Karta produktu: Czujnik punktu rosy FA 500 do osuszaczy adsorpcyjnych, -80...20°Ctd.



Kod produktu: 0699 0502

Zakres pomiaru	-80...20 °Ctd, -60...30 °Ctd, -20...50 °Ctd, resp. 0...100% RH
Dokładność	± 1°C przy 20...-20°Ctd ± 2°C przy -20...-50°Ctd ± 3°C przy -50...-80°Ctd
Ciśnienie robocze	-1...50 bar, wersja specjalna do 350 bar
Zasilanie	24 VDC (18...30 VDC) smoothed
Zabezpieczenie [IP]	65
EMV	zgodnie z DIN EN 61326
Temp. robocza	-20...50 °C
Wyjścia	x M12, 5-biegunowe na wyjście analogowe, Modbus-RTU i wyjście alarmowe, Modbus-RTU interfejs (RS 485), 4...20 mA = -80...20°Ctd, 4...20 mA = -60...30°Ctd, 4...20 mA = -20...50°Ctd
Opór	< 500 Ω
Przekaźnik alarmowy	NC, max.60 VDC, 0.5 A
Przyłącze gwint.	G 1/2“
Wymiary [mm]	Ø 65 mm, długość 160 mm

Warianty produktu

Indeks	Cena
Czujnik punktu rosy FA 500 do osuszaczy adsorpcyjnych, -80...20°Ctd. 0699 0502	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Opis produktu

Czujnik punktu rosy FA500 do osuszaczy adsorpcyjnych, -80... 20°Ctd.

Cechy:

- Wbudowany wyświetlacz
- Wartości progowe regulowane za pomocą panelu z przyciskami (max. 60 VDC, 0.5 A)
- Szczelność do ciśnienia 350 bar (wersja specjalna)
- Ekstremalnie długoterminowa stabilność pomiarowa
- Krótki czas reakcji
- Wyjście analogowe 4...20 mA
- 2 wersje: Osuszacze ziębnicze i osuszacze adsorpcyjne
- Interfejs Modbus-RTU
- Wyższa rozdzielczość sygnału czujnika dzięki poprawionej elektronice pomiarowej
- Diagnostyka czujników na miejscu dzięki przenośnym urządzeniom diagnostycznym lub oprogramowaniu serwisowemu CS Service Software

Dostępne warianty produktu:

Czujniki punktu rosy FA 500:

- FA 500 – czujnik punktu rosy do osuszaczy chłodniczych, zakres –20…50 °Ctd – **0699 0501**
- FA 500 – czujnik punktu rosy do osuszaczy adsorpcyjnych, zakres –80…20 °Ctd – **0699 0502**
- FA 500 – czujnik punktu rosy do osuszaczy adsorpcyjnych, zakres –60…30 °Ctd – **0699 0503**

Kable połączeniowe:

- kabel połączeniowy do serii VA / FA, długość 5 m – **0553 0104**
- kabel połączeniowy do serii VA / FA, długość 10 m – **0553 0105**
- kabel do wyjścia alarm / impuls, złącze M12, długość 5 m – **0553 0106**
- kabel do wyjścia alarm / impuls, złącze M12, długość 10 m – **0553 0107**
- kabel Ethernet 5 m, wtyk M12 x-coded (8 pin) → RJ45 – **0553 2503**
- kabel Ethernet 10 m, wtyk M12 x-coded (8 pin) → RJ45 – **0553 2504**

Opcje dla FA 500:

- opcja: maksymalne ciśnienie 350 bar – **Z699 0515**
- opcja: maksymalne ciśnienie 500 bar – **Z699 0516**
- opcja: specjalne skalowanie wyjścia 4…20 mA (np. g/m³, ppm itd.) – **Z699 0514**
- opcja: gwint przyłączeniowy 5/8" UNF – **Z699 0511**
- opcja: wykonanie powierzchni bez oleju i smaru – **Z699 0517**

Moduły komunikacyjne:

- interfejs Ethernet dla VA 500 / VA 520 / FA 500 – **Z695 5006**
- interfejs Ethernet PoE dla VA 500 / VA 520 / FA 500 – **Z695 5007**
- moduł M-Bus dla VA 500 / VA 520 / FA 500 – **Z695 5004**

Dodatkowe akcesoria:

- standardowa komora pomiarowa do 16 bar – **0699 3390**
- wysokociśnieniowa komora pomiarowa do 350 bar – **0699 3590**

oprogramowanie CS Service Software do czujników FA / VA, w zestawie – 0554 2007:

- zestaw do podłączenia do komputera
- przewód USB
- adapter interfejsu do czujnika

jednostka zasilająca w obudowie ściennej dla maks. 2 czujników serii VA/FA 5xx, zasilanie – 0554 0110:

- 100–240 V, 23 VA, 50–60 Hz
- 24 VDC, 0,35 A

zasilacz adapterowy 100–240 VAC / 24 VDC do VA/FA 500/520 – **0554 0109**

Kalibracja i regulacja:

- precyzyjna regulacja przy –40 °Ctd lub 3 °Ctd, włącznie z certyfikatem ISO – **0699 3396**