

## FDE 23 druk-/verschuldruk-zender lucht & gassen, niet corrosief



2-draads verschuldrukzender voor kleine over-, onder- en verschuldrukken van gasvormige media.

Het toestel wordt gebruikt in de klimaattechniek en industriële ventilatie. Onder andere in de farmaceutische -, biofarmaceutische industrie en in gezondheidsinstellingen. Alsmede voor andere hoogwaardige toepassingen waar men gebruik maakt van een 'cleanroom'.

### technische gegevens:

**meetbereik:** in Pa

- 0...25
- 0...50
- 0...100
- 0...250
- 0...500
- 0...1000
- 12,5...0...+12,5
- 25...0...+25
- 50...0...+50
- 100...0...+100

**meetelement:** membraan met differentiaal condensator

**druk:** maximum statische werkdruk 1,0 bar

**barstdruk:** 1,7 bar

**nauwkeurigheid:** ±1,0% bereik bij 25°C

**reproduceerbaarheid:** 0,1% bereik

**temperatuurdrift:** 0,6% bereik/10K gecompenseerd gebied; 4...50°C

**voedingsspanning:** 24 V DC

**toerlaatbare spanning:** 12...36 V DC

**uitgangssignaal:** 4...20 mA, 2-draads  
optie: 0...10 V, 3-draads

**belasting:**  $R_L \leq (U_B - 12 \text{ V})/0,02 \text{ A}$

**omgevingstemperatuur:** -10 tot 70°C

**mediumtemperatuur:** -10 tot 70°C

**elek. aansluiting:** bus voor ronde stekker M 12 (5-polig – male)

**drukaansluiting:** tule voor slang Ø6/4, aluminium

**bescherming:** IP 65 volgens DIN EN 60529

**materialen:**

natte delen; silicium, PVC, aluminium en messing

behuizing: polyamide PA 6.6

**afmetingen:** kast, h x b x d = 83 x 90 x 61,5 mm

**montage:** geïntegreerde oren voor wandbevestiging

### opties:

**drukaansluiting:** klemkoppeling voor slang Ø8/6

**signaalkabel:** stekker M 12 met aangegoten PUR kabel, lengte 2, 5 of 15 m