

KONTAKTDATEN

Tel.: +49 694305320-0

Fax: +49 694305320-1

info@it-at.de

Berner Str. 62-64, 60437 Frankfurt
Deutschland



KURZBESCHREIBUNG

Der TK-DP5000-Flow-AZ-D-VA ist ein Durchflusstransmitter mit automatischer Nullpunktkalibrierung, der eine einfache Messung der Durchflussrate in Zentrifugalgebläsen oder einem Kanalsystem ermöglicht. Er misst den Luftfluss von Fliehkraftlüftern oder dient als Transmitter, um den Luftfluss in einem Lüftungskanal oder am ausgewählten Lüfter/Gebläse zu regulieren.

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	58018	
Leistung		
Genauigkeit (vom angelegten Druck)	$< 125 \text{ Pa} = 1,5 \% + \pm 2 \text{ Pa}$ $> 125 \text{ Pa} = 1,5 \% + \pm 1 \text{ Pa}$	
Überdruck	Prüfdruck: 25 kPa Berstdruck: 30 kPa	
Nullpunktkalibrierung	mit AutoZero Funktion (-AZ)	
Reaktionszeit	1,0 s oder 20 s, über Menü wählbar	
Technische Spezifikation		
Medienkompatibilität	Trockene Luft oder andere nichtaggressive, nichtbrennbare Gase	
Messeinheiten	Druck: Pa, kPa, mbar, inWC, mmWC, psi Durchfluss: m ³ /s, m ³ /hr, cfm, l/s, m/s, ft/min	
Ausgangsmaßstab Druck (über Menü wählbar)	Pa: 500- 5000 kPa: 0,5 - 5,0 mbar: 5- 50	mmWC: 50- 500 inWC: 2,0- 20
Durchflusseinheiten (über Menü wählbar)	Volumenstrom: m ³ /s, m ³ /hr, cfm, l/s, none Geschwindigkeit: m/s, ft/min	
Ausgangsmaßstab Durchfluss (über Menü wählbar)	m ³ /s: 0,025- 50 m ³ /hr: 100- 200000 cfm: 50- 100000	l/s: 25- 50000 m/s: 1- 100 ft/min: 200- 20000
Messelemente	MEMS, kein Durchfluss	
Umweltbedingungen	Betriebstemperatur: -20...50 °C Mit AutoZero Kalibrierung: -5...50 °C Kompensierter Temperaturbereich: 0...50 °C Lagertemperatur: -40...70 °C, Luftfeuchtigkeit: 0 to 95 % rH, nicht kondensierend	

TK-DP5000-Flow-AZ-D-VA

Differenzdruck-Durchflusstransmitter mit automatischer Nullpunktkalibrierung

Hardware Spezifikationen									
Abmessungen (B x T x H)	90,0 x 95,0 x 36,0 mm								
Gewicht	150 g								
Montage	je 2 x 4,3 mm Schraubenlöcher, ein Langloch								
Materialien	Gehäuse: ABS Deckel: PC Luftkanalanschlussnippel: ABS Verschlauchung: PVC								
Schutzart	IP54								
Display	2-zeiliger Display (12 Zeichen pro Zeile) Zeile 1: Volumen oder Geschwindigkeitsmessung Zeile 2: Druckmessung Größe: 46,0 x 14,5 mm								
elektrische Anschlüsse	4 Schraubklemmen Leitung: 0,2–1,5 mm ² (12–24 AWG) Kabeldurchführung: M16								
Kabeldurchführung	Zugentlastung: M16 Ausbruch: 16 mm								
Druckanschlüsse	Männlich \varnothing 5,0 mm und 6,3 mm								
Elektrische Spezifikationen									
elektrische Spannung	Schaltung: 3-Leitung (V Ausgang, 24 V, GND) Eingang: 24 VAC oder VDC, ± 10 % Ausgang: 0–10 V / 2–10 V, über Jumper wählbar Stromverbrauch: <1,0 W Mindestwiderstand: 1 k Ω								
Stromstärke	Schaltung: 3-Leitung (mA Ausgang, 24 V, GND) Eingang: 24 VAC oder VDC, ± 10 % Ausgang: 4–20 mA, über Jumper wählbar Stromverbrauch: <1,2 W Maximale Last: 500 Ω Minimale Last: 20 Ω								
Normenkonformität									
erfüllt die Anforderungen für	<table style="border: none;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">EMC</td> <td>CE:</td> </tr> <tr> <td>RoHS</td> <td>2014/30/EU</td> </tr> <tr> <td>WEEE</td> <td>2011/65/EU</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2012/19/EU</td> </tr> </table>	EMC	CE:	RoHS	2014/30/EU	WEEE	2011/65/EU		2012/19/EU
EMC	CE:								
RoHS	2014/30/EU								
WEEE	2011/65/EU								
	2012/19/EU								

Die Produktbeschreibung wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Für Irrtümer oder Fehler wird keine Haftung übernommen. Änderungen vorbehalten.