

KEM Küppers Elektromechanik
L.C.I.E. 91.C6033X **EEExiallcT6**
Tu -20 °C - +60 °C Made in Germany
KL 1,2 und KL 2,4
Umax. 30V I_{max.} < 185mA
C_i = 30nF Li = 265 µH
1 = Signal/Out+
2 = 0V 5,6 = LB.- Erk.
4 = Ub+ 7,8 = 2L.aktiv



- Niveau
- Pression
- Débit
- Température
- Analyses
- Enregistreurs
- Systèmes
Composants
- Services
- Solutions

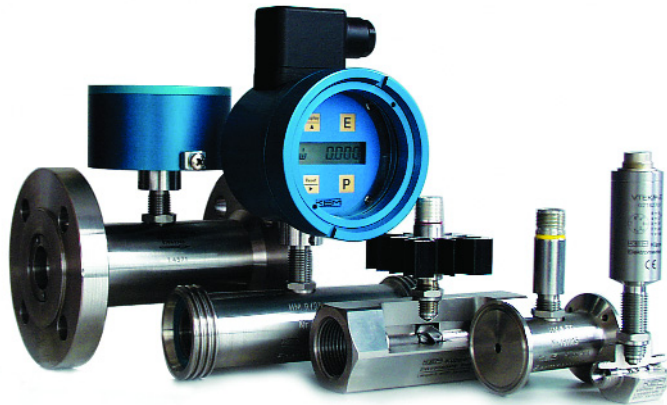
Débitmétrie des fluides

Développement • Fabrication • Commercialisation

Débitmètres à turbine

pour carburants, fuel, produits pharmaceutiques, solvants, eau déminéralisée, gaz liquéfiés...

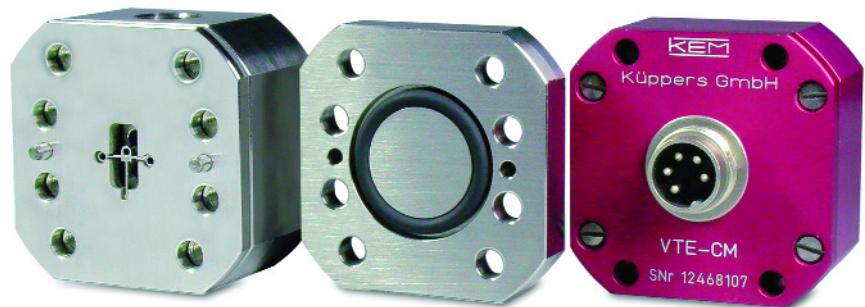
- Gamme de mesure
0,03 à 48000 l/min
- Viscosité
0,1 à 100 mm²/s
- Linéarité
±0,5 % de la valeur mesurée
- Pression
max. 4000 bar
- Température
-273 °C à +350 °C



Débitmètres pour micro-débit

pour additifs, réactifs, produits pharmaceutiques (excellente facilité de rinçage), parfums, arômes, eau, eau déminéralisée, gaz liquéfiés, fréon, aliments, produits bi et tri-composants ...

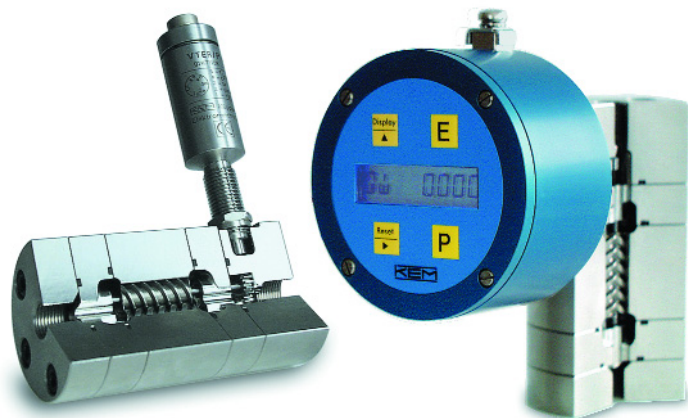
- Gamme de mesure
0,005 à 0,25 l/min
- Viscosité
0,6 à 6 mm²/s
- Linéarité
±2,5 % de la valeur mesurée
- Pression
max. 100 bar
- Température
5 °C...+180 °C



Débitmètres à vis hélicoïdales

pour polyuréthanes et polymères, matériaux d'étanchéité, produits pétrochimiques, graisse, huiles, colles, fuel lourd ...

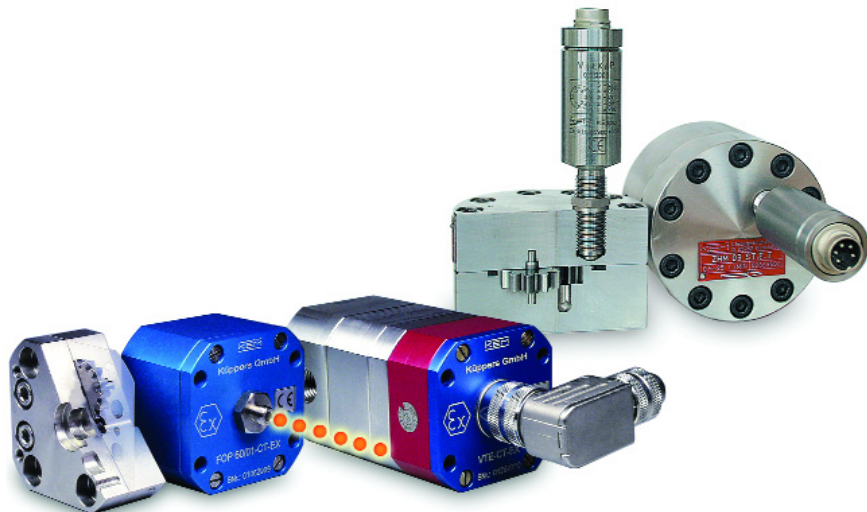
- Gamme de mesure
0,01 à 1000 l/min
- Viscosité
max. 1 x 10⁶ mm²/s
- Linéarité
±0,25 % de la valeur mesurée
- Pression
max. 400 bar
- Température
max. +150 °C (autres sur demande)



Débitmètres à roues dentées

pour tous types de peinture, vernis, polyols et isocyanates, cire de conservation, colles, PVC, fluides chargés et abrasifs...

- Gamme de mesure
0,005 à 1000 l/min
- Viscosité
5 à 25000 mm²/s
- Linéarité
±0,5 % de la valeur mesurée
- Pression
max. 630 bar
- Température
max. +180 °C



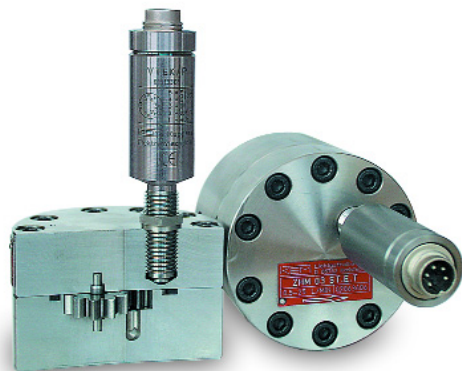
Capteurs et amplificateurs

Détecteur/préamplificateur inductif à effet Hall et capteur à fibre optique pour la détection et la mesure volumétrique.

Sortie fréquence proportionnelle au débit.

livrables pour:

- Températures jusqu'à +350 °C
- Reconnaissance débit positif/négatif
- Double et quadruple fréquence
- Résistance aux parasites haute tension jusqu'à 120 kV
- Protection EExiallCT6



VTM Affichage pour implantation sur site

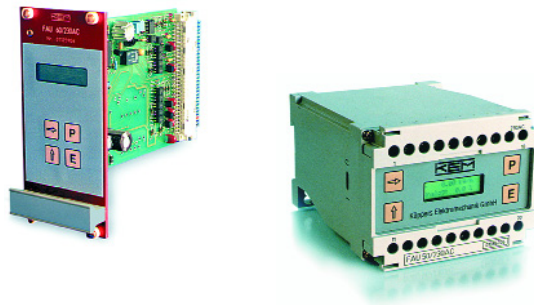
- Diviseur
- Sortie fréquence et courant
- Affichage
- Protection EExiallCT4



FAU 50 et FAU 60 Convertisseurs f/i

Equipement

- Sortie 0/4 à 20 mA ou 0/2 à 10 V
- Sortie débit positif/négatif
- Sortie fréquence (1:1)
- Deux seuils en %
- Diviseur d'impulsions
- Totalisateur intégré
- Ecran LCD, deux lignes



MCM 400 Fréquencemètre

Surveillance de la valeur instantanée et comptage d'impulsions

Equipement

- Affichage DEL à 6 décades pour la valeur instantanée et la totalisation
- Deux relais de sortie, deux entrées commande

Options

- Linéarisation d'entrée fréquence
- Sortie courant 12 bit, 0/4 à 20 mA



MCM 200 Calculateur de débit

Pour la mesure et la régulation, une ou deux voies analogiques. Traitements digital et analogique des grandeurs de mesure.

Equipement

- Batch et totalisateur
- Ratio
- Affichage VFD, deux lignes
- Sortie débit positif/négatif
- Sortie fréquence (1:1)
- 6 sorties contact

Options

- Deuxième voie
- Entrée et sortie analogiques
- Régulateur PI
- Linéarisation en 10 points
- Interface imprimante
- Interface série RS 232/485



Sous réserve de toute modification, 08.05