

TEMPO PERFECT robinet temporisé électronique

- Activation facile par simple contact
- Economie d'eau supérieure
- Forte réduction des coûts de maintenance
- Débit d'eau précis et régulier
- Inviolable avec mécanisme invisible



Après des années de développement de la robinetterie en collectivité, l'introduction sur le marché des robinets électroniques a offert une alternative aux robinets mécanique à fermeture automatique. Cependant le budget est supérieur et ils n'offrent pas les mêmes fonctionnalités et le même degré d'anti-vandalisme.

Le TEMPO PERFECT est une version électronique des robinets temporisés à poussoir. Il fonctionne par contact, bénéficiant de la technologie éprouvée Piezo.

En proposant le TEMPO PERFECT sur l'important marché de la robinetterie temporisé manuelle, il se positionne en une meilleure alternative avec un budget similaire.

Le TEMPO PERFECT est la solution économique, durable et fiable qui va combler le fossé entre les robinets temporisés mécaniques et les robinets électroniques, pour remplacer totalement les robinets mécaniques dans le futur.

Technologie Piezo

Cette technologie est basée sur le phénomène électrique qui provoque la génération d'une tension par l'application d'une pression sur des éléments en quartz de cristal. Leur sensibilité est si élevée, que les processus d'activation peuvent se déclencher à travers des plaques jusqu'à 4 mm d'épaisseur.

Les robinets temporisés mécaniques existent depuis de nombreuses années et sont installés dans les lieux publics où les économies d'eau et la résistance au vandalisme sont primordiales. Il est établi que ces robinets ont quelques désavantages.

- **Le TEMPO PERFECT fournit un débit d'eau très stable et régulier, géré électroniquement.**

Les saletés dans l'eau et le tartre affectent le mécanisme des robinets temporisés, causant des dysfonctionnements et un débit instable de l'eau. Cela arrivent souvent seulement après quelques mois d'utilisation. Le débit d'eau va diminuer jusqu'à ne plus couler du tout. De plus, la durée d'écoulement des robinets temporisés standards n'est pas régulière, une tolérance de 6 à 10 secondes devant être prise en considération.

Le TEMPO PERFECT dispose d'un débit d'eau géré électroniquement par une électrovanne. Cela garantit un débit d'eau très constant et parfaitement temporisé ; par défaut la durée d'écoulement sera de 8 secondes toute la durée de vie du robinet.

- **Le TEMPO PERFECT génère des économies en plus, en permettant une meilleure conservation de l'eau.**

Les robinets temporisés mécaniques ne permettent pas d'interrompre l'écoulement de l'eau lorsque ce n'est plus nécessaire. En poussant le mécanisme, le cycle d'écoulement s'effectue totalement même si l'utilisateur a terminé.

Le TEMPO PERFECT a une fonction avancée « MARCHE-ARRÊT » qui permet de stopper le cycle avant sa fin. Lorsque l'utilisateur ne souhaite plus utiliser le robinet, il suffit de toucher à nouveau la touche Piezo pendant que l'eau coule et cela arrête automatiquement l'eau. Cela permet une économie d'eau supplémentaire et réduit les coûts d'utilisation.

- **Le TEMPO PERFECT génère des économies en réduisant les frais de maintenance.**

La sensibilité des robinets temporisés aux dépôts dans l'eau et au calcaire a un fort impact sur le coût de maintenance. Le débit réduit et raccourci de l'eau nécessite des visites et réglages fréquents par le personnel de maintenance. Dans les 2 ans de l'installation, beaucoup de robinets demande une maintenance supplémentaire ou un remplacement de pièces.

Le TEMPO PERFECT est très peu sensible au tartre et saletés dans l'eau, réduisant drastiquement les coûts d'entretien.

- **Le TEMPO PERFECT offre un plus haut degré de résistance au vandalisme.**

Le bouton poussoir des robinets temporisés mécaniques est une cible facile pour les abus. Seules les versions avec un coût supplémentaire propose une sécurité antiblocage, qui oblige l'utilisateur a relâché le bouton pour obtenir de l'eau.

Le TEMPO PERFECT n'a aucune partie mobile externe. L'utilisateur touche le dessus du robinet en laiton pour activer l'arrivée d'eau. De plus par défaut, le TEMPO PERFECT empêche l'utilisation en continu. Aucune partie mobile ou accessible, et l'impossibilité de bloquer l'écoulement apporte un très haut degré d'anti-vandalisme.

- **Le TEMPO PERFECT est facile à activer par simple contact.**

Les robinets temporisés mécaniques demandent de la force, ce qui les rend moins facile à utiliser par les jeunes enfants, les personnes âgées ou les personnes handicapées.

Le déclenchement par simple contact, sans aucun effort, du TEMPO PERFECT le rend utilisable par tous avec le même confort.

- **Le TEMPO PERFECT permet d'ajuster le débit de l'eau sans démontage.**

Pour la plupart des robinets temporisés mécaniques, les réglages nécessitent un démontage pour accéder au mécanisme interne. Cela nécessite de couper le réseau d'eau, ce qui complique la maintenance, augment les risques de fuite et implique un temps d'entretien supplémentaire.

Le TEMPO PERFECT permet d'ajuster le temps d'écoulement sous couper le réseau d'eau. La temporisation est gérée électroniquement et est indépendante de toutes pièces liées au réseau d'eau. Cela réduit grandement les temps de maintenance et les risques de fuite.

CARACTERISTIQUES :

- **TEMPORISATION PAR DEFAULT :** 8 secondes par touché
- **PROGRAMMATION DE LA TEMPORISATION :**

Le TEMPO PERFECT est programmable sur site. Après avoir débrancher l'alimentation électrique, le contact Piezo doit être touché dans les 5 secondes après rebranchement de l'alimentation électrique. La LED à l'arrière de la partie supérieure du robinet se met à clignoter. Une fois entré en mode programmation, la temporisation est réglée par contact sur la touche Piezo. Chaque contact augmente la durée d'écoulement. La temporisation est ajustable de 1 à 60 secondes.

- **FONCTION « MARCHE-ARRET »**

L'écoulement de l'eau peut être arrêté par contact de la touche Piezo avant l'arrêt automatique. Cette fonction offre un meilleur contrôle de la consommation, permettant à l'utilisateur de stopper l'eau dès qu'il n'en a plus besoin.

- **OPTIONS**

- Il est possible de programmer, à la fabrication, une déclenchement automatique en cas de non utilisation entre 0 et 80 heures, ainsi que sa durée. Par exemple pour les chasses d'eau et maintenir en eau les siphons.

- Intervalle d'utilisation : il est possible de programmer une durée de blocage, autorisant l'utilisateur à réutiliser le robinet seulement après un certain temps. Par exemple un prisonnier est autorisé à utiliser la douche toutes les 2 heures, la chasse WC toutes les heures, le robinet toutes les 20 minutes. Ce temps est flexible et déterminé par le client lors de sa commande.

- **INDICATEUR DE BATTERIE FAIBLE**

Le TEMPO PERFECT dispose d'une gestion avancée du niveau de charge des piles en 2 étapes. La première étape intervient lorsque les piles sont à 7,7 Volts. A ce niveau, la charge permet un fonctionnement normal. A chaque ouverture de l'électrovanne, la LED à l'arrière du robinet, au niveau supérieur, clignote 2 fois. La deuxième étape intervient lorsque la charge est de 7.3 Volts. A ce niveau, les piles n'ont probablement plus l'énergie pour ouvrir et fermer l'électrovanne. La gestion électronique envoie 2 impulsions de fermeture à l'électrovanne et la LED clignote 3 fois.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Fonctionnement	Electronique par contact, utilisant la technologie éprouvée Piezo
Installation	Sur gorge
Matériau	Laiton massif
Eau	Froide ou pré-mitigée
Température	Maximum 70 °C
Pression	0.5 – 8.0 bar (7-116 PSI)
Alimentation	9 Volts CC par 6 x pile 1,5V AA
Autonomie	+ de 500 000 cycles
Boîtier piles	IP65
Temporisation	8 secondes par défaut
Programmation de la temporisation	0-60 secondes
Garantie	2 ans

