

## Evolution statt Revolution

Unter dem Motto - Fühlbar besser - führt ELAFLEX zum 1. September 2008 die neue Zapfventilgeneration ZVA Slimline 2 und ZVA Slimline 2 GR ein und löst somit die bisherigen ZVA Slimline und ZVA 200 GR ab.

Viele Verbesserungen sind in den letzten Jahrzehnten bereits in die bekannten ZVA Typen eingeflossen. Neue Anforderungen und Wünsche wie zum Beispiel eine deutlich verringerte Aufhaltekraft, mehr Sauberkeit und noch feiner dosierbare Abgabe 'auf den Cent genau' erforderten eine radikale Weiterentwicklung.

Zu den maßgeblichen Verbesserungen zählen:

### Anwenderfreundlichkeit

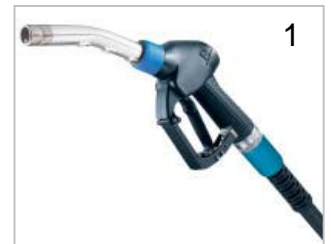
Sie beginnt mit mehr Sauberkeit und dem integrierten Dieseltropfensammler als Standardkomponente [Bild 3]. Der am Auslaufrohr haftende Dieseldieselkraftstoff wird nach dem Einhängen des Zapfventils in die Säule hier aufgefangen. Schutzüberzug und Kälteschutzgriff bleiben somit sauber.

Eine weitere Verbesserung ist der komfortable Kunststoffschalthebel, dessen Aufhaltekraft sich um 1/3 verringert hat. Dies ist besonders nützlich in Ländern, in denen die Aufhalteraste verboten ist.

Durch eine Modifikation des Ventilkegels wurde eine deutlich bessere Feindosierung beim Tanken erreicht. Der neue Kegel sorgt außerdem für eine verbesserte Abschaltung bei schäumenden und gasenden Kraftstoffen.

### Druckgesteuerte aktive Sicherheitsabschaltung (DSA)

Für Zapfsäulen mit Mengen- oder Preisvoreinstellung steht jetzt optional für die neuen Zapfventile eine druckgesteuerte aktive Sicherheitsabschaltung (DSA) zur Verfügung. Die DSA sorgt dafür, dass nach der Beendigung einer Vorwahlbetankung eine automatische Abschaltung statt findet. Dieses geschieht unabhängig davon, ob der Schalthebel in 'Auf' Position ist oder nicht.



ZVA Slimline 2



ZVA Slimline 2 GR

## Gasrückführungszapfventil ZVA Slimline 2 GR

Nicht nur das 'Auf/Zu' - Gasventil GRV, sondern auch das Gas-Proportionalventil GRVP sind voll im Gehäuse integriert und verlängern somit nicht länger das Zapfventilgehäuse. Diese Neuerung sorgt insbesondere beim Gas-Proportionalventil GRVP für eine vereinfachte Einmessung des Gasrückführungssystems.

[Bild 4] [Bild 5]

### Servicefreundlichkeit

Bei der Neuentwicklung wurde die Servicefreundlichkeit weiter verbessert. Neben dem Auslaufrohr mit Edelstahlkappe, die als dauerhafter Verschleißschutz dient, ist das Auslaufrohr nun bei allen Modellen gesteckt und somit einfach und sicher im Servicefall zu montieren.

Viele der bekannten Ersatzteile und Werkzeuge können bei dem neuen Zapfventil weiterverwendet werden.

### Zulassungen

Die Zapfventile ZVA Slimline 2 und ZVA Slimline 2 GR sind ATEX-zugelassen und haben eine Baumusterprüfbescheinigung gemäß der EN13012.

Der TÜV Süd hat das ZVA Slimline 2 GR im Vergleich zum ZVA 200 GR geprüft und festgestellt, dass beide Ventile identische Gasrückführungswerte aufweisen. TÜV Süd hat deshalb ein Zertifikat erteilt, wonach die vorhandenen Gasrückführungs-Systemzulassungen ihre volle Gültigkeit behalten, wenn man das ZVA 200 GR gegen das neue ZVA Slimline 2 GR ersetzt

Die neue ZVA Slimline 2 Generation ist ein Paket sinnvoller Detailverbesserungen, die man beim Tanken fühlt.

Weitere Infos unter [www.elaflex.de](http://www.elaflex.de)

----

Autoren: ELAFLEX Tankstellentechnik GmbH & Co · Stefan Kunter / Karsten Ehlers

Bilder: Bild 1\_ZVA Slimline 2.jpg  
Bild 2\_ZVA Slimline2GR.jpg  
Bild 3\_ZVASL2\_Integrierter Dieseltropfensammler.jpg  
Bild 4\_ZVASL2GR\_Integriertes Gasventil.jpg  
Bild 5\_ZVASL2GR\_GassaugerGR&GRVP.jpg

Einfach wechselbare farbige Sortentülle



Integrierter Diesel-Tropfensammler



Voll integrierte Gasventile



GR Gassauger