

DECISION D'APPROBATION DE MODELES
N° 91.00.582.002.1 DU 6 MARS 1991

Compteurs d'énergie thermique FARNIER modèles RV 81 et RV 82 A avec mesureurs MICROPRECIS II-10, II-12 et II-14

LA PRESENTE DECISION EST PRONONCEE EN APPLICATION DU DECRET N° 88-682 DU 6 MAI 1988 RELATIF AU CONTROLE DES INSTRUMENTS DE MESURE ET DU DECRET N° 76-1327 DU 10 DECEMBRE 1976 REGLEMENTANT LA CATEGORIE D'INSTRUMENTS DE MESURE : COMPTEURS D'ENERGIE THERMIQUE.

FABRICANTS

– Pour les intégrateurs et les sondes de température :

I.C.M., Box 53, S 16391 Spånga, Suède.

– Pour les mesureurs :

Compteurs FARNIER, 76, rue d'Aguesseau, 92100 Boulogne.

DEMANDEUR

Compteurs FARNIER, 76, rue d'Aguesseau, 92100 Boulogne.

OBJET

La présente décision complète la décision n° 90.1.01.392.6.0 du 16 juillet 1990 (1).

CARACTERISTIQUES

Les compteurs d'énergie thermique FARNIER modèles RV 81 A et 82 A peuvent être équipés des mesureurs modèles MICROPRECIS II-10, MICROPRECIS II-12 et MICROPRECIS II-14.

Les caractéristiques des mesureurs sont les suivantes :

| Type | MICROPRECIS II-10 | MICROPRECIS II-12 | MICROPRECIS II-14 |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Diamètre nominal (mm) | 32 | 40 | 50 |
| Débit maximal (m ³ /h) | 6 | 10 | 15 |
| Débit minimal (l/h) | 90 | 150 | 225 |
| Température maximale (°C) | 90 | 90 | 90 |
| Valeur d'impulsion (l) | 1 | 1 | 1 |

(1) *Revue de Métrologie*, juillet 1990, page 865.

Suivant le modèle de mesureur, les caractéristiques des compteurs d'énergie thermique sont les suivantes :

| Mesureur | | MICROPRECIS II-10 | MICROPRECIS II-12 | MICROPRECIS II-14 |
|--|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| RV 81 AF (1 à 20 °C) ou RV 82 AF (1 à 20 °C) | Classe de précision | 1 | 1 | 1 |
| | Puissance maximale (kW) | 139 | 232 | 348 |
| | Puissance minimale (kW) | 2 | 3,5 | 5 |
| RV 81 AC (2 à 40 °C) ou RV 82 AC (1 à 40 °C) | Classe de précision | 1 | 1 | 1 |
| | Puissance maximale (kW) | 274 | 456 | 684 |
| | Puissance minimale (kW) | 4 | 7 | 10 |
| RV 82 AC (1 à 120 °C) ou RV 82 AC (6 à 120 °C) | Classe de précision | 1 | 1 | 1 |
| | Puissance maximale (kW) | 821 | 1 368 | 2 052 |
| | Puissance minimale (kW) | 12 | 20 | 31 |

Les autres caractéristiques des compteurs d'énergie thermique FARNIER modèle RV 81 A et RV 82 A restent identiques à celles mentionnées dans la décision précitée.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

Le numéro d'approbation de modèle figurant sur la plaque d'identification des instruments concernés par la présente décision est identique à celui fixé par la décision précitée.

CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

Le mesureur est vérifié dans les ateliers du demandeur.

Il peut être vérifié à l'eau froide en respectant les erreurs maximale tolérées suivantes :

MICROPRECIS II-10 :

de 90 l/h à 1 m³/h ± 5 %
de 1 m³/h à 6 m³/h ± 2 %

MICROPRECIS II-12 :

de 150 l/h à 1,7 m³/h ± 5 %
de 1,7 m³/h à 10 m³/h ± 2 %

MICROPRECIS II-14 :

de 22,5 l/h à 2,5 m³/h ± 5 %
de 2,5 m³/h à 15 m³/h ± 2 %

Les intégrateurs et les sondes sont vérifiées conformément à la décision précitée.

DEPOT DE MODELE

Les plans ont été déposés à la direction régionale de l'industrie et de la recherche d'Ile-de-France et à la sous-direction de la métrologie.

VALIDITE

La présente décision est valide jusqu'au 16 juillet 2000.

POUR LE MINISTRE ET PAR DELEGATION :
PAR EMPECHEMENT DU DIRECTEUR GENERAL
DE L'INDUSTRIE :

L'INGENIEUR GENERAL DES MINES,
M. GERENTE

