

**Druckdifferenz-Schalter DDS**

Type DDS **Best.-Nr. 0445**

**Einsatzgebiet**

- Komplettes Anbau-Set zur Überwachung von Luftfilter, Anlagen-Druck und Ventilatorbetrieb.
- Durch vergoldete Anschlusskontakte geeignet für DDC-Anwendungen (24 V DC/0,1 A). Bei Einsatz in konventioneller Technik (230 V AC/1,5 A) späterer Einsatz in DDC-Anwendungen nicht mehr möglich.
- Geeignet für Anwendungen nach VDI 6022.

**Technische Daten**

Einstellbarer Messbereich	50 – 500 Pa
Schaltdifferenz $\Delta p$	20 Pa
max. Betriebsüberdruck	5 kPa
Belastbarkeit	230 V AC 1,5 (0,4) A 24 V DC 0,1 A
Umgebungstemp.	-20 bis +85 °C
Fördermitteltemp.	-20 bis +85 °C
Feuchtigkeit	0...50% r.F., nicht kondensierend
Schutzart	IP 54
Maße mm	$\varnothing$ 104, T 58
Gewicht ca.	0,23 kg
Schaltplan-Nr.	SS-490



**Funktion**

Einstellbarer Öffner/Schließer zur Überwachung des Druckabfalls und damit der Verschmutzung von Luftfiltern, der Druckerhöhung von Ventilatoren und des Druckniveaus in lufttechnischen Anlagen.

**Lieferumfang**

- Komplettes anbaufertiges Set bestehend aus:
- Druckdifferenz-Schalter DDS
  - 4 Befestigungsschrauben
  - 2 Schlauchanschlüsse
  - Anschlusschlauch  $\varnothing$  6 mm x 1,5 mm x 2000 mm
  - Bohrschablone für Anschlüsse
  - Halblech + 3 Befestigungsschrauben
  - 3 Schraubklemmen

**Einstufen-Thermostat TME 1**

Type TME 1 **Best.-Nr. 1334**

**Einsatzgebiet**

- Robuster elektronischer Thermostat für temperaturabhängige Ein-/Aus-Steuerung von Ventilatoren oder Heizungen. Zur Installation in feuchten und staubhaltigen Räumen geeignet. Aufputzmontage in jeder Lage.

**Technische Daten**

Spannung	230 V~, 50/60 Hz
Max. Strom (AC 3)	12 A
Temperaturbereich	0 bis +50 °C
Schaltgenauigkeit	+/- 0,8 K bei 20 °C
Schutzklasse	II
Schutzart	IP 54
Umgebungstemp.	0 bis +60 °C
Maße mm	B 82 x H 80 x T 75
Gewicht ca.	0,2 kg
Schaltplan-Nr.	SS-701
Anschlussleitung	NYM-O 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>



**Funktion**

- Einstufiger Steuerthermostat zur direkten Schaltung von einem oder mehreren Ventilatoren.
- Durch optionellen Anschluss auch zur Heizungssteuerung einsetzbar.
- Potentialfreier Umschaltkontakt.

**Beschreibung**

- Geschlossenes Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, hellgrau. Kabeleinführung an Gehäuseunterseite mittels Würge-nippel PG 11.
- Anschluss über Klemmenleiste, nach Abnahme des Gehäuse-deckels.

**Lüftungs-Hygrostat HY**

Type HY 3 **Best.-Nr. 1359**

**Einsatzgebiet**

- Elektromechanischer Feuchte-regler für Ein-/Aus-Steuerung von Ventilatoren (bei 3~ Drehstromtypen Ansteuerung mittels Schaltschütz), die durch einen entsprechenden Luftaustausch die Raumluftfeuchte reduzieren.

**Technische Daten**

Arbeitsbereich relative Feuchte	30 bis 90 %
Schaltdifferenz ca.	$\pm$ 6 %
Spannung max.	230 V~, 50/60 Hz
Belastbarkeit	3 A (ind.)
Umgebungstemperatur	0 – 40 °C
Schutzart	IP 20
Maße mm	B 76 x H 76 x T 34
Gewicht ca.	0,25 kg
Schaltplan-Nr.	SS-168.1



**Beschreibung**

- Universell einsetzbarer Hygrostat in formschönem Kunststoffgehäuse für Aufputzmontage. Farbe weiß.
- SollwertEinstellung von außen über Drehknopf, mit verstell-

- baren Anschlägen.
- Nicht geeignet für staubhaltige oder aggressive Luft.
- Fühlerelement aus Polyamidfasern.
- Durch optionellen Anschluss auch für Befeuchtung einsetzbar.