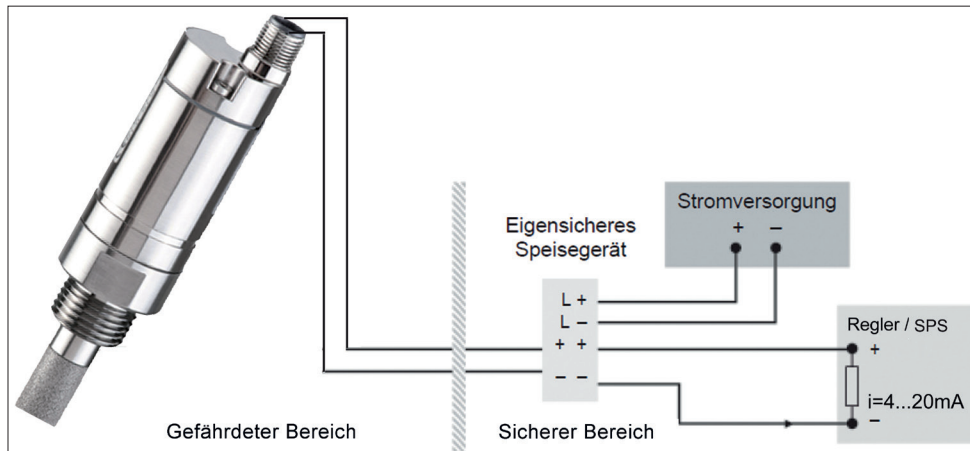




# FA 515/EX Sensore punto di rugiada - Per la misura dell'umidità residua in zone classificate a rischio di esplosione



Il sensore FA 515 EX misura il punto di rugiada e il punto di rugiada in pressione in zone a rischio di esplosione e può essere utilizzato per molti gas non aggressivi.

## Tipici campi di impiego:

- Aria/aria compressa
- Argon
- Azoto
- Biogas
- Gas naturale
- Idrogeno
- ecc...

## Vantaggi particolari:

- Struttura robusta
- Tenuta a pressione fino a 500 bar
- Sensore umidità a conservazione a lungo termine, consolidato da anni
- Uscita analogica 4...20 mA in tecnologia 2 fili
- **NOVITÀ:** risoluzione più elevata del segnale in uscita grazie all'elettronica di analisi migliorata

## Certificazioni:

- II 2G Ex ib IIC T4 Gb Zona 1, gas, sicurezza intrinseca, temp. 135° C
- II 2D Ex ib IIIC T80°C Db Zona 21, polvere, sicurezza intrinseca, temp. 80° C

Il sensore FA 515 Ex può essere utilizzato solo, in combinazione con alimentatori certificati o barriere di sicurezza o elementi di separazione galvanici, con:

Ui = 28 V max.  
Ii = 95 mA max.  
Pi = 0,65 W max.

## DATI TECNICI FA 515 EX

Campo di misura:	-80...+20° Ctd = 4...20 mA
Campo di pressione:	-1...500 bar
Alimentazione:	24 V CC (18...38 V CC)
Precisione:	± 1° C a -20...+20° Ctd ± 2° C a +50...-20° Ctd ± 3° C a -80...-50° Ctd
Uscita:	4...20 mA in tecnologia a 2 fili
Esecuzione:	IP 65
EMC:	Secondo DIN EN 61326-1
Temperatura di utilizzo:	-20...50 °C per II 2D Ex ib IIIC T80°C Db -20...70 °C per II 2G Ex ib IIC T4 Gb
Temperatura di stoccaggio:	-40...+80° C
Carico per uscita analogica:	< 500 Ω a 24 V
Connessione al processo:	Acciaio inox 1.4404: G 1/2", Opzionale: UNF 5/8", NPT 1/2"
Connessione elettrica:	M12 4 poli
Protezione sensore:	Filtro sinterizzato 50 µm acciaio inox

DESCRIZIONE	NR. ORDINE
FA 515 Ex dispositivo di misura punto di rugiada in pressione	0699 5515
Camera di misura fino a 350 bar	0699 3590
Camera di misura bypass in acciaio inox per la misura del punto di rugiada in gas sotto pressione	0699 3290
Scala speciale uscita analogica per altri parametri di umidità: % RH, g/m³, mg/m³, ppm V/V, g/kg	Z699 0514
Cavo di collegamento FA 515 EX - per posa in circuiti a sicurezza intrinseca, estremità aperte su entrambi i lati, (Sezione 4x 0,75 mm²) - lunghezza cavo selezionabile liberamente	00553 5126
Cavo di collegamento schermato FA 515 EX - per posa in circuiti a sicurezza intrinseca, estremità aperte su entrambi i lati, (Sezione 4x 0,75 mm²) - lunghezza cavo selezionabile liberamente	00553 5136
Alimentatore a sicurezza intrinseca, barriera di sicurezza	0554 3071