



## Set punct de roua DS 52 pentru uscatoare cu adsorbție

compus din urmatoarele:

- Afisaj digital de proces DS 52



- Camera de masurare standard

- Unitate alarmare optionala (buzzer si lumina rosie continua)

- Senzor punct roua FA 410

Domeniul de masurare de  $-80 \dots +20$  °Ctd face din setul DS 52 cu alarmare, monitorul ideal pentru punctul de roua, cu iesire analogica  $4 \dots 20$  mA.

Senzorul FA 410 pentru masurarea punctului de roua este extrem de stabil in timp, putand fi instalat si demontat foarte rapid si usor in conducte sub presiune, datorita camerei de masurare prevazuta cu filet si cupla rapida. Setul pentru masurarea punctului de roua este livrat gata pentru a fi conectat, de ex. toate setarile sunt facute si cablurile conectate. Pragurile de alarmare pot fi reglate de catre utilizator.

### Caracteristici speciale:

- Sistem gata pentru conectare: totul este complet cablat
- Nu este necesara studierea permanenta a manualului de instructiuni
- 2 alarme cu contact (230 VAC, 3 A), pre-alarmare si alarmare ajustabile
- Iesire analogica  $4 \dots 20$  mA
- Unitate alarmare optionala: buzzer si lumina rosie continua

### Date tehnice afisaj digital DS 52:

<b>Dimensiuni:</b>	118 x 92 x 93 mm
<b>Afisaj:</b>	LED-uri rosii, 7 segmente, inaltime: 13 mm, 5 digiti, 2 LED-uri releu alarma
<b>Tastatura:</b>	4 taste
<b>Intrare:</b>	Senzor punct de roua FA 410
<b>Alimentare:</b>	230 VAC, 50/60 Hz; Optional: 24 VDC sau 110 VAC 50/60 Hz
<b>Iesiri alarma:</b>	2 x iesiri releu, contact comutare, 250 VAC, max. 3 A
<b>Temperatura operare:</b>	$-10 \dots +60$ °C (temp. pastrare $-20 \dots +80$ °C)
<b>Praguri alarmare:</b>	Ajustabile
<b>Histerezis:</b>	$2$ °Ctd
<b>Iesire analogica:</b>	$4 \dots 20$ mA = $-80 \dots 20$ °Ctd

### Date tehnice senzor punct roua FA 410

<b>Domeniu masurare:</b>	$-80 \dots 20$ °Ctd
<b>Precizie:</b>	$\pm 1$ °C la $20 \dots -20$ °Ctd $\pm 2$ °C la $-20 \dots -50$ °Ctd $\pm 3$ °C la $-50 \dots -80$ °Ctd
<b>Domeniu presiune:</b>	$-1 \dots 50$ bar versiune speciala pana la 350 bar
<b>Clasa protectie:</b>	IP 65
<b>EMV:</b>	conform DIN EN 61326
<b>Temp. operare:</b>	$-20 \dots 70$ °C
<b>Sarcina iesire analogica:</b>	$< 500$ Ω
<b>Filet exterior:</b>	G 1/2" fara camera masurare

Descriere	Cod
<b>Set DS 52 pentru punct roua la uscatoare cu adsorbție, format din:</b>	<b>0600 0420</b>
Afisaj digital de proces DS 52 LED in carcasa de perete	0500 0007
Senzor FA 410 ptr. punct de roua, $-80 \dots 20$ °Ctd, cu certificat conformitate	0699 0410
Camera de masurare standard pana la 16 bar	0699 3390
Cablu conectare pentru seria VA/FA, lungime 5 m cu conector M12	0553 0104
<b>Optiuni:</b>	
Alimentare 24 VDC (in loc de 230 VAC)	Z500 0001
Alimentare 110 VAC (in loc de 230 VAC)	Z500 0002
Unitate de alarmare cu montare pe perete	Z500 0003
Unitate de alarmare cu montare exterioara si cablu de 5 m	Z500 0004
<b>Accesorii suplimentare:</b>	
Calibrare de precizie la $-40$ °Ctd cu certificat ISO	0699 3396