

# Hygrostate mechanisch

Kanalmontage


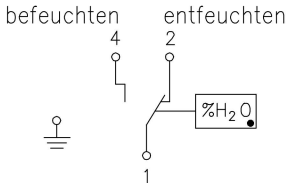

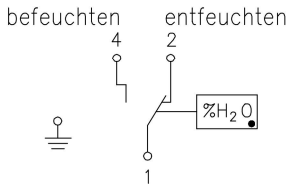

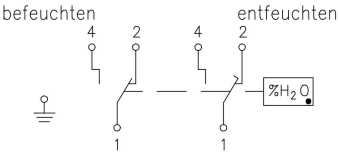


## Technische Daten

<b>Farbe Gehäuse:</b>	grau (Unterteil ähnlich RAL 7016, Oberteil ähnlich RAL 7035)
<b>Umgebungstemperatur:</b>	0 ... 60 °C
<b>Zulässige Luftfeuchte:</b>	nicht kondensierend
<b>Betriebsspannung:</b>	keine
<b>max. Schaltstrom:</b>	15 (8) A
<b>min. Schaltstrom:</b>	150 mA bei 125 VAC
<b>max. Schaltspannung:</b>	230 VAC, 50 Hz (> 24 V nur in trockener Umgebung)
<b>min. Schaltspannung:</b>	24 VAC, 50 Hz
<b>Schaltelement:</b>	Mikroschalter
<b>Schaltkontakt:</b>	Wechsler, potentialfrei
<b>Regelbereich:</b>	30 ... 100 % r.H.
<b>Hysterese:</b>	ca. 5 % r.H.
<b>Toleranzen:</b>	> 50 %: +/- 3,5 % r.H. < 50 %: +/- 4 % r.H.
<b>Elektrischer Anschluss:</b>	Schraubklemmen
<b>Montage / Befestigung:</b>	Montage am Luftkanal oder Wandmontage mittels Zubehör JZ-20-1
<b>Schutzart:</b>	IP 65 frontseitig
<b>Schutzklasse:</b>	II
<b>Sicherheit und EMV:</b>	gemäß DIN EN 60730
<b>Fühler:</b>	Kunststoffasern




## Anwendung

Einsatz in Lüftungs- und Klimakanälen, Klimaschränken und Entfeuchtungsgeräten zur Regelung und/oder Überwachung der Luftfeuchte in Industrie und Landwirtschaft. Nicht geeignet für aggressive Gase. Max. Luftgeschwindigkeit 8 m/s, mit Fühlerschutz FS-HI 15 m/s.

Typ / Foto	Art.-Nr.	Ausstattung	Schaltbild	WG
<b>HI-1</b> 	JA010100	Regelfunktion: Be- oder Entfeuchten Funktionstyp: Regler Außeneinstellung, mechanische Bereichseinstellung		II
<b>HI-1F</b> 	JA010200	Regelfunktion: Be- oder Entfeuchten Funktionstyp: Wächter Inneneinstellung		II
<b>HI-2</b> 	JA010300	Regelfunktion: 2 x Be- oder Entfeuchten Hysterese zwischen den Stufen: einstellbar 3 ... 15 % r.H. Funktionstyp: Regler Außeneinstellung, mechanische Bereichseinstellung		II

**Hygrostate mechanisch**

Kanalmontage

Zubehör / Optionen	Art.-Nr.	Ausstattung	WG
<b>JZ-20-1</b>	E6130144	Wandhalter für HI	II
			
<b>FS-HI</b>	H530975	Fühlerschutz für HI: feinmaschiges Drahtgeflecht, Einsatz bei hohen Luftgeschwindigkeiten über 8 m/s	II
			
<b>FS2-HI</b>	H531011	PTFE-Filter für HI: Feinschutz des Sensors vor Staub und Verschmutzungen	II
			

**HI-**

