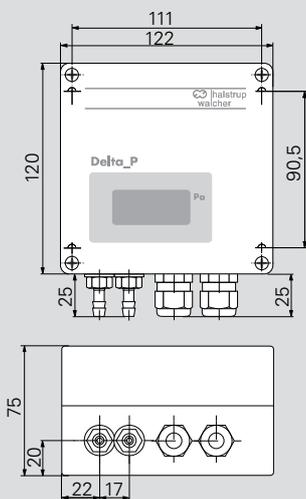




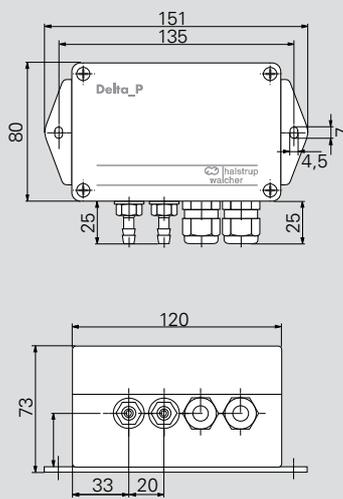
### Eigenschaften / Nutzen

- Differenzdruck-Messumformer mit linearer Kennlinie für Klimaanwendungen
- Auch als Zweileitersystem lieferbar (*Ausführung „PIZ“*)
- Auch  $\pm$  Messbereiche und asymmetrische Messbereiche
- Optional mit LC-Anzeige

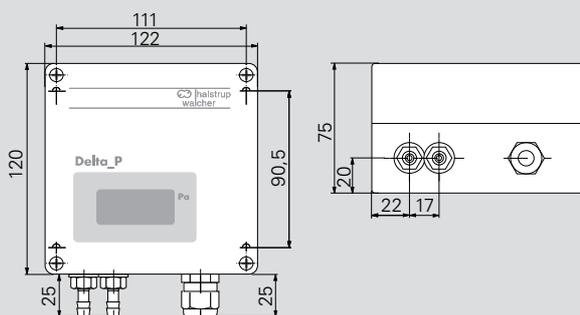
PU / PI mit Display



PU / PI ohne Display



PIZ mit Display



Messbereiche (auch $\pm$ Messbereiche) andere auf Anfrage	50/100/250/500 Pa 1/2,5/5/10/20/50/100 kPa
Messunsicherheit (0,3 Pa Messunsicherheit der Referenz)	0,2 % v. E. nur für Messbereiche $\geq 250$ Pa oder 0,5 % v. E. (mind. 0,3 Pa) oder 1 % v. E.
Temperaturkoeffizient Spanne	0,04 % v. E./K (10 .. 60 °C)
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	0,04 % v. E./K (10 .. 60 °C)
Nullpunkt-Stabilität	0,5 % v. E. / Jahr
Überlastbarkeit	10-fach bei Messbereichen $\leq 20$ kPa 2-fach bei Messbereichen $> 20$ kPa
Medium	Luft, alle nichtaggressiven Gase
Max. Systemdruck	10 kPa bei Messbereichen $\leq 10$ kPa max. Nenndruck des Sensors bei Messbereichen über 10 kPa
Ansprechzeit des Sensors	20 ms
Arbeitstemperatur	10 .. 60 °C
Lagertemperatur	-10 .. 70 °C
Leistungsaufnahme	PU/PI: ca. 3 VA PIZ: max. 0,6 VA
Gewicht	ca. 0,8 kg
Kabelverschraubungen andere auf Anfrage	PU/PI: 2 x PG 7 PIZ: 1 x PG 7
Druckanschlüsse	für Schlauch NW 6 mm
Schutzart	IP 65
Prüfungen	CE, CSA (nur für PU/PI)

Typ	Ausgang	A
PU	0 .. 10 V ( $R_L \geq 2$ k $\Omega$ )	U
PI	0 .. 20 mA ( $R_L \leq 500$ $\Omega$ )	I0
PI	4 .. 20 mA ( $R_L \leq 500$ $\Omega$ )	I4
PIZ	4 .. 20 mA Zweileiter ( $R_L \leq 50$ [ $U_B$ (V) - 10 (V)] $\Omega$ )	I2

Messbereich	B	Messunsicherheit	C
Messbereich z. B. 0 .. 100 Pa, 0 .. 60 mbar, $\pm 110$ mmHg (usw.)		0,2 % v. E. nur für Messbereiche $\geq 250$ Pa	02
		0,5 % v. E. mind. 0,3 Pa	05
		1 % v. E.	1

Versorgung	D
24 V DC, +20 % / -15 % <sup>1)</sup>	24D
24 V AC, +6 % / -15 % (50/60 Hz) <sup>1)</sup>	24A
115 V AC, +6 % / -15 % (50/60 Hz) <sup>1)</sup>	115
230 V AC, +6 % / -15 % (50/60 Hz) <sup>1)</sup>	230
10 .. 32 VDC (Zweileitersystem)	PIZ

<sup>1)</sup> nicht für PIZ

Zeitkonstante	E	LC-Anzeige	F
ohne	0	ohne	0
1 s	1	3 1/2-stellig (vgl. Foto)	3
2 s	2	4 1/2-stellig (nur PU/PI)	4
5 s	5		

Bestellcode	A	B	C	D	E	F
P	-	-	-	-	-	-

Relaisparameter auf Anfrage voreinstellbar