

Jednovtokový suchoběžný vodoměr

JS MASTER+, JS-NK MASTER+, JS-NKP MASTER C+

Popis

Vodoměr slouží k měření průtoku a spotřeby studené vody do 30°C nebo do 50°C nebo teplé vody do 130°C, v uzavřeném potrubí s plným průtokem, při maximálním pracovním tlaku 16 bar (PN16).

Montáž na horizontálních potrubích s počítadlem směrem nahoru (H) a horizontálních nebo vertikálních s počítadlem směrem na stranu (V) v budovách s více byty a veřejných budovách. Vodoměry JS Master C+ jsou vybavené impulsovým vysílačem (JS-NK) nebo vodoměry (JS-NKP), které jsou předpřipraveny pro instalaci vysílače NK, ve standardu verze s pětimístným počítadlem, těleso vodoměru je mosazné. Umožňuje přenos odečtených hodnot do inteligentních systémů budov nebo do digitálních čítačů. Dokonale se osvědčuje v dálkových systémech zúčtování. (možnost montáže rádiového modulu).



Metrologická třída

Studená voda JS02 - R160-H, R63-V

Teplá voda JS-02 - R80 - H, R40 - V

Vlastnosti a výhody



JS Master C+
for remote radio reading

- Odolnost proti silnému vnějšímu magnetickému poli
- Spolehlivost měření - splňuje poslední metrologické požadavky MID
- Snadný odečet naměřených hodnot počítadla
- Hermeticky uzavřené počítadlo odolné proti zamíření
- Blokace otáčení počítacího mechanismu při otočení o úhel větší než 360°
- Ochrana proti mechanickému zásahu zvenčí
- **Dálkový odečet** - možnost použití rádiového modulu
- Oboustranně uložený rotor

Struktura vodoměru

Hermeticky uzavřené počítadlo odolné proti zamíření



Odolnost proti silnému vnějšímu magnetickému poli díky použití reflexního terčíku.

Blokace otáčení počítacího mechanismu při otočení o úhel větší než 360°

Sítka chrání vodoměr před nečistotami

Oboustranně uložený rotor

master +



Ochrana proti mechanickému zásahu zvenčí díky použití:

- víčka počítadla
- plomby
- zesílené konstrukci
- technického opatření signalizující nezákonnou manipulaci

Magnetické stínění a speciálně tvarovaný vnější plášť, zaručuje ochranu proti silnému vnějšímu magnetickému poli.

Použitá geometrie umístění magnetické spojky a použití vícepolového magnesu zaručuje vysokou odolnost proti protřžení spojky.

Technické parametry

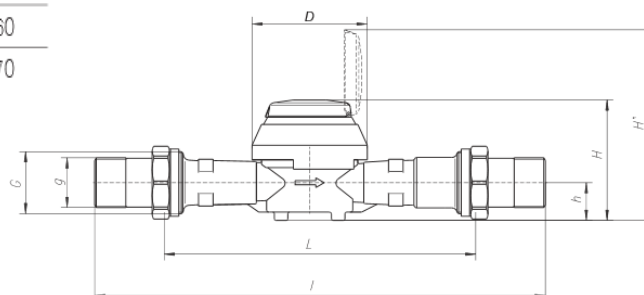
Parametry				JS6,3 JS6,3-XX* JS130-6,3 JS130-6,3-XX*	JS10-G1¼ JS10-G1¼-XX* JS130-10-G1¼ JS130-10-G1¼-XX*	JS10- JS10-XX* JS130-10 JS130-10-XX*	JS16- JS16-XX* JS130-16 JS130-16-XX*	
Nominální průměr				DN	mm	25	32	40
Trvalý průtok				Q ₂	m³/h	6,3	10	16
Přetěžovací průtok				Q ₄	m³/h	7,875	12,5	20
Přechodový průtok		H R160** V R63	Q ₃	dm³/h	63 160	100 254	160 406	
	teplá voda	H R80 V R40			126 252	200 400	320 640	
Minimální průtok		H R160** V R63	Q ₁	dm³/h	40 100	63 160	100 254	
	teplá voda	H R80 V R40			78,8 157,5	125 250	200 400	
Rozběhový průtok				–	dm³/h	13	21	33
Q ₂ /Q ₁				–	–	1,6		
Teplotní třída				–	–	T30 / T50 / T130***		
Uklidňující délka				–	–	U0, D0		
Rozsah indikace				–	m²	99 999		
Přesnost indikace				–	m²	0,00005		
Max. pracovní teplota				P _{max}	MPa	1,6		
Max. tlaková ztráta				Δp	kPa	63		
Q ₂ ≤ Q ≤ Q ₄				ε	%	± 2 ± 3		
Q ₁ ≤ Q < Q ₂				ε	%	± 5		
Reed kontakt				–	dm³/ imp	10 (standard puls 2,5; 25; 100; 250; 1000		100 (standard puls) 2,5; 10; 25; 250; 1000
Závit				G	inch	G1¼	G1¼	G1½
Výška				h	mm	36		
				H	mm	120		
				H'	mm	185		
				L	mm	165***/190***/ 260	165***/260	
Průměr				I	mm	380		
				D	mm	111		
Váha	bez transmittera			–	kg	2,0	2,2	2,5
	s NK transmitterem			–	kg	2,2	2,4	2,7

*na přání :

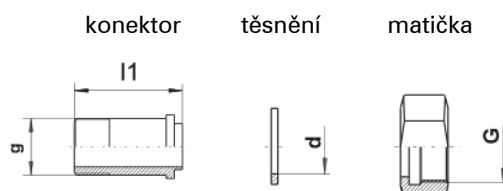
- NK - verze s vysílačem NK
- NKP je předpřipravena pro instalaci vysílače NK

**na přání R80

DN	G	g	d	l1
25	1¼"	1"	29	60
32	1½"	1¼"	36	60
40	2"	1½"	43	70



Spojovací materiály



Příklady připojení
dálkových odečtů a
převodník impulsů

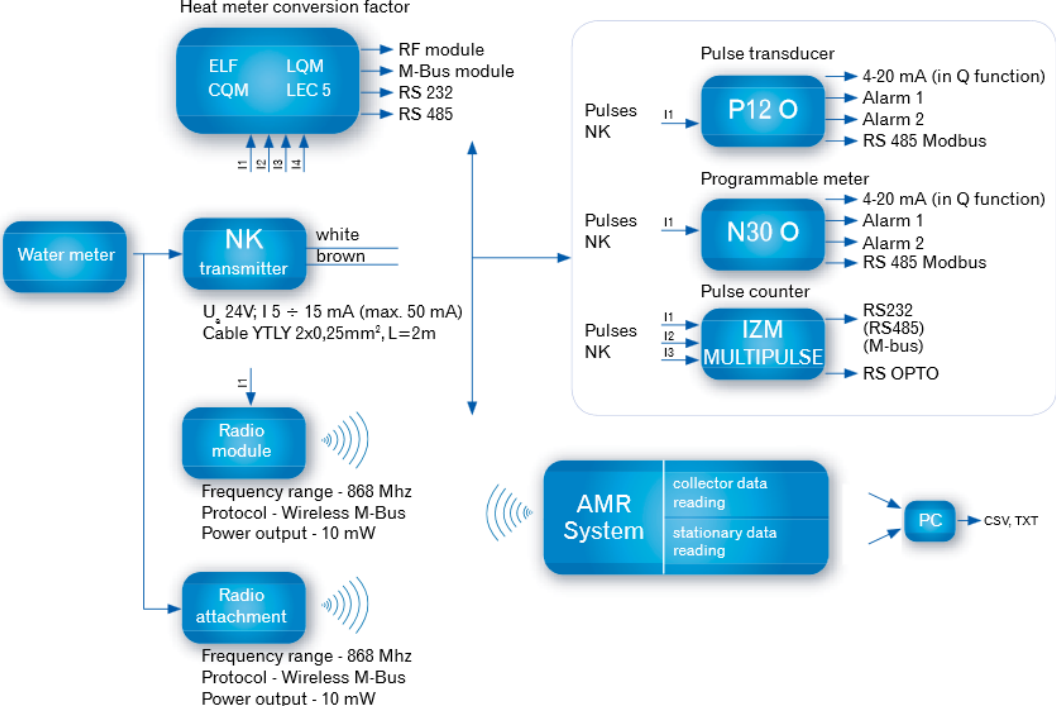
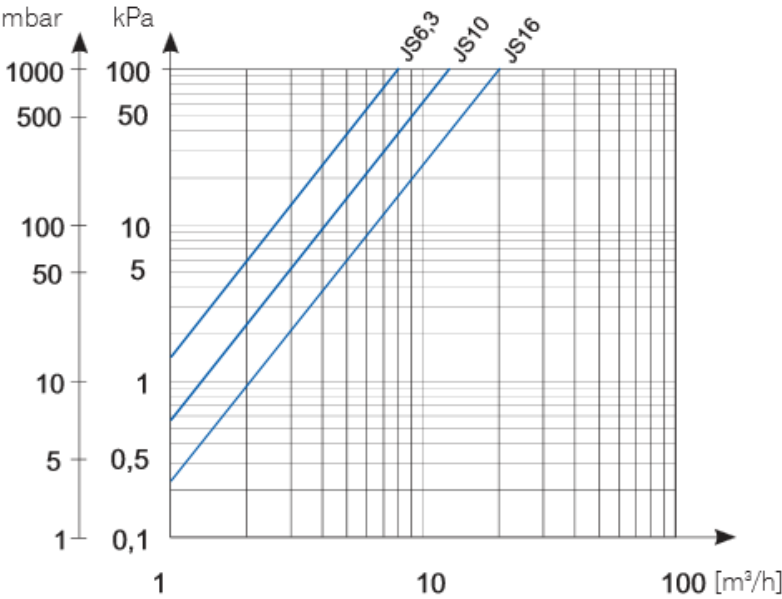
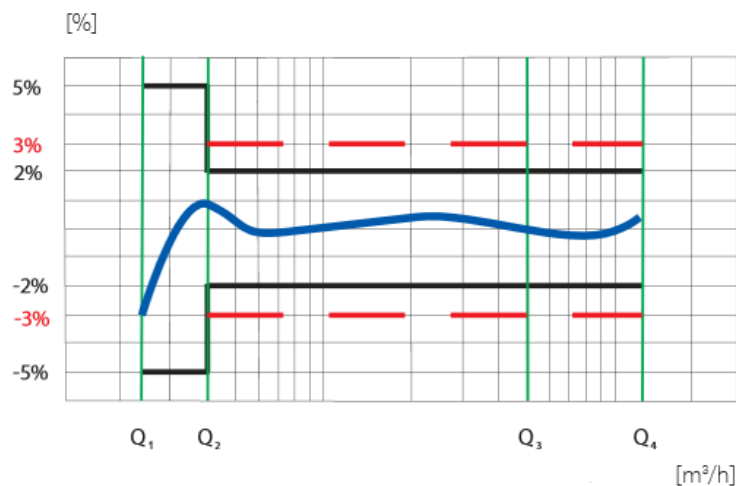


Diagram tlakové ztráty



Typický diagram chyb



Příklad objednávky

- typ vodoměru:
např: studená voda: JS Master+ 6,3 nebo JS Master+6,3-NK (25 dm³/imp)
teplá voda: JS130 Master+ 6,3-NK (25 dm³/imp.)
- Na přání dodáme: příslušenství k vodoměrům

Kontakt

APATOR METRA s.r.o.

Havlíčková 919/24
787 64 Šumperk
Česká republika

Tel.: +420 583 718 261
Fax.: +420 583 718 150
E-mail: prodej@metra-su.cz
WWW: <http://www.metra-su.cz>

Váš distributor: