

## sonsonic® II kompakt hőmennyiségmérők

### sonsonic® II kompakt

A *sonsonic® II kompakt* egy olyan többsugaras szárnykerekű mérőkészülék, amelyben a szárnykerék forgását elektronikusan mérjük meg. Mivel a többsugaras elvnek megfelelően a víznyomás egyenletesen terheli a szárnykereket és a csapágycsapot, így a *sonsonic® II kompakt* teljes élettartama alatt nagyon magas mérési stabilitással rendelkezik.

A *sonsonic® II kompakt* hőmennyiségmérő számlálóművet, vízmérő egységet és hőmérsékletérzékelő párt egyesít egy készülékben. *Optosonic® 3 modul*al rádiókommunikációssá alakítható.

A *sonsonic® II kompakt* beépített 1 méter hosszúságú visszatérő hőmérséklet-érzékelővel és egy 1,5 méter hosszúságú előremenő hőmérséklet-érzékelővel van felszerelve. A hőmérsékletkülönbség mérésére az átfolyás mérté-

kétől függetlenül minden 60. másodpercben kerül sor.

Az LCD kijelző a normál üzem alatt készenléti állapotban van és csak a szenzoros érintőfelület megérintésekor aktiválódik, így a nagy teljesítményű akkumulátor élettartamát megnövelhetjük.

A *sonsonic® II kompakt* különböző beépítési készletekkel minden típusú és anyagú vezetékbe könnyen beépíthető.

A készülék memóriájából a tárolt határnapis érték és az utolsó 12 hónap hóvégi értéke előhívható.

Rendelhető GJ vagy kWh mértékegységű kijelzéssel egyaránt qp: 0,6-1,5-2,5 m<sup>3</sup>/h teljesítményre.



*sonsonic® II kompakt*



*optosonic® 3 modul*



*sonsonic® II*



Felhasználási terület  
max. 2,5 m<sup>3</sup>/h térfogatáramig:

- lakások
- üzletek
- egyéb célú helyiségek  
egyedi hőfogyasztás mérésére

# Műszaki adatok


Készüléktípus		sonsonic® II 0,6		sonsonic® II 1,5		sonsonic® II 2,5	
Előremenő hőmérséklet-érzékelő hossza	m	1,5	3	1,5	3	1,5	3
Visszatérő hőmérséklet-érzékelő hossza	m	1	1	1	1	1	1
Névleges átfolyás qp	m <sup>3</sup> /h	0,6		1,5		2,5	
Nyomásveszteség Δp qp-n	bar	0,16		0,22		0,24	
Alsó mérési tartomány qi	l/h	6		15		25	
Elválasztási határ qp/10	l/h	60		150		250	
Megindulási érték (vízszintes beépítés)	l/h	3		4		5	
Megindulási érték (függőleges beépítés)	l/h	4		7		10	
Névleges nyomás PN	bar	16					
Hőmérséklettartomány határértékei (fűtőközeg)	°C	15.....90					
Csillapító szakaszok		nem szükséges					
Mikroprocesszoros számlálómű		egybeépítve					
Hőmérséklettartomány határértékei TB	°C	5.....150					
Hőmérsékletkülönbség határértékei Δt	K	3.....100					
Mérési érzékenység	K	< 0,01					
Környezeti hőfok	°C	5.....55					
Hőfogyasztás kijelzése	GJ vagy kWh	7 számjegyű, 1 tizedesjegy					
Feszültségellátás		beépített 10+1+1 élettartamú elem					
Védettség		EN 60529 IP 54 szerint					
MID szerinti hitelesítés		DE-09-MI 004-PTB 010					
Hőmérséklet szenzor		Pt 500, EN 60751 szerint					
Interfészek		optikai: EN 61107 szerint, M-bus (opcionálisan)					
Tárolás		száraz, fagyvédett helyen					
Súly		típustól függően 0,652 kg - 0,76 kg					

## ista Magyarország Kft.

1107 Budapest ■ Mázsa tér 2-6.,  
Porta Irodaház

Telefon +36 1 882 7385 ■ Fax +36 1 889 0561

ista@ista.hu ■ www.ista.hu

 ista Magyarország Kft.