



OPTIFLUX 7000 Quick Start

Débitmètre électromagnétique capacitif

KROHNE

Instructions générales de sécurité



Des informations plus détaillées et/ou complémentaires sont fournies sur le CR-ROM qui accompagne l'appareil, dans la notice de montage et d'utilisation, la notice technique, les manuels spécifiques et les certificats ainsi qu'à partir du centre de téléchargement sur www.krohne.com.



Le montage, le réglage, la mise en service et la maintenance ne doivent être effectués que par du personnel formé en conséquence.



L'utilisateur est seul responsable de la mise en oeuvre de cet appareil pour l'usage auquel il est destiné.

Le fournisseur n'assumera aucune responsabilité pour les dommages dus à une utilisation non conforme de l'appareil par l'utilisateur.

Toute installation ou exploitation non conforme de l'instrument pourrait remettre en cause la garantie. S'appliquent en outre les "Conditions générales de vente" qui figurent au verso de la facture et qui sont à la base du contrat de vente.

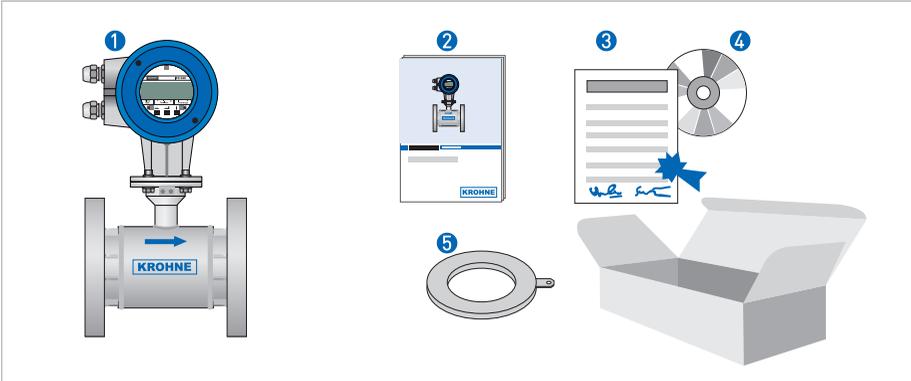


En cas de retour de l'appareil au fabricant ou distributeur, veuillez remplir intégralement le formulaire contenu sur le CD-ROM et le joindre à l'appareil. Le fabricant ne pourra réparer ou contrôler que les matériels retournés avec ce formulaire intégralement complété.



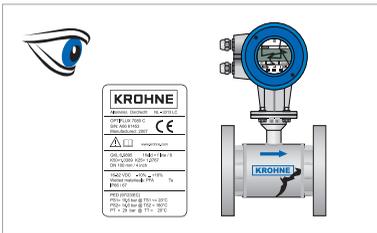
Respecter les consignes de sécurité générales et locales pour équipements électriques.

Etendue de la fourniture



- ① Débitmètre commandé
- ② Guide de mise en route rapide (Quick Start)
- ③ Certificat d'étalonnage usine
- ④ CD-ROM avec documentation relative au produit
- ⑤ Anneaux de mise à la terre (en option)

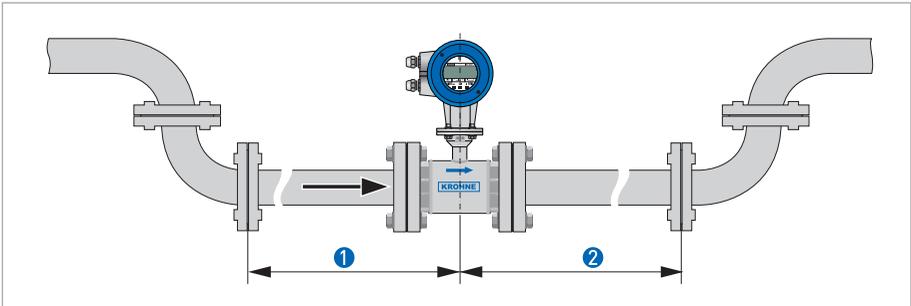
Contrôle visuel



Transport

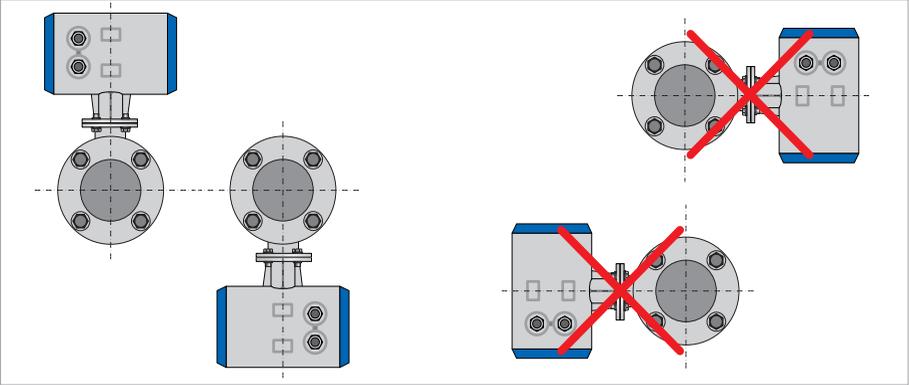


Sections droites amont/aval

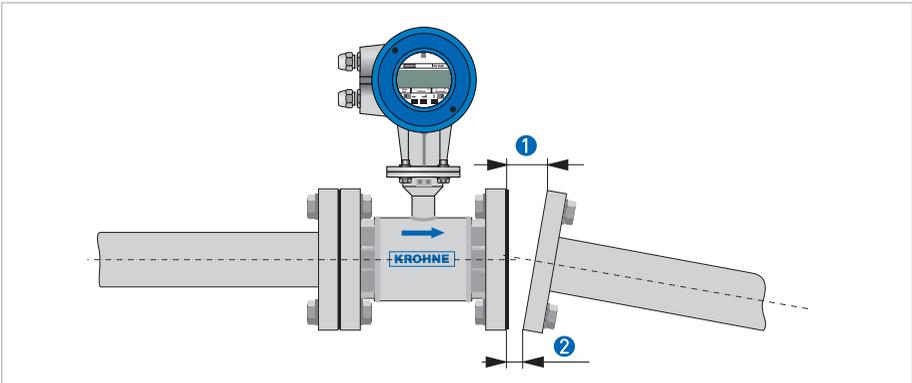


- ① $\geq 5 \text{ DN}$
- ② $\geq 2 \text{ DN}$

Position de montage



Déviatoin des brides



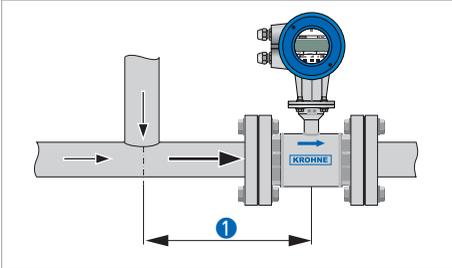
- ① $L_{\max i}$
- ② $L_{\min i}$



PRUDENCE !

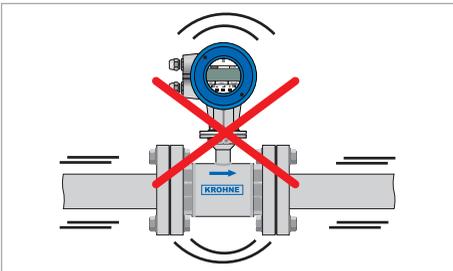
Déviatoin maxi admissible pour les faces de brides de conduite :
 $L_{\max} - L_{\min} \leq 0,5 \text{ mm}$

Section en T

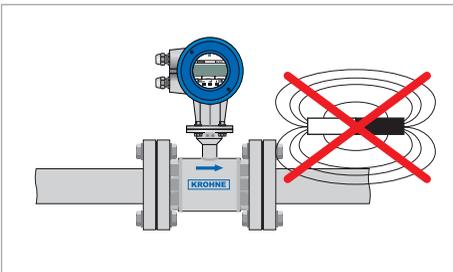


① ≥ 10 DN

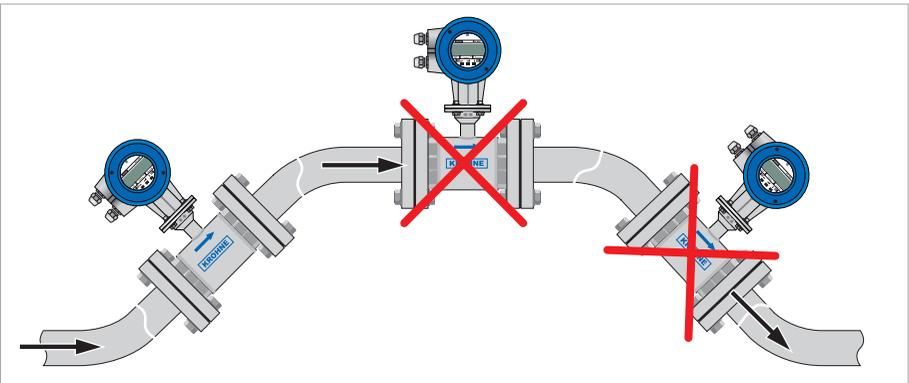
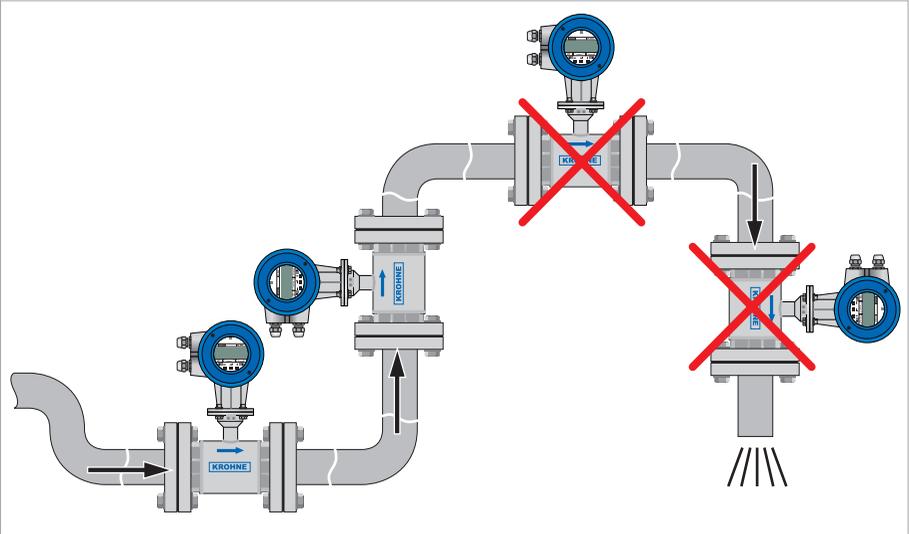
Vibrations



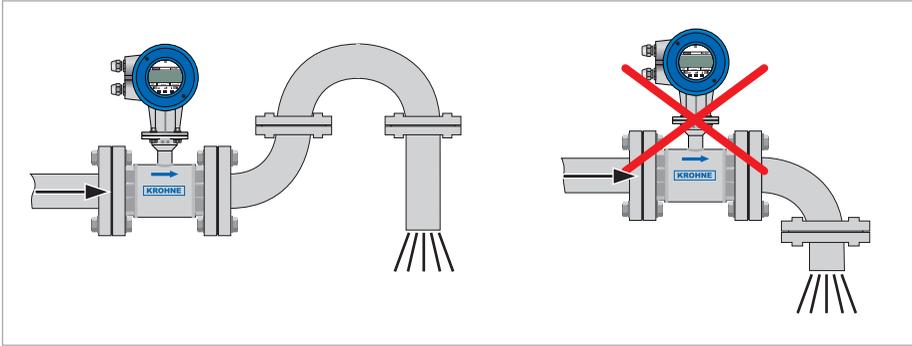
Champ magnétique



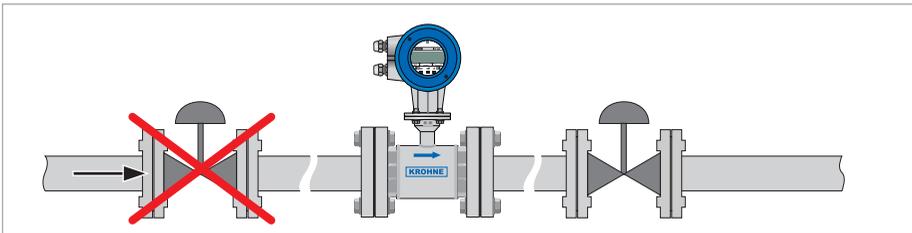
Courbures



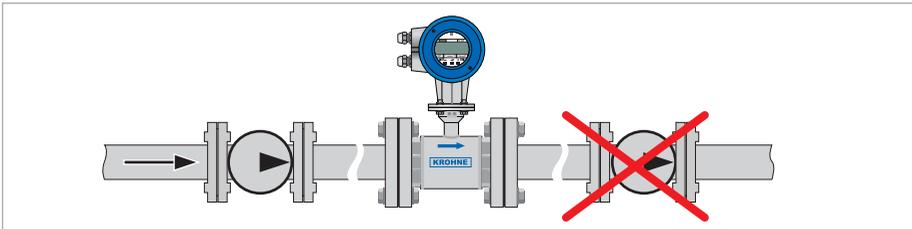
Ecoulement libre



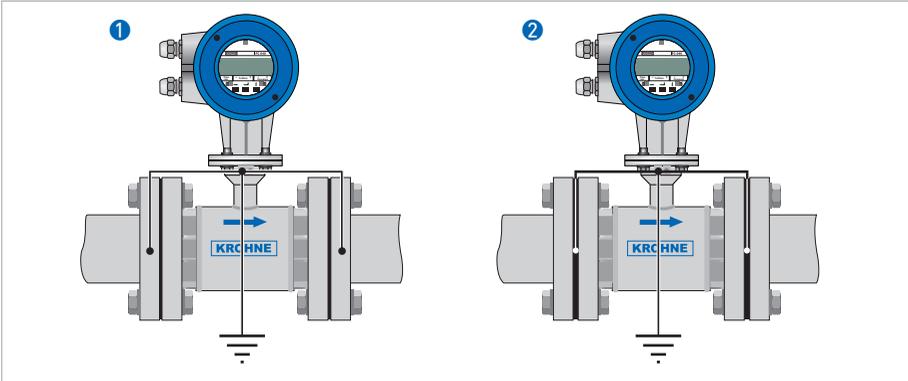
Vanne de régulation



Pompe



Mise à la terre



- ❶ Conduites métalliques, sans revêtement interne. Mise à la terre sans anneaux de mise à la terre.
- ❷ Conduites métalliques, avec revêtement interne, et conduites en matériau non conducteur. Mise à la terre avec anneaux de mise à la terre.

Températures

Température de process

Température de process	-20...100°C / -4...212°F
------------------------	--------------------------

Température ambiante

Température de process $\leq 60^\circ\text{C} / 140^\circ\text{F}$	-25...60 °C / -13...140 °F
Température de process $> 60^\circ\text{C} / 140^\circ\text{F}$	-25...40°C / -13...104°F

Variations de température process

Augmentation de température	sans restrictions
Baisse de température	
en 10 minutes	$\Delta T = 100^\circ\text{C} / 212^\circ\text{F}$
variation brusque	$\Delta T = 80^\circ\text{C} / 176^\circ\text{F}$

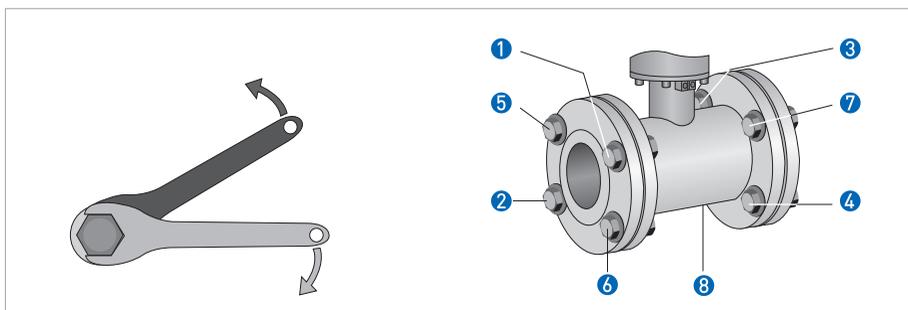
Couples de serrage et pressions

Diamètre nominal	Pression nominale	Tirants	Couple maxi [Nm]
25	PN40	4 x M 12	73,5
40	PN40	4 x M 16	178
50	PN40	4 x M 16	178
80	PN40	4 x M 16	178
100	PN 16	4 x M 16	178

Diamètre nominal [pouces]	Pression nominale à la bride [lb]	Tirants	Couple maxi [ftlb]
1	150	4 x 1/2"	54,2
1 1/2	150	4 x 1/2"	131,3
2	150	4 x 5/8"	131,3
3	150	4 x 5/8"	131,3
4	150	4 x 5/8"	131,3



Utiliser des tirants en acier inox de la classe A2 / 6.9.
Serrer les tirants dans l'ordre prescrit : 1+2 (côté entrée), 3+4 (côté sortie), 5+6 (côté entrée), 7+8 (côté sortie). Voir illustration.



Couple maxi. :

- Pas 1 : à la main
- Pas 2 : env. 25% du couple de serrage maxi
- Pas 3 : env. 50% du couple de serrage maxi
- Pas 4 : env. 80% du couple de serrage maxi
- Pas 5 : 100% du couple de serrage maxi indiqué dans les tableaux ci-dessus.



Jointes :

L'appareil vous est fourni avec 4 jointes PTFE (2 pour le montage, 2 à titre de pièces de rechange ou à utiliser en cas d'installation d'anneaux de mise à la terre). D'autres jointes ne sont pas nécessaires.



Pas de limites pour la tenue au vide.

Contact

KROHNE Altometer

Kerkeplaat 12

3313 LC Dordrecht

Postbus 110

3300 AC Dordrecht, Pays-Bas

www.krohne.com