

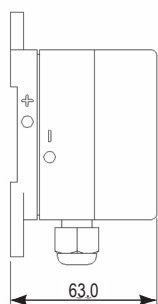
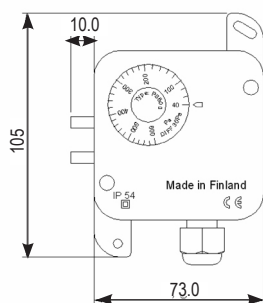
PDS är en elektronisk tryckvakt som används för mätning av små tryckskillnader i luft och icke-aggressiva gaser, för övervakning och styrning av tryck inom fastighetsautomation, ventilationssystem och system för rena rum.

Tillämpningar

- * Kontroll av luftfilters skick i ventilationsanläggningar och fläktar
- * Övervakning och styrning av luftströmmar
- * Fläkt- och blåsärstyrning
- * Styrning av ventiler och spjäll
- * Flödesmätare
- * Övervakning och styrning av trycket i rena rum

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

Tekniska data

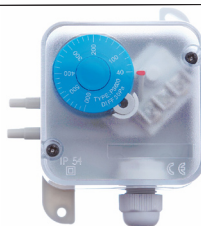


Material

- Kapsling	ABS
- Lock	PC
- Membran	silicone
- Kanalanslutningar	ABS
- Slang	PVC, mjuk
Elektriska anslutn.	3 skruvplint
Kabelgenomföring	M16
Tryckanslutningar	Hane Ø 5 mm
Vikt	150 gram (350 gram med tillbehör)
Mått (mm)	73 x 105 x 63
Omgivnings- och driftförhållande	
- Drift	-20...+60°C
- Lagring	-40...+85°C
Maximum tryck	50 kPa
Lämpligt media	Luft och inte aggressiva gaser
Livslängd	> 1 000 000 brytningar
Säkerhet	
- Skyddsklass	IP54
	CE märkning
- EMC direktiv	89/336/EEC
- Lågsämningsdirektiven	73/32/EEC

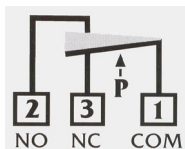
Modell typ	Tryck- område	Omkopplings differens	Noggrannhet omkopplingspunkt Låg nivå typ.	Noggrannhet omkopplingspunkt Hög nivå typ	Elektriska data resistiv last	Elektriska data induktiv last
PS200	20...200 Pa	10 Pa	20Pa ±5 Pa	200Pa ±20Pa	0,1A / 250VAC	-
PS300	30...300 Pa	20 Pa	30Pa ±5 Pa	300Pa ±30Pa	3A / 250VAC	2A / 250VAC
PS600	40...600 Pa	30 Pa	40Pa ±5 Pa	600Pa ±30Pa	3A / 250VAC	2A / 250VAC

Montagesätt:



Skall installeras vertikalt, med tryckingångar/-anslutningar eller kabelinföringen pekande nedåt.

Elektrisk anslutning



När differenstrycket ökar:
1 – 3 öppnar
1 – 2 sluter