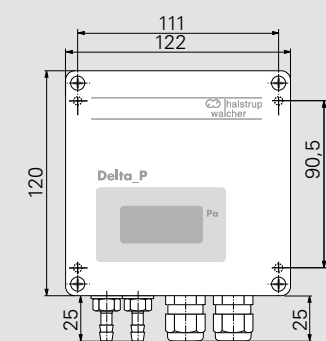




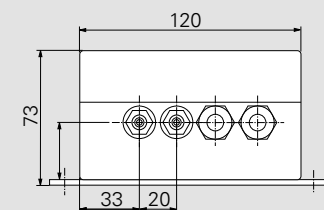
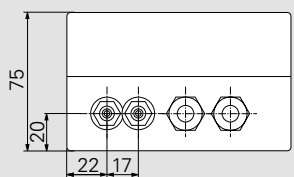
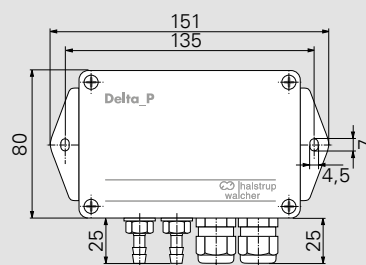
## Eigenschaften / Nutzen

- Differenzdruck-Messumformer mit linearer Kennlinie für Klimaanwendungen
- Auch als 2-Leitersystem lieferbar (*Ausführung PIZ*)
- Auch  $\pm$  Messbereiche und asymmetrische Messbereiche
- Optionale LC-Anzeige

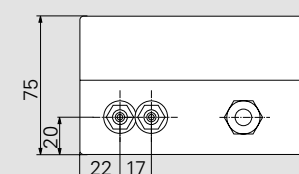
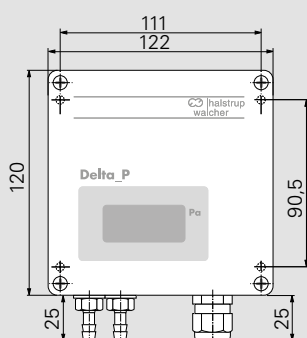
### PU/PI mit Display



### 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 (Messunsicherheit der Referenz 0,3 Pa)	$\pm 0,2\%$ v.E. <sup>1)</sup> nur für Messbereiche $\geq 250$ Pa und $\leq 50$ kPa oder $\pm 0,5\%$ v.E. <sup>1)</sup> oder $\pm 1\%$ 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	IP65
Prüfungen	CE

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.)		$\pm 0,2\%$ v.E. <sup>1)</sup> nur für Messbereiche $\geq 250$ Pa und $\leq 50$ kPa	02
		$\pm 0,5\%$ v.E. <sup>1)</sup>	05
		$\pm 1\%$ v.E.	1

<sup>1)</sup> nicht für PIZ mit  $\pm$  Messbereich

Versorgung	D
24 VDC, +20 % / -15 % <sup>2)</sup>	24D
24 VAC, +6 % / -15 % (50/60 Hz) <sup>2)</sup>	24A
115 VAC, +6 % / -15 % (50/60 Hz) <sup>2)</sup>	115
230 VAC, +6 % / -15 % (50/60 Hz) <sup>2)</sup>	230
10 .. 32 VDC (Zweileitersystem)	PIZ

<sup>2)</sup> nicht für PIZ

Zeitkonstante	E	LC-Anzeige	F
ohne	0	ohne	0
1 s	1	3 ½-stellig (vgl. Foto)	3
2 s	2	4 ½-stellig (nur PU/PI)	4
5 s	5		

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

Scheda tecnica PU/PI/PIZ – Ultimo aggiornamento: 01/2020 – Con riserva di modifiche tecniche