

Durchflusstransmitter für HLK-Systeme

**SOFORT
VERFÜGBAR**



**5 JAHRE
GARANTIE**

HK INSTRUMENTS
USER-FRIENDLY MEASURING DEVICES

Serie DPT-Flow
Ideales Produkt zur Messung der
Flussgeschwindigkeit sowohl von
Fliehkraftlüftern als auch in einem
Lüftungskanalsystem

DPT Flow Durchflusstransmitter für HLK-Systeme

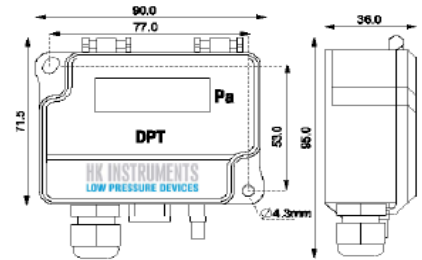
Der DPT-Flow kann verwendet werden, um den Luftfluss von Fliehkraftlüftern zu messen, oder er kann als Transmitter dienen, um den Luftfluss in einem Lüftungskanal oder am ausgewählten Lüfter oder Gebläse zu regulieren. Er kann auch in das Lüftungskanalssystem und in Luftbehandlungsanlagen verwendet werden, um den Durchfluss vor Ort anzuzeigen.

DPT Flow kann auch mit verschiedenen Messsonden wie FloXact™ oder Staurohren und Luftklappen verwendet werden.

Technische Daten:

- Genauigkeit (vom angelegten Druck) Druck < 125 Pa = 1 % + ±2 Pa
- (Modelle 1000 und 2000) Druck > 125 Pa = 1 % + ±1 Pa
- Genauigkeit (vom angelegten Druck) Druck < 125 Pa = 1,5 % + ±2 Pa
- (Modelle 5000 und 7000) Druck > 125 Pa = 1,5 % + ±1 Pa
- Nullpunktjustierung automatisch mit Autozero-Element (-AZ) oder Druckknopf
- Messeinheiten Druck: Pa, kPa, mbar, inchWC, mmWC, psi
- Durchfluss m3/s, m3/hr, cfm, l/s, m/s, ft/min
- Versorgungsspannung 24 VAC ±10 % / 24 VDC ±10 %
- Stromverbrauch < 1,0 W
- Ausgangssignale für Druck und 0...10 VDC, Last R min.
- Luftfluss (auswählbar über 1kΩ oder 4...20 mA, max. Last 500Ω
- Jumper)
- Betriebstemperatur -10...+50 °C (bei Auto-Null-Kalibrierung -5...+50 °C)
- Reaktionszeit 1...20 s
- Schutzklasse IP54
- Berechnungsformel $V = k * \sqrt{\Delta P(Pa)}$

Dimensionen in mm:



FLOXACT™

Sonde ist ein Differenzluftdruckgerät zur Messung des Luftvolumenstroms in einem Kanal. Sie umfasst mehrere Messpunkte, um den Gesamtdruck und statische Drücke zu messen.

- Mehrere Messpunkte für höhere Genauigkeit
- Einfache Installation
- Abgeschrägte Messpunkte für einheitliche Messwerte
- 2 % Genauigkeit
- 2,5-fache Signalverstärkung
- Für 1/4"-Außendurchmesser

FloXact™-R für alle Standard-Rundrohrgrößen bis 1200 mm

FloXact™-L für alle anderen Rohrformen verfügbare Modelle: 250, 300, ... 1200 (Schritte von 50 mm)

DPT Flow

Type	Art.Nr.	Druckbereich Pa	EUR/Stk.
DPT Flow-1000-D	102.001.012	0...1 000	180,80
DPT Flow-1000-AZ-D	102.001.002	0...1 000	199,60
DPT Flow-2000-D	102.002.009	0...2 000	180,80
DPT Flow-2000-AZ-D	102.002.002	0...2 000	199,60
DPT Flow-5000-D	102.004.012	0...5 000	180,80
DPT Flow-5000-AZ-D	102.004.003	0...5 000	199,60
DPT Flow-7000-D	102.006.013	0...7 000	180,80
DPT Flow-7000-AZ-D	102.006.002	0...7 000	199,60
DPT-MOD-2500-D	102.011.001	0...2 500	191,20
DPT-MOD-2500-AZ-D	102.011.003	0...2 500	224,00
DPT-MOD-7000-D	102.006.027	0...7 000	191,20
DPT-MOD-7000-AZ-D	102.006.029	0...7 000	224,00

FLOXACT

Type	Rohrgrößen mm	EUR/Stk.
FloXact-R100...R400	100...400	41,20
FloXact-L250...L600	250...600	60,00
FloXact-L650...L1200	650...1 200	79,60

Verfügbare Varianten der Sonden:

R100, R125, R160, R200, R250, R315, R400, andere Längen auf Anfrage. L250, L300, ... L1250 (in 50mm Schritten), andere Längen auf Anfrage.

Hersteller vorprogrammierter Gebläse

Fläkt Woods, Rosenberg, Nicotra Gebhardt, Comefri, Ziehl-Abegg, ebm-papst
Der Lüfter muss nur eine Druckmessstelle/einen Druckanschluss haben, an die/den DPT-Flow angeschlossen werden kann.

Verschiedene Varianten:

- „D“ Display Type
- „AZ“ Autozero
- Modbus Variante

OEM Preise auf Anfrage.