

# Compteur volumétrique Techem RP Vario S et Data III - R160

**Le compteur volumétrique Techem RP est destiné au comptage individuel de l'eau dans l'habitat collectif. Sa précision de mesure garantit une répartition optimale des charges d'eau entre les occupants.**

## Description du compteur

Grâce à sa chambre de mesure particulièrement innovante, le compteur volumétrique RPTechem permet de comptabiliser avec précision le goutte à goutte, les filets d'eau ou les fuites de chasse d'eau.

Le compteur volumétrique RPTechem est composé d'un cylindre dans lequel évolue un piston rotatif. A chaque rotation de ce piston, un volume d'eau est comptabilisé. Ce système permet un comptage à très faible débit car il fonctionne avec un minimum de résistance :

- Équilibrage hydrodynamique du piston
- Grande section de passage de l'eau dans le cylindre
- Conception optimisée pour une insensibilité accrue aux particules présentes dans l'eau.

Par ailleurs, le compteur volumétrique RPTechem, un des plus petits de sa catégorie peut être installé dans toutes les positions en conservant sa précision nominale.

## Relevé radio

Les applications de communication radio sont nombreuses et évolutives :

- Relevé à distance, sans entrer dans les appartements
- Historique des index en milieu et fin de mois sur une période de 12 mois
- Gestion des retours d'eau et des fuites

Le compteur standard Techem RP Vario S est pré-équipé pour recevoir un module radio compact sans dépose du compteur. Le compteur Techem RP radio relevé est compatible avec le système télé-relevé Techem TSS.

## Caractéristiques de performances

- Compteur volumétrique compact, un des plus petits de sa catégorie
- Installation toutes positions
- Débit de démarrage :
  - 1 l/h pour le compteur d'eau froide
  - 3 l/h pour le compteur d'eau chaude
- Réduction des écarts de consommation entre la somme des compteurs divisionnaires et le relevé du compteur général
- Bonne résistance au vieillissement et aux chocs
- Cadran orientable à 360°
- 7 rouleaux chiffrés larges et contrastés dont 4 pour les m3 et 3 sous-multiples
- Classe météorologique MID R160



Compteur volumétrique radio  
Techem RP Data III



Compteur volumétrique  
standard Techem RP Vario S

Compteur volumétrique Techem RP		Eau froide	Eau chaude
Température nominale	jusqu'à	30°C	90°C
Ratio R Q3/Q1		R160	R160
N° de certificat MID	LINE	13636	16946
Calibre		DN15	DN15
Dimension A	mm	110	110
Dimension B (Vario S) B' (Data III)	mm	105/114	105/114
Dimension C	mm	21	21
Dimension D	mm	89	89
Filetage		3/4" 20x27	3/4" 20x27
Débit de démarrage	l/h	1	3
Débit minimal Q1	l/h	15,6	15,6
Débit de transition Q2	l/h	25	25
Débit nominal Q3	m <sup>3</sup> /h	2,5	2,5
Débit de surcharge Q4	m <sup>3</sup> /h	3,125	3,125
Perte de pression Q4	bar	0,63	0,63
Classe d'environnement climatique	°C	5 à 55	5 à 55
Classe de sensibilité aux perturbations		U0-D0	U0-D0
Pression maximale	bar	16	16
Résolution de lecture	l	0,05	0,05
Portée de totalisateur	m <sup>3</sup>	9999	9999

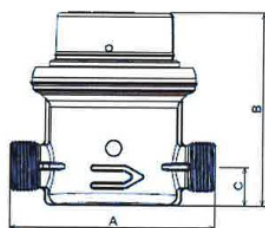


Compteur volumétrique standard Techem RP Vario S



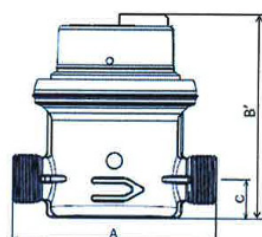
Compteur volumétrique radio Techem RP Data III

A	110 mm
B	114 mm
C	21 mm
D	89 mm



Compteur volumétrique standard Techem RP Vario S

A	110 mm
B	105 mm
C	21 mm
D	89 mm



Compteur volumétrique radio Techem RP Data III