

Adaptations PHARMadapt EPA

PHARMA

Raccordement aseptique à serrage pour tuyaux à partir de diamètre DN10 | ISO8 | ¾"

Capteurs hygiéniques pour espaces confinés

Surtout dans les **conduites de petit diamètre nominal**, l'installation hygiénique d'un capteur de température ou de seuil de niveau est souvent difficile à réaliser.

Le système d'installation PHARMadapt EPA, spécialement développé pour les applications pharmaceutiques, rend cette intégration **simple et sûre** : les Tés optimisés pour le flux sont **soudés** de manière simple et reproductible et les capteurs sont insérés au moyen d'un raccord à collier.

- **Installation sans espace mort ni interstice** : la conception de l'adaptateur crée un raccord de process optimisé en termes d'écoulement et facilement nettoyable. Les espaces morts, comme dans le cas de certains manchons à souder, sont évités par la conception.
- **Deux raccords, de nombreux diamètres de tuyaux** : di = 8 mm ou 18 mm pour tuyaux de DN10 à DN100.
- **Entièrement sans soudure** : en option, version fraisée à partir d'un matériau solide en 1. 4539 (904L) pour des produits et procédés particulièrement sensibles.
- **Installation facile** : l'adaptateur EPA peut être soudé de manière sûre et hygiénique grâce à la méthode orbitale. Le capteur lui-même est monté et rendu étanche par une bague standard et un joint torique.
- **Qualité certifiée** : Le système d'installation PHARMadapt EPA est conforme aux normes, spécifications et standards actuels tels que 3-A, FDA, USP... (voire Information Produit)

Capteurs possibles

- **Capteurs de température TFP** standard (tête 50 mm) ou mini (tête 18 mm), avec 1xPt100 ou 2xPt100
- **Capteurs de seuil de niveau NCS**

Variantes du système PHARMadapt EPA

- **EPA-8** DN : DIN 10...100 | ISO 8...80 | ASME ¾"...4"
Matériau : Inox 1.4435 (316L)
Surface : Ra≤0,8 µm (Ra≤0,6 | 0,4 µm option)
- **EPA-18** DN: DIN 25... 100 | ISO 20...80 | ASME 1"...4"
Matériau : Inox 1.4435 (316L)
Surface : Ra≤0,8 µm (Ra≤0,6 | 0,4 µm option)
- **EPA-18G** DN: ISO 25...50
Matériau : inox 1.4539 (904L) (**fraisé**)
Surface : Ra≤0,4 µm électropoli
- **Norme de tuyauterie** : DIN 11866 | ISO 1127 | ASME BPE



Installation sans espace mort dans toutes applications, avec des Tés DN10...100

Capteurs de température TFP (Détails voir Information Produit respective)

	Type	Tête Ø en mm	PT100	Transducteur possible	Raccordement électrique	Longueur de sonde en mm	Système EPA
	TFP-641	50	✓	✓	Connecteur M12 Presse-étoupe	10 25 50 100	EPA-8
	TFP-641.2	50	✓ (2x)	-	Connecteur M12 Presse-étoupe	10 25 50	EPA-8
	TFP-642	50	✓ (2x)	✓ (2x)	Connecteur M12	10 25 50	EPA-8
	TFP-661	18	✓	✓	Connecteur M12	10 25 50 100	EPA-8
	TFP-681	18	✓	-	Câble fixe PTFE	10 25 50 100	EPA-8
	TFP-841	50	✓	✓	Connecteur M12 Presse-étoupe	20 50	EPA-18
	TFP-841.2	50	✓ (2x)	-	Connecteur M12 Presse-étoupe	20 50	EPA-18
	TFP-842	50	✓ (2x)	✓ (2x)	Connecteur M12	20 50	EPA-18
	TFP-861	18	✓	✓	Connecteur M12	20 50	EPA-18
	TFP-881	18	✓	-	Câble fixe PTFE	20 50	EPA-18

Capteurs de seuil de niveau NCS (Détails voir Information Produit)

	Type	Tête Ø en mm	Plage de mesure	Système EPA
	NCS-61P	50	Dk ≥ 20	EPA-8
	NCS-62P	18	Dk ≥ 5	EPA-8
	NCS-81P	50	Dk ≥ 20	EPA-18 EPA-18G
	NCS-82P	18	Dk ≥ 2	EPA-18 EPA-18G

Système d'installation PHARMadapt EPA (Détails voir Information Produit)

	Type	Norme de tuyauterie	Diamètres de tuyaux DN
	EPA -8 / A	Série A (DIN 11866)	DIN 10 15 25 32 40 50 65 80 100
	EPA -8 / B	Série B (ISO 1127)	ISO 8 10 15 20 25 32 40 50 65 80
	EPA -8 / C	Série C (ASME BPE)	ASME ¾" 1" 1½" 2" 2½" 3" 4"
	EPA -18 / A	Série A (DIN 11866)	DIN 25 32 40 50 65 80 100
	EPA -18 / B	Série B (ISO 1127)	ISO 20 25 32 40 50 65 80
	EPA -18 / C	Série C (ASME BPE)	ASME 1" 1½" 2" 2½" 3" 4"
	EPA -18G	ISO 1127	ISO 15 20 25 32 40 50