

# Raccords Automatiques **ELS**

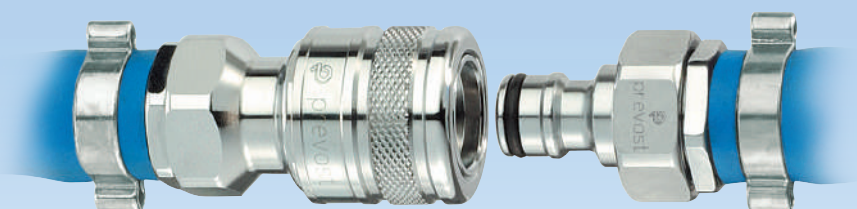
## RACCORDS UNIVERSELS POUR CIRCUITS D'EAU

La technologie et le choix des matériaux de construction qui le composent font du raccord ELS, un produit parfaitement adapté aux circuits d'eau froide ou circuits d'eau associée à des agents de nettoyage et aux environnements exigeants.



### ➔ APPLICATIONS

- Entretien, nettoyage, lessivage, alimentation de machines à nettoyer, alimentation de pistolets de lavage.
- Circuits d'eau à usage industriel, bâtiment, travaux publics, agro-alimentaire, alimentation de bornes de distribution d'eau.
- Arrosage

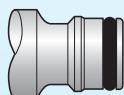


## → CONNEXION AUTOMATIQUE

L'accouplement se fait par simple poussée de l'embout dans le raccord.  
La déconnexion se fait par traction arrière de la bague moletée de verrouillage, ce qui libère l'embout.



## → COMPATIBILITÉ



Le profil de connexion du couple raccord ELS et embout ELP est interchangeable avec les raccords les plus couramment utilisés pour l'eau. Le branchement d'un embout ou d'un raccord ELS avec la plupart des produits existants (plastique ou laiton), du même diamètre de passage, est possible.

## → ETANCHÉITÉ

La technologie soupape-joint-ressort du raccord à obturation permet une étanchéité parfaite à l'accouplement comme au désaccouplement.  
Le taraudage de chaque raccord et embout est muni d'un joint plat (G 1/2 et G 3/4) enclipsé en fond de filet.



## → ROBUSTESSE

La conception rigoureuse, la précision des ajustements mécaniques assurent une excellente fiabilité du couple raccord-embout Prevest sous pression même en usages sévères.

Les matériaux utilisés donnent à la gamme ELS une excellente résistance à la corrosion.

# Raccords Automatiques **ELS**

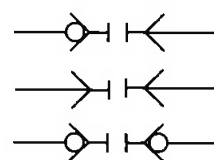
## RACCORDS UNIVERSELS POUR CIRCUITS D'EAU

### ➔ CONFIGURATIONS

- **Raccord à obturation :**  
Au désaccouplement, le raccord coupe automatique l'arrivée d'eau.
- **Raccord à passage libre :**  
Au désaccouplement, le raccord laisse ouvert le passage de l'eau.  
Ce raccord a un débit plus élevé que le raccord à obturation.
- **Embout à obturation :**  
Un clapet ferme l'écoulement de l'eau aval au désaccouplement.
- **Embout à passage libre :**  
Le passage du fluide dans l'embout est toujours ouvert.  
Cet embout a un débit plus élevé que l'embout à obturation.



Les combinaisons possibles



Raccord    Embout

- **Accessoires :**  
Différents accessoires permettent d'adapter le circuit en fonction de sa configuration :
  - Fourrure
  - Jonctions
  - Embout double et triple
  - Distributeur 2 directions
  - Vannes à boisseau sphérique



Fourrure



Jonction fileté pour flexibles



Vanne à boisseau.

## ➔ CARACTERISTIQUES

### Raccords automatiques ELS

Diamètre de passage (mm)

9 mm

Débit d'eau en l/min.  $\Delta P = 0.3\text{bar}$  :

Raccord à obturation et embout à passage libre

24 l/min

Raccord sans obturation et embout à passage libre

33,5 l/min

Pressions maxi d'utilisation (bar) :

Avec embout PREVOST ELP 09

10 bar

Avec embout plastique

5 bar

Température d'utilisation du raccord :

Avec embout laiton

-15° C à +60° C

Avec embout plastique

+1° C à +40° C

Matières :

Corps

Aiguille

Soupape

Ressort

Joint

Laiton chromé  
inox haute résistance  
Composite  
Acier inox  
NBR



Produit associé :  
Pistolets de lavage industriel

## Embout pour flexibles

### Caractéristiques techniques

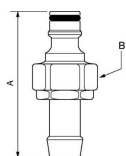
**Pression d'utilisation :** 0 à 10 bar

**Débit :** 24 l/min ( $\Delta P = 0,3$  bar avec obturateur), 33,5 l/min ( $\Delta P = 0,3$  bar sans obturateur)

**Ø de passage :** 9 mm

**Température :** -15°C à +60°C

**Matière :** Corps laiton chromé



A (mm)	B (mm)	Pour tuyau Ø int. (mm)	Référence
70	30	13	ELP 096813
70	30	15	ELP 096815
70	30	19	ELP 096819