



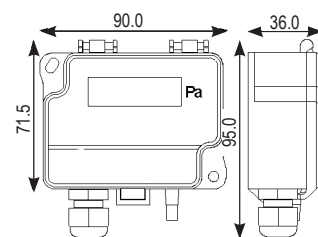
DPT är en differenstryckgivare för mätningar av små tryckskillnader i luft och för icke aggressiva gaser. DPT används för övervakning och styrning av ventilation inom fastighetsautomation.

DPT finns i två utföranden, med (DPT/D) eller utan display (DPT) för åtta mätområden. Se nedan.

Differenstryckgivaren levereras med 2 st skruvar, 2 st kanalanslutningar och 2 m slang / diameter 4/7mm.

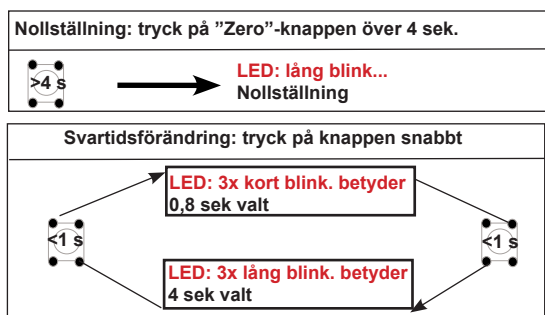
Tekniska data

Svarstid	0.8 / 4 sek valbart med bygel
Sprängtryck	30 kPa
Media	Luft och icke aggressiva gaser
Mätelemt	Piezomotstånd
Elektrisk anpassning (3-tråd)	
- Matn.spänning	24 VAC eller VDC
- Max. tolerans	±10%
- Effektförbrukning	< 1.0 W (<1.5W med 20mA)
- Utsignal	0...10 VDC, Last R min. 1kΩ or 4...20 mA, max last 500Ω
Elanslutningar	4 skruv plint, max 1.5 mm ²
Kabelgenomf.	M16
Tryckanslutn.	Han diameter 5.0 mm och 6.3 mm
Drift	-10...+50°C
Lagring	-20...+70°C
Omgiv. fukt	0 - 95% RH
Säkerhet	
- Skyddsklass	IP54
- EMC direktiv	89/336/EEC



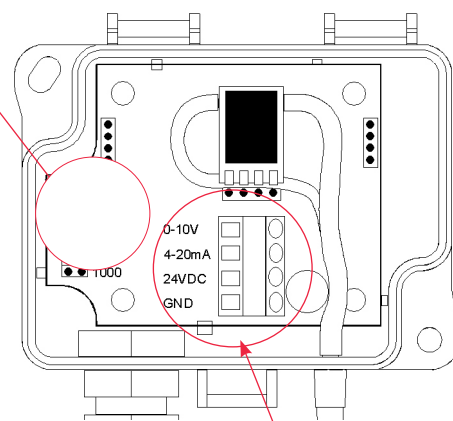
Mått	90,0 x 71,5 x 36,0 mm
Vikt	0.15 kg, med tillbehör 0.29 kg
Material	
- Kapsling	ABS
- Lock	PC
- Tryckansl.	ABS
- Kanal ansl.	ABS
- Slang	mjuk PVC
Noggrannhet %/FS**)	±1.5%. **)%/FS från högsta tryckområde (inklusive: noggrannhet, temp. avdrift, linjäritet, hysteres och repitionsfel)
över mätområdet	
-10...+50°C	
Stabilitet över 1 år	≤ ±8Pa.

Installation:

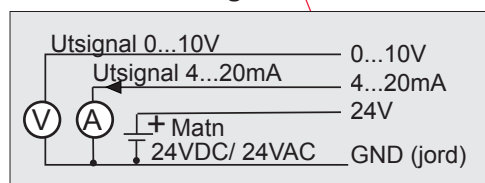


Tryckområde valbart med jumper 1, 2 och 3

	-100...+100Pa	100Pa	250Pa	500Pa
Jumper 1	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Jumper 2	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Jumper 3	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
	1000Pa	1500Pa	2000Pa	2500Pa
Jumper 1	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Jumper 2	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Jumper 3	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●



Elektrisk anslutning:



*Nollpunktskalibrering

Anm! Matningsspänning måste anslutas 1 timme innan Nollpunktskalibrering utföres.

- 1) Lös gör bägge slangarna från tryckanslutningar + och -
- 2) Tryck på "Zero"-knappen tills röd lysdiod indikerar ON
- 3) Vänta tills lysdiod indikerar OFF och anslut slangarna igen

Under normal drift rekommenderas 0-punkts justering minst 1 gång/år.