

**AUTOMATISCHE PISTOLE GZD VR MIT AKTIVEM DAMPF-
WIEDERAUFNAHME-SYSTEM
IEP 22 ATEX 1082 U
MONTAGE-ANWENDUNGSHINWEISE UND GARANTIESCHEIN**



Die Pistole GZD VR, die die Versorgung mit flüssigem Kraftstoff (Benzin) automatisch abschaltet und über ein aktives dampfrückgewinnungssystem verfügt, wurde entwickelt, um flüssigen Kraftstoff (Benzin) von einem heizölverteiler bis zu einem Maximum von 45 l/min zu verteilen.

Betriebsdruck bis 3,5 bar

Das Gewicht der GZD VR Pistole beträgt ca. 970 g.

Die Betriebstemperatur liegt zwischen -20°C und +40°C und kann auf Kundenwunsch im Betriebsbereich von -55°C bis +55°C geliefert werden.

Sie können unabhängig oder mit der abnehmbaren Drehkupplung GZD VR 300 TYP2 geliefert werden.

MONTAGE DER GZD VR PISTOLE IN DEN VERTEILER

Bevor Sie die GZD VR Pistole in den Verteiler einbauen, muss Folgendes getan werden:

- Überprüfen Sie, ob das Gewinde an der GZD VR Pistolenarmatur mit dem Gewinde an der GZD VR OFF-ON-Koaxialschlaucharmatur übereinstimmt,
- Die Dichtung zwischen der Pistole GZD VR und dem koaxialen Kraftstoffschlauch anbringen,
- GZD VR Pistole von Hand an den koaxialen Kraftstoffschlauch anschließen,
- Befestigen Sie die GZD VR Pistole mit einem geeigneten Werkzeug am koaxialen Kraftstoffschlauch (Die "schwedische Zange" ist nicht erlaubt, andere unzureichende Werkzeuge zu verwenden),
- Überprüfen Sie, wie die GZD VR Pistole im Spender platziert ist,
- Schalten Sie die Pumpe ein und prüfen Sie die Verbindung zwischen der GZD VR Pistole und dem koaxialen Kraftstoffschlauch auf Dichtheit,
- Richten Sie die Pistole GZD VR nach unten (in Richtung des vorbereiteten Schanks), und ziehen Sie langsam am Handrad (1), um Luft aus den Koaxialschläuchen zu entfernen.
- Prüfen Sie die Funktionsfähigkeit der GZD VR Autorelease-Pistole im vorbereiteten Behälter,
- Überprüfen Sie, ob die Wrasenrückführung normgerecht funktioniert,
- Überprüfen Sie, ob das „AUS-EIN“-Ventil richtig funktioniert,

- Zusätzliche Anweisungen zur Verwendung des installierten Dampfdrucklaufsystems sollten befolgt werden, um die dampfrückklauffunktion einzustellen und zu steuern.

KRAFTSTOFFVERSORGUNG DER GZD VR-PISTOLE PRINZIP DER AUTOMATISCHEN UNTERBRECHUNG

Wenn der Hebel (1) gezogen wird, bewegen sich die Kolbenbaugruppe (2) und der Diffusorkolben (3) axial, wodurch Kraftstoff durch die GZD VR Pistole fließen kann. Der Kraftstofffluss aus der GZD VR Pistole erzeugt ein Vakuum und saugt die Außenluft durch das Kapillarrohr (4), die sich mit dem Kraftstoff vermischt, der durch die Membranbaugruppe (5) und spezielle Kanäle im Körper des Geräts fließt. Wenn der Kraftstoff aufgrund des höheren Saugwiderstands den Einlassteil des Kapillarrohrs (4) erreicht, erzeugt er einen Unterdruck auf die Membranbaugruppe (5), wodurch die Membranbaugruppe (5) gezogen und der äußere Teil der Kolbenbaugruppe freigegeben wird (2) Außenseite der Kolbenbaugruppe (2), sie bewegt den Diffusorkolben (3), bis er den Kraftstofffluss vollständig stoppt. Dank der konstruktiven Lösung des Diffusors, in dem sich eine Kammer (6) befindet, erzeugt die automatische Unterbrechung des Kraftstoffflusses einen deutlich geringeren hydrostatischen Stoß, was die Lebensdauer der Hydraulik und Elektronik der Pumpe verlängert (Abb. 3).

WARTUNG DER GZD VR PISTOLE WÄHREND DES BETRIEBES

Da sich alle gleitenden Teile im Kraftstoff befinden, erfordert die Struktur der GZD VR Pistole keine besonderen Anforderungen an Wartung und Schmierung, wodurch Selbstschmierung und Reinigung erreicht werden.

Von Zeit zu Zeit ist es notwendig, den festen Sitz der Schrauben am Abzugsschutz-Kunststoff zu überprüfen und ggf. mit einem geeigneten Schraubenschlüssel nachzuziehen.

ANWEISUNGEN FÜR DEN RICHTIGEN GEBRAUCH DER GZD VR-PISTOLE BEIM BEFÜLLEN DES FAHRZEUGTANKS MIT KRAFTSTOFF

Aufgrund der unterschiedlichen Konstruktionen der Fahrzeugtankeingänge ist es sehr wichtig, die GZD VR Pistole beim Tanken richtig zu positionieren.

Abbildung 1 zeigt die korrekte Positionierung der GZD VR Kugel beim Befüllen des Fahrzeugtanks.

Abbildung 2 zeigt die falsche Positionierung der GZD VR Pistole, und dann kann die GZD VR Pistole aus Sicherheitsgründen nicht aktiviert werden, um den Kraftstofftank zu füllen.

Wenn Kraftstoff aus dem Tankeinlass des Fahrzeugs versprüht wird und die Pistole automatisch deaktiviert wird, muss die Betankungsgeschwindigkeit reduziert werden. Die GZD VR Kugel hat zwei Stufen der Betankungsgeschwindigkeit, nämlich:

II - maximaler Durchfluss

I - 50 % des maximalen Durchflusses.

Beim manuellen Nachfüllen des Fahrzeugtanks unterbricht die GZD VR Pistole den Durchfluss gemäß EN 13012 auch bei geringem Durchfluss automatisch.

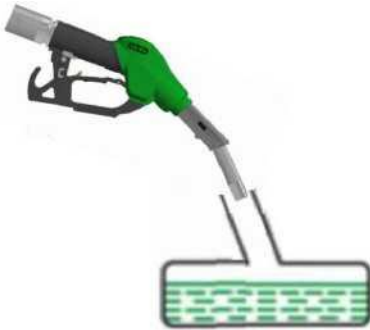


Abbildung 1

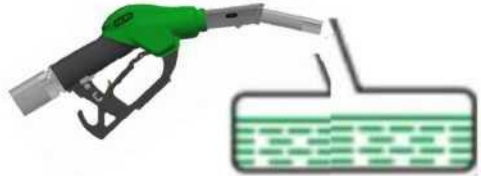


Abbildung 2

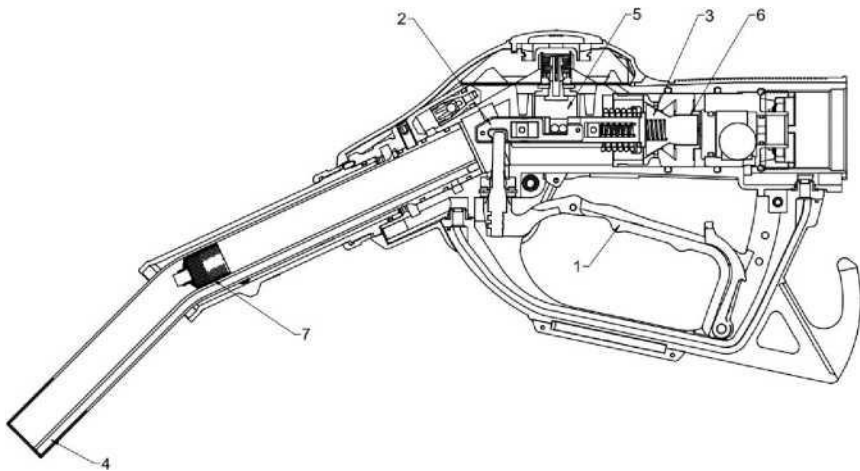


Abbildung 3

Die GZD VR Pistole ist in der Standardausführung mit einem am Kraftstoffeinfüllrohr angebrachten Ventil (7) ausgestattet, das ein Auslaufen des in der GZD VR Pistole verbliebenen Kraftstoffs nach dem Befüllen des Fahrzeugtanks verhindert. (Abb. 3)

Die GZD VR Pistole mit eingebautem Ventil (7), allgemein als „DRIP-STOP“ bezeichnet, verhindert eine unkontrollierte Verschmutzung des Fahrzeugs des Benutzers durch den aus der Pistole austretenden Kraftstoff, verringert die Umweltbelastung, und was am wichtigsten ist, verringert die Brand- und Explosionsgefahr.

Der restliche Kraftstoff in der GZD VR Pistole wird an den nächsten Kunden geliefert und wir gewinnen die Zufriedenheit sowohl des Kunden als auch des Kraftstoffverkäufers.

GARANTIE

Die Gewährleistungsfrist für die ordnungsgemäße Funktion der GZD VR Pistole beträgt 24 Monate ab dem Zeitpunkt der Lieferung. Kann der genaue Liefertermin nicht ermittelt werden, gilt als Beginn der Gewährleistungszeit die auf der Waffe aufgestempelte Herstellungszeit der GZD VR Pistole.

Die Garantie für die Pistole GZD VR erstreckt sich nicht auf innere Teile der Pistole und äußere Schäden an der Pistole und beschädigte Teile, die durch nicht-professionellen Gebrauch oder Verwendung der Pistole für Flüssigkeiten, die nicht für die Pistole bestimmt sind, verursacht wurden.

Die Garantiekosten umfassen keine Installations- und Transportkosten für den Austausch oder die Reparatur der GZD VR Pistole sowie den Ersatz von Personen- oder Sachschäden, die durch die Verwendung der GZD VR Pistole verursacht wurden.

KONFORMITÄTSNACHWEIS - EU-Richtlinie 94/9/EC

Der Hersteller NOZTECH PETROL EKİPMANLARI TEKNOLOJİ TİCARET A.Ş. - erklärt:

AUTOMATIKPISTOLE GZD VR wird gemäß den Anforderungen der EU-Richtlinie 94/9/EG und der Norm EN 13012 hergestellt.

Die Deklaration gilt für die Seriennummer: mit Jahr

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

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

T: +90 332 239 01 01; mail: info@noztech.com.tr

TÜRKEI