

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION, D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

1. Précautions

Nous vous demandons de lire ces instructions avant d'installer notre produit. Nous rejetons toute obligation et responsabilité dans le cas d'une utilisation qui ne serait pas en conformité avec nos recommandations et/ou en cas de tout changement non autorisé au produit.

- > **Toujours couper l'alimentation électrique de l'installation avant de procéder à des opérations d'installation ou de démontage.**
- > Températures ambiante et de fluide : s'assurer que ces températures indiquées sur le produit correspondent à l'application et à son environnement.
- > Tension d'alimentation et tolérance : vérifier que la tension indiquée sur le produit correspond à la tension disponible et prend en compte les tolérances et caractéristiques spécifiées.
- > Fusible d'alimentation : s'assurer que le fusible extérieur est adapté quand il est obligatoire.
- > L'environnement doit correspondre aux conditions approuvées de fonctionnement.
- > La boîte de raccordement doit être étanchéifiée quand le produit en est équipé.
- > Ne jamais utiliser la vanne et/ou la partie électrique comme bras de levier durant l'installation ou l'utilisation du produit.
- > Seul du personnel compétent et formé pourra utiliser les produits listés dans ces instructions.
- > Le circuit électrique doit répondre aux normes du pays où il est installé.
- > La partie électrique **ne doit pas être mise sous tension si elle n'est pas montée** sur la vanne.

Ces parties électriques ne peuvent être utilisées que pour l'application pour laquelle elles ont été prévues. Toute autre utilisation ne correspondant pas au spectre d'utilisation est de la responsabilité unique de l'utilisateur. Les caractéristiques du produit détaillées dans les catalogues de Parker Division Fluid Control, ainsi que toutes les mesures de protection adéquates, doivent être respectées de façon à éviter des accidents durant l'installation et la période de fonctionnement du produit. Cette garantie est suspendue si le client ou une tierce personne entreprend des modifications ou des réparations sans autorisation.





2. Marquage

Chaque produit est identifié par le nom du constructeur, le label CE suivi du code de l'organisme notifié, le symbole communautaire « Ex », le groupe et la catégorie d'appareillages, avec le type d'application (gaz et/ou poussière).

Le marquage est complété par le type de protection avec les classes de température certifiées. Les numéros des certificats de la Communauté Européenne et IECEx International sont fournis.

Le numéro CE de certification de type (disponible sur demande) permet à l'utilisateur de se reporter aux conditions spécifiques de fonctionnement du produit là où elles sont disponibles.

Exemples de marquage :

	<u>ATEX CERTIFICAT</u>	<u>IECEx CERTIFICAT</u>
Modèle	7HZ10C2	7HZ10C2
Constructeur	Parker Fluid Control Division	Parker Fluid Control Division
Groupe et catégorie	 0518  II 2 G D	 0518 
Certificat d'examen de type UE	LCIE 02 ATEX 6020 X	IECEx LCI 08.0027 X
Type de produit	Solénoïde	Solénoïde
Mode de protection	II 2 G Ex mb IIC T4 ou T5	II 2 G Ex mb IIC T4 ou T5
Classe de température de surface	II 2 D Ex tb IIIC T130°C ou 95°C	II 2 D Ex tb IIIC T130°C ou 95°C
Temp. ambiante max. :	de -40°C à +65°C (T4); +40°C(T5)	de -40°C à +65°C (T4); +40°C(T5)
Degré de protection	IP65	IP65
Tension nominale	24V DC	24V DC

3. Installation et mise en œuvre

S'assurer que la vanne et la partie électrique correspondent à votre spécification.

En cas de besoin, contacter votre agent de la division de contrôle des fluides de Parker le plus proche.

Si les deux éléments sont livrés séparément, la partie électrique doit être raccordée à la vanne.

Passer ensuite au branchement de la vanne. L'installateur doit établir les raccordements électriques entre la partie électrique et la source d'alimentation en insérant les éléments de protection requis par les normes et/ou l'usage (voir le presse-étoupe d'entrée de câble).

L'installateur doit se référer aux données marquées sur le produit et au certificat d'examen de type CE (disponible sur demande) pour s'assurer que les paramètres électriques (tension/fréquence) correspondent bien à son installation, et que l'environnement du produit (zone, température, gaz et/ou poussière) est en conformité avec les limites stipulées.

4. Montage et démontage

7HZ – Se reporter au Schéma 1

4.1 Montage :

Il est impératif que la tension d'alimentation soit débranchée au moment du montage de la partie électrique.

Monter la vanne (1) sur la conduite. Monter la partie électrique (3) sur la partie la plus haute (2), la plaque signalétique (5) et l'attache (6). Serrer l'écrou au couple voulu (8-10Nm). Connecter l'autre extrémité du câble (4) sur l'installation électrique.

4.2 Dépose :

Débrancher la tension d'alimentation de l'installation.

Débrancher le câble (4) de l'installation électrique et débrancher le fil fixé à la masse extérieure (7) si l'option existe. Desserrer l'écrou de fixation (6) de la partie électrique (3) sur la partie la plus haute (2) et ôter la partie électrique et ses attaches.

5. Information sur le certificat d'examen de type UE :

<u>Type de produit</u>	<u>ATEX Numéro de certificat</u>	<u>IECEx Numéro de certificat</u>
HZ10, HZ11, HZ45, HZ46	LCIE 02 ATEX 6020 X	IECEx LCI 08.0027 X
Information de notification QA :	SIRA 0518	SIRA 0518



Les spécifications fournies par la Parker Fluid Control Division dans ses catalogues, et les instructions d'installation, de mise en œuvre et d'entretien, doivent être consultées, et les mesures appropriées doivent être prises pour la prévention des accidents pour l'installation et l'utilisation des produits.