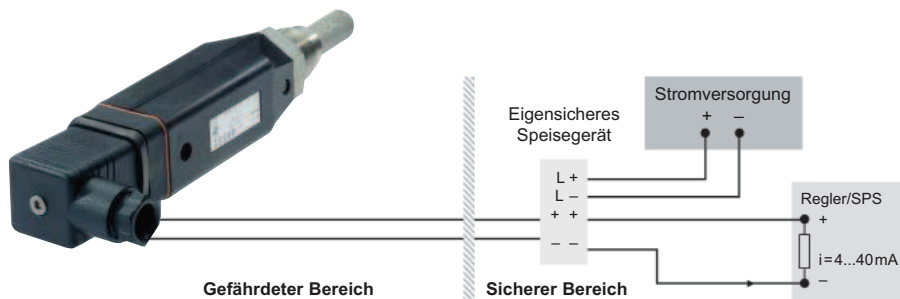




FA 300 Ex -80 bis 20 °C_{td}



Besondere Vorteile

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

Technische Daten FA 300-2 Ex

Messbereich:	Drucktaupunkt in °C _{td}
FA 300-2 Ex:	-80...20 °C _{td} = 4...20 mA
Druckbereich:	-1...300 bar
Stromversorgung:	24 VDC (10...30 VDC)
Genauigkeit:	± 0,5 °C bei -10...50 °C _{td} typisch ± 2 °C bei -40 °C _{td}
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 Ohm
Einschraubgewinde:	G1/2" Edelstahl
Werkstoff Gehäuse:	Polycarbonat
Sensorschutz:	Sinterfilter 50 µm Edelstahl

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

Mit der Atex Zulassung für Zone 1 können die seit Jahren bewährten Taupunktmessgeräte FA 300-2 jetzt auch in explosionsgefährdeten

Bereichen in der Industrie eingesetzt werden.

Das FA 300-2 Ex darf nur in Verbindung mit zugelassenen 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.
FA 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	
Eigensicheres Speisegerät, Sicherheitsbarriere	0554 3071

Netzteile

Netzteil im Wandgehäuse ▶



Netzteil im Wandgehäuse ▲



Trafo auf Hutschiene ▶



Steckernetzteil ▲



Netzteil im Wandgehäuse:

Besondere Vorteile:

- Abnehmbare Klemmleisten für einfache Verdrahtung
- Galvanische Trennung des Impulsausgangs von Verbrauchssensoren VA 400/410
- 2 Relaisausgänge (230 VAC, 3 A) zur Alarmverstärkung bei Taupunktsensoren FA 400, FA 416
- Spannungsführende Teile unberührbar im Gehäuse geschützt

Technische Daten für Netzteil im Wandgehäuse

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

Beschreibung	Bestell-Nr.
Netzteil im Wandgehäuse für Sensoren der VA/FA 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 VA/FA 400 Serie, 2 m Leitung	0554 0107