

Senzor tlakového rosného bodu FA 515 Ex

Pro měření tlakového rosného bodu v potenciálně výbušné atmosféře. Může být použito pro mnoho neagresivních plynů.

Měřič tlakového rosného bodu FA 515 Ex pro měření zbytkové vlhkosti ve výbušných oblastech.

Nástroj pro měření tlakového rosného bodu v prostředí s nebezpečím výbuchu

Typické aplikace: vzduch / stlačený vzduch, argon, dusík, bioplyn, zemní plyn, vodík atd.

Náš senzor rosného bodu FA 515 Ex splňuje následující průmyslová schválení:

- ATEX II 2G Ex ib IIC T4 Gb Zóna 1, plyn, jiskrově bezpečné- nehrozí nebezpečí vzniku jisker či žáru, Teplota: 135°C
- ATEX II 2D Ex ib IIIC T80°C Db Zone 21, prach, jiskrově bezpečné- nehrozí nebezpečí vzniku jisker či žáru, Teplota 80°C

Upozornění: Přístroj FA 515 Ex smí být používán pouze ve spojení se schválenými napájecími zdroji nebo bezpečnostními bariérami nebo galvanickými oddělovacími prvky.

Musí být dodrženy následující maximální hodnoty:

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

Speciální funkce snímače rosného bodu FA 515 Ex

- Robustní design
- Odolné tlaku až do 500 barů
- Dlouhodobě stabilní
- 4...20 mA analogový výstup ve 2- vodičovém systému
- Další parametry nastavitelné pomocí softwaru: % RH, g / m³, mg / m³, ppm, V / V, g / kg
- NOVINKA: Vyšší rozlišení signálu snímače díky vylepšené vyhodnocovací elektronice

