



Sensus Metering Systems a.s.
Nám. Dr. A. Schweitzera 194
916 01 Stará Turá
Slovenská republika
Tel.: 00421 / 32 / 775 2883
00421 / 32 / 775 3242
Fax: 00421 / 32 / 776 4110
e-mail: info.sk@sensus.com
www.sensus.com



M-T 90 QN... - viacvokový suchobežný vodoměr

Prevedenie:

- Suchobežný
- Hydraulika meracej komory zabezpečuje trvanlivosť meracích parametrov
- Regulácia vonkajšia obtoková - pomocou regulačnej skrútky
- Lopatkové koleso s nízkym ložiskovým kameňom spolu s ostatnými časťami, ktoré sa pohybujú vo vode sú vyrobené z najvhodnejších plastov, špecificky ľahkých, čo zaručuje nízke Q_{min}
- Veľké plastové síto chráni meraciu vložku pred nečistotami a reguluje prúdenie



Použitie:

Na meranie spotreby množstva pitnej vody a užitkovej vody do maximálnej teploty 90 °C.

Typ		M-T 90 QN...				
Menovitý prietok Q_n	m ³ /h	1,5	2,5	3,5	6	10
Maximálny prietok Q_{max}	m ³ /h	3	5	7	12	20
Prechodový prietok Q_t	m ³ /h	0,12	0,2	0,28	0,48	0,8
Minimálny prietok Q_{min}	m ³ /h	0,03	0,05	0,07	0,12	0,2
Rozbeh	m ³ /h	0,015	0,022	0,033	0,055	0,095
Strata tlaku pri Q_n	kPa	11	18	20	25	25
Nominálny pracovný tlak - závitové pripojenie	MPa	1,6				
Nominálny pracovný tlak - prírubové pripojenie	MPa	1,6 a 2,5				
Dovolená chyba v rozsahu $Q_t - Q_{max}$	%	± 2				
Dovolená chyba v rozsahu $Q_{min} - Q_t$	%	± 5				
Maximálna teplota	°C	90 (krátkodobá 110)				
Menovitá teplota	°C	70				

Materiál:

Puzdro mosadz
Lopatkové koleso konštrukčné plasty
Základný čap nehrdzavejúca oceľ
Merací mechanizmus konštrukčné plasty
Hlava vodomeru mosadz
Ložiská safír
Príezor tvrdé sklo

Montáž:

Potrubie	vodorovné	_____
	zvislý	
Hlava vodomeru	smerom hore	↑

E-T QN 1,5 DNN a E-T QN 2,5 DNN - bytový jednotkový lopatkový vodoměr

Prevedenie:

- Vodoměr je chránený voči vplyvu magnetického poľa
- Možnosť zabudovania vysielača impulzov typ REED s hodnotou 10 litrov/impulz
- Plastové sítko vo vstupnom kanáli na zachytenie mechanických nečistôt
- Valčekové počítadlo otočné o 355 °

Použitie:

Na meranie spotreby množstva pitnej vody a užitkovej vody do maximálnej teploty 30 °C.
Na meranie spotreby množstva teplej vody do maximálnej teploty 90 °C.

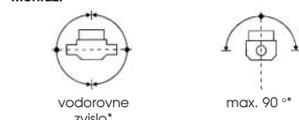


Typ	E-T QN 1,5 DNN.X	E-T QN 1,5 DNN.90.X	E-T QN 2,5 DNN	E-T QN 2,5 DNN.90
Menovitý (trvalý) prietok Q_n	m ³ /h	1,5		2,5
Maximálny prietok Q_{max}	m ³ /h	3		5
Prechodový prietok Q_t	metrolog. tr. B	0,12	0,20	
	metrolog. tr. A	0,15	0,25	
Minimálny prietok Q_{min}	metrolog. tr. B	0,03	0,05	
	metrolog. tr. A	0,06	0,10	
Menovitý tlak PN	MPa	1		1
Dovolená chyba v rozsahu $Q_t - Q_{max}$	%	± 2	± 3	± 2
Dovolená chyba v rozsahu $Q_{min} - Q_t$	%		± 5	± 5
Menovitá teplota	°C	30	90	30
Strata tlaku pri Q_n	kPa	25		25
Rozsah počítadla	m ³	99 999		99 999
Najmenšia odčítateľná hodnota na číselníku	m ³	0,00005		0,00005

Materiál:

Puzdro mosadz
Utesňovacia doska plast
Lopatkové koleso plast
Počítací strojček plast
Kryt počítadla plast
Základný košík nehrdzavejúca oceľ
Ložiská safír

Montáž:



* metrologická trieda A

WS-Dynamic - skrutkový vodoměr DN 50...DN 150

Prevedenie:

- Suchobežný
- Rozsah merania lepší ako metrologická trieda "B" pre studenú vodu
- Rozsah merania lepší ako metrologická trieda "C" pre teplú vodu
- Počítadlo je zabezpečené proti zaplaveniu - IP 68
- Vodoměr je neovplyviteľný vonkajším magnetickým poľom
- Počítadlo otočné o 358 °C
- Vysoká preťažiteľnosť

Použitie:

Na meranie spotreby množstva pitnej vody a užitkovej vody do maximálnej teploty 50 °C.
Na meranie spotreby množstva teplej užitkovej vody do maximálnej teploty 130 °C.



Typ		WS - Dynamic					
Do	Menovitá svetlosť DN	mm	50	65	80	100	150
	Menovitý tlak PN	-	16/40	16	16/40	16/40	16/40
	Maximálny prietok Q_{max}	m ³ /h	35	70	110	180	350
	Menovitý prietok Q_n	m ³ /h	20	40	55	90	250
	Prechod. prietok $Q_t \pm 2\%$	m ³ /h	1,0	2,5	2,5	3,0	5,0
	Minimálny prietok $Q_{min} \pm 5\%$	m ³ /h	0,15	0,20	0,20	0,30	0,80
Do	Rozbeh	m ³ /h	0,05	0,07	0,10	0,11	0,50
	Strata tlaku pri Q_n	kPa	10	17	18	16	40
	Maximálny prietok Q_{max}	m ³ /h	30	60	85	125	300
	Menovitý prietok Q_n	m ³ /h	15	25	40	60	150
	Prechod. prietok $Q_t \pm 3\%$	m ³ /h	1,50	2,50	2,50	4,0	12,0
	Minimálny prietok $Q_{min} \pm 5\%$	m ³ /h	0,25	0,30	0,30	0,50	0,80
Do	Rozbeh	m ³ /h	0,06	0,07	0,10	0,15	0,50
	Strata tlaku pri Q_n	kPa	6	7	10	7	15

Materiál:

Puzdro PN 16 šedá litatina
Puzdro PN 40 ocelefoliatina
Merací mechanizmus plast
Lopatkové koleso plast
Ostatné použité materiály mosadz
..... nehrdzavejúca oceľ

Montáž:

Potrubie	vodorovné	_____
	smerom hore	↑

Ukládajúca dĺžka 3 x DN pred vodomermom a 1x DN za vodomermom

WP-Dynamic - skrutkový vodoměr DN 40...DN 300

Prevedenie:

- Suchobežný
- Vybírateľný merací mechanizmus
- Prenos otáčok turbínového kolesa do valčekového počítadla magnetickou spojkou
- Valčekové počítadlo otočné o 358 ° a vodotesné IP 68
- Hydrodynamické vyváženie turbínového kolesa
- Symetrická regulácia vonkajšia, natáčanie regulačného krúžku usmerňovača prúdenia pomocou regulačnej skrútky

Použitie:

Na meranie spotreby pitnej a užitkovej vody do 50 °C.
Na meranie spotreby teplej užitkovej vody do 130 °C.



Typ		WP - Dynamic										
Do	Menovitá svetlosť DN	mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	Menovitý tlak PN	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	Maximálny prietok Q_{max}	m ³ /h	60	90	120	200	300	350	600	1200	1600	2000
	Menovitý prietok Q_n	m ³ /h	40	50	70	120	230	250	450	800	1250	1400
	Prechod. prietok $Q_t \pm 2\%$	m ³ /h	0,8	0,7	0,8	0,8	1,8	2	4	6	11	15
	Minimálny prietok $Q_{min} \pm 5\%$	m ³ /h	0,3	0,3	0,4	0,5	0,8	1,00	1,8	4	6	12
Do	Rozbeh	m ³ /h	0,15	0,15	0,20	0,25	0,25	0,5	1	1,5	3	8
	Strata tlaku pri Q_n	kPa	15	21	40	13	30	25	25	18	9	5
	Maximálny prietok Q_{max}	m ³ /h	20	30	60	90	140	200	300	500	1000	1200
	Menovitý prietok Q_n	m ³ /h	10	15	25	45	70	100	150	250	500	600
	Prechod. prietok $Q_t \pm 3\%$	m ³ /h	1,8	1,8	2	3,2	4,8	8	12	20	45	50
	Minimálny prietok $Q_{min} \pm 5\%$	m ³ /h	0,6	0,6	1	1,4	2	3,5	4,5	8	20	25
Do	Rozbeh	m ³ /h	0,25	0,25	0,30	0,35	0,6	1,1	1,7	2	10	15
	Strata tlaku pri Q_n	kPa	2	3	4	3	5	7	4	4	4	2

Materiál:

Puzdro PN 16 šedá litatina
Merací mechanizmus plast
Lopatkové koleso plast
Ostatné použité materiály mosadz
..... nehrdzavejúca oceľ

Montáž:

Potrubie	vodorovné	_____
	zvislé	
	šikmé	/
Hlava vodomeru	hore alebo na strane	↑

Ukládajúca dĺžka 3 x DN pred vodomermom a 1x DN za vodomermom

M-N QN...XN - viacvokový makrobežný vodoměr

Prevedenie:

- Počítací strojček - kombinácia ručičkového a valčekového počítadla
- Po nasadení valčekového počítadla do puzdra počítadla sú číselné valčeky zapuzdrené
- Osy prevodových súkolí sú uložené jednotlivo a preplachované objímkou
- Diskový uzavratel chodu znižuje zvierenie a tým znečistenie číselníka
- Labyrintové utesnenie medzi objímkou meracieho mechanizmu a valčkovým počítadlom - znižuje preplachovanie valčekového počítadla a vnikanie nečistôt
- Hydraulika meracej komory zabezpečuje trvanlivosť meracích parametrov

Použitie:

Na meranie spotreby množstva pitnej a užitkovej vody do maximálnej teploty 40 °C.

