

Généralités

Les dispositifs de chloration sont utilisés dans les stations d'épuration des eaux, les piscines et pour d'autres applications où la désinfection continue de l'eau est importante pour garantir la santé des clients ou des consommateurs.

L'inverseur automatique de chlore type C 7522 assure une alimentation ininterrompue en chlore. Il a été conçu pour être utilisé dans les installations de chloration à dépression en conformité avec la norme allemande DIN 19606. Il ne doit pas être utilisé sous pression.

Danger de destruction !

Fonctionnement

L'inverseur automatique C 7522 se compose de deux vannes à boisseau sphérique commandées par un moteur électrique, d'un pressostat à dépression et d'une commande électronique. Tous les composants sont montés et câblés sur un panneau mural en polypropylène. Une dépression d'environ $-0,2$ bar y règne sous des conditions de fonctionnement normales. Cette valeur chute uniquement en présence de récipients de chlore vide (bouteilles ou tanks). Le pressostat à dépression se ferme alors et la commande fait basculer les vannes motorisées. La bouteille de chlore ou la batterie en cours d'utilisation et maintenant vide est fermée et la batterie de réserve (plusieurs bouteilles ou tanks) est ouverte. Le processus d'inversion est achevé après un maximum de 25 secondes et la dépression de service normale est rétablie. Les vannes motorisées peuvent également être basculées manuellement si nécessaire. Il faut alors déplacer le levier qui se trouve sur le mécanisme d'entraînement, après quoi l'arbre de sortie peut être actionné manuellement. Tous les modes de fonctionnement sont indiqués par des LED tricolores très lumineuses qui se trouvent dans un organigramme figurant sur le module de commande. Les LED indiquent la batterie de chlore en cours d'utilisation (une vanne motorisée ouverte est indiquée par une LED verte, une vanne motorisée fermée par une rouge et la LED orange s'allume pendant la transition). Les LED vertes ou rouges indiquent que la réserve de chlore est pleine ou vide. Après avoir remplacé les récipients de chlore vides par des pleins, l'opérateur doit appuyer sur la touche RESET sur le module de commande pour signaler la présence de récipients pleins et pouvoir ainsi revenir sur cette batterie d'alimentation en chlore. La commande commute régulièrement sur le récipient de chlore vide tant qu'il est présent afin de s'assurer qu'il est complètement vidé. Des contacts secs sont



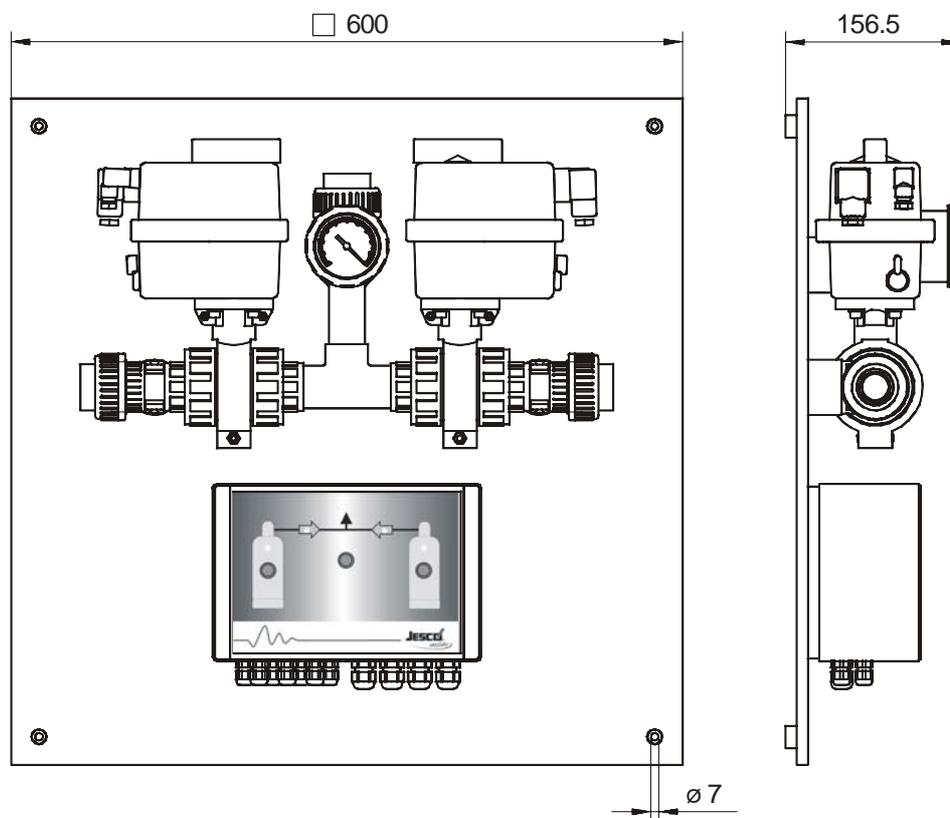
disponibles pour la signalisation à distance des situations « Vide » et « Alarme ». La touche de chloration choc actionne les deux vannes motorisées.

Caractéristiques techniques

Débit de chlore :	max. 100 kg/h (suivant les conduites utilisées)
Raccordements :	écrou Union D32 avec raccord fileté - Adaptateur pour tube de 8/12 mm (N° de réf. J/35793) - Adaptateur pour tube de 12/16 mm (N° de réf. J/35794)
Matériau :	matériaux résistant au chlore gazeux tels que le PVC, le Viton, l'argent
Alimentation :	230 V, 50-60 Hz ou 115 V 50-60 Hz
Puissance consommée :	max. 100 W pendant la transition
Fusible :	250 V, T2A
Type de protection :	IP 65
Temps d'inversion :	25 secondes max. 9 secondes min.
Contacts de relais :	max. 250 VAC, 10A
Dimensions :	600x600x156mm (HxLxP)
Poids :	8,5 kg
N° de réf. JESCO :	22400011 (230V 50Hz)

Inverseur automatique de chlore à dépression C 7522

Dimensions



Exemple d'installation

