

**DDS**



**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
  - Anschluss Schlauch  
Ø 6 mm x 1,5 mm x 2000 mm
  - Bohrschablone für Anschlüsse
  - Halblech + 3 Befestigungsschrauben
  - 3 Schraubklemmen

**Druckdifferenz-Schalter DDS**

**DDS** Best.-Nr. 00445

**Einsatzgebiet**

- Komplettes Anbau-Set zur Überwachung von Luftfilter, Anlagen- druck und Ventilatorbetrieb.
- Durch vergoldete Anschluss- kontakte 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-An- wendungen 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	IP54
Maße mm	Ø 104, T 58
Gewicht ca.	0,23 kg
Schaltplan-Nr.	490

**TME 1**



**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 Würgenippel PG 11.
- Anschluss über Klemmenleiste, nach Abnahme des Gehäuse- deckels.

**Einstufen-Thermostat TME 1**

**TME 1** Best.-Nr. 01334

**Einsatzgebiet**

- Robuster, elektronischer Ther- mostat für temperaturabhängige Ein-/Aus-Steuerung von Ventila- toren oder Heizungen. Zur Installation in feuchten und staubhaltigen Räumen geeignet. Aufputzmontage in jeder Lage.

**Technische Daten**

Spannung	230 V~, 50/60 Hz
Belastbarkeit	16 A
Max. Strom (AC 3)	6 A
Temperaturbereich	0 bis +50 °C
Schaltgenauigkeit	+/- 0,8 K bei 20 °C
Schutzklasse	II
Schutzart	IP54
Umgebungstemp.	0 bis +60 °C
Maße mm	B 82 x H 80 x T 75
Gewicht ca.	0,2 kg
Schaltplan-Nr.	701
Anschlussleitung	NYM-0 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>

**HY 3**



**Beschreibung**

- Universell einsetzbarer Hygrostat in formschönem Kunststoff- gehäuse für Aufputzmontage. Farbe weiß.
- SollwertEinstellung von außen über Drehknopf. Bei Type HY 3 SI über die innenliegende Skala.

**HY 3 SI**



- Nicht geeignet für staubhaltige oder aggressive Luft.
- Fühlerelement aus Polyamid- fasern.
- Durch optionellen Anschluss auch für Befeuchtung einsetzbar.

**Lüftungs-Hygrostat**

**HY 3** Best.-Nr. 01359

**Lüftungs-Hygrostat**

**HY 3 SI** Best.-Nr. 01360

Skala innenliegend.

**Einsatzgebiet**

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

**Technische Daten**

Arbeitsbereich relative Feuchte	30 bis 90 %
Schaltdifferenz ca.	± 8 %
Spannung max.	250 V~, 50/60 Hz
Belastbarkeit	3 A (ind.)
Umgebungstemperatur	0 – 50 °C
Schutzart	IP30
Maße mm	B 76 x H 76 x T 34
Gewicht ca.	0,088 kg
Schaltplan-Nr.	168.1