

**Differenzdruckmanometer und
Differenzdruckschalter in Kombination
Differential Pressure Gauge and
Pressure Switch Combination**



Typenübersicht/Types available

Typ/Model	Anzeige/Gauge range	Schaltbereich/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

Zubehör

Standardzubehör:
2 Befestigungsschrauben
2 Kunststoffkanalstutzen
2 m Kunststoffschlauch Ø 4 / 7 mm
Aufputz-Montageplatte

Optional:
Metallkanalstutzen

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

Technische Daten

Mikroschalter
- mit Silberkontakten für PS600/1500/4500
- mit Goldkontakten für PS200
Schaltleistung:
max. 3 A ohmsche Last (0,1 A PS200, 5A PS4500)
max. 2 A induktiver Last; Max. 250 VAC
Schaltdifferenz/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

Differenzdruckmanometer und Differenzdruckschalter in Kombination Differential Pressure Gauge and Pressure Switch Combination

Lebensdauer: > 1 000 000 Schaltspiele
Maximaler Betriebsüberdruck: 50 kPa
Medium: Luft und nichtaggressive Gase

Materialien(PS)

Gehäuse: ABS
Gehäusedeckel: PC
Membran: Silikon
Anschlussstutzen: ABS

Materialien(DPG)

Gehäuse: ABS
Gehäusedeckel: PC
Membran: Silikon
Messwerk: Aluminium mit Stahlfeder
Schlauch: PVC, soft

Anschlüsse

Elektrische Anschlüsse: 3 Schraubklemmen
Kabeleinführung: PG9
Druckanschluss: Ø 5 mm

Messgenauigkeit:

<± 2% vom Messbereich (20°C),
(DPG60 <± 4 % ; DPG100 <± 3 %)

Anzeigefeld: Ø 100 mm

Gewicht: 700 gr

Temperaturbereich

Arbeitstemperatur : -5...+60°C
Lagertemperatur: -40...+85°C

Schutzart: IP54

Normen: Niederspannungsrichtlinie 73/32/EEC

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/EEC

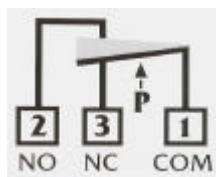
Montageposition: Vertikal

Mounting position: Vertical

Kontaktanordnung

Wenn der Differenzdruck erreicht ist:

1 - 3 geöffnet
1 - 2 geschlossen



Connection terminals

when differential pressure increases:

1 - 3 open
1 - 2 close