

Sontex Supercal 739

KOMPAKTNÝ MERAČ TEPLA

Základná charakteristika

- Nominálny prietok 0,6 – 1,5 – 2,5 m³/hod.
- PN 16, teplota teplotného média 5 až 90°C
- Jednotkový mechanický prietokomer
- Kompaktné vyhotovenie s teplotným čidlom osadeným v tele prietokomera
- Odnímateľné kalorimetrické počítadlo s krytím IP65
- Kábel medzi prietokomerom a kalorimetrickým počítadlom dĺžky 60 cm
- Pre systémy vykurovania alebo vykurovania/chladenia
- Možnosť prídavných impulzných vstupov
- Impulzné výstupy, M-Bus, Rádio 433/868 MHz, IrDA
- Typové schválenie podľa MID
- Dĺžka káblov teplomerov 1,5 m, priemer teplomerov 5,2 mm
- Životnosť batérie 6+1 rok
- Archív 18-tich mesačných kumulovaných hodnôt
- Metrologická trieda EN 1434 trieda 3
- Štandardná montáž do spiatocky, do prívodu na objednávku



Konštrukcia tohoto kompaktného merača tepla s mechanickým jednotkovým prietokomerom vychádza z osvedčeného a obľúbeného merača Supercal 539. Úplne nové kalorimetrické počítadlo má rozšírené komunikačné možnosti a je možné ho odpojiť od prietokomernej časti a inštalovať oddelene. Všetky vyhotovenia majú už v štandarde infračervené optické rozhranie. Všetky varianty s M-BUS sú vybavené napájaním z M-BUS linky. Novou možnosťou je vybavenie kalorimetrického počítadla rádiovým modulom Wireless M-BUS (OMS) v pásme 868 MHz. Pre odpočet je možné využiť aj odpočtovú sadu ENBRA EWM.

TECHNICKÉ PARAMETRE

MERANIE TEPLoty

Teplomery	2-vodičové - Pt1000
Priemer	5,2 mm (alternatívne aj 5 mm a 6 mm)
Dĺžka káblov	150 cm
Teplotný rozsah	0 ... 110 °C
Teplotná diferencia	3 ... 75 K
Prah odozvy pre teplotu	0,5 K
Rozlíšenie zobrazenej teploty	0,1 K
Rozlíšenie zobrazenia teplotnej diferencie	0,01 K
Merací cyklus	od 10 sec.

PRACOVNÉ PROSTREDIE

Trieda okolia	C
Trieda elektromagnetického prostredia	E1
Trieda mechanického prostredia	M1
Ochranná trieda batérie	III
Dĺžka káblu medzi prietokomerom a počítadlom	60 cm
Stupeň elektrického krytia	IP 65

TEPLONÁ ODOLNOSŤ

Prevádzková teplota (verzia bez rádia)	5 ... 55 °C
Prevádzková teplota (verzia s rádiom)	5 ... 40 °C
Skladovanie a transport	-10 ... 60 °C

DISPLEJ

Typ displeja	LCD, 8 znakov + symboly
--------------	-------------------------

JEDNOTKY

Energia	GJ (alternatívne aj kWh, MWh, MJ)
Objem	m ³
Teplota	°C
Teplotná diferencia	K

NAPÁJANIE

Batéria lithiová 3 V	Životnosť 6+1 rok (alternatívne 12+1 rok)
----------------------	---

IMPULZNÝ VÝSTUP

Otvorený kolektor (MOS tranzistor)	1 Hz, 500 ms ... max. 35 V/25 mA
------------------------------------	----------------------------------

RÁDIOVÁ KOMUNIKÁCIA

433 MHz	Systém Sontex Supercom
868 MHz	Wireless M-Bus (OMS)

PODMIENKA PREPŇUTIA PRE MERANIE CHLADU

Teplotná diferencia	> -0,5 K
Teplota spiatocky	< 18 °C

PRIETOKOMERNÁ ČASŤ

Nominálny prietok qp m ³ /h	0,6	1,5	2,5
Dimenzia	DN15	DN15	DN20
Pripojovací závit	¾"	¾"	1"
Stavebná dĺžka mm	110	110	130
Maximálny prietok qs m ³ /h	1,2	3	5
Minimálny prietok qi l/h horizontál/vertikál	12/24	15/30	25/50
Rozbehový prietok l/h	3	3	8
Hmotnosť kg	0,8	0,9	1,1
Kvs (20 °C)	1,2	3,1	5,2
Tlaková strata pri qp bar	0,25	0,23	0,23

CHYBOVÉ HLÁSENIA

Err 1	Chyba prietoku
Err 2	Chyba teploty

PREHĽAD DODÁVANÝCH VYHOTOVENÍ A OBJEDNÁVACIE KÓDY

VYHOTOVENIE MERAČA	OBJEDNÁVACÍ KÓD
Teplu, 0,6m ³ /h, DN15, 110mm, IrDA	739RJ2A1S11 » S
Teplu, 0,6m ³ /h, DN15, 110mm, IrDA, 2ximp.výstup	739RJ2A1P11
Teplu, 0,6m ³ /h, DN15, 110mm, IrDA, M-Bus	739RJ2A1M11
Teplu, 0,6m ³ /h, DN15, 110mm, IrDA, rádio Supercom	739RJ2A1R11
Teplu, 0,6m ³ /h, DN15, 110mm, IrDA, rádio wM-Bus	739RJ2A1W11
Teplu, 0,6m ³ /h, DN15, 110mm, IrDA, 2ximp.výstup, 2ximp.vstup	739RJ2A1P21
Teplu, 0,6m ³ /h, DN15, 110mm, IrDA, M-Bus, 2ximp.vstup	739RJ2A1M21 » S
Teplu, 0,6m ³ /h, DN15, 110mm, IrDA, rádio Supercom, 2ximp.vstup	739RJ2A1R21
Teplu, 0,6m ³ /h, DN15, 110mm, IrDA, rádio wM-Bus, 2ximp.vstup	739RJ2A1W21 » S
Teplu/chlad, 0,6m ³ /h, DN15, 110mm, IrDA, 2ximp.výstup, 2ximp.vstup	739RJ2A1P61
Teplu/chlad, 0,6m ³ /h, DN15, 110mm, IrDA, M-Bus, 2ximp.vstup	739RJ2A1M61
Teplu/chlad, 0,6m ³ /h, DN15, 110mm, IrDA, rádio Supercom, 2ximp.vstup	739RJ2A1R61
Teplu/chlad, 0,6m ³ /h, DN15, 110mm, IrDA, rádio wM-Bus, 2ximp.vstup	739RJ2A1W61
Teplu, 1,5m ³ /h, DN15, 110mm, IrDA	739RL2A1S11 » S
Teplu, 1,5m ³ /h, DN15, 110mm, IrDA, 2ximp.výstup	739RL2A1P11
Teplu, 1,5m ³ /h, DN15, 110mm, IrDA, M-Bus	739RL2A1M11
Teplu, 1,5m ³ /h, DN15, 110mm, IrDA, rádio Supercom	739RL2A1R11
Teplu, 1,5m ³ /h, DN15, 110mm, IrDA, rádio wM-Bus	739RL2A1W11
Teplu, 1,5m ³ /h, DN15, 110mm, IrDA, 2ximp.výstup, 2ximp.vstup	739RL2A1P21
Teplu, 1,5m ³ /h, DN15, 110mm, IrDA, M-Bus, 2ximp.vstup	739RL2A1M21 » S
Teplu, 1,5m ³ /h, DN15, 110mm, IrDA, rádio Supercom, 2ximp.vstup	739RL2A1R21
Teplu, 1,5m ³ /h, DN15, 110mm, IrDA, rádio wM-Bus, 2ximp.vstup	739RL2A1W21 » S
Teplu/chlad, 1,5m ³ /h, DN15, 110mm, IrDA, 2ximp.výstup, 2ximp.vstup	739RL2A1P61
Teplu/chlad, 1,5m ³ /h, DN15, 110mm, IrDA, M-Bus, 2ximp.vstup	739RL2A1M61
Teplu/chlad, 1,5m ³ /h, DN15, 110mm, IrDA, rádio Supercom, 2ximp.vstup	739RL2A1R61
Teplu/chlad, 1,5m ³ /h, DN15, 110mm, IrDA, rádio wM-Bus, 2ximp.vstup	739RL2A1W61
Teplu, 2,5m ³ /h, DN20, 130mm, IrDA	739RN2A1S11 » S
Teplu, 2,5m ³ /h, DN20, 130mm, IrDA, 2ximp.výstup	739RN2A1P11
Teplu, 2,5m ³ /h, DN20, 130mm, IrDA, M-Bus	739RN2A1M11
Teplu, 2,5m ³ /h, DN20, 130mm, IrDA, rádio Supercom	739RN2A1R11
Teplu, 2,5m ³ /h, DN20, 130mm, IrDA, rádio wM-Bus	739RN2A1W11
Teplu, 2,5m ³ /h, DN20, 130mm, IrDA, 2ximp.výstup, 2ximp.vstup	739RN2A1P21
Teplu, 2,5m ³ /h, DN20, 130mm, IrDA, M-Bus, 2ximp.vstup	739RN2A1M21 » S
Teplu, 2,5m ³ /h, DN20, 130mm, IrDA, rádio Supercom, 2ximp.vstup	739RN2A1R21
Teplu, 2,5m ³ /h, DN20, 130mm, IrDA, rádio wM-Bus, 2ximp.vstup	739RN2A1W21 » S
Teplu/chlad, 2,5m ³ /h, DN20, 130mm, IrDA, 2ximp.výstup, 2ximp.vstup	739RN2A1P61
Teplu/chlad, 2,5m ³ /h, DN20, 130mm, IrDA, M-Bus, 2ximp.vstup	739RN2A1M61
Teplu/chlad, 2,5m ³ /h, DN20, 130mm, IrDA, rádio Supercom, 2ximp.vstup	739RN2A1R61
Teplu/chlad, 2,5m ³ /h, DN20, 130mm, IrDA, rádio wM-Bus, 2ximp.vstup	739RN2A1W61

S – položky na centrálnom sklade ostatné na objednávanie

ROZSAH DODÁVKY:

- Komplettný merač tepla
- Guľový kohút s jímkou
- Pár šrúbení s tesnením

