

# G2 misuratori

## contatori d'acqua e di calore

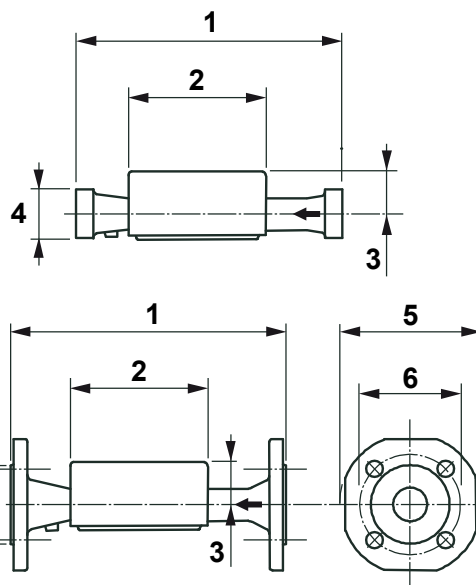


### Misuratore di energia termica ad ultrasuoni modello SONIK Heat

- ❑ Misuratore statico con tecnologia ad ultrasuoni ad elevata precisione per la contabilizzazione dell'energia termica negli impianti di riscaldamento locale o teleriscaldamento
- ❑ Disponibile nella versione uso riscaldamento (solo caldo) o riscaldamento /raffreddamento (caldo/freddo)
- ❑ Assenza di parti meccaniche in acqua, con usura nulla
- ❑ Elevata precisione di misurazione alle portate minime
- ❑ Non sono necessari tratti rettilinei in ingresso/uscita o sezioni di rallentamento
- ❑ Disponibile con attacchi filettati dal 1/2" al 1.1/2" e nella versione flangiata PN25 dal DN25 al DN100
- ❑ Portate nominali da 0,6 m³/h a 60 m³/h.
- ❑ Installazione libera in qualsiasi posizione di montaggio sul tubo di ritorno (optional sul tubo di ingresso)
- ❑ Campo di temperatura fluido +5 °C ... +130 °C
- ❑ Approvazione Direttiva 2004/22/CE MID (EN1434) Classe 2

#### Caratteristiche principali CENTRALINA ELETTRONICA

- ❑ Unità di calcolo energia termica a LCD – 8 caratteri
- ❑ Lettura valori su 3 livelli (principale, tecnico, statistico) mediante pulsante posizionato vicino al display
- ❑ Versione solo caldo approvata EN1434 (MID)
- ❑ Alimentazione tramite batteria al litio durata 6 anni + 1
- ❑ Disponibile con interfaccia di comunicazione M-Bus con auto alimentazione, se collegata in rete, o alimentazione di rete esterna 220V (opzionale)
- ❑ Disponibile con interfaccia di comunicazione radio Wireless M-Bus su frequenza 868 MHz protocollo conforme Norma EN13757-4 - OMS
- ❑ Coppia sonde di temperatura PT500 approvate EN1434 Direttiva 2004/22/CE MID lunghezza 3 m - 2 fili (opzionali da 10 m - 4 fili)
- ❑ Interfaccia ottica IrDA di comunicazione di serie
- ❑ Opzione uscita impulsiva di volume o energia
- ❑ Disponibili 2 ingressi impulsivi supplementari per 2 contatori lanciampulsi acqua sanitaria (caldo/freddo)
- ❑ Possibilità di effettuare 24 letture automatiche mensili trasferibili su PC, 2 registri tariffa, 15 valori visual. su display
- ❑ Grado di protezione IP65, dimensioni 198x123,7x45,8 mm



#### Caratteristiche versione radio Wireless M-Bus

Frequenza trasmissione	868 MHz
Potenza di trasmissione	Fino a 12 dBm
Protocollo	Wireless M-Bus EN13757-4
Modalità di trasmissioni disponibili	S1/T1 unidirezionale OMS
Crittografia dati	AES128 bits
Telegrammi disponibili	Breve conforme AMR (OMS) – Lungo (walk-by)

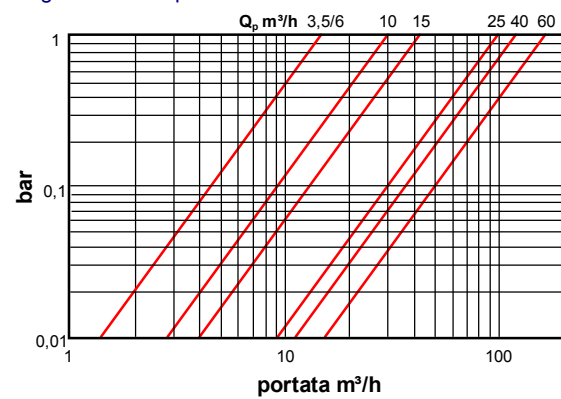
#### Dati tecnici versione filettata

Portata nominale Qp (m³/h)	0,6	1,5	2,5	3,5	6	10
DN (mm)	15	15	20	25	25	40
PN (bar)	16					
Portata massima Qs (m³/h)	1,2	3,0	5,0	7,0	12	20
Portata minima Qi (m³/h)	0,006	0,015	0,025	0,035	0,060	0,100
Perdita di carico a 0,1 bar (m³/h)	0,5/0,4	1,3/1,2	1,7/2,1	4,4	4,4	6,9
Range temperature	5...130					
1 – Lunghezza totale (mm)	110	110	130	260	260	300
2 – Lunghezza elettronica (mm)	150					
3 – Interasse (mm)	21	21	22,6	51	51	48
4 – Diametro filettatura (G)	G3/4"	G3/4"	G1"	G1.1/4"	G1.1/4"	G2"

#### Dati tecnici versione flangiata

Portata nominale Qp (m³/h)	3,5	6	10	15	25	40	60
DN (mm)	25	25	40	50	65	80	100
PN (bar)	25						
Portata massima Qs (m³/h)	7	12	20	30	50	80	120
Portata minima Qi (m³/h)	0,035	0,060	0,100	0,150	0,250	0,400	0,600
Perdita di carico a 0,1 bar (m³/h)	4,4	4,4	8,9	13,3	30,0	36,0	50,6
Range temperature	5...130						
1 – Lunghezza totale (mm)	260	260	300	270	300	300	360
2 – Lunghezza elettronica (mm)	150						
3 – Interasse (mm)	51	51	48	48	52	56	68
4 – Diametro bordo flangia (mm)	68	68	88	102	122	138	158
5 – Diametro flangia (mm)	115	115	150	165	185	200	235
6 – Diametro interasse fori (mm)	85	85	110	125	145	160	190
Numero fori (n)	4	4	4	4	8	8	8

Diagramma delle perdite di carico



L'Azienda si riserva di apportare modifiche ai dati tecnici e alle illustrazioni dei prodotti – 04/15