

# Contrôleur électropneumatique

## EPC 01



Recommandé pour l'installation des colliers de serrage à oreille et à faible encombrement Oetiker

### Avantages

- Fermetures exactes et précises
- Normes de processus et de qualité les plus élevées
- Flexibilité pour des adaptations spécifiques au client
- Connexions vérifiées et traçables
- Intégration facile et sûre dans les processus (automatisés)
- Manipulation facile
- Processus stables avec peu de maintenance



---

**Architecture de microcontrôleur numérique** : exacte, précise et flexible

---

**Enregistrement interne des données** : vérifié et traçable

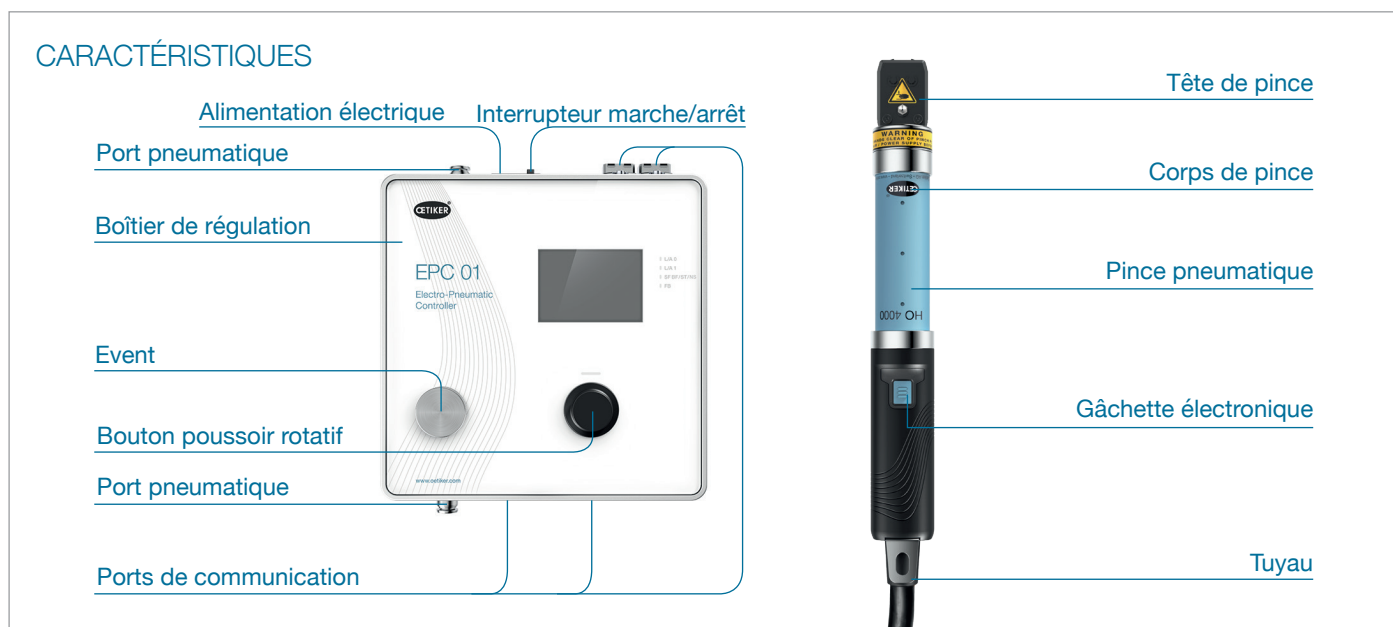
---

**Gestion intuitive des logiciels et des utilisateurs** : intégration et utilisation faciles

---

**Conception d'outils et matériaux robustes** : processus stables et maintenance réduite

---



## Contrôleur électropneumatique EPC 01

### VUE D'ENSEMBLE DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### Boîtier de régulation

**Alimentation électrique :** 24 V CC 100-240 V CA / 50-60 Hz

**Alimentation en air comprimé :** 4-10 bars

**Dimensions extérieures sans ports :** 200 x 200 x 85 mm

**Poids :** 3,2 kg

#### Ports de communication :

Fiche jack 3,5 mm (femelle)

Prise SUB-MIN-D 9 broches (femelle)

Prise SUB-MIN D 25 broches (mâle)

Prise SUB-MIN D 9 broches (mâle)

Port USB type B

Ethernet

EtherCAT

EtherNet/IP

Profinet

### DESCRIPTION DU PRODUIT

L'EPC 01 est un système de pinces de haute qualité développé par Oetiker. Il s'agit d'un nouveau développement de la version précédente ELK 02 qui englobe diverses améliorations ainsi que de nouvelles fonctionnalités. Le système complet de pinces EPC 01 assure l'assemblage uniforme et fiable des colliers Oetiker. C'est un outil de production fiable qui maximisera votre disponibilité en fournissant une installation des connexions vérifiée et traçable et en garantissant le respect des normes de qualité les plus élevées grâce à un contrôle précis et exact du processus.

Il combine des commandes électropneumatiques et des unités d'activation adaptées aux environnements de production avancés d'aujourd'hui. Des laboratoires d'essais techniques avancés aux cellules de production en gros volumes entièrement automatisées, l'outil d'installation EPC 01 d'Oetiker fournira les plus hauts niveaux de qualité et de durabilité. Pour une adaptation optimale à toutes les conditions, une large gamme de tailles de corps et de têtes de pinces est disponible.

Le système et le logiciel peuvent être utilisés dans différentes langues. Les documents techniques ainsi que le logiciel sont disponibles sur [www.oetiker.com](http://www.oetiker.com).

Oetiker propose un service d'abonnement d'outils et des options d'installation sous licence pour le système EPC 01 afin de limiter l'investissement au minimum.

**Pour plus d'informations, veuillez contacter le service commercial d'Oetiker.**

### CONTENU DE LA LIVRAISON

#### Systeme EPC 01

- Boîtier de régulation
- Logiciel PC EPC 01
- Kit de raccordement à l'air comprimé (filtre/séparateur d'eau inclus)

#### Câbles

- Câble de raccordement pour toutes les interfaces
- Câble d'alimentation avec fiche spécifique au pays

#### Longueur du tuyau

La longueur standard du tuyau/câble de l'unité de la pince est de 3 m.

#### Autres longueurs de tuyaux/câbles

0,25 m / 6 m / 9 m / 12 m

#### Têtes de pinces

La tête de pince peut être changée pour s'adapter aux situations d'assemblage individuelles. Les différentes têtes de pinces s'adaptent à différents types de colliers, comme les colliers à oreilles et les colliers à faible encombrement.

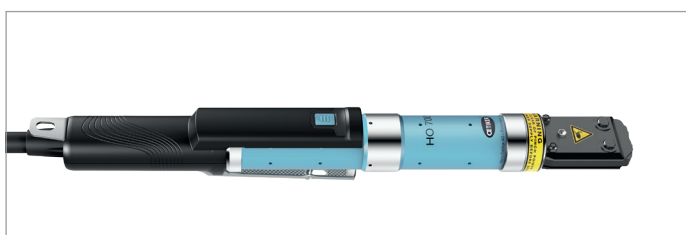
#### Types de pinces

Oetiker propose deux types de corps de pince pneumatique, qui diffèrent par le positionnement du bouton de démarrage et du levier de sécurité et assurent une meilleure manipulation lors de la fermeture des colliers.

La version électronique (EL) est équipée de l'unité d'activation standard positionnée à l'extrémité du corps de la pince



La version électronique avec unité d'activation déportée (ELT) place le bouton de démarrage et le levier de sécurité au centre du corps de la pince.



## HARDWARE

Oetiker propose huit versions de l'EPC 01 qui diffèrent par leur alimentation et leur interface.

Il existe 4 versions pour la tension alternative et 4 versions pour la tension continue.



Sans réseau industriel



Profinet



Ethernet/IP



EtherCat

### Versions pour alimentation CA

Version EPC 01	Réf. produit
Sans réseau industriel	32000000
Profinet	32000001
Ethernet/IP	32000002
EtherCat	32000003

### Versions pour alimentation CC

Version EPC 01	Réf. produit
Sans réseau industriel	32000004
Profinet	32000005
Ethernet/IP	32000006
EtherCat	32000007

## LOGICIELS

Le logiciel de l'EPC 01 est personnalisable en fonction des besoins individuels du client et est doté d'une clé de licence générée par Oetiker. Cela permet de réduire les coûts en évitant de payer pour des fonctionnalités qui ne sont pas nécessaires à la production.

Le logiciel peut être classé en 5 catégories et est disponible en version de base ou en version réseau industriel.

### Collier à oreilles de base / Collier à oreilles de base pour le réseau industriel

Versions réduites destinées exclusivement à la fermeture des colliers à oreilles.

### Faible encombrement de base / faible encombrement de base pour le réseau industriel

Versions réduites destinées exclusivement à la fermeture des colliers à faible encombrement.

### Professionnel / Réseau industriel professionnel

Intègre toutes les caractéristiques et fonctions de l'EPC 01. Il peut être utilisé pour fermer les colliers à oreilles et les colliers à faible encombrement.

### Mode semi-automatique et entièrement automatique / Mode semi-automatique et entièrement automatique pour le réseau industriel

Limité pour le fonctionnement via une commande externe mais permettant le fonctionnement sans appuyer sur le levier de sécurité.

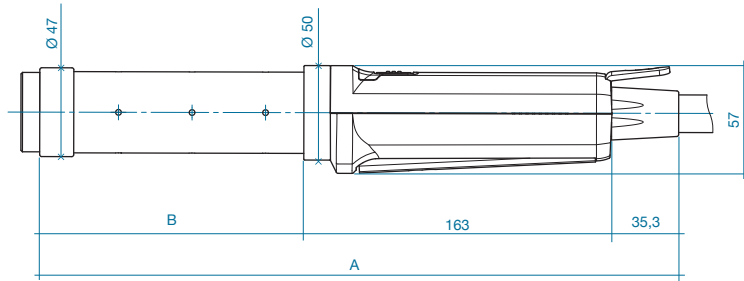
### Essai

Il s'agit d'une version d'essai, limitée à 30 jours, qui inclut toutes les fonctions et caractéristiques de la version professionnelle. Après expiration, il est nécessaire d'entrer une clé de licence générée par Oetiker pour continuer à utiliser l'EPC 01. L'étendue des fonctions dépend de la clé de licence achetée.



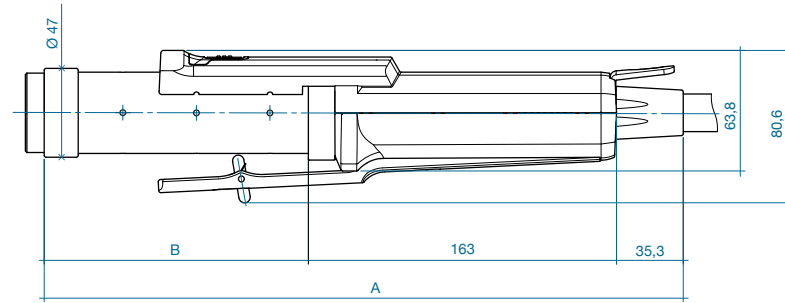
TYPES DE PINCES

HO 2000, 3000, 4000



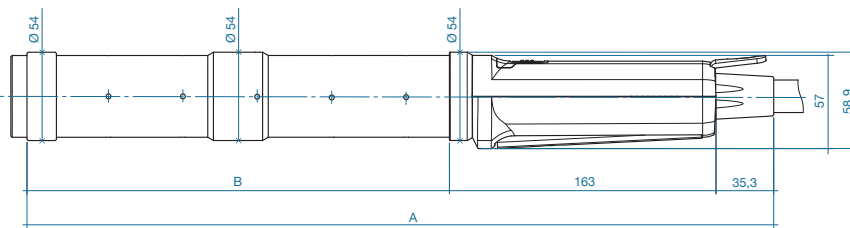
Type de pince HO	A (mm)	B (mm)
2000	299	101
3000	338	140
4000	377	179

EL



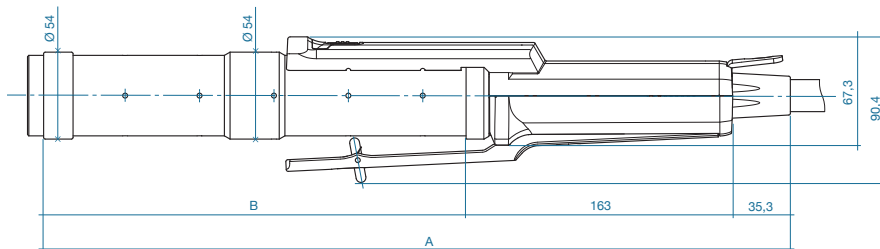
ELT

HO 5000, 7000



Type de pince HO	A (mm)	B (mm)
5000	366	168
7000	457	259

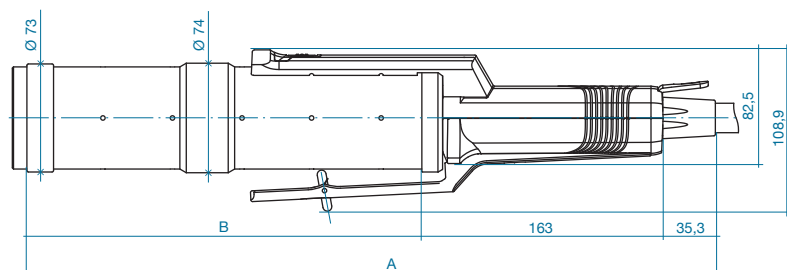
EL



ELT

## TYPES DE PINCES

### HO 10000



Type de pince HO	A (mm)	B (mm)
10000	465	267

ELT

## TÊTES DE PINCE

Oetiker propose une large gamme de têtes de pinces, afin de fournir la solution adéquate pour votre application. Le tableau suivant vous fournit des informations sur nos têtes standard. Le tableau ne tient pas compte des dimensions spéciales des colliers et des têtes de pinces spéciales.

**Pour plus d'informations, veuillez contacter le service commercial d'Oetiker.**



Têtes de pince	Adaptées aux modèles HO						
		2000	3000	4000	5000	7000	10000
Largeur de mâchoire (mm)	Pour la largeur de l'oreille (mm)						
5,5	≤7	x					
	8	x					
7,5	8	x	x				
	10	x	x				
10,2	13		x	x			
	8	x	x	x			
10,5	10	x	x	x			
	13		x	x			
14,5	10				x	x	
	13				x	x	
						x	x