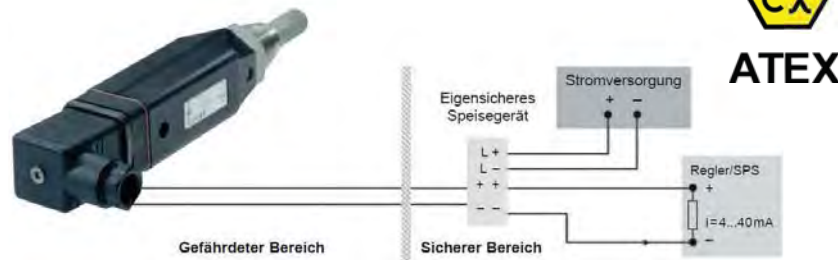


Taupunktensor IFA 300-2 Ex von -80 bis 20°Ctd



Besondere Vorteile:

- Robuste Bauform
- Druckdicht bis 300 bar
- Langzeitstabiler Feuchtesensor, seit Jahren bewährt
- 4...20 mA Analogausgang in 2-Leiter-Technik
- Weitere Größen über Software einstellbar: % rF, g/m³, mg/m³, Ppm V/V, g/kg
- ICS Service Software zur Datenspeicherung und Kalibrierung (nicht zugelassen in Ex-Bereich)

Technische Daten IFA 300-2 Ex

Messbereich:	Drucktaupunkt in °Ctd
IFA 300-2 Ex:	-80...20 °Ctd = 4...20 mA
Druckbereich:	-1...300 bar
Stromversorgung:	24 VDC (10...30 VDC)
Genauigkeit:	± 0,5 °C bei -10...50 °Ctd Typisch ± 2 °C at -40 °Ctd
Ausgang:	4...20 mA in 2-Leitertechnik
Schutzart:	IP 65
EMV:	Nach DIN EN 61326
Einsatztemperatur:	-20...70 °C
Lagertemperatur:	-40...80 °C
Bürde für Analogausgang:	< 500 Ω
Einschraubgewinde:	G 1/2" Edelstahl
Werkstoff Gehäuse:	Polycarbonat
Sensorschutz:	Sinterfilter 50 µm Edelstahl

Das IFA 300-2 Ex misst den Taupunkt bzw. Drucktaupunkt in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1. Schutzart: IFA 300-2 Ex: I 2G Ex ia II C T4.

Mit der **Atex** Zulassung für Zone 1 können die seit Jahren bewährten Taupunktmessgeräte IFA 300-2 jetzt auch in explosionsgefährdeten Bereichen in der Industrie eingesetzt werden.

Das IFA 300-2 Ex darf nur in Verbindung mit zugelassener Transmitterspeisegeräten oder Sicherheitsbarrieren oder galvanischen Trennelementen betrieben werden mit max.:

U₀ = 30 V max.

I₀ = 100 mA max.

P₀ = 1 W max.

Beschreibung	Bestell-Nr.
IFA 300-2 Ex Drucktaupunktmessgerät	0699 3070
Messkammer bis 350 bar	0699 3590
Sonderskalierung	0699 4004
Analogausgang auf andere Feuchtegrößen: % rF, g/m ³ , mg/m ³ , ppm V/V, g/kg	
Eigsicheres Speisegerät, Sicherheitsbarriere	0554 3071

Netzteile



Netzteil im Wandgehäuse



Netzteil im Wandgehäuse



Trafo auf Hutschiene



Steckernetzteil

Beschreibung	Bestell-Nr.
Netzteil im Wandgehäuse für Sensoren der IVA/IFA Serie, 100-240 V, 10 VA, 50-60 Hz / 24 VDC, 0,35 A	0554 0108
Trafo auf Hutschiene, 100-240 VAC / 24 VDC, 0,35 A	0699 3340
Steckernetzteil 100-240 VAC/24 VDC, 0,35 A für IVA/IFA 400 Serie, 2 m Leitung	0554 0107

Technische Daten für Netzteile im Wandgehäuse

Abmessungen:	118 x 133 x 92 mm (BxHxT)
Stromversorgung:	100-240 VAC, 10 VA, 50-60 Hz
Ausgang:	24 VDC, 0,35 A
Relais:	2 Stück, Wechsler, 230 VAC, 3 A