

EG-KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG / EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Wir erklären, dass die Wasserzähler für Kalt- und Warmwasser (mit und ohne Funkeil)
Prohlásujeme, že vodoméry pro studenou a teplou vodu (s nebo bez radiové části)

hergestellt von der / výrobce: **Lorenz GmbH & Co. KG**

Zertifikat-Nr.: DE-M-AQ-PTB060 über die Anerkennung eines Qualitätsmanagementsystems / gemäß Mess- und Eichverordnung vom 11. Dezember 2014 (MessEV) in Verbindung mit EG-Richtlinie 2014/32/EU vom 26. Februar 2014 (MID)
Certifikát č.: DE-M-AQ-PTB060 o uznání systému managementu kvality podle předpisu Měření a kalibrace (MessEV) ze dne 11. prosince 2014 v souvislosti se směrnicí 2014/32/EU ze dne 26. února 2014 (MID) v platnosti do: 30. listopadu 2019, oznámený subjekt: 0102

übereinstimmen mit folgenden harmonisierten Normen und normativen Dokumenten
předmět prohlášení je ve shodě s příslušnými harmonizačními právními předpisy Unie

2014/32/EU (MID)

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Messgeräten auf dem Markt (Neufassung) (ABl. L 96 S. 150)

Směrnice Evropského parlamentu a Rady ze dne 26. února 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání měřidel na trh (přepřacované znění) (ÚV L 96 č. 150)

2014/30/EU (EMC)

(gilt nur für Funkzähler) EMV Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektro magnetische Verträglichkeit (ABl. L 96 S. 79)

(pouze pro radiové vodoměry) Směrnice Evropského parlamentu a Rady ze dne 26. února 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility (přepřacované znění) (ÚV L 96 č. 79)

Die Messgeräte entsprechen den technischen Vorschriften der:

Odkazy na příslušné harmonizované normy, které byly použity nebo na jiné technické specifikace:

OIML R 49-1:2006 (E) OIML R 49-2:2004 (E) & 2006 (E) EN 14154-(1 bis 3):2005 + A2: 2011-06 (D)

Die Messgeräte mit Funkeil entsprechen zusätzlich den technischen Vorschriften der:

Odkazy na příslušné harmonizované normy, které byly použity u vodoměrů s radiovými částmi:

EN 301489-1 V1.9.2:2011-12-01	EN 61000-3-3; VDE 0838-3:2014-03	EN 61000-4-5; VDE 0847-4-5:2015-03
EN 301489-3:2013-12	EN 61000-4-2; VDE 0847-4-2:2009-12	EN 61000-4-6; VDE 0847-4-6:2014-08
EN 55022; VDE 0878-22:2011-12	EN 61000-4-3; VDE 0847-4-3:2011-04	EN 61000-4-11; VDE 0847-4-11:2005-02
EN 61000-3-2; VDE 0838-2:2015-03	EN 61000-4-4; VDE 0847-4-4:2013-04	

Typenbezeichnung: Model měřidla:	Nummern der Bescheinigung: Certifikát číslo:	gültig bis: platnost do:	Geschäftszt.: Referenční č.:	Benannte Stelle: Oznámený subjekt:
MPM-2, -3 & -11, T30 (Mehrstahl-Flügelradzähler für Kaltwasser) (vicevokový vodoměr na studenou vodu)	DE-11-MI001-PTB010 1. Rev.	19. 7. 2022	PTB-1.5-4066095	0102
MPM-2, -3 & -11, T90 (Mehrstahl-Flügelradzähler für Kaltwasser) (vicevokový vodoměr na studenou vodu)	DE-11-MI001-PTB011 1. Rev.	19. 7. 2022	PTB-1.5-4066096	0102
MPM-2, -3 & -11, T30/90 (Mehrstahl-Flügelradzähler für Kaltwasser) (vicevokový vodoměr na studenou vodu)	DE-11-MI001-PTB012 1. Rev.	19. 7. 2022	PTB-1.5-4066097	0102
MPM-7, -9 & -10, T30 (Mehrstahl-Flügelradzähler für Kaltwasser) (vicevokový vodoměr na studenou vodu)	DE-12-MI001-PTB014 2. Rev.	7. 10. 2022	PTB-1.5-4066098	0102
MPM-7, -9 & -10, T90 (Mehrstahl-Flügelradzähler für Kaltwasser) (vicevokový vodoměr na studenou vodu)	DE-12-MI001-PTB015 2. Rev.	7. 10. 2022	PTB-1.5-4066099	0102
MPM-7, -9 & -10, T30/90 (Mehrstahl-Flügelradzähler für Kaltwasser) (vicevokový vodoměr na studenou vodu)	DE-12-MI001-PTB016 2. Rev.	7. 10. 2022	PTB-1.5-4066100	0102
ET80-2,5; ET110-2,5; ET130 4,0 (Einstrahl-Flügelradzähler für Kalt- & Warmwasser) (jednovokový vodoměr na studenou a teplou vodu)	DE-13-MI001-PTB002	24. 11. 2023	PTB-1.5-4066759	0102



Ferner entsprechen alle Materialien, die mit dem zu messenden Trinkwasser in Berührung kommen den Vorgaben der UBA-Leitlinie (Stand 19. Januar 2016) und der KTW-Leitlinie (Stand 7. März 2016).

Všechny materiály přicházející do styku s pitnou vodou splňují požadavky UBA-Leitlinie (stav 19. ledna 2016) a KTW-Leitlinie (stav 7. března 2016).

Schelklingen-Ingstetten, den 1. Februar 2016 / dne 1. února 2017



Wolfram Vögtle, manažer zkušebny

Typ a výrobní číslo vodoměru Typ a výrobné číslo vodomera		
Dimenze a průtok měřidla (DN, Q ₃) Dimenzia a prietok meradla (DN, Q ₃)		
Obchodní jméno a sídlo prodejce Obchodné meno a sídlo predajcu	Česká republika: ENBRA, a.s. Durdáková 5 613 00 Brno IČ: 44015844	Slovenská republika: ENBRA Slovakia, s.r.o. Zvolenská cesta 29 974 01 Banská Bystrica IČ: 31624189
Datum prodeje Dátum predaja		
Razítka a podpis prodejce Pečiatka a podpis predajcu		

Registrovaný subjekt, který provedl montáž stanoveného měřidla Registrovaná osoba, ktorá vykonala montáž určeného meradla

Počáteční stav číselníku Počiatočný stav číselníka	
Obchodní jméno a sídlo reg. subjektu Obchodné meno a sídlo reg. osoby	
Datum montáže Dátum montáže	
Razítka a podpis Pečiatka a podpis	

Reklamacce se pro Českou republiku uplatňuje na adrese:

ENBRA, a.s., Popůvky 404, 664 41 Troubsko
 Záruční doba na nové měřidlo je 36 měsíců.
 Záruční doba se počítá ode dne převzetí zboží odběratelem nebo předáním přepravci.

Uplatnenie reklamácií na Slovensku:

ENBRA Slovakia, s.r.o., Zvolenská cesta 29, 974 05 Banská Bystrica
 Vystavený protokol o montáži plne nahradzuje tento záruční list.
 Případné reklamácie sa riadia uvedenými záručními podmienkami.
 Záručná doba na nové meradlo je 36 mesiacov odo dňa predaja.

ENBRA

ZÁRUČNÍ LIST ZÁRUČNÝ LIST

VODOMĚR VODOMER

ET, ET I



www.enbra.cz

www.enbra.sk

EG-KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG / EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE

Wir erklären, dass die Wasserzähler für Kalt- und Warmwasser (mit und ohne Funkeil)
Prehlasujeme, že vodomery pre studenú a teplú vodu (s alebo bez rádiovéj časti)

hergestellt von der / **Výrobca: Lorenz GmbH & Co. KG**

Zertifikat-Nr.: DE-M-AQ-PTB060 über die Anerkennung eines Qualitätsmanagementsystems / gemäß Mess- und Eichverordnung vom 11. Dezember 2014 (MessEV) in Verbindung mit EG-Richtlinie **2014/32/EU** vom 26. Februar 2014 (MID)

Certifikát č.: DE-M-AQ-PTB060 o uznaní systému managementu kvality podľa predpisu Meranie a kalibrácia (MessEV) z 11. decembra 2014 v súvislosti so smernicou 2014/32/EU z 26. februára 2014 (MID) v platnosti do: 30. novembra 2019, notifikovaný orgán: 0102

übereinstimmen mit folgenden harmonisierten Normen und normativen Dokumenten

predmet vyhlásenia je v zhode s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi Únie

2014/32/EU (MID)

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Messgeräten auf dem Markt (Neufassung) (ABl. L 96 S. 150)

Smernica Európskeho parlamentu a Rady z 26. februára 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupnenia meradiel na trhu (prepracované znenie) (ÚV L 96 č. 150)

2014/30/EU (EMC)

(gilt nur für Funkzähler) EMV Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektro magnetische Verträglichkeit (ABl. L 96 S. 79)

(iba pre rádiové vodomery) Smernica Európskeho parlamentu a Rady z 26. februára 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov vzťahujúcich sa na elektromagnetickú kompatibilitu (prepracované znenie) (ÚV L 96 č. 79)

Die Messgeräte entsprechen den technischen Vorschriften der:

Odkazy na príslušné harmonizované normy alebo iné technické špecifikácie:

OIML R 49-1:2006 (E) OIML R 49-2:2004 (E) & 2006 (E) EN 14154-(1 bis 3):2005 + A2: 2011-06 (D)

Die Messgeräte mit Funkeil entsprechen zusätzlich den technischen Vorschriften der:

Odkazy na príslušné harmonizované normy, ktoré boli použité u vodomerov s rádiovými časťami:

EN 301489-1 V1.9.2:2011-12-01	EN 61000-3-3; VDE 0838-3:2014-03	EN 61000-4-5; VDE 0847-4-5:2015-03
EN 301489-3:2013-12	EN 61000-4-2; VDE 0847-4-2:2009-12	EN 61000-4-6; VDE 0847-4-6:2014-08
EN 55022; VDE 0878-22:2011-12	EN 61000-4-3; VDE 0847-4-3:2011-04	EN 61000-4-11; VDE 0847-4-11:2005-02
EN 61000-3-2; VDE 0838-2:2015-03	EN 61000-4-4; VDE 0847-4-4:2013-04	

<i>Typenbezeichnung:</i> Model meradla:	<i>Nummern der Bescheinigung:</i> Certifikát číslo:	<i>gültig bis:</i> platnosť do:	<i>Geschäftsz.:</i> Referenčné č.:	<i>Benannte Stelle:</i> Notifikovaný orgán:
MPM-2, -3 & -11, T30 <small>(Mehrstrahl-Flügelradzähler für Kaltwasser) (viacvtokový vodomer pre studenú vodu)</small>	DE-11-MI001-PTB010 1. Rev.	19. 7. 2022	PTB-1.5-4066095	0102
MPM-2, -3 & -11, T90 <small>(Mehrstrahl-Flügelradzähler für Kaltwasser) (viacvtokový vodomer pre studenú vodu)</small>	DE-11-MI001-PTB011 1. Rev.	19. 7. 2022	PTB-1.5-4066096	0102
MPM-2, -3 & -11, T30/90 <small>(Mehrstrahl-Flügelradzähler für Kaltwasser) (viacvtokový vodomer pre studenú vodu)</small>	DE-11-MI001-PTB012 1. Rev.	19. 7. 2022	PTB-1.5-4066097	0102
MPM-7, -9 & -10, T30 <small>(Mehrstrahl-Flügelradzähler für Kaltwasser) (viacvtokový vodomer pre studenú vodu)</small>	DE-12-MI001-PTB014 2. Rev.	7. 10. 2022	PTB-1.5-4066098	0102
MPM-7, -9 & -10, T90 <small>(Mehrstrahl-Flügelradzähler für Kaltwasser) (viacvtokový vodomer pre studenú vodu)</small>	DE-12-MI001-PTB015 2. Rev.	7. 10. 2022	PTB-1.5-4066099	0102
MPM-7, -9 & -10, T30/90 <small>(Mehrstrahl-Flügelradzähler für Kaltwasser) (viacvtokový vodomer pre studenú vodu)</small>	DE-12-MI001-PTB016 2. Rev.	7. 10. 2022	PTB-1.5-4066100	0102
ET80-2,5; ET110-2,5; ET130 4,0 <small>(Einstrahl-Flügelradzähler für Kalt- & Warmwasser) (jednovtokový vodomer pre studenú a teplú vodu)</small>	DE-13-MI001-PTB002	24. 11. 2023	PTB-1.5-4066759	0102

Ferner entsprechen alle Materialien, die mit dem zu messenden Trinkwasser in Berührung kommen den Vorgaben der UBA-Leitlinie (Stand 19. Januar 2016) und der KTW- Leitlinie (Stand 7. März 2016).

Všetky materiály prichádzajúce do styku s pitnou vodou spĺňajú požiadavky UBA-Leitlinie (stav 19. januára 2016) a KTW-Leitlinie (stav 7. marca 2016).

Schelklingen-Ingstetten, den 1. Februar 2016 / **dňa 1. februára 2017**

.....
Wolfram Vögtle, manažér skúšobne

MONTÁŽNÍ PODMÍNKY VODOMĚRU ET, ET I pro ČR

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, pádem nebo vibracemi, případně zpětným tokem vody
- mechanickým namáháním – tahem, ohybem nebo zkrutem
- teplotou mimo provozní podmínky vodoměru, přetlakem nebo vodním rázem
- elektrolytickou nebo povětrnostní korozí
- působením chemických látek
- úmyslným podvodem

Instalace měřidla:

- montáž stanoveného měřidla smí provádět pouze firma splňující podmínky národní legislativy
- montáž vodoměru by měla odpovídat normě EN ISO 4064:2014
- vodoměr je určen pouze pro měření čisté vody,
- musí být dodrženy podmínky elektrické instalace
- před a za vodoměrem je doporučena instalace kulových kohoutů (snadná výměna)
- vodoměr musí být chráněn proti zavzdušnění
- před montáží je třeba vyčistit potrubí proplachem
- nadměrný proud vzduchu či hydraulický ráz vznikající při napouštění musí být vyloučen
- vodoměr musí být zaplombován minimálně na vstupní straně
- pracovní poloha vodoměru musí odpovídat poloze, jež je uvedena v technické dokumentaci

Podmínky záruky:

- předložený a správně vyplněný záruční list
- měřidlo bylo používáno způsobem odpovídajícím jeho funkci a byly dodrženy všechny technické a provozní parametry
- na měřidle nejsou poškozeny ověřovací značky (plomba, štítek)
- měřidlo nejeví známky poškození, neodborného zacházení či ovlivnění
- v provozních podmínkách nebyl omezován průtok např. kulovými kohouty (usazování vodního kamene)
- do měřidla nevnikla cizí tělesa či nečistoty, kvalita vody odpovídá platným normám
- stanovené měřidlo namontoval subjekt s platnou registrací od Českého metrologického institutu

Všeobecné obchodní, dodací a reklamační podmínky naleznete na **www.enbra.cz**

MONTÁŽNE PODMIENKY VODOMERU ET, ET I pre SR

Montážne podmienky (vychádzajú z požiadaviek na montáž podľa STN ISO 4064, časť 2):

- Vodomer sa musí používať výhradne len pre takú prevádzku a médium, pre ktorý je svojou konštrukciou určený.
- S vodomerom je nutné zaobchádzať šetrne, ako s meradlom. Pri manipulácii, preprave a montáži nesmie dôjsť k prudkým nárazom.
- Vodomer nesmie byť pri prevádzke namáhaný nárazmi a vibráciami, ktoré spôsobujú armatúry na potrubí – možno riešiť upevnením na podstavci alebo konzole.
- Vodomer musí byť namontovaný v smere a polohách, ktoré uvádza výrobca a musí byť ľahko prístupný pre odčítanie stavu a výmenu.
- Pred vodomerom (v smere prietoku) musí byť osadený ventil. Pri zhoršenej kvalite vody odporúčame inštaláciu filtra zabudovaného medzi uzatvárací ventil a meradlo. Ďalej je nutné osadiť vstupnú aj výstupnú stranu prostriedkom na plombovanie vodomeru k detekcii neoprávnenej manipulácii.
- Pred montážou vodomera je potrebné vyčistiť potrubie preplachom.
- Pozor, prúd vzduchu pri rýchlom napúšťaní systému vodou môže vodomer zničiť!
- Vodomer môže byť použitý iba do maximálnej teploty uvedenej na štítku vodomera!
- Vodomer je potrebné chrániť pred mrazom!
- Pri montáži odporúčame pracovať podľa všetkých ďalších požiadaviek vyššie uvedenej normy vrátane článku 4.2.7 (použitie vodného potrubia pre uzemnenie).
- Pre vodomery na teplú vodu je stanovená doba následného overenia 4 roky, pre studenú vodu 6 rokov. Po uplynutí tejto doby vodomer nezodpovedá požiadavkám na prevádzku určených meradiel.
- Montáž vodomerov môže realizovať výhradne montážna spoločnosť s registráciou na montáž určených meradiel – vodomery na SV a TV vrátane zaplombovania tak, aby bola zamedzená manipulácia s vodomerom alebo jeho neoprávnená demontáž.

Reklamácie:

- Pri prevzati vodomeru je kupujúci povinný vykonať vizuálnu kontrolu tovaru, záznamu v záručnom liste a úplnosť dodávky.
- Vodomer musí byť uskladnený v rozsahu teplôt 0,1 až 40 °C.
- Reklamácie vybavuje poverené servisné stredisko ENBRA SLOVAKIA s.r.o.
- Pri prevzati vodomeru k reklamačnému riešeniu je písaný zápis.
- Oprava závady, ktorá nie je uznaná ako reklamácia, je hradená zákazníkom.

Podmienky záruky:

- Predložený a správnne vyplnený záruční list – overenie, predaj, montáž.
- Na vodomere nie sú poškodené overovacie značky (plomba, štítok).
- Vodomer nejaví známky poškodenia alebo neodborného zaobchádzania.
- Vodomer bol používaný spôsobom zodpovedajúcim jeho funkcii a boli dodržané všetky technické parametre pre jeho používanie (podľa technickej dokumentácie a typového schválenia).
- Vodomer nesmie byť poškodený mrazom.
- Záruka sa nevzťahuje na poškodenia, ktoré vznikli vniknutím cudzích telies a nečistôt a pri nedodržaní kvality vody a potrubí podľa platných noriem.
- Vodomer bol namontovaný organizáciou, ktorá má metrologickú registráciu podľa zákona č.142/2000 Z.z., §26 a ktorá potvrdila tento záručný list.

Všeobecné obchodné, dodacie a reklamačné podmienky nájdete na **www.enbra.sk**