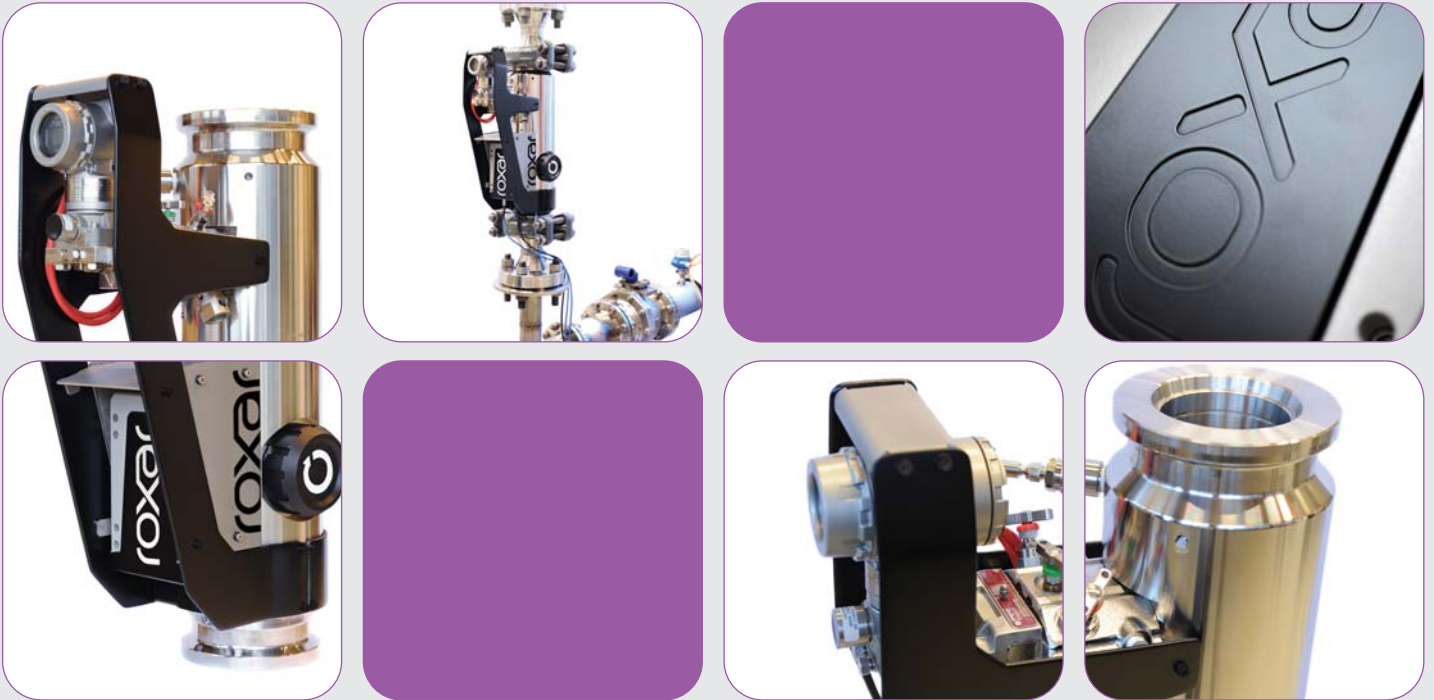


Débitmètre polyphasique Roxar 2600

Exploitant la technologie Zector™

Fiche technique



Roxar 2600 Class – La nouvelle génération de débitmètres polyphasiques

Bienvenu au nouveau standard de la technologie du comptage polyphasique

Roxar 2600 Class

- Simple, compact, 80 % plus léger et deux fois moins long que les produits de la génération précédente.
- Technologie innovante Zector™ : Traitement du signal avancé, nouvelle électronique embarquée, caractérisation précise des débits
- Venturi incorporé remplaçable sur site
- Compact, Intégrant les mesures de pression, de pression différentielle et de température
- Version non-radioactive couvrant la plupart des conditions de fonctionnement
- Système gamma-densimétrique compact dédié aux applications spéciales et aux GVF (Fractions Volumiques de Gaz) élevées

Technologie Zector™ Roxar

La technologie Zector™ équipant les Roxar 2600 Class permet d'obtenir en temps réel des profils de débits précis.

Le traitement du signal par voxel et la géométrie des électrodes fournissent, sur les profils de débits, des données telles que la vitesse des flux multiples et les mesures pariétales inaccessibles jusqu'à maintenant. Cette technologie intègre une géométrie de capteurs nouvelle et compacte qui permet, en plus d'une mesure de la section transversale, des prises de mesures dans des sections individuelles et particulières du débit. Roxar destine sa nouvelle classe de débitmètres polyphasiques aux opérateurs qui désirent accroître leur capacité de gestion des champs par des tests de puits améliorés, par le « flow assurance » et par l'optimisation de la production. La compacité de ces instruments permet aux opérateurs de les installer sur des puits individuels ou à des endroits jusqu'ici demeurés inaccessibles.

Débitmètre polyphasique Roxar 2600 – Conçu pour l'avenir – prêt pour le présent.



INTERPRÉTATION



MODELISATION



SIMULATION



PUITS ET COMPLÉTION



PRODUCTION ET PROCESS

Caractéristiques techniques

Les caractéristiques ci-dessous donnent un rapport qualité-prix optimal qui satisfera aux attentes de la plupart des opérateurs. Toutefois, Roxar est à même de fournir des solutions sur mesure adaptées à toute application voulue et conforme au cahier des charges du client.

Performance et caractéristiques

Plage de fonctionnement :

- WLR (Fraction d'eau dans un liquide) : 0 – 100 %
- GVF (fraction volumique de gaz) : 0 – 100%

Dimensions :

- 2" – 6"

Positionnement :

- Vertical , flux ascendant.

Marge-type d'Incertitude (95 % de confiance) :

- Débit liquides : +/-3% relatif
- Fraction d'eau : +/-2% absolu
- Débit gaz : +/-5% relatif

Pression de calcul :

- 3750 psi (258 bars)

Température de service :

- Jusqu'à 150 °C (302 °F)

Composants mécaniques et électriques Corps du débitmètre :

Matériau des pièces en contact avec les fluides :

- Duplex UNS 31803

Brides de raccordement :

- Brides flasques Grayloc®

Longueur :

- 650 mm (3")

Poids :

- 110 kg (3")

Venturi

- «Insert» remplaçable sur le terrain
- Clapet d'isolation et manifold
- Transmetteur Rosemont 3095 Multivariable™ (DP, P & T)

Densimétrie

Logiciel non-gamma Roxar :

- Recommandé pour des fractions volumiques de gaz (GVF) jusqu'à 95%

Système densimètre Gamma compact Roxar :

- Recommandé pour toutes applications
- Source : Cs-137, 2 mCi, demi-durée de vie 30,1 ans
- Détecteur : Roxar T205

Technologie capteur :

DP 26 – Multiélectrode, dual plane
Technologie Zector™ Roxar

Alimentation électrique

Tension :

- 18 - 36 Vcc, 100 - 240 Vca

Consommation :

- 12W

Interface de communication

Ports :

- RS-232 / RS-485 / Ethernet

Protocole de communication :

- Modbus ASCII / RTU / TCP

Certification électrique

- Électronique capteur : Ex-i
- Détecteur gamma compact : Ex-d
- Flow Computer : Ex-d ou zone de sécurité

Logiciel

- Roxar Fieldwatch

Modules d'extension :

- Surveillance acoustique de production de sable
- «Roxar Fieldmanager», ensemble de gestion et d'interprétation des données des puits. PVTx, Communications, +++

 Roxar Zector™

Débitmètre polyphasique Roxar 2600



[WWW.ROXAR.COM](http://www.roxar.com)

Pour tous renseignements complémentaires, n'hésitez pas soit à vous adresser à votre agence régionale Roxar, soit à nous envoyer un message à l'adresse zector@roxar.com, soit à consulter notre site www.roxar.com.

Scandinavie
CEI
Europe/Afrique
Amériques

Tél.: +47 51 81 88 00
Tél.: +7 495 504 3405
Tél.: +44 1224 411 200
Tél.: +1 713 334 2222

Moyen-Orient
Asie-Pacifique
Australie

Tél.: +973 17 517 111
Tél.: +603 2162 4450
Tél.: +61 8 9315 9500



INTERPRETATION



MODELING



SIMULATION



WELL & COMPLETION



PRODUCTION & PROCESS