

# DIFFERENZDRUCKSCHALTER DPS FÜR KLIMA- UND LÜFTUNGSANWENDUNGEN

- Leicht verstellbare Schaltepunkte, mit Skala in Pa;
- Ausrichtung der M20x1.5 Kabeldurchführung in Schritten von 120° leicht verstellbar
- Gehäusedeckel benötigt nur eine Schraube.

## TECHNISCHE DATEN

Max. Betriebsdruck	10 kPa
Druckmedien	Luft, nichtbrennbare Gase sowie nichtaggressive Gase
Druckanschlüsse	zwei Kunststoffstutzen mit 6,0 mm Außendurchmesser
Schaltleistung	1.5 A, (0.4) /250 Vac
Elektrische	AMP-Flachstecker, 6.3 x 0.8,
Anschlüsse	DIN 46244 oder Schraubklemmen
Kabeldurchführung	M20x1.5
Schutzart	IP 54
Befestigungsstutzen	im Gehäuse integriert, alternativ Befestigungswinkel
Umgebungs-/Mediumstemperatur	-20...+85 °C
Lagertemperatur	-40...+85 °C
Membranmaterial	Silikon



## ANWENDUNGEN

Differenzdruckschalter für Filter-, Ventilator- oder Luftströmungsüberwachung bei Klima- und Lüftungsanlagen.

## ZULASSUNGEN

- CE-Zulassung gemäß 2006/95/EG.
- Schalter gebaut nach VDE 0630.
- EG-Gasgeräte Richtlinie 2009/142/EG nach DIN EN 1854: 2010.
- ROHS 2011/65/EG.

- **ETC** (Eurasian Conformity)

## ABMESSUNGEN

Siehe "Mounting/Einbau/Montage" auf Seite 4.

## BETRIEBSBEREICHE

Type	Einstellbereich für oberen Schalldruck*	Konstante Schaltdifferenz	Toleranz bei eingestellt. Schalterpunkt
DPS 200	20...200 (Pa)	10 (Pa)	±20%
DPS 400	40...400 (Pa)	20 (Pa)	±15%
DPS 500	50...500 (Pa)	20 (Pa)	
DPS 1000	200...1000 (Pa)	100 (Pa)	
DPS 2500	500...2500 (Pa)	150 (Pa)	

\*Die Schalldruckangaben beziehen sich auf eine vertikale Einbaulage. Bei waagrechter Montage erhöhen sich die Werte um 20 Pa.

## LIEFERUMFANG

Die Lieferung beinhaltet (bei Einzelverpackung) Folgendes:

- **1 DPS Differenzdruckschalter**
- **1 Datenblatt mit Montagehinweisen**
- **1 DPSA Zubehörkit, bestehend aus:**
  - 2 m Silikonschlauch
  - 2 Anschlußstutzen mit vier Befestigungsschrauben
  - 2 selbstschneidende Schrauben zur Befestigung des Gehäuses
  - 3 Schraubklemmen für den elektrischen Anschluß

Mengenpackungen auf Anfrage erhältlich.

## ZUBEHÖRTEILE / LIEFEROPTION

- DPST: Satz dreier Schraubklemmen
- DPSJ: Druckanschlußstutzen (gehört zum DPSA Zubehörkit)
- DPS...B in der Sammelverpackung (à 45 Stück), ohne Zubehör, jedoch mit 1 Stück Montageanleitung

For more information,

<https://honeywellbuildings.in>

Call: 1-800-103-0339

Email: HBT-Indiabuildings@honeywell.com

**Honeywell HBT India Buildings**

Unitech Trade Center, 5th Floor, Sector-43,  
Block C, Sushant Lok Phase - I,  
Gurgaon - 122 002

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

© 2020 Honeywell International Inc.

**DIFFERENZDRUCKSCHALTER DPS  
FÜR KLIMA- UND LÜFTUNGSANWENDUNGEN**

**Honeywell**