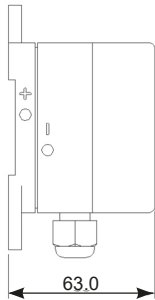
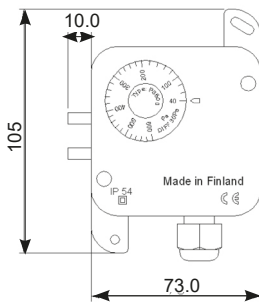


PDS suodatinvahti soveltuu ilmastoinnin moninasiin mittauskohteisiin, kuten LTO:n, suodattimien, kanavapaineen tai puhaltimien paineen valvontaan.

Toimitus sisältää vakiona 2 asennusruuvia, 2 muovista läpivientiliitintä ja 2 metrin letkun, jonka halkaisija on 4 / 7 mm.

Tekniset tiedot:



Materiaali

- Kotelo ABS
- Kansi PC
- Kalvo silikoni
- Läpivientiliittimet ABS
- Letku PVC, pehmeä

Liitännät

- Sähköliitäntä 3 -napainen ruuviterminaali
- Kaapelin läpivienti M16
- Paineliityntä Uros 5 mm

Paino

150 g (350 g tarvikkeineen)

Mitat (mm)

73 x 105 x 63

Käyttölämpötila

-20...+60°C

Varastointilämpötila

-40...+85°C

Maksimipaine

50 kPa

Soveltuva väliaine

Ilma ja ei-agressiiviset kaasut

Käyttöikä

> 1 000 000 kytkentää

Turvallisuus

- Suojausluokka

IP54

- EMC-direktiivi

Täyttää EU:n CE-merkinnälle asetetut vaatimukset

- Pienjännitedirektiivi

89/336/EEC

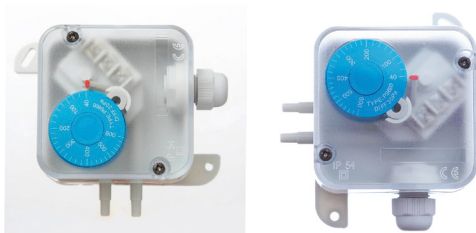
- Rohs direktiivi

73/32/EEC

2002/95/EY

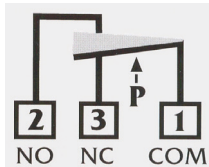
Mallikoodi	Mittausalue	Hystereesi	Kytkeänpisteen tarkkuus alapiste tyyppi.	Kytkeänpisteen tarkkuus yläpiste tyyppi.	Sähköiset raja-arvot resist. kuorma	Sähköiset raja-arvot indukt. kuorma
PS200	20...200 Pa	20 Pa	20Pa ±5 Pa	200Pa ±20 Pa	0,1A / 250VAC	-
PS300	30...300 Pa	20 Pa	30Pa ±5 Pa	300Pa ±30 Pa	3A / 250VAC	2A / 250VAC
PS500	30...500 Pa	20 Pa	30Pa ±5 Pa	500Pa ±30 Pa	3A / 250VAC	2A / 250VAC
PS600	40...600 Pa	30 Pa	40Pa ±5 Pa	600Pa ±30 Pa	3A / 250VAC	2A / 250VAC
PS1500	100...1500 Pa	80 Pa	100Pa ±20 Pa	1500Pa ±50 Pa	3A / 250VAC	2A / 250VAC

Asennus:



Asennetaan pystysuuntaisesti, joko paineliitännät tai kaapeliliitäntä alaspäin.

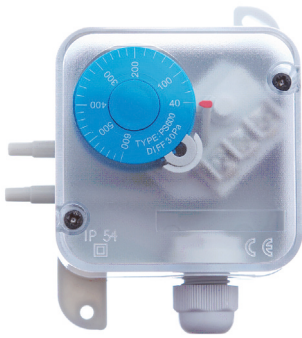
Kytkeäntä:



Kun paine-ero kasvaa:

1 – 3 avautuu

1 – 2 sulkeutuu



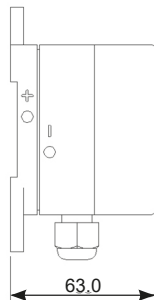
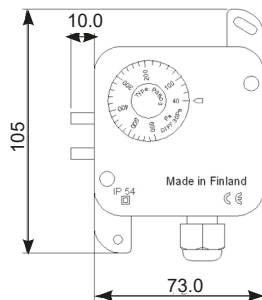
PDS är en elektronisk tryckvakt som används för mätning av små tryckskillnader i luft och icke-aggressiva gaser, för övervakning och styrning av tryck inom fastighetsautomation, ventilationssystem och system för rena rum.

Tillämpningar

- * Kontroll av luftfilters skick i ventilationsanläggningar och fläktar
- * Övervakning och styrning av luftströmmar
- * Fläkt- och blåsarstyrning
- * 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 driftsförhållande	
- 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
- Lågspänningsdirektiven	73/32/EEC

Modell typ	Tryck område	Omkopplings differens	Noggranhet omkopplingspunkt Låg nivå typ.	Noggranhet omkopplingspunkt Hög nivå typ.	Elektriska data resistiv last	Elektriska data induktiv last
PS200	20...200 Pa	20 Pa	20Pa ±5 Pa	200Pa ±20 Pa	0,1A / 250VAC	-
PS300	30...300 Pa	20 Pa	30Pa ±5 Pa	300Pa ±30 Pa	3A / 250VAC	2A / 250VAC
PS500	30...500 Pa	20 Pa	30Pa ±5 Pa	500Pa ±30 Pa	3A / 250VAC	2A / 250VAC
PS600	40...600 Pa	30 Pa	40Pa ±5 Pa	600Pa ±30 Pa	3A / 250VAC	2A / 250VAC
PS1500	100...1500 Pa	80 Pa	100Pa ±20 Pa	1500Pa ±50 Pa	3A / 250VAC	2A / 250VAC

Montagesätt:

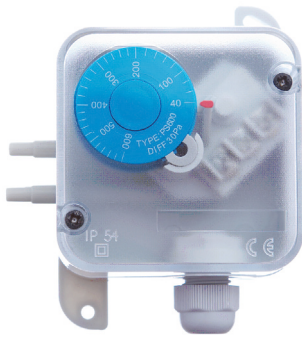


Skall installeras vertikalt, med tryckgångar/-anslutningar eller kabelinföringen pekande nedåt.

Elektrisk anslutning



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



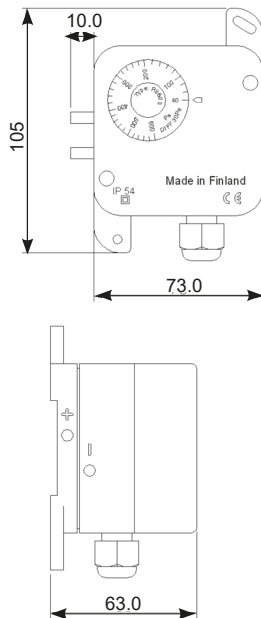
The pressure switches are used in ventilation and air conditioning systems to monitor changes in over pressure, under pressure or differential pressure.

Applications:

- * supervising air-handling units
- * monitoring filters and fans
- * monitoring vacuum and over pressure in air ducts
- * controlling defrosting functions

The Differential Pressure Switches is delivered individually packed with standard accessories: 2 fixing screws, 2 plastic duct connectors and 2 m tube Ø 4 / 7 mm.

Technical data



Materials

- Housing: ABS
- Cover: PC
- Membrane: silicone
- Duct connectors: ABS
- Tubing: PVC, soft

Connections

- Electrical connections: 3 screw terminals
- Cable entry: M16
- Pressure connections: Male Ø 5 mm

Dimensions (mm)

73 x 105 x 63
150 grams (350 grams with accessories)

Weight

Ambient and operation conditions

- Operation temperature: -20...+60°C
- Storage temperature: -40...+85°C

Maximum pressure

50 kPa

Admissible media

Air and non-aggressive gases

Service life

> 1 000 000 switching operations

Safety

- Protection standard

IP54

Meets the requirements for CE marking

- EMC directive

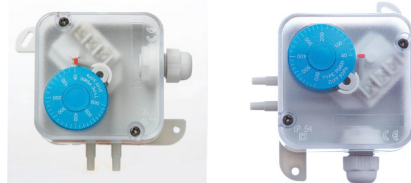
89/336/EEC

- Low voltage

73/32/EEC

Model code	Pressure range	Switching difference	Accuracy of switching point Low limit typ	Accuracy of switching point High limit typ	Electrical rating resistive load	Electrical rating inductive load
PS200	20...200 Pa	20 Pa	20Pa ±5 Pa	200Pa ±20 Pa	0,1A / 250VAC	-
PS300	30...300 Pa	20 Pa	30Pa ±5 Pa	300Pa ±30 Pa	3A / 250VAC	2A / 250VAC
PS500	30...500 Pa	20 Pa	30Pa ±5 Pa	500Pa ±30 Pa	3A / 250VAC	2A / 250VAC
PS600	40...600 Pa	30 Pa	40Pa ±5 Pa	600Pa ±30 Pa	3A / 250VAC	2A / 250VAC
PS1500	100...1500 Pa	80 Pa	100Pa ±20 Pa	1500Pa ±50 Pa	3A / 250VAC	2A / 250VAC

Mounting position:



To be installed vertical position, either the pressure inlets or the electrical cable downwards.

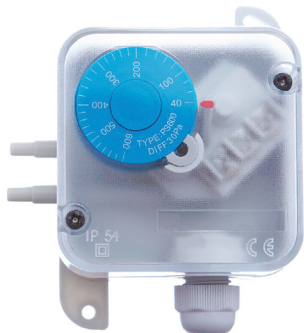
Connection terminals



When differential pressure increases:

- 1 – 3 open
- 1 – 2 close

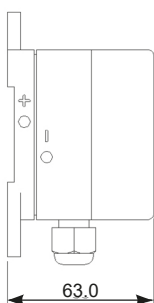
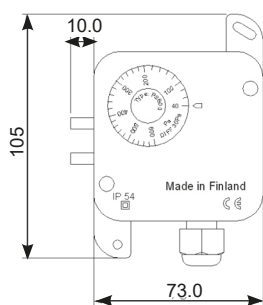
Датчик давления используется в системах вентиляции и кондиционирования воздуха для наблюдения изменений избыточного, низкого и дифференциального давления.



ЦЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- * наблюдение за аппаратами кондиционирования и вентиляции воздуха
- * наблюдение за фильтрами и вентиляторами
- * мониторинг пониженного и избыточного давления в вентиляционных каналах
- * контроль противозаморозных функций
- * доступен в виде OEM или privat labelling
- * комплектующие прилагаются

Технические данные



Материал

- Корпус ABS
- Крышка PC
- Мембрана Силикон
- Переходник ABS
- Трубка PVC, гибкий

Подключения

- Электр. подключения 3 винтовых терминала
- Кабельный ввод M16
- Подкл. давления Male Ø 5 мм

Вес 150 г (350 г с комплектующими)

Размеры (мм) 73 x 105 x 63

Рабочая темп 20...+60°C

Темп. хранения 40...+85°C

Макс. давление 50 кПа

Измеряемая среда Воздух и неагрессивные газы

Срок службы > 1 000 000 операций

Безопасность

- Степень защиты IP54
- Соответствие Соответствует требованиям CE маркировки
- EMC директив 89/336/ЕЕС
- Rohs директив 2002/95/EY
- Низкое напряжение 73/32/ЕЕС

Стандартные комплектующие:

- 2 крепёжных винта
- 2 пластмассовых переходника
- 2 м трубка Ø 4 / 7мм

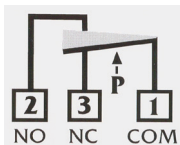
Код модели	Диапазон давления	Разность датчика	Точность датчика Модель низкого давления	Точность датчика Модель высокого давления	Расчётная электр.мощн. Резист. нагрузка	Расчётная электр. мощн. Индукт. нагрузк
PS200	20...200 Па	20 Па	20 Па ±5 Па	200 Па ±20 Па	0,1А / 250В	-
PS300	30...300 Па	20 Па	30 Па ±5 Па	300 Па ±30 Па	3А / 250В	2А / 250В
PS500	30...500 Па	20 Па	30 Па ±5 Па	500 Па ±30 Па	3А / 250В	2А / 250В
PS600	40...600 Па	30 Па	40 Па ±5 Па	600 Па ±30 Па	3А / 250В	2А / 250В
PS1500	100...1500 Па	80 Па	100 Па ±20 Па	1500 Па ±50 Па	3А / 250В	2А / 250В

Монтаж



Устанавливать вертикально, либо входным отверстием либо электрическим кабелем вниз.

Терминалы подключения:



когда дифференциальное давление возрастает:

- 1 – 3 открыто
- 1 – 2 закрыто