



FA 410 de -80 à 20° Ctd

FA 410 - Le capteur de point de rosée idéal pour la surveillance de sècheurs à membrane et à adsorption

Utilisation typique dans des sècheurs d'air comprimé/ de granulés en présence de points de rosée très bas jusqu'à -80°C.

Recommandation:



Montage avec chambre de mesure standard pour air comprimé jusqu'à 16 bars

Atout: installation facile grâce au raccord rapide.

Atouts particuliers:

- Etendue de mesure -80...20°Ctd
- Stabilité extrême à longue durée
- Sortie analogique 4...20 mA
- Insensible vis-à-vis du rosée
- Synchronisation rapide
- Résistant à la pression jusqu'à 350 bars (version spéciale)



Données techniques

FA 410

Etendue de mesure:	-80...20°Ctd ou -20...50°Ctd
Précision:	± 1°C à 20...-20°Ctd ± 2°C à -20...-50°Ctd ± 3°C à -50...-80°Ctd
Plage de pression:	-1...50 bar version spéciale jusqu'à 350 bar
Alim. en courant:	24 V CC (16...30 V CC)
Degré de protection:	IP 65
CEM:	selon DIN EN 61326
Temp. d'utilisation:	-20...70 °C
Raccordement:	M12, à 5 pôles
Raccord. sur PC:	Interface SDI
Sortie analogique:	4...20 mA = -80...20°Ctd ou 4...20 mA = -20...50°Ctd
Charge pour sortie analogique:	< 500 Ω
Filetage mâle:	G 1/2"
Dimensions:	Ø 30 mm, long. env. 130 mm
Via le logiciel de service:	
- sélectionner les unités:	% d'hum.rel., °Ctd, g/m ³ , mg/m ³ , ppm V/V
- modifier l'échelle	4...20 mA
Version spéciale:	4...20 mA, technique à 2 fils

Description	Réf.
Capteur de point de rosée FA 410, -80...20°Ctd avec certificat d'usine	0699 0410
Capteur de point de rosée FA 410, -20...50°Ctd avec certificat d'usine	0699 0412
Câbles de raccordement:	
Câble de raccordement de 5 m	0553 0104
Câble de raccordement de 10 m	0553 0105
Options pour FA 410:	
Option version spéciale jusqu'à 350 bars	0699 4003
Option sortie en mg/m ³ , g/kg, ou % HR, échelle spéciale 4...20 mA	0699 4004
Autres accessoires:	
Chambre de mesure standard jusqu'à 16 bar	0699 3390
Chambre de mesure haute pression jusqu'à 350 bars	0699 3590
Chambre de mesure pour bouteilles d'air respirable jusqu'à 350 bars	0699 3790
Logiciel CS Service Software pour capteurs FA/VA 400, y compris kit de raccordement sur PC, port USB et adaptateur d'interface au capteur (cf. page 58)	0554 2005
Bloc d'alim. dans le boîtier mural 100-240 V, 10 VA, 50-60 Hz/24 V CC, 0,35 A	0554 0108
Transformateur sur profilé-support 100-240 V CA / 24 V CC, 0,35 A	0699 3340
Calibrage et ajustage:	
Equilibrage de précision à -40°Ctd avec certificat ISO	0699 3396
Equilibrage de précision à 3°Ctd avec certificat ISO	3200 0003
Kit de contrôle et d'ajustage 11,3 % HR	0554 0002
Kit de contrôle et d'ajustage 33 % HR	0554 0004
Kit de contrôle et d'ajustage 75,3 % HR	0554 0005