

# SHARKY 774

KOMPAKT ENERGIMÄTARE MED ULTRALJUD

**DIEHL**  
Metering



## TILLÄMPNING

Den kompakta ultraljudsenergimätaren kan användas för att mäta energiförbrukningen vid uppvärmning för fakturering.

## FUNKTIONER

Godkännande för ultraljudsmätare med dynamiskt område 1:100 (qi:qp) i klass 2  
Förbättrad strömförbrukning, längre batteritid  
Hög långtidsstabilitet, testad och verifierad vid oberoende AGFW-test.  
Okänslig mot smuts  
Omfattande läsbart dataminne  
M-Bus-kommunikation eller 434 MHz-integrerad radio.

# SHARKY 774

KOMPAKT ENERGIMÄTARE MED ULTRALJUD

## GENERELLT

SHARKY 774	
Tillämpning	Värme
Godkännande	CMC / CPA klass 2
Monteringsläge flödesmätare	Oberoende placering
Skyddsklass	IP 65
Matning	Batteri 3.6 VDC, upp till 12 års batterilivslängd
Temperaturgivare typ	Pt 500 med 2-ledare
Temperaturområde medium	°C 5 ... 105
Kabellängd på temperaturgivare	m 1.5 / 3 / 5 / 10
Volymmätning cykel	s 2
Testmöjligheter	via display, optiska test pulser, kommunikations test

## INTEGRERINGSVERK BAS FUNKTIONER

SHARKY 774	
Miljöklass	Klass C
Temperaturområde - omgivning	°C 5 ... 55
Temperaturområde - lagring	°C -25 ... +60 (>35°, max. 4 veckor)
M-Bus interface	Enligt EN13757-3, GB/T26831, kabellängd 1.5 m
Radio interface	Option, 434 MHz
Optiskt interface	ZVEI standard
Avläsningsbar datalagring	Historisk log; händelselagring

## DISPLAY

SHARKY 774	
Indikation - display	LCD, 8 siffror
Enheter	kWh (MWh, GJ)
Displayupplösning	99,999,999 (9,999,999.9 - 999,999.99 - 99,999.999)
Värden - display	Energi - Effekt - Volym - Flöde - Temperatur m.m

## INTERFACE

SHARKY 774	
M-Bus	Enligt EN 13757-3, GB/T 26831 för avläsning och programmering, auto baud detect (300 och 2400 baud)
Radio	Open Meter Standard (OMS), enligt EN13757-4, GB/T 26831

## TEMPERATURINGÅNG

SHARKY 774			
Mätcykel	T	s	16
Startvärde temperaturdifferens	$\Delta\theta$	K	0.125
Min. temperaturdifferens	$\Delta\theta_{\min}$	K	3
Max. temperaturdifferens	$\Delta\theta_{\max}$	K	102
Temperaturområde integreringsverk	$\theta$	°C	1 ... 130

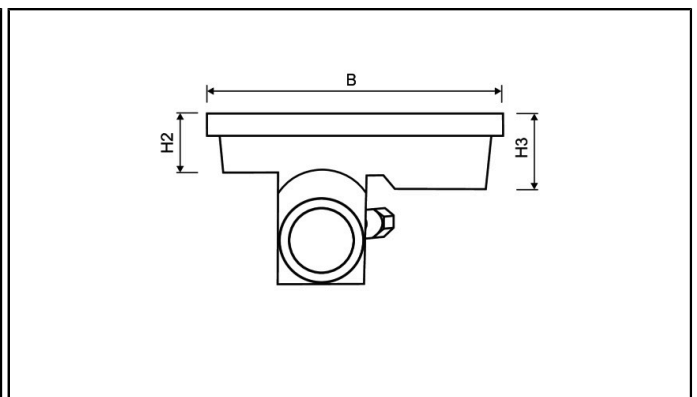
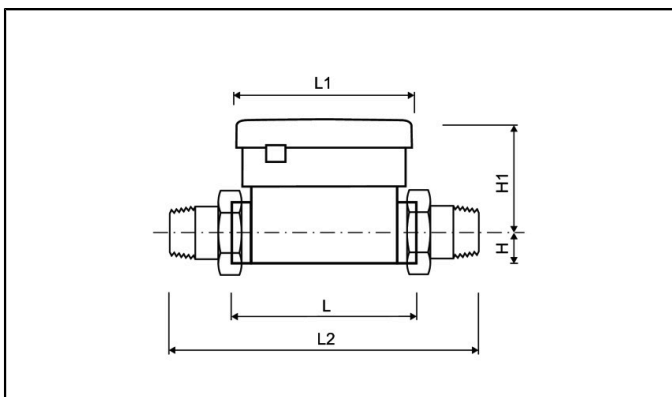
# SHARKY 774

KOMPAKT ENERGIMÄTARE MED ULTRALJUD

## TEKNISK DATA FLÖDESMÄTARE

Nominellt flöde	$q_p$	$m^3/h$	1.5	2.5	3.5	3.5	6	6	10
Nominell diameter	DN	mm	15	25	25	32	25	32	40
Total längd	L	mm	110	130	260	260	260	260	300
Startflöde		l/h	2.5	4	7	7	7	7	20
Min flöde	$q_i$	l/h	15	25	35	35	60	60	100
Max flöde	$q_s$	$m^3/h$	3	5	7	7	12	12	20
Överflöde		$m^3/h$	4.6	6.7	18.4	18.4	18.4	18.4	24
Driftryck	PN	bar	16	16	16	16	16	16	16
Tryckfall vid $q_p$	$\Delta p$	mbar	75	100	44	44	128	128	95
Temperaturområde värme		$^{\circ}C$	5...105	5 ... 105	5 ... 105	5 ... 105	5 ... 105	5 ... 105	5 ... 105

## DIMENSIONER GÄNGAD VERSION



Nominellt flöde	$q_p$	$m^3/h$	1.5	2.5	3.5	3.5	6	6	10
Nominell diameter	DN	mm	15	25	25	32	25	32	40
Total längd	L	mm	110	130	260	260	260	260	300
Totallängd med koppling	L2	mm	190	250	380	380	380	380	440
Integreringsverk - längd	L1	mm	90	90	90	90	90	90	90
Höjd	H	mm	14.5	23	23	23	23	23	33
Höjd	H1	mm	55	58	62.5	62.5	62.5	62.5	68
Integreringsverk - höjd	H2	mm	27	27	27	27	27	27	27
Integreringsverk - höjd	H3	mm	40	40	40	40	40	40	40
Integreringsverk - bredd	B	mm	135	135	135	135	135	135	135
Gängad anslutning mätare	Inch		G3/4B	G5/4B	G5/4B	G3/2B	G5/4B	G3/2B	G2B
Gängad anslutning koppling/rör	Inch		R1/2	R1	R1	R5/4	R1	R5/4	R3/2
Vikt	kg		0.70	0.88	1.53	1.53	1.53	1.53	3.13

## TRYCKFALLSGRAF/FELGRÄNSGRAF

