



## Positionneur électropneumatique intelligent GEMÜ 1441 cPos-X

### Domaines d'application

- Atmosphères explosives
- Pharmacie, biotechnologie et industrie cosmétique
- Produits alimentaires et boissons
- Procédés chimiques
- Énergie et environnement
- Construction mécanique et industrie manufacturière

### Caractéristiques

- Technique de branchement à deux fils
- Mise en service rapide grâce à une pré-configuration équilibrée
- Fonctions de sécurité « Fail safe » et « Fail freeze » disponibles
- Possibilité de communication HART proposée en option
- Communication BLE pour accès à distance et configuration
- Quasiment pas de consommation d'air dans la position régulée

# GEMÜ 1441 cPos-X

## Positionneur électropneumatique

GEMÜ 1441 cPos-X est un positionneur électropneumatique et digital intelligent, à technique de branchement à deux fils, destiné au contrôle de vannes à commande pneumatique. Il est combinable avec des actionneurs linéaires ou quart de tour à simple ou double effet. Ceci permet de l'utiliser entre autres pour des vannes à membrane, à clapet ainsi qu'à clapet à membrane, ou encore pour des vannes à boisseau sphérique et des vannes papillon. Le positionneur dispose d'un boîtier robuste avec un écran LC protégé affichant des informations d'état. Pour procéder à la configuration et obtenir des informations détaillées, il est possible d'utiliser le positionneur par accès à distance au moyen d'un terminal mobile.

### Détails techniques

- Température ambiante :  
-10 à 60 °C
- Pression de service :  
1,5 à 7 bars
- Mode d'action :  
double effet | simple effet
- Débit :  
115 l/min
- Plage de mesure linéaire :  
2 à 75 mm
- Plage de mesure radiale :  
0 à 90°
- Tension d'alimentation :  
Via signal de consigne
- Connexions électriques :  
presse-étoupe M16 | connecteur mâle M12
- Modes de communication :  
BLE | HART \*
- Conformité : \*  
ATEX | IECEX | NEC 500 | UL Listed

\* Vraisemblablement disponible à partir de fin 2022

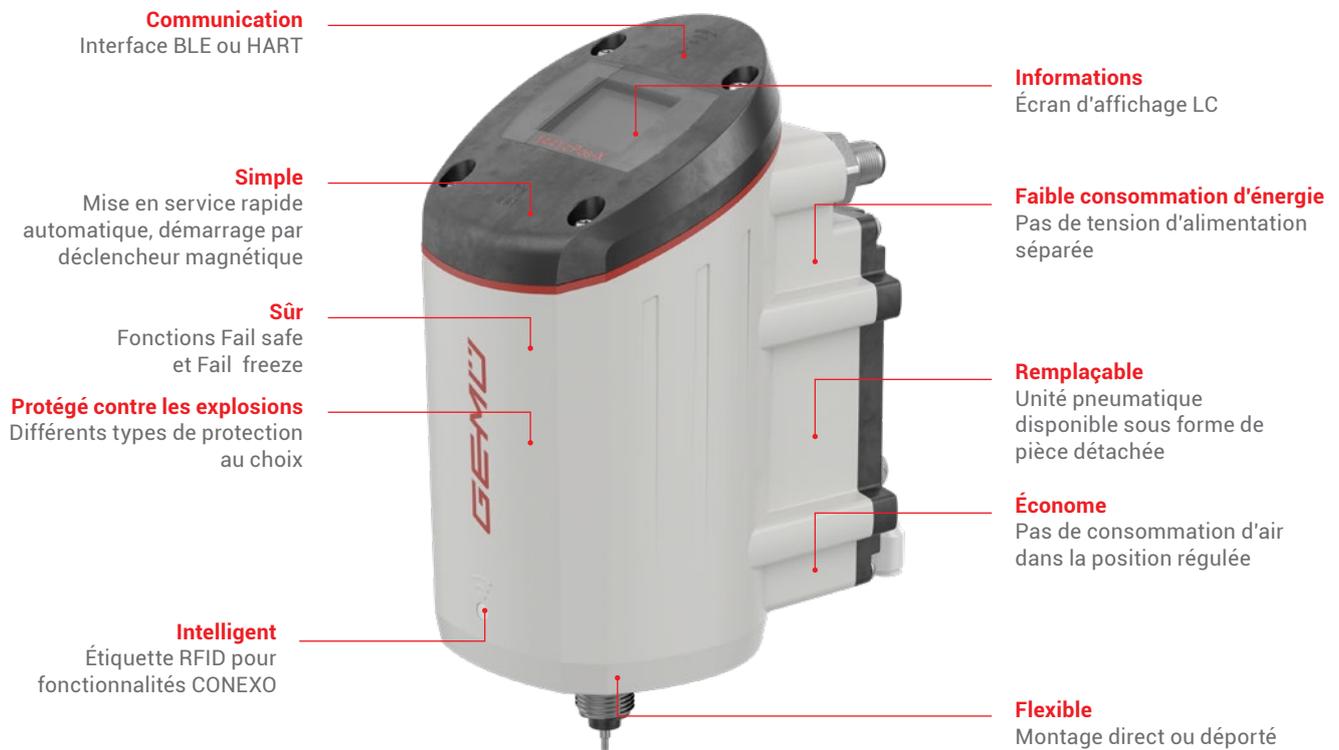
### Contrôle de l'appareil à l'aide d'une app

- Initialisation, configuration et paramétrage
- Affichage détaillé des grandeurs du process et de l'état
- Analyse des erreurs
- Réglages du mode de fonctionnement



### App GEMÜ disponible dès maintenant





## Versions



**Version standard**  
avec capteur de déplacement linéaire  
75 mm, avec connecteur mâle M12 ou  
presse-étoupe au choix



**Version avec connecteur pour capteur  
de déplacement externe**



**Version pour vannes quart de tour**

	GEMÜ 1434 μPos	GEMÜ 1436 eco cPos	GEMÜ 1435 ePos	GEMÜ 1436 cPos	GEMÜ 1441 cPos-X
					
Type de régulateur	Positionneur	Positionneur	Positionneur	Positionneur/ régulateur de process	Positionneur
Montage	Actionneurs linéaires	Actionneurs linéaires	Actionneurs linéaires	Actionneurs linéaires	Actionneurs linéaires
		Actionneurs quart de tour	Actionneurs quart de tour	Actionneurs quart de tour	Actionneurs quart de tour
Mode d'action	Simple effet	Simple effet	Simple effet et double effet	Simple effet et double effet	Simple effet et double effet
Tension d'alimentation	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	-
Capacité de débit	15 l/min	150, 200 l/min	50, 90 l/min	150, 200, 300 l/min	115 NI/min
Plage de mesure	10 / 30 mm	30 / 50 / 75 mm ou 90°	30 / 50 / 75 mm ou 90°	30 / 50 / 75 mm ou 90°	30 / 50 / 75 mm ou 90°
Modes de communication	-	-	-	DeviceNet, Profibus, ProfiNet	HART, BLE
Commande	-	-	Commande sur place	Commande sur place	App
Sorties alarme / erreur	-	-	●	●	●
Entrée digitale	-	-	-	●	●
Réglage de position (min./max.)	-	-	●	●	●

## Une gamme complète, un fournisseur unique

Vous souhaitez utiliser le positionneur GEMÜ 1441 cPos-X pour automatiser les process et surveiller les circuits de régulation ?



GEMÜ vous fournit une solution déjà montée. Le système complet composé du positionneur et de la vanne est déjà préréglé et contrôlé. Cela allège votre travail aussi bien sur le plan logistique que lors de l'implantation de l'installation sur place, ou encore dans le cadre des activités de documentation.