

Montážní podmínky vodoměru ENBRA ER-AM

Vodoměr musí být metrologicky ověřován v intervalech podle národní legislativy země v níž je užíván.

Vodoměr musí být chráněn proti poškození, které může být způsobeno:

- vniknutím mechanických nečistot
- mrazem, zaplavením nebo vniknutím dešťové vody
- úderem nebo vibracemi, případně zpětným tokem vody
- mechanickým namáháním – tahem, ohybem nebo zkrutem
- vniknutím vzduchu, přetlakem nebo vodním rázem
- nadměrnou teplotou vody nebo okolního vzduchu
- elektrolytickou nebo povětrnostní korozi
- vnějším magnetickým polem
- působením chemických látek
- úmyslným podvodem

Při instalaci musí být dodrženy tyto podmínky:

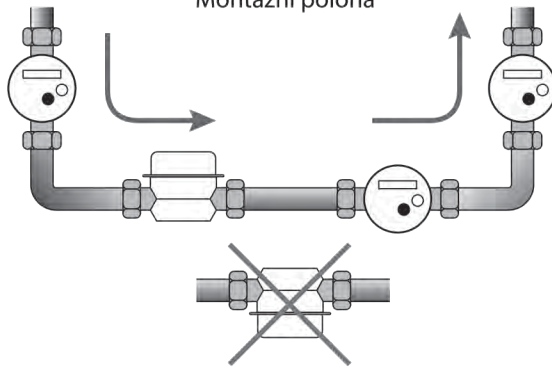
- montáž vodoměru smí provádět výhradně firma splňující podmínky národní legislativy
- montáž musí odpovídat normě EN ISO 4064-5:2014
- vodoměr je určen pouze pro měření čisté vody
- musí být dodrženy podmínky elektrické instalace
- před a za vodoměr musí být instalován kulový kohout
- vodoměr musí být chráněn proti zavzdušnění
- před montáží je třeba vyčistit potrubí proplachem
- proud vzduchu nebo hydraulický ráz vznikající při napouštění musí být vyloučen
- vodoměr musí být zaplombován minimálně na vstupní straně
- pracovní poloha vodoměru musí odpovídat obrázku montážní polohy

Podmínky záruky naleznete na www.enbra.cz

Właściwe położenie montażu

Montážna poloha

Montážní poloha



Niewłaściwe położenie montażu

Zakázaná poloha

ENBRA

Záruční list Záručný list Karta gwarancyjna

VODOMĚR VODOMER WODOMIERZ

ENBRA ER-AM



www.enbra.sk

Obchodní jméno a sídlo prodejce Obchodné meno a sídlo predajcu Nazwa i siedziba sprzedawcy	ENBRA SLOVAKIA s. r. o. Zvolenská cesta 29 974 01 Banská Bystrica
Identifikační číslo prodejce Identifikačné číslo predajcu Nr identyfikacyjny sprzedawcy	
Datum prodeje Dátum predaja Data sprzedazy	
Razítko a podpis prodejce Pečiatka a podpis predajcu Pieczęć i podpis sprzedawcy	

Registrovaný subjekt, který provedl montáž stanoveného měřidla

Registrovaná osoba, ktorá vykonala montáž určeného meradla

Podmiot który dokonał montażu miernika

Trvalý průtok Q_3 Trvalý prietok Q_3 Ciągły strumień objętości Q_3	<input type="checkbox"/> 1,6 <input type="checkbox"/> 2,5 <input type="checkbox"/> 4
Teplotní třída Teplotná trieda Klasa temperaturowa	<input type="checkbox"/> T30 <input type="checkbox"/> T90
Výrobní číslo vodoměru Výrobné číslo vodomera Numer fabryczny wodomierza	
Počáteční stav číselníku Počiatočný stav číselníka Stan początkowy licznika	
Obchodní jméno a sídlo registrovaného subjektu Obchodné meno a sídlo registrovanej osoby Nazwa i adres	
Identifikační číslo Identifikačné číslo Nr identyfikacyjny	
Datum montáže Dátum montáže Data montażu	
Razítko a podpis Pečiatka a podpis Pieczęć i podpis	

Záruční doba
Záručná doba
Gwarancja

5 rokův
lat



DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

- Model przyrządu:** wodomierz JS / **Model meradla:** wodomierz JS / **Model měřidla:** wodoměr JS
- Producent wyrobu / Výrobca / Výrobce:** Aparator Powogaz S.A., **Adres / Adresa:** ul. Klemensa Janickiego 23/25 60-542 Poznań, Polska, **Telefon/Fax / Telefón/Fax:** 48 (61) 8 418 101 / 48 (61) 847 01 92, **Adres e-mail / E-mail:** sekretariat.powogaz@apator.com
- Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta / Vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu / Prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce
- Wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy JS / Lopatkový jednovtokový wodoměr / Lopatkový jednovtokový wodoměr
Klasa temperaturowa T30 i T50 / Teplotná trieda T30 a T50 / Teplotní třída T30 a T50
Średnica nominalna / Menovitá svetlost / Jmenovitá světlost
DN 15 o ciągłym strumieniu objętości: 1,6 m³/h, 2,5 m³/h i przy pozycji H; R=80; R=100, R=160
DN 15 s trwałym prietokom / s trvalým průtokem: 1,6 m³/h, 2,5 m³/h a H polohou R=80; R=100, R=160
DN 20 o ciągłym strumieniu objętości: 2,5 m³/h, 4 m³/h i przy pozycji H; R=80; R=100
DN 20 s trwałym prietokom / s trvalým průtokem: 2,5 m³/h, 4 m³/h a H polohou R=80, R=100
Zgodny z typem opisanym w certyfikacie WE SK09-MI001-SMU 007 Wersja 3 wydany 05-10-2015 ważny do 03-09-2019 / Podla certifikátu číslo SK09-MI001-SMU007, revízia 3 / Podle certifikátu číslo SK09-MI001-SMU007, revíze 3 vydaného 05.10.2015 platného do 03.9.2019 / vydaného 05.10.2015 platného do 03.9.2019
- Opisany powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego / Predmet vyhlásenia je v zhode s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi Únie / Predmet prohlášení je ve shodě s příslušnými harmonizačními právními předpisy Unie.
Wymagania zasadnicze: Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla przyrządów pomiarowych wprowadzające do prawodawstwa polskiego Dyrektywę 2014/32/UE / **Základné požiadavky:** Nariadenie ministerstva pre rozvoj do 2. júna 2016, ktorým sa zavádza smernica 2014/32/UE do polskej legislatívy / **Základní požadavky:** Nařízení ministerstva pro rozvoj ze dne 2. června 2016, kterým se zavádí směrnice 2014/32/UE do polské legislativy.
- Odniesienia do odpowiednich norm zharmonizowanych lub odpowiednich dokumentów normatywnych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku, do których deklarowana jest zgodność / Odkazy na príslušné harmonizované normy alebo iné technické špecifikácie: / Odkazy na příslušné harmonizované normy, které byly použity nebo na jiné technické specifikace:
Normy: PN-EN 14154-1+A2:2011, PN-EN 14154-2+A2:2011, PN-EN 14154-3+A2:2011, OIML R 49-1:2006, OIML R 49-2:2004, OIML R 49-2:2006, OIML R 49-3:2006, STN 25 7821.
- System jakości produkcji, kontrola wyrobów finalnych i badania wodomierzy (zał. II moduł D) zostały zatwierdzone przez Jednostkę Notyfikowaną 1781 SMU w zgodności z Dyrektywą 2014/32/UE (Nr certyfikatu: SK14-QD-SMU003 wydanie 1 wydany 13-01-2017 ważny do 26-10-2017) / System kvality pre výrobu, výstupnú kontrolu hotového výrobku a skúšanie (podľa modulu D) bol schválený notifikovaným orgánom 1781 SMU v súlade so smernicou 2014/32/UE Dokument číslo SK14-QD-SMU003, verzia 1, vydané 13.1.2017, platnosť do 26.10.2017 / System kvality pro výrobu, výstupní kontrolu výrobku a zkoušení (dle modulu D) byl schválen oznámeným subjektem 1781 SMU v souladu se směrnicí 2014/32/UE Dokument číslo SK14-QD-SMU003, verze 1, vydáno 13.1.2017, platnost do 26.10.2017
- Informacje dodatkowe / Doplnjujúce informácie / Doplnjící informace:** Oznaczenie ENBRA ER-AM je obchodná značka. / Označení ENBRA ER-AM je obchodní značka.

Poznań dnia / dňa / dne: 13.01.2017
Wydanie / Vydanie / Vydání: 1

Dyrektor ds. Metrologii, Prokurent



DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

- Model przyrządu:** wodomierz JS 90 / **Model meradla:** wodomierz JS 90 / **Model měřidla:** wodoměr JS 90
- Producent wyrobu / Výrobca / Výrobce:** Aparator Powogaz S.A., **Adres / Adresa:** ul. Klemensa Janickiego 23/25 60-542 Poznań, Polska, **Telefon/Fax / Telefón/Fax:** 48 (61) 8 418 101 / 48 (61) 847 01 92, **Adres e-mail / E-mail:** sekretariat.powogaz@apator.com
- Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta / Vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu / Prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce
- Wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy do wody zimnej i ciepłej JS / Lopatkový jednovtokový wodoměr / Lopatkový jednovtokový wodoměr
Klasa temperaturowa: T90 / Teplotná trieda: T90 / Teplotní třída: T90
DN15 o ciągłym strumieniu objętości: 1,6 m³/h, 2,5 m³/h; pozycja H; R=80
DN15 s trwałym prietokom / s trvalým průtokem: 1,6 m³/h, 2,5 m³/h; H polohou / polohou; R=80
DN 20 o ciągłym strumieniu objętości: 2,5 m³/h, 4 m³/h; pozycja H; R=80
DN 20 s trwałym prietokom / s trvalým průtokem: 2,5 m³/h, 4 m³/h; H polohou / polohou; R=80
Zgodny z typem opisanym w certyfikacie WE nr SK 09-MI001-SMU009 Wersja 2 wydany 19-02-2014 ważny do 21-09-2019 / Podla certifikátu číslo SK09-MI001-SMU009, verzia 2 / Podle certifikátu číslo SK09-MI001-SMU009, verze 2 vydaného 19.2.2014 platného do 21.9.2019 / vydaného 19.2.2014 platného do 21.9.2019
- Opisany powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego / Predmet vyhlásenia je v zhode s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi Únie / Predmet prohlášení je ve shodě s příslušnými harmonizačními právními předpisy Unie.
Wymagania zasadnicze: Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla przyrządów pomiarowych wprowadzające do prawodawstwa polskiego Dyrektywę 2014/32/UE / **Základné požiadavky:** Nariadenie ministerstva pre rozvoj do 2. júna 2016, ktorým sa zavádza smernica 2014/32/UE do polskej legislatívy / **Základní požadavky:** Nařízení ministerstva pro rozvoj ze dne 2. června 2016, kterým se zavádí směrnice 2014/32/UE do polské legislativy.
- Odniesienia do odpowiednich norm zharmonizowanych lub odpowiednich dokumentów normatywnych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku, do których deklarowana jest zgodność / Odkazy na príslušné harmonizované normy alebo iné technické špecifikácie: / Odkazy na příslušné harmonizované normy, které byly použity nebo na jiné technické specifikace:
Normy: PN-EN 14154-1+A2:2011, PN-EN 14154-2+A2:2011, PN-EN 14154-3+A2:2011, OIML R 49-1:2006, OIML R 49-2:2004, OIML R 49-2:2006, OIML R 49-3:2006, STN 25 7821
- System jakości produkcji, kontrola wyrobów finalnych i badania wodomierzy (zał. II moduł D) zostały zatwierdzone przez Jednostkę Notyfikowaną 1781 SMU w zgodności z Dyrektywą 2014/32/UE (Nr certyfikatu: SK14-QD-SMU003 wydanie 1 wydany 13-01-2017 ważny do 26-10-2017) / System kvality pre výrobu, výstupnú kontrolu hotového výrobku a skúšanie (podľa modulu D) bol schválený notifikovaným orgánom 1781 SMU v súlade so smernicou 2014/32/UE Dokument číslo SK14-QD-SMU003, verzia 1, vydané 13.1.2017, platnosť do 26.10.2017 / System kvality pro výrobu, výstupní kontrolu výrobku a zkoušení (dle modulu D) byl schválen oznámeným subjektem 1781 SMU v souladu se směrnicí 2014/32/UE Dokument číslo SK14-QD-SMU003, verze 1, vydáno 13.1.2017, platnost do 26.10.2017
- Informacje dodatkowe / Doplnjujúce informácie / Doplnjící informace:** Oznaczenie ENBRA ER-AM je obchodná značka. / Označení ENBRA ER-AM je obchodní značka.

Poznań dnia / dňa / dne: 13.01.2017
Wydanie / Vydanie / Vydání: 1

Dyrektor ds. Metrologii, Prokurent

Montážne podmienky vodomera ENBRA ER-AM

Vodoměr musí byť metrologicky overovaný v intervaloch podľa národnej legislatívy krajiny, v ktorej je používaný.

• Vodoměr musí byť chránený proti poškodeniu, ktoré môže byť spôsobené:

- vniknutím mechanických nečistôt
- mrazom, zaplavením alebo vniknutím dažďovej vody
- úderom alebo vibráciami, prípadne spätným tokom vody
- mechanickým namáhaním – ťahom, ohybom alebo skrútením
- vniknutím vzduchu, pretlakom alebo vodným rázom
- nadmernou teplotou vody alebo okolitého vzduchu
- elektrolytickou alebo poveternostnou koróziou
- vonkajším magnetickým poľom
- pôsobením chemických látok
- úmyselným podvodom

• Pri inštalácii musia byť dodržané tieto podmienky:

- montáž vodomera smie vykonávať výhradne firma spĺňajúca podmienky národnej legislatívy
- montáž musí zodpovedať norme EN ISO 4046-5:2014
- vodoměr je určený výhradne pre meranie čistej vody
- musia byť dodržané podmienky elektrickej inštalácie
- pred a za vodomerom musí byť inštalovaný kohút
- vodoměr musí byť chránený pred zavzdušňovaním
- pred montážou je potrebné vyčistiť potrebie preplachom
- prúd vzduchu alebo hydraulický ráz vznikajúci pri napúšťaní musí byť vylúčený
- vodoměr musí byť zaplombovaný minimálne na vstupnej strane
- pracovná poloha vodomera musí zodpovedať obrázku montážnej polohy

Podmienky záruky nájdete na www.enbra.sk

Zasady montáže wodomierzy ENBRA ER-AM

Wodomierz musi być legalizowany w okresach zgodnych z państwowymi przepisami kraju w którym jest użytkowany.

• Wodomierz musi być chroniony przed uszkodzeniem które może być spowodowane:

- przedostaniem się zanieczyszczeń mechanicznych
- mrozem, zalaniem lub przedostaniem wody deszczowej
- uderzeniem lub wibracjami, wstecznym strumieniem wody
- mechanicznymi przeciążeniami: naprężeniem-naciągami, zginaniem lub skręcaniem
- dostaniem się powietrza, nadciśnieniem lub uderzeniem ciśnienia
- nadmierną temperaturą wody lub otaczającego powietrza
- korozją elektrolytyczną lub klimatyczną
- zewnętrznym polem magnetycznym
- działaniem związków chemicznych
- działaniem umyślnym

• Przy instalacji muszą być zachowane następujące warunki:

- montaż może wykonywać wyłącznie firma posiadająca określone prawem uprawnienia
- montaż musi być zgodny z normą EN ISO 4046-5:2014
- wodomierz jest przeznaczony wyłącznie do pomiaru czystej wody
- muszą być dotrzymane wymagania dla instalacji elektrycznych
- przed i za wodomierzem musi być zainstalowany zawór odcinający
- wodomierz musi być chroniony przed zapowietrzeniem
- przed montażem instalacja musi być wypłukana
- prąd powietrza lub uderzenia hydrauliczne powstające przy napełnianiu instalacji muszą być wykluczone
- wodomierz musi być zaplombowany
- położenie pracy musi odpowiadać poniższemu rysunkowi

Warunki gwarancji dostępne są na stronie www.enbra.pl