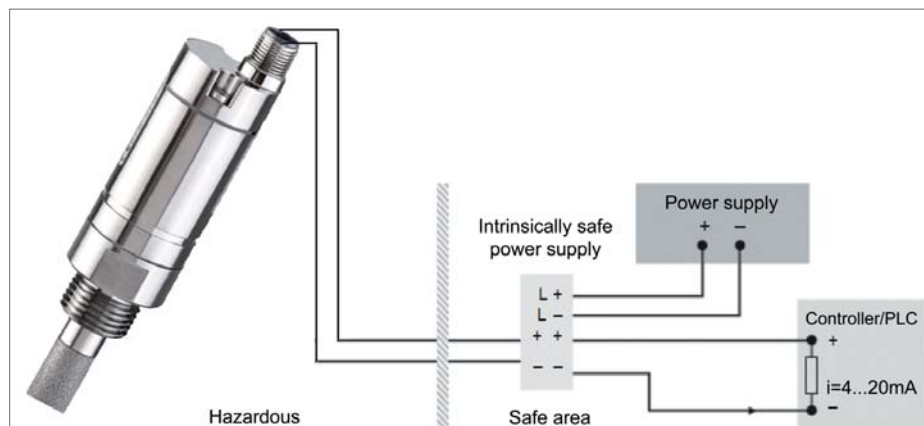




## FA 515 Ex - Senzor pentru punct de roua Pentru masurarea umezelii reziduale in zone explozive



Senzorul FA 515 Ex masoara punctul de roua sub presiune in atmosfera cu pericol de explozie si poate fi utilizat pentru foarte multe gaze neagresive.

### Aplicatii tipice:

- Aer / Aer comprimat
- Argon
- Azot
- Biogaz
- Gaz natural
- Hidrogen
- etc...

### Certificari:

 II 2 G Ex ib IIC T4 Gb Zona 1, gaz, protectie intrinseca, temp. 135°C

 II 2 D Ex ib IIIC T80°C Db Zona 21, praf, protectie intrinseca, temp. 80°C

FA 515 Ex poate fi utilizat numai impreuna cu surse de alimentare certificate Ex, cu bariere de protectie sau cu elemente cu separare galvanica, avand urmatoarele valori maxime:

$U_2 = 28 \text{ V max.}$   
 $I_2 = 93 \text{ mA max.}$   
 $P_2 = 0,65 \text{ W max.}$

DESCRIERE	COD
Senzor FA 515 Ex pentru punct de roua sub presiune	0699 5515
Camera de masurare pana la 350 bar	0699 3590
Camera de masurare din otel inox	0699 3290
Domeniu special de masurare Iesire analogica programata pentru alti parametri de umiditate: %RH, g/m <sup>3</sup> , mg/m <sup>3</sup> , ppm V/V, g/kg	Z699 0514
Cablu conectare FA 515 EX, pentru integrare in circuite de siguranta intrinseca, fire libere la ambele capete (sectiune 4 x 0,75 mm <sup>2</sup> ), lungime cablu la alegere	0553 5126
Cablu ecranat conectare FA 515 EX, pentru integrare in circuite de siguranta intrinseca, fire libere la ambele capete (sectiune 4 x 0,75 mm <sup>2</sup> ), lungime cablu la alegere	0553 5136
Sursa de alimentare izolata galvanic si bariera de protectie	0554 3071

### Caracteristici speciale:

- Constructie robusta
- Rezistent pana la presiune de 500 bar
- Senzor de umiditate foarte stabil in timp, garantat pentru multi ani de functionare
- Iesire analogica 4...20 mA in tehnologie cu 2 fire
- Unitati de masura selectabile cu ajutorul softului: %RH, g/m<sup>3</sup>, mg/m<sup>3</sup>, ppm V/V, g/kg
- **NOU:** rezolutie superioara a semnalului generat de senzor datorita imbunatatirii solutiei electronice

### DATE TEHNICE FA 515 EX

<b>Domeniu masurare:</b>	-80...+20 °Ctd = 4...20 mA
<b>Presiune:</b>	-1...500 bar
<b>Alimentare:</b>	24 Vdc (10...30 Vdc)
<b>Precizie:</b>	± 1 °C la -20...+20 °Ctd ± 2 °C la -50...-20 °Ctd ± 3 °C la -80...-50 °Ctd
<b>Iesire:</b>	4...20 mA, tehnologie 2-fire
<b>Clasa de protectie:</b>	IP65
<b>EMC:</b>	Conform standard DIN EN 61326-1
<b>Temp. operare:</b>	-20...+70 °C
<b>Temp. pastrare:</b>	-40...+80 °C
<b>Sarcina iesire analogica:</b>	< 500 Ω la 24V
<b>Filet exterior:</b>	G 1/2" din otel inox, optional 5/8" UNF
<b>Conector:</b>	M12, 4-pini
<b>Protectie senzor:</b>	Filtru sinterizat 50 μm din otel inox