

ENBRA ER-AM:

Do ciepłej i zimnej wody



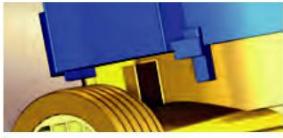
Charakterystyka:

- wodomierz mieszkaniowy o średnicach DN 15 ($Q_p=1,6$) i DN 20 ($Q_p=2,5; 4,0$)
- temperatura pracy: woda zimna 30°C ; woda ciepła 90°C
- wodomierz przystosowany do montażu nakładki radiowej
- wodomierz jednostrumieniowy, łopatkowy, suchobieżny
- montaż poziomy i pionowy
- **niezwykle wysoka odporność na działanie zewnętrznego pola magnetycznego**
- liczydło ośmiobembenkowe
- wodomierz certyfikowany według dyrektywy unii europejskiej MID 2004/22/EC
- zatwierdzenie według OIML R49: 2004 i 2006
- gwarancja 3 lata
- pełny serwis gwarancyjny i pogwarancyjny

Kluczowe zalety wodomierza ENBRA ER-AM:

1. **Odporność na silne, zewnętrzne pole magnetyczne** - aktualnie najlepiej zabezpieczony na rynku wodomierz suchobieżny przed działaniem zewnętrznego pola magnetycznego. Odporność na działanie zewnętrznego pola magnetycznego kilkakrotnie przewyższa wymagania określone w normie PN-EN 14154.
2. **Zdalny odczyt** – wodomierz przystosowany do montażu nakładki radiowej do komunikacji w standardzie Wireless M-Bus lub impulsowej, bez ingerencji w wodomierz zarówno podczas pierwszej instalacji, jak i w trakcie eksploatacji.
3. **Możliwość sygnalizacji alarmów** – wodomierz wyposażony w nakładkę radiową ma możliwość sygnalizacji np. demontażu lub zerwania nakładki, zakłócenia pracy nakładki, wstecznego przepływu, wycieków itp.
4. **Właściwości metrologiczne** – spełnienie najnowszych wymagań metrologicznych MID.
5. **Wiarygodność wskazań poprzez:**
 - podział wodomierza na część mokrą z organem pomiarowym i część suchą z mechanizmem zliczającym,
 - sprawdzoną i solidną, a jednocześnie stale udoskonalaną konstrukcją,
 - wysoką trwałość eksploatacyjną.
6. **Łatwość odczytu poprzez:**
 - hermetyczne liczydło odporne na zaparowanie,
 - czytelne cyfry na bębniach w dwóch kolorach, pozwalające na bezbłędny odczyt,
 - obrót liczydła w granicach 360° ,
7. **Zabezpieczenie** przed mechaniczną ingerencją zewnętrzną – poprzez wzmocnioną konstrukcję osłony mechanizmu zliczającego.

Zabezpieczenie przed zewnętrzną ingerencją mechaniczną w mechanizm zliczający, uzyskane poprzez zastosowanie plomb na opasce zaciskowej oraz specjalnej, wzmocnionej konstrukcji osłony liczydła.



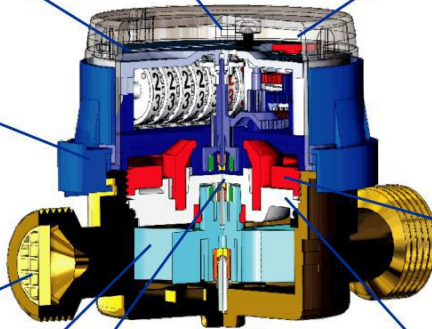
Blokada obrotu mechanizmu zliczającego, przy obrocie o kąt większy niż 360°.



Sitko na wlocie wodomierza stanowiące zabezpieczenie przed dostaniem się zanieczyszczeń do organu pomiarowego.

Obustronnie łożyskowany wirnik (przy zastosowaniu wysokiej jakości czopów i kamieni łożyskowych) zapewnia eksploatację w okresie międzylegalizacyjnym przy zachowaniu normatywnych parametrów legalizacyjnych.

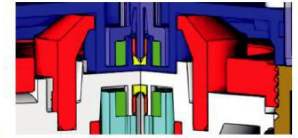
Liczydło hermetyczne (opodwyższonej szczelności) odporne na zaparowanie.



Bardzo wysoka odporność na zerwanie sprzęgła magnetycznego, uzyskana poprzez odpowiedni dystans pomiędzy powierzchniami czołowymi sprzęgła magnetycznego.



Całkowita odporność układu transmisji danych na działanie zewnętrznego pola magnetycznego uzyskana poprzez zastosowanie wskazówki z odbłaskiem jako elementu optycznego przekazu danych z wodomierza do nakładki radiowej.

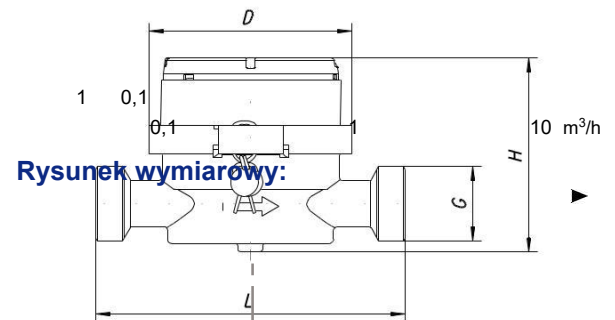
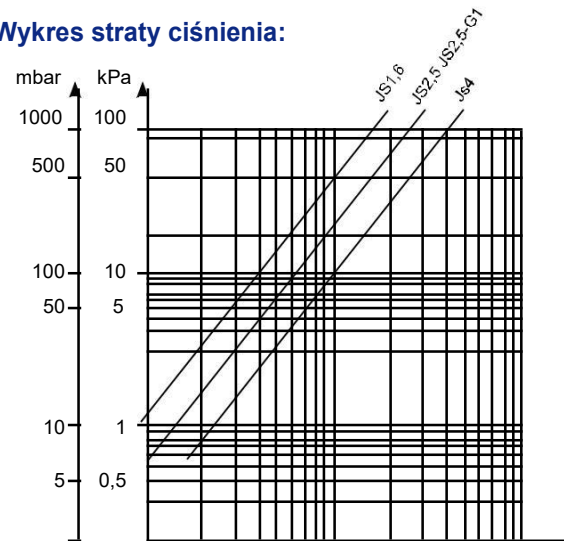


Bardzo wysoką odporność wodomierza Smart na działanie zewnętrznego pola magnetycznego SN+ wynikającą z zastosowania specjalnego ekranu magnetycznego i dwóch czteropółowych magnesów sprzęgła magnetycznego.

Zabezpieczenie ograniczające skutki zamarzania wody w postaci specjalnie ukształtowanej płyty uszczelniającej.

Parametry techniczne			JS 1,6 JS90 1,6	JS 2,5-G1 JS90 2,5-G1	JS 4 JS90 4		
Średnica nominalna	DN	mm	15	20			
Ciągły strumień objętości <small>Maksymalny strumień dopuszczalny</small>	Q ₃	m ³ /h	1,6	2,5	4		
			<small>2</small>	<small>3,125</small>	<small>5</small>		
dla wody	H R 100	4	25,6	40	4		
			<small>6</small>	<small>4</small>	<small>4</small>		
Pośredni strumień objętości	zimnej	V R 50	Q ₂	dm ³ /h	51,2	80	80
					dla wody	H R 80	32
	cieplej	V R 40	64	100	160		
	dla wody	H R 100	16	25	40		
	zimnej	V R 50	32	50	80		
	dla wody	H R 80	20	31,25	50		
Minimalny strumień objętości			Q ₁	dm ³ /h	1	0	0
	cieplej	V R 40			40	62,5	0
Próg rozruchu				dm ³ /h	6	8	15
Stosunek Q / Q						1,6	
Klasa temperaturowa (nominalna temperatura pracy)						T30, T50, T30/90	
Klasy dokładności na pro I przepływu						U0, D0	
Zakres wskazań		m ³	10 ⁵				
			0				
			0				
			0				
			0				
Dokładność wskazań		m _s	5				
Ciśnienie maksymalne	P _{max}	MPa		1,6			
Maksymalna strata ciśnienia	p	kPa		100			
Dopuszczalny błąd graniczny w zakresie: Q ≤ Q ₃ ≤ Q	ε	%		± 2 dla wody zimnej			
				± 3 dla wody ciepłej			
				±			
Dopuszczalny błąd graniczny w zakresie: Q ≤ Q ₃ ≤ Q	ε	%	5				
Gwint króćca	G	cal	G¾		G1		
			6				
			8				
			5				
Wysokość	H	mm					
Długość	L	mm	110	130	130		
Średnica	D	mm	2				
					0		
					6		
Masa (bez elementów przyłączeniowych)		kg	0,5	0,6	6		

Wykres straty ciśnienia:



Rysunek wymiarowy:

Dystrybutor:

Hydraulika Absolutna

Ul. Chodkiewicza 7C/1U

70-344 Szczecin

Tel: 669-758-753

E-mail. H-absolutna@wp.pl

www.hydraulikaabsolutna@wp.pl