

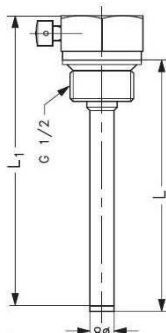
SESTAVY MĚŘIČŮ TEPLA S ULTRAZVUKOVÝMI PRŮTOKOMĚRY

Sestavy měřičů tepla – ultrazvukové závitové

Popis sestavy: ultrazvukové průtokoměry TT-US-WV se závitovým připojením (bez šroubení), vyhodnocovací jednotka TT-microCLIMA (bateriové napájení 6+1rok) a snímači teploty Pt 500 včetně jímek a návarků.

- rozsah teplot +10°C ... +130°C (max. 150°C pro 2000 h)
- montáž na přívod nebo na zpátečku
- libovolná montážní poloha, bez ukliďňovací délky

Typ	QN (m ³ /h)	DN (mm)	Připojení závit	Délka (mm)	PN (bar)
TT-MC-US-WV25.20.19	2,5	20	1"	190	16
TT-MC-US-WV35.25.26	3,5	25	1 1/4"	260	16
TT-MC-US-WV60.25.26	6,0	25	1 1/4"	260	16
TT-MC-US-WV100.40.30	10,0	40	2"	300	16



Sestavy měřičů tepla – ultrazvukové přírubové

Popis sestavy: ultrazvukové průtokoměry TT-US-FFL s přírubovým připojením, vyhodnocovací jednotka TT-microCLIMA (bateriové napájení 6+1 rok) a snímači teploty Pt 500 včetně jímek a návarků.

- rozsah teplot +10°C ... +130°C (max. 150°C pro 2000 h)
- montáž na přívod nebo na zpátečku
- libovolná montážní poloha, bez ukliďňovací délky

Typ	QN (m ³ /h)	DN (mm)	Připojení	Délka (mm)	PN (bar)
TT-MC-US-FFL06.20.19	0,6	20	Příruba	190	25
TT-MC-US-FFL15.20.19	1,5	20	Příruba	190	25
TT-MC-US-FFL25.20.19	2,5	20	Příruba	190	25
TT-MC-US-FFL35.25.26	3,5	25	Příruba	260	25
TT-MC-US-FFL60.25.26	6,0	25	Příruba	260	25
TT-MC-US-FFL100.40.30	10,0	40	Příruba	300	25
TT-MC-US-FFL150.50.27	15	50	Příruba	270	25
TT-MC-US-FFL250.65.30	25	65	Příruba	300	25
TT-MC-US-FFL400.80.30	40	80	Příruba	300	25
TT-MC-US-FFL600.100.36	60	100	Příruba	360	25



Vyhodnocovací jednotka - parametry

Teplotní čidla	Pt500	svorkovnice pro 2 nebo 4-vodičové zapojení
Počet tarifů		2 - tarifové počítadlo
Teplota okolí	°C	0 - 55
Rozsah teplot	°C	1 - 150 (1 - 180 na objednávku)
Delta T	K	3 - 100 (3 - 130 pro rozsah teplot 1 - 180)
Rozlišení počítadla	°C	0,01
Frekvence měření		každých 30 s (se síť. napájením 4 s)
Pulsní čísla	l/puls	1, 10, 100, 1000 (2,5, 25, 250 - na objednávku)
Display		LCD: 8 čísel + přidavné symboly
Jednotky		MWh (GJ, kWh na objednávku)
Komunikace, M-BUS, IN, OUT (moduly jsou integrované)		IrDA (standard) M-Bus (standard varianta s M-BUS) standard 2 impulsní VÝSTUPY (OUT) OBJEM a ENERGIE NEBO na objednávku 2 impuls. VSTUPY (IN) - standard 10l/puls baterie 3 V lithium 6+1 let (standard), 10+1 let (na objednávku) po M - Bus (na objednávku) síť 230 V, 50 Hz - (na objednávku)
Napájení		bezšroubová svorkovnice (pro zasunutí vodiče)
Svorkovnice		EPROM / denně (záloha 24 měsíců)
Uchování dat		IP 65
Krytí		mm
Rozměry		L x W x H: 198 x 123,7 x 45,8
Schváleno dle		EN 1434 (MID) - měření tepla EN 1434 (MID) + PTB - hybridní verze - měření tepla/chladu

Vyhodnocovací jednotka-zobrazení

Počítadlo má 8 - místný LC display s čísly a přidavnými symboly. Načtená data jsou tříděna do tří smyček: hlavní smyčka, smyčka technických dat, smyčka statistických dat. Tlačítko na přední straně počítadla umožňuje zobrazování dat. Při krátkém stisku zobrazí data zvolené smyčky, přidržením umožňuje přepínání mezi jednotlivými smyčkami.

