

WPK- C

Kombinovani

Vodomer



Usklađeno sa direktivom 2014/32/EU i prema standardu: ISO 4064

Ova klasa vodomera koristi se za merenje ukupne količine hladne vode koja protiče kroz cevovode industrijskih preduzeća, rudnika i sličnih većih potrošača. Kombinovani vodomer se sastoji od standardnog industrijskog vodomera sa Woltman turbinom WP-C, višezlaznog kućnog vodomera VVS Plus i preklopnog ventila.

OSOBI NE:

- Nova konstrukcija i lako održavanje.
- Veliki opseg merenja.
- Visoka osetljivost merila.
- Odgovara sistem ima sa vrlo promenljivim protokom vode.
- zamenljivi mehanizam Woltman ima suvi vakumirani mehanizam sa magnetnim prenosom.
- Vodomeri sa velikim i malim protokom su pripremljeni za daljinsko očitavanje.

Vodomeri Tip WPK-C sastoje se od glavnog Woltman vodomera tip WP-C i višezlaznog vodomera tip VVS Plus. Oba imaju uverenje o odobrenju tipa i proizvodi ih INSA.

Vodomeri koriste automatski preklopni ventil sa oprugom. Zavisno od visine protoka preklopni ventil usmerava tok vode samo kroz mali vodomer ili ga propušta kroz oba vodomera. Protok vode kroz glavni vodomer počinje sa porastom visineprotoka iznad Q_{x2} a zaustavlja se sniženje ispod Q_{x1}

OSNOVNI TEHNIČKI PODACI VODOMERA

Tabela 1

Broj modela	WPK-C 50	WPK-C 80	WPK-C 100	WPK-C 150
Tip koriš enih vodomera	WP-C DN50 / VVS PLUS DN20	WP-C DN80 / VVS PLUS DN20	WP-C DN100 / VVS PLUS DN20	WP-C DN150 / VVS PLUS DN40
Nazivni pre nik DN (mm)	50	80	100	150
Maksimalni protok $Q_4(m^3/h)$	31,3	78,8	125	312,5
Stalni protok $Q_3(m^3/h)$	25	63	100	250
Prelazni protok $Q_2(m^3/h)$	Pogledati tabelu 2.2			
Minimalni protok $Q_1(m^3/h)$				
Protok $Q_{x1}(m^3/h)$	0,9	0,9	0,9	9,5
Protok $Q_{x2}(m^3/h)$	1,4	1,4	1,4	10

Sertifikat broj RS+18-017-MI001-4-DMDM

OSNOVNI TEHNIČKI PODACI VODOMERA

Tabela 2

Broj modela	WPK-C 50	WPK-C 80	WPK-C 100	WPK-C 150
Odnos Q_3/Q_1	1000; 800; 630; 500; 400; 315; 250	2500; 2000; 1600; 1250; 1000; 800; 630	4000; 3150; 2500; 2000; 1600; 1250; 1000	2500; 2000; 1600; 1250; 1000
Odnos Q_2/Q_1	1,6			
Odnos Q_4/Q_3	1,25			
Klasa tačnosti	2			
Maksimalna dozvoljena greška za male protoke (MPE_u)	± 5%			
Temperaturna klasa	T30 i T50			
Klasa pritiska vode	MAP 16			
Klasa pada pritiska	P63			
Klimatsko okruženje	Zatvoreni prostor 5°C do 55°C			
Mehanička klasa	M1			
Opseg prikazivanja (m^3)	999 999 / 99 999			9 999 999 / 99 999
Rezolucija pokaznog uređaja (m^3) (glavni vodomera / sporedni vodomera)	0,0005 / 0,00005			0,005 / 0,00005
Rezolucija glavnog vodomera za brza ispitivanja (impuls/L)	10,491429	6,2631579	3,315	14,535
Rezolucija sporednih vodomera za brza ispitivanja (impuls/L)	60,0	60,0	60,0	10,542
Tip priključka	prirubnica			
Klasa osetljivosti protoka	U10 D5			
Orijentaciona ograničenja	H? (horizontalni položaj sa pokaznim uređajem okrenutim na gore)			
Dužina vodomera (horizontalno) (mm)	270	300/370	360	500

OSNOVNI TEHNIČKI PODACI VODOMERA - PROTOCI

Tabela 2.2

Proizvo a	INSA						
Tip	WPK-C						
Nazivni pre nik	50						
$Q_1(m^3/h)$	0,025	0,031	0,040	0,050	0,063	0,079	0,100
$Q_2(m^3/h)$	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,127	0,160
$Q_3(m^3/h)$	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
$Q_4(m^3/h)$	31,25	31,25	31,25	31,25	31,25	31,25	31,25
Q_3 / Q_1	1000	800	630	500	400	315	250
Nazivni pre nik	80						
$Q_1(m^3/h)$	0,025	0,032	0,039	0,050	0,063	0,079	0,100
$Q_2(m^3/h)$	0,040	0,050	0,063	0,081	0,101	0,126	0,160
$Q_3(m^3/h)$	63,00	63,00	63,00	63,00	63,00	63,00	63,00
$Q_4(m^3/h)$	78,75	78,75	78,75	78,75	78,75	78,75	78,75
Q_3 / Q_1	2500	2000	1600	1250	1000	800	630
Nazivni pre nik	100						
$Q_1(m^3/h)$	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100
$Q_2(m^3/h)$	0,040	0,051	0,064	0,080	0,100	0,128	0,160
$Q_3(m^3/h)$	100	100	100	100	100	100	100
$Q_4(m^3/h)$	125	125	125	125	125	125	125
Q_3 / Q_1	4000	3150	2500	2000	1600	1250	1000
Nazivni pre nik	150						
$Q_1(m^3/h)$	0,100	0,125	0,156	0,200	0,250	0,320	0,400
$Q_2(m^3/h)$	0,160	0,200	0,250	0,320	0,400	0,500	0,630
$Q_3(m^3/h)$	250	250	250	250	250	250	250
$Q_4(m^3/h)$	312,5	312,5	312,5	312,5	312,5	312,5	312,5
Q_3 / Q_1	2500	2000	1600	1250	1000	800	630

Sertifikat broj RS+18-017-MI001-4-DMDM

A.D. INSA - INDUSTRIJA SATOVA

Tršćanska 21
11080 Beograd - Zemun
Republika Srbija


www.insa.rs


Fax:

E-mail:

+ 381 (11) 3713 - 600
+ 381 (11) 3713 - 607
+ 381 (11) 2614 - 330
office@insa.rs
info@insa.rs