

**Certificat d'approbation C.E.E. de modèles  
n° F-05-G-1183 du 7 juillet 2005**

**Organisme désigné par  
le ministère chargé de l'industrie  
par décision du 22 août 2001**

**DDC/22/E080752-D1**

**Compteur d'eau froide ACTARIS série P  
modèles P30, P31, P40, P50, P110, P111, P290 et P800**

**Classe C (Toutes positions)**

**Classe B (Toutes positions)**

-----

Le présent certificat est établi en application de la directive 71/316/C.E.E. du 26 juillet 1971 modifiée par la directive 83/575/C.E.E. du 26 octobre 1983 relative aux dispositions communes aux instruments de mesure et aux méthodes de contrôle métrologique, de la directive 75/33/C.E.E. du 17 décembre 1974 concernant le rapprochement des législations des Etats membres relatives aux compteurs d'eau froide, du décret n° 73-788 du 4 août 1973 modifié par le décret n° 84-1107 du 6 décembre 1984 portant application des prescriptions de la Communauté économique européenne relatives aux dispositions communes aux instruments de mesure et aux méthodes de contrôle métrologique et du décret n° 76-130 du 29 janvier 1976 réglementant la catégorie d'instruments de mesure : compteurs d'eau froide.

**FABRICANTS :**

ACTARIS SAS – 9, rue Ampère – 71031 MACON – France.

ACTARIS SAS – 11, boulevard Pasteur – 67500 HAGUENAU – France,

ACTARIS SAS – Strada Valcossera, 16 – 14100 ASTI – Italie,

ACTARIS SAS – Postfach 1161 – D23751 OLDENBOURG IN HOLSTEIN – Allemagne.

**DEMANDEUR :**

ACTARIS SAS – 11, boulevard Pasteur – 67500 HAGUENAU – France.

**OBJET :**

Le présent certificat complète les certificats d'approbation C.E.E. de modèle n° 99.00.382.003.0 du 9 juillet 1999, n° 99.00.382.006.0 du 9 décembre 1999, n° 00.00.382.007.0 du 28 avril 2000, n°F-02-G-070 du 4 juillet 2002 et n° F-03-G-170 du 7 mai 2003 relatifs au compteur d'eau froide ACTARIS série P modèles P30, P31, P40, P50, P110, P111, P290 et P800.

**CARACTERISTIQUES :**

Le compteur d'eau froide ACTARIS série P modèles P110, P111, P290 et P800 diffère des modèles approuvés par les certificats précités par :

- § la possibilité d'utiliser de nouveaux totalisateurs : TVM pour les modèles P111, P110, P290, P800 et TSN pour les modèles P111 et P110,
- § la pression nominale de service qui est portée à 16 bar pour les modèles P110, P111, P290.

Les principales caractéristiques du compteur d'eau froide ACTARIS série P modèles P110, P111, P290 et P800 sont les suivantes :

Dénomination	P111	P110	P290	P800
Diamètre Nominal DN (mm)	25 / 30		40	65
Totaliseur	TS / TSN / TVM		TS / TVM	
Débit nominal Qn (m <sup>3</sup> /h)	3,5	5,0	10	20
Débit maximal Qmax (m <sup>3</sup> /h)	7,0	10	20	40
Débit de transition Qt (m <sup>3</sup> /h)	0,0525	0,075	0,15	0,3
Débit minimal Qmin (m <sup>3</sup> /h)	0,035	0,050	0,10	0,12
Longueur (mm)	235 / 260	260	300	420
Groupe de perte de pression à Qmax (bar)	1			
Pression maximale de service (bar)	16		12	
Portée du totalisateur (m <sup>3</sup> )	99 999		999 999	
Échelon de chiffrage (dm <sup>3</sup> )	0,1		1	
Échelon de vérification (dm <sup>3</sup> )	0,05		0,5	

Les autres caractéristiques sont inchangées.

**CONDITIONS PARTICULIERES D'INSTALLATION :**

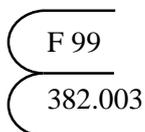
Les compteurs d'eau froide ACTARIS modèles P110, P111, P290 et P800 peuvent être installés dans toutes les positions.

Aucune longueur droite en amont ou en aval est nécessaire.

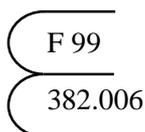
**INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES :**

Le signe d'approbation C.E.E. de modèle figurant sur la plaque d'identification de l'instrument objet du présent certificat est identique à celui fixé par les certificats précités :

Pour les modèles P30, P31, P40, P50, P110 et P111 :



Pour les modèles P290 et P800 :



Les autres inscriptions réglementaires sont inchangées.

**CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION :**

Les compteurs d'eau froide ACTARIS modèles P110, P111, P290 et P800 sont vérifiés à l'eau froide, en position horizontale, et doivent respecter les erreurs maximales tolérées de la classe C ou de la classe B en fonction de la classe d'exactitude inscrite sur le compteur.

**DEPOT DE MODELE :**

La documentation relative à ce dossier est déposée au Laboratoire national de métrologie et d'essais (LNE) sous la référence DDC/22/E080752-D1 et chez les fabricants.

**VALIDITE :**

Le présent certificat est valable jusqu'au 9 juillet 2009.

**ANNEXE :**

Schéma.

Pour le Directeur général,

Laurence DAGALIER  
Directrice Développement et Certification

**Annexe au certificat n° F-05-G-1183 du 7 juillet 2005**

**Compteur d'eau froide ACTARIS série P**

**modèle P110**

-----  
SCHEMA  
-----

Différence entre les systèmes d'entraînement

