

## **PISTOLET AUTOMATIQUE GZD 50/80**

IEP 22 ATEX 1082 U

### **INSTALLATION - INSTRUCTIONS D'APPLICATION ET CERTIFICAT DE GARANTIE**



**GZD 50**



**GZD 80**

Le pistolet GZD 50/80, avec arrêt automatique de l'alimentation en carburant liquide (essence et diesel), est conçu pour être utilisé dans la distribution de carburant (essence et diesel) jusqu'à un maximum de 80 l/min du distributeur de carburant .

Pression de travail jusqu'à 3,5 bar.

La température de fonctionnement est comprise entre -20°C et +40°C et ils peuvent être livrés dans la plage de fonctionnement de -55°C à +55°C sur demande du client.

Le poids du pistolet GZD 50/80 est d'environ 800 g. Ils peuvent être livrés seuls ou avec ;

- RACCORD ROTATIF AMOVIBLE GZD R3/4"F 650 TYPE 1 ;
- RACCORD ROTATIF AMOVIBLE GZD R1"F - 600 TYPE 1 ;
- Joint tournant GZD R1"F 910 ;
- Joint tournant GZD R1"M 710 ;
- Joint tournant GZD R3/4"F 920 ;
- Joint tournant GZD R3/4"M.720

#### **MONTAGE DU PISTOLET GZD 50-80 SUR LE DISTRIBUTEUR**

**Avant de monter le pistolet GZD 50-80 sur le distributeur, il faut effectuer les opérations suivantes :**

- Vérifier si le filetage du raccord du pistolet GZD 50-80 correspond au filetage de la pièce de raccordement du tuyau du pistolet GZD 50-80,
- Placer le joint entre le pistolet GZD 50-80 et le tuyau de carburant,
- Connecter manuellement le pistolet GZD 50-80 au tuyau de carburant,
- Serrer le pistolet GZD 50-80 sur le tuyau de carburant avec un outil adapté

**("pince suédoise", "clé française", tout autre outil inadéquat n'est pas autorisé)**

- **Vérifier comment le pistolet GZD 50-80 est placé dans le doseur,**
  - **Mettre la pompe en marche et vérifier l'étanchéité de la liaison entre le pistolet GZD 50-80 et la durite carburant,**
  - **Tournez le pistolet GZD 50-80 vers le bas (vers le récipient préparé) et laissez l'air sortir du tuyau.**
- Tirer lentement le levier (1) pour pouvoir l'évacuer,  
- Vérifiez la fonctionnalité du pistolet GZD 50-80 dans le conteneur préparé.

### **GZD 50/80 PRINCIPE DU GUN DE DÉCONNEXION AUTOMATIQUE DU CARBURANT**

Lorsque le levier (1) est tiré, l'ensemble piston (2) et le piston diffuseur (3) se déplacent axialement, permettant au carburant de s'écouler à travers le pistolet GZD 50/80 . Le débit de carburant du pistolet GZD VR crée un vide, aspirant l'air extérieur à travers le tube capillaire (4), cet air se mélange au carburant passant à travers l'ensemble de membrane (5) et des canaux spéciaux dans le corps de l'appareil Pistolet GZD 50/80 . Lorsque le carburant atteint la partie d'entrée du tube capillaire (4) en raison de la résistance d'aspiration plus élevée, il crée une pression négative sur l'ensemble de membrane (5), tirant l'ensemble de membrane (5) et libérant la partie extérieure de l'ensemble de piston (2). Le côté extérieur de l'ensemble de piston (2) pousse le piston du diffuseur jusqu'à ce qu'il arrête complètement le débit de carburant.

(3) est en mouvement. Grâce à la solution constructive du diffuseur, dans laquelle se trouve une chambre (6), l'interruption automatique du débit de carburant crée un choc hydrostatique nettement plus faible, ce qui prolonge la durée de vie de l'hydraulique et de l'électronique de la pompe. La solution innovante de la vanne (8) située devant le bec (9) empêche l'activation intempestive du pistolet GZD 50/80. Le pistolet 50/80 ne peut être activé que lorsque l'avant de la buse (9) est placé sur le col du réservoir. De cette manière, un déversement indésirable de carburant est évité lorsque le tuyau d'évacuation (9) n'est pas placé dans le col du réservoir du véhicule. Avec la vanne fixée au pistolet GZD 50/80, la pollution du travail et de l'environnement est considérablement réduite et les risques d'incendie et d'explosion sont réduits. (Fig. 3).

### **ENTRETIEN DU PISTOLET GZD 50/80 PENDANT LE FONCTIONNEMENT**

La construction du pistolet GZD 50/80 est telle qu'il n'y a pas d'exigences particulières pour l'entretien et la lubrification, car toutes les pièces mobiles sont contenues dans le carburant, donc autolubrifiantes et rincées.

De temps en temps, le serrage des vis sur le plastique de protection de la gâchette doit être vérifié et serré avec une clé appropriée si nécessaire.

### **INSTRUCTIONS POUR UNE UTILISATION CORRECTE DU PISTOLET GZD 50/80 LORS DU REMPLISSAGE DU RÉSERVOIR DU VÉHICULE AVEC DU CARBURANT**

En raison des différentes constructions des entrées de réservoir du véhicule, il est très important de positionner correctement le pistolet GZD 50/80 lors du ravitaillement.

La figure 1 montre le positionnement correct du GZD 50/80 lors du ravitaillement du réservoir du véhicule.

La figure 2 montre le positionnement incorrect du pistolet GZD 50/80, puis pour des raisons

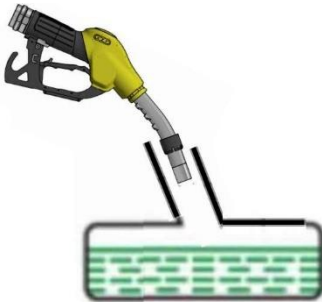
de sécurité, le pistolet GZD 50/80 ne peut pas être activé pour remplir le réservoir de carburant.

Si du carburant est pulvérisé depuis l'entrée du réservoir du véhicule et que le pistolet est automatiquement désactivé, la vitesse de ravitaillement doit être réduite. Le canon GZD 50/80 a deux niveaux de vitesse de ravitaillement, à savoir :

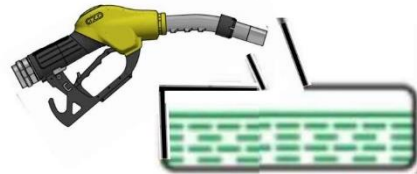
II - débit maximal

I - 50 % du débit maximal.

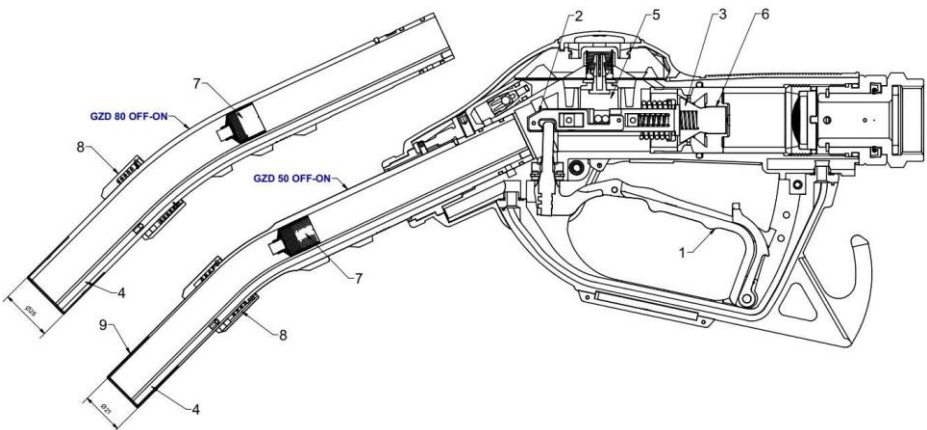
Le pistolet GZD 50/80 remplit manuellement le réservoir du véhicule, tandis que le bas coupe automatiquement le débit selon la norme EN 13012, même en débit.



Şekil 1



Şekil 2



Le pistolet GZD 50/80 dispose d'une vanne (7) fixée sur le tuyau de ravitaillement en version standard, qui évite les fuites de carburant restant dans le pistolet GZD 50/80 après le ravitaillement du réservoir du véhicule. (Figure 3)

Le pistolet GZD 50/80 avec valve intégrée (7), communément appelé "DRIP-STOP", empêche la contamination incontrôlée du véhicule de l'utilisateur par le carburant du pistolet, réduit la pollution de l'environnement et surtout réduit le risque de incendie et explosion.

Le carburant restant dans le pistolet GZD 50/80 est livré au client suivant et nous gagnons la satisfaction du client et du vendeur de carburant.

## GARANTIE

La période de garantie pour le bon fonctionnement du pistolet GZD 50/80 est de 24 mois à compter de la livraison. S'il n'est pas possible de déterminer la date de livraison exacte, le temps de fabrication du pistolet GZD 50-80 estampillé sur le pistolet est considéré comme le début de la période de garantie.

La garantie du pistolet GZD 50/80 ne couvre pas les pièces internes du pistolet et les dommages externes au pistolet et les pièces endommagées causés par une utilisation non professionnelle ou l'utilisation du pistolet pour des liquides non destinés à l'usage du pistolet . Les frais de garantie ne comprennent pas les frais d'installation et de transport pour le remplacement ou la réparation du pistolet GZD 50/80, ainsi que l'indemnisation des dommages corporels ou matériels causés par l'utilisation du pistolet GZD 50/80.



### DÉCLARATION DE CONFORMITÉ - Directive UE 94/9/CE

Producteur **NOZTECH PETROL EKİPMANLARI TEKNOLOJİ TİCARET A.Ş.**

déclaration

Cela fait:

**AUTO GUN GZD 50/80** , Directive UE 94/9/CE et EN 13012

Il est produit conformément aux exigences de la norme.

La déclaration s'applique au numéro de série: \_\_\_\_\_ avec  
\_\_\_\_\_ année

## NOZTECH PETROL EKİPMANLARI TEKNOLOJİ SAN. TIC. A.Ş.

Büyükkayacık OSB Mah. T.Ziyaeddin Akbulut Cad. No:22/1 Selçuklu/Konya

T: +90 332 239 01 01; mail: [info@noztech.com.tr](mailto:info@noztech.com.tr)

TÜRKİYE