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 korozí
- vnějším magnetickým polem
- působením chemických látek
- úmyslným podvodem

Při instalaci musí být dodrženy tyto podmínky:

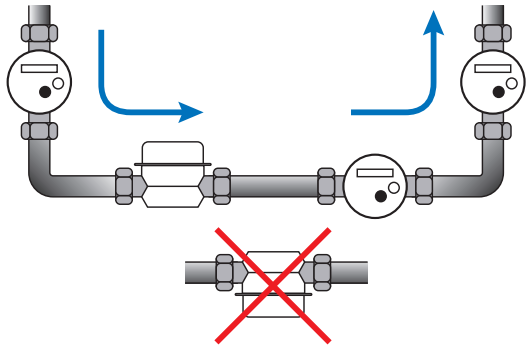
- montáž vodoměru smí provádět výhradně firma splňující podmínky národní legislativy
- montáž musí odpovídat normě EN ISO 4064-5:2014
- vodoměr je určen pouze pro měření čisté vody
- musí být dodrženy podmínky elektrické instalace
- před a za vodoměr musí být instalován kulový kohout
- vodoměr musí být 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.cz

Obchodní jméno a sídlo prodejce Obchodné meno a sídlo predajcu Nazwa i siedziba sprzedawcy	ENBRA, a.s. Durďákova 5 613 00
Identifikační číslo prodejce Identifikačné číslo predajcu Nr identyfikacyjny sprzedawcy	44015844
Datum prodeje Dátum predaja Data sprzedaży	
Razítko a podpis prodejce Pečiatka a podpis predajcu Pieczęć i podpis sprzedawcy	ENBRA, a.s. Durďákova 5, 613 00 Brno tel.: 545321203, fax: 545211208 IČO: 44015844, DIČ: CZ44015844 CZECH REPUBLIC

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	☐ 1,6 ☐ 2,5 ☐ 4
Teplotní třída Teplotná trieda Klasa temperaturowa	☐ T30 ☐ T90
Výrobní číslo vodoměru Výrobné číslo vodomeru 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

3 roky
lata

1824-439-023

APATOR POWOGAZ

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE
EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE
EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

1.Model przyrządu: Wodomierz JS

*Model meradla: vodomer **JS** / Model měřidla: vodoměr **JS***

2.Producent wyrobu / *Výrobca / Výrobce*
Adres / *adresa*
Kraj / *krajina / země:*
Telefon/fax *telefón/fax*
Adres e-mail / *e-mail*

Apator Powogaz S.A.
ul. Klemensa Janickiego 23/25 60-542 Poznań
Polska
48 (61) 8 418 101 / 48 (61) 847 01 92
sekretariat.powogaz@apator.com.

3.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

4. Wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy: **JS**
lopatkový jednovtokový vodomer / lopatkový jednovtokový vodoměr

klasa temperaturowa T30 i T50 / *teplotná trieda T30 a T50 / teplotní třída T30 a T50*
średnica nominalna / *menovitá svetlosť / jmenovitá světlost*
DN15 o ciągłym strumieniu objętości: 1,6 m^3/h, 2,5 m^3/h i przy pozycji H;R=80;R=100,R=160
DN15 s trvalým prietokom/s trvalým průtokem: 1,6 m^3/h, 2,5 m^3/h a H polohou/polohou R=80;R=100,R=160
DN 20 o ciągłym strumieniu objętości: 2,5 m^3/h, 4 m^3/h i przy pozycji H;R=80;R=100
DN 20 s trvalým prietokom/s trvalým průtokem: 2,5 m^3/h, 4 m^3/h a H polohou/polohou R=80,R=100
zgodny z typem opisanym w certyfikacie EU SK09-MI001-SMU 007 Wersja 4
wydany 03-09-2019 ważny do 03-09-2029
Podľa certifikátu číslo SK09-MI001-SMU007, revízia 4 / Podle certifikátu číslo SK09-MI001-SMU007, revize 4
vydaného 03-09-2019 platného do 03-09-2029 / vydaného 03-09-2019 platného do 03-09-2029.

5. Opisany powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego.
predmet vyhlásenia je v zhode s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi Únie.
předmět 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.
Základní požiadavky: Nariadenie ministerstva pre rozvoj zo dňa 2. júna 2016, ktorým sa zavádza smernica 2014/32/EU do poľskej legislatívy.
Základní požadavky: Nařízení ministerstva pro rozvoj ze dne 2. června 2016, kterým se zavádí směrnice 2014/32/EU do polské legislativy.

6. 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.

7.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.SK 20-QD-SMU003 * ważny do 27-10-2023).
Systém kvality pre výrobu, výstupnú kontrolu hotového výrobku a skúšanie (podľa modulu D) bol schválený notifikovaným orgánom 1781 SMU v súlade so smernicou 2014/32/EU
*Dokument číslo SK 20-QD-SMU003 * platnosť do 27.10.2023)*
Systém kvality pro výrobu, výstupní kontrolu výrobku a zkoušení (dle modulu D) byl schválen oznámeným subjektem 1781 SMU v souladu se směrnicí 2014/32/EU
*Dokument číslo SK 20-QD-SMU003 * platnost do 27.10.2023.)*
*gdzie *) rewizja ważna w dniu wystawienia niniejszej deklaracji zgodności*
*kde *) revízia platná v deň vydania tohto vyhlásenia o zhode*
*kde *) revize platná ke dni vydání tohoto prohlášení o shodě*

8.Informacje dodatkowe:
Doplňujúce informácie
Označenie ENBRA ER-AM je obchodná značka.

Apator Powogaz S.A

Předseda Představenstva - Generální Ředitel
CEO, President & Managing Director

APATOR POWOGAZ S.A.
Z UP. PREZESA ZARZĄDU
KIEROWNIK LABORATORIUM
Kamil Burda

APATOR POWOGAZ S.A.
Z UP. PREZESA ZARZĄDU
PEŁNOMOCNIK ZARZĄDU DS. ZSZ
Katarzyna Janowicz

Apator Powogaz S.A
ul. Klemensa Janickiego 23/25,
60-542 Poznań
tel.: 48 (61) 841 81 00
fax: 48 (61) 847 01 92
NIP 781-00-20-601,
REGON P-630509799
Sąd Rejonowy w Poznaniu
VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
www.apator.com

Poznań dnia/dňa/dne: 15.04.2021
Wydanie/vydanie/vydání: 5
QM-001.03.12 CZ, SK

1824-439-028

APATOR POWOGAZ

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE
EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE
EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

1.Model przyrządu: Wodomierz JS 90
*Model meradla: vodomer **JS 90** / Model měřidla: vodoměr **JS 90***

2.Producent wyrobu / *Výrobca / Výrobce*
Adres / *adresa*
Kraj / *krajina / země:*
Telefon/fax *telefón/fax*
Adres e-mail / *e-mail*

Apator Powogaz S.A.
ul. Klemensa Janickiego 23/25 60-542 Poznań
Polska
48 (61) 8 418 101 / 48 (61) 847 01 92
sekretariat.powogaz@apator.com.

3. 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

4. Wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy do wody zimnej i ciepłej JS
lopatkový jednovtokový vodomer / lopatkový jednovtokový vodomér
klasa temperaturowa :T90 / *teplotná trieda T90 / teplotní třída T90*
DN15 o ciągłym strumieniu objętości: 1,6 m^3/h, 2,5 m^3/h ;pozycja H;R=80
DN15 s trvalým prietokom/s trvalým průtokem: 1,6 m^3/h, 2,5 m^3/h; H polohou/polohou; R=80
DN 20 o ciągłym strumieniu objętości: 2,5 m^3/h, 4 m^3/h, pozycja H;R=80
DN 20 s trvalým prietokom/s trvalým průtokem: 2,5 m^3/h, 4 m^3/h ; H polohou/polohou; R=80
Zgodny z typem opisanym w certyfikacie EU nr SK 09-MI001-SMU009 Wersja 4
wydany 20-09-2019 ważny do 20-09-2029
Podľa certifikátu číslo SK09-MI001-SMU009, verzia 4 / Podle certifikátu číslo SK09-MI001-SMU009, verze 4
vydaného 20.09.2019 platného do 20.09.2029 / vydaného 20.09.2019 platného do 20.09.2029.

5. Opisany powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego.
predmet vyhlásenia je v zhode s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi Únie.
předmět 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.
Základní požiadavky: Nariadenie ministerstva pre rozvoj zo dňa 2. júna 2016, ktorým sa zavádza smernica 2014/32/EU do poľskej legislatívy.
Základní požadavky: Nařízení ministerstva pro rozvoj ze dne 2. června 2016, kterým se zavádí směrnice 2014/32/EU do polské legislativy.

6. 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.
Standards: 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.

7. 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
Systém kvality pre výrobu, výstupnú kontrolu hotového výrobku a skúšanie (podľa modulu D) bol schválený notifikovaným orgánom 1781 SMU v súlade so smernicou 2014/32/EU
Dokument číslo SK 20-QD-SMU003 platnosť do 27.10.2023*
Systém kvality pro výrobu, výstupní kontrolu výrobku a zkoušení (dle modulu D) byl schválen oznámeným subjektem 1781 SMU v souladu se směrnicí 2014/32/EU
*Dokument číslo SK 20-QD-SMU003*platnost do 27.10.2023*

*gdzie *) rewizja ważna w dniu wystawienia niniejszej deklaracji zgodności*
*kde *) revízia platná v deň vydania tohto vyhlásenia o zhode*
*kde *) revize platná ke dni vydání tohoto prohlášení o shodě*

8. Informacje dodatkowe / Doplňujúce informácie / Doplňující informace
Označenie ENBRA ER-AM je obchodná značka.
Označení ENBRA ER-AM je obchodní značka.

Apator Powogaz S.A

Předseda Představenstva - Generální Ředitel
CEO, President & Managing Director

APATOR POWOGAZ S.A.
Z UP. PREZESA ZARZĄDU
KIEROWNIK LABORATORIUM
Kamil Burda

APATOR POWOGAZ S.A.
Z UP. PREZESA ZARZĄDU
PEŁNOMOCNIK ZARZĄDU DS. ZSZ
Katarzyna Janowicz

Apator Powogaz S.A
ul. Klemensa Janickiego 23/25,
60-542 Poznań
tel.: 48 (61) 841 81 00
fax: 48 (61) 847 01 92
NIP 781-00-20-601,
REGON P-630509799
Sąd Rejonowy w Poznaniu
VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
www.apator.com

Poznań dnia/dňa/dne: 15.04.2021
Wydanie/vydanie/vydání: 5
QM-001.03.13 CZ, SK

Montážne podmienky vodomeru ENBRA ER-AM

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

- **Vodomer musí byť chránený proti poškodeniu, ktoré môže byt 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 vodomeru smie vykonávať výhradne firma spĺňajúca podmienky národnej legislatívy
  - montáž musí zodpovedať norme EN ISO 2014-5:2014
  - vodomer je určený výhradne pre meranie čistej vody
  - musia byť dodržané podmienky elektrickej inštalácie
  - pred a za vodomerom musí byť inštalovaný kohút
  - vodomer musí byť chránený pred zavzdušňovaním
  - pred montážou je potrebné vyčistiť potrubie preplachom
  - prúd vzduchu alebo hydraulický ráz vznikajúci pri napúšťaní musí byť vylúčený
  - vodomer musí byť zaplombovaný minimálně na vstupnej strane
  - pracovná poloha vodomeru musí zodpovedať obrázku montážnej polohy

Podmienky záruky nájdete na **www.enbra.sk**

Zasady montaży 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-naciągiem, zginaniem lub skręcaniem
  - dostaniem się powietrza, nadciśnieniem lub uderzeniem ciśnienia
  - nadmierną temperaturą wody lub otaczającego powietrza
  - korozją elektrolityczną 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 istalacji 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**