

## CENÍK 2009

### Kompletní měřicí systém Maddalena Vodoměry a měřiče tepla



výhradní dodavatel **Techtrade TT s.r.o.**

Ceník platný od 1. 1. 2009

## BYTOVÉ VODOMĚRY - suchoběžné

### Typ TT-CD SD

Popis: jednovtokové suchoběžné vodoměry s antimagnetickou ochranou

#### Konstrukce:

konstruovány v souladu s ISO 4064, 30°C, 90°C, 110m m  
schváleny ve třídě přesnosti B v souladu s EEC 75/33  
přenos otáček oběžného kola na počítadlo zajištěn  
suchoběžnou magnetickou spojkou  
montážní poloha horizontální i vertikální

#### Výhody:

vysoká antimagnetická ochrana, vysoká citlivost od 8 l/hod

(technicky není možné aby suchoběžný vodoměr byl 100% antimagnetický !!!)

**CERTIFIKOVÁNO** proti poškození způsobené vodním rázem, PN16

**BEZKONKURENČNÍ** odolnost proti zanášení, ve spodní části **SAMOČISTÍCÍ EFEKT**

**ZESÍLENÁ OSA- průměr 2,5mm!!! - VYSOKÁ SPOLEHLIVOST A PŘESNOST MĚŘENÍ !!!**

(slabá osa - běžně průměr 1,2-1,4 mm může mít za následek vychýlení lopatkového kola a tím nespolehlivý chod, měření mimo toleranci a zasekávání)

Ize dodat ve variantě s impulsním výstupem



Typ	Qn (m³/h)	DN (mm/palce)	Připoj. závit	Délka (mm)	Teplota (°C)	Třída přesnosti	Zákl. cena (bez šr.)	Sleva v %	Nabídk. cena
CDS3.30.110	1,5	15 / 1/2"	3/4"	110	30	B	445,00	0%	445,00
CDS3.90.110	1,5	15 / 1/2"	3/4"	110	90	B	445,00	0%	445,00
CDS3.30.80	1,5	15 / 1/2"	3/4"	80	30	B	445,00	0%	445,00
CDS3.90.80	1,5	15 / 1/2"	3/4"	80	90	B	445,00	0%	445,00
CDS5.30	2,5	20 / 3/4"	1"	130	30	B	525,00	0%	525,00
CDS5.90	2,5	20 / 3/4"	1"	130	90	B	525,00	0%	525,00

st. délka 80 mm a 130 mm na objednávku, termín dodání 2-3 týdny

### Typ TT-CD SD s impulsním výstupem



Typ	Qn (m³/h)	DN (mm/palce)	Připoj. závit	Délka (mm)	Teplota (°C)	Třída přesnosti	Zákl. cena (bez šr.)	Sleva v %	Nabídk. cena
CDS3.30.IMP	1,5	15 / 1/2"	3/4"	110	30	B	1060,00	0%	1060,00
CDS3.90.IMP	1,5	15 / 1/2"	3/4"	110	90	B	1060,00	0%	1060,00
CDS5.30.IMP	2,5	20 / 3/4"	1"	130	30	B	1160,00	0%	1160,00
CDS5.90.IMP	2,5	20 / 3/4"	1"	130	90	B	1160,00	0%	1160,00

na objednávku, termín dodání 2-3 týdny

### Typ TT-CD SD TOP

(se speciálním číselníkem pro čtení z boku nebo ze shora)

TIP: válečkové počítadlo pro čtení z boku - ->

válečkové počítadlo pro čtení ze shora - ->



Typ	Qn (m³/h)	DN (mm/palce)	Připoj. závit	Délka (mm)	Teplota (°C)	Třída přesnosti	Zákl. cena (bez šr.)	Sleva v %	Nabídk. cena
CSD TOP3.30	1,5	15 / 1/2"	3/4"	110	30	B	490,00	0%	490,00
CSD TOP3.90	1,5	15 / 1/2"	3/4"	110	90	B	490,00	0%	490,00
CSD TOP5.30	2,5	20 / 3/4"	1"	130	30	B	584,00	0%	584,00
CSD TOP5.90	2,5	20 / 3/4"	1"	130	90	B	584,00	0%	584,00

na objednávku, termín dodání 2-3 týdny

## BYTOVÉ VODOMĚRY - mokroběžné

### Typ TT-CD ONE TBR

Popis: jednovtokové **mokroběžné** vodoměry 100% antimagnetické s nejvyšší přesností měření

#### Konstrukce:

konstruovány v souladu s ISO 4064

**schváleny ve třídě přesnosti B nebo C v souladu s EEC 75/33**

(standardně tř. přesnosti B, na objednávku C)

přenos otáček oběžného kola na počítadlo zajištěn pevnou spojkou

montážní poloha horizontální i vertikální

#### Výhody:

**100% NEOVLIVNITELNÝ VODOMĚR vnějším magnetickým polem**

mosazné těleso vodoměru – odolný proti mechanickému poškození

**vysoká přesnost měření, schváleno ve třídě přesnosti C**

vysoká spolehlivost a odolnost proti zanášení

vysoká citlivost vodoměru **od 5 l/hod.**

Ize dodat s předpřípravou pro impulsní modul



Typ	Qn (m <sup>3</sup> /h)	DN (mm/palce)	Připoj. závit	Délka (mm)	Teplota (°C)	Třída přesnosti	Zákl. cena (bez šr.)	Sleva v %	Nabídk. cena
CDONE TBR3.30	1,5	15 / 1/2"	3/4"	110	30	B	807,00	0%	807,00
CDONE TBR5.30	2,5	20 / 3/4"	1"	130	30	B	1107,00	0%	1107,00
Příprava pro impulsní modul							80,00		80,00
Impulsní modul							680,00	0%	680,00

### Typ TT-CD ONE TRP

Popis: jednovtokové **mokroběžné** vodoměry s **UTĚSNĚNÝM POČÍTADLEM (100% ČITELNÉ)**,

100% antimagnetické s nejvyšší přesností měření

#### Konstrukce:

konstruovány v souladu s ISO 4064, 30°C, 90°C, 110m

schváleny ve třídě přesnosti B nebo C v souladu s EEC 75/33 standardně

třída přesnosti B (na objednávku tř. přesnosti C)

přenos otáček oběžného kola na počítadlo zajištěn pevnou spojkou

zapouzdřený číselník (kapsle) odděluje počítadlo od protékající vody

montážní poloha horizontální i vertikální

stejný princip jako vodárenské vodoměry, spolehlivost, přesnost

#### Výhody:

**BEZKONKURENČNÍ citlivost vodoměru od 5 l/hod !**

**100% NEOVLIVNITELNÝ vodoměr MAGNETEM !!!**

**100% ANTIMAGNETICKÝ VODOMĚR** – přenos otáček oběžn.kola

pevnou spojkou

**100% ČITELNÝ VODOMĚR** – oddělené počítadlo od protékající vody

**vysoká přesnost měření, možné třídy metr. tř. C (na objednávku)**

**mokroběžný princip – SPOLEHLIVOST** osvědčena dlouholetou praxí ve **vodárenství**

**úprava ANTIVANDAL** – **ODOLNÝ** proti mechanickému poškození (robustní konstrukce, tlakové minerální sklo, víčko)

Ize dodat s předpřípravou pro impulsní modul



Typ	Qn (m <sup>3</sup> /h)	DN (mm/palce)	Připoj. závit	Délka (mm)	Teplota (°C)	Třída přesnosti	Zákl. cena (bez šr.)	Sleva v %	Nabídk. cena
CDONE TRP3.30	1,5	15 / 1/2"	3/4"	110	30	B	877,00	0%	877,00
CDONE TRP3.90	1,5	15 / 1/2"	3/4"	110	90	B	877,00	0%	877,00
CDONE TRP5.30	2,5	20 / 3/4"	1"	130	30	B	1177,00	0%	1177,00
CDONE TRP5.90	2,5	20 / 3/4"	1"	130	90	B	1177,00	0%	1177,00
CDONE TRP3.30.C	1,5	15 / 1/2"	3/4"	110	30	C	977,00	0%	977,00
CDONE TRP5.30.C	2,5	20 / 3/4"	1"	130	30	C	1277,00	0%	1277,00
Příprava pro impulsní modul							80,00		80,00
Impulsní modul							680,00	0%	680,00

## DOMOVNÍ VODOMĚRY - mokroběžné

### Typ TT-DS TRP

Popis: vícevrtkové mokroběžné vodoměry s **UTĚSNĚNÝM POČÍTADLEM** (100% ČITELNÉ)

#### Konstrukce:

konstruovány v souladu s ISO 4064

**schváleny ve třídě přesnosti B nebo C v souladu s EEC 75/33**  
(standardně tř. přesnosti B, na objednávku C)

přenos otáček oběžného kola na počítadlo zajištěn pevnou spojkou

**počítadlo hermeticky utěsněno od měřené vody**

krycí víčko – nárazuvzdorný plast, lze dodat i mosazné

mosazné těleso vodoměru, vstupní filtr

montážní poloha horizontální

#### Výhody:

**NEOVLIVNITELNÝ VODOMĚR vnějším magnetickým polem**

**zajištěna stálá 100% čitelnost vodoměru (utěsněné počítadlo)**

**vysoká přesnost měření, schváleno ve třídě přesnosti C**

**vysoká spolehlivost a odolnost proti zanášení**

**lze dodat s předpřípravou pro impulsní modul**



Typ	Qn (m <sup>3</sup> /h)	DN (mm/palce)	Přípoj. závit	Délka (mm)	Teplota (°C)	Třída přesnosti	Zákl. cena (bez šr.)	Sleva v %	Nabídk. cena
DS TRP QN1,5.30	1,5	15 / 1/2"	3/4"	165	30	B	870,00	0%	870,00
DS TRP QN2,5.30	2,5	20 / 3/4"	1"	190	30	B	870,00	0%	870,00
DS TRP QN3,5.30	3,5	25 / 1"	1 1/4"	260	30	B	1642,00	0%	1642,00
DS TRP QN5.30	5/6	30 / 1 1/4"	1 1/2"	260	30	B	2117,00	0%	2117,00
DS TRP QN10.30	10	40 / 1 1/2"	2"	300	30	B	2792,00	0%	2792,00
DS TRP QN15.30	15	50 / 2"	2 1/2"	300	30	B	5862,00	0%	5862,00
DS TRP QN15.30.P	15	50 / 2"	PŘÍRUBA	300	30	B	5932,00	0%	5932,00
Příprava pro impulsní modul							90,00		90,00
Impulsní modul							720,00	0%	720,00

Typ	QN (m <sup>3</sup> /h)	DN (mm/palce)	Přípoj. závit	Délka (mm)	Teplota (°C)	Třída přesnosti	Zákl. cena	Sleva v %	Nabídk. cena
DS TRP QN1,5.90	1,5	15 / 1/2"	3/4"	165	90	B	2750,00	0%	2750,00
DS TRP QN2,5.90	2,5	20 / 3/4"	1"	190	90	B	2855,00	0%	2855,00
DS TRP QN3,5.90	3,5	25 / 1"	1 1/4"	260	90	B	3655,00	0%	3655,00
DS TRP QN5.90	5	30 / 1 1/4"	1 1/2"	260	90	B	3870,00	0%	3870,00
DS TRP QN10.90	10	40 / 1 1/2"	2"	300	90	B	5390,00	0%	5390,00
Příprava pro impulsní modul							90,00		90,00
Impulsní modul							720,00	0%	720,00

### Typ TT-DS TBR

Popis: vícevrtkové mokroběžné vodoměry

#### Konstrukce:

konstruovány v souladu s ISO 4064

**schváleny ve třídě přesnosti B nebo C v souladu s EEC 75/33**  
(standardně tř. přesnosti B, na objednávku C)

krycí víčko – nárazuvzdorný plast, lze dodat i mosazné

mosazné těleso vodoměru, vstupní filtr

montážní poloha horizontální

#### Výhody:

**vysoká přesnost měření, schváleno ve třídě přesnosti C**

**vysoká spolehlivost a odolnost proti zanášení**



Typ	Qn (m <sup>3</sup> /h)	DN (mm/palce)	Přípoj. závit	Délka (mm)	Teplota (°C)	Třída přesnosti	Zákl. cena (bez šr.)	Sleva v %	Nabídk. cena
DS TBR QN1,5.30	1,5	15 / 1/2"	3/4"	165	30	B	820,00	0%	820,00
DS TBR QN2,5.30	2,5	20 / 3/4"	1"	190	30	B	820,00	0%	820,00
DS TBR QN3,5.30	3,5	25 / 1"	1 1/4"	260	30	B	1572,00	0%	1572,00
DS TBR QN5.30	5	30 / 1 1/4"	1 1/2"	260	30	B	2047,00	0%	2047,00
Příprava pro impulsní modul							90,00		90,00
Impulsní modul							720,00	0%	720,00





## Typ TT-DS VERTICAL

Popis: víцевtokové mokroběžné vodoměry určené k instalaci do vertikálního potrubí, vzestupné proudění.

### Konstrukce:

konstruovány v souladu s ISO 4064

schváleny ve třídě přesnosti B v souladu s EEC 75/33

přenos otáček oběžného kola na počítadlo zajištěn pevnou spojkou

krycí víčko – nárazuvzdorný plast, lze dodat i mosazné

mosazné těleso vodoměru, vstupní filtr

montážní poloha horizontální



### Výhody:

vysoká spolehlivost a odolnost proti zanášení

Typ	Qn (m <sup>3</sup> /h)	DN (mm/palce)	Přípoj. závit	Délka (mm)	Teplota (°C)	Třída přesnosti	Zákl. cena (bez šr.)	Sleva v %	Nabídk. cena
DS-V TBR QN1,5.30	1,5	15 / 1/2"	3/4"	105	30	B	1382,00	0%	1382,00
DS-V TBR QN2,5.30	2,5	20 / 3/4"	1"	105	30	B	1382,00	0%	1382,00
DS-V TRP QN1,5.30	1,5	15 / 1/2"	3/4"	105	30	B	1452,00	0%	1452,00
DS-V TRP QN2,5.30	2,5	20 / 3/4"	1"	105	30	B	1452,00	0%	1452,00
Příprava pro impulsní modul							90,00		90,00
Impulsní modul							720,00	0%	720,00

Typ	Qn (m <sup>3</sup> /h)	DN (mm/palce)	Přípoj. závit	Délka (mm)	Teplota (°C)	Třída přesnosti	Zákl. cena	Sleva v %	Nabídk. cena
DS-V TRP QN1,5.90	1,5	15 / 1/2"	3/4"	105	90	B	3790,00	0%	3790,00
DS-V TRP QN2,5.90	2,5	20 / 3/4"	1"	105	90	B	3790,00	0%	3790,00
DS-V TRP QN3,5.90	3,5	25 / 1"	1 1/4"	150	90	B	4680,00	0%	4680,00
DS-V TRP QN10.90	10	40 / 1 1/2"	2"	200	90	B	6440,00	0%	6440,00
Příprava pro impulsní modul							90,00		90,00
Impulsní modul							720,00	0%	720,00

## DOMOVNÍ VODOMĚRY - suchoběžné

### Typ TT-DS SD

Popis: víцевtokové suchoběžné vodoměry

### Konstrukce:

konstruovány v souladu s ISO 4064

schváleny ve třídě přesnosti B v souladu s EEC 75/33

přenos otáček oběžného kola na počítadlo zajištěn magnetickou spojkou

krycí víčko – nárazuvzdorný plast, lze dodat i mosazné

mosazné těleso vodoměru, vstupní filtr

montážní poloha horizontální

### Výhody:

vysoká antimagnetická ochrana, testováno dle směrnic KIW

vysoká přesnost měření

vysoká spolehlivost a odolnost proti zanášení



Typ	Qn (m <sup>3</sup> /h)	DN (mm/palce)	Přípoj. závit	Délka (mm)	Teplota (°C)	Třída přesnosti	Zákl. cena (bez šr.)	Sleva v %	Nabídk. cena
DS SD QN1,5.30	1,5	15 / 1/2"	3/4"	165	30	B	820,00	0%	820,00
DS SD QN2,5.30	2,5	20 / 3/4"	1"	190	30	B	820,00	0%	820,00
DS SD QN3,5.30	3,5	25 / 1"	1 1/4"	260	30	B	1572,00	0%	1572,00
DS SD QN5.30	5	30 / 1 1/4"	1 1/2"	260	30	B	2047,00	0%	2047,00
Příprava pro impulsní modul							90,00		90,00
Impulsní modul							720,00	0%	720,00



## PRŮMYSLOVÉ VODOMĚRY - suchoběžné

### Typ TT-CD FOCUS

Popis: jednovtokové suchoběžné vodoměry

#### Konstrukce:

konstruovány v souladu s ISO 4064

schváleny ve třídě přesnosti C v souladu s EEC 75/33

přenos otáček oběžného kola na počítadlo je zajištěn magnetickou spojkou

montáž do vodorovné polohy

PN 16, PN 10

#### Výhody:

vybaven přípravou pro impulsní výstup

vysoká přesnost a spolehlivost měření



Typ	Qn (m <sup>3</sup> /h)	DN (mm)	Délka (mm)	Teplota (°C)	Třída přesnosti	Zákl. cena	Sleva v %	Nabídk. cena
CD FOCUS 50.30	15	50	300	30	C	14100,00	0%	14100,00
CD FOCUS 65.30	20	65	300	30	C	18100,00	0%	18100,00
CD FOCUS 80.30	30	80	350	30	C	22700,00	0%	22700,00
CD FOCUS 100.30	50	100	350	30	C	25000,00	0%	25000,00

## PRŮMYSLOVÉ VODOMĚRY - mokroběžné

### Typ TT-WMAP

Popis: Woltmann vodoměr s výměnitelným měřícím mechanismem, typ WP

#### Konstrukce:

konstruovány v souladu s ISO 4064

schváleny ve třídě přesnosti B v souladu s EEC 75/33

vyměnitelný měřící mechanismus

osa rotace oběžného kola rovnoběžná s osou potrubí

montáž do všech poloh

PN 10, PN 16

#### Výhody:

krycí víčko kovové - uzamykatelné

vybaven přípravou pro 3 impulsní výstupy ( 2 reed a 1 opto)

vyměnitelný měřící mechanismus – vyměnitelná kapsle

vyrobena z hydrokopických, antimagnetických a opotřebením odolných plastů

vysoká spolehlivost měření



Typ	Qn (m <sup>3</sup> /h)	DN (mm)	Délka (mm)	Teplota (°C)	Třída přesnosti	Zákl. cena	Sleva v %	Nabídk. cena
WMAP 50.30	15	50	200	30	B	8400,00	0%	8400,00
WMAP 65.30	25	65	200	30	B	9000,00	0%	9000,00
WMAP 80.30	40	80	225	30	B	9700,00	0%	9700,00
WMAP 100.30	60	100	250	30	B	12200,00	0%	12200,00
WMAP 125.30	100	125	250	30	B	16200,00	0%	16200,00
WMAP 150.30	150	150	300	30	B	21900,00	0%	21900,00
WMAP 200.30	250	200	350	30	B	30600,00	0%	30600,00
REED SWITCH - impulsní modul						1500,00	0%	1500,00

Typ	Qn (m <sup>3</sup> /h)	DN (mm)	Délka (mm)	Teplota (°C)	Třída přesnosti	Zákl. cena	Sleva v %	Nabídk. cena
WMAP 50.90	15	50	200	90	B	9660,00	0%	9660,00
WMAP 65.90	25	65	200	90	B	10350,00	0%	10350,00
WMAP 80.90	40	80	225	90	B	11155,00	0%	11155,00
WMAP 100.90	60	100	250	90	B	14030,00	0%	14030,00
WMAP 125.90	100	125	250	90	B	18630,00	0%	18630,00
WMAP 150.90	150	150	300	90	B	25185,00	0%	25185,00
WMAP 200.90	250	200	350	90	B	35190,00	0%	35190,00
REED SWITCH - impulsní modul						1500,00	0%	1500,00



## Typ TT-DATAWATER WP

Popis: Woltmann vodoměr s vyměnitelným měřícím mechanismem, typ WP

### Konstrukce:

konstruovány v souladu s ISO 4064  
schváleny ve třídě přesnosti B v souladu s EEC 75/33  
vyměnitelný měřící mechanismus  
osa rotace oběžného kola rovnoběžná s osou potrubí  
montáž do všech poloh  
PN 16, PN 25/40

### Výhody:

vybaven přípravou pro 3 impulsní výstupy ( 2 reed a 1 opto)  
vyrobena z hydrokopických, antimagnetických a opotřebením odolných plastů  
vysoká spolehlivost měření



Typ	Qn (m <sup>3</sup> /h)	DN (mm)	Délka (mm)	Teplota (°C)	Třída přesnosti	Zákl. cena (PN 16)	Sleva v %	Nabídk. cena	
1.WHHY 50.30	15	50	200	30	B	9000,00	0%	9000,00	
1.WHHY 65.30	25	65	200	30	B	9600,00	0%	9600,00	
1.WHHY 80.30	40	80	200	30	B	10300,00	0%	10300,00	
1.WHHY 100.30	60	100	250	30	B	12900,00	0%	12900,00	
1.WHHY 125.30	100	125	250	30	B	16900,00	0%	16900,00	
1.WHHY 150.30	150	150	300	30	B	22600,00	0%	22600,00	
1.WHHY 200.30	250	200	350	30	B	31300,00	0%	31300,00	
1.WHHY 250.30	400	250	450	30	B	65800,00	0%	65800,00	
1.WHHY 300.30	600	300	500	30	B	84500,00	0%	84500,00	
<b>(PN 25/40)</b>									
1.WHHY 50.30.25(40)	15	50	200	30	B	11100,00	0%	11100,00	
1.WHHY 65.30.25(40)	25	65	200	30	B	13500,00	0%	13500,00	
1.WHHY 80.30.25(40)	40	80	200	30	B	15600,00	0%	15600,00	
1.WHHY 100.30.25(40)	60	100	250	30	B	21200,00	0%	21200,00	
1.WHHY 125.30.25(40)	100	125	250	30	B	26000,00	0%	26000,00	
1.WHHY 150.30.25(40)	150	150	300	30	B	50100,00	0%	50100,00	
1.WHHY 200.30.25(40)	250	200	350	30	B	67900,00	0%	67900,00	
1.WHHY 250.30.25(40)	400	250	450	30	B	101700,00	0%	101700,00	
1.WHHY 300.30.25(40)	600	300	500	30	B	137700,00	0%	137700,00	
REED SWITCH - impulsní modul						2400,00	0%	2400,00	
OPTO - impulsní modul						4500,00	0%	4500,00	

Typ	Qn (m <sup>3</sup> /h)	DN (mm)	Délka (mm)	Teplota (°C)	Třída přesnosti	Zákl. cena	Sleva v %	Nabídk. cena
1.WHHY 50.90	15	50	200	90	B	11450,00	0%	11450,00
1.WHHY 65.90	25	65	200	90	B	11850,00	0%	11850,00
1.WHHY 80.90	40	80	200	90	B	12650,00	0%	12650,00
1.WHHY 100.90	60	100	250	90	B	16650,00	0%	16650,00
1.WHHY 125.90	100	125	250	90	B	22850,00	0%	22850,00
1.WHHY 150.90	150	150	300	90	B	35050,00	0%	35050,00
1.WHHY 200.90	250	200	350	90	B	39450,00	0%	39450,00
1.WHHY 250.90	400	250	450	90	B	73650,00	0%	73650,00
1.WHHY 300.90	600	300	500	90	B	90250,00	0%	90250,00
REED SWITCH - impulsní modul						2400,00	0%	2400,00
OPTO - impulsní modul						4500,00	0%	4500,00

## Typ TT-DATAWATER WS

Popis: Woltmann vodoměr s vyměnitelným měřícím mechanismem, typ WS

### Konstrukce:

konstruovány v souladu s ISO 4064  
schváleny ve třídě přesnosti B v souladu s EEC 75/33  
osa rotace oběžného kola kolmá k ose potrubí  
montážní poloha horizontální, PN 16

### Výhody:

vybaven přípravou pro 3 impulsní výstupy ( 2 reed a 1 opto)  
vyrobena z hydrokopických, antimagnetických a opotřebením odolných plastů  
vysoká spolehlivost měření



Typ	Qn (m <sup>3</sup> /h)	DN (mm)	Délka (mm)	Teplota (°C)	Třída přesnosti	Zákl. cena	Sleva v %	Nabídk. cena
1.WVHY 50.30	15	50	270	30	B	9850,00	0%	9850,00
1.WVHY 65.30	25	65	300	30	B	10840,00	0%	10840,00
1.WVHY 80.30	40	80	300	30	B	10930,00	0%	10930,00
1.WVHY 100.30	60	100	360	30	B	15900,00	0%	15900,00
1.WVHY 150.30	150	150	500	30	B	32600,00	0%	32600,00
REED SWITCH - impulsní modul						2400,00	0%	2400,00
OPTO - impulsní modul						4500,00	0%	4500,00

Typ	Qn (m <sup>3</sup> /h)	DN (mm)	Délka (mm)	Teplota (°C)	Třída přesnosti	Zákl. cena (PN 16)	Sleva v %	Nabídk. cena
1.WVHY 50.90	15	50	270	90	B	11450,00	0%	11450,00
1.WVHY 65.90	25	65	300	90	B	12400,00	0%	12400,00
1.WVHY 80.90	40	80	300	90	B	13750,00	0%	13750,00
1.WVHY 100.90	60	100	360	90	B	18350,00	0%	18350,00
1.WVHY 150.90	150	150	500	90	B	38850,00	0%	38850,00
<b>(PN 40)</b>								
1.WVHY 50.90.40	15	50	270	90	B	24850,00	0%	24850,00
1.WVHY 65.90.40	25	65	300	90	B	26150,00	0%	26150,00
1.WVHY 80.90.40	40	80	300	90	B	27750,00	0%	27750,00
1.WVHY 100.90.40	60	100	360	90	B	32850,00	0%	32850,00
1.WVHY 150.90.40	150	150	500	90	B	59550,00	0%	59550,00
REED SWITCH - impulsní modul						2400,00	0%	2400,00
OPTO - impulsní modul						4500,00	0%	4500,00

## Sdružené vodoměry typ TT-DATAWATER WPV

Popis: Woltmann vodoměr s vyměnitelným měřícím mechanismem

### Konstrukce:

konstruovány v souladu s ISO 4064  
schváleny ve třídě přesnosti B v souladu s EEC 75/33  
sekundární měřidlo je mokroběžný vícevtokový vodoměr  
osa rotace oběžného kola rovnoběžná s osou potrubí  
montážní poloha horizontální, PN 16, PN 10

### Výhody:

vybaven přípravou pro impulsní výstupy



Typ	Qn (m <sup>3</sup> /h)	DN (mm)	Délka (mm)	Teplota (°C)	Třída přesnosti	Zákl. cena	Sleva v %	Nabídk. cena
WPV 50	35	50	270	30	B	29600,00	0%	29600,00
WPV 65	120	65	300	30	B	31300,00	0%	31300,00
WPV 80	120	80	300	30	B	34900,00	0%	34900,00
WPV 100	230	100	360	30	B	36900,00	0%	36900,00
WPV 150	425	150	500	30	B	64200,00	0%	64200,00



## PRŮMYSLOVÉ VODOMĚRY (horká voda do 120°C)

### Typ TT – KCDHY

Popis: *jednotokový vodoměr s impulsním výstupem*  
montážní poloha – *horizontální nebo vertikální*



Typ	QN (m <sup>3</sup> /h)	DN (mm/palce)	Připoj. závit	Délka (mm)	Teplota (°C)	L/puls	Zákl. cena	Sleva v %	Nabídk. cena
KCDHY06	0,6	15 / 1/2"	3/4"	110	120	1	2190,00	0%	2190,00
KCDHY15	1,5	15 / 1/2"	3/4"	130	120	10	2290,00	0%	2290,00
KCDHY25	2,5	20 / 3/4"	1"	160	120	10	2390,00	0%	2390,00

### Typ TT – KDSHY

Popis: *vícevtokový vodoměr s impulsním výstupem*  
montážní poloha – *horizontální*



Typ	QN (m <sup>3</sup> /h)	DN (mm/palce)	Připoj. závit	Délka (mm)	Teplota (°C)	L/puls	Zákl. cena	Sleva v %	Nabídk. cena
KDSHY10	1,0	1/2"	3/4"	165	120	10	3560,00	0%	3560,00
KDSHY10	1,0	3/4"	1"	190	120	10	3560,00	0%	3560,00
KDSHY15	1,5	1/2"	3/4"	165	120	10	3590,00	0%	3590,00
KDSHY15	1,5	3/4"	1"	190	120	10	3590,00	0%	3590,00
KDSHY25	2,5	3/4"	1"	190	120	10	3640,00	0%	3640,00
KDSHY35	3,5	1"	1.1/4"	260	120	10	4350,00	0%	4350,00
KDSHY60	6,0	1"	1.1/4"	260	120	10	4350,00	0%	4350,00
KDSHY60	6,0	1.1/4"	1.1/2"	260	120	10	4390,00	0%	4390,00
KDSHY100	10,0	1.1/2"	2"	300	120	100	5990,00	0%	5990,00

### Typ TT – KDSHY VERTICAL

Popis: *vícevtokový vodoměr s impulsním výstupem*  
montážní poloha – *vertikální – vzestupné proudění*



Typ	QN (m <sup>3</sup> /h)	DN (mm/palce)	Připoj. závit	Délka (mm)	Teplota (°C)	L/puls	Zákl. cena	Sleva v %	Nabídk. cena
KDSHY15	1,5	1/2"	3/4"	105	120	10	4990,00	0%	4990,00
KDSHY15	1,5	3/4"	1"	105	120	10	5090,00	0%	5090,00
KDSHY35	3,5	1"	1.1/4"	150	120	10	5690,00	0%	5690,00
KDSHY60	6,0	1"	1.1/4"	150	120	10	6090,00	0%	6090,00
KDSHY60	6,0	1.1/4"	1.1/2"	150	120	10	6180,00	0%	6180,00
KDSHY100	10,0	1.1/2"	2"	200	120	100	7590,00	0%	7590,00



### Typ TT – WHHY

Popis: Woltmann axiální vodoměr s impulsním výstupem, typ WP  
montážní poloha – instalace do všech poloh



Typ	Qn (m <sup>3</sup> /h)	DN (mm)		Délka (mm)	Teplota (°C)	L/puls	Zákl. cena	Sleva v %	Nabídk. cena
WHHY50	15	50		200	120	100	11450,00	0%	11450,00
WHHY65	25	65		200	120	100	11850,00	0%	11850,00
WHHY80	40	80		225(200)	120	100	12650,00	0%	12650,00
WHHY100	60	100		250	120	100	16650,00	0%	16650,00
WHHY125	100	125		250	120	100	22850,00	0%	22850,00
WHHY150	150	150		300	120	1000	35050,00	0%	35050,00
WHHY200	250	200		350	120	1000	39450,00	0%	39450,00
WHHY250	400	250		450	120	1000	73650,00	0%	73650,00

### Typ TT – WVHY

Popis: Woltmann vodoměr s impulsním výstupem, typ WS  
montážní poloha – horizontální



Typ	Qn (m <sup>3</sup> /h)	DN (mm)		Délka (mm)	Teplota (°C)	L/puls	Zákl. cena (PN 16)	Sleva v %	Nabídk. cena
WVHY50	15	50		300(270)	120	100	11450,00	0%	11450,00
WVHY65	25	65		300	120	100	12400,00	0%	12400,00
WVHY80	40	80		350(300)	120	100	13750,00	0%	13750,00
WVHY100	60	100		350(360)	120	100	18350,00	0%	18350,00
WVHY150	150	150		500(430)	120	1000	38850,00	0%	38850,00

## MĚŘIČE TEPLA

### Kompaktní měřiče tepla TT - microCLIMA

#### Konstrukce:

přenos otáček oběžného kola je zajištěn elektronicky  
závitové připojení  
snímače teploty pro přímý ponor Pt500, Ø 5,2 mm – délka 45 mm, M10x1  
(délka vodiče 1,5 m)  
oddělitelné otočné (360°) po čítadlo  
teplotní čidlo zpátečky integrované do průtokoměru  
napájení baterií 6+1 rok  
možná komunikace - výstupy: impuls nebo M-Bus  
zobrazení v MWh, GJ  
instalace do zpátečky nebo na přívod  
pro měření spotřeby tepla a chladu  
**montáž do všech poloh**  
**třída přesnosti B (na objednávku C) pro montáž do všech poloh**  
**certifikováno dle 2004/22/CE – MID**



CE M 07 0102  
DE-07-MI004-PTB025

#### Výhody:

standardně dodáváno se 6 - letou baterií (na objednávku 10 – letá baterie)  
přenos otáček oběžného kola je zajištěn elektronicky  
třída přesnosti B pro montáž do všech poloh (na objednávku třída C)  
jednoduché a přehledné odčítání  
vysoká spolehlivost měření



#### Zobrazované hodnoty:

celkový průtok  
teplota vody na přívodu a na zpátečce  
rozdíl teplot  
okamžitý průtok  
tepelná energie

typ	Qn (m3/h)	DN (mm/palce)	Délka (mm)	Základní cena	Sleva v %	Nabídková cena
TT-1.KEGCD06	0,6	15 / 1/2"	110	4900,00	0%	<b>4900,00</b>
TT-1.KEGCD15	1,5	15 / 1/2"	110	4900,00	0%	<b>4900,00</b>
TT-1.KEGCD25	2,5	20 / 3/4"	130	5200,00	0%	<b>5200,00</b>
TT-1.KEGCD06 MBus, impuls	0,6	15 / 1/2"	110	5480,00	0%	<b>5480,00</b>
TT-1.KEGCD15 MBus, impuls	1,5	15 / 1/2"	110	5480,00	0%	<b>5480,00</b>
TT-1.KEGCD25 MBus, impuls	2,5	20 / 3/4"	130	5680,00	0%	<b>5680,00</b>

#### Příslušenství pro montáž:

pár mosazného šroubení G3/4"xR1/2" (pro Qn 2,5 - pár mosazného šroubení G1"xR3/4")  
adapter do T kusu (pro připojení snímače teploty na přívodu) – obr.1  
kul. kohout 3/4" s M10x1 (pro připojení snímače teploty na přívodu) – obr.2  
mezikus 110 mm (pro Qn 2,5 - 130 mm)

Typ	kód	Zákl. cena	Sleva v %	Nabídk. cena
pár šroubení 1/2"	SR12	60,00	0%	60,00
pár šroubení 3/4"	SR34	95,00	0%	95,00
adapter do T kusu M10x1-G1/2"	RT15.10x1	210,00	0%	210,00
kul. Kohout 3/4" s M10x1	KK15.10x1	330,00	0%	330,00
kul. Kohout 1" s M10x1	KK20.10x1	390,00	0%	390,00
mezikus 110 mm	MK110	146,00	0%	146,00
mezikus 130 mm	MK130	180,00	0%	180,00





## Kalorimetrická počítadla TT - microCLIMA

### Technické informace:

Temperature measurement range	°C	5 ... 150
Temperature difference range	K	3 ... 100 ; 2 ... 100 for permanently attached temperature sensors
Ambient temperature	°C	0 ... 55
Min. temperature difference	K	0.2
Resolution of temperature measurement	°C	0.01
Measuring frequency		dynamically controlled cycle: 20 ... 120 sec
Pulse values	liter/pulse	0.001 ... 10,000; maximum 2 Hz
Display		LCD: seven digits + additional symbols
Units		kWh, MWh, GJ, l, m <sup>3</sup> , l/h, kW, MW
Interfaces		optical interface (M-bus protocol) optional: M-bus, pulse output, analog output
Power supply		battery 3V lithium, mind. 6 years; optional: mains 230 V, 50 Hz
Data storage		EEPROM, six times a day
Reading dates		annual reading date freely definable, 12 monthly values
Storage of maximum values		for flow and power
Protection class		IP54
EMC		environmental class C according to EN 1434
Dimensions	mm	L x W x H : 134 x 93 x 41



### Temperature Sensors

Platinum precision resistors		DIN IEC 751, separately approved types Pt100 or Pt500
Length of connecting cables		finished length: up to 3m in 2-wire technique, up to 10m in 4-wire technique
Type of installation		direct mounting in ball valve, or in a temperature pocket

### Flow Sensor (Optional)

Output		alternatively mechanical (Reed) or electronic
Operating principle		alternatively mechanical or ultrasonic
Nominal sizes		from Qn 0.6 to 400 m <sup>3</sup> /h

typ	L/puls	Baterie/síť	Mbus	Základní cena	Sleva v %	Nabídková cena
KPMC10	10	Baterie		4900,00	0%	<b>4900,00</b>
KPMC100	100	Baterie		4900,00	0%	<b>4900,00</b>
KPMC1000	1000	Baterie		4900,00	0%	<b>4900,00</b>
KPMC10 MBUS	10	Baterie	Mbus	5480,00	0%	<b>5480,00</b>
KPMC100 MBUS	100	Baterie	Mbus	5480,00	0%	<b>5480,00</b>
KPMC1000 MBUS	1000	Baterie	Mbus	5480,00	0%	<b>5480,00</b>
KPMC10 HV	10	Síť 220 V		5200,00	0%	<b>5200,00</b>
KPMC100 HV	100	Síť 220 V		5200,00	0%	<b>5200,00</b>
KPMC1000 HV	1000	Síť 220 V		5200,00	0%	<b>5200,00</b>
KPMC10 MBUS HV	10	Síť 220 V	Mbus	5680,00	0%	<b>5680,00</b>
KPMC100 MBUS HV	100	Síť 220 V	Mbus	5680,00	0%	<b>5680,00</b>
KPMC1000 MBUS HV	1000	Síť 220 V	Mbus	5680,00	0%	<b>5680,00</b>





## INSTALAČNÍ MATERIÁL

typ	kód	Zákl. cena	Sleva v %	Nabídk. cena
Plastová objímka 1/2" - pouzdro	PLAO12	6,00	0%	6,00
Plomba závěsná - červená	PLOMZC	6,00	0%	6,00
Plomba závěsná - modrá	PLOMZM	6,00	0%	6,00
Kolíček červený - plombovací	KOLC	0,70	0%	0,70
Plomba typ TT-KOMPAKT 1/2" - červená	PLOMKOMC12	15,00	0%	15,00
Plomba typ TT-KOMPAKT 1/2" - modrá	PLOMKOMM12	15,00	0%	15,00
Plomba typ TT-KOMPAKT 3/4" - červená	PLOMKOMC34	18,00	0%	18,00
Plomba typ TT-KOMPAKT 3/4" - modrá	PLOMKOMM34	18,00	0%	18,00
Plombovací kus pro TT-KOMPAKT	KTTNUM	7,00	0%	7,00
Těsnění		3,00	0%	3,00

**Plomba typ TT - KOMPAKT 1/2" - modrá**



**Plomba typ TT - KOMPAKT 1/2" - červená**



## Obchodní a dodací podmínky

- Dodání zboží:** Měřidla dodáváme na místa určená odběratelem prostřednictvím smluvního dopravce nebo firemními vozidly
- Termín dodání:** u skladových položek v množstvích do 300 ks / typ / objednávka je standardní termín dodání 5 pracovních dní, ostatní položky nebo skladové položky dodávané v množství nad 300 ks / typ / objednávka do 2 – 3 týdnů od objednání. Po vzájemné domluvě je možno skladové zásoby příslušných položek navýšit dle potřeby. Po dohodě lze jso možné také expresní dodávky do 24 hodin.
- Záruky:** Na bytové vodoměry poskytujeme záruku 48 měsíců (teplá voda) a 72 měsíců (studená voda). Na kompaktní měřiče tepla poskytujeme záruku 48 měsíců a na ostatní sortiment záruku 24 měsíců.
- Ceny:** veškeré ceny uvedené v nabídce jsou v Kč bez DPH a zahrnují dopravu po ČR.