



Cenník Vodometry

PLATNOSŤ OD 1.4.2021 - PRÁVO NA ZMENU VYHRADENÉ, CENY SÚ UVEDENÉ BEZ DPH

BYTOVÉ VODOMERY



Jednotokový bytový vodoměr Residia-Jet

- pre montáž do všetkých instalačných polôh, na studenú a teplú vodu
- s modulárnym počítadlom
- antimagnetická ochrana
- M-Bus, impulzný výstup

DOMOVÉ VODOMERY



Viacvtokový mokrobežný vodoměr 420

- individuálne prevedenia pre inštaláciu do všetkých montážnych polôh
- robustný, vhodný i pre dlhodobé zaplavenie vodou
- účinná ochrana voči ovplyvňovaniu
- vodeodolný (IP68)
- M-Bus, impulzný výstup, SensusRF rádio, Wireless M-Bus

PRIEMYSELNÉ VODOMERY



MeiStream/MeiStream Plus

- inštalácia do všetkých montážnych polôh, bez požiadaviek na ukludňujúce dĺžky
- meranie veľkých rozsahov prietokov, typovo schválený vymeniteľný merací mechanizmus
- vodeodolný (IP68)
- prenos dát z meradla: M-Bus, Impulz, SensusRF rádio, Wireless M-Bus podľa OMS



Kombinovany vodomer MeiTwin

- meranie od 2 litrov/hod. do 120.000 litrov/hod. (DN100)
- pre montáž do horizontálneho alebo vertikálneho potrubia, bez požiadaviek na ukludňujúce dĺžky
- odolný, bezpečný, testovaný na viac ako 1 000 000 pracovných cyklov
- vodeodolný (IP68)
- prenos dát z meradla: M-Bus, Impulz, SensusRF rádio, Wireless M-Bus podľa OMS
- hlavný a vedľajší vodomer umiestnené v osi vodomeru

Obsah

Typ	DN	Q ₃	(Ex Qn)	Strana
Bytové vodomery				
Residia Jet	15 - 20	2,5 - 4	(1,5 - 2,5)	6
Residia MUK	15	1,6	(2,5)	7-9
Domové vodomery				
120C Suchobežný jednovtokový vodoměr s kompozitným puzdrom	15	2,5	(1,5)	10
120 Suchobežný jednovtokový vodoměr	15 - 20	2,5 - 4	(1,5-2,5)	11
420 Viacvtokový mokrobežný vodoměr	15 - 40	2,5 - 16	(1,5 - 10)	12
820 Jednovtokový polosuchobežný vodoměr	15 - 20	2,5 - 4	(1,5 - 2,5)	13
620 Objemový suchobežný vodoměr	15 - 40	2,5 - 16	(1,5 - 10)	14
620-C Objemový suchobežný vodoměr s kompozitným puzdrom	15 - 20	2,5 - 4	(1,5 - 2,5)	15
Komponenty k bytovým a domovým vodoměróm				16
Priemyselné vodomery				
MeiStream PN16	40 - 300	25 - 1000	(15 - 600)	17
MeiStream PN40	50 - 150	40 - 400	(15 - 150)	18
MeiStream Plus PN16	40 - 150	25 - 250	(15 - 150)	19
MeiStream BMF	40 - 150	40 - 400	(15 - 150)	20
Komunikačné moduly pre MeiStream, MeiStream Plus				21 - 22
R, OP - vysielače impulzov				23
RD, OD - vysielače impulzov				24
MeiTwin Kombinovaný vodoměr	50 - 100	25 - 100	(15 - 60)	25
Komunikačné moduly pre MeiTwin				26 - 27
WPV-MS Kombinovaný vodoměr	150	250	(150)	28

Zoznam skratiek

Skratka	Popis
AMR	Automatické odčítanie meradla
DN	Menovitý priemer v mm
G..."	Pripojovací závit vodomeru
R	Závit pripojovacieho potrubia
IP	Trieda ochrany
R	Metrologický merací rozsah
M-Bus	podľa EN 1434-3, datový protokol podľa EN 13757-3
MAP	Maximálny prípustný tlak
PN	Menovitý tlak (uvádzaný taktiež ako MAP)
Qn/ Q ₃	Menovitý prietok
RV	Spätná klapka
T	Maximálny prípustný teplotný rozsah

Jednotokový bytový vodoměr



Residia-Jet

na studenú a teplú vodu, 50 / 90 °C

DN 15 - 20, Q₃ 2,5 - 4,

MAP (PN) 16, rozhranie pre moduly AMR

- jednotokový, suchobežný
- na studenú a teplú vodu
- antimagnetická ochrana v súlade s EN 14 154-3
- pre montáž do všetkých instalačných polôh
- modulárne počítadlo s mechanickým a elektronickým rozhraním pre nasadenie komunikačného modulu pre systémy odčítania dát
- možnosť vybavenia komunikačným modulom priamo od výroby

Residia Jet

Typ	Q ₃	DN	MAP (bar)	Teplo- ta (°C)	Rozsah R=Q ₃ / Q ₁	Stavebná dĺžka / pripojenie	Objedn. číslo	Cena €/1 ks		
Štandardné prevedenie: Jednotokový vodoměr s modulárnym počítadlom										
ResidiaJet Q ₃ _2,5 T50 80mm 1/2"	2,5	15	16	T50	R80 H/ R40 V	80 / R 1/2" / G 3/4"	RJETBZUA	14,80		
ResidiaJet Q ₃ _2,5 T50 110mm 1/2"						110 / R 1/2" / G 3/4"	RJETBO3A	13,71		
ResidiaJet Q ₃ _2,5 T50 130mm 1/2"						130 / R 1/2" / G3/4"	RJETBU4A	17,20		
ResidiaJet Q ₃ _2,5 T50 130mm 3/4"						130 / R 3/4" / G1"	RJETCLKA	17,20		
ResidiaJet Q ₃ _4 T50 130mm 3/4"	4,0	20				130 / R 3/4" / G1"	RJETCPIA	17,20		
ResidiaJet Q ₃ _2,5 T90 80mm 1/2"	2,5	15				T90	R80 H/ R40 V	80 / R 1/2" / G 3/4"	RJETBT6A	14,80
ResidiaJet Q ₃ _2,5 T90 110mm 1/2"								110 / R 1/2" / G 3/4"	RJETBT5A	13,71
ResidiaJet Q ₃ _2,5 T90 130mm 1/2"								130 / R 1/2" / G3/4"	RJETB9DA	17,20
ResidiaJet Q ₃ _2,5 T90 130mm 3/4"			130 / R 3/4" / G1"	RJETCNAA	17,20					
ResidiaJet Q ₃ _4 T90 130mm 3/4"			4,0	20	130 / R 3/4" / G1"			RJETCPKA	17,20	
Typ	Popis						Objedn. číslo	Cena €/1 ks		
Komunikačné moduly *										
Residia-P/D1	modul pre impulzný výstup 1 liter						AMRAS01B	32		
Residia-P/D10	modul pre impulzný výstup 10 litrov						AMRAS02B	32		
Residia-M	M-Bus modul						AMRAR01B	47		
Residia-R	rádiový modul						94022526	22		
Príslušenstvo										
Spätná klapka pre DN 15							94008208	2,5		

* Pri objednávaní konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sensus, tel.číslo: +421 908 782 379

Viacvtoková univerzálna koaxiálna kapsľa pre podomietkový vodomer

Residia MUK

na studenú a teplú vodu, 50 / 90 °C

Q3 1,6, MAP (PN) 16, rozhranie pre moduly AMR



- merná kapsľa pre všetky aplikácie podomietkového vodomeru v domácnosti a v kanceláriách
- s tienenou magnetickou spojkou
- ochrana voči vonkajšiemu magnetickému poľu
- montáž do ľubovoľnej montážnej polohy okrem polohy s hlavou nadol
- modulárne počítadlo s mechanickým a elektronickým rozhraním pre nasadenie komunikačného modulu pre systémy odpočtu údajov
- možnosť dodatočného vybavenia komunikačným modulom

ResidiaMUK

Typ	Q3	Teplota (°C)	MAP	Pripojenie	Objedn. číslo	Cena €/1 ks
ResidiaMUK - merná kapsľa s plombovacím krúžkom pre podomietkovú montáž						
ResidiaMUK UP Q3_1,6 T50 G2 1/4"	1,6	T50	16	G 2 1/4" koaxial	RMUKZ01E	30
ResidiaMUK UP Q3_1,6 T90 G2 1/4"		T90			RMUKZ02E	30
Typ				Stavebná dĺžka / pripojenie	Objedn. číslo	Cena €/1 ks
Montážna sada pre podomietkovú montáž - puzdro, záslepka						
MUK UPG 2				110 / G 3/4" vonkajší	68110137	22
MUK UPG 5				110 / G 1/2" vnútorný	68110141	22
Typ	Popis				Objedn. číslo	Cena €/1 ks
Komunikačné moduly*						
Residia-P/D1	modul pre impulzný výstup 1 liter				AMRAS01B	32
Residia-P/D10	modul pre impulzný výstup 10 litrov				AMRAS02B	32
Residia-M	M-Bus modul				AMRAR01B	47
Residia-R	rádiový modul				94022526	22

* Pri objednávaní konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sensus, tel.číslo: +421 908 782 379

Typ		Objedn. číslo	Cena €/1 ks
Inštačné komponenty			
MUK Montážny kľúč	univerzálny pre montáž a demontáž mernej kapsle, plombovacieho krúžku, ochranného uzáveru alebo adaptéra	78110311	20,50
MUK Predlžovací prvok	pre podomietkovú montáž, konštrukčná dĺžka 40 mm	68110956	17,50
MUK Ochranný uzáver	pri montáži puzdra bez mernej kapsle	68110774	7
MUK Rozeta inštačná sada	pochrómované, rozeta + plomb.krúžok s vonkajším priem. 150 mm	68110920	13
MUK Dištančný krúžok	pochrómované, rozeta + dištančný krúžok s vonkajším priem. 150 mm	68111319	7
MUK Rozeta inštačná sada	pochrómované, rozeta + plomb. krúžok s vonkajším priem. 125 mm	68113397	13
MUK Dištančný krúžok	pochrómované, rozeta + dištančný krúžok s vonkajším priem. 125 mm	68113401	7
Rozeta pre vstavenie 15 mm pod omietku Z 1222		78103254	14,50



Viacvtokový univerzálny koaxiálny ventilový vodoměr

Residia MUK

na studenú a teplú vodu, 50 / 90 °C

Q3 1,6, MAP (PN) 16, rozhranie pre moduly AMR

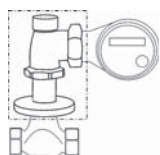
- pre všetky aplikácie ventilového vodomeru v domácnostiach a v kanceláriách
- s tienou magnetickou spojkou
- ochrana voči vonkajšiemu magnetickému poľu
- montáž do ľubovoľnej montážnej polohy okrem polohy s hlavou nadol
- modulárne počítadlo s mechanickým a elektronickým rozhraním pre nasadenie komunikačného modulu pre systémy odpočtu údajov
- možnosť dodatočného vybavenia komunikačným modulom

ResidiaMUK

Typ	Q3	Teplota (°C)	MAP	Pripojenie	Objedn. číslo	Cena €/1 ks
ResidiaMUK - ventilový vodoměr komplet						
ResidiaMUK UV Q3_1,6 T50 G2 1/4"	1,6	T50	16	G 2 1/4" koaxial	RMUKZ03E	49
ResidiaMUK UV Q3_1,6 T90 G2 1/4"		T90			RMUKZ04E	49

Typ	Popis	Objedn. číslo	Cena €/1 ks
Inštalčné komponenty - príslušenstvo pre ventilový vodoměr			
Ventil s pripojením 1/2"	B 160.35 1/2"	6810 30 57	59
Ventil s pripojením 3/4"	B 160.35 3/4"	6810 30 58	61,50
Ventil s pripojením 1"	B 160.35 1"	6810 30 59	64
Predĺžovacia sada 1/2" (predĺženie 2 x 20 mm)	B 180.75 1/2"	6810 30 72	15,00
Predĺžovacia sada 3/4" (predĺženie 2 x 20 mm)	B 180.75 3/4"	6810 30 73	17,50
Predĺžovacia sada 1" (predĺženie 2 x 20 mm)	B 180.75 1"	6810 30 74	20,00

Ventil s UP-pripojením



Typ	Popis	Objedn. číslo	Cena €/1 ks
Komunikačné moduly*			
Residia-P/D1	modul pre impulzný výstup 1 liter	AMRAS01B	32
Residia-P/D10	modul pre impulzný výstup 10 litrov	AMRAS02B	32
Residia-M	M-Bus modul	AMRAR01B	47
Residia-R	rádiový modul	94022526	22

* Pri objednávaní konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sensus, tel. číslo: +421 908 782 379

Viacvtokový univerzálny koaxiálny batériový vodomer

Residia MUK

na studenú a teplú vodu, 50 / 90 °C

Q3 1,6, MAP (PN) 16, rozhranie pre moduly AMR



- pre všetky aplikácie batériového vodomeru v domácnostiach a v kanceláriách
- s tienenou magnetickou spojkou
- ochrana voči vonkajšiemu magnetickému poľu
- montáž do ľubovoľnej montážnej polohy okrem polohy s hlavou nadol
- modulárne počítadlo s mechanickým a elektronickým rozhraním pre nasadenie komunikačného modulu pre systémy odpočtu údajov
- možnosť dodatočného vybavenia komunikačným modulom

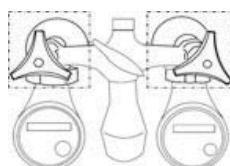
ResidiaMUK

Typ	Q3	Teplota (°C)	MAP	Pripojenie	Objedn. číslo	Cena €/1 ks
ResidiaMUK - batériový vodomer komplet						
ResidiaMUK UV Q3_1,6 T50 G2 1/4"	1,6	T50	16	G 2 1/4" koaxial	RMUKZ03E	49
ResidiaMUK UV Q3_1,6 T90 G2 1/4"		T90			RMUKZ04E	49

Typ	Opis	Objedn.číslo	Cena €/1 ks
Inštalčné komponenty - príslušenstvo pre batériový vodomer			
Batériový T-kus	B110	6810 24 16	26
Vyrovnávací kus*	Z1220	6810 30 54	26

* v prípade, že sa použije iba jeden vodomer

Pripojenie na batériu



Typ	Popis	Objedn.číslo	Cena €/1 ks
Komunikačné moduly**			
Residia-P/D1	modul pre impulzný výstup 1 liter	AMRAS01B	32
Residia-P/D10	modul pre impulzný výstup 10 litrov	AMRAS02B	32
Residia-M	M-Bus modul	AMRAR01B	47
Residia-R	rádiový modul	94022526	22

** Pri objednávaní konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sensus, tel.číslo: +421 908 782 379

Suchobežný jednotkový vodoměr s kompozitným puzdrom



120C

na studenú a teplú vodu, 50 / 90 °C

Q₃ 2,5, MAP (PN) 16, rozhranie pre moduly AMR

- suchobežné počítadlo
- vysoká odolnosť voči drobným nečistotám obsiahnutým vo vode
- redukovaná tlaková strata
- vodoměr štandardne pripravený pre možnosť diaľkového odčítania dát (HRI systém)
- bezhlučná prevádzka
- ochrana voči nepovoleným zásahom
- antimagnetická ochrana v súlade s EN 14 154-3

120C

Typ - formulácia textu pre objednávanie*	Q ₃	DN	Teplota (°C)	Rozsah R=Q ₃ /Q ₁	Stavebná dĺžka / pripojenie	Cena €/1 ks
120C 015 L110 G3/4 Q ₃ 2,5 T50	2,5	15	T50	R80	110 mm / R 1/2"	17,20
120C 015 L110 G3/4 Q ₃ 2,5 T90			T90			17,20
* jednotlivé prevedenia tohto typu vodomera sú konfigurovateľné položky, v objednávke prosím uveďte text pre objednávanie						
Typ - popis					Obj.číslo	Cena €/1 ks
Príslušenstvo						
HRI Pulse Unit A4/D1 - indukčný senzor s výstupom 1 liter na impulz **					AMRAA11B	39
HRI Pulse Unit A4/D10 - indukčný senzor s výstupom 10 litrov na impulz **					AMRAA12B	39
HRI Pulse Unit A4/D100 - indukčný senzor s výstupom 100 litrov na impulz **					AMRAA13B	39
HRI Data Unit B4/D1 - indukčný senzor s dat. výstupom M-Bus alebo s imp. výstupom 1 liter **					AMRAB15B	40
HRI Data Unit B4/D10 - indukčný senzor s dat. výstupom M-Bus alebo s imp. výstupom 10 litrov**					AMRAB16B	40
Káblková spojka IP68					181784	10
Spätná klapka pre DN 15					94008208	2,5

Katalógový list: LA 2200

** Pri objednávaní konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sensus, tel.číslo: +421 908 782 379

Suchobežný jednvtokový vodoměr

120

na studenú a teplú vodu, 50 / 90 °C

Q3 2,5 - 4, MAP (PN) 16, rozhranie pre moduly AMR

- suchobežné počítadlo
- vysoká odolnosť voči drobným nečistotám obsiahnutým vo vode
- redukovaná tlaková strata
- vodoměr štandardne pripravený pre možnosť diaľkového odčítania dát (HRI systém)
- bezhlučná prevádzka
- ochrana voči nepovoleným zásahom
- antimagnetická ochrana v súlade s EN 14 154-3



120

Typ - formulácia textu pre objednávanie*	Q3	DN	Teplota (°C)	Rozsah R=Q3/Q1	Stavebná dĺžka / pripojenie	Cena €/1 ks
na studenú vodu do 50°C						
120 015 L110 G3/4 Q3_2,5 T50 R80	2,5	15	T50	R80	110 / R 1/2" / G 3/4"	17,20
120 020 L130 G1 Q3_2,5 T50 R80		20			130 / R 3/4" / G 1"	18,20
120 020 L130 G1 Q3_4 T50 R80	4,0				130 / R 3/4" / G1"	18,20
na teplú vodu do 90°C						
120 015 L110 G3/4 Q3_2,5 T90 R80	2,5	15	T90	R80	110 / R 1/2" / G 3/4"	17,20
120 020 L130 G1 Q3_2,5 T90 R80		20			130 / R 1/2" / G 3/4"	18,20
120 020 L130 G1 Q3_4 T90 R80	4,0				130 / R 3/4" / G1"	18,20

* jednotlivé prevedenia tohto typu vodomera sú konfigurovateľné položky, v objednávke prosím uveďte text pre objednávanie

Typ - popis	Obj.číslo	Cena €/1 ks
Príslušenstvo		
HRI Pulse Unit A4/D1 - indukčný senzor s výstupom 1 liter na impulz **	AMRAA11B	39
HRI Pulse Unit A4/D10 - indukčný senzor s výstupom 10 litrov na impulz **	AMRAA12B	39
HRI Pulse Unit A4/D100 - indukčný senzor s výstupom 100 litrov na impulz **	AMRAA13B	39
HRI Data Unit B4/D1 - indukčný senzor s dat. výstupom M-Bus alebo s imp. výstupom 1 liter **	AMRAB15B	40
HRI Data Unit B4/D10 - indukčný senzor s dat. výstupom M-Bus alebo s imp. výstupom 10 litrov**	AMRAB16B	40
Káblková spojka IP68	181784	10
Spätná klapka pre DN 15	94008208	2,5

** Pri objednávaní konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sensus, tel.číslo: +421 908 782 379

Viacvtokový mokrobežný vodoměr



420

na studenú vodu, 50°C

DN 15 - 40, Q3 2,5 - 16, MAP (PN) 16, rozhranie pre moduly AMR

- vhodný pre zapojenie do systémov diaľkového odčítania, vybavený rozhraním pre modul HRI
- pre impulzný modul HRI programovateľná hodnota impulzu od 1 litra/impulz
- možnosť popisu vodomera podľa požiadaviek zákazníka (výrobné číslo, bar kód, zákaznícke logo)
- účinná ochrana proti ovplyvňovaniu
- robustný, vhodný pre zatopenie - vhodný pre zapojenie do systémov diaľkového odčítania,
- vybavený rozhraním pre modul HRI

420

Typ - formulácia textu pre objednávanie	Q3	DN	Rozsah R=Q3/Q1	Stav.dĺžka (mm)	Objednávaci text	Cena €/1 ks
Štandardné prevedenie / pre montáž do horizontálneho potrubia / závitové pripojenie / PN 16						
420 015 L165 G3/4 Q3_2,5 R80 PB	2,5	R 1/2"	80	165	S420BEEE	30
420 020 L165 G1 Q3_4 R80 PB	4	R 3/4"		165	S420CUBE	30
420 020 L190 G1 Q3_4 R80 PB	4	R 3/4"		190	S420CHBE	32
420 025 L260 G5/4 Q3_6,3 R80 PB	6,3	R 1"		260	S420DVIE	58
420 025 L260 G5/4 Q3_10 R80 PB	10	R 1"		260	S420DCME	58
420 030 L260 G6/4 Q3_10 R80 PB	10	R 5/4"		260	S420EDFE	60
420 040 L300 G2 Q3_16 R80 PB	16	R 6/4"		300	S420FBQA	99
Neštandardné prevedenie / pre montáž do vertikálneho potrubia/ závitové pripojenie / stúpajúci prúd vody						
420S 020 L105 G1 Q3_4 R80 PB	4	R 3/4"	80	105	*	60
420S 025 L150 G5/4 Q3_10 R80 PB	10	R 1"		150	*	90
420S 040 L200 G2 Q3_16 R80 PB	16	R 6/4"		200	*	170
Neštandardné prevedenie / pre montáž do vertikálneho potrubia / závitové pripojenie / klesajúci prúd vody						
420F 020 L105 G1 Q3_4 R80 PB	4	R 3/4"	80	105	*	60
* konfigurovateľné prevedenie, pri objednávke zadať text pre objednávanie						
Typ - popis					Objednávaci text	Cena €/1 ks
Príplatok za nadštandardné prevedenie						
Prevedenie s R160					"R160"	4
Typ - popis					Objednávaci text	Cena €/1 ks
Príslušenstvo						
HRI Pulse Unit A4/D1 - indukčný senzor s výstupom 1 liter na impulz **					AMRAA11B	39
HRI Pulse Unit A4/D10 - indukčný senzor s výstupom 10 litrov na impulz **					AMRAA12B	39
HRI Pulse Unit A4/D100 - indukčný senzor s výstupom 100 litrov na impulz **					AMRAA13B	39
HRI Data Unit B4/D1 - indukčný senzor s dat. výstupom M-Bus alebo s imp. výstupom 1 liter **					AMRAB15B	40
HRI Data Unit B4/D10 - indukčný senzor s dat. výstupom M-Bus alebo s imp. výstupom 10 litrov **					AMRAB16B	40
Káblová spojka IP68					181784	10
Spätná klapka DN15					03150637	2
Spätná klapka DN20					03150638	2
Spätná klapka DN 25					03150639	3,60
Spätná klapka DN 40					03150632	12

** Pri objednávani konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sensus, tel. číslo: +421 908 782 379

Jednotkový polosuchobežný vodoměr

820

na studenú vodu, 50°C

DN 15 - 20, Q₃ 2,5 - 4,

MAP (PN) 16, rozhranie pre moduly AMR

- polosuchobežné počítadlo
- schválenie podľa MID R160
- pre montáž do všetkých montážnych polôh
- bezhlučná prevádzka
- pripravený pre nasadenie komunikačného modulu HRI



820

Katalógový list : LD 1060

Typ - formulácia textu pre objednávanie *	Q3	DN	MAP	Montážna poloha	Rozsah R=Q3/Q1	Stav.dĺžka (mm)	Cena €/1 ks
Štandardné prevedenie							
820 015 L110 G3/4 Q3_2,5 R160	2,5	15	16	všetky	160	110	35
820 015 L165 G3/4 Q3_2,5 R160						165	37
820 020 L190 G1 Q3_4 R160	4	20				190	39
* jednotlivé prevedenia tohto typu vodomera sú konfigurovatelné položky, v objednávke prosím uveďte text pre objednávanie							
Typ - popis						Obj.číslo	Cena €/1 ks
Príslušenstvo							
HRI Pulse Unit A4/D1 - indukčný senzor s výstupom 1 liter na impulz **						AMRAA11B	39
HRI Pulse Unit A4/D10 - indukčný senzor s výstupom 10 litrov na impulz **						AMRAA12B	39
HRI Pulse Unit A4/D100 - indukčný senzor s výstupom 100 litrov na impulz **						AMRAA13B	39
HRI Data Unit B4/D1 - indukčný senzor s dat. výstupom M-Bus alebo s imp. výstupom 1 liter **						AMRAB15B	40
HRI Data Unit B4/D10 - indukčný senzor s dat. výstupom M-Bus alebo s imp. výstupom 10 litrov **						AMRAB16B	40
Káblková spojka iP68						181784	10
Spätná klapka DN 15 (iba pre stavebnú dĺžku 165 mm)						03150637	2
Spätná klapka DN 20						03150638	2

** Pri objednávaní konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sensus, tel.číslo: +421 908 782 379

Objemový suchobežný vodoměr



620

na studenú vodu, 50°C,

DN 15 - 40, Q₃ 2,5 - 16

MAP (PN) 16, rozhranie pre moduly AMR

- suchobežný, počítadlo nie je zaplavené vodou
- odolnosť voči nečistotám vo vode
- pre montáž do všetkých montážnych polôh
- bezhlučná prevádzka
- pripravený pre nasadenie komunikačného modulu HRI

620

Typ - formulácia textu pre objednávanie	Q ₃	DN	MAP	Rozsah R=Q ₃ /Q ₁	Stav.dĺžka (mm)	Objednávací text	Cena €/1 ks
s plastovým počítadlom							
620 015 L110 G3/4 Q ₃ _2,5 R315 SK	2,5	15	16	315	110	S620BDWE	42
620 015 L165 G3/4 Q ₃ _2,5 R315 SK					165	S620BDXA	45
620 020 L165 G1 Q ₃ _4 R315 SK	4	20			165	S620CHUA	52
620 020 L190 G1 Q ₃ _4 R315 SK					190	S620CHVA	55
620 025 L260 G5/4 Q ₃ _6,3 R315 SK	6,3	25			260	S620DZBE	180
620 030 L260 G6/4 Q ₃ _10 R315 SK	10	30			260	S620EIXE	185
620 040 L300 G2 Q ₃ _16 R315 SK	16	40			300	S620FSPA	230
- koaxiálne prevedenie							
620 M Q ₃ _2,5 R160	2,5	20	16	160		*	65
* konfigurovatelné prevedenie, pri objednávke zadať text pre objednávanie							
Typ - popis							Cena €/1 ks
Príplatok za nadštandardné prevedenie							
Počítadlo sklo/med'							4
Typ - popis						Obj.číslo	Cena €/1 ks
Príslušenstvo							
HRI Pulse Unit A4/D1 - indukčný senzor s výstupom 1 liter na impulz **						AMRAA11B	39
HRI Pulse Unit A4/D10 - indukčný senzor s výstupom 10 litrov na impulz **						AMRAA12B	39
HRI Pulse Unit A4/D100 - indukčný senzor s výstupom 100 litrov na impulz **						AMRAA13B	39
HRI Data Unit B4/D1 - indukčný senzor s dat. výstupom M-Bus alebo s imp. výstupom 1 liter **						AMRAB15B	40
HRI Data Unit B4/D10 - indukčný senzor s dat. výstupom M-Bus alebo s imp. výstupom 10 litrov **						AMRAB16B	40
Káblová spojka IP68						181784	10
Spätná klapka DN 15 (iba pre stavebnú dĺžku 165 mm)						03150637	2
Spätná klapka DN20						03150638	2
Spätná klapka DN 25						03150639	3,60
Spätná klapka DN 40						03150632	12

Katalógový list: LD 1622

** Pri objednávaní konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sensus, tel.číslo: +421 908 782 379

Objemový suchobežný vodoměr s kompozitným puzdrom

620C

na studenú vodu, 50°C,

DN 15 - 20, Q₃ 2,5 - 4

MAP (PN) 16, rozhranie pre moduly AMR



- suchobežný, počítadlo nie je zaplavené vodou
- odolnosť voči nečistotám vo vode
- pre montáž do horizontálneho alebo vertikálneho potrubia
- bezhlučná prevádzka
- pripravený pre nasadenie komunikačného modulu HRI

620C

Typ - formulácia textu pre objednávanie**	Q ₃	DN	MAP	Rozsah R=Q ₃ /Q ₁	Stav.dĺžka (mm)	Cena €/1 ks
štandardné prevedenie						
620C 015 L110 G3/4 Q ₃ _2,5 R160 *	2,5	15	16	160	110	30
620C 015 L110 G3/4 Q ₃ _2,5 R160 VC						34
620C 015 L165 G3/4 Q ₃ _2,5 R160 *					165	33
620C 015 L165 G3/4 Q ₃ _2,5 R160 VC						37
620C 020 L190 G1 Q ₃ _4 R160 *	4	20			190	51
620C 020 L190 G1 Q ₃ _4 R160 VC						55
VC - počítadlo v kombinácii sklo-med'						
koaxiálne prevedenie						
620C M Q ₃ _2,5 R160 *	2,5		16	160		30
620C M Q ₃ _2,5 R160 VC						34
* - plastové počítadlo VC - počítadlo v kombinácii sklo-med' * *jednotlivé prevedenia tohto typu vodomera sú konfigurovateľné položky, v objednávke prosím uveďte text pre objednávanie						
Typ - popis					Obj.číslo	Cena €/1 ks
Príslušenstvo						
HRI Pulse Unit A4/D1 - indukčný senzor s výstupom 1 liter na impulz***					AMRAA11B	39
HRI Pulse Unit A4/D10 - indukčný senzor s výstupom 10 litrov na impulz***					AMRAA12B	39
HRI Pulse Unit A4/D100 - indukčný senzor s výstupom 100 litrov na impulz***					AMRAA13B	39
HRI Data Unit B4/D1 - indukčný senzor s dat. výstupom M-Bus alebo s imp. výstupom 1 liter***					AMRAB15B	40
HRI Data Unit B4/D10 - indukčný senzor s dat. výstupom M-Bus alebo s imp. výstupom 10 litrov***					AMRAB16B	40
Káblková spojka IP68					181784	10
Spätná klapka DN 15 (iba pre stavebnú dĺžku 165 mm)					03150637	2
Spätná klapka DN20					03150638	2

Katalógový list: LD 1622

*** Pri objednávaní konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sensus, tel.číslo: +421 908 782 379

Priemyselný vodoměr

MeiStream

na studenú vodu 50°C

DN 40 - 300, Q₃ 25 - 1000

MAP (PN) 16, rozhranie pre moduly AMR

- vhodný pre všetky montážne polohy
- vhodný pre premenlivé prietoky
- typovo schválený vymeniteľný merací mechanizmus
- počítadlo sklo/med', zapuzdrené IP 68
- počítadlo je možné pootočiť o 355°
- stavebné dĺžky podľa DIN 19625 a EN 14154
- prenos dát opticky - vysielače impulzov OD alebo indukzívne - dátový alebo impulzný modul HRI-Mei



MeiStream T50 PN16

Typ - formulácia textu pre objednávanie	Q3	DN	MAP	Rozsah R=Q3/Q1	Stav. dĺžka (mm)	Objednávaci text	Cena €/1 ks		
vodoměr komplet									
MeiStream T50 MAP16 DN40 L220 Q3_25 R63	25	40	16	R63	220	MSTMF07A	299		
MeiStream T50 MAP16 DN50 L200 Q3_40 R100	40	50		R100	200	MSTMG07A	299		
MeiStream T50 MAP16 DN50 L270 Q3_40 R100	40	50			270	MSTMG37A	307		
MeiStream T50 MAP16 DN65 L200 Q3_63 R100	63	65			200	MSTMH07A	309		
MeiStream T50 MAP16 DN65 L300 Q3_63 R100	63	65			300	MSTMH37A	324		
MeiStream T50 MAP16 DN80 L225 Q3_100 R100	100	80			225	MSTMIO7A	388		
MeiStream T50 MAP16 DN80 L200 Q3_100 R100	100	80			200	*	388		
MeiStream T50 MAP16 DN80 L300 Q3_100 R100	100	80			300	MSTMI37A	400		
MeiStream T50 MAP16 DN100 L250 Q3_160 R100	160	100			250	MSTMK07A	416		
MeiStream T50 MAP16 DN100 L360 Q3_160 R100	160	100			360	MSTMK37A	432		
MeiStream T50 MAP16 DN125 L250 Q3_160 R100	160	125			250	MSTML07A	558		
MeiStream T50 MAP16 DN150 L300 Q3_400 R100	400	150			300	MSTMM07A	815		
MeiStream T50 MAP16 DN150 L500 Q3_400 R100	400	150			500	*	858		
MeiStream T50 MAP16 DN200 L350 Q3_630 R100	630	200			350	MSTMN07A	1007		
MeiStream T50 MAP16 DN250 L450 Q3_630 R100	630	250			450	MSTMO07A	1636		
MeiStream T50 MAP16 DN300 L500 Q3_1000 R63	1000	300			R63	500	*	2058	
* konfigurovatelné prevedenie, pri objednávke zadať text pre objednávanie									
Typ		DN						Obj.číslo	Cena €/1 ks
počítadlo Encoder									
ER 56 M-Bus **		40-300				132152	160		

Katalógový list: LB 1010

** Pri objednávani konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sensus, tel.číslo: +421 908 782 379

Vysielače impulzov a komunikačné moduly sú uvedené na strane 21-22

Priemyselny vodomer



MeiStream

na studenú vodu 50°C

DN 50 - 150, Q₃ 40 - 400

MAP (PN) 40, rozhranie pre moduly AMR

- vhodný pre všetky montážne polohy
- vhodný pre premenlivé prietoky
- typovo schválený vymeniteľný merací mechanizmus
- počítadlo sklo/meď, zapuzdrené IP 68
- počítadlo je možné pootočiť o 355°
- stavebné dĺžky podľa DIN 19625 a EN 14154
- prenos dát opticky - vysielače impulzov OD alebo induktívne - dátový alebo impulzný modul HRI-Mei

MeiStream T50 PN40

Typ - formulácia textu pre objednávanie*	Q3	DN	MAP	Rozsah R=Q3/Q1	Stav. dĺžka (mm)	Cena €/1 ks
vodomer komplet						
MeiStream T50 MAP40 DN50 L200 Q3_40 R100	40	50	40	R100	200	826
MeiStream T50 MAP40 DN50 L270 Q3_40 R100					270	897
MeiStream T50 MAP40 DN65 L300 Q3_63 R100	63	65			300	956
MeiStream T50 MAP40 DN80 L225 Q3_100 R100	100	80			225	972
MeiStream T50 MAP40 DN80 L300 Q3_100 R100					300	1059
MeiStream T50 MAP40 DN100 L250 Q3_160 R100	160	100			250	1310
MeiStream T50 MAP40 DN100 L360 Q3_160 R100					360	1344
MeiStream T50 MAP40 DN150 L300 Q3_400 R100	400	150			300	1624
MeiStream T50 MAP40 DN150 L500 Q3_400 R100			500	1956		
* konfigurovatel'ne prevedenia, pri objednávke zadať text pre objednávanie						
Typ		DN			Obj.číslo	Cena €/1 ks
počítadlo Encoder						
ER 56 M-Bus**		50 -150			132152	160

Katalógový list : LB 1010

** Pri objednávaní konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sensus, tel.číslo: +421 908 782 379

Vysielače impulzov a komunikačné moduly sú uvedené na strane 21-22

Priemyselný vodoměr

MeiStream Plus

na studenú vodu 50°C,
DN 40 - 150, Q₃ 25 - 250,
MAP (PN) 16, rozhranie pre moduly AMR



- určený pre montáž do horizontálneho potrubia
- vhodný pre premenlivé prietoky
- typovo schválený vymeniteľný merací mechanizmus
- počítadlo sklo/meď, zapuzdrené IP 68
- počítadlo je možné pootočiť o 355°
- stavebné dĺžky podľa DIN 19625 a EN 14154
- prenos dát opticky - vysielače impulzov OD alebo indukčne - dátový alebo impulzný modul HRI-Mei

MeiStream Plus

Typ - formulácia textu pre objednávanie*	Q3	DN	MAP	Rozsah R=Q3/Q1	Stav. dĺžka (mm)	Cena €/1 ks		
vodoměr komplet								
MeiStreamPlus T50 MAP16 DN40 L220 Q3_25 R315	25	40	16	R315	220	433		
MeiStreamPlus T50 MAP16 DN50 L200 Q3_25 R315		50			200	433		
MeiStreamPlus T50 MAP16 DN50 L270 Q3_25 R315					270	475		
MeiStreamPlus T50 MAP16 DN50 L300 Q3_25 R315					300	487		
MeiStreamPlus T50 MAP16 DN65 L200 Q3_40 R315	40	65			200	586		
MeiStreamPlus T50 MAP16 DN65 L300 Q3_40 R315					300	618		
MeiStreamPlus T50 MAP16 DN80 L225 Q3_63 R315	63	80			225	733		
MeiStreamPlus T50 MAP16 DN80 L300 Q3_63 R315					300	768		
MeiStreamPlus T50 MAP16 DN80 L350 Q3_63 R315					350	807		
MeiStreamPlus T50 MAP16 DN100 L250 Q3_100 R315	100	100			250	823		
MeiStreamPlus T50 MAP16 DN100 L360 Q3_100 R315					360	850		
MeiStreamPlus T50 MAP16 DN100 L350 Q3_100 R315					350	850		
MeiStreamPlus T50 MAP16 DN150 L300 Q3_250 R315	250	150			300	1224		
MeiStreamPlus T50 MAP16 DN150 L500 Q3_250 R315					500	1346		
* konfigurovateľné prevedenia, pri objednávke zadať text pre objednávanie								
Typ		DN					Obj.číslo	Cena €/1 ks
počítadlo Encoder								
ER 56 M-Bus**		40 -150			132152	160		
** Pri objednávaní konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sensus, tel.číslo: +421 908 782 379								

Katalógový list : LB 1060

Vysielače impulzov a komunikačné moduly sú uvedené na strane 21-22

Priemyselný vodoměr



MeiStream BMF

na studenú vodu 50°C

DN 50 - 150, Q₃ 40 - 400

MAP (PN) 16, rozhranie pre moduly AMR

- vodoměr odolný voči agresívnej vode - materiály prichádzajúce do styku s pretekajúcim médiom sú vyrobené bez prímеси medi
- vhodný pre všetky montážne polohy
- vhodný pre premenlivé prietoky
- typovo schválený vymeniteľný merací mechanizmus
- počítadlo sklo/meď, zapuzdrené IP 68
- počítadlo je možné pootočiť o 355°
- stavebné dĺžky podľa DIN 19625 a EN 14154
- prenos dát opticky - vysielače impulzov OD alebo indukčne - dátový alebo impulzný modul HRI-Mei

MeiStream BMF

Typ - formulácia textu pre objednávanie*	Q3	DN	MAP	Rozsah R=Q3/Q1	Stav. dĺžka (mm)	Cena €/1 ks
vodoměr komplet						
MeiStreamBMF T50 MAP16 DN50 L200 Q3_40 R63	40	50	16	R100	200	304
MeiStreamBMF T50 MAP16 DN65 L200 Q3_63 R100	63	65			200	318
MeiStreamBMF T50 MAP16 DN80 L225 Q3_100 R100	100	80			225	399
MeiStreamBMF T50 MAP16 DN100 L250 Q3_160 R100	160	100			250	427
MeiStreamBMF T50 MAP16 DN125 L250 Q3_160 R100	160	125			250	573
MeiStreamBMF T50 MAP16 DN150 L300 Q3_400 R100	400	150			300	838
* konfigurovatelné prevedenia, pri objednávke zadať text pre objednávanie						
Typ		DN			Obj.číslo	Cena €/1 ks
počítadlo Encoder						
ER 56 M-Bus**		50 -150			132152	160

** Pri objednávani konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sensus, tel.číslo: +421 908 782 379

Vysielače impulzov a komunikačné moduly sú uvedené na strane 21-22



Modul HRI-Mei pre vodomery typ MeiStream, MeiStream Plus

- datové rozhranie M-Bus a impulzný výstup (hodnota impulzu, mód a dĺžka kábla sú voliteľné)
- detekcia smeru toku
- nezávislé induktívne snímanie ručičky ukazovateľa
- bez možnosti ovplyvnenia vonkajším magnetickým poľom



HRI-Mei

Typ	pre vodoměr DN	Obj. číslo	Cena €/1 ks
HRI-Mei			
modul HRI-Mei B4 D1 Z1 / Z10 / Z100 T32 8-L 3m	20-40 / 40-125 / 150-300	AMRCA43B	90
modul HRI-Mei B4 D10 Z1 / Z10 / Z100 T500 8-L 3m	20-40 / 40-125 / 150-300	AMRCA45B	90
Mód 4: detekcia prerušenia kábla			
Mód 5: impulzný výstup Opto OD (NAMUR)			
iné impulzné módy, hodnoty impulzov a dĺžky kábla na požiadanie v zmysle údajov uvedených v katalógovom liste			
Káblková spojka IP68		181784	10
Typ - popis	Objednávací text		Cena €/1 ks
Príplatok za špeciálne prevedenia			
Pripojenie CDL koncovky na koniec kábla modulu	Modulmei_CDL		cena na vyžiadanie
<p><i>Upozornenie:</i> <i>Prevedenie MeiStreamu s počítadlom Encoder nie je kompatibilné s komunikačnými modulmi HRI-Mei, ale s modulmi HRI</i></p>			

Katalógový list: LB 8400

Pri objednávaní konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sensus, tel.číslo: +421 908 782 379

Vysielač impulzov pre vodomery MeiStream, MeiStream Plus



- jednoduchá montáž
- pripojenie bez porušenia overovacej značky
- možnosť dvoch rozdielnych hodnôt

OD

Typ	Teplota	Obj. číslo	Cena €/1 ks
Vysielač impulzov OD	- jednoduchá montáž - registrácia spätného toku		
OD 01	50°C	S117806	108,90
OD 03	50°C	S117809	108,90
OD 07 k CDL	50°C	S182062	229,20
OD 07-24V	50°C	S182063	221,20
OD 07-24S	50°C	S182064	219,60
Káblková spojka IP68		181784	10

Katalógový list : LB 8300

Pri objednávaní konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sensus, tel.číslo: +421 908 782 379

Vysielače impulzov

Typ R a OP
pre priemyselné vodomery PF/QF



R, OP

Typ	Teplota	Obj. číslo	Cena €/1 ks
PF & QF / REED			
R 01	40°C	S113694	27,60
R 01.1	40°C	S113698	41,20
R 02	130°C	S113696	27,60
R 02.2 k CDL	130°C	S114717	41,20
R 02.2	130°C	S113699	20,00
PF & QF / OPTO			
OP 01	40°C	S113774	108,90
OP 02	130°C	S114043	108,90
OP 03	40°C	S114930	108,90
OP 04	130°C	S114931	108,90
OP 06	130°C	S114393	118,20
OP 07-L k CDL	40°C	S182066	165,00
OP 02 / EX	130°C	S114395	108,90
Káblová spojka IP68		181784	10



Vysielač impulzov

Typ RD a OD
pre Priemyselné vodomery generácie Dynamic

- jednoduchá montáž
- zabudovanie do vodomera bez porušenia overovacej plomby

RD, OD

Typ	Teplota	Obj. číslo	Cena €/1 ks
Reed RD			
RD 01	50°C	S117801	34,90
RD 011	50°C	S117803	22,60
RD 02	130°C	S117802	34,90
RD 022	130°C	S117804	22,60
RD 022 k CDL	50°C/130°C	S182053	46,20
RD 022 Ex	50°C/130°C	S182029	23,20
Opto OD			
OD 01	50°C	S117806	108,90
OD 02	130°C	S117807	108,90
OD 03	50°C	S117809	108,90
OD 04	130°C	S117810	108,90
OD 06	130°C	S117811	136,30
OD 07-L k CDL	50°C	S182062	229,20
OD 07-24 V	50°C	S182063	221,20
OD 07-24 S	50°C	S182064	219,60
OD 02 / EX	130°C	S117808	108,90
OD AM	130°C	S182082	108,90
Káblová spojka IP68		181784	10

Kombinovaný vodoměr

MeiTwin

na studenou vodu 30°C, DN 50 - 100, Q₃ 25 - 100
MAP (PN) 16, rozhranie pre moduly AMR

- vodoměr štandardne s overením MID
- pre montáž do horizontálneho alebo vertikálneho potrubia
- bez požiadavky na ukľudňujúce dĺžky - U0D0
- pre systémy s veľkým rozpätím prietokov
- pre načítanie malých prietokov
- meracia jednotka vymeniteľná a overovaná pre všetky veľkosti DN 50, 65, 80 i 100
- minimalizovaná poruchovosť hydrodynamicky vyváženým rotorom hlavného vodoměru
- počítadlo hlavného i vedľajšieho vodoměru je možné pootočiť o 355°
- prenos dát opticky, indukčne, M-Bus



MeiTwin 612MTW-ER56

MeiTwin 612MTW

MeiTwin

Typ - formulácia textu pre objednávku	Q ₃	DN	MAP (PN)	T	Rozsah R=Q ₃ /Q ₁	Stav. dĺžka (mm)	Obj.číslo	Cena €/1 ks
s vedľajším vodoměrom 612, hlavný vodoměr pripravený pre HRI-Mei, vedľajší vodoměr pripravený pre HRI, IP67								
MEITWIN T30 MAP16 612MTW DN50 Q ₃ _25 R1600	25	50	16	30	1600	270	MTWMGJHA	985
MEITWIN T30 MAP16 612MTW DN65 Q ₃ _40 R2500	40	65			2500	300	MTWMHRNA	1050
MEITWIN T30 MAP16 612MTW DN80 Q ₃ _63 R4000	63	80			4000	300	MTWMIFCE	1090
MEITWIN T30 MAP16 612MTW DN100 Q ₃ _100 R6300	100	100			6300	360	MTWMKFLA	1170
s vedľajším vodoměrom 612 MTW, oba vodoměry pripravené pre HRI-Mei, IP68								
MEITWIN T30 MAP16 612MTW-HRI DN50 Q ₃ _25 R1600	25	50	16	30	1600	270	MTWMGAHA	1040
MEITWIN T30 MAP16 612MTW-HRI DN65 Q ₃ _40 R2500	40	65			2500	300	MTWMHVYA	1105
MEITWIN T30 MAP16 612MTW-HRI DN80 Q ₃ _63 R4000	63	80			4000	300	MTWMIAHA	1145
MEITWIN T30 MAP16 612MTW-HRI DN100 Q ₃ _100 R6300	100	100			6300	360	MTWMKBFA	1225
s vedľajším vodoměrom 612 MTW - ER56, hlavný i vedľajší vodoměr s počítadlom Encoder M-Bus**, IP68								
MEITWIN T30 MAP16 612MTW-Encoder M-Bus DN50 Q ₃ _25 R1600	25	50	16	30	1600	270	*	1305
MEITWIN T30 MAP16 612MTW-Encoder M-Bus DN65 Q ₃ _40 R2500	40	65			2500	300	*	1370
MEITWIN T30 MAP16 612MTW-Encoder M-Bus DN80 Q ₃ _63 R4000	63	80			4000	300	*	1410
MEITWIN T30 MAP16 612MTW-Encoder M-Bus DN100 Q ₃ _100 R6300	100	100			6300	360	*	1490

* konfigurovateľné prevedenia, pri objednávke zadať text pre objednávku

**Pri objednaní konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sensus, tel.číslo: +421 908 782 379

Špecifikácie vysielateľov impulzov a komunikačných modulov sú uvedené na nasledujúcich stranách



Modul HRI, HRI-Mei pre vodomery typ MeiTwin

- datové rozhranie M-Bus
- impulzný výstup (hodnota impulzu, mód a dĺžka kábla sú voliteľné)
- detekcia smeru toku
- nezávislé indukčné snímanie ručičky ukazovateľa
- bez možnosti ovplyvnenia vonkajším magnetickým poľom

HRI, HRI-Mei

Typ	DN	Obj. číslo	Cena €/1 ks
HRI-Mei pre hlavný vodoměr MeiTwin 612MTW			
modul HRI-Mei B4 D1 Z1 / Z10 / Z100 T32 8-L 3m	20-40 / 40-125 / 150-300	AMRCA43B	90
modul HRI-Mei B4 D10 Z1 / Z10 / Z100 T500 8-L 3m	20-40 / 40-125 / 150-300	AMRCA45B	90
HRI pre vedľajší vodoměr MeiTwin 612MTW			
modul HRI B4/1L/124ms/20/50°C	20	AMRAB152	40
modul HRI B4/10L/124ms/20/50°C	20	AMRAB162	40
HRI-Mei vhodný pre hlavný aj vedľajší vodoměr MeiTwin 612MTW-HRI			
modul HRI-Mei B4 D1 Z1 / Z10 / Z100 T32 8-L 3m	20-40 / 40-125 / 150-300	AMRCA43B	90
modul HRI-Mei B4 D10 Z1 / Z10 / Z100 T500 8-L 3m	20-40 / 40-125 / 150-300	AMRCA45B	90
HRI pre hlavný vodoměr MeiTwin 612MTW-ER56			
modul HRI B4/100L/124ms/50-100/50°C	50 -100	AMRAB63B	40
modul HRI B4/1000L/124ms/50-100/50°C	50 -100	AMRAB64B	40
HRI pre vedľajší vodoměr MeiTwin 612MTW-ER56			
modul HRI B4/10L/124ms/20/50°C	20	AMRAB162	40
modul HRI B4/100L/124ms/20/50°C	20	AMRAB192	40
Príslušenstvo			
Káblková spojka IP68		181784	10

Katalógový list : LB 8400, LS 8110

Pri objednávaní konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sensus, tel.číslo: +421 908 782 379

Doplnkové zariadenie a Vysielač impulzov OD pre vodomery typ MeiTwin

- jednoduchá montáž bez porušenia overovacej plomby
- registrácia spätného toku



Typ	DN	MAP (PN)	T	Stav. dĺžka (mm)	Obj. číslo	Cena €/1 ks
inštalačný kus pre predĺženie puzdra vodomera v zmysle DIN 19 625						
Inštalačný kus	50	16	30	330 +/- 40	828331	241
	80			400 +/- 60	828333	315
	100			440 +/- 60	828336	315
Typ			Teplota	Obj. číslo	Cena €/1 ks	
optický vysielač impulzov pre MEITWIN 612MTW-HRI						
OD 01			50°C	S117806	108,90	
OD 03			50°C	S117809	108,90	
Káblková spojka IP68					181784	10

Združený vodomer



WPV-MS

na studenú vodu 50°C, DN 150, Q₃ 250,
MAP (PN) 16, rozhranie pre moduly AMR

- vodomer so schválením podľa Smernice 2004/22/EC (MID) príloha MI001
- v zmysle požiadaviek MID nie sú pri inštalácii vodomeru do siete potrebné ukludňujúce dĺžky (U0D0)
- vedľajší vodomer objemový, typ RK-MS HRI, s počítadlom sklo/meď, IP 68
- vodomer môže byť zaplavený vodou, IP 68
- počítadlá pripravené pre dodatočnú montáž rozhrania HRI-Mei a Opto OD
- montážna poloha horizontálna
- na meranie spotreby vody v systémoch s veľkým rozpätím prietokov
- vhodný pre použitie v požiarnych rozvodoch

WPV-MS

Typ - formulácia textu pre objednávanie	Stav. dĺžka (mm)	Obj. číslo	Cena €/1 ks
s vedľajším vodomerom RK-MS HRI, oba vodomery pripravené pre HRI-Mei			
WPV-MS T50 MAP16 DN150 Q3_250 R2500 - vedľ.vod. vpravo	500	WPVMM01A	2 300
WPV-MS T50 MAP16 DN150 Q3_250 R2500 - vedľ.vod. vľavo	500	WPVMM11A	2 300
s vedľajším vodomerom RK-MS ER56, hlavný aj vedľajší vodomer s počítadlom Encoder ER56, M-Bus protokol *			
WPV-MS ER56 M-Bus T50 MAP16 DN150 Q3_250 R2500	500	**	2 620
** Konfigurovatelné položky			
Typ	DN	Obj. číslo	Cena €/1 ks
komunikačné moduly *: HRI-Mei pre hlavný vodomer WPV-MS			
HRI-Mei vhodný pre hlavný i vedľajší vodomer MeiTwin 612MTW-HRI			
modul HRI-Mei B4 D1 Z1 / Z10 / Z100 T32 8-L 3m	20-40 / 40-125 / 150-300	AMRCA43B	90
modul HRI-Mei B4 D10 Z1 / Z10 / Z100 T500 8-L 3m	20-40 / 40-125 / 150-300	AMRCA45B	90
HRI-Mei pre hlavný vodomer WPV-MS ER56			
modul HRI B4/1000L/124ms/150-300/50°C	150-300	AMRAB64B	40
modul HRI B4/10000L/124ms/150-300/50°C	150-300	AMRABWO2	40
modul HRI B4/100000L/124ms/150-300/50°C	150-300	AMRABWP2	40
HRI-Mei pre vedľajší vodomer WPV-MS ER56			
modul HRI B4/1L/124ms/50°C	40	AMRAB152	40
modul HRI B4/10L/124ms/50°C	40	AMRAB162	40
modul HRI B4/100L/124ms/50°C	40	AMRAB192	40
modul HRI B4/1000L/124ms/50°C	40	AMRAB202	40
modul HRI B4/10000L/124ms/50°C	40	AMRABWN2	40
iné impulzné módy, hodnoty impulzov a dĺžky kábla v zmysle údajov uvedených v katalógovom liste na požiadavku			
Káblová spojka IP68		181784	10

Pri objednávaní konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sensus, tel.číslo: +421 908 782 379



Obehové
čerpadlá



Odstredivé
čerpadlá



Sensus
Inteligentné vodomery
Merače tepla / chladu
a systémová technológia



Cirkulačné
čerpadlá pitnej vody
a čerpadlá kondenzátu



Domáce vodárne a systémy
pre zvyšovanie tlaku



Odpadové čerpadlá

Xylem |'zīləm|

O Xyleme

- 1) Tkanivo v rastlinách, ktoré privádza vodu smerom hore z koreňov.
- 2) Vedúca svetová spoločnosť v oblasti vodohospodárskych technológií.

Sme globálny tím zjednotený so spoločným cieľom: vytvárať pokročilé technologické riešenia svetových problémov s vodou. Vývoj našej technológie, ktorá zlepší spôsob využívania, zachovania a opätovného využívania vody v budúcnosti, je pre našu prácu kľúčový. Naše výrobky a služby vodu čerpajú, dopravujú, upravujú, analyzujú, monitorujú a vracajú späť do životného cyklu vody v službách verejných služieb, priemyselných, obytných a komerčných budov a poľnohospodárskeho prostredia. Xylem tiež poskytuje portfólio inteligentných meradiel, sieťových technológií a pokročilých analytických riešení pre vodné, elektrické a plynové rozvodné systémy. Vo viac ako 150 krajinách máme silné a dlhoročné vzťahy so zákazníkmi, ktorí nás poznajú pre našu silnú kombináciu popredných značiek výrobkov a aplikačných poznatkov s cieľným zameraním na vývoj komplexných a udržateľných riešení.

Viac informácií nájdete na www.xyleminc.com.



Sensus Slovensko a.s.

Nám.Dr.A.Schweitzera 194
916 01 Stará Turá
Slovensko
+421 (0)32 775 3226
info.sk@xyleminc.com



Cenník Merače tepla

PLATNOSŤ OD 1.4.2021 - PRÁVO NA ZMENU VYHRADENÉ, CENY SÚ UVEDENÉ BEZ DPH

VYUŽITIE



DOMY, KANCELÁRIE,
OBYTNÁ ZÓNA



BYTOVÉ DOMY

POLLUCOM F



POLLUSTAT



POLLUTHERM



KOMPAKTNÉ MERAČE TEPLA

JEDNOVOKOVÝ PRIETOKOMERNÝ ČLEN

POLLUCOM F

- ✓ pre ľubovoľnú montážnu polohu*, do 90°C
- ✓ rýchly merací cyklus: 4 sekundy pre teplotu, výkon a prietok
- ✓ trieda prostredia M2 a E1
- ✓ komunikačné možnosti: Wireless M-Bus podľa OMS-Standard, Zv.2, Vydanie 4.0.2, M-Bus alebo impulzné výstupy
- ✓ taktiež použitie pre zmes voda / glykol
- ✓ možnosť s automatickým prepínacím bodom pre kombinované systémy vykurovania a chladenia



ULTRAZVUKOVÝ PRIETOKOMERNÝ ČLEN

POLLUSTAT

- ✓ pre ľubovoľnú montážnu polohu*, do 90°C
- ✓ rýchly merací cyklus: 2 sekundy pre prietok, 2/60 sekúnd pre teplotu, dynamické
- ✓ trieda prostredia M2 a E1
- ✓ Wireless M-Bus, M-Bus, 1 alebo 2 impulzné výstupy, možnosť 3 impulzných vstupov
- ✓ možnosť s automatickým prepínacím bodom pre kombinované systémy vykurovania a chladenia





**OBCHODY, VÝŠKOVÉ BUDOVY,
NÁKUPNÉ CENTRÁ,
NEMOCNICE**



DIAĽKOVÉ VYKUROVANIE



PRIEMYSEL



KOMBINOVANÉ MERAČE TEPLA

POLLUTHERM

S MECHANICKÝM PRIETOKOMERNÝM ČLENOM

- ✓ montáž v určených montážnych polohách*, do 90 alebo 130 °C
- ✓ rýchly merací cyklus: 2 sekundy pre teplotu/ 4 sekundy pre výkon a prietok
- ✓ trieda prostredia M2 a E2
- ✓ M-Bus, Impuls, LONWORKS
- ✓ taktiež použitie pre zmes voda / glykol



POLLUTHERM

S ULTRAZVUKOVÝM PRIETOKOMERNÝM ČLENOM

- ✓ pre ľubovoľnú montážnu polohu*, do 90 alebo 130°C
- ✓ rýchly merací cyklus: 2 sekundy pre teplotu/ 4 sekundy pre výkon a prietok
- ✓ trieda prostredia M2 a E2
- ✓ M-Bus, Impulz, LONWORKS



Obsah

Typ	DN	q _p	Strana
Kompaktné merače tepla			
PolluCom F - mechanický merač tepla	15 - 20	0,6 - 2,5	5
Príslušenstvo pre PolluCom F			6
PolluStat - ultrazvukový merač tepla	15 - 40	0,6 - 10	7 - 8
Príslušenstvo pre PolluStat			9
Kombinované merače tepla			
Kombinovaný merač tepla s kalorimetrickým počítadlom PolluTherm a mechanickým prietokomerným členom	15 - 300	1,5 - 600	10 - 16
PolluTherm Kalorimetrické počítadlo kompatibilné s mechanickým prietokomerným členom	15 - 300	1,5 - 600	11 - 12
AN 130 Prietokomerný člen merača tepla	15 - 40	1,5 - 10	13
WPD FS Prietokomerný člen merača tepla	40 - 300	15 - 600	14
MeiStream FS Prietokomerný člen merača tepla	50 - 150	25 - 60	15
PT 500 Odporové snímače teploty			16
Kombinovaný merač tepla s kalorimetrickým počítadlom PolluTherm a ultrazvukovým prietokomerným členom	15 - 100	0,6 - 60	17 - 20
PolluTherm Kalorimetrické počítadlo kompatibilné s ultrazvukovým prietokomerným členom	15 - 100	0,6 - 60	18
PolluFlow Ultrazvukový prietokomer	15 - 25	0,6 - 6	19
PolluFlow Ultrazvukový prietokomer	40 - 100	10 - 60	20

Zoznam skratiek

Skratka	Popis
DN	Menovitý priemer v mm
E1	Podmienky pre elektromagnetické prostredie E1: pre meradlá, ktorá sa používajú v miestach, kde dochádza k elektromagnetickému rušeniu, ako napr. v obytných a komerčných budovách ako i v budovách v ľahkom priemysle
	Podmienky pre elektromagnetické prostredie E2: pre meradlá, ktorá sa používajú v miestach, kde dochádza k elektromagnetickému rušeniu, ako napr. v priemyselných budovách
FS	Prietokomerný člen merača tepla
G..."	Pripojovací závit vodomeru
IP	Trieda ochrany
M2	Podmienky pre mechanické prostredie M2: pre meradlá, ktoré sa používajú v miestach s významnými až silnými vibráciami
MET	Metrologická trieda presnosti 2 alebo 3 podľa Európskej smernice o meradlách (MID)
M-Bus	Podľa EN 1434-3, datový protokol podľa EN 13757-3
PN	Menovitý tlak (uvádzaný taktiež ako MAP)
q _p	Menovitý prietok
R..."	Závit pripojovacieho potrubia
T	Maximálny prípustný teplotný rozsah

Kompaktný merač tepla

PolluCom F

mechanický prietokomerý člen,
90 °C, q_p 0,6 - 2,5, DN 15 - 20, PN 16,
batériovo napájaný

- kalorimetrické počítadlo s 8-miestnym LCD displejom
- teplotný rozsah 5 - 105°C, teplotný rozdiel 3 - 100 K
- teplotný rozsah prietokomernej časti 5 - 90°C
- možnosť programovania tarify
- 16 mesač. dátumov uloženia s uloženými hodnotami energie a objemu
- montáž do potrubia s vyššou alebo s nižšou teplotou
- montáž do horizontálnej alebo vertikálnej polohy
- verzia s oddeleným počítadlom - split, dĺžka kábla 0,3 m
- možnosť zabudovania modulov M-Bus, impulzný výstup, pre diaľkový prenos údajov (zadáť v objednávke, nie je možná dodatočná montáž)
- možnosť prevedenie s modulom wM-Bus
- možnosť integrovania data loggera
- odporové snímače teploty Pt 500, priemer 5.2 mm, dĺžka 45 mm, dĺžka kábla 1,5 m



PolluCom F

Typ - formulácia textu pre objednávku	q_p	DN	Stavebná dĺžka (mm)	Obj. číslo	Cena €/1 ks
štandardné provedenie - jeden odporový snímač zabudovaný v prietokomernej časti					
- verzia kompakt, montáž do potrubia s nižšou teplotou, meranie tepla v MWh					
PolluCom F q_p 0.6 L110 G3/4 45/5.2 STD (standard)	0,6	15	110	PEFA7011	100
PolluCom F q_p 1.5 L110 G3/4 45/5.2 STD (standard)	1,5	15	110	PEFB7011	100
PolluCom F q_p 2.5 L130 G1 45/5.2 STD (standard)	2,5	20	130	PEFC7011	100
- verzia kompakt s komunikačným modulom wM-Bus, montáž do potrubia s nižšou teplotou, meranie tepla v MWh					
PolluCom F q_p 0.6 L110 G3/4 45/5.2 wireless M-Bus	0,6	15	110	PEFA7051	132
PolluCom F q_p 1.5 L110 G3/4 45/5.2 wireless M-Bus	1,5	15	110	PEFB7051	132
PolluCom F q_p 2.5 L130 G1 45/5.2 wireless M-Bus	2,5	20	130	PEFC7051	132
- verzia kompakt s komunikačným modulom M-Bus, montáž do potrubia s nižšou teplotou, meranie tepla v MWh					
PolluCom F q_p 0.6 L110 G3/4 45/5.2 M-Bus	0,6	15	110	PEFA7031	126
PolluCom F q_p 1.5 L110 G3/4 45/5.2 M-Bus	1,5	15	110	PEFB7031	126
PolluCom F q_p 2.5 L130 G1 45/5.2 M-Bus	2,5	20	130	PEFC7031	126
- verzia split (dĺžka kábla medzi kalorimetrickým počítadlom a prietokomernej časťou 0.3 m), montáž do potrubia s nižšou teplotou, meranie tepla v MWh					
PolluCom F q_p 0.6 L110 G3/4 45/5.2 STD split	0,6	15	110	PEFA7021	120
PolluCom F q_p 1.5 L110 G3/4 45/5.2 STD split	1,5	15	110	PEFB7021	120
PolluCom F q_p 2.5 L130 G1 45/5.2 STD split	2,5	20	130	PEFC7021	120
- verzia split s impulzným výstupom, montáž do potrubia s nižšou teplotou, meranie tepla v MWh					
PolluCom F q_p 0.6 L110 G3/4 45/5.2 Pulse output	0,6	15	110	PEFA7041	132
PolluCom F q_p 1.5 L110 G3/4 45/5.2 Pulse output	1,5	15	110	PEFB7041	132
PolluCom F q_p 2.5 L130 G1 45/5.2 Pulse output	2,5	20	130	PEFC7041	132

Dostupné i ďalšie prevedenia, pri špecifikácii konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sensus, tel.číslo: +421 908 782 379

Názov	Obj. číslo	Cena €/1 ks
Príplatok za nadštandardné prevedenie		
Prevedenie pre potrubie s vyššou teplotou	WS	18
Dĺžka kábla snímača teploty 5 m	5 m	13
Automatické prepínanie medzi vykurovacím a chladiacim režimom	Hybrid	28

Príslušenstvo

pre kompaktný merač tepla PolluCom F



Názov	Obj. číslo	Cena €/1 ks
Štandardná montážna sada so závitovými prípojkami pre Qp 0,6 - 1,5		
Montážny medzikus G 3/4 x110 mm	78126506	1,90
Pripojovacie časti pre prietokomernú časť DN 15 (1/2"), pár	94001688	2,80
Guľový ventil IG 1/2" (1ks) - pripravený pre zabudov. odporového snímača teploty, so závitom M 10x1	68505027	5,20
Štandardná montážna sada so závitovými prípojkami pre Qp 2,5		
Montážny medzikus G 1 x130 mm	78101409	3,2
Pripojovacie časti pre prietokomernú časť DN 20 (3/4"), pár	94014182	4,20
Guľový ventil IG 3/4" (1ks) - pripravený pre zabudov. odporového snímača teploty, so závitom M 10x1	68505028	6,90
Štandardná montážna sada s guľovými ventilmi		
Montážna sada R 1/2" pre Qp 0.6 a 1.5 (vodiace potrubie 110 mm G3/4B, 2x tesnenie, 2 x guľový ventil IG 3/4", 1 x guľový ventil IG 1/2")	68505006	20,90
Montážna sada R 3/4" pre Qp 2.5 (vodiace potrubie 130 mm G1B, 2x tesnenie, 2 x guľový ventil IG 1", 1 x guľový ventil IG 3/4")	68505007	27,80
Guľový ventil		
Guľový ventil IG 1/2" (1ks) - pripravený pre zabudov. odporového snímača teploty, so závitom M 10x1	68505027	5,20
Guľový ventil IG 3/4" (1ks) - pripravený pre zabudov. odporového snímača teploty, so závitom M 10x1	68505028	6,90
Montážny kus pre priame zabudovanie odporového snímača teploty do meraného média		
Montážny kus pre G 1/2" pre odporové snímače teploty 45/ 5,2	68502316	6,20
Prechodový kus		
Prechodový kus Z 1218 pre prechod z 110 mm (G 3/4) na 130 mm (G1)	78104905	4,50
Montážny medzikus		
Montážny medzikus G 3/4 x110 mm	78126506	3,30
Montážny medzikus G 1 x130 mm	78101409	4,10
Teplomerové puzdro		
Teplomerové puzdro pre snímač teploty 45 mm	68503355	5,30

Kompaktný merač tepla

PolluStat

ultrazvukový prietokomerň člen ,
90°C, qp 0,6 - 10 , DN 15 - 40, PN 16,
batériovo alebo sieťovo napájaný



- schválenie v zmysle európskej smernice o meradlách (MID) v triede presnosti 2 alebo 3 podľa EN 1434 pre všetky montážne polohy
- kalorimetrické počítadlo s batériou s dlhodobou životnosťou a LCD displejom
- teplotný rozsah 3 - 150°C, teplotný rozdiel 3 - 100 K
- teplotný rozsah prietokomernej časti 5 - 90°C
- možnosť programovania taríf
- 15 mesačný archív uložených hodnôt prietoku, energie a teploty
- montáž do potrubia s vyššou alebo s nižšou teplotou
- štandardne optické datové rozhranie (protokol M-Bus)
- možnosť zabudovania modulov pre diaľkový prenos dát (viac na nasledujúcej strane)
- možnosť prevedenia s modulom wM-Bus
- do qp 6 odporové snímače teploty Pt 1000, priemer 5.2 mm, dĺžka 45 mm, dĺžka kábla snímačov teploty 1,5 m
- od qp 10 odporové snímače teploty Pt 1000, priemer 6.0 mm, dĺžka 100 mm, dĺžka kábla snímačov teploty 3 m

PolluStat

Typ	q _p	DN	Stavebná dĺžka/ Pripojenie	MET	Odporový snímač teploty	MAP (PN)	Obj. číslo	Cena €/1 ks
montáž do potrubia s nižšou teplotou, napájanie batériové, závitové pripojenie								
PolluStat	0,6	15	110 / G3/4 pre R2"	2	45 mm, priemer 5,2 mm, L 1,5 m	16	88567001	184
		20	190 / G1 pre R 3/4"				88567002	207
	1,5	15	110 / G3/4 pre R2"				88567011	184
		20	190 / G1 pre R 3/4"				88567012	207
	2,5		20				130 / G1 pre R 3/4"	88567021
		190 / G1 pre R 3/4"					88567022	207
	3,5	25	260 / G5/4 pre R 1"				88567030	389
	6		260 / G5/4 pre R 1"				88567040	417
10	40	300 / G2	100 mm, priemer 6 mm, L 3 m	88567050	528			
verzia HYBRDID, montáž do potrubia s nižšou teplotou, napájanie batériové, závitové pripojenie								
PolluStat H	0,6	15	110 / G3/4 pre R2"	2	45 mm, priemer 5,2 mm, L 1,5 m	16	88567401	234
		20	190 / G1 pre R 3/4"				88567402	257
	1,5	15	110 / G3/4 pre R2"				88567411	234
		20	190 / G1 pre R 3/4"				88567412	257
	2,5		20				130 / G1 pre R 3/4"	88567421
		190 / G1 pre R 3/4"					88567422	257
	3,5	25	260 / G5/4 pre R 1"				88567430	439
	6		260 / G5/4 pre R 1"				88567440	467
10	40	300 / G2	100 mm, priemer 6 mm, L 3 m	88567450	578			



Kompaktný merač tepla

PolluStat

ultrazvukový prietokomerný člen,
90°C, qp 0,6 - 10 , DN 15 - 40, PN 16,
batériovo alebo sieťovo napájaný

Komunikačné moduly

PolluStat

Názov	Obj. číslo	Cena €/1 ks
Komunikačné moduly		
Wireless M- Bus modul 868 MHz	68505304	50
M-Bus modul (neobmedzený počet odpočtov)	68505305	33
Impulzný výstup	68505306	33
2 impulzné výstupy	68505307	80
3 impulzné vstupy pre wM-Bus alebo M-Bus	68505309	24
Modul ModBus	68505308	140
Externé napájanie		
Externé napájanie 230V/AC	68505297	95
Externé napájanie 24V/AC	68505298	70

Príslušenstvo

pre kompaktný merač tepla PolluStat



Názov	Obj. číslo	Cena €/1 ks
Štandardná montážna sada s guľovými ventilmi		
Montážna sada R 1/2" pre Qp 0.6 a 1.5 (vodiace potrubie 110 mm G3/4B, 2x tesnenie, 2 x guľový ventil IG 3/4", 1 x guľový ventil IG 1/2")	68505006	20,90
Montážna sada R 3/4 pre Qp 2.5 (vodiace potrubie 130 mm G1B, 2x tesnenie, 2 x guľový ventil IG 1", 1 x guľový ventil IG 3/4")	68505007	27,80
Štandardná montážna sada R1", 260 mm pre QN 3,5 - 6 (1ks vodiace potrubie 260mm G5/4B, 2ks guľový ventil IG 5/4", 2 ks tesnenie, 1 ks guľový ventil IG 1")	68505009	44,90
Štandardná montážna sada R6/4", 300 mm pre QN 10 (1ks vodiace potrubie 300 mm G2B, 2ks guľový ventil IG 2", 2 ks tesnenie, 1 ks guľový ventil IG 6/4")	68505011	124,80
Montážna sada R 3/4 pre Qp 0,6- 2.5 (vodiace potrubie 190 mm G1B, 2x tesnenie, 2 x guľový ventil IG 1", 1 x guľový ventil IG 3/4")	68505024	28,40
Guľový ventil		
Guľový ventil IG 1/2" (1ks) - pripravený pre zabudov. odporového snímača teploty, so závitom M 10x1	68505027	5,20
Guľový ventil IG 3/4" (1ks) - pripravený pre zabudov. odporového snímača teploty, so závitom M 10x1	68505028	6,90
Guľový ventil IG1" (1ks) - pripravený pre zabudov. odporového snímača teploty, so závitom M 10x 1"	68505029	10,40
Guľový ventil IG6/4" (1ks) - pripravený pre zabudov. odporového snímača teploty, so závitom M 10x 1"	68505030	35,50
Montážny kus pre priame zabudovanie odporového snímača teploty do meraného média		
Montážny kus pre G 1/2" pre odporové snímače teploty 45/ 5,2	68502316	6,20
Montážny kus pre G 1/2"x IG 1/4" pre odporové snímače teploty 100/ 6,0	68500831	10,80
Teplomerové puzdro (k jednému meraču sú potrebné 2 kusy)		
Teplomerové puzdro pre snímač teploty 45 mm	68503355	5,30
Teplomerové puzdro pre snímač teploty 100 mm	68500057	13,80
Prechodový kus		
Prechodový kus Z 1218 pre prechod z 110 mm (G 3/4) na 130 mm (G1)	78104905	4,50
Montážny medzikus		
Montážny medzikus G 3/4 x110 mm	78126506	3,30
Montážny medzikus G 1 x130 mm	78101409	4,10

Kombinovaný merač tepla s kalorimetrickým počítadlom PolluTherm a mechanickým prietokomerným členom



Merač tepla sa skladá z:

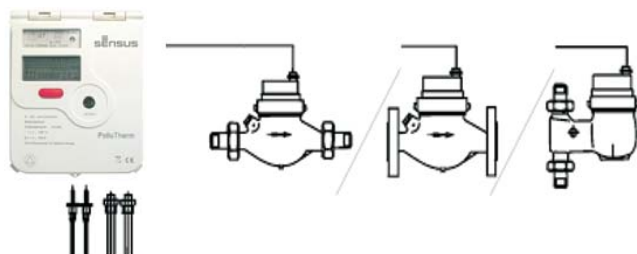
- kalorimetrického počítadla
- prietokomernej časti (s vysielačom impulzov)
- páru odporových snímačov teploty
- páru ponorných puzdier

Prevedenie (verzia) komponentov

- kalorimetrické počítadlo PolluTherm kompatibilné s mechanickým prietokomerným členom (batériovo alebo sieťovo napájané)
- odporové snímače teploty PT 500
- prietokomerná časť - do q_p 10 so závitovým alebo prírubovým pripojením typ AN 130
 - do q_p 60 s prírubovým pripojením typ MeiStream FS
 - do q_p 600 s prírubovým pripojením typ WPD FS

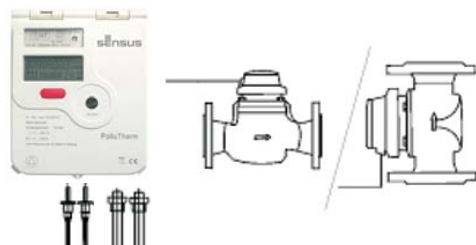
Kombinácia kalorimetrického počítadla s prietokomernou časťou typ AN 130

- montáž do horizontálneho potrubia, závitové pripojenie
- montáž do horizontálneho potrubia, prírubové pripojenie
- montáž do vertikálneho potrubia (prúdenie vody zdola nahor alebo zhora dolu, závitové pripojenie)



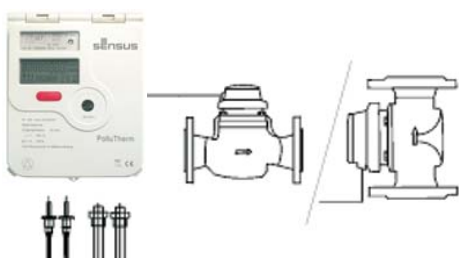
Kombinácia kalorimetrického počítadla s prietokomernou časťou typ MeiStream FS

- montáž do horizontálneho alebo vertikálneho potrubia



Kombinácia kalorimetrického počítadla s prietokomernou časťou typ WPD FS

- montáž do horizontálneho alebo vertikálneho potrubia



Kalorimetrické počítadlo kompatibilné s mechanickým prietokomerným členom

PolluTherm

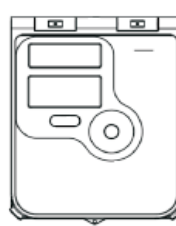
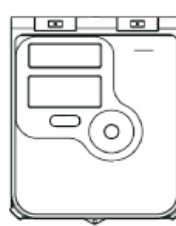
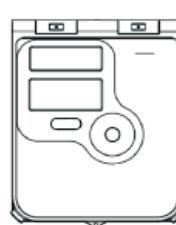
do 90 alebo 130°C (v závislosti na prietokomernom člene)

qp 0,6 - 60, DN 15 - 100,

- batériové alebo sieťové napájanie
- pre systémy merania tepla alebo systémy merania tepla/chlad
- programovateľný prepínač bod pre prechod z merania chladu na meranie tepla a obrátene
- možnosť dodatočného zabudovania modulov pre diaľkový prenos dát
- pre inštaláciu prietokomernej časti do potrubia s nižšou alebo do potrubia s vyššou teplotou
- pre odporové snímače teploty Pt 500



PolluTherm

Typ - formulácia textu pre objednávanie			Objednávaci text	Cena €/1 ks
štandardné prevedenia: vodomer v potrubí s nižšou teplotou				
Kalorimetrické počítadlo PolluTherm N Pt500 sieťové napájanie pre odporové snímače teploty Pt 500 pre impulzný vstup 10l alebo 100l alebo 1000l iné hodnoty na zvláštnu objednávku	PolluTherm N Pt500 10l		PTHHX05A	195
	PolluTherm N Pt500 100l		PTHHX06A	195
	PolluTherm N Pt500 1000l		PTHHX07A	195
Kalorimetrické počítadlo PolluTherm B Pt500 batériové napájanie pre odporové snímače teploty Pt 500 pre impulzný vstup 10l alebo 100l alebo 1000l iné hodnoty na zvláštnu objednávku	PolluTherm B Pt500 10l		PTHHX01A	175
	PolluTherm B Pt500 100l		PTHHX02A	175
	PolluTherm B Pt500 1000l		PTHHX03A	175
vodomer v potrubí s vyššou teplotou*				
Kalorimetrické počítadlo PolluTherm NX Pt500 sieťové napájanie pre odporové snímače teploty Pt 500 pre impulzný vstup 10l alebo 100l alebo 1000l iné hodnoty na zvláštnu objednávku				195
Kalorimetrické počítadlo PolluTherm BX Pt500 batériové napájanie pre odporové snímače teploty Pt 500 pre impulzný vstup 10l alebo 100l alebo 1000l iné hodnoty na zvláštnu objednávku				175
* konfigurovateľné prevedenia, pri objednávke zadať text pre objednávanie				



Kalorimetrické počítadlo kompatibilné s mechanickým prietokomerným členom

PolluTherm
Komponenty

Typ	Obj. číslo	Cena €/1 ks	
komunikačné moduly			
Modul M-Bus	68504020	25	
Modul M-Bus s dvomi vstupmi pre externé merače spotreby s impulzným výstupom	68504686	50	
Impulzný modul pre prenos spotrebované množstva tepla pre prevedenie s batériovým napájaním	68503922	35	
Impulzný modul pre prenos spotrebovaného mn. tepla a pretečeného objemu pre sieť. napájanie	68503920	35	
sieťové moduly, sieťové napájanie počítadla			
Sieťový modul 230 V AC / PolluTherm	pre zmenu batériového napájania na sieťové	68504532	55
Sieťový modul 24 V AC / PolluTherm		68504533	80
Pridaná cena za nadštandardné prevedenia			
Prepínací bod - automatické prepínanie pre systémy teplo/chlad	"PolluTherm H"	28	
Fyzikálna jednotka tepla v GJ (štandardne v MWh)	"GJ"	0	
Integrovaný data-logger (s batériou 3,6V)	"Datalogger"	na vyžiadanie	
Batéria D-Zelle 3,6 V (v prípade objednávky prevedenia s data-loggerom je už v cene)	"D-Zelle"	na vyžiadanie	

Prietokomerný člen merača tepla

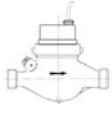
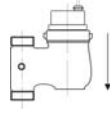
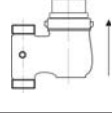
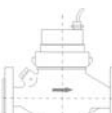
AN 130

na teplú a horúcu vodu 5 - 130 °C,
q_p 1,5 - 10, DN 15 - 40, PN 16

- typovo schválený MID 2004/22/EEC príloha MI004 (merače tepla a ich členy)
- suchobežný, počítadlo nie je zaplavené vodou
- s magnetickou spojkou
- pre montáž do horizontálneho alebo vertikálneho potrubia pre vzostupné (zdola nahor) alebo zostupné (zhora nadol) prúdenie
- so závitovým alebo prírubovým pripojením



AN 130

Typ	Q _p	DN	PN	Potrubie	Stav.dĺžka (mm)	Obj.číslo	Cena €/1 ks
závitové pripojenie							
AN130 015 L165 G3/4 Q _p 1,5 M K10	1,5	15	16	Hori- zontálne 	165	88189301	99
AN130 020 L190 G1 Q _p 1,5 M K10	1,5	20			190	88189300	109
AN130 020 L190 G1 Q _p 2,5 M K10	2,5	20			190	88189500	109
AN130 025 L260 G5/4 Q _p 3,5 M K10	3,5	25			260	88189700	119,50
AN130 025 L260 G5/4 Q _p 6 M K10	6	25			260	88189800	119,50
AN130 030 L260 G6/4 Q _p 6 M K10	6	32			260	88189801	130
AN130 040 L300 G2 Q _p 10 M K10	10	40			300	88189900	170
AN 130F 020 L105 G1 Q _p 1,5 M K10	1,5	20	16	Vertikálne 	105	88189303	130
AN 130F 020 L105 G1 Q _p 2,5 M K10	2,5	20			105	88189503	130
AN 130F 025 L150 G5/4 Q _p 3,5 M K10	3,5	25			150	88189703	149,50
AN 130F 025 L150 G5/4 Q _p 6 M K10	6	25			150	88189803	149,50
AN 130F 040 L200 G2 Q _p 10 M K10	10	40			200	88189903	230
AN 130S 020 L105 G1 Q _p 1,5 M K10	1,5	20	16	Vertikálne 	105	88189302	130
AN 130S 020 L105 G1 Q _p 2,5 M K10	2,5	20			105	88189502	130
AN 130S 025 L150 G5/4 Q _p 3,5 M K10	3,5	25			150	88189702	149,50
AN 130S 025 L150 G5/4 Q _p 6 M K10	6	25			150	88189802	149,50
AN 130S 040 L200 G2 Q _p 10 M K10	10	40			200	88189902	230
prírubové pripojenie							
AN130FL L190 DN20 Q _p 1,5 PN16 M K10	1,5	20	16	Hori- zontálne 	190	88189304	160
AN130FL L190 DN20 Q _p 2,5 PN16 M K10	2,5	20			190	88189504	160
AN130FL L260 DN25 Q _p 3,5 PN16 M K10	3,5	25			260	88189704	180
AN130FL L260 DN25 Q _p 6 PN16 M K10	6	25			260	88189804	180
AN130FL L260 DN32 Q _p 6 PN16 M K10	6	25			260	88189805	200
AN130FL L300 DN40 Q _p 10 PN16 M K10	10	40			300	88189904	240
Typ	Q _p	DN	PN	Potrubie	Stav.dĺžka (mm)	Obj.číslo	Cena €/1 ks



Prietokomerný člen merača tepla

WPD FS

na teplú vodu do 130 °C,
q_p 15 - 600, DN 40 - 300, PN 16

- vhodný pre horizontálnu i vertikálnu montážnu polohu
- typovo schválený podľa MID 2004/22/EEC príloha MI004
- ukludňujúca dĺžka pred meradlom 3xDN a bez požiadavky ukludňujúcej dĺžky za meradlom
- počítadlo je možné pootočiť o 355°
- možnosť zabudovania 3 vysielačov impulzov (2xRD, 1xOD) bez porušenia overovacej plomby
- pre meranie vysokých trvalých prietokov generovaných napr. čerpadlom ale i veľmi nízkych prietokov v mimošpičkových cykloch

WPD FS

prevedenie WPD FS pre fakturačné účely:

Typ - formulácia textu pre objednávanie	q _p	DN	PN	Metrolog. trieda	Stav. dĺžka (mm)	Obj.číslo	Cena €/1 ks
WPD FS T130 PN16 DN50 L200 qp_15	15	50	16	3 / (1:10)	200	WPFMG07A	272
WPD FS T130 PN16 DN50 L270 qp_15					270	WPFMG37A	281
WPD FS T130 PN16 DN65 L200 qp_25	25	65			200	WPFMH07A	290
WPD FS T130 PN16 DN65 L300 qp_25					300	WPFMH37A	302
WPD FS T130 PN16 DN80 L225 qp_40	40	80			225	WPFMI07A	361
WPD FS T130 PN16 DN80 L300 qp_40					300	WPFMI37A	366
WPD FS T130 PN16 DN100 L250 qp_60	60	100			250	WPFMK07A	403
WPD FS T130 PN16 DN100 L360 qp_60					360	WPFMK37A	411
WPD FS T130 PN16 DN125 L250 qp_100	100	125			250	WPFML07A	525
WPD FS T130 PN16 DN150 L300 qp_150	150	150			300	WPFMM07A	726

prevedenie WPD FS pre technologické, informatívne meranie: vodomery DN 40, DN 200, DN 250 a DN 300 nie sú určené pre fakturačné účely, sú vhodné iba pre technologické, informatívne meranie, meradlá sú kalibrované výrobcom

Typ - formulácia textu pre objednávanie*	q _p	DN	PN	Metrolog. trieda	Stav. dĺžka (mm)	Cena €/1 ks
WPD FS T130 PN16 DN40 L220 qp_15	15	40	16	3 / (1:10)	220	374
WPD FS T130 PN16 DN200 L350 qp_250	250	200			350	1070
WPD FS T130 PN16 DN250 L450 qp_400	400	250			450	1650
WPD FS T130 PN16 DN300 L500 qp_600	600	300			500	2010

* konfigurovateľné prevedenia, pri objednávke zadať text pre objednávanie

Typ	Teplota	Obj. číslo	Cena €/1 ks
RD 02	130°C	S117802	34,90
RD 022	130°C	S117804	22,60
OD 02	130°C	S117807	108,90
OD 02/EX	130°C	S117808	108,90
OD 04	130°C	S117810	108,90
Káblková spojka IP68		181784	10

Prietokomerný člen merača tepla

MeiStream FS

Woltman vodomer na teplú vodu 15 - 90°C,
qp 25 - 60, DN 50 - 100, PN 16,



- vhodný pre horizontálnu i vertikálnu montážnu polohu
- typovo schválený podľa MID 2004/22/EEC príloha MI004
- bez nutnosti inštalovať ukládajúce dĺžky U0D0
- počítadlo sklo/med', zapuzdrené IP 68
- počítadlo je možné pootočiť o 355°
- počítadlo pripravené pre HRI-Mei FS
- stavebné dĺžky podľa DIN 19625 a EN 14154
- prenos dát opticky (vysielače impulzov OD) a indukívne (HRI-Mei FS)
- garantovaná zhoda stavu počítadla s prenesenými údajmi do kalorimetrického počítadla

MeiStream FS

Typ - formulácia textu pre objednávanie	qp	DN	PN	Rozsah R=qp/qj	Stav. dĺžka (mm)	Cena €/1 ks
vodomer						
MEISTREAM FS T90 PN16 DN50 L200 Qp_25	25	50	16	1:50	200	314
MEISTREAM FS T90 PN16 DN50 L270 Qp_25					270	423
MEISTREAM FS T90 PN16 DN65 L200 Qp_25		65			200	337
MEISTREAM FS T90 PN16 DN65 L300 Qp_25					300	492
MEISTREAM FS T90 PN16 DN80 L225 Qp_60	60	80			225	535
MEISTREAM FS T90 PN16 DN80 L300 Qp_60					300	555
MEISTREAM FS T90 PN16 DN100 L250 Qp_60		100			250	566
MEISTREAM FS T90 PN16 DN100 L360 Qp_60					360	634
vodomer komplet s rozhraním HRI-MeiFS						
MEISTREAM FS T90 PN16 DN50 L200 Qp_25 /HRI-MeiFS	25	50	16	1:50	200	404
MEISTREAM FS T90 PN16 DN50 L270 Qp_25/HRI-MeiFS					270	513
MEISTREAM FS T90 PN16 DN65 L200 Qp_25/HRI-MeiFS		65			200	427
MEISTREAM FS T90 PN16 DN65 L300 Qp_25/HRI-MeiFS					300	582
MEISTREAM FS T90 PN16 DN80 L225 Qp_60/HRI-MeiFS	60	80			225	625
MEISTREAM FS T90 PN16 DN80 L300 Qp_60/HRI-MeiFS					300	645
MEISTREAM FS T90 PN16 DN100 L250 Qp_60/HRI-MeiFS		100			250	656
MEISTREAM FS T90 PN16 DN100 L360 Qp_60/HRI-MeiFS					360	724
Typ					Obj. číslo	Cena €/1 ks
Modul HRI-MeiFS**						
Modul HRI-MEi FS 10L/128 ms/ 30-100 3m					MODULMEP	90
Vysielač impulzov OD				- jednoduchá montáž - registrácia spätného chodu		
OD 02/EX					117808	108,90
OD 07-24V					182063	221,20
Káblková spojka IP68					181784	10

Katalóg: LH 4020

Odporové snímače teploty

PT 500



- snímače teploty s odporom 500 Ohm
- teplotný rozsah merania 0 - 180°C
- rozsah teplotnej diferencie 3 - 180 K
- dĺžka čidla odporového snímača 45,100 alebo 150 mm
- dĺžka prívodnej šnúry 1,5/2, 5 alebo 10 m
- snímače pre dvojvodičové alebo štvorvodičové pripojenie
- možnosť predĺženia do 23 m (realizované zákazníkom)
- určené pre zabudovanie do teplomerového ponorného puzdra

PT 500

Typ	Obj. číslo	Cena €/1 pár
Platinový teplomer PT 500/45 mm, dĺžka kábla 1,5 m, priemer čidla 5,2 mm	68505069	36
Platinový teplomer PT 500/45 mm, dĺžka kábla 5 m, priemer čidla 5,2 mm	68505070	48
Platinový teplomer PT 500/45 mm, dĺžka kábla 10 m, priemer čidla 5,2 mm	68505071	64
Platinový teplomer PT 500/100 mm, dĺžka kábla 2 m, priemer čidla 6,0 mm	68504158	48
Platinový teplomer PT 500/100 mm, dĺžka kábla 5 m, priemer čidla 6,0 mm	68504160	68
Platinový teplomer PT 500/100 mm, dĺžka kábla 10 m, priemer čidla 6,0 mm	68504162	100
Platinový teplomer PT 500/150 mm, dĺžka kábla 2 m, priemer čidla 6,0 mm	68504159	52
Platinový teplomer PT 500/150 mm, dĺžka kábla 5 m, priemer čidla 6,0 mm	68504161	72
Platinový teplomer PT 500/150 mm, dĺžka kábla 10 m, priemer čidla 6,0 mm	68504163	104
Typ	Obj. číslo	Cena €/1 ks
Ponorné puzdro		
Ponorné puzdro pre snímač teploty 45 mm	68503355	5,30
Ponorné puzdro pre snímač teploty 100 mm	68500057	13,80
Ponorné puzdro pre snímač teploty 150 mm	68500058	15,00

Kombinovaný merač tepla s kalorimetrickým počítadlom PolluTherm a ultrazvukovým prietokomerným členom



Merač tepla sa skladá z:

- kalorimetrického počítadla
- prietokomernej časti (s vysielačom impulzov)
- páru odporových snímačov teploty
- páru ponorných puzdier

Prevedenie (verzia) komponentov

- kalorimetrické počítadlo PolluTherm kompatibilné s ultrazvukovým prietokomerným členom (batériovo alebo sieťovo napájané)
- odporové snímače teploty PT 500
- prietokomernej časť - ultrazvukový prietokomer so závitovým pripojením do $q_p 10$ alebo s prírubovým pripojením do $q_p 60$

Kombinácia kalorimetrického počítadla s ultrazvukovým prietokomerom PolluFlow so závitovým pripojením do $q_p 10$

- montáž do horizontálneho, vertikálneho alebo šikmého potrubia



Kombinácia kalorimetrického počítadla s ultrazvukovým prietokomerom PolluFlow s prírubovým pripojením do $q_p 60$

- montáž do horizontálneho, vertikálneho alebo šikmého potrubia





Kalorimetrické počítadlo kompatibilné s ultrazvukovým prietokomerným členom

PolluTherm

do 130°C (v závislosti na prietokomernom člene)

qp 0,6 - 60, DN 15 - 100,

- batériové alebo sieťové napájanie
- pre systémy merania tepla alebo systémy merania teplo/chlad
- programovateľný prepínací bod pre prechod z merania chladu na meranie tepla a obrátene
- možnosť dodatočného zabudovania modulov pre diaľkový prenos dát
- pre inštaláciu prietokomernej časti do potrubia s nižšou alebo do potrubia s vyššou teplotou
- pre odporové snímače teploty Pt 500

PolluTherm PolluFlow compatible

Typ - formulácia textu pre objednávanie		Objednávaci text	Cena €/1 ks
štandardné prevedenia: ultrazvukový prietokomer q_p 0,6 - 6 m ³ /hod., inštalácia v potrubí s nižšou teplotou			
Kalorimetrické počítadlo PolluTherm N Pt500 11 sieťové napájanie, pre odporové snímače teploty Pt 500, pre impulzný vstup 1 liter/impulz		PTHHX05E	195
Kalorimetrické počítadlo PolluTherm B Pt500 11 batériové napájanie, pre odporové snímače teploty Pt 500, pre impulzný vstup 1 liter/impulz		PTHHX00E	175
štandardné prevedenia: ultrazvukový prietokomer q_p 10 - 60 m ³ /hod., inštalácia v potrubí s nižšou teplotou			
Kalorimetrické počítadlo PolluTherm N Pt500 10I sieťové napájanie, pre odporové snímače teploty Pt 500, pre impulzný vstup 10 litrov/impulzov		PTHHX06E	195
Kalorimetrické počítadlo PolluTherm B Pt500 10I batériové napájanie, pre odporové snímače teploty Pt 500, pre impulzný vstup 10 litrov/impulzov		PTHHX01E	175
neštandardné prevedenia: ultrazvukový prietokomer q_p 0,6 - 6 m ³ /hod., inštalácia v potrubí s vyššou teplotou			
Kalorimetrické počítadlo PolluTherm N X Pt500 11 sieťové napájanie, pre odporové snímače teploty Pt 500, pre impulzný vstup 1 liter/impulz		PTHHX14E	195
Kalorimetrické počítadlo PolluTherm B X Pt500 11 batériové napájanie, pre odporové snímače teploty Pt 500, pre impulzný vstup 1 liter/impulz		PTHHX10E	175
neštandardné prevedenia: ultrazvukový prietokomer q_p 10 - 60 m ³ /hod., inštalácia v potrubí s vyššou teplotou			
Kalorimetrické počítadlo PolluTherm N X Pt500 10I sieťové napájanie, pre odporové snímače teploty Pt 500 pre impulzný vstup 10 litrov/impulzov		PTHHX15E	195
Kalorimetrické počítadlo PolluTherm B X Pt500 10I batériové napájanie, pre odporové snímače teploty Pt 500, pre impulzný vstup 10 litrov/impulzov		PTHHX11E	175

Katalóg: LH 7112

Príslušenstvo ku kalorimetrickému počítadlu je uvedené na strane 12

Ultrazvukový prietokomer

PolluFlow

Ultrazvukový prietokomer 5 - 130°C,

qp 0,6 - 60, DN 15 - 100, PN 16



- metrologická trieda 2 v zmysle EN 1434 (MID 2004/22/EEG), rozsah 1:100
- rozsah teplôt 5-130°C
- žiadne pohyblivé časti v prietokomernej trubici
- hodnota impulzného výstupu 1 l alebo 10 l/ imp.
- montáž do horizontálnej, vertikálnej alebo šikmej polohy
- v prevedení so závitovým alebo prírubovým pripojením
- v kombinácii s kalorimetrickým počítadlom PolluTherm a spárovanou dvojicou odporových snímačov teploty vhodný pre systémy merania tepla alebo pre systémy teplo/chlad (prevedenie Hybrid)

PolluFlow

Typ	q _p	DN	Stavebná dĺžka (mm)/ Pripojenie	MET	MAP (PN)	Obj. číslo	Cena €/1 ks
prevedenia pre kombinovaný merač tepla vytvorený kombináciou							
- PolluFlow q _p 0,6 - 6 m ³ /hod.							
- PolluTherm N Pt500 1l / PolluTherm N X Pt500 1l alebo PolluTherm B Pt500 1l / PolluTherm B X Pt500 1l (viď strana 18)							
- spárovaná dvojica odporových snímačov teploty PT500/ 45mm alebo PT 500/100mm (viď strana 16)							
- závitové pripojenie							
PolluFlow L110 G3/4 qp0,6 M K1	0,6	15	110 / G3/4	2	16	88512110	158
PolluFlow L190 G1 qp0,6 M K1		20	190 / G1			88512111	173
PolluFlow L110 G3/4 qp1,5 M K1	1,5	15	110 / G3/4			88512120	158
PolluFlow L190 G1 qp1,5 M K1		20	190 / G1			88512121	173
PolluFlow L130 G1 qp2,5 M K1	2,5	20	130 / G1			88512130	158
PolluFlow L190 G1 qp2,5 M K1			190 / G1			88512131	173
PolluFlow L150 G5/4 qp3,5 M K1	3,5	25	150 / G5/4			88512140	209
PolluFlow L260 G5/4 qp3,5 M K1			260 / G5/4			88512141	209
PolluFlow L150 G5/4 qp6 M K1	6	25	150 / G5/4			88512150	209
PolluFlow L260 G5/4 qp6 M K1			260 / G5/4			88512151	209
- prírubové pripojenie							
PolluFlow FL L190 DN20 qp0,6 PN16 M K1	0,6	20	190 / DN 20	2	16	88512112	279
PolluFlow FL L190 DN20 qp1,5 PN16 M K1	1,5	20	190 / DN 20			88512122	279
PolluFlow FL L190 DN20 qp2,5 PN16 M K1	2,5	20	190 / DN 20			88512132	279
PolluFlow FL L260 DN25 qp3,5 PN16 M K1	3,5	25	260 / DN 25			88512142	338
PolluFlow FL L260 DN25 qp6 PN16 M K1	6	25	260 / DN 25			88512152	338

Katalóg: LH 7410

Na vyžiadanie prevedenie "Hybrid" - merač teplo/chlad s príplatkom za nadštandardné riešenie 50 EUR

Ultrazvukový prietokomer



PolluFlow

Ultrazvukový prietokomer 5 -130°C,
qp 0,6 - 60, DN 15 - 100, PN 16

- metrologická trieda 2 v zmysle EN 1434 (MID 2004/22/EEG) , rozsah 1:100
- rozsah teplôt 5-130°C
- žiadne pohyblivé časti v prietokomernej trubici
- hodnota impulzného výstupu 1 l alebo 10 l/ imp.
- montáž do horizontálnej, vertikálnej alebo šikmej polohy
- v prevedení so závitovým alebo prírubovým pripojením
- v kombinácii s kalorimetrickým počítadlom PolluTherm a spárovanou dvojicou odporových snímačov teploty vhodný pre systémy merania tepla alebo pre systémy teplo/chlad (prevedenie Hybrid)

PolluFlow

Typ	q _p	DN	Stavebná dĺžka (mm)/ Pripojenie	MET	MAP (PN)	Obj. číslo	Cena €/1 ks
prevedenia pre kombinovaný merač tepla vytvorený kombináciou							
- PolluFlow q _p 10 m ³ /hod.							
- PolluTherm N Pt500 10 l /PolluTherm NX Pt500 10 l alebo PolluTherm B Pt500 10 l /PolluTherm BX Pt500 10 l (viď str. 18)							
- spárovaná dvojica odporových snímačov teploty PT500/ 45mm alebo PT 500/100mm (viď strana 16)							
- závitové pripojenie							
PolluFlow L200 G2 qp10 M K10	10	40	200 / G2	2	16	88512160	373
PolluFlow L300 G2 qp10 M K10			300 / G2			88512161	373
prevedenia pre kombinovaný merač tepla vytvorený kombináciou							
- PolluFlow FL q _p 10 - 60 m ³ /hod.							
- PolluTherm N Pt500 10l / PolluTherm N X Pt500 10l alebo PolluTherm B Pt500 10l / PolluTherm B X Pt500 10l (viď str. 18)							
spárovaná dvojica odporových snímačov teploty PT500/ 150mm (viď strana 16)							
- prírubové pripojenie							
PolluFlow FL L300 DN40 qp10 PN16 M K10	10	40	300 / DN 40	2	16	88512162	509
PolluFlow FL L270 DN50 qp15 PN16 M K10	15	50	270 / DN 50		16	88512170	535
PolluFlow FL L270 DN50 qp15 PN25 M K10					25	88512171	572
PolluFlow FL L300 DN65 qp25 PN16 M K10	25	65	300 / DN 65		16	88512180	606
PolluFlow FL L300 DN65 qp25 PN25 M K10					25	88512181	629
PolluFlow FL L300 DN80 qp40 PN16 M K10	40	80	300 / DN 80		16	88512190	737
PolluFlow FL L300 DN80 qp40 PN25 M K10					25	88512191	778
PolluFlow FL L300 DN100 qp60 PN16 M K10	60	100	300 / DN100		16	88512200	764
PolluFlow FL L300 DN100 qp60 PN25 M K10					25	88512201	806

Katalóg: LH 7410

Na vyžiadanie prevedenie "Hybrid" - merač teplo/chlad s príplatkom za nadštandardné riešenie 50 EUR

FLYGT

LOWARA

SENSUS

WEDECO

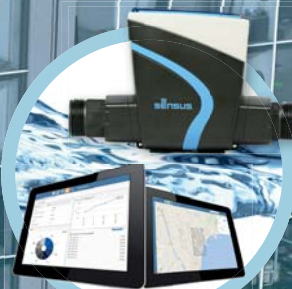
Obehové
čerpadlá



Odstredivé
čerpadlá



Sensus
Inteligentné vodomery
Merače tepla / chladu
a systémová technológia



Cirkulačné
čerpadlá pitnej vody
a čerpadlá kondenzátu



Domáce vodárne
a systémy zvyšujúce tlak



Odpadné čerpadlá a
systémy pre
odpadné vody



Xylem | 'zīləm|

O Xyleme

- 1) Tkanivo v rastlinách, ktoré privádza vodu smerom hore z koreňov.
- 2) Vedúca svetová spoločnosť v oblasti vodohospodárskych technológií.

Sme globálny tím zjednotený so spoločným cieľom: vytvárať pokročilé technologické riešenia svetových problémov s vodou. Vývoj našej technológie, ktorá zlepší spôsob využívania, zachovania a opätovného využívania vody v budúcnosti, je pre našu prácu kľúčový. Naše výrobky a služby vodu čerpajú, dopravujú, upravujú, analyzujú, monitorujú a vracajú späť do životného cyklu vody v službách verejných služieb, priemyselných, obytných a komerčných budov a poľnohospodárskeho prostredia. Xylem tiež poskytuje portfólio inteligentných meradiel, sieťových technológií a pokročilých analytických riešení pre vodné, elektrické a plynové rozvodné systémy. Vo viac ako 150 krajinách máme silné a dlhoročné vzťahy so zákazníkmi, ktorí nás poznajú pre našu silnú kombináciu popredných značiek výrobkov a aplikačných poznatkov s cieľovým zameraním na vývoj komplexných a udržateľných riešení.

Viac informácií nájdete na www.xylem.com.



Sensus Slovensko a.s.

Nám.Dr.A.Schweitzera 194
916 01 Stará Turá
Slovensko
+421 (0)32 775 3226
info.sk@xylem.com



Cenník Systémy diaľkových odpočtov

PLATNOSŤ OD 1.4.2021 - PRÁVO NA ZMENU VYHRADENÉ, CENY SÚ UVEDENÉ BEZ DPH





Obsah

Typ	Strana
Prehľad kompatibility	4
SensusRF rádiosystém	
iPERL Inteligentný SMART koncový bod merania	5 - 6
640 Objemový suchobežný vodomér s elektronickým počítadlom	7 - 8
640C Objemový suchobežný vodomér s elektronickým počítadlom a kompozitným puzdrom	9
MeiStreamRF Priemyselný vodomér s elektronickým počítadlom	10 - 11
MeiStreamRF Plus Priemyselný vodomér s elektronickým počítadlom	12 - 13
MeiTwinRF Priemyselný vodomér združený s elektronickým počítadlom	14
CORDONEL Statický priemyselný vodomér	15
Komponenty pre odpočet inteligentných meradiel	16
DIAVASO Mobilné aplikácie pre diaľkové odpočty meradiel so SensusRF rádio	17
Systém odčítania meračov v pevnej sieti	
M-Bus Systém odčítania meračov	18
Doplnkové zariadenia k meradlám s impulzným výstupom	
FM1-D/K, FM2-D/K Frekvenčné prevodníky	19
CDL - Zapisovač nameraných hodnôt	20
Systémy odpočtu bytových meračov	
Pochôdzkový systém odpočtu bytových meračov	21
Rádiový odpočet wM-Bus	22
OMEA - pevná rádiová sieť pre bytové merače	23
Systém automatických odpočtov vodomérov s komunikačným protokolom SensusRF	
Gateway truck	24

Zoznam skratiek

Skratka	Popis
G..."	Pripojovací závit vodomera
R	Závit pripojovacieho potrubia
IP	Trieda ochrany
R	Metrologický merací rozsah
MAP	Maximálny dovolený tlak
NR	Spätná klapka
PN	Menovitý tlak (taktiež označované v texte ako MAP)
Qn/ Q ₃	Menovitý prietok
T	Maximálny dovolený teplotný rozsah
M-Bus	Podľa EN 1434-3, dátový protokol podľa EN 13757-3
RS232	Rozhranie pre PC (COM)
TCP / IP	Dátový protokol v sieťach Ethernet a na internete
USB	Štandardné rozhranie pre PC

Prehľad kompatibility so systémami AMR

Meradlo		AMR-Systém								
		M-Bus	Lon-Bus	Optické odčítanie	Rádio	Impuls	Wireless M-Bus	Analógový výstup	Data-logger	Vzdialený odpočet
 BYTOVÉ VODOMERY										
Jednovtokový	Residia Jet	x			x	x	x	x	x	✓
Koaxiálna kapsľa	Residia MUK	x			x	x	x	x	x	✓
 DOMOVÉ VODOMERY										
Elektromagnetický	iPERL	x*			✓		✓		✓	✓
Objemový	S620C, S620	x			x	x	x	x	x	✓
Objemový	S640C, S640	x*			✓		✓		✓	✓
Viacvtokový rýchlostný	S420	x			x	x	x	x	x	✓
 PRIEMYSELNÉ VODOMERY										
Woltman	MeiStreamRF	x*			✓		✓		✓	✓
Woltman	MeiStreamRF Plus	x*			✓		✓		✓	✓
Woltman	MeiStream	x			x	x	x	x	x	✓
Woltman	MeiStream Plus	x			x	x	x	x	x	✓
Združený	MeiTwinRF	x*			✓		✓		✓	✓
Združený	MeiTwin	x			x	x	x	x	x	✓
Združený	MeiTwin Encoder M-Bus	✓			x	x	x		x	✓
Združený	WPV-MS	x			x	x	x	x	x	✓
Združený	WPV-MS Encoder M-Bus	✓			x	x	x		x	✓
 MERAČE TEPLA/CHLAD										
Jednovtokový	PolluCom F	x		✓	x	x	x		✓	✓
Ultrazvukový	PolluStat	x		✓	x	x	x	x	✓	✓
Kombinovaný	PolluTherm	x	x	✓	x	x	x		x	✓

✓ štandard

x prostredníctvom doplnkového modulu

x* pripojenie prostredníctvom štandard úrovňového prevodníka s OMS interface

Sensus RF rádiosystém Inteligentný SMART koncový bod merania

iPERL so Sensus RF rádiom
DN 15 - 50, Q₃ 2,5 - 16, MAP 16



- schválenie typu v zmysle Smernice MID 2004/22/EG
- jedinečný rozsah merania Q₃/Q₁ = R = 800
- bezkontaktný princíp merania, redukcia tlakových strát
- stupeň krytia IP 68
- meranie nezávislé od teploty, tlaku a znečistenia vody
- montáž do všetkých montážnych polôh bez nutnosti ukludňujúcich dĺžok (U0D0)
- jedinečná inštalácia, automatická detekcia smeru prúdenia
- dlhodobá spoľahlivosť, žiadna údržba, tichá prevádzka, recyklovateľný materiál
- batériové napájanie batériou s očakávanou životnosťou - 15 rokov
- integrovaný datalogger
- integrovaná rádiová technológia 868 alebo 433 MHz, odčítanie walk-by alebo drive-by
- OMS otvorený systém v móde T1
- alarmové hlásenie - netesnosť potrubia, spätný tok, porušenie potrubia, detekcia ovplyvňovania s identifikovaním začiatku a konca

iPERL

Typ - formulácia textu pre objednávanie	DN	Q ₃	T*	Pripojovací závit / Menovitá svetlosť	MAP (PN)	Rozsah R	Stav. dĺžka (mm)	Cena €/1 ks
iPERL - inteligentný koncový bod merania, rádiová frekvencia 868 MHz								
iPERL 015 L110 G3/4 Q ₃ _2.5 R800 M3 868	15	2,5	50	G3/4 / R1/2	16	800	110	125
iPERL 020 L105 G1 Q ₃ _4 R800 M3 868	20	4		G1 / R3/4			105	132
iPERL 020 L165 G1 Q ₃ _4 R800 M3 868							165	132
iPERL 020 L190 G1 Q ₃ _4 R800 M3 868							190	132
iPERL 025 L260 G1 1/4 Q ₃ _6.3 R800 M3 868	25	6,3		G 1 1/4/ R1			260	179
iPERL 025 L260 G1 1/4 Q ₃ _10 R800 M3 868	32	10		G1 1/2/ R1 1/4			179	
iPERL 032 L260 G1 1/2 Q ₃ _10 R800 M3 868							179	
iPERL 040 L300 G2 Q ₃ _16 R800 M3 868							40	16
iPERL 050 L270 FL Q ₃ _16 R800 M3 868	50			DN40 / DN50			270	320
iPERL - inteligentný koncový bod merania, rádiová frekvencia 433 MHz								
iPERL 015 L110 G3/4 Q ₃ _2.5 R800 M3 433	15	2,5	50	G3/4 / R1/2	16	800	110	125
iPERL 020 L105 G1 Q ₃ _4 R800 M3 433	20	4		G1 / R3/4			105	132
iPERL 020 L165 G1 Q ₃ _4 R800 M3 433							165	132
iPERL 020 L190 G1 Q ₃ _4 R800 M3 433							190	132
iPERL 025 L260 G1 1/4 Q ₃ _6.3 R800 M3 433	25	6,3		G 1 1/4/ R1			260	179
iPERL 025 L260 G1 1/4 Q ₃ _10 R800 M3 433	32	10		G1 1/2/ R1 1/4			179	
iPERL 032 L260 G1 1/2 Q ₃ _10 R800 M3 433							179	
iPERL 040 L300 G2 Q ₃ _16 R800 M3 433							40	16
iPERL 050 L270 FL Q ₃ _16 R800 M3 433	50			DN40 / DN50			270	320

* Dostupné prevedenia i pre T70, príplatok k cene meradla T50 je 25 €

Upozornenie:

Pri objednávaní konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sensus, tel.číslo: +421 908 782 379

Vyššie uvedené ceny pre meradlá so štandardnou záručnou dobou 24 mesiacov. Na požiadanie spracujeme cenovú ponuku na meradlá s predĺženou záručnou dobou 12 rokov.

Koncový bod merania iPERL je súčasťou rádiového systému SensusRF a pre získanie dát z tohto meradla sú potrebné komponenty, ktoré sú uvedené na strane 16.

Sensus RF rádiosystém Inteligentný SMART koncový bod merania

iPERL so Sensus RF rádiom
DN 15 - 50, Q₃ 2,5- 16, MAP 16, T50

Príslušenstvo



Typ - popis	Obj.číslo	Cena €/1 ks
Spätná klapka		
Spätná klapka DN15 L 110 mm	03150627	2,0
Spätná klapka DN20 L 165 - 190 mm	03150638	2,0
Spätná klapka DN25 a DN 32	03150639	3,6
Spätná klapka DN40	03150632	12,0
Premostenie pre zabránenie negatívneho dopadu bludných prúdov (viac v časti 6.4 normy ISO-4064)		
Premostenie pre iPERL DN 20 L 165 mm	78118657	na vyžiadanie
Premostenie pre iPERL DN 20 L 190 mm	78118535	3,0
Premostenie pre iPERL DN 32 L 260 mm	78118534	4,5
Premostenie pre iPERL DN 40 L 300 mm	78118534	5,0

Sensus RF rádiosystém Objemový suchobežný vodoměr s elektronickým počítadlom

640

na studenú vodu T50, DN 15 - 40, Q₃ 2,5 - 16, MAP (PN) 16,

- bezkonkurenčná presnosť a merací rozsah
- nízka tlaková strata
- jednoduchá manipulácia
- plne kompatibilný s požiadavkami pre styk s pitnou vodou
- priateľský k životnému prostrediu
- vysoká odolnosť voči nečistotám nachádzajúcim sa vo vode
- bezhlučná prevádzka
- integrovaná rádiová technológia 868 MHz, odčítanie walk-by alebo drive-by
- integrovaná rádiová technológia pre wireless komunikáciu
- počítadlo s integrovanou batériou s očakávanou životnosťou 15 rokov



640

Typ - formulácia textu pre objednávku	Q ₃	DN	MAP	Rozsah R=Q ₃ /Q ₁	Stav.dĺžka (mm)	Cena €/1 ks
štandardné prevedenie						
640 015 L110 G3/4 Q ₃ _2,5 R400 868RF	2,5	15	16	400	110	104,20
640 015 L165 G3/4 Q ₃ _2,5 R400 868RF					165	106,00
640 020 L165 G1 Q ₃ _4 R400 868RF	4	20			190	107,80
640 020 L190 G1 Q ₃ _4 R400 868RF					111,80	
640 025 L260 G5/4 Q ₃ _6,3 R315 868RF	6,3	25		315	260	206,50
640 025 L260 G5/4 Q ₃ _10 R315 868RF	10					206,50
640 032 L260 G6/4 Q ₃ _10 R315 868RF		32				211,80
640 040 L300 G2 Q ₃ _16 R315 868RF	16	40				300
Typ - popis					Obj.číslo	Cena €/1 ks
Príslušenstvo						
Spätná klapka DN 15 (iba pre stavebnú dĺžku 165 mm)					03150637	2,0
Spätná klapka DN20					03150638	2
Spätná klapka DN25					03150639	3,6
Spätná klapka DN40					03150632	12

Katalóg: LD 1680

Upozornenie:

Pri objednávaní konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sensus, tel.číslo: +421 908 782 379

Koncový bod merania 640 je súčasťou rádiového systému SensusRF a pre získanie dát z tohto meradla sú potrebné komponenty, ktoré sú uvedené na strane 16.



Sensus RF rádiosystém Objemový suchobežný vodoměr s elektronickým počítadlom

640

na studenú vodu T50, DN 15 - 40, Q₃ 2,5 - 16, MAP (PN) 16,

- bezkonkurenčná presnosť a merací rozsah
- nízka tlaková strata
- jednoduchá manipulácia
- plne kompatibilný s požiadavkami pre styk s pitnou vodou
- priateľský k životnému prostrediu
- vysoká odolnosť voči nečistotám nachádzajúcim sa vo vode
- bezhlučná prevádzka
- integrovaná rádiová technológia 868 MHz, odčítanie walk-by alebo drive-by
- integrovaná rádiová technológia pre wireless komunikáciu
- počítadlo s integrovanou batériou s očakávanou životnosťou 15 rokov

640

Typ - formulácia textu pre objednávanie	Q ₃	DN	MAP	Rozsah R=Q ₃ /Q ₁	Stav.dĺžka (mm)	Cena € /1 ks
štandardné prevedenie						
640 015 L110 G3/4 Q ₃ _2,5 R400 433RF	2,5	15	16	400	110	104,20
640 015 L165 G3/4 Q ₃ _2,5 R400 433RF					165	106,00
640 020 L165 G1 Q ₃ _4 R400 433RF	4	20			190	107,80
640 020 L190 G1 Q ₃ _4 R400 433RF					260	111,80
640 025 L260 G5/4 Q ₃ _6,3 R315 433RF	6,3	25		315	206,50	
640 025 L260 G5/4 Q ₃ _10 R315 433RF	10				211,80	
640 032 L260 G6/4 Q ₃ _10 R315 433RF		32			206,50	
640 040 L300 G2 Q ₃ _16 R315 433RF	16	40			300	241,60
Typ - popis					Obj.číslo	Cena € /1 ks
Príslušenstvo						
Spätná klapka DN 15 (iba pre stavebnú dĺžku 165 mm)					03150637	2,0
Spätná klapka DN20					03150638	2
Spätná klapka DN25					03150639	3,6
Spätná klapka DN40					03150632	12

Katalóg: LD 1680

Upozornenie:

Pri objednávaní konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sensus, tel.číslo: +421 908 782 379

Koncový bod merania 640 je súčasťou rádiového systému SensusRF a pre získanie dát z tohto meradla sú potrebné komponenty, ktoré sú uvedené na strane 16.

Sensus RF rádiosystém Objemový suchobežný vodoměr s elektronickým počítadlom

640

na studenú vodu T50, DN 15 - 20, Q₃ 2,5-4, MAP (PN) 16,

- ultra ľahký a robustný
- jednoduchá manipulácia
- plne kompatibilný s požiadavkami pre styk s pitnou vodou
- bezkonkurenčná presnosť a merací rozsah
- vysoká odolnosť voči nečistotám nachádzajúcim sa vo vode
- bezhlučná prevádzka
- integrovaná rádiová technológia 868 alebo 433 MHz, odčítanie walk-by alebo drive-by
- integrovaná rádiová technológia pre wireless komunikáciu
- počítadlo s integrovanou batériou s očakávanou životnosťou 15 rokov



640C

Typ - formulácia textu pre objednávku	Q ₃	DN	MAP	Rozsah R=Q ₃ /Q ₁	Stav.dĺžka (mm)	Cena € / 1 ks
štandardné prevedenie						
640C 015 L110 G3/4 Q ₃ _2,5 R400 868RF	2,5	15	16	400	110	89,20
640C 015 L110 G3/4 Q ₃ _2,5 R400 433RF						89,20
640C 015 L165 G3/4 Q ₃ _2,5 R400 868RF					165	91
640C 015 L165 G3/4 Q ₃ _2,5 R400 433RF						91
640C 020 L165 G1 Q ₃ _4 R400 868RF	4	20			165	92,80
640C 020 L165 G1 Q ₃ _4 R400 433RF						92,80
640C 020 L190 G1 Q ₃ _4 R400 868RF					190	96,80
640C 020 L190 G1 Q ₃ _4 R400 433RF						96,80
koaxiálne prevedenie						
640C M Q ₃ _2,5 400 868RF	2,5		16	400		90,15
640C M Q ₃ _2,5 400 433RF						90,15
Typ - popis					Obj.číslo	Cena € / 1 ks
Príslušenstvo						
Spätná klapka DN 15 (iba pre stavebnú dĺžku 165 mm)					03150637	2
Spätná klapka DN20					03150638	2

Katalóg: LD 1670

Upozornenie:

Pri objednávaní konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sensus, tel.číslo: +421 908 782 379

Koncový bod merania 640C je súčasťou rádiového systému SensusRF a pre získanie dát z tohto meradla sú potrebné komponenty, ktoré sú uvedené na strane 16.



Sensus RF rádiosystém Priemyselný vodoměr s elektronickým počítadlom

MeiStreamRF T50

na studenú vodu T50, DN 40 - 300, Q₃ 25 - 1000, MAP (PN) 16,

- počítadlo s integrovanou rádiokomunikáciou na frekvencii 868 alebo 433 MHz a data loggerom
- LC-displej
- prenos dát šifrovaný
- typovo schválený vyberateľný merací mechanizmus
- unikátny merací rozsah
- vysoká preťažiteľnosť
- stavebné dĺžky podľa DIN 19625 a EN 14154
- pri montáži nie sú potrebné ukludňujúce dĺžky
- montáž do horizontálnej i vertikálnej polohy
- vodoměr s rádiokomunikáciou pre walk-by/drive-by

MeiStreamRF

Typ - formulácia textu pre objednávanie	Q3	DN	MAP	Rozsah R=Q3/Q1	Stav.dĺžka (mm)	Cena € /1 ks
MeiStreamRF T50 MAP16 DN40 L220 Q3_25 R63 868	25	40	16	R63	220	373
MeiStreamRF T50 MAP16 DN50 L200 Q3_40 R100 868	40	50		R100	200	373
MeiStreamRF T50 MAP16 DN50 L270 Q3_40 R100 868	40	50			270	382
MeiStreamRF T50 MAP16 DN65 L200 Q3_63 R100 868	63	65			200	384
MeiStreamRF T50 MAP16 DN65 L300 Q3_63 R100 868	63	65			300	399
MeiStreamRF T50 MAP16 DN80 L225 Q3_100 R100 868	100	80			225	463
MeiStreamRF T50 MAP16 DN80 L200 Q3_100 R100 868	100	80			200	463
MeiStreamRF T50 MAP16 DN80 L300 Q3_100 R100 868	100	80			300	475
MeiStreamRF T50 MAP16 DN100 L250 Q3_160 R100 868	160	100			250	490
MeiStreamRF T50 MAP16 DN100 L360 Q3_160 R100 868	160	100			360	507
MeiStreamRF T50 MAP16 DN125 L250 Q3_160 R100 868	160	125			250	632
MeiStreamRF T50 MAP16 DN150 L300 Q3_400 R100 868	400	150			300	890
MeiStreamRF T50 MAP16 DN150 L500 Q3_400 R100 868	400	150			500	933
MeiStreamRF T50 MAP16 DN200 L350 Q3_630 R100 868	630	200			350	1082
MeiStreamRF T50 MAP16 DN250 L450 Q3_630 R100 868	630	250			450	1711
MeiStreamRF T50 MAP16 DN300 L500 Q3_1000 R63 868	1000	300			R63	500

Katalóg: LB 1020

Upozornenie:

Pri objednávaní konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sensus, tel.číslo: +421 908 782 379

Koncový bod merania MeiStreamRF je súčasťou rádiového systému SensusRF a pre získanie dát z tohto meradla sú potrebné komponenty, ktoré sú uvedené na strane 16.

Sensus RF rádiosystém Priemyselný vodoměr s elektronickým počítadlom

MeiStreamRF T50

na studenú vodu T50, DN 40 - 300, Q₃ 25 - 1000, MAP (PN) 16,

- počítadlo s integrovanou rádiokomunikáciou na frekvencii 868 alebo 433 MHz a data loggerom
- LC-displej
- prenos dát šifrovaný
- typovo schválený vyberateľný merací mechanizmus
- unikátny merací rozsah
- vysoká preťažiteľnosť
- stavebné dĺžky podľa DIN 19625 a EN 14154
- pri montáži nie sú potrebné ukládajúce dĺžky
- montáž do horizontálnej i vertikálnej polohy
- vodoměr s rádiokomunikáciou pre walk-by/drive-by



MeiStreamRF

Typ - formulácia textu pre objednávanie	Q ₃	DN	MAP	Rozsah R=Q ₃ /Q ₁	Stav.dĺžka (mm)	Cena € / 1 ks
MeiStreamRF T50 MAP16 DN40 L220 Q ₃ _25 R63 433	25	40	16	R63	220	373
MeiStreamRF T50 MAP16 DN50 L200 Q ₃ _40 R100 433	40	50		R100	200	373
MeiStreamRF T50 MAP16 DN50 L270 Q ₃ _40 R100 433	40	50			270	382
MeiStreamRF T50 MAP16 DN65 L200 Q ₃ _63 R100 433	63	65			200	384
MeiStreamRF T50 MAP16 DN65 L300 Q ₃ _63 R100 433	63	65			300	399
MeiStreamRF T50 MAP16 DN80 L225 Q ₃ _100 R100 433	100	80			225	463
MeiStreamRF T50 MAP16 DN80 L200 Q ₃ _100 R100 433	100	80			200	463
MeiStreamRF T50 MAP16 DN80 L300 Q ₃ _100 R100 433	100	80			300	475
MeiStreamRF T50 MAP16 DN100 L250 Q ₃ _160 R100 433	160	100			250	490
MeiStreamRF T50 MAP16 DN100 L360 Q ₃ _160 R100 433	160	100			360	507
MeiStreamRF T50 MAP16 DN125 L250 Q ₃ _160 R100 433	160	125			250	632
MeiStreamRF T50 MAP16 DN150 L300 Q ₃ _400 R100 433	400	150			300	890
MeiStreamRF T50 MAP16 DN150 L500 Q ₃ _400 R100 433	400	150			500	933
MeiStreamRF T50 MAP16 DN200 L350 Q ₃ _630 R100 433	630	200			350	1082
MeiStreamRF T50 MAP16 DN250 L450 Q ₃ _630 R100 433	630	250			450	1711
MeiStreamRF T50 MAP16 DN300 L500 Q ₃ _1000 R63 433	1000	300			R63	500

Katalóg: LB 1020

Upozornenie:

Pri objednávaní konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sensus, tel.číslo: +421 908 782 379

Koncový bod merania MeiStreamRF je súčasťou rádiového systému SensusRF a pre získanie dát z tohto meradla sú potrebné komponenty, ktoré sú uvedené na strane 16.



Sensus RF rádiosystém Priemyselný vodoměr s elektronickým počítadlom

MeiStreamRF Plus T50

na studenú vodu T50, DN 40 - 150, Q₃ 25 - 250, MAP (PN) 16,

- počítadlo s integrovanou rádiokomunikáciou na frekvencii 868 alebo 433 MHz a data loggerom
- LC-displej
- prenos dát šifrovaný
- typovo schválený vyberateľný merací mechanizmus
- unikátny merací rozsah
- vysoká preťažiteľnosť
- stavebné dĺžky podľa DIN 19625 a EN 14154
- pri montáži nie sú potrebné ukludňujúce dĺžky
- montáž do horizontálnej polohy
- vodoměr s rádiokomunikáciou pre walk-by/drive-by

MeiStreamRF Plus

Typ - formulácia textu pre objednávanie	Q ₃	DN	MAP	Rozsah R=Q ₃ /Q ₁	Stav. dĺžka (mm)	Cena € / 1 ks
MeiStreamRF Plus T50 MAP16 DN40 L220 Q ₃ _25 R315 868	25	40	16	R315	220	507
MeiStreamRF Plus T50 MAP16 DN50 L200 Q ₃ _25 R315 868		50			200	507
MeiStreamRF Plus T50 MAP16 DN50 L270 Q ₃ _25 R315 868					270	550
MeiStreamRF Plus T50 MAP16 DN50 L300 Q ₃ _25 R315 868					300	562
MeiStreamRF Plus T50 MAP16 DN65 L200 Q ₃ _40 R315 868	40	65			200	661
MeiStreamRF Plus T50 MAP16 DN65 L300 Q ₃ _40 R315 868					300	693
MeiStreamRF Plus T50 MAP16 DN80 L225 Q ₃ _63 R315 868					63	80
MeiStreamRF Plus T50 MAP16 DN80 L300 Q ₃ _63 R315 868	300	843				
MeiStreamRF Plus T50 MAP16 DN80 L350 Q ₃ _63 R315 868	350	882				
MeiStreamRF Plus T50 MAP16 DN100 L250 Q ₃ _100 R315 868	100	100			250	898
MeiStreamRF Plus T50 MAP16 DN100 L360 Q ₃ _100 R315 868					360	926
MeiStreamRF Plus T50 MAP16 DN100 L350 Q ₃ _100 R315 868					350	926
MeiStreamRF Plus T50 MAP16 DN150 L300 Q ₃ _250 R315 868	250	150			300	1299
MeiStreamRF Plus T50 MAP16 DN150 L500 Q ₃ _250 R315 868					500	1421

Katalóg: LB 1080

Upozornenie:

Pri objednávaní konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sensus, tel.číslo: +421 908 782 379

Koncový bod merania MeiStreamRF Plus je súčasťou rádiového systému SensusRF a pre získanie dát z tohto meradla sú potrebné komponenty, ktoré sú uvedené na strane 16.

Sensus RF rádiosystém Priemyselný vodoměr s elektronickým počítadlom

MeiStreamRF Plus T50

na studenú vodu T50, DN 40 - 150, Q₃ 25 - 250, MAP (PN) 16,

- počítadlo s integrovanou rádiokomunikáciou na frekvencii 868 alebo 433 MHz a data loggerom
- LC-displej
- prenos dát šifrovaný
- typovo schválený vyberateľný merací mechanizmus
- unikátny merací rozsah
- vysoká preťažiteľnosť
- stavebné dĺžky podľa DIN 19625 a EN 14154
- pri montáži nie sú potrebné ukludňujúce dĺžky
- montáž do horizontálnej polohy
- vodoměr s rádiokomunikáciou pre walk-by/drive-by



MeiStreamRF Plus

Typ - formulácia textu pre objednávanie	Q ₃	DN	MAP	Rozsah R=Q ₃ /Q ₁	Stav. dĺžka (mm)	Cena € / 1 ks
MeiStreamRF Plus T50 MAP16 DN40 L220 Q ₃ _25 R315 433	25	40	16	R315	220	507
MeiStreamRF Plus T50 MAP16 DN50 L200 Q ₃ _25 R315 433		50			200	507
MeiStreamRF Plus T50 MAP16 DN50 L270 Q ₃ _25 R315 433					270	550
MeiStreamRF Plus T50 MAP16 DN50 L300 Q ₃ _25 R315 433					300	562
MeiStreamRF Plus T50 MAP16 DN65 L200 Q ₃ _40 R315 433	40	65			200	661
MeiStreamRF Plus T50 MAP16 DN65 L300 Q ₃ _40 R315 433					300	693
MeiStreamRF Plus T50 MAP16 DN80 L225 Q ₃ _63 R315 433	63	80			225	808
MeiStreamRF Plus T50 MAP16 DN80 L300 Q ₃ _63 R315 433					300	843
MeiStreamRF Plus T50 MAP16 DN80 L350 Q ₃ _63 R315 433					350	882
MeiStreamRF Plus T50 MAP16 DN100 L250 Q ₃ _100 R315 433	100	100			250	898
MeiStreamRF Plus T50 MAP16 DN100 L360 Q ₃ _100 R315 433					360	926
MeiStreamRF Plus T50 MAP16 DN100 L350 Q ₃ _100 R315 433					350	926
MeiStreamRF Plus T50 MAP16 DN150 L300 Q ₃ _250 R315 433	250	150	300	1299		
MeiStreamRF Plus T50 MAP16 DN150 L500 Q ₃ _250 R315 433			500	1421		

Katalóg: LB 1080

Upozornenie:

Pri objednávaní konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sensus, tel.číslo: +421 908 782 379

Koncový bod merania MeiStreamRF je súčasťou rádiového systému SensusRF a pre získanie dát z tohto meradla sú potrebné komponenty, ktoré sú uvedené na strane 16.



Sensus RF rádiosystém Priemyselný vodoměr združený s elektronickým počítadlom

MeiTwin RF T50

na studenú vodu T50, DN 50 - 100, Q₃ 25 - 100, MAP (PN) 16,

- počítadlo s integrovanou rádiokomunikáciou na frekvencii 868 alebo 433 MHz a data loggerom
- LC-displej
- prenos dát šifrovaný
- pre systémy s veľkým rozpätím prietokov
- pre načítanie malých prietokov - vysoká preťažiteľnosť
- meracia jednotka vymeniteľná a overovaná pre všetky veľkosti DN 50, 65, 80 i 100
- stavebné dĺžky podľa DIN 19625 a EN 14154
- pri montáži nie sú potrebné ukludňujúce dĺžky
- pre montáž do horizontálneho alebo vertikálneho potrubia
- vodoměr s rádiokomunikáciou pre walk-by/drive-by

MeiTwinRF

Typ - formulácia textu pre objednávanie	Q3	DN	MAP	Rozsah R=Q3/Q1	Stav. dĺžka (mm)	Cena € /1 ks
rádiofrekvencia 868 MHz						
MeiTwinRF T30 MAP16 612MTW DN50 Q3_25 R1600 868	25	50	16	1600	270	1 125
MeiTwinRF T30 MAP16 612MTW DN65 Q3_40 R2500 868	40	65		2500	300	1 190
MeiTwinRF T30 MAP16 612MTW DN80 Q3_63 R4000 868	63	80		4000	300	1 230
MeiTwinRF T30 MAP16 612MTW DN100 Q3_100 R6300 868	100	100		6300	360	1 310
rádiofrekvencia 433 MHz						
MeiTwinRF T30 MAP16 612MTW DN50 Q3_25 R1600 433	25	50	16	1600	270	1 125
MeiTwinRF T30 MAP16 612MTW DN65 Q3_40 R2500 433	40	65		2500	300	1 190
MeiTwinRF T30 MAP16 612MTW DN80 Q3_63 R4000 433	63	80		4000	300	1 230
MeiTwinRF T30 MAP16 612MTW DN100 Q3_100 R6300 433	100	100		6300	360	1 310

Katalóg: LB 1720

Upozornenie:

Pri objednávaní konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sensus, tel.číslo: +421 908 782 379

Koncový bod merania MeiTwin je súčasťou rádiového systému SensusRF a pre získanie dát z tohto meradla sú potrebné komponenty, ktoré sú uvedené na strane 16.

Sensus RF rádiosystém Statický priemyselný vodoměr

CORDONEL

na studenú vodu T50, DN 50 - 300, MAP (PN) 16,

- ultrazvukový vodoměr bez pohyblivých častíc alebo iných prekážok prietoku
- bezúdržbová prevádzka
- jedinečný merací rozsah R1000
- počítadlo s integrovanou rádiokomunikáciou na frekvencii 868 alebo 433 MHz a data loggerom
- LC-displej , prenos dát šifrovaný
- meranie veľkých rozsahov, napr. za čerpadlom v závlahových systémoch
- meranie malých prietokov, napr. počas čiastočného zaťaženia
- pri montáži nie sú potrebné ukludňujúce dĺžky U0 D0
- pre montáž do horizontálneho alebo vertikálneho potrubia
- vodoměr s rádiokomunikáciou pre walk-by/drive-by
- možnosť diaľkového výstupu



CORDONEL

Typ - formulácia textu pre objednávanie	Q3	DN	MAP	Rozsah R=Q3/Q1	Stav.dĺžka (mm)	Cena € /1 ks
rádiofrekvencia 433 MHz						
Cordonel 050 L200 Q3_040 _R1000 433MHz *	40	50	16	1000	200	990

* Ďalšie prevedenia budú postupne doplňované

Typ	Obj. číslo	Cena € /1 ks
modul impulzného výstupu (hodnota impulzu závislá na nastavení meradla Cordonel)		
cpa 01	96011899	110

Katalóg: LB 2000

Upozornenie:

Pri objednávaní konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sensus, tel.číslo: +421 908 782 379

Koncový bod merania Cordonel je súčasťou rádiového systému SensusRF a pre získanie dát z tohto meradla sú potrebné komponenty, ktoré sú uvedené na strane 16.



Sensus RF rádiosystém

Komponenty pre odpočty inteligentných meradiel:

- iPERL
- 640C
- 640
- MeiStreamRF
- MeiStreamRF Plus
- MeiTwinRF
- CORDONEL

Typ		Obj. číslo	Cena €/1 ks
Komunikačné moduly			
PulseRF 868MHz	Rádio transponder IP68 pre 1 merač s impulzným výstupom	AMRDA01B	55
PulseRF HRI-A3 868MHz	Rádio transponder IP68 pre 1 merač s impulzným výstupom s HRI modulom A3 pre detekciu spätného prietoku	AMRDB01B	90
PulseRF 433MHz	Rádio transponder IP68 pre 1 merač s impulzným výstupom	AMRDA11B	55
PulseRF HRI-A3 433MHz	Rádio transponder IP68 pre 1 merač s impulzným výstupom s HRI modulom A3 pre detekciu spätného prietoku	AMRDB11B	90
SensusRF Compact 868	rádiový modul je kompatibilný s domovými vodomermi pripravenými pre HRI	AMRFA01B	70
Príslušenstvo			
Káblková spojka IP68		181784	10
Komponenty pre mobilný odpočet			
SIRT - Sensus RF rádiomodem, 868 MHz, s Bluetooth rozhraním vrátane sieťového adaptéra a USB kábla		04410531	850
SIRT - Sensus RF rádiomodem, 433 MHz, s Bluetooth rozhraním vrátane sieťového adaptéra a USB kábla		04410538	850
Príslušenstvo k SIRT-u			
Externá anténa pre SIRT 868 MHz		04410534	250
Externá anténa pre SIRT 433 MHz		04410537	250
Zdroj		04410532	20
Komponenty pre pevnú sieť			
Repeater zosilňovač signálu 868 MHz		04410580	70
Repeater zosilňovač signálu 433 MHz		04410581	70
Gateway - komunikačná brána 868 MHz		04410547	1 590
Gateway - komunikačná brána 433 MHz		04410548	1 590

Upozornenie:

Pri objednávaní konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sensus, tel.číslo: +421 908 782 379

Sensus RF rádiosystém

Mobilná aplikácia pre diaľkové odpočty meradiel so SensusRF rádio

DIAVASO

- súbor aplikácií pre diaľkový odpočet dát z meradiel využitím smartphonov alebo tabletov komunikujúcich s meradlom prostredníctvom Sensus SIRT
- súbor sa skladá z 5 aplikácií
- každá aplikácia môže byť využívaná samostatne alebo v kombinácii s ďalšími
- užívateľsky príjemný, modulárny súbor aplikácií
- súbor aplikácií pre počítačnú inštaláciu meradla, riadenie pochôdzok odpočtov a správa dát
- konfigurácia a odpočet akéhokoľvek SensusRF koncového bodu
- nie je potrebná žiadna infraštruktúra- postačuje iba server a aplikácia Collection mobile
- kompatibilný s väčšinou Android smartphonov a tabletov
- dostupné i ako hostované riešenie v datacentre



DIAVASO

Typ		Obj.číslo	Cena
Diavaso Collection Mobile - aplikácia pre tzv. pochôdzkový odpočet dát	licencia do 1000 meradiel	184511	2 700 Eur / licencia
	podpora - údržba		590 Eur / ročne
	licencia do 5000 meradiel	184512	4 800 Eur/ licencia
	podpora - údržba		960 Eur / ročne
	licencia do 20000 meradiel	184513	6 900 Eur / licencia
	podpora - údržba		1 330 Eur / ročne
	neobmedzená licencia	184514	10 900 Eur/ licencia
	podpora - údržba		1 990 Eur / ročne
	trial verzia do 500 meradiel		250 Eur/ 6 mesiacov
Diavaso Configuration & Service - aplikácia pre odpočet a konfiguráciu meradla		184515	750 Eur / zariadenie
SensusRF Finder - aplikácia pre detekovanie, lokalizáciu meradla v rozsahu dostupnosti		184508	375 Eur / zariadenie
Diavaso Collection Station - aplikácia pre drive-by odpočty		184509	750 Eur / zariadenie
Diavaso Datalogger		18 45 16	750 Eur / zariadenie
Diavaso Collection Mobile - Server hosting			na vyžiadanie

Katalóg: LS 7000

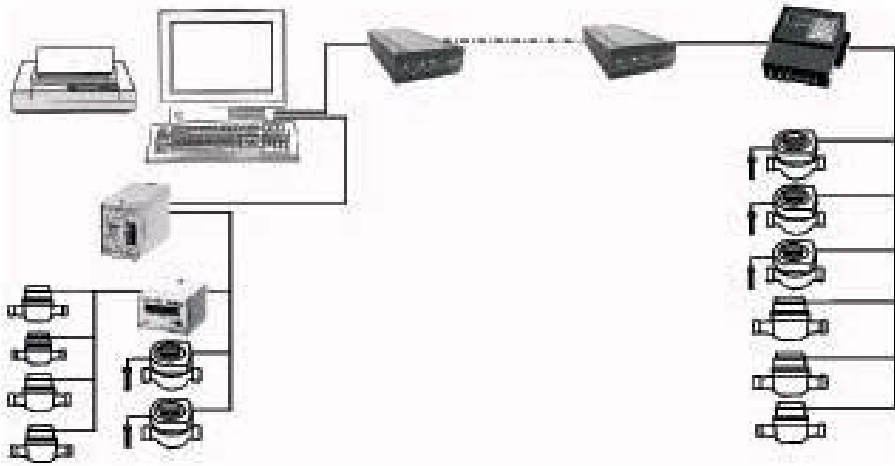
Upozornenie:

Pri objednávaní konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sensus, tel.číslo: +421 908 782 379

M-Bus

System odpočtu meračov v pevnej sieti

- Software
- Prevodníky
- Protokol M-Bus v zmysle EN 13757-3, IEC 870 / EN 1434-3



M-Bus

Typ	Obj. číslo	Cena €/1 ks
M-Bus Prevodník impulzov		
PadPuls M2 , 2-Kanál, 1,35 Ah-Batéria, montáž na stenu	184006	128
PadPuls M2C , 2-Kanál, 1,35 Ah-Batéria, montáž na DIN lištu	184008	132
PadPuls M1, 1-Kanál, 1,35 Ah-Batéria, montáž na stenu	182011	105
M-Bus Úrovňový prevodník		
M-Bus Úrovňový prevodník PW 3 (pre 3meradlá) - vyžaduje sieťový zdroj	182003	200
Sieťový zdroj NT 003 pre PW3	182006	175
M-Bus Prevodník úrovni MR 003 s USB interface (pre 10 meradiel)	182026	280
CMe2100 GSM/GPRS M-Bus Master	184090	470
CMe3000 TCP/IP M-Bus Master	184091	380
M-Bus Úrovňový prevodník CMeX13S M-Bus Master 256 Slaves (pre max. 250 meradiel)	184106	1 260
M-Bus Úrovňový prevodník CMeX11S M-Bus Master 64 Slaves (pre max. 64 meradiel)	184105	520
Datová hlavica		
ODK-USB PC	184023	225
Software pre M-Bus meradlá		
MiniCom 3	181447	220
Dokom CS - neobmedzená licencia	181444	300

Upozornenie:

Pri objednávaní konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sensus, tel.číslo: +421 908 782 379

Frekvenčný prevodník




FM-1D/K a FM-2D/K

Vzdialené počítadlá
Indikátor prietoku

Elektronické príslušenstvo

- Diaľkové počítadlo
- Súčtový prietok (FM-2D/K)
- Dávkovanie, automatizácia



Typ	Obj. číslo	Cena €/1 ks
Frekvenčný prevodník		
Frekvenčný prevodník FM-1D/K	182021	329
Frekvenčný prevodník FM-2D/K	182084	499
Diaľkové počítadlá		
Diaľkové počítadlo TR 100	829372	105
Diaľkové počítadlo CODEX 520	820522	160
Nástenný adaptér pre diaľkové počítadlo TR100 a CODEX250	181786	65
Tranzistorové relé		
Tranzistorové relé KFA6-SR2-EX1 s jedným kanálom	820529	195
FM-1D/K	FM-2D/K	Diaľkové počítadlo TR100
		

Katalóg: LS 5100, LS 5200

Upozornenie:

Pri objednávaní konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sensus, tel.číslo: +421 908 782 379



Zapísovač nameraných hodnôt CDL

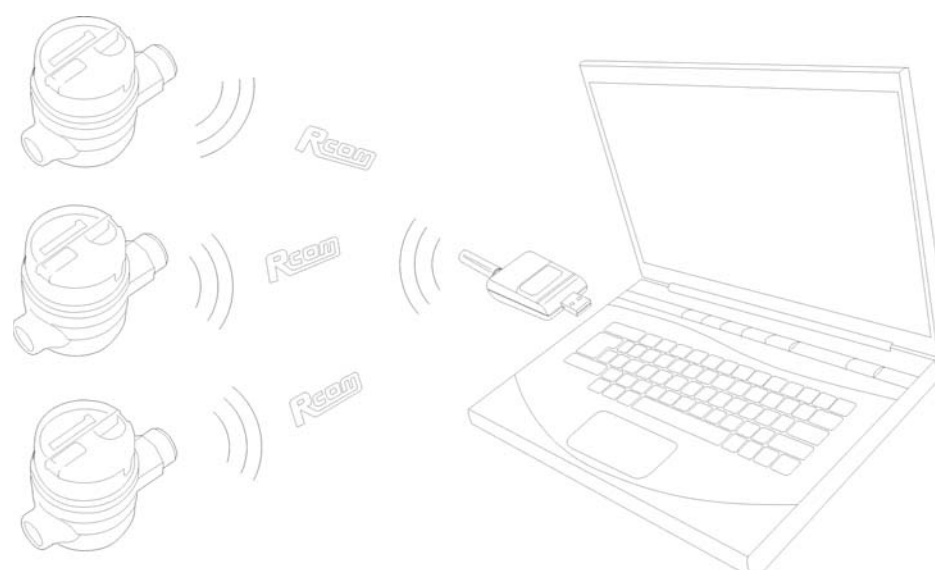
- kontrola vodovodných sietí
- zaznamenávanie priebehu spotreby
- zaznamenávanie výšky vody v studni
- zaznamenávanie priebehu prietoku a tlaku
- zaznamenávanie teplotných zmien




CDL

Typ		Obj. číslo	Cena €/1 ks	
Zapísovač				
Zapísovač CDL-Data-Logger		CDL - 1U	182035	520
Zapísovač CDL-Data-Logger		CDL - 2U	182033	614
Zapísovač CDL-Data-Logger		CDL - 4U	182031	730
Vysielače impulzov, senzory a snímače				
R 02.2 k CDL	130°C		114717	41,20
RD 022 k CDL	50°C/130°C		182053	46,20
OD 06 k CDL	50°C/130°C		182054	124
OD 07-L k CDL	50°C		182062	229,20
OP 07-L k CDL	40°C		182066	165
Tlakový snímač	CDL-DS, 0-10bar		182056	926
Tlakový snímač	CDL-DS, 0-20bar		182097	1081
Hydrantový konektor	CDL-Hycon , 3/8"		828034	444
Hydrantový konektor	CDL-Hycon , 1/4"		828659	428
Hladinový snímač	CDL-FS, 0-10m (L=15m)		182046	1449
Prúdové interface	CDL-IF, 0-20mA		182047	110
Prúdové interface	CDL-IF, 4-20mA		182048	145
Konektor	CDL-konektor		180075	20
Napájacia jednotka	CDL-Power 230 / 12 V		826106	84
Teplotné interface	CDL-TI, 0-50°C		115911	105
Teplotné interface	CDL-TI, 0-130°C		115912	105
CDL-predĺžovací kábel			182091	126
Spracovanie dát v PC				
Software - nová licencia	CDLWin4		181459	595
Upgrade z CDLWin3.X na CDLWin4			181460	495
CDL / PC-Kábel	9/25-pins		114652	205
Redukcia RS 232 / USB			184408	27

Pochôdzkový systém odpočtu bytových meračov

- rádiový odpočet bez vstupu do bytu
- jednoduchá montáž
- pamäť odčítaných dát za posledných 18 mesiacov
- nastaviteľný deň uloženia mesačných údajov
- vylúčenie chýb spôsobených ručným spracovaním nameraných údajov
- jednoduchá integrácia nových meračov do už existujúceho systému odpočtu



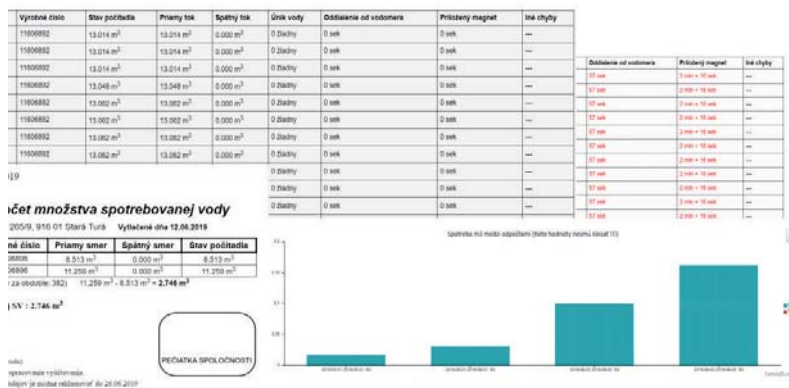
Typ	Popis	Obj. číslo	Cena € / 1 ks
Rádiomodul pre bytový vodoměr Residia			
Residia-R		94022526	22
Pomerový rozdeľovač vykurovacích nákladov			
HCA RS-R		94022890	28
Rádiomodul pre pripojenie až 4 meračov s impulzným výstupom			
PC4-R		94022587	98
Komponenty pre pochôdzkový odpočet			
ZET810	USB zariadenie pre konfiguráciu rádiomodulov, pre pochôdzkový zber dát a pre servis	94022533	180
Anténa 868MHz	anténa pre dosiahnutie vyššej spoľahlivosti odpočtu	94022695	120
Párovací program pre prvotné spárovanie vodoměru s rádiomodulom		-	súčasť ZET810
Odpočtový program pre pochôdzku		-	súčasť ZET810
Residia+ Residia-R	ZET810	PC-4R	
  			

Upozornenie:

Pri objednávaní konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sensus, tel.číslo: +421 908 782 379



Lokálny automatizovaný zber dát z meračov s výstupom wM-Bus



- štandardné zaznamenávanie 1 odpočtu denne
- základný prehľad o stave odberných miest a pre fakturačné účely
- dáta sú uložené v pamäti centrály
- možnosť pripojiť sa k centrále cez Wi-Fi rozhranie za účelom vizualizácie / exportu / vytlačenia uložených dát
- vizualizácia dát v jednoduchej tabuľkovej a grafickej forme
- možnosť doinštalovania dodatočných prijímačov/ wM-Bus repeatrov za účelom rozšírenia rádiového dosahu
- veľká kapacita pamäte - napr. pre odpočty zo 60 bytov (každý byt 8 meračov, odpočet 1x za deň) po dobu minimálne 15 rokov

wM-Bus

Typ	Popis	Obj. číslo	Cena € / 1 ks
Rádiomodul s protokolom wM-Bus pre bytový vodoměr Residia			
Residia-R		94022526	22
Pomerový rozdeľovač vykurovacích nákladov s protokolom wM-Bus			
HCA RS-R		94022890	28
Komponenty pre vytvorenie lokálnej siete zberu dát			
Repeater PoE	zosilňovač signálu, káblové napájanie z centrály	94022891	160
Repeater wM-Bus R3-B	zosilňovač signálu, batériové napájanie	94022873	315
Repeater wM-Bus R3-M-LR	zosilňovač signálu, sieťové napájanie	94022875	390
Centrála Standard	funkčná s min. 1 zosilňovačom Repeater PoE , pre max. 4 zosilňovače	94022894	545
Centrála Plus	funkčná s min. 1 zosilňovačom Repeater PoE , pre max. 8 zosilňovačov	94022893	655
Centrála Kompakt	samostatne funkčná centrála (centrála a zosilňovač v jednom montážnom boxe) , kompatibilita so zosilňovačom Repeater wM-Bus	94022892	555

Residia+ Residia-R

Repeater PoE

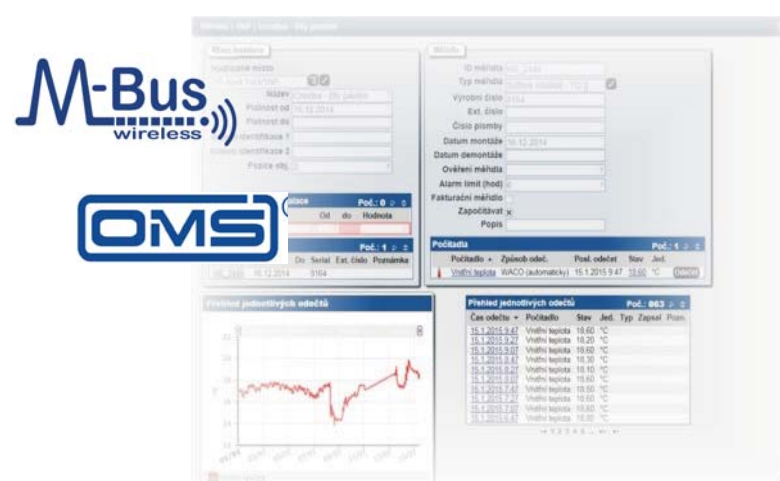
Repeater wM-Bus R-M-LR

Centrála



On-line Meranie a Ekonomická Analýza

- Pevná rádiová sieť pre odpočet meradiel spotreby
- Merače spotreby (vodomery, merače tepla, elektromery, plynomery) sú osadené rádiovými modulmi (RF moduly).
- Rádiové moduly odčítajú stav meradiel a následne ho on-line transportujú cez internetovú bránu do centrálného serveru.
- Odčítané údaje v reálnom čase sú automaticky spracovávané, vizualizované v grafoch, tabuľkách a taktiež zálohované pre ďalšie možné spracovávanie a analyzovanie.
- Spotreba jednotlivých meradiel zobrazovaná prostredníctvom software OMEA je spotreba v reálnom čase.



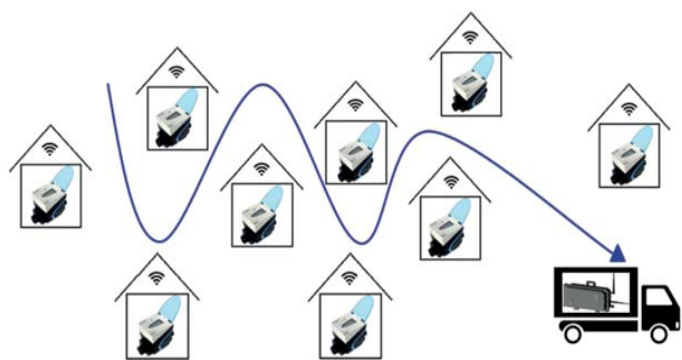
OMEA

Typ	Popis	Obj. číslo	Cena €/1 ks
Moduly pre zber dát z bytových vodomeroch Sensus			
Residia-R	w M-Bus modul pre vodomery typ ResidiaJET, bat. napájanie	94022526	22
Pomerový rozdeľovač vykurovacích nákladov			
HCA RS-R		94022890	28
Rádiové teplomery			
Interiérový teplomer WB868 TI2	wMbus teplomer pre meranie interiérovej teploty	94022895	42
Repeater - zosilňovač signálu			
Repeater wM-Bus R3-B	zosilňovač signálu, batériové napájanie	94022873	315
Repeater wM-Bus R3-M-LR	zosilňovač signálu, sieťové napájanie	94022875	390
Gateway - komunikačné brány*			
WB868-RFE-LP-H	Ethernet gateway pre wMbus sieť	94022528	180
WB868-RFG-LP-H	GSM + Ethernet gateway pre wMbus sieť	94022131	230
*Box-V (potrebný k inštalácii gateway)	Montážny box veľký (obsahuje AC/DC zdroj, anténu, istič, DIN-lištu, svorkovnicu, priechodky)	94021978	110
Typ	Popis	Obj. číslo	Cena €/1 ks
Príslušenstvo			
W-A2-TS	Tyčková anténa	94021979	10
W-A2-2M	Tyčková anténa, magnetické uchytenie	94021980	10
Popis	Obj. číslo	Cena €/1 ks/ mesiac	
OMEA-BD - OMEA aplikácia pre bytové objekty			
Používanie softwarovej aplikácie OMEA -BD - cena na jeden meraný údaj **	-	na vyžiadanie	
Prevádzková podpora aplikácie OMEA -BD - základný poplatok za objekt **	-	na vyžiadanie	
Prevádzková podpora aplikácie OMEA -BD - poplatok za bytový / nebytový priestor **	-	na vyžiadanie	
OMEA-Monitor - OMEA aplikácia pre nebytové objekty			
Používanie softwarovej aplikácie OMEA-Monitor - cena za 1 až 3 merané údaje v objekte **	-	na vyžiadanie	
Používanie softwarovej aplikácie OMEA-Monitor - cena za každý ďalší meraný údaj v objekte **	-	na vyžiadanie	

Katalóg: LS 9000

** Náklady spojené s montážou, uvedením do prevádzky, zaškolením a taktiež dopravné náklady budú kalkulované na základe konkrétnej požiadavky.

Pri objednávaní konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sensus, tel. číslo: +421 908 782 379



System automatických odpočtov meračov s komunikačným protokolom Sensus RF

- systém automatických diaľkových odpočtov meračov prostredníctvom rádiového signálu
- kombinuje prvky statickej mesh siete s dynamickým odpočtom typu walk-by/drive-by
- komunikačná brána nainštalovaná do auta (napr. mestských služieb), ktoré vykonáva pravidelné alebo nepravidelné pochôdzky v danej lokalite
- serverové riešenie s exportom dát podľa požiadaviek prevádzkovateľa
- súčasťou systému je zákaznícky portál s individuálnym prístupom k odpočtom meračov cez web rozhranie

Gateway truck

Typ	Obj. číslo	Cena €/1 ks
Komunikačná brána		
Gateway - komunikačná brána 868 MHz	04410547	1 590
Gateway - komunikačná brána 433 MHz	04410548	1 590
Vytvorenie a inštalácia FTP servera		na vyžiadanie
Ročný poplatok za prevádzkovanie serverovej služby za jedno meradlo		na vyžiadanie
Vytvorenie individuálneho prístupu k zákazníkemu portálu (jednorazový zriaďovací poplatok)		na vyžiadanie

Katalóg: LS 2900

Upozornenie:

Pri objednávaní konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sensus, tel.číslo: +421 908 782 379

Xylem|'zīləm|

O Xyleme

- 1) Tkanivo v rastlinách, ktoré privádza vodu smerom hore z koreňov.
- 2) Vedúca svetová spoločnosť v oblasti vodohospodárskych technológií.

Sme globálny tím zjednotený so spoločným cieľom: vytvárať pokročilé technologické riešenia svetových problémov s vodou. Vývoj našej technológie, ktorá zlepší spôsob využívania, zachovania a opätovného využívania vody v budúcnosti, je pre našu prácu kľúčový. Naše výrobky a služby vodu čerpajú, dopravujú, upravujú, analyzujú, monitorujú a vracajú späť do životného cyklu vody v službách verejných služieb, priemyselných, obytných a komerčných budov a poľnohospodárskeho prostredia. Xylem tiež poskytuje portfólio inteligentných meradiel, sieťových technológií a pokročilých analytických riešení pre vodné, elektrické a plynové rozvodné systémy. Vo viac ako 150 krajinách máme silné a dlhoročné vzťahy so zákazníkmi, ktorí nás poznajú pre našu silnú kombináciu popredných značiek výrobkov a aplikačných poznatkov s cieľovým zameraním na vývoj komplexných a udržateľných riešení.

Viac informácií nájdete na www.xyleminc.com.



Sensus Slovensko a.s.
Nám.Dr.A.Schweitzera 194
916 01 Stará Turá
Slovensko
+421 (0)32 775 3226
info.sk@xyleminc.com