

Contor compact cu ultrasunete



Contorul de energie termică compact cu ultrasunete pentru debite mici se compune dintr-un calculator pentru energie termică, o pereche de termorezistențe neinterschimbabile și un traductor de debit cu ultrasunete.

Calculatorul de energie termică are la baza construcției un microprocesor. Acesta primește la intrare semnale privind temperaturile pe tur și pe retur (de la cele două termorezistențe), precum și semnale de la sondele ultrasonice, și în funcție de acestea calculează și afișează energia termică schimbată în circuitul respectiv.

Specificatii tehnice și avantaje

- clasă 3 conform NML 4-06-01;
- traductorul de temperatură retur este

Date tehnice

Diametru nominal (mm)	15	20
Domeniu de temperatură calculator (°C)	1 ... 130	1 ... 130
Domeniu de temperatură debitmetru (°C)	10 ... 105	10 ... 105
Diferență de temperatură calculator (K)	3 ... 100	3 ... 100
Tip sonde	Pt 500	Pt 500
Domeniu de măsură sonde (°C) (silicon)	0 ... 130	0 ... 130
Debit nominal Qn (m³/h)	1,5	2,5
Debit maxim Qmax (m³/h)	3,0	5,0
Debit tranziție Qt (clasa 2) (l/h)	150	250
Debit minim Qmin (clasa 2) (l/h)	60	100
Presiune nominală Pn (bar)	16	16
Pierdere de presiune la Qn (bar)	< 0,2	< 0,2
Afișaj (digiți)	8½	8½
Alimentare (baterie litiu)	3,6V	3,6V
Durată de viață baterie (ani)	> 6	> 6
Clasă de protecție (IP)	54	54
Temperatură ambient (°C)	0 ... 55	0 ... 55

integrat în corpul senzorului de debit;

- montaj pe conducte aflate orizontal sau vertical/orice poziție;
- nu necesită porțiuni de conducte drepte amonte/aval;
- fiabilitate pe termen lung;
- performanțe metrologice de calitate;
- construcție robustă.

Produs	Cod
Zenner Zelsius DN 15	116174
Zenner Zelsius DN 20	116189 ✓
Compact cu ultrasunete DN 15	la cerere
Compact cu ultrasunete DN 20	la cerere