, RS 485 (Modbus RTU)
B3	I/O Link, RS 485 (Modbus RTU)

FA 515	
Utgående signal	
B1	4...20 mA (2-tråd)



Analog utgangsskalering	
C1	Standard skalering
C2	Spesiell skalering 4... 20 mA = 0... x ° Ctd, g/m3, ppm, g/kg...

Sensor beskyttelsesdeksel	
D1	Sintret lokk i rustfritt stål (~ 50 µm)
D2	Perforert lokk i rustfritt stål

Koble tråd	
E1	G1/2"
E2	UNF 5/8"
E3	NPT 1/2"
E4	NPT 3/8"

Maksimalt trykk	
F1	50 bar
F2	350 bar
F3	500 bar
F4	30 bar (endast med Y2)

Forhold for overflaten	
G1	Standard
G2	Spesiell rengjøring - fri for olje og fett (f.eks. for oksygen applikasjoner og så videre)
G3	Silikonfri versjon inkludert spesiell rengjøring av olje og fri for fett

Kontakt	
I1	M12 plugg (rak)
I2	M12 Plugg 90° vinklet
I3	Adapterplugg Michell Easidew ventilplugg DIN 43650 Skjema C 8 mm (kun for FA 515)

Måling av trykk	
Y1	uten trykksensor
Y2	med integrert trykksensor 0...30 bar (g), Utgang kun via digitale grensesnitt (kun med F4, ikke med E2 og E4), kan brukes til trykkluft, nitrogen og argon