

VANDENS SKAITIKLIŲ – DEBITOMAČIŲ TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga										
Bendrieji parametrai												
1.	Paskirtis	Vandens kiekio ir momentinio debito matavimui vamzdyne.										
2.	Prietaiso tipas	Elektromagnetinis debitomatis.										
3.	Slėgio klasė	PN 10										
4.	Sujungimo kabeliai	Parenkami, atsižvelgiant į gamintojo reikalavimus (pagal pateiktą techninį aprašymą).										
5.	Pajungimo būdas	Srauto jutiklis montuojamas kaip vamzdyno intarpas, flanšai pagal EN-1092-1 standartą. Keitiklio montavimo būdas - nuotolinis, atskirtas nuo srauto jutiklio kabeliu. Turi būti pateiktas keitiklio tvirtinimo prie sienos komplektas										
6.	Keitiklis	Turi būti ekranas ir klaviatūra, galimybė vartotojui peržiūrėti prietaiso parametrus. Impulsinio išėjimo signalo parametrai - turi būti galimybė keisti impulso plotį 0,05 – 1,0 s ribose. Ekrane turi rodyti momentinį debitą ir pratekėjusio vandens tūrį. Keitiklio aplinkos temperatūra nuo -20 °C iki +40°C.										
7.	Srauto jutiklis	Jutiklio matavimo elektrodai – nerūdijančio plieno lydinys Hastelloy C276 / ASTM A494 CW-12MW, AISI 316 Ti arba lygiavertis.										
8.	Elektrinė dalis	Maitinimo įtampa kintama, 230V. Išėjimo signalas: <ul style="list-style-type: none"> • srovinis 4-20 mA, proporcingas debitui • impulsinis, pratekėjusiam tūriui skaičiuoti • turi būti integruotas modulis, palaikantis Modbus protokolą. 										
9.	Tikslumas	Turi atitikti matavimo priemonių techninio reglamento, patvirtinto LR Ūkio ministro 2015-10-30 dienos įsakymu Nr.4-699, 16 priedo reikalavimus: ± 2 %, kai Q2<Q<Q4; ± 5 %, kai Q1<Q<Q2.										
Dokumentai												
10.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo tvirtinimo pažymėjimas lietuvių arba anglų kalba; • Europos Sąjungoje galiojantis higieninis pažymėjimas (lietuvių arba anglų kalba), jei naudojamas geriamam vandeniui. 										
11.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas*	Techninis aprašymas lietuvių arba anglų kalba.										
Pasirenkami parametrai												
12.	Dydis	Nurodoma užsakant:** <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Srauto jutiklio diametras, mm</th> <th>Ilgalaikio srauto Q3 pasirinkimo ribos, m³/h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø 50</td> <td>2 – 50</td> </tr> <tr> <td>Ø 65</td> <td>2 – 100</td> </tr> <tr> <td>Ø 80</td> <td>5 – 150</td> </tr> <tr> <td>Ø 100</td> <td>10 – 200</td> </tr> </tbody> </table>	Srauto jutiklio diametras, mm	Ilgalaikio srauto Q3 pasirinkimo ribos, m ³ /h	Ø 50	2 – 50	Ø 65	2 – 100	Ø 80	5 – 150	Ø 100	10 – 200
Srauto jutiklio diametras, mm	Ilgalaikio srauto Q3 pasirinkimo ribos, m ³ /h											
Ø 50	2 – 50											
Ø 65	2 – 100											
Ø 80	5 – 150											
Ø 100	10 – 200											

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	
		Ø 125	15 – 250
		Ø 150	20 – 400
		Ø 200	30 – 800
		Ø 250	50 – 1000
		Ø 300	70 – 1200
		Ø 400	150 – 2500
		Ø 500	200 – 5000
		Ø 600	300 – 8000
		Ø 700	400 – 12000
		Ø 800	500 – 15000
		Ø 900	600 – 20000
		Ø 1000	800 – 25000
13.	Srauto matavimo kryptis	Nurodoma užsakant:** <ul style="list-style-type: none"> • Vienkryptis srauto matavimas; • Dvikryptis srauto matavimas. 	
14.	Apsaugos klasė	Nurodoma užsakant:** <ul style="list-style-type: none"> • IP 67; • IP68. 	
17.	Darbinė terpė	Nurodoma užsakant:** <ul style="list-style-type: none"> • Geriamasis vanduo; • Nuotekos. 	

*perkant darbus, dokumentų pateikti nereikia

**perkant darbus parametrai parenkami projektuotojo / perkant prekes parametrai parenkami Pirkėjo