

S2000 Compteur d'eau froide à jet unique
Classe C – Dn 50 à 100 mm
La précision aux faibles débits



S2000 Compteur d'eau froide à jet unique classe C

Les performances à faibles débits alliées à sa capacité de mesurer des débits importants font de ce compteur le mesureur idéal dans des applications où les variations des débits sont importantes. Tel que surveillance des fuites et gestion des revenus

Principales caractéristiques

- Totalisateur inductif afin d'améliorer performance et sécurité de la prise d'impulsions
- Température de l'eau supérieure à 50°C
- Pourvu d'un totalisateur verre-métal; la lisibilité est garantie pour toute la durée de vie du compteur
- Résistance à l'usure améliorée
- Gamme de mesure étendue. Dépasse la classe C en position horizontale et la classe B en position verticale
- Stabilisateur d'écoulement incorporé pour une meilleure tenue aux perturbations même sans longueur droite et quelles que soient les perturbations

Disponible en tailles 40mm-100mm, le S2000 offre les bénéfices d'une technologie de communications inductive avec toutes les normes internationales de qualité. Le compteur à jet unique convient aux débits entre 90L/h et 100m³/h et fonctionne à une température allant jusqu'à 50°C pour une pression maximale de 16 bar.

Des performances exceptionnelles pour toutes applications

La gamme de mesure très étendue fait de ce compteur un mesureur idéal dans des applications où les variations de débits sont importantes.

- Comptage de l'eau dans des immeubles d'appartements, des écoles, des hôpitaux et des usines
- Analyse des débits dans les réseaux en vue d'adapter les installations de production
- Surveillance des débits dans les réseaux en vue de procéder à la recherche de fuites

Simple, robuste, efficace

Comme tous les compteurs Elster, le S2000 est fabriqué à partir de matériaux de la plus haute qualité pour un maximum de résistance à l'usure et à la corrosion. Le corps du compteur et le couvercle sont peints par revêtement de poudre époxy électrostatique pour être protégé, quel que soit l'environnement. La conception du compteur S2000, dont le rotor est l'unique pièce en mouvement, en contact avec l'eau, fait qu'il allie les qualités de robustesse au maintien d'une très grande précision.

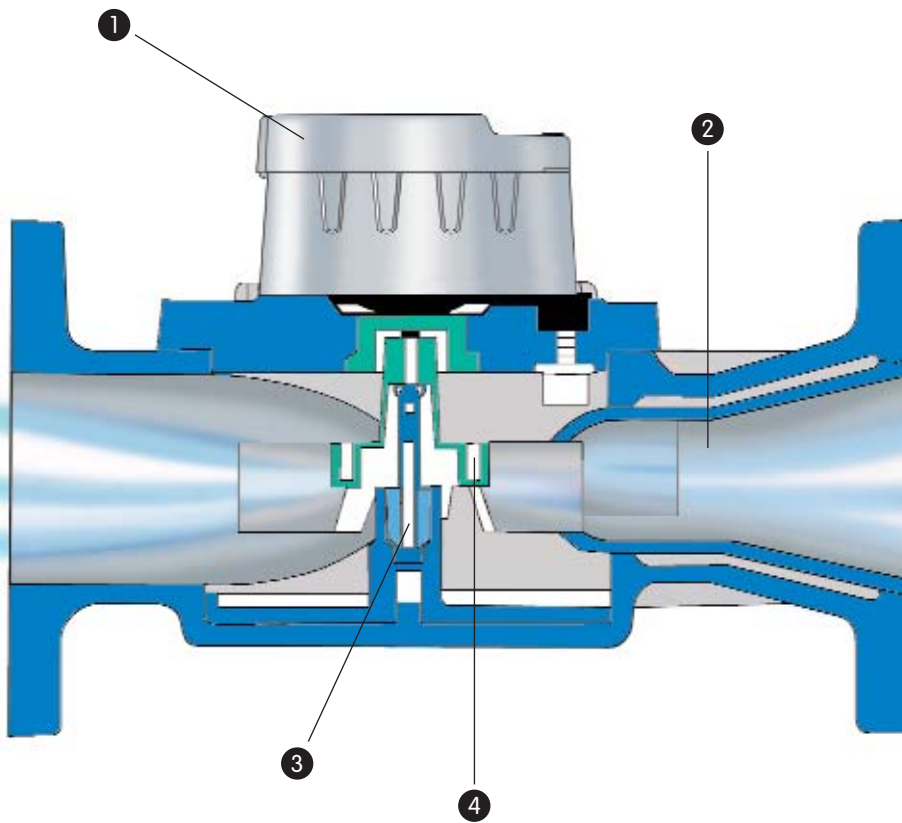
Information intelligente

Pour vous procurer les informations requises dans les applications de gestion d'aujourd'hui, le S2000 offre des caractéristiques de communication avancées afin d'améliorer la gestion des comptes principaux. Le S2000 est entièrement compatible avec la gamme Emeris de chez Elster, la lecture intelligente de compteurs, permettant aux fournisseurs d'eau de sécuriser et d'optimiser la collecte de recettes.

Communications améliorée et sécurité

Le S2000 utilise un compteur inductif afin de délivrer une améliorant la communication et sa sécurité, garantissant une protection contre la fraude. Le S2000 est compatible avec l'émetteur inductif Emeris PR7, offrant tous deux des capacités d'impulsions bi-directionnelles en standard et deux sorties. Le PR7 est entièrement compatible avec d'autres dispositifs auxiliaires incluant base de données et système AMR.

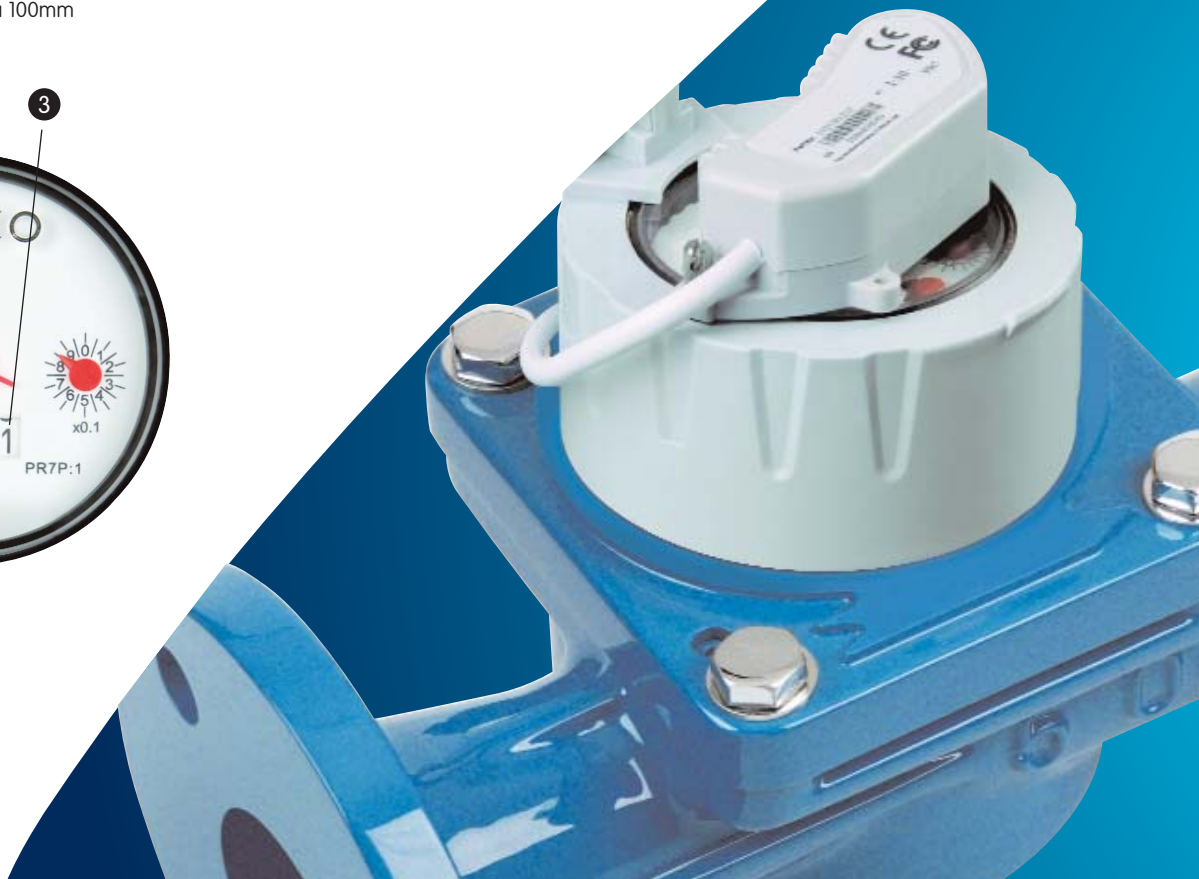
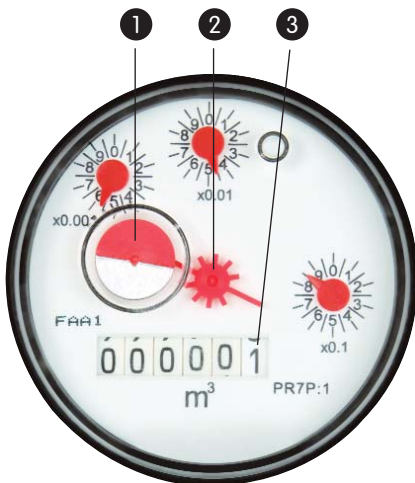




Compteur inductif C&I

- 1 Cible inductive pour une communications d'impulsions bi-directionnelles
- 2 Étoile témoin pour faciliter la détection du débit
- 3 Affichage du débit – 6 rouleaux pour les tailles de 40mm à 100mm

- 1 Compteur inductif
- 2 Profils des débits conditionnés
- 3 Engrenages auto-nettoyables
- 4 Rotor interchangeable

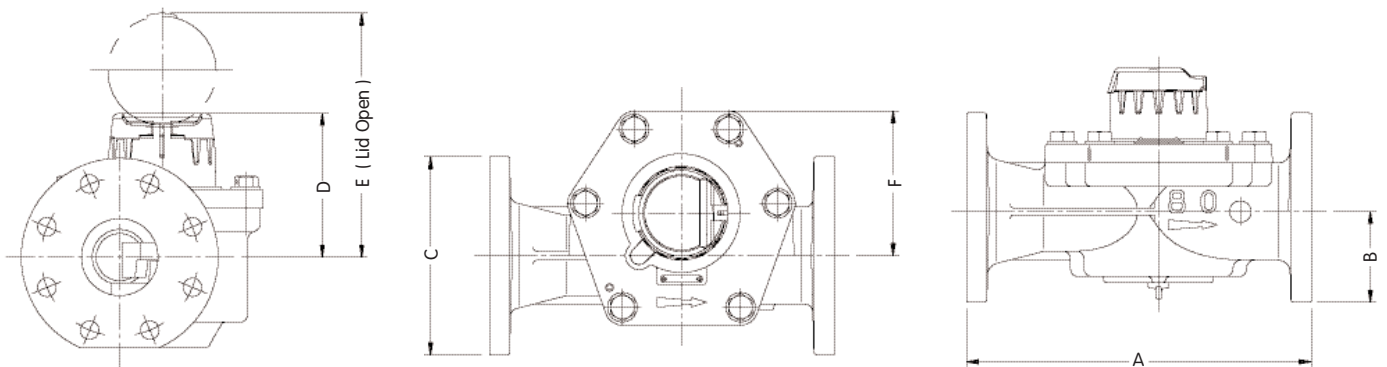


Performance du S2000

Diamètre (mm)			40	50	65	80	100
Débit maximal	qs±2%	m³/h	20	30	40	60	100
Débit nominal	qp±2%	m³/h	10	15	20	30	50
Débit de transition	qt±2%	l/h	150	225	300	450	750
Débit minimum	qmin±5%	l/h	100	90	120	180	300
Perte de charge à Qmax		bar	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6
Maximum enregistré		m³	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999
Température maximale de l'eau		°C	50	50	50	50	50
Pression de travail maximum		bar	16	16	16	16	16

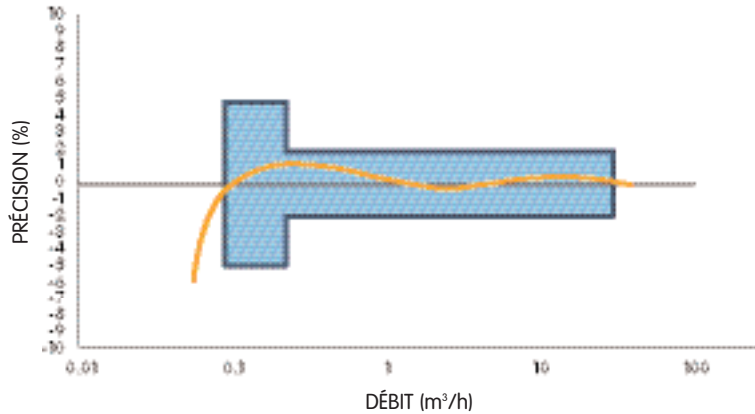
Dimensions

Diamètre	mm	40	50	65	80	100
Longueur globale (A)	mm	300	300	300	350	350
Hauteur (B)	mm	70	71	81	95	110
Diamètre (C)	mm	150	166	186	201	228
Hauteur (D)	mm	134	134	139	146	158
Hauteur (E)	mm	221	221	226	233	245
Largeur (F)	kg	100	100	115	150	200
Poids (kg)	kg	13	15	20	28	43

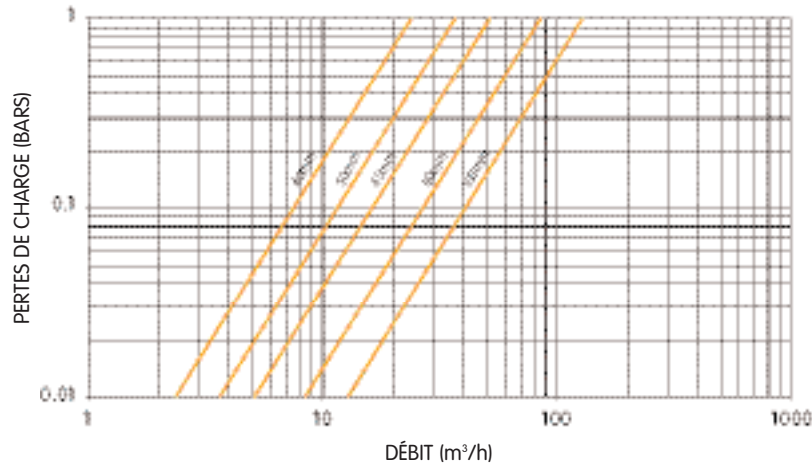


Courbe de précision, de pertes de charge, de connexions d'impulsions au verso

Courbe de précision typique



Courbe typique de pertes de charge



Connexion d'impulsions

Tableau des valeurs d'impulsion

La valeur de l'impulsion est la multiplication du facteur K par le poids de l'impulsion du compteur.

Taille	Facteur d'impulsions	Facteur K			
		K1	K10	K100	K1000
40mm	P:1	1 litres/L	10 litres/L	100 litres/L	1,000 litres/L
50mm	P:1	1 litres/L	10 litres/L	100 litres/L	1,000 litres/L
65mm	P:1	1 litres/L	10 litres/L	100 litres/L	1,000 litres/L
80mm	P:1	1 litres/L	10 litres/L	100 litres/L	1,000 litres/L
100mm	P:1	1 litres/L	10 litres/L	100 litres/L	1,000 litres/L

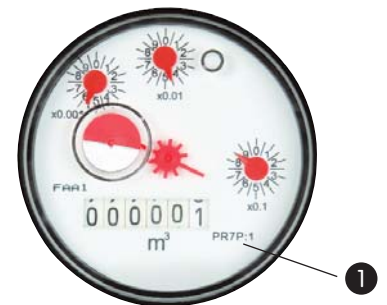
Le PR7 est un émetteur d'impulsion à collecteur ouvert qui convient pour l'enregistrement de données, l'AMR et équipements de télémetrie.

Vérifier avec votre fournisseur pour vérifier la compatibilité.

Directive Equipements sous Pression 97/23/EC.

Ce produit est applicable dans des réseaux d'alimentation, de distribution et de décharge en est donc exempt.

Copyright Elster Metering Limited 2008.



1 Sur cet exemple de compteur 50mm H4000 l'utilisateur peut identifier depuis le cadran :

- le type d'émetteur à utiliser : exemple PR7
- le facteur d'impulsion : exemple P:1



- 1 Sur l'appareil PR7, l'utilisateur peut identifier sur l'étiquette le facteur K pour chaque canal de sortie
- 2 Facteur K sortie primaire
- 3 Facteur K sortie secondaire

Nous nous réservons le droit d'apporter à nos produits toutes les modifications nécessaires sans avis préalable.

A propos du groupe Elster

Leader mondial dans le domaine des infrastructures de mesures, mesures intégrées, et utilisation des solutions industrielles de gaz, électricité et eau, les systèmes d'Elster et ses solutions reflètent plus de 170 années de connaissances et d'expériences dans la mesure de précieuses ressources et énergies. Elster utilise des solutions et des technologies avancées pour aider les services publics afin d'obtenir et d'utiliser les progrès de comptage et de renseignements pour améliorer le service à la clientèle, l'efficacité opérationnelle et accroître les avantages du client. Les solutions d'Elster AMI permettent aux services publics, de façon rentable, de livrer, gérer et conserver les ressources essentielles de gaz, d'électricité et d'eau. Elster a plus de 7500 employés et des opérations dans 38 pays, en Amérique du Nord et du Sud, en Europe et en Asie.

Pour plus d'informations, connectez-vous sur www.elster.com

Elster Metering s.a.
66, rue de Birmingham
1080 Bruxelles
T: +32 (0)2 513 66 50
F: +32 (0)2 513 21 93
robert.ansingh@be.elster.com
www.elstermetering.be

Elster Comptage S.A.
Avenue Saint Pierre
Z.A. De La Becquerelle
59118 Wambrechies
T: +33 (0)3 20 42 25 42
F: +33 (0)3 20 42 25 41
bruno.guichard@fr.elster.com
www.elstermetering.be

Copyright © 2008 Elster Group
Tous droits réservés.
Aucune partie de cette publication
ne peut être reproduite sous
quelque forme que ce soit sans
permission écrite du Groupe Elster
selon les dispositions du Copyright,
Designs and Patents Act 1988.

Nous nous réservons le droit
d'apporter à nos produits toutes
les modifications nécessaires,
sans avis préalable.