

# Objem, prietok

$L m^3 \cdot h^{-1}$

Druh meradla, meracieho prostriedku		Merací rozsah	Rozšírená neistota U (k = 2)	Metóda merania
Laboratórne miery objemu	etalónové miery objemu	(20 až 2 000) cm <sup>3</sup>	(0,015 až 0,3) cm <sup>3</sup>	hmotnostná - nepriame porovnanie
	odmerné banky	(5 až 2 000) cm <sup>3</sup>	(0,03 až 1) cm <sup>3</sup>	
	odmerné valce	(5 až 2 000) cm <sup>3</sup>	(0,03 až 1) cm <sup>3</sup>	
	pipety	(0,5 až 200) cm <sup>3</sup>	(0,0015 až 0,01) cm <sup>3</sup>	
	byrety	(1 až 100) cm <sup>3</sup>	(0,003 až 0,01) cm <sup>3</sup>	
	pyknometre	(20 až 200) cm <sup>3</sup>	(0,03 až 0,2) cm <sup>3</sup>	
	fľaše a flakóny	(20 až 2 000) cm <sup>3</sup>	(0,2 až 4) cm <sup>3</sup>	
	zdravotnícke miery objemu (injekčné striekačky, skúmavky)	(1 až 200) cm <sup>3</sup>	(0,01 až 0,1) cm <sup>3</sup>	
dávkovacie zariadenia, titrátory	(0,2 až 200) cm <sup>3</sup>	(0,006 až 0,01) cm <sup>3</sup>		
Výčapné miery objemu	výčapné nádoby	(20 až 2 000) cm <sup>3</sup>	(0,25 až 4) cm <sup>3</sup>	hmotnostná - nepriame porovnanie a objemová - porovnanie s etalónovými mierami objemu
	výčapné dávkovače	(20 až 500) cm <sup>3</sup>	(0,2 až 1) cm <sup>3</sup>	
	automatické dávkovače	(20 až 1 000) cm <sup>3</sup>	(0,2 až 2) cm <sup>3</sup>	
Meradlá objemu kvapalín	etalónové miery objemu	(2 až 500) L	0,01 %	hmotnostná - nepriame porovnanie a objemová - porovnanie s etalónovými nádobami alebo prietokomerom
	odmerné nádoby a kanvy	(2 až 1 000) L	0,06 %	
	prepravné sudy	(2 až 1 500) L	0,1 %	
	obaly SBV	(2 až 20) L	0,2 %	
Meradlá veľkého objemu kvapalín	sudy	(1 až 5) m <sup>3</sup>	0,1 %	objemová aj geometrická metóda objemová - porovnanie s etalónovými nádobami alebo prietokomerom
	tanky a cisterny	(1 až 50) m <sup>3</sup>	0,04 %	
	odmerné nádrže na plavidlách	-	0,1 %	
	nádrže na mlieko	(1 až 50) m <sup>3</sup>	0,05 %	geometrická metóda
	stacionárne nádrže	(1 až 500) m <sup>3</sup> (16 až 10 000 a viac) m <sup>3</sup>	0,1 % 0,08 %	
Objemové meradlá na lieh		(0,2 až 20) L/min	0,07 %	objemová - porovnanie s etalónovými nádobami
Meradlá prietoku a pretečeného objemu kvapalín okrem vody	prietokové meradlá	(0,5 až 200) L/min	0,05 %	objemová aj hmotnostná metóda objemová - porovnanie s etalónovými nádobami
	meradlá na oleje	(0,5 až 50) L/min	0,15 %	
	výdajné stojany PHM	(2 až 2000) L/min	0,06 %	objemová s nádobami 2 L, 5 L, 20 L 100 L, 1000 L a 3000 L
	meradlá a výdajné stojany na skvapalnené plyny	(5 až 60) L/min	0,15 %	objemová - porovnanie s etalónovým prietokomerom

Meradlá prietoku a pretečeného množstva vody	vodomery a prietokomery SV do DN 40	(0,02 až 10) m <sup>3</sup> /h	(0,58 až 0,23) %	hmotnostná - nepriame porovnanie, do 10 m <sup>3</sup> /h pevný štart, nad 10 m <sup>3</sup> /h pevný aj letný štart
	vodomery a prietokomery SV do DN 150	(0,45 až 270) m <sup>3</sup> /h	(0,80 až 0,38) %	
	vodomery a prietokomery TUV a časti meračov tepla skúšané TUV	(0,2 až 10) m <sup>3</sup> /h	(0,58 až 0,23) %	
	HMT skúšané SV do DN 150	(0,45 až 150) m <sup>3</sup> /h	(0,80 až 0,38) %	
	vodomery, prietokomery a HMT do 40 m <sup>3</sup> /h	(0,2 až 40) m <sup>3</sup> /h	(0,39 až 0,2) %	hmotnostná - nepriame porovnanie, pevný štart
Zariadenia na overovanie vodomerov na studenú a teplú vodu, prietokomerov a prietokomerných častí meračov tepla	(0,04 až 32) m <sup>3</sup> /h	(0,1 až 0,3) %	hmotnostná / objemová metóda s pevným / letným štartom	
Prepočítavače množstva kvapalín vrátane pripojených prevodníkov	(-10 až + 50) °C do 2 MPa	0,03 %	simulácia vstupných veličín	
Hmotnostné prietokomery na plyny - výdajné stojany stlačeného zemného plynu (CNG)	(0,2 až 150) m <sup>3</sup> /h	0,35 %	hmotnostná, priame porovnanie	
Meradlá pretečeného objemu vody s voľnou hladinou	-	1,5 %	hydrometrovanie vrtulami	
Merače spotreby paliva	(0,5 až 100) L/h	0,02 %	objemová	
Clony, dýzy a meracie trubice na kvapaliny	(0,02 až 150) m <sup>3</sup> /h		hmotnostná, nepriame porovnanie	
Automatické zariadenie na určovanie objemu drevnej guľatiny	(ø 10 až ø 80) cm		geometrická	

TUV teplá úžitková voda

SV studená voda

HMT hydraulické časti meračov tepla

LPG skvapalnený plyn

SBV spotrebiteľsky balené výrobky