

Transmitter, DMU 04

For farmasøytiske og næringsmiddel-applikasjoner.



Transmitter, DMU 04HT



Hus og prosessanslutning

Edelstål, AISI 316Ti

Måleområde

0/100 mbar til 0/400 bar, relativ
0/600 mbar til 0/25 bar, absolutt

Nøyaktighet

$< \pm 0,5 \% \text{ FS}$

Utgangssignal/supply

4/20 mA 12-36 VDC, 2-leder
0/20 mA 12-36 VDC, 3-leder (Ex: 12-28VDC)
0/10 Volt 12-36 VDC, 3-leder

Prosessanslutning med frontmembran

R1/2" eller R1" gjenger
Clamp: 1", 1½ eller 2"
Rørkonus: DN 25, DN 40 eller DN 50, u/mutter

Målecelle

Piezoresistiv

Temperatur

Omgivelse: -25 til + 85°C
Medium: -25 til + 125°C

Temperaturkompensert

0 til +70°C $\leq \pm 1\% \text{ FS}$
($\leq 0,25 \leq 2\% \text{ FS}$)

Overtrykkbeskyttelse

$\leq 250 \text{ bar}$ 2 x FS
> 250 bar 1,5 x FS

Dynamisk

For statisk og dynamiske målinger med responstid < 10 msek.

Elektrisk tilkobling

DIN-plugg, 43650-A (IP 65)

Last

4/20 mA $\leq \frac{\text{Supply spenning} - 12\text{V}}{0,02\text{A}} \text{ } (\Omega)$

0-10 Volt > 1 M Ω

Elektrisk beskyttelse

Kortslutt- og polarisering sikker

CE konformitet (emc)

EN 50081-2 og EN 50082-2

Options

Høyere nøyaktighet
Max temperatur: +300°C (DMU 04 HT)
Ex utførelse: EEx ia IIC T4 (DMU 04 Ex)
Mutter for: DN 25, DN 40 og DN 50
Felthus-utførelse, IP 68