

**Манометры в комбинации с датчиком
перепада давления
Differential Pressure Gauge and
Pressure Switch Combination**

thermokon[®]
Sensortechnik GmbH



Описание типов / Model summary

Тип / Model	Область измерения / Manometer range	Порог срабатывания / Switch range
DPG200/PS200	0... 200 Pa	20... 200 Pa
DPG600/PS600	0... 600 Pa	40... 600 Pa
DPG1,5K/PS1500	0... 1500 Pa	100... 1500 Pa

Аксессуары

Стандартные:
Крепежные шурупы (2 штуки.)
присоединительные штуцеры - пластик (2 штуки)
2m соединительного шланга PVC Ø 4 / 7 mm
монтажная платформа
Дополнительные аксессуары:
Металл. присоединительные штуцеры

Accessories

Standard accessories:
2 fixing screws
2 plastic duct connectors
2 m tube Ø 4 / 7 mm
surface mounting plate
Optional accessories:
metal duct connectors

Технические данные

Микропереключатель
- серебряные контакты PS600/1500/4500
- позолоченные контакты PS200
Ток коммутации:
макс. 3А резист. нагрузки (0,1А PS200, 5А PS4500)
макс. 2А индуктивной нагрузки; Макс. 250 VAC
Порог срабатывания / Switching differential:
PS200 10 Pa
PS600 30 Pa
PS1500 80 Pa
PS4500 180 Pa

Technical data

sub miniature switch
- with silver contacts for PS600/1500/4500
- with gold contacts for PS200
Electrical ratings
max. 3 A resistive (0,1 A for PS200, 5 A for PS4500)
max. 2 A inductive; Max. 250 VAC

**Манометры в комбинации с датчиком
перепада давления
Differential Pressure Gauge and
Pressure Switch Combination**

thermokon[®]
Sensortechnik GmbH

Макс. кол.-во переключений: > 1 000 000
Макс. рабочее давление: 50 kPa
Среда: воздух и не агрессивные газы

Материалы (PS)

Корпус: ABS
Крышка корпуса: PC
Мембрана: Силикон
присоединительные штуцеры: ABS

Материалы (DPG)

Корпус: ABS
Крышка корпуса: PC
Мембрана: Силикон
Измерительная часть: Алюминий и пружина из стали
Трубка: PVC, мягкий

Подключение

3 х клеммное
Кабельный сальник: PG9
Подключение давления: Ø 5 mm

Точность:

<± 2% от области измерения при 20°C,
(DPG60 <± 4 % ; DPG100 <± 3 %)

Размеры манометра: Ø 100 mm

Вес: 700 gr

Температурный диапазон

Рабочая температура : -5...+60°C
Температура хранения: -40...+85°C
Защита: IP54
Нормы: Предписания для слаботочных систем
73/32/ЕЕС

Service life: > 1 000 000 switching operations
Maximum pressure: 50 kPa
Admissible media: Air and non-aggressive gases

Materials(PS)

Housing: ABS
Cover: PC
Membrane: silicone
Duct connectors: ABS

Materials(DPG)

Housing: ABS
Cover: PC
Membrane: silicone
Machinery: Aluminium and steel spring
Tubing: PVC, soft

Connections

Electrical connections: 3 screws terminals
Cable entry: PG 9
Pressure connections: Ø 5 mm

Accuracy:

<± 2% F.S (20°C),
(DPG60 <± 4 % ; DPG100 <± 3 %)

Dial size: Ø 100 mm

Weight: 700 gr

Ambient conditions

Operation : -5...+60°C
Storage: -40...+85°C
Protection standard: IP54
Conformity: meets the requirements for CE marking
as defined in EC directive low voltage 73/32/ЕЕС

Монтажная позиция: Вертикальная

Mounting position: Vertical

План подключения

При срабатывании устройства:
1 - 3 открыт
1 - 2 закрыт

Connection terminals

when differential pressure increases:
1 - 3 open
1 - 2 close

