

# Durchflusstransmitter für HLK-Systeme

**SOFORT  
VERFÜGBAR**



**5 JAHRE  
GARANTIE**

**HK INSTRUMENTS** Serie DPT-Flow  
Ideales Produkt zur Messung der  
Flussgeschwindigkeit sowohl von  
Fliehkraftlüftern als auch in einem  
Lüftungskanalssystem

# 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: m<sup>3</sup>/s, m<sup>3</sup>/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:  $V = k * \sqrt{\Delta P(Pa)}$

## 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	EUR/Stk.
DPT Flow-1000-D	102.001.012	0...1 000 Pa	164,00
DPT Flow-1000-AZ-D	102.001.002	0...1 000 Pa	225,70
DPT Flow-2000-D	102.002.009	0...2 000 Pa	164,00
DPT Flow-2000-AZ-D	102.002.002	0...2 000 Pa	225,70
DPT Flow-5000-D	102.004.012	0...5 000 Pa	164,00
DPT Flow-5000-AZ-D	102.004.003	0...5 000 Pa	225,70
DPT Flow-7000-D	102.006.013	0...7 000 Pa	164,00
DPT Flow-7000-AZ-D	102.006.002	0...7 000 Pa	225,70
DPT-MOD-2500-D	102.011.001	0...2 500 Pa	176,70
DPT-MOD-2500-AZ-D	102.011.003	0...2 500 Pa	223,30
DPT-MOD-7000-D	102.006.027	0...7 000 Pa	176,70
DPT-MOD-7000-AZ-D	102.006.029	0...7 000 Pa	223,30

OEM Preise auf Anfrage.

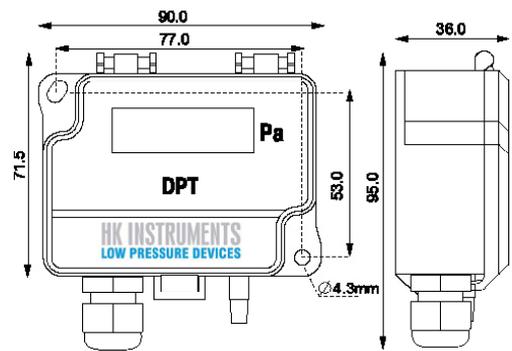
## Hersteller vorprogrammierter Gebläse

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

Abmessungen in mm



## FLOXACT



Type	Rohrgrößen	EUR/Stk.
FloXact-R100...R400	100...400 mm	47,30 bis 70,00
FloXact-L250...L600	250...600 mm	69,30 bis 87,80
FloXact-L650...L1200	650...1 200 mm	92,40 bis 127,60

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.