

# ULTRAZVUKOVÉ A INDUKČNÍ

## Ultrazvukový vodoměr

# HYDRUS

**MID**  
směrnice

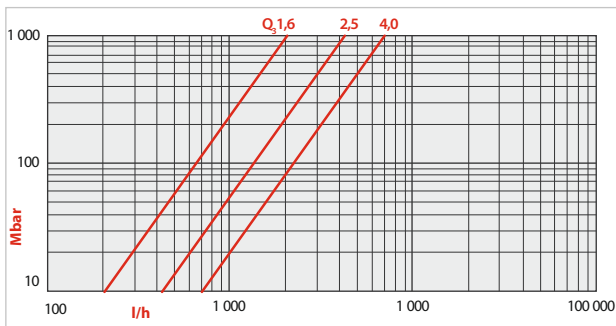


Statický ultrazvukový vodoměr Hydrus je určen pro přesné měření a odečty spotřeby ve všech oblastech zásobování vodou.

#### Vlastnosti a výhody:

- přenos dat v reálném čase - Real Data Communication, Open Metering Telegram
- velikost měřidla DN 15, 20 a DN 25–50
- dlouhodobá stabilita i za obtížných podmínek
- detekce úniků
- překračuje požadavek tří. přesnosti D, počáteční hodnota rozběhu 1,9 l/h u dimenze DN15 a 20
- ukliďující délky před a za vodoměrem nejsou nutné
- neměří vzduchové kapsy
- necitlivý na sedimenty a nerozpuštěné látky ve vodě
- instalace v libovolné montážní poloze
- životnost baterie až 16 roků
- použitelný pro venkovní použití (bez mrazu)
- zobrazení chyb a kódů alarmu
- typové schválení dle směrnice MID

Křivka tlakových ztrát



## EWT – HYDROMETER

- 1 40/80/160/200
- 2 40/80/160/ 200/250
- 3 40/80/160/ 200/250/400 (DN40)
- 4 40/80/160/200/ 250/400

Jmenovitá světlost	DN	mm	15	20	15	15	20	25	32	40	50						
Připojovací závit vodoměru ISO 228/1	AGZ		G 3/4"	G 1"	G 3/4"	G 3/4"	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/2"	Příruba							
Trvalý průtok EN 14154	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	1,6		2,5		4	6,3 a 10		10	16	25					
Standardní dynamický rozsah	R [Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> ]		160/250		160/250/400			40–200 <sup>1</sup>	40–250 <sup>2</sup>	40–250 <sup>2</sup>	40–400 <sup>3</sup>	40–400 <sup>4</sup>					
Rozběhový průtok	S	l/h	1,9	1,9	1,9	1,9	3,5	1,9	1,9	3,5	24,5	24,5	24,5	24,5	38,5		
Max. pracovní tlak	MAP	MPa	1,6														
Rozsah teplot média/teplot. bezpečnost		°C	1–50/1–90														
Třída citlivosti na nepravidelnosti v rychlost. polích			U0-D0														
ROZMĚRY	Stavební délka	L	mm	110	165	130	190	110	165	130	190	130	190	260	300	300	
	Čistá hmotnost bez šroubení		kg	1	1,2	1,3	1,5	1	1,2	1,3	1,5	1,1	1,5	3,45	4,7	6,67	7,47
	Výška od osy průtokoměru	H	mm					67				84		87	90		

#### Tabulka průtoků – EN 14154 (MID)

Měřicí rozsah			R250				R120	R250	R400	R400	
Trvalý průtok	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	1,6		2,5		4	6,3	10	16	25
Rozběhový průtok	S	l/h	1,9		3,5		5,5	24,5	24,5	24,5	38,5
Minimální průtok	Q <sub>1</sub>	l/h	6		10		16	50	40	40	62,5
Přechodový průtok	Q <sub>2</sub>	l/h	9,6		16		25,6	80	64	64	100
Přetěžovací průtok	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	2		3,125		5	8	12,5	20	31,25