

DIFFERENSTRYCKTRANSMITTER DPT



Modell och tekniska data

Varje givare har 4 byglar för valbart mätområde.
Varje givare är individuellt temperaturkompenserad.

4 områdes modell - R4 för 4 mätområde	mätområde 1	mätområde 2	mätområde 3	mätområde 4	Noggrannhet % av mätområdet vid arbetstemp. -10...+50°C område 1...4	Långvarig stabilitet typ 1 år
DPT1000 -R4 (-AZ)	0-100Pa	0-200Pa	0-500Pa	0-1000Pa	±1,5%	utan -AZ ±8 Pa

Noggrannhet (på visat tryck): ±1,5% eller (±3Pa<250Pa)
(inkl. generell noggrannhet, temperaturdrift, linjäritet, hysteres repetitionsfel)

Responstid 0.8 / 4 s valbart med bygel
Max. tryck 25 kPa
Bursting tryck 50 kPa

Media Luft och icke aggressiva gaser
Mätelement Piezoresistiv

Elektriska data (3-tråd)

Matningsspänning	24 VAC eller VDC
Max. tolerans	± 10%
Egenförbrukning	< 1.0 W (<1.5W med last 20mA)
Utgångssignal	0...10 VDC, Last R minimum 1k: eller 4...20 mA, maximum last 500:

Material

Hus	ABS
Lock	PC
Tryckanslutning	ABS

Anslutning

Elektrisk anslutning	4 skruvplintar, max 1.5 mm ²
Förskruvning	M16
Tryckanslutning	Slang ± 5,0 mm och 6,3 mm

Vikt

150 gram, med tillbehör 290 gram

Mått

90,0 x 71,5 x 36,0 mm

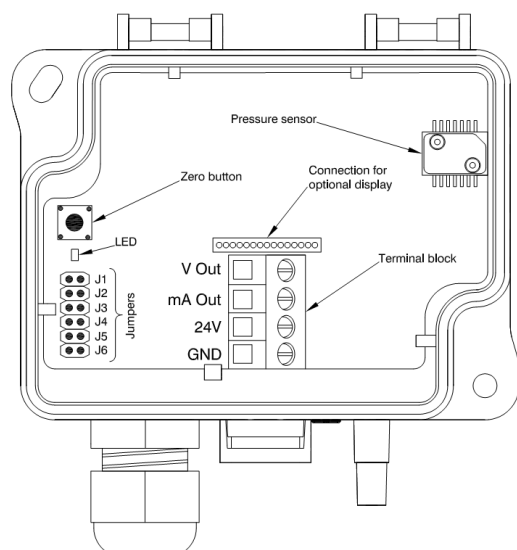
Omgivning

Temperaturområde	
Arbete	-10...+50qC (-5...+50qC för -AZ modell)
Lager	-20...+70qC
Fuktighet	0 till 95% RH

Säkerhet

Skyddsklass	IP54
Konformitet	Uppfyller kraven för CE märkning enligt EU:s EMC Direktivet 2004/108/EY Rohs Direktivet 2002/95/EY

Installation



Elektrisk inkoppling:

0-10V Utgång 0...10 V
4-20mA Utgång 4...20 mA
24V Matning 24 VAC eller VDC
GND Jord

Tryckknapp för zero

Zero: Tryckknapp

Byglar:

Responstid	0,8s	4s
Bygling 1		

Tryckområde	100	200	500	1000
Bygling 2				
Bygling 3				

Nollpunkts justering

OBS! Matningsspänningen måste vara ansluten i 1 timme före nollpunktsjustering kan göras.

- 1) Lossna båda slangarna för trycket märkta + och –
- 2) Tryck ner zero knappen tills röd led lyser upp.
- 3) Vänta tills LED släckts igen och installera slangarna igen

Under normalt arbete rekommenderas justering varje 12 månad..

Mått