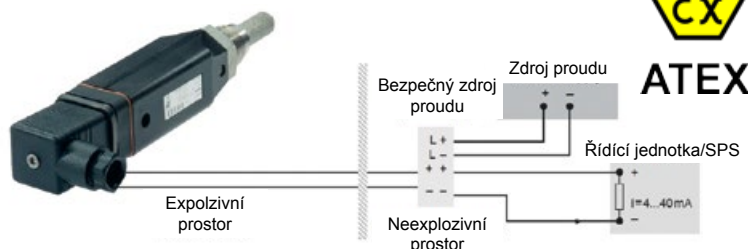




Senzor rosného bodu FA 300 Ex s rozsahem -80 až +20 °Ctd



ATEX

Speciální výhody:

- robustní provedení
- tlakově těsný až do 300 bar
- dlouhodobě stabilní senzor vlhkosti, vyzkoušený roky provozu
- analogový výstup 4...20 mA s 2žilovým systémem
- možnost nastavit další parametry pomocí software: % RH, g/m³, mg/m³, ppm V/V, g/kg
- software CS Service pro uchovávání dat a kalibraci (není schválený pro explozivní prostředí)

Technická data

FA 300-2 Ex

Měřicí rozsah:	tlakový rosný bod v °Ctd
FA 300-2 Ex:	-80...+20 °C = 4...20 mA
Napájení:	24 VDC (10...30 VDC)
Přesnost:	+/- 0,5 °C při -10...50 °Ctd typicky +/- 2 °C při -40 °Ctd
Výstup:	4...20 mA, 2žilový
Elektrické krytí	IP 65
EMV:	podle DIN EN 61326
Pracovní teplota:	-20...70 °C
Teplota skladování:	-40...80 °C
Odpor anal. výstupu	< 500 Ω
Závit:	G 1/2" nerezová ocel
Materiál jednotky:	polykarbonát
Ochrana senzoru:	sintrovaný filtr 50 μm z nerezové oceli

Senzor FA 300-2 Ex měří hodnotu rosného bodu resp. tlakový rosný bod v prostředích s nebezpečím výbuchu v zóně 1, třída Ex : II 2 G Ex ia IIC T4.

Se schválením ATEX pro zónu 1 lze pomocí senzoru FA 300-2 měřit rosný bod v mnoha průmyslových prostředích s možností výskytu nebezpečí výbuchu.

Senzor FA 300-2 Ex smí být použit pouze ve spojení se schválenými zdroji napětí nebo bateriemi či galvanickými články podle směrnic pro Ex-prostředí:

U0 = 30 V max.

I0 = 100 mA max.

P0 = 1 W max.

Popis	Obj. č.
Senzor rosného bodu FA 300-2 Ex	CS-06993070
Měřicí komora pro tlak až do 350 bar	CS-06993590
Speciální měřítko Analogový výstup pro další hodnoty vlhkosti: % RH, g/m ³ , mg/m ³ , ppm V/V, g/kg	CS-06994004
Bezpečný zdroj napětí, bezpečnostní bariéra	CS-05543071

Napájecí jednotky



Napájecí jednotka pro montáž na zeď



Napájecí jednotka pro montáž na zeď



Napájecí jednotka pro montáž na DIN lištu



Zdroj napětí

Technická data pro napájecí jednotku pro montáž na zeď

Rozměry:	118 x 115 x 98 mm (š x v x h)
Napájení:	100-240 VAC, 10 VA 50-60 Hz
Výstup:	24 VDC, 0,35 A
Relé:	2 kusy, přepínací kontakty, 230 VAC, 3 A

Popis	Obj. č.
Zdroj napětí pro montáž na zeď pro max. 2 senzory série VA/FA 5xx, 100-240 V, 23 VA, 50-60 Hz / 24 VDC, 0,35 A	CS-05540110
Zdroj napětí pro montáž na zeď pro max. 4 senzory série VA 500/520, 100-240 V, 23 VA, 50-60 Hz / 24 VDC, 0,35 A	CS-05540111
Napájecí jednotka pro montáž na DIN lištu, 100-240 VAC / 24 VDC, 0,35 A	CS-06993340
Adaptér AC 100-240 V AC / 24 V pro senzory VA/FA 5xx	CS-05540109