

Sharky 774

De Sharky 774 is een compacte ultrasone energiemeter die kan geïnstalleerd worden in nieuwe complexen, of in gebouwen waarbij de warmteleidingen goed bereikbaar zijn. Omdat de meter rechtstreeks op de leidingen wordt geplaatst is een extreem nauwkeurige energieregistratie mogelijk.

Toepassing

Deze ultrasone compacte energiemeter kan gebruikt worden voor energiemetingen op verwarmingsinstallaties, zodat er op een correcte manier kan afgerekend worden. Het meetprincipe is statisch en gebaseerd op het meten van de transittijd.

Ultrasone meting biedt vele voordelen: geen bewegende delen (gaat mechanische slijtage van de metercomponent tegen), geen laaddrukverlies, grote meterdynamiek, lage startvloeigrad en lage gevoeligheid voor "zwevende" partikels.

Door de ingebouwde radiografische module worden de metingen rechtstreeks doorgestuurd naar ons BrunataNet systeem, waardoor de metingen rechtstreeks te volgen zijn via Webmon, onderdeel van het Brunata webportaal.

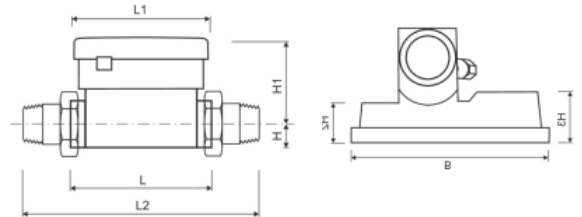


Kenmerken

- AMR smart meter.
- M-Bus of wireless M-Bus communicatie. Gecombineerd met de Diehl Metering AMR System technology is de hoogste transmissiesnelheid mogelijk.
- Constant hoog volume aan metingen (volume om de 2 seconden, temperatuur om de 16 seconden) met een batterijlevensduur van 12 jaar.
- De AA-cellen bevatten minder Lithium dan de A-cellen. Geen invloed op de gevaarlijke goederen transportregels.
- Batterijcontact zonder veer is corrosiebestendig.
- Duidelijk 8-cijferig LCD-display. Comfortabel af te lezen, dankzij afneembare module met 0,45m coaxkabel.
- Slechts 54mm hoogte bovenop de buis, wat makkelijk installeren mogelijk maakt in kleine ruimtes.

Technische gegevens

Nominaal debiet	qp	M ³ /h	0.6	1.5	1.5	2.5
Nominale diameter	DN	mm	15	15	20	20
Lengte	L	mm	110	110	130	130
Lengte met koppeling	L2	mm	190	190	230	230
Lengte rekenmachine	L1	mm	90	90	90	90
Hoogte	H	mm	14.5	14.5	18	18
Hoogte rekenmachine	H2	mm	27	27	27	27
Hoogte rekenmachine	H3	mm	40	40	40	40
Breedte rekenmachine	B	mm	135	135	135	135
Schroefdraad op meter		Inch	G $\frac{3}{4}$ B	G $\frac{3}{4}$ B	G1B	G1B
Schroefdraad op koppeling		Inch	R $\frac{1}{2}$	R $\frac{1}{2}$	R $\frac{3}{4}$	R $\frac{3}{4}$
Gewicht		kg	0.70	0.70	0.77	0.77



Algemeen

Sharky 774 compact

Toepassing		verwarming
Goedkeuring		MID
Accuraatheidsklasse		Klasse 2
Omgevingstemperatuur	°C	+5 ... +55 (<35 °C hebben een positief effect op de levensduur van de batterij)
Opslagtemperatuur	°C	+5 ... +55 °C, Max. -20 °C ... +60 °C
Vochtigheid	%	93 max.
Batterij		3.6 VDC, tot 12 jaar levensduur (in normale omstandigheden en volgens normaal gebruik. Theoretisch verbruik, geen garantie)
Temperatuursensor		Pt 500, 2-draads, Ø 5.2 mm
Kabellengte temperatuursensor	m	1.45
Testmogelijkheden		Via display
Batterij		3.6 VDC, 2xAA-cel
Lithium-inhoud	g	2 x 0.7
Frequentie volumemeting	Sec.	2
Frequentie temperatuurmeting	Sec.	16
Frequentie vermogensberekening	Sec.	2

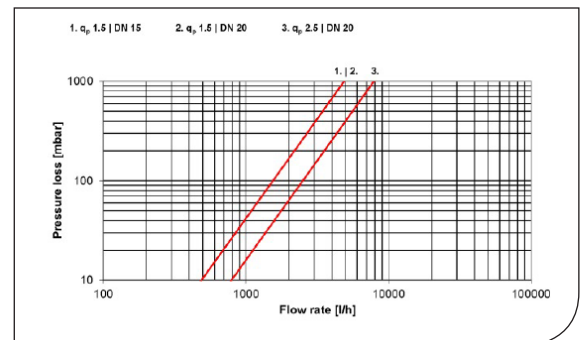
¹Batterij is vervangbaar bij de producent

Doorstroomsensor - basiskarakteristieken

Sharky 774 compact

Volumemete-cyclus	Sec.	2
Dynamische reikwijdte (qp/qi)		1:100
Gebruikte reikwijdte (qs/qp)		2:1
Temperatuurreikwijdte verwarmingswater	°C	15 ... 90 (MID goedgekeurd)
Beschermingsklasse		IP 54

Grafiek drukverlies



Grafiek drukverlies

