

# gamme els

## RACCORDS POUR CIRCUITS D'EAU

### LE RACCORD AUTOMATIQUE, ET UNIVERSEL POUR CIRCUITS D'EAU

Pour répondre aux différentes configurations des circuits d'eau, le raccord ELS existe à :

► **Obturation :**

au désaccouplement, le raccord coupe automatiquement l'arrivée d'eau.



► **Passage libre :**

au désaccouplement, le raccord laisse ouvert le passage de l'eau. Raccord à débit plus élevé.



APPLICATIONS	FLUIDES VÉHICULÉS
> Entretien, nettoyage, lessivage	> Eau
> Alimentation machines à nettoyer HP	> Eau de refroidissement à usage industrielle
> Circuits d'eau à usage industriel	> Eau de lavage
> Circuits d'eau de refroidissement	> Eau savonneuse ou associée à des agents de nettoyage (selon PH)
> Bâtiment, travaux publics	> Non utilisable pour l'eau potable
> Agro-alimentaire	> Non alimentaire
> Arrosage	



## DÉBIT

Ø de passage à l'intérieur du raccord : 9 mm.  
Le débit d'eau dans le raccord est particulièrement élevé : 24 ou 33 l/min.  
Le volume d'eau fourni correspond à un large éventail d'utilisations.

## CONNEXION STANDARD

Interchangeabilité : la forme du profil d'accouplement raccord/embout est la plus couramment utilisée. 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.



## BRANCHEMENT AUTOMATIQUE

- ▶ La connexion du raccord sur l'embout est automatique par simple poussée (sans intervention au niveau de la bague de manoeuvre)
- ▶ La déconnexion se fait par traction arrière de la bague de manoeuvre

## ÉTANCHÉITÉ

- ▶ La technologie soupape-joint-ressort du raccord à obturation permet une étanchéité parfaite à l'accouplement comme au désaccouplement
- ▶ La conception rigoureuse, la précision des ajustements mécaniques assurent une fiabilité parfaite du couple raccord-embout Prevost sous pression, même en conditions sévères.  
Résistance aux usages intensifs, aux écrasements, aux chocs...
- ▶ **Étanchéité à l'installation**  
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.

## ERGONOMIE

- ▶ **Facilité de manipulation**  
La bague de manoeuvre du raccord est moletée ce qui la rend anti-dérapante ; au désaccouplement, le mouvement est facilité.
- ▶ **Sûreté de prise en main**  
La forme du raccord, ses dimensions et sa matière ont été étudiées pour qu'il soit facilement tenu en main et pour qu'il s'intègre dans tous les environnements.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### > MATIÈRE

- Corps et bague : laiton chromé
- Aiguille : inox haute résistance
- Soupape : composite
- Ressort : acier inox
- Joints : NBR

### > TEMPÉRATURE D'UTILISATION DU RACCORD

- Avec embout laiton : - 15°C à + 60° C
- Avec embout plastique : + 1°C à + 40° C

### > PRESSION MAXI DE SERVICE

- Avec embout Prevost ELP 09 : 10 bar
- Avec embout plastique : 5 bar

### > DÉBITS D'EAU

- ΔP : 0,3 bar
- Raccord avec obturation + embout Prevost : 24 l/min
- Raccord sans obturation + embout Prevost : 33,5 l/min

### > COMPATIBILITÉS MATIÈRE

- Bonne résistance :
- aux environnements agro-alimentaires : laiteries, fromageries, brasseries, abattoirs et autres unités de transformation et de conditionnement de viande, poisson...
  - à la corrosion, au contact de différents produits chimiques (informations complémentaires sur demande).