

TŁUMACZENIE Z JĘZYKA FRANCUSKIEGO:

Economie MINISTERSTWO SPRAW GOSPODARCZYCH. ADMINISTRACJA DO SPRAW JAKOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Wydział ds. Jakości
Wydział Metrologii

Chaussee de Hhaecht, 1795
B – 1130 BRUKSELA
TEL: 02/247.96.11
Fax: 02/245.76.73

**ŚWIADECTWO ZATWIERDZENIA MODELU NR 833.96B.321.09
ZATWIERDZENIE UNII EUROPEJSKIEJ DLA LICZNIKA WODY ZIMNEJ**

Znak nr : E63110/SMD-AMG/ RN/34.702

Data : 17/10/2006

Otrzymujący : **B.METERS SRL – via Friuli, 3 – 33050 GONARS (UDINE) – WŁOCHY**

Na podstawie Królewskiego Rozporządzenia z dnia 18 lutego 1977 zmodyfikowanego Dekretem Królewskim z dnia 22 czerwca 1990, odnośnie liczników wody zimnej:

Na podstawie prób przeprowadzonych przez Wydział Metrologii:

Licznik wody zimnej: GMDX DN 20 mm

Zidentyfikowany na podstawie opisu, projektów i wzorów, które zostały złożone w Wydziale Metrologii,
Uzyskał zezwolenie pod oznaczeniem zatwierdzenia UE jako model:

**B 96
321.09**

Charakterystyki licznika wody zimnej są następujące:

- nazwa : GMDX
- typ: turbinowy, wielostrumieniowy, liczydło suche
- maksymalne natężenie przepływu: 5 m³/h
- nominalne natężenie przepływu: 2,5 m³/h
- Natężenie przepływu przejściowe: 200 l/h
- minimalne natężenie przepływu: 50 l/h
- klasa metrologiczna: B
- strata ciśnienia przy Q_{max}: 1 bar
- maksymalne ciśnienie robocze: 10 lub 16 bar
- pozycja działania i warunki montażu: liczydło poziome-H
- temperatura pracy: od 0 – 30°C
- pojemność komór mierniczych: 0,0396 l/obrót
- zasięg licznika: 99,999 m³
- stopień liczony: 0,1 l
- stopień weryfikacji: 0,05 l
- wielkość stopnia weryfikacji 1,9 mm

Fabryczny znak firmowy: *znak graficzny* BMETERS

Otrzymujący ma prawo do umieszczania na urządzeniach wytworzonych zgodnie z tym modelem, odpowiedniego znaku zatwierdzenia.

Niniejszy certyfikat ma ważność do dnia 31.10.2016, chyba że zostanie wydana inna decyzja.

Attaché
Inż. R. NOEL
(-) podpis nieczytelny

w imieniu Radcy, Attaché
Inż. D.Blis
(-) podpis nieczytelny

Okrągła pieczęć z godłem państwowym w środku i napisem w otoku: Ministerstwo Gospodarki – Wydział Metrologii..

Niniejszy certyfikat może być reprodukowany wyłącznie w całości, chyba że Służby Metrologiczne wyrażą zgodę na częściową jego reprodukcję.

Repertorium nr 334.../08 tłumacza przysięgłego

Potwierdzam zgodność przedstawionego mi tłumaczenia z dokumentem w j. francuskim.

Gorzów Wlkp, dnia 08.07.2008

**TŁUMACZ PRZYSIĘGŁY
JĘZYKA FRANCUSKIEGO**
mgr Anna Kaniewska
ul. Welniary Rynek 8/8
66-400 GORZÓW WLKP.



Jakość i Bezpieczeństwo
Reglamentacja i Polityka kontrolna
Wydział Metrologii – zatwierdzenia typu

Chaussée de Haecht, 1795

B – 1130 BRUKSELA
TEL: 02/247.96.11
Fax: 02/245.76.73
<http://economie.fgov.be>
metrology.approvals@economie.fgov.be
nr zakładu: 0314.595.348

ŚWIADECTWO ZATWIERDZENIA MODELU NR 933.99B.321.12
ZATWIERDZENIE UNII EUROPEJSKIEJ DLA LICZNIKA WODY ZIMNEJ

Znak nr : E63110/SMD-AMG/RN/34.895

data: 30/10/2006

Otrzymujący : B.METERS SRL – via Friuli, 3 – 33050 GONARS (UDINE) – WŁOCHY

Na podstawie Królewskiego Rozporządzenia z dnia 18 lutego 1977, zmienionego Królewskim Dekretem dnia 22 czerwca 1990 odnośnie liczników wody zimnej:

Na podstawie prób przeprowadzonych przez Wydział Metrologii:

Licznik wody zimnej: **GMDX DN 25 mm**

Zidentyfikowany na podstawie opisu, projektów i wzorów, które zostały złożone w Wydziale Metrologii,

Uzyskał zezwolenie pod oznaczeniem zatwierdzenia UE jako model:

B 99
321.12

Charakterystyki licznika wody zimnej są następujące:

- nazwa : GMDX
- typ: turbinowy, wielostrumieniowy, liczydło suche
- maksymalne natężenie przepływu: 7 m³/h
- nominalne natężenie przepływu: 3,5 m³/h
- Natężenie przepływu przejściowe: 280 l/h
- minimalne natężenie przepływu: 70 l/h ;
- klasa metrologiczna: B
- strata ciśnienia przy Q_{max}: 1 bar
- maksymalne ciśnienie robocze: 10 lub 16 bar
- pozycja działania i warunki montażu: H
- temperatura pracy: od 0 – 30° C
- pojemność komór mierniczych: 0,096 l/obrót
- zasięg licznika: 99,999 m³
- stopień liczony: 0,1 l
- stopień weryfikacji: 0,05 l
- wielkość stopnia weryfikacji 1,9 mm

Niniejsze zaświadczenie stanowi przedłużenie zatwierdzenia typu nr 501.99B.321.12 z dnia 09/02/1999

Fabryczny znak firmowy: *DWA LOGO*: B.METERS

Otrzymujący ma prawo do umieszczania na urządzeniach wytworzonych zgodnie z tym modelem, odpowiedniego znaku zatwierdzenia.

Niniejszy certyfikat ma ważność do dnia **31/10/2016**, chyba że zostanie wydana inna decyzja.

Attaché

za Generalnego Radcę
Radca:

Inż. R. NOEL

Inż. F. Deleu

(-) podpis nieczytelny

(-) podpis nieczytelny

Niniejszy certyfikat może być reprodukowany wyłącznie w całości, chyba że Służby Metrologiczne wyrażą zgodę na częściową jego reprodukcję

Repertorium nr 330 /08 tłumacza przysięgłego

Potwierdzam zgodność przedstawionego mi tłumaczenia z dokumentem w j. francuskim.

Gorzów Wlkp, dnia 08.07.2008

TLUMACZ PRZYSIĘGŁY
JĘZYKA FRANCUSKIEGO
mgr Anna Kaniewska
ul. Welniany Rynek 8/8
66-400 GORZÓW WLKP.

Anna Kaniewska



ECONOMIE. MINISTERSTWO SPRAW GOSPODARCZYCH. ADMINISTRACJA DO SPRAW JAKOŚCI I
BEZPIECZEŃSTWA

Jakość i Bezpieczeństwo
Reglamentacja i Polityka kontrolna
Wydział Metrologii – zatwierdzenia typu

Chaussée de Haecht, 1795

B – 1130 BRUKSELA

TEL: 02/247.96.11

Fax: 02/245.76.73

<http://economie.fgov.be>

metrology.approvals@economie.fgov.be

nr zakładu: 0314.595.348

ŚWIADECTWO ZATWIERDZENIA MODELU NR 934.99B.321.13
ZATWIERDZENIE UNII EUROPEJSKIEJ DLA LICZNIKA WODY ZIMNEJ

Znak nr : E63110/SMD-AMG/RN/34.896

Data: 30/10/2006

Otrzymujący : B.METERS SRL – via Friuli 3– 33050 GONARS (UDINE) – WŁOCHY

Na podstawie Królewskiego Rozporządzenia z dnia 18 lutego 1977, zmienionego Dekretem Królewskim z dnia 22 czerwca 1990 odnośnie liczników wody zimnej:

Na podstawie prób przeprowadzonych przez Wydział Metrologii:

Licznik wody zimnej: **GMDX DN 30 mm**

Zidentyfikowany na podstawie opisu, projektów i wzorów, które zostały złożone w Wydziale Metrologii,
Uzyskał zezwolenie pod oznaczeniem zatwierdzenia UE jako model:

B 99

321.13

Charakterystyki licznika wody zimnej są następujące:

- nazwa : GMDX
- typ: turbinowy, wielostrumieniowy, liczydło suche
- maksymalne natężenie przepływu: 12 m³/h
- nominalne natężenie przepływu: 6 m³/h
- Natężenie przepływu przejściowe: 480 l/h
- minimalne natężenie przepływu: 120 l/h
- klasa metrologiczna: B-
- strata ciśnienia przy Q_{max}: 1 bar
- maksymalne ciśnienie robocze: 10 lub 16 bar
- pozycja działania i warunki montażu: H
- temperatura pracy: od 0 – 30 C
- pojemność komór mierniczych: 0,096 l/obrót
- zasięg licznika: 99,999 m³
- stopień liczony: 0,1 l
- stopień weryfikacji: 0,05 l
- wielkość stopnia weryfikacji 1,9 mm

Fabryczny znak firmowy: *dwa logo*: B.METERS

Otrzymujący ma prawo do umieszczania na urządzeniach wytworzonych zgodnie z tym modelem, odpowiedniego znaku zatwierdzenia.

Niniejszy certyfikat ma ważność do dnia **31/10/2016**, chyba że zostanie wydana inna decyzja.

Attaché

za Generalnego Radcę

Inż. R. NOEL

Radca

(-) podpis nieczytelny

Inż. F. Deleu

(-) podpis nieczytelny

Okrągła pieczęć z godłem państwowym w środku i napisem w otoku: Ministerstwo Gospodarki – Wydział Metrologii..

Niniejszy certyfikat może być reprodukowany wyłącznie w całości, chyba że Służby Metrologiczne wyrażą zgodę na częściową jego reprodukcję.

Repertorium nr 333/08 tłumacza przysięgłego

Potwierdzam zgodność przedstawionego mi tłumaczenia z dokumentem w j. francuskim.

Gorzów Wlkp., dnia 08.07.2008

mgr Anna Kaniewska
ul. Welniany Rynek 8/8
66-400 GORZÓW WLKP.

Anna Kaniewska



[logo:] **economie**SPF Economie, P.M.E., Classes moyennes et Energie
[Federalny Wydział Publiczny ds. Małych i Średnich Przedsiębiorstw,
Klas Średnich i Energii]Dyrekcja Generalna ds. Jakości i Bezpieczeństwa
Wydział Metrologii Prawnej
Reglamentacja i Zatwierdzanie TypówNORTH GATE
Boulevard du Roi Albert II, 16
B-1000 BRUKSELA
Tel.: 02/277 85 64
Faks: 02/277 54 03
<http://economie.fgov.be>
metrology. approvals@economie.fgov.be
Numer przedsiębiorstwa: 0314 595 348**CERTYFIKAT ZATWIERDZENIA TYPU [MODELU] NUMER 935.04B.321.15**

Uzupełnienie [dodatek] numer 1 do ZATWIERDZENIA WE LICZNIKA WODY ZIMNEJ

Numer referencyjny: E6/SMD-WML/AV/2014/011261

Data: **19.06.2014**

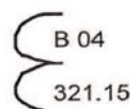
Beneficjent: - B METERS SRL – via Friuli, 3 – 33050 GONARS (UDINE) – WŁOCHY

Na podstawie Królewskiego Rozporządzenia z dnia 18 lutego 1977 roku, zmienionego Królewskim Rozporządzeniem z dnia 22 czerwca 1990 roku odnośnie liczników wody zimnej;

Na podstawie prób wykonanych przez Wydział Metrologii;
Licznik wody zimnej: GMDX DN 40 mmzidentyfikowany na podstawie opisu, rysunków i próbek dostarczonych do Wydziału Metrologii, został zatwierdzony
i otrzymał znak zatwierdzenia typu [modelu] WE:

Charakterystyka licznika wody zimnej:

patrz wariant 2 w załączeniu


B 04
321.15nazwa: **GMDX**

- typ: turbinowy, wielostrumieniowy, z podziałką suchą
- przepływ maksymalny: 20 m³/h
- przepływ znamionowy: 10 m³/h
- przepływ przejściowy: 800 l/h
- przepływ minimalny: 200 l/h
- klasa metrologiczna: B
- spadek ciśnienia przy Q_{max}: 1 bar
- maksymalne ciśnienie robocze: 10 lub 16 bar

- pozycja użytkowania i warunki montażu: H
- temperatura robocza: od 0 do 30°C
- objętość cykliczna: 0,2736 l/obrot
- zakres licznika sumującego: 999.999 m³
- stopień obliczeń: 0,1 l
- stopień weryfikacyjny: 0,05 l
- wymiar stopnia weryfikacji: 1,9 mm

Znak fabryczny to:



lub

Beneficjent ma prawo do umieszczania odpowiedniego znaku zatwierdzenia na urządzeniach wykonanych zgodnie z tym
typem [modelem].

Niniejszy certyfikat jest ważny do dnia 31.10.2016 roku, chyba, że zostanie wydana odwrotna decyzja.

Attaché
[podpis nieczytelny]
ir. A. VAN DER LINDEN[logo:] **economie**
SPF Economie, P.M.E., Classes moyennes et Energie
[Federalny Wydział Publiczny ds. Małych i Średnich
Przedsiębiorstw, Klas Średnich i Energii]
Jakość i Bezpieczeństwo
MetrologiaCzłonek Rady [Doradca]
[podpis nieczytelny]
ing. D. BILSNiniejszy certyfikat może być powielany wyłącznie w całości, chyba, że Wydział Metrologii wyrazi pisemną zgodę na
częściowe powielanie certyfikatu.

Ja Marzena Walczak, tłumacz przysięgły języka francuskiego, wpisana na listę tłumaczy przysięgłych Ministerstwa Sprawiedliwości pod numerem TP/5898/05, poświadczam niniejszym zgodność powyższego tłumaczenia z wydrukiem elektronicznym dokumentu sporządzonego w języku francuskim.

Tłumaczenie wykonano dnia 01.10.2014

Numer repertorium 2184/2014

[logo:] **economie**

SPF Economie, P.M.E., Classes moyennes et Energie
[Federalny Wydział Publiczny ds. Małych i Średnich Przedsiębiorstw,
Klas Średnich i Energii]

Dyrekcja Generalna ds. Jakości i Bezpieczeństwa
Wydział Metrologii Prawnej
Reglamentacja i Zatwierdzanie Typów

NORTH GATE
Boulevard du Roi Albert II, 16
B-1000 BRUKSELA
Tel.: 02/277 85 64
Faks: 02/277 54 03
<http://economie.fgov.be>
metrology. approvals@economie.fgov.be
Numer przedsiębiorstwa: 0314 595 348

CERTYFIKAT ZATWIERDZENIA TYPU [MODELU] NUMER 936.04B.321.18

Uzupełnienie [dodatek] numer 1 do ZATWIERDZENIA WE LICZNIKA WODY ZIMNEJ

Numer referencyjny: E6/SMD-WML/AV/2014/011265

Data: **19.06.2014**

Beneficjent: - B METERS SRL – via Friuli, 3 – 33050 GONARS (UDINE) – WŁOCHY

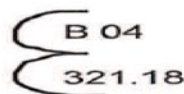
Na podstawie Królewskiego Rozporządzenia z dnia 18 lutego 1977 roku, zmienionego Królewskim Rozporządzeniem z dnia 22 czerwca 1990 roku odnośnie liczników wody zimnej;

Na podstawie prób wykonanych przez Wydział Metrologii;
Licznik wody zimnej: GMDX DN 50 mm

zidentyfikowany na podstawie opisu, rysunków i próbek dostarczonych do Wydziału Metrologii, został zatwierdzony i otrzymał znak zatwierdzenia typu [modelu] WE:

Charakterystyka licznika wody zimnej:

patrz wariant 1 w załączeniu



nazwa: **GMDX**

- typ: turbinowy, wielostrumieniowy, z podziałką suchą
- przepływ maksymalny: 30 m³/h
- przepływ znamionowy: 15 m³/h
- przepływ przejściowy: 3 000 l/h
- przepływ minimalny: 450 l/h
- klasa metrologiczna: B
- spadek ciśnienia przy Q_{max}: 1 bar
- maksymalne ciśnienie robocze: 10 lub 16 bar

- pozycja użytkowania i warunki montażu: H
- temperatura robocza: od 0 do 30°C
- objętość cykliczna: 0,2736 l/obrót
- zakres licznika sumującego: 999.999 m³
- stopień obliczeń: 0,1 l
- stopień weryfikacyjny: 0,05 l
- wymiar stopnia weryfikacji: 1,9 mm

Znak fabryczny to:



lub



Beneficjent ma prawo do umieszczania odpowiedniego znaku zatwierdzenia na urządzeniach wykonanych zgodnie z tym typem [modelem].

Niniejszy certyfikat jest ważny do dnia 31.10.2016 roku, chyba, że zostanie wydana odwrotna decyzja.

Attaché
[podpis nieczytelny]
ir. A. VAN DER LINDEN

[logo:] **economie**
SPF Economie, P.M.E., Classes moyennes et Energie
[Federalny Wydział Publiczny ds. Małych i Średnich
Przedsiębiorstw, Klas Średnich i Energii]
Jakość i Bezpieczeństwo
Metrologia

Członek Rady [Doradca]
[podpis nieczytelny]
ing. D. BILS

Niniejszy certyfikat może być powielany wyłącznie w całości, chyba, że Wydział Metrologii wyrazi pisemną zgodę na częściowe powielanie certyfikatu.

Ja Marzena Walczak, tłumacz przysięgły języka francuskiego, wpisana na listę tłumaczy przysięgłych Ministerstwa Sprawiedliwości pod numerem TP/5898/05, poświadczam niniejszym zgodność powyższego tłumaczenia z wydrukiem elektronicznym dokumentu sporządzonego w języku francuskim.

Tłumaczenie wykonano dnia 01.10.2014

Numer repertorium 2185/2014

CERTIFICAT D'APPROBATION DE MODELE N°

833.96B.321.09

Complément n° 2 à l' **APPROBATION C. E. E. POUR COMPTEUR D'EAU FROIDE**

N° de référence: E6/SMD-WML/AV/2014/011251

Date: 19 / 06 /2014

Délivré à: - B METERS SRL - via Friuli, 3 - 33050 GONARS (UDINE) - ITALIE

Vu l'Arrêté Royal du 18 février 1977, modifié par l'Arrêté Royal du 22 juin 1990 relatif aux compteurs d'eau froide;

Vu les essais effectués par le Service de la Métrologie;

Le compteur d'eau froide : GMDX DN 20 mm

identifié par la note descriptive, les plans et les échantillons déposés au Service de la Métrologie,
est approuvé sous le signe d'approbation C. E. E. de modèle :

B 96
321.09

Les caractéristiques du compteur d'eau froide sont :

voir variante 2 ci-jointe

- | | |
|--|---|
| - dénomination: GMDX | - position de fonctionnement et condition de montage: H |
| - type: à turbine, jets multiples, cadran sec | - température de service: de 0 à 30 °C |
| - débit maximal: 5 m ³ /h | - volume cyclique: 0,0396 l/tour |
| - débit nominal: 2,5 m ³ /h | - portée du totalisateur: 99.999 m ³ |
| - débit de transition: 200 l/h | - échelon chiffré: 0,1 l |
| - débit minimal: 50 l/h | - échelon de vérification: 0,05 l |
| - classe métrologique: B | - dimension de l'échelon de vérification: 1,9 mm |
| - perte de pression à Q _{max} : 1 bar | |
| - pression maximale de service: 10 ou 16 bar | |

La marque de fabrique est:



ou



ou



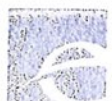
Le bénéficiaire est autorisé à revêtir les instruments construits conformément à ce modèle
du signe d'approbation correspondant.

Le présent certificat est valable jusqu'au 31/10/2016 sauf décision contraire.

L'Attaché,



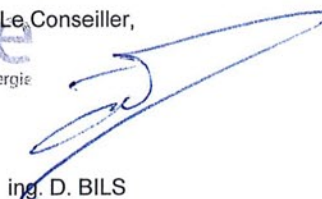
ir. A. VAN DER LINDEN



economie
SPF Economie, P.M.E., Classes moyennes et Energie

Qualité et Sécurité
Métrologie

Le Conseiller,

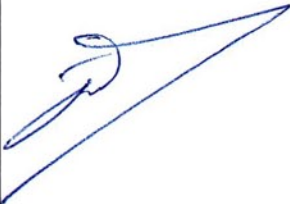


ing. D. BILS

MODIFICATIONS APORTEES A L'APPROBATION DE MODELE N°
APPROBATION CEE

833.96B.321.09

Délivré à: - B METERS SRL - via Friuli, 3 - 33050 GONARS (UDINE) - ITALIE

N° de référence	Objet	Signature pour approbation
E6/SMD-WML/ AV/2014/011251 19 / 06 / 2014	<u>Variante n° 2</u> Le totalisateur des compteurs d'eau froide couverts par cette approbation peuvent être modifiés comme suit: 1 - Le totalisateur peut être muni d'une aiguille (magnétique) indiquant les dixièmes de litres en vue d'une lecture à distance conformément aux plans n° 2 0 DX 17 rev 1 et n° 2 0 DX 18 Rev 0. Les impulsions peuvent être de 1, 10, 100 et 1000 litres/impulsions. La lecture à distance n'est pas approuvée. Dans cette version, le compteur porte la dénomination GMDX DN 20 mm. 2 - La dénomination du compteur GMDX-RFM DN 20 mm à comme nouvelle dénomination GMDX DN 20 mm. La transmission des données n'est pas couverte par l'approbation de modèle. Seule l'indication du compteur fait foi. Cette variante est valable jusqu'au 31/10/2016 sauf décision contraire.	 
	 economie SPF Economie, P.M.E., Classes moyennes et Energie Qualité et Sécurité Métrologie	

Direction Générale Qualité et Sécurité
Service Métrologie Légale
Réglementation et Approbations de Modèles

CERTIFICAT D'APPROBATION DE MODELE N°

933.99B.321.12

Complément n° 2 à l' APPROBATION C. E. E. POUR COMPTEUR D'EAU FROIDE

N° de référence: E6/SMD-WML/AV/2014/011254

Date: 19 / 06 /2014

Délivré à: - B METERS SRL - via Friuli, 3 - 33050 GONARS (UDINE) - ITALIE

Vu l'Arrêté Royal du 18 février 1977, modifié par l'Arrêté Royal du 22 juin 1990 relatif aux compteurs d'eau froide;

Vu les essais effectués par le Service de la Métrologie;

Le compteur d'eau froide : GMDX DN 25 mm

identifié par la note descriptive, les plans et les échantillons déposés au Service de la Métrologie,
est approuvé sous le signe d'approbation C. E. E. de modèle :

B 99
321.12

Les caractéristiques du compteur d'eau froide sont :

voir variante 2 ci-jointe

- | | |
|--|---|
| - dénomination: GMDX | - position de fonctionnement et condition de montage: H |
| - type: à turbine, jets multiples, cadran sec | - température de service: de 0 à 30 °C |
| - débit maximal: 7 m ³ /h | - volume cyclique: 0,096 l/tour |
| - débit nominal: 3,5 m ³ /h | - portée du totalisateur: 99.999 m ³ |
| - débit de transition: 280 l/h | - échelon chiffré: 0,1 l |
| - débit minimal: 70 l/h | - échelon de vérification: 0,05 l |
| - classe métrologique: B | - dimension de l'échelon de vérification: 1,9 mm |
| - perte de pression à Q _{max} : 1 bar | |
| - pression maximale de service: 10 ou 16 bar | |

La marque de fabrique est:



ou



ou



Le bénéficiaire est autorisé à revêtir les instruments construits conformément à ce modèle
du signe d'approbation correspondant.

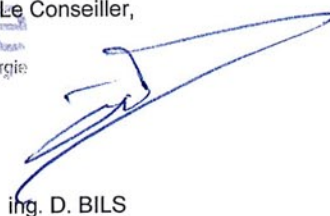
Le présent certificat est valable jusqu'au 31/10/2016 sauf décision contraire.

L'Attaché,

Le Conseiller,



ir. A. VAN DER LINDEN

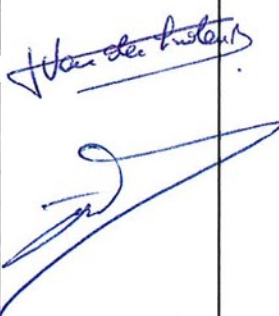
 **economie**
SPF Economie, P.M.E., Classes moyennes et Energie
Qualité et Sécurité
Métrologie

ing. D. BILS

Direction Générale Qualité et Sécurité
Service Métrologie Légale
Réglementation et Approbations de Modèles

MODIFICATIONS APPORTEES A L'APPROBATION DE MODELE N° 933.99B.321.12
APPROBATION CEE

Délivré à: - B METERS SRL - via Friuli, 3 - 33050 GONARS (UDINE) - ITALIE

N° de référence	Objet	Signature pour approbation
E6/SMD-WML/ AV/2014/011254 19 / 06 /2014	<u>Variante n° 2</u> 1 - Le totalisateur des compteurs d'eau froide couverts par cette approbation peuvent être modifiés comme suit: Le totalisateur peut être munis d'une aiguille (magnétique) indiquant les dixièmes de litres en vue d'une lecture à distance conformément aux plans n° 2 0 DX 17 rev 1 et n° 2 0 DX 18 Rev 0. Les impulsions peuvent être de 1, 10, 100 et 1000 litres/impulsions. La lecture à distance n'est pas approuvée. Dans cette version, le compteur porte la dénomination GMDX DN 25 mm. 2 - La dénomination du compteur GMDX-RFM DN 25 mm à comme nouvelle dénomination GMDX DN 25 mm. La transmission des données n'est pas couverte par l'approbation de modèle. Seule l'indication du compteur fait foi.	
	Cette variante est valable jusqu'au 31/10/2016 sauf décision contraire.	
	 economie SPF Economie, P.M.E., Classes moyennes et Energie Qualité et Sécurité Métrologie	

Direction Générale Qualité et Sécurité
Service Métrologie Légale
Réglementation et Approbations de Modèles

CERTIFICAT D'APPROBATION DE MODELE N°

934.99B.321.13

Complément n° 3 à l' APPROBATION C. E. E. POUR COMPTEUR D'EAU FROIDE

N° de référence: E6/SMD-WML/AV/2014/011256

Date: 19 / 06 /2014

Délivré à: - B METERS SRL - via Friuli, 3 - 33050 GONARS (UDINE) - ITALIE

Vu l'Arrêté Royal du 18 février 1977, modifié par l'Arrêté Royal du 22 juin 1990 relatif aux compteurs d'eau froide;

Vu les essais effectués par le Service de la Métrologie;

Le compteur d'eau froide : GMDX DN 30 mm

identifié par la note descriptive, les plans et les échantillons déposés au Service de la Métrologie,
est approuvé sous le signe d'approbation C. E. E. de modèle : B 99
321.13

Les caractéristiques du compteur d'eau froide sont :

- dénomination: GMDX
- type: à turbine, jets multiples, cadran sec
- débit maximal: 12 m³/h
- débit nominal: 6 m³/h
- débit de transition: 480 l/h
- débit minimal: 120 l/h
- classe métrologique: B
- perte de pression à Q_{max}: 1 bar
- pression maximale de service: 10 ou 16 bar

voir variante 3 ci-jointe

- position de fonctionnement et condition de montage: H
- température de service: de 0 à 30 °C
- volume cyclique: 0,096 l/tour
- portée du totalisateur: 99.999 m³
- échelon chiffré: 0,1 l
- échelon de vérification: 0,05 l
- dimension de l'échelon de vérification:: 1,9 mm

La marque de fabrique est:



ou



ou

Le bénéficiaire est autorisé à revêtir les instruments construits conformément à ce modèle
du signe d'approbation correspondant.

Le présent certificat est valable jusqu'au 31/10/2016 sauf décision contraire.

L'Attaché,

Le Conseiller,

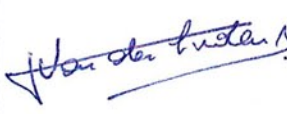
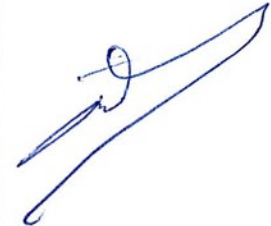
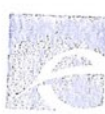
 **economie**
SPF Economie, P.M.E., Classes moyennes et Energie
Qualité et Sécurité
Métrologie

ir. A. VAN DER LINDEN


ing. D. BILS

MODIFICATIONS APORTEES A L'APPROBATION DE MODELE N° 934.99B.321.13
APPROBATION CEE

Délivré à: - B METERS SRL - via Friuli, 3 - 33050 GONARS (UDINE) - ITALIE

N° de référence	Objet	Signature pour approbation
E6/SMD-WML/ AV/2014/011256 19 / 06 /2014	<u>Variante n° 3</u> Le totalisateur des compteurs d'eau froide couverts par cette approbation peuvent être modifiés comme suit: 1 - Le totalisateur peut être muni d'une aiguille (magnétique) indiquant les dixièmes de litres en vue d'une lecture à distance conformément aux plans n° 2 0 DX 17 rev 1 et n° 2 0 DX 18 Rev 0. Les impulsions peuvent être de 1, 10, 100 et 1000 litres/impulsions. La lecture à distance n'est pas approuvée. Dans cette version, le compteur porte la dénomination GMDX DN 30 mm. 2 - La dénomination du compteur GMDX-RFM DN 30 mm à comme nouvelle dénomination GMDX DN 30 mm. La transmission des données n'est pas couverte par l'approbation de modèle. Seule l'indication du compteur fait foi. Cette variante est valable jusqu'au 31/10/2016 sauf décision contraire.	 
	 economie SPF Economie, P.M.E., Classes moyennes et Energie Qualité et Sécurité Métrologie	

**Direction Générale Qualité et Sécurité
Service Métrologie Légale
Réglementation et Approbations de Modèles**

CERTIFICAT D'APPROBATION DE MODELE N°

935.04B.321.15

Complément n° 1 à l' APPROBATION C. E. E. POUR COMPTEUR D'EAU FROIDE

N° de référence: E6/SMD-WML/AV/2014/011261

Date: 19 /06 /2014

Bénéficiaire: - B METERS SRL - via Friuli, 3 - 33050 GONARS (UDINE) - ITALIE

Vu l'arrêté royal du 18 février 1977, modifié par l'arrêté royal du 22 juin 1990 relatif aux compteurs d'eau froide;

Vu les essais effectués par le service de la métrologie;

Le compteur d'eau froide : GMDX DN 40 mm

identifié par la note descriptive, les plans et les échantillons déposés au Service de la Métrologie,
est approuvé sous le signe d'approbation C. E. E. de modèle :

Les caractéristiques du compteur d'eau froide sont :

voir variante 2 ci-jointe

B 04
321.15

- dénomination: GMDX
- type: à turbine, jets multiples, cadran sec
- débit maximal: 20 m³/h
- débit nominal: 10 m³/h
- débit de transition: 800 l/h
- débit minimal: 200 l/h
- classe métrologique: B
- perte de pression à Q_{max}: 1 bar
- pression maximale de service: 10 ou 16 bar

- position de fonctionnement et condition de montage: H
- température de service: de 0 à 30 °C
- volume cyclique: 0,2736 l/tour
- portée du totalisateur: 999.999 m³
- échelon chiffré: 0,1 l
- échelon de vérification: 0,05 l
- dimension de l'échelon de vérification: 1,9 mm

La marque de fabrique est:



ou



Le bénéficiaire est autorisé à revêtir les instruments construits conformément à ce modèle
du signe d'approbation correspondant.

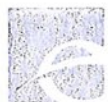
Le présent certificat est valable jusqu'au 31/10/2016 sauf décision contraire.

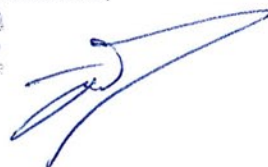
L'Attaché,



ir. A. VAN DER LINDEN

Le Conseiller,

 **economie**
SPF Economie, P.M.E., Classes moyennes et Energie
Qualité et Sécurité
Métrologie

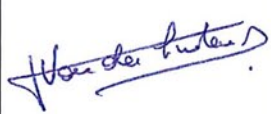


ing. D. BILS

Direction Générale Qualité et Sécurité
 Service Métrologie Légale
 Réglementation et Approbations de Modèles

MODIFICATIONS APPORTEES A L'APPROBATION DE MODELE N° 935.04B.321.15
APPROBATION CEE

Délivré à: - B METERS SRL - via Friuli, 3 - 33050 GONARS (UDINE) - ITALIE

N° de référence	Objet	Signature pour approbation
E6/SMD-WML/ AV/2014/011261 19 / 06 /2014	<u>Variante n° 1</u> Le totalisateur des compteurs d'eau froide couverts par cette approbation peuvent être modifiés comme suit: 1 - Le totalisateur peut être muni d'une aiguille (magnétique) indiquant les dixièmes de litres en vue d'une lecture à distance conformément aux plans n° 2 0 DX 17 rev 1 et n° 2 0 DX 18 Rev 0. Les impulsions peuvent être de 1, 10, 100 et 1000 litres/impulsions. La lecture à distance n'est pas approuvée. Dans cette version, le compteur porte la dénomination GMDX DN 40 mm. 2 - Une aiguille est remplacée par un cylindre proéminent pour permettre la lecture infrarouge par un module de capture radio de la firme B meters. Le capot transparent est modifié en conséquence. Ceci conformément au plan n° 2 0 DX 18. Le capteur radio et le système de télé-relevé ne sont pas approuvés. Dans cette version, le compteur porte la dénomination GMDX DN 40 mm. La transmission des données n'est pas couverte par l'approbation de modèle. Seule l'indication du compteur fait foi. Cette variante est valable jusqu'au 31/10/2016 sauf décision contraire.	 

CERTIFICAT D'APPROBATION DE MODELE N°

936.04B.321.18

Complément n° 1 à l' APPROBATION C. E. E. POUR COMPTEUR D'EAU FROIDE

N° de référence: E6/SMD-WML/AV/2014/011265

Date: 19 / 06 /2014

Bénéficiaire: - B METERS SRL - via Friuli, 3 - 33050 GONARS (UDINE) - ITALIE

Vu l'arrêté royal du 18 février 1977, modifié par l'arrêté royal du 22 juin 1990 relatif aux compteurs d'eau froide;

Vu les essais effectués par le service de la métrologie;

Le compteur d'eau froide : GMDX DN 50 mm

identifié par la note descriptive, les plans et les échantillons déposés au Service de la Métrologie,
est approuvé sous le signe d'approbation C. E. E. de modèle :

Les caractéristiques du compteur d'eau froide sont :

voir variante 1 ci-jointe

B 04

321.18

- | | |
|--|---|
| - dénomination: GMDX | - position de fonctionnement et condition de montage: H |
| - type: à turbine, jets multiples, cadran sec | - température de service: de 0 à 30 °C |
| - débit maximal: 30 m ³ /h | - volume cyclique: 0,2736 l/tour |
| - débit nominal: 15 m ³ /h | - portée du totalisateur: 999.999 m ³ |
| - débit de transition: 3.000 l/h | - échelon chiffré: 0,1 l |
| - débit minimal: 450 l/h | - échelon de vérification: 0,05 l |
| - classe métrologique: B | - dimension de l'échelon de vérification: 1,9 mm |
| - perte de pression à Q _{max} : 1 bar | |
| - pression maximale de service: 10 ou 16 bar | |

La marque de fabrique est:



ou



Le bénéficiaire est autorisé à revêtir les instruments construits conformément à ce modèle
du signe d'approbation correspondant.

Le présent certificat est valable jusqu'au 31/10/2016 sauf décision contraire.

L'Attaché,

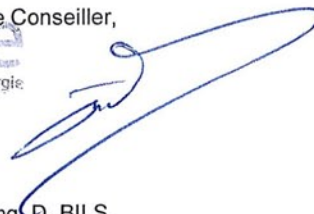


ir. A. VAN DER LINDEN



economie
SPF Economie, P.M.E., Classes moyennes et Energie
Qualité et Sécurité
Métrologie

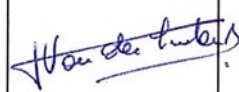
Le Conseiller,



ing. D. BILS

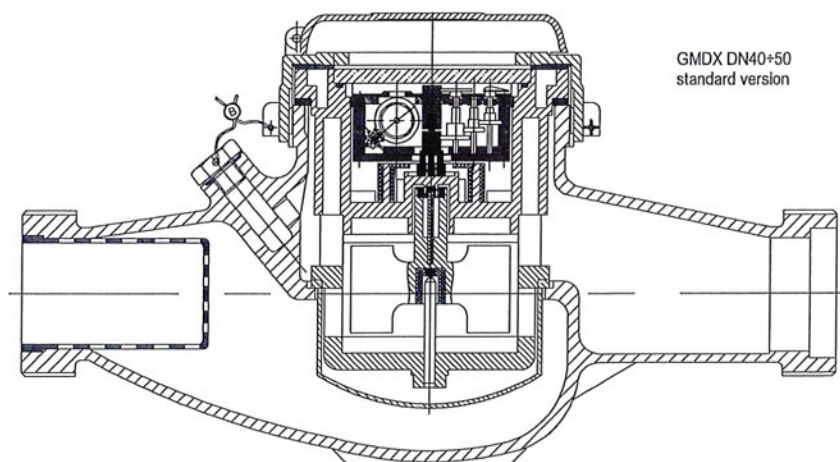
Direction Générale Qualité et Sécurité
Service Métrologie Légale
Réglementation et Approbations de Modèles
MODIFICATIONS APPORTEES A L'APPROBATION DE MODELE N° 936.04B.321.18
APPROBATION CEE

Délivré à: - B METERS SRL - via Friuli, 3 - 33050 GONARS (UDINE) - ITALIE

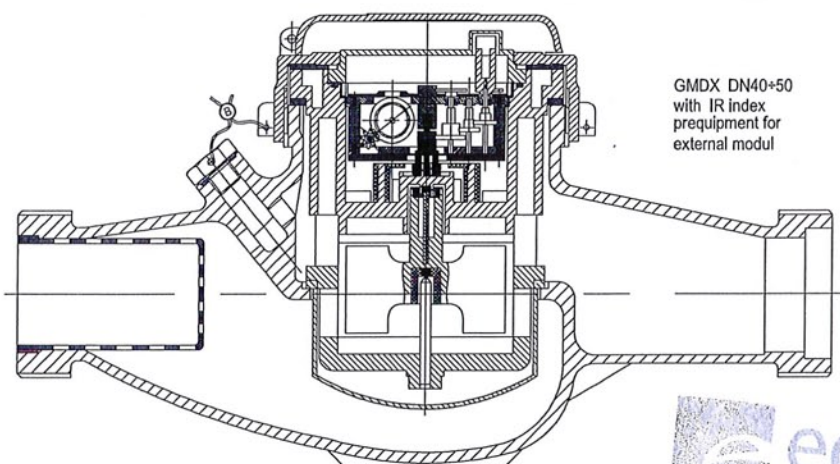
N° de référence	Objet	Signature pour approbation
E6/SMD-WML/ AV/2014/011265 19 / 06/2014	<u>Variante n° 1</u> 1 - Le totalisateur des compteurs d'eau froide couverts par cette approbation peuvent être modifiés comme suit: Le totalisateur peut être muni d'une aiguille (magnétique) indiquant les dixièmes de litres en vue d'une lecture à distance conformément aux plans n° 2 0 DX 17 rev 1 et n° 2 0 DX 18 Rev 0. Les impulsions peuvent être de 1, 10, 100 et 1000 litres/impulsions. La lecture à distance n'est pas approuvée. Dans cette version, le compteur porte la dénomination GMDX DN 50 mm. 2 - Une aiguille est remplacée par un cylindre proéminent pour permettre la lecture infrarouge par un module de capture radio de la firme B meters. Le capot transparent est modifié en conséquence. Ceci conformément au plan n° 2 0 DX 18. Le capteur radio et le système de télé-relevé ne sont pas approuvés. Dans cette version, le compteur porte la dénomination GMDX DN 50 mm. La transmission des données n'est pas couverte par l'approbation de modèle. Seule l'indication du compteur fait foi. Cette variante est valable jusqu'au 31/10/2016 sauf décision contraire.	 



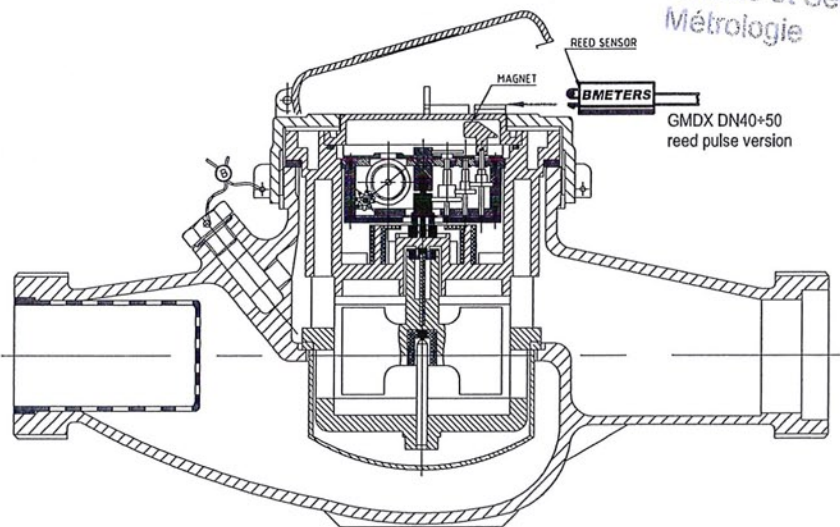
Questo disegno è di proprietà della B-Meters. La divulgazione o la copia è consentita solo previa autorizzazione della B-Meters. A4



GMDX DN40+50
standard version



GMDX DN40+50
with IR index
pre-equipment for
external modul



REED SENSOR
MAGNET
B-METERS
GMDX DN40+50
reed pulse version

economie
SPF Economie, P.M.E., Classes moyennes et Energie
Qualité et Sécurité
Métrologie

0

21/02/14

B METERS

Via Friuli n°3 - 33050 Gonars (UD) - ITALIA
Tel. ++39.0432.931415 Fax ++39.0432.992661
www.bmeters.com info@bmeters.com

data 21/02/14

diseg. EC

contr. —

Materiale —

—

Peso —

n° pezzi

x appar. 1

particolare

GMDX DN40+50
standard, IR, pulse



DISEGNO N.

2

0

DX 18

Materiale

Calibro

particolare

ciclo

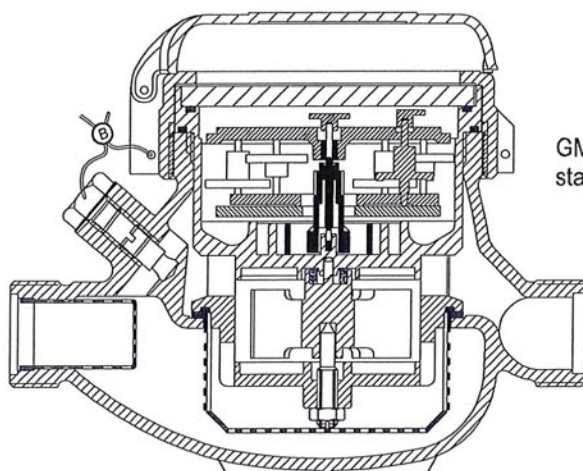
TOLLERANZE GENERALI UNI ISO 2768 mH									
±0.5	±3	±6	±30	±120	±480	±1000	±2000		
±3	±6	±30	±120	±480	±1000	±2000	±4000		
±0.05	±0.05	±0.1	±0.15	±0.2	±0.3	±0.5	-		

Scala

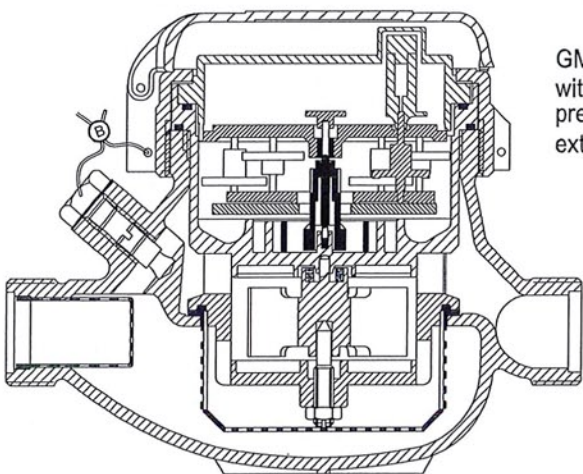
—

Questo disegno è di proprietà della B-Meters. La divulgazione o la copia è consentita solo previa autorizzazione della B-Meters.

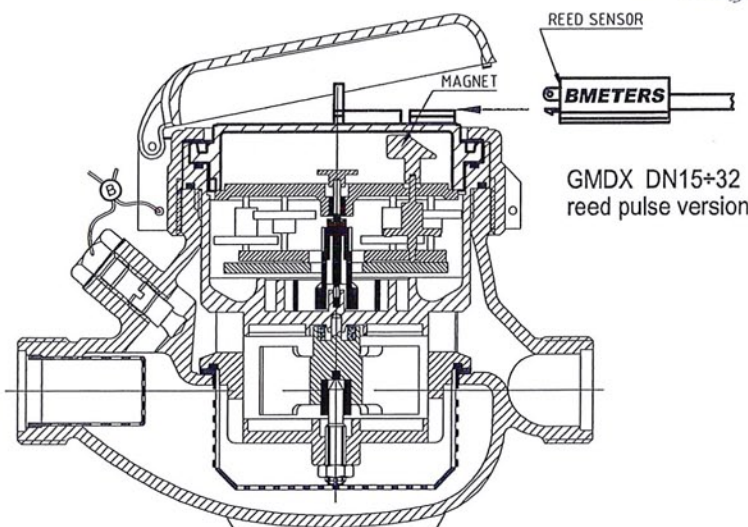
A4



GMDX DN15+32
standard version



GMDX DN15+32
with IR index
preequipment for
external modul



GMDX DN15+32
reed pulse version

economie
SPF Economie, P.M.E., Classes moyennes et Energie
Qualité et Sécurité
Métrologie

1 remove version GMDX-RFM

21/02/14

B METERS

Via Friuli n°3 - 33050 Gornars (UD) - ITALIA
Tel. ++39.0432.931415 Fax ++39.0432.992661
www.bmeters.com info@bmeters.com

data 14/07/10

particolare

diseg. EC

GMDX DN15+32
standard, IR, pulse

contr. —

Materiale —

DISEGNO N.

TOLLERANZE GENERALI UNI ISO 2768 mH							
+0.5	+3	+6	+30	+120	+400	+1000	+2000
-3	-6	-30	-120	-400	-1000	-2000	-4000

Scala

Peso —

n° pezzi
x appar.

1

2

0

DX

17

Materiale

Calibro

particolare

ciclo

Questo disegno è di proprietà della B-Meters. La divulgazione o la copia è consentita solo previa autorizzazione della B-Meters.

A4

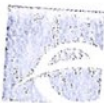


GMDX IR output

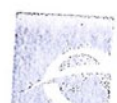
 **economie**
SPF Economie, P.M.E., Classes moyennes et Energie
Qualité et Sécurité
Métrologie



GMDX reed pulse

 **economie**
SPF Economie, P.M.E., Classes moyennes et Energie
Qualité et Sécurité
Métrologie



 **economie**
SPF Economie, P.M.E., Classes moyennes et Energie
Qualité et Sécurité
Métrologie

GMDX