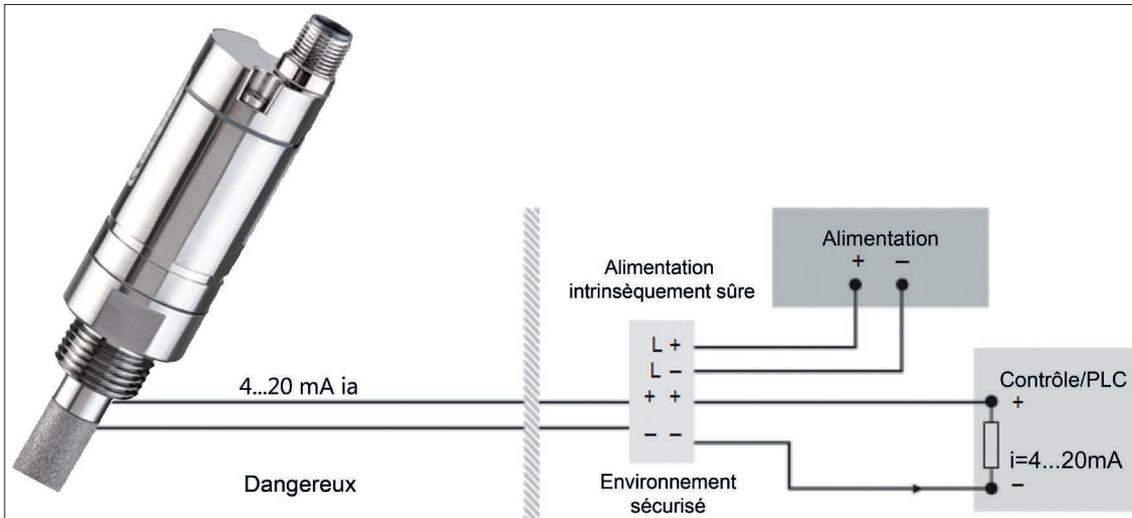




FA 515 Ex - transmetteur de point de rosée pour la mesure de l'humidité résiduelle dans des zones explosives



Le FA 515 Ex mesure le point de rosée ou le point de rosée sous pression dans des zones explosives et peut être utilisé dans de nombreux gaz non agressifs.

Applications typiques :

- Gaz purs
- Air/ air comprimé
- Argon
- Azote
- Biogaz
- Gaz naturel
- Hydrogène
- etc...

Approbations :

 II 2 G Ex ib IIC T4 Gb pour Zone 1, gas, sécurité intrinsèque, temp. 35 °C

 II 2 D Ex ib IIIC T80°C Db pour Zone 21, poussière, sécurité intrinsèque, temp. 80 °C

Le FA 515 Ex peut être utilisé uniquement en association avec des alimentations pour transmetteurs, des barrières de sécurité ou des séparateurs galvanisés autorisés et aux caractéristiques suivantes :

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

Atouts :

- Construction robuste
- Étanche à la pression jusqu'à 500 bars
- Capteur d'humidité à faible dérive dans le temps, reconnu depuis de nombreuses années
- Sortie analogique 4...20 mA (technique 2 fils)
- Sortie configurable par logiciel pour les paramètres % RH, g/m³, mg/m³, ppm V g/kg
- **NOUVEAU** : Résolution du signal capteur plus élevée par un système d'analyse électronique amélioré

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES FA 515 EX

Échelle de mesure : -80...20 °Ctd = 4...20 mA

Tenue en pression : -1...500 bar

Alimentation : 24 Vdc (10...30 VDC)

Précision :
 $\pm 1 \text{ °C à } -20...+20 \text{ °Ctd}$
 $\pm 2 \text{ °C à } -50...-20 \text{ °Ctd}$
 $\pm 3 \text{ °C à } -80...-50 \text{ °Ctd}$

Sortie analogique : 4...20 mA avec 2 fils

Classe de protection : IP 65

CEM : Selon DIN EN 61326-1

Température de fonctionnement : -20...+70 °C

Température de stockage : -40...+80 °C

Impédance de la sortie analogique : < 500 Ω à 24 V

Raccordement procédé : G 1/2" x en acier inoxydable Option 5/8" UNF, VCR

Raccordement électrique : M12 4 broches

Protection du capteur : Filtre 50 µm en acier inoxydable

DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
FA 515 Ex transmetteur de point de rosée, échelle de mesure -80...20°C	0699 5515
Chambre de mesure jusqu'à 350 bar	0699 3590
Chambre de mesure en acier inoxydable (1,4305)	0699 3290
Mise à l'échelle spéciale sortie analogique pour d'autres grandeurs hygrométriques : % HR, g/m ³ , mg/m ³ , ppmV, g/kg	Z699 0514
Alimentation en sécurité intrinsèque, barrière de sécurité	0554 3071