

Certificat

Etalonnage du débit avec ajustement
N° 11232371



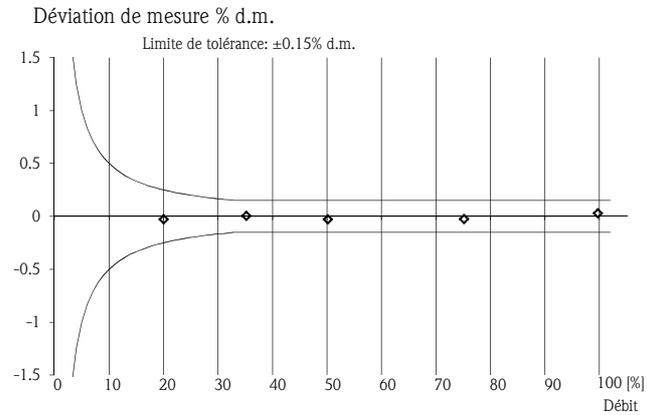
SCS 0052

3011194827
Référence de commande
MICROMEGA
Client
FR-3043207825-10 / Endress+Hauser Flowtec AG
N° d'ordre/Fabricant
Promass E 100 DN40 / 1 1/2"
Capteur/Transmetteur
X6102E02000 / X6102E02000
N° de série
-
N° de Tag
Nouveau
Condition

FCP-6.13 / gravimétrique
Référence: Banc/Méthode d'étalonnage
9000 kg/h ($\pm 100\%$)
Valeur finale d'étalonnage
Interface service
Signal de sortie étalonné
2.4667
Facteur d'étalonnage
51.0
Point zéro
23.4 °C
Température de l'eau
0.064 %
Incertitude de mesure élargie

Débit [%]	Débit [kg/h]	Durée [s]	m doit [kg]	m mesure [kg]	Δ d.m.* [%]	Sortie** [mA]
20.0	1800.90	45.1	22.578	22.571	-0.029	7.20
35.2	3169.36	30.1	26.529	26.530	0.004	9.63
50.2	4515.00	30.1	37.793	37.782	-0.028	12.02
75.1	6760.64	30.1	56.590	56.575	-0.025	16.02
99.7	8974.52	30.1	75.121	75.143	0.029	19.96
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

*d.m.: de la mesure
**Valeur calculée (4 - 20 mA)



Pour les données détaillées sur les spécifications des sorties signal de l'appareil à étalonner, se reporter à l'information technique (TI), chap. Précision de mesure. Ce certificat d'étalonnage a été créé électroniquement. Il confirme le raccordement aux étalons nationaux qui réalisent les grandeurs physiques (SI). L'incertitude de mesure élargie donnée est l'incertitude-type sur le résultat de la mesure multipliée par le facteur d'élargissement $k=2$ ce qui, pour une distribution gaussienne, correspond à un niveau de confiance d'environ 95%. L'incertitude de mesure élargie inclut les composants d'incertitude de la référence utilisée, de la méthode d'étalonnage, de l'environnement et du débitmètre à étalonner. Une valeur type est utilisée pour la composante d'incertitude du débitmètre à étalonner. Les résultats représentés sont des mesures uniques.

19.06.2025
Date d'étalonnage

L. Haegy
Opérateur

R. Bächler
Chef

Sans l'autorisation du laboratoire émetteur, la publication ou la reproduction de ce certificat n'est autorisée que dans son intégralité.

Endress+Hauser Flowtec AG
Kägenstrasse 7
CH-4153 Reinach