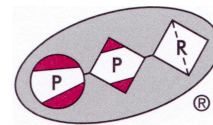


# Taupunktschalter NP 400

## für Adsorptionstrocknungsanlagen

zur energiesparenden Steuerung und Taupunktalarmgebung



Drucklufttechnik  
Adsorptionstechnik

### Der PPR Taupunktschalter Eine preiswerte *High Tech* Lösung

#### Beschreibung

Der Taupunktschalter NP 400 - eine Entwicklung der GfS und PPR - ist eine preiswerte Alternative zu teuren Taupunktmeßgeräten zur energiesparenden Regelung von Trocknungsanlagen verschiedener Bauart. Auch Trocknungsanlagen mit kleinen Durchflusssmengen können jetzt **kostengünstig feuchtebeladungsabhängig gesteuert** werden.

Der Taupunktschalter ist problemlos zu installieren und ist einsetzbar sowohl in Neuanlagen als auch zur Ümrüstung von bestehenden Trocknungsanlagen.

#### Anwendungen

Der Taupunktschalter ist einsetzbar für Taupunkte von +20°C bis -80°C.

Der Taupunktschalter kann in warm- und kaltregenerierenden Trocknungsanlagen eingesetzt werden.

Die Installation als Taupunktwarner mit Alarmgebung ist ein weiteres Einsatzgebiet.

#### Vorteile und Eigenschaften

- LED-Status Anzeige
- Druckfest bis 300 bar
- Kleine Baugröße
- Hohe Genauigkeit
- Problemlose Installation
- Individuelle Einstellung des Schaltpunktes. Einstellbar über Programmierschnittstelle
- 2 Schaltausgänge, ausgelegt für 230 V AC, 2 Wechsler potentialfrei



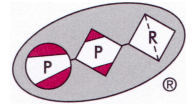
---

#### Weitere PPR Produkte zur Feuchtemessung

Taupunktmeßgeräte mit Digitalanzeige, Schreiberanschluß und RS 232 Schnittstelle

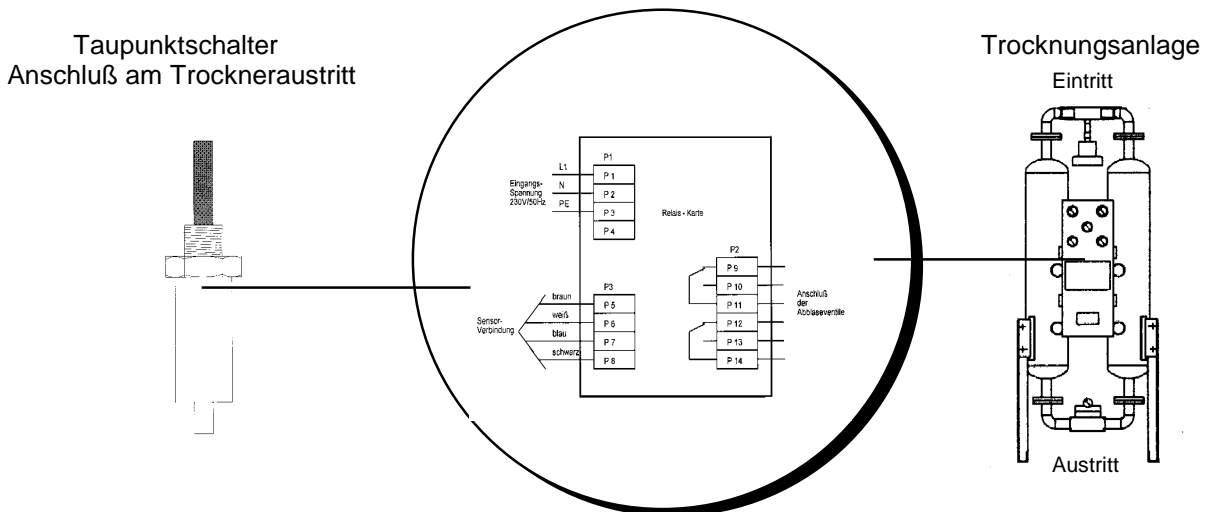
Taupunktsensoren zur Einbindung in die Prozessleittechnik

**Taupunktschalter NP 400 für Taupunkte von +20°C bis -80°C**  
**Dewpointswitch NP 400 for Dewpoints of +20°C to -80°C**



**Technische Daten**

Arbeitsbereich Feuchte +20 bis -80° C Taupunkt (3 Versionen), einstellbar in Schritten von 1°C  
 Hysterese 1 bis 6°C Taupunkt, einstellbar in Schritten von 1°C Taupunkt  
 Schaltverzögerung 1 bis 240 sec, einstellbar in Schritten von 1 sec  
 Programmiergerät NP 400 mit Software als Option erhältlich  
 Betriebsspannung 230 VAC/24 VDC  
 Leistungsaufnahme maximal 2 Watt (Eigenbedarf)  
 Schaltleistung 24 VDC Ausgang: 11 W / Ausgang  
 Schaltleistung 240 VAC Ausgang: 500 W / Ausgang  
 Schutzart IP 67 für den Taupunktschalter  
 Anschlußgewinde G1½“  
 Einbautiefe ca. 50 mm, Medienberührung muß gegeben sein  
 Betriebstemperatur 0 - 60° C  
 Betriebsdruck max. 300 bar/30 Mpa  
 Einheit besteht aus Taupunktschalter, Verbindungskabel und Relaiskarte für Hut- oder DIN Schiene und wird in die vorhandene Trocknersteuerung integriert.



Anschlußplan

**Produktprogramm**

- Art.Nr. 8600 Taupunktanzeigegerät - mit Digitalanzeige
- Art.Nr. 8601 Feuchtesensor NP 330-G
- Art.Nr. 8602 Taupunktschalter, Range +15°C bis -15°C
- Art.Nr. 8603 Taupunktschalter, Range -15°C bis -45°C
- Art.Nr. 8604 Taupunktschalter, Range -45°C bis -75°C
- Art.Nr. 8605 Programmiergerät für Taupunktschalter NP400
- Art.Nr. 8606 Software mit Windows Oberfläche (Nur in Verbindung mit Programmiergerät)