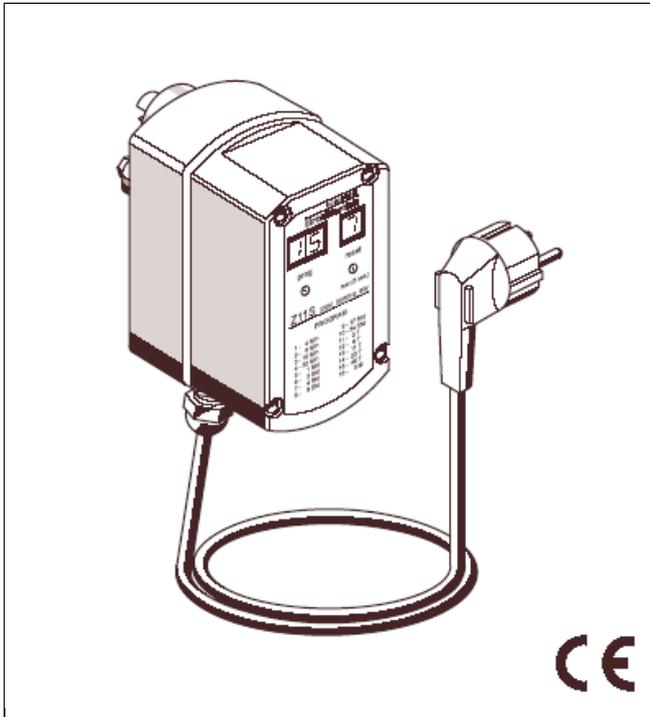


## Z 11 S

### DISPOSITIF DE RINCAGE AUTOMATIQUE A CONTRE-COURANT AVEC FIXATION PAR SYTEME A BAIONNETTE

#### FICHE TECHNIQUE



#### EXECUTION

Le Z 11 S comprend :

- Un boîtier
- Une connexion à baïonnette
- Câble d'alimentation

#### NATURE DES MATERIAUX

- Boîtier en matière synthétique de haute qualité

#### RINCAGE A CONTRE-COURANT

Durée de rinçage ± 25 sec. sous 230 V  
Consommation 10 W

Volume d'eau de rinçage sous 4 bar

Dimension du filtre	Raccord d'évacuation	Volume de rinçage en litres
1/2" et 3/4"	DN 50	12
1" et 1 1/4"	DN 70	15
1 1/2" et 2"	DN 70	18

#### APPLICATION

Le dispositif de rinçage Z 11 S gère de manière automatique le rinçage à contre-courant des filtres et stations d'eau domestique Honeywell-Braukmann. Il dispose de 16 intervalles de rinçage allant de 4 minutes à 3 mois. Le Z 11 S comprend une fonction de secours en cas de coupure de courant et offre la possibilité d'une commande manuelle de la fonction de rinçage (uniquement lorsque les batteries sont chargées). En option, possibilité de prévoir un enclenchement par pressostat différentiel, par contact libre de potentiel ou par un signal de commande 0...10 V.

#### POINTS MARQUANTS

- grande souplesse dans le réglage des intervalles de rinçage
- touche de commande manuelle d'un rinçage à contre-courant
- LED de signalisation de l'intervalle réglé
- LED de signalisation du nombre de rinçages
- possibilité d'afficher le temps restant jusqu'au prochain rinçage
- touche de remise à zéro du compteur (reset)
- les réglages sont mémorisés même en cas de coupure de courant
- réglage d'usine: sur un intervalle de 45 jours
- 16 intervalles différents programmables
- en cas de coupure de courant, alimentation de secours par piles <sup>(1)</sup>
- appareils systématiquement antiparasités
- entrée complémentaire de câble PG 9 pour commande par pressostat différentiel, contact libre de potentiel ou par signal 0...10V
- déclenchement manuel du processus de rinçage en cas de coupure de courant
- connection rapide par système à baïonnette

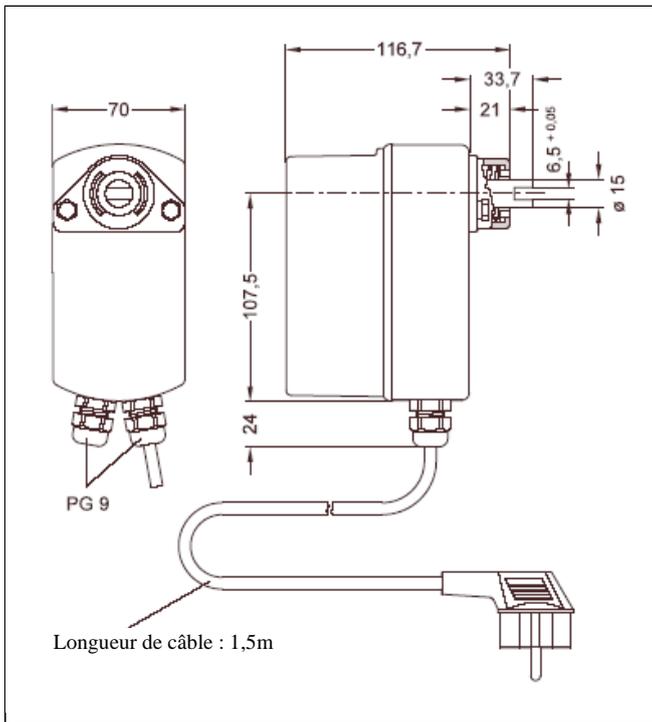
#### DOMAINE D'UTILISATION

Se monte sur les filtres, stations d'eau domestique et combinés filtre-régulateur Honeywell-Braukmann.

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Câble d'alimentation : 1,5 m  
Piles : 4 piles alcalines type Mignon/AA de 1,5 volt, LR 6  
Durée de vie des piles : environ 3 ans  
Température de l'eau : max. 70°C  
Intervalles de rinçage : de 4 minutes à 3 mois  
Environnement : 5...90% h.r. – 0...60 °C  
Degré de protection : IP 55  
Classe de protection : 1 DIN VDE 0700  
T1/EN 60335 - 1

<sup>(1)</sup> Les piles ne sont pas fournies. Elles ne sont pas nécessaires si le fonctionnement automatique en cas de coupure de courant n'est pas requis. Avec les piles en place, ne pas laisser l'appareil débranché trop longtemps du secteur.



## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

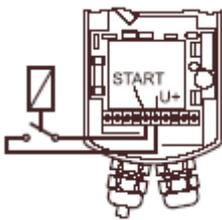
Le Z 11 S commande l'ouverture ou la fermeture de la vanne à bille en fonction de l'intervalle de temps sélectionné. L'ouverture de la vanne provoque une pression différentielle qui déclenche le processus de rinçage à contre-courant. A la fin du rinçage, le moteur referme la vanne. Quatre piles, non fournies, assurent un fonctionnement d'urgence: en cas de coupure de courant, les piles assurent la fermeture de la vanne durant la phase de rinçage, ce qui évite un gaspillage inutile d'eau.

### Variantes

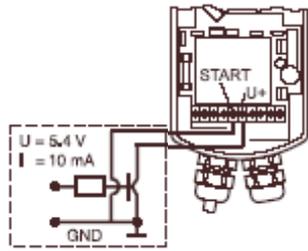
**A partir de 1997, utiliser pour filtres et stations domestiques à rinçage à contre-courant de type HS10S, F76S, F76CS, FK76CS, FKN76CS, FN76CS, FK74C, F74C, FKN74C, FN74C et FN09S.**

- Z11S-A = 230 V, 50/60 Hz, 10 W  
avec prise moulée à contact de protection
- Z11S-B = 24 V, 50/60 Hz, 10 W  
sans prise
- Z11S-Z = 230 V, 50/60 Hz, 10 W  
avec prise moulée type 12 à contact de protection pour la SUISSE

### Commande à distance (analogique)



### (digitale)



### Autres possibilités de raccordement

Le Z11S peut être commandé à distance par :

- a) un contact libre de potentiel
- b) un contact ouvert en sortie

Dans ces 2 cas le contact devra être maintenu fermé pendant au moins une seconde.

Le rinçage à contre-courant se produit quand le contact entre "Start" et "U+" est ouvert.

Le rinçage à contre-courant peut être déclenché par un pressostat différentiel DDS 76 disposant d'un contact libre de potentiel. Pression différentielle conseillée: 1 bar

L'opération se produit quand le contact est ouvert et après que la différence de pression soit tombée au-dessous de la valeur limite garantissant une quantité maximum d'eau disponible pour le rinçage à contre-courant.

Si le rinçage démarre immédiatement indépendamment de la durée du signal de différence de pression, alors les entrées devraient-êre reliées à la place de U+ et SIGN.

Le DDS 76 et le Z 11 S ne

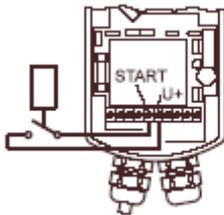


peuvent être utilisés conjointement qu'avec le filtre fin F 76 S

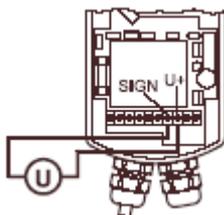
Pour la surveillance à distance de la position ouverture/fermeture de la vanne à bille, nous conseillons d'utiliser un signal d'entrée 0...10 V, intensité max. 10 mA.

La vanne est ouverte pour une tension de 0,5V et se referme entre 5 et 6 V.

### Pressostat différentiel



### Télesurveillance



### Honeywell SA

Environmental Controls  
72, Chemin de la Noue  
F-74380 Cranves-Sales  
Tél : (33) 04 50 31 67 30  
Fax : (33) 04 50 31 67 40  
www.honeywell-confort.com