

Specificații tehnice

Procedura de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1743773838540/21394463 din04.04.2025 conform SIA RSAP								
Obiectul achiziției: Achiziționarea debitmetrului ultrasonic.								
Nr.	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumire a modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință	
	1	2	3	4	5	6	7	
	Bunuri/servicii							
LOTUL 1								
LOT 1	Debitmetru ultrasonic	Stationary Ultrasonic Flowmeter deltawaveC -F, 2-Channel+1 MHz ultrasonic transducers (1 pair) +500 kHz ultrasonic transducers (1 pair)	Germania	system Controls Mess- und Regeltechnik GmbH	Conform Caietului de Sarcini (pct.5)	Cerințe	Valori/Caracteristici	CE ISO
						Metodă de măsurare	Cu ultrasunet	
						Tip mediu măsurat	Parametrii chimici ai agentului termic: - apă tratată chimic (apă de rețea) - acizi carbonici liberi 0 - O ₂ dizolvat ≤20μg/l - pH 8,5-10,5	

+deltawaveC
temperature
sensors (1
pair)

+Wall
thickness
gauge

	- Fe $\leq 0,5\text{mg/l}$ - indicele de carbon $\leq 0,1(\text{mg echiv/l})^2$.
Tip constructiv	Debitmetru staționar cu senzori clamp on
Material conducte	Metal
Diametru conducte	100 ÷ 1000 mm
Grosimi pereți conducte	4...15 mm
Mărimi înregistrate	Debit, viteză agent termic
Condiții de mediu climatic (integratori)	0...55°C
Grad de protecție debitmetru, minim	IP66
Canale de măsurări	Două canale care pot fi configurate separat
Ieșiri	2 ieșiri selectabile de frecvență (rată) sau impuls (sumator). 2 ieșiri 4...20mA/0...20mA
Eroarea de măsurare a debitului (integratori), maxim	$\pm 0,5\%$
Diapazonul temperaturilor de lucru (senzori)	-40...150°C
Ecran de vizualizare date înregistrate	LCD grafic, cu iluminare
Meniu cel puțin în limbile	Engleză și/sau română
Alimentarea cu energie electrică (intern)	220 V, 50/60 Hz
Capacitatea arhive, cel puțin	25000 înregistrare

						<table border="1"> <tr> <td>Modalitate de conexiune debitmetru la calculator</td> <td>USB port și/sau RS 232</td> </tr> <tr> <td>Ciclu de funcționare</td> <td>100% (24/24 ore)</td> </tr> <tr> <td>Marcaj</td> <td>CE</td> </tr> </table> <p>Debitmetru ultrasonic trebuie să fie adecvat condițiilor de exploatare în rețelele de termoficare și stațiile de pompare . Aceste locații se confruntă cu variații mari de temperatură (0...+55°C), umiditate ridicată, expunere la praf, apă și coroziune. Prin urmare, se solicită un echipament cu protecție conform IEC 60721-3K4, ISO 12944-2 C3 și IEC 60068-2. De asemenea, este esențial un grad de protecție IP66, pentru a rezista condițiilor dificile de operare.</p> <p>Debitmetrul ultrasonic trebuie să posede capacitatea de diagnosticare pentru identificarea erorilor în procesul de măsurare, posibilitatea de calibrare a porturilor de ieșire a curentului, setarea valorii de referință a porturilor de curent, setarea valorii predefinite 0-20, 4-20 mA, calitatea semnalului de la traductori, puterea semnalului, viteza măsurată a sunetului în lichid, defect al blocului de măsurare</p>	Modalitate de conexiune debitmetru la calculator	USB port și/sau RS 232	Ciclu de funcționare	100% (24/24 ore)	Marcaj	CE	
Modalitate de conexiune debitmetru la calculator	USB port și/sau RS 232												
Ciclu de funcționare	100% (24/24 ore)												
Marcaj	CE												

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Tatiana Jighili În calitate de: Administrator

Ofertantul: Triumf-Motiv SRL Adresa: Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Puskin 60/1, of. 4