

Mesure de la pression optimisée pour les plus petits diamètres de tuyaux Intégration affleurante et sans espace mort

Pour une **mesure de pression de haute précision et hygiénique**, la membrane de pression doit être intégrée dans le processus de manière **aussi affleurante que possible et sans espace mort**. C'est un défi particulier pour les **tuyaux de petit diamètre nominal**. Dans ce cas, le système d'installation du CPM offre une **connexion de process facile et sûre** à installer et présente des avantages uniques en raison de sa conception spéciale.

- **Installation sans espace mort avec une position parfaite de la membrane** : grâce à la conception de l'adaptateur CPM et à l'extension de la pièce de raccordement du capteur, la membrane se trouve en ligne exactement à la hauteur de la traversée du fluide. Il en résulte une situation d'installation absolument optimisée et hygiénique. Grâce à la conception du CPM, il n'y a pas d'espaces morts comme dans le cas de certaines pièces en T ou manchons à souder.
- **Capteurs de taille standard** : Même avec les plus petits tuyaux de 1/4", on utilise des capteurs de pression avec des diamètres de membrane standard de 22 ou 38 mm. Les tolérances de mesure, comme dans le cas de diamètres de membranes plus petits, sont évitées par la conception.
- **Installation facile** : l'adaptateur CPM est simplement fixé dans le processus avec un collier Tri-Clamp ou soudé par la méthode orbitale. Le capteur lui-même est monté et rendu étanche par une bague standard 1 1/2" et un joint torique.

Capteurs de pression possibles

- L3 Capteur de pression et de niveau
- MPP Capteur de pression et de niveau modulaire
- PF Capteur de pression et de niveau modulaire
- HA Capteur de pression (autoclavable)
- EK Manomètre 63 mm (autoclavable avec CPM)
- EM Manomètre 90 mm (autoclavable)
- EP Manomètre avec écran numérique

Variantes du système d'installation CPM

- CPM (Ø 38,1 mm), pour diamètres nomin. 1/2" - 4"
- CPM Mini (Ø 22,2 mm), pour diamètres nomin. 1/4" - 1/2"
- Raccord Tri-Clamp, pour diamètres nomin. 1/2" - 4"
- Raccord de soudage AWF, pour diamètres nomin. 1/4" - 4"
- Matériaux : **Inox 316L** (Option : Hastelloy)
- Surfaces : Ra = 0,4 | 0,5 | 0,6 µm (voir tableau)



Raccord de process en ligne sans espace mort, affleurant, pour les tuyaux de 1/4" à 4"

Système d'installation CPM (Détails voir Information produit)

Matériaux :



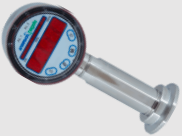




Inox 316L avec certificat de matériau 3.1, avec numéro de lot | Hastelloy (Option)

Joint EPDM USP Class VI (Standard) | Silicon ou Viton (Option)

	Type	Tuyau	Raccord	Surface Ra	Longueur mm
	CPM Mini	1/4"	Soudage AWF	Ra≤0,5 électropolé	101,6
	CPM Mini	1/2"	Soudage AWF	Ra≤0,4 électropolé	101,6
	CPM Mini	1/2"	Tri-Clamp	Ra≤0,4 électropolé	152,4
	CPM	1/2"	Soudage AWF	Ra≤0,4 électropolé	133,4
	CPM	1/2"	Tri-Clamp	Ra≤0,4 électropolé	114,3
	CPM	3/4"	Soudage AWF	Ra≤0,4 électropolé	133,4
	CPM	3/4"	Tri-Clamp	Ra≤0,4 électropolé	120,7
	CPM	1"	Soudage AWF	Ra≤0,4 électropolé	120,7
	CPM	1"	Tri-Clamp	Ra≤0,4 électropolé	133,4
	CPM	1-1/2"	Soudage AWF	Ra≤0,4 électropolé	139,7
	CPM	1-1/2"	Tri-Clamp	Ra≤0,4 électropolé	146,1
	CPM	2"	Soudage AWF	Ra≤0,4 électropolé	177,8
	CPM	2"	Tri-Clamp	Ra≤0,4 électropolé	171,5
	CPM	2-1/2"	Soudage AWF	Ra≤0,6	184,2
	CPM	2-1/2"	Tri-Clamp	Ra≤0,6	184,2
	CPM	3"	Soudage AWF	Ra≤0,6	196,9
	CPM	3"	Tri-Clamp	Ra≤0,6	196,9
	CPM	4"	Soudage AWF	Ra≤0,6	241,3
CPM	4"	Tri-Clamp	Ra≤0,6	241,3	



Capteurs de pression possibles (Détails voir Information Produit respective)

	Type	Application	Raccord		Type	Application	Raccord
	L3	Capteur de pression et de niveau	CPM		HA	Capteur de pression (autoclavable avec CPM)	CPM CPM Mini
	MPP	Capteur de pression et de niveau modulaire	CPM CPM Mini		EK	Manomètre 63 mm (autoclavable avec CPM)	CPM CPM Mini
	PF	Capteur de pression modulaire	CPM		EM	Manomètre 90 mm (autoclavable)	CPM
					EP	Manomètre avec écran numérique	CPM CPM Mini

Illustrations en partie sans connexion CPM