

# VALVESTAR® 7

## Überblick und Programm-Highlights



# Zielsetzung dieser Präsentation. Fachwissen erweitern.

1. Zielsetzung | 2. Allgemeine Bemerkungen | 3. Bemessung | 4. Berichte | 5. Ausführungen und Handhabung | 6. Einstellungen | 7. VALVESTAR®Web

---

Ziel dieser Präsentation ist **die Vorteile der LESER Bemessungssoftware VALVESTAR® 7** hervorzuheben.



# Allgemeine Bemerkungen.

[1. Zielsetzung](#) | [2. Allgemeine Bemerkungen](#) | [3. Bemessung](#) | [4. Berichte](#) | [5. Ausführungen und Handhabung](#) | [6. Einstellungen](#) | [7. VALVESTAR®Web](#)

- **VALVESTAR® 7** berücksichtigt alle weltweit führenden Normen und Regelwerke.
- Zusätzlich zur Berechnung und Auslegung bietet das Programm variable, individuell gestaltbare Reports für die technische Dokumentation und der Archivierung.
- In Art, Umfang und Qualität ist **VALVESTAR® 7** weltweit einzigartig.
- Die Software ist **gratis!**



# Bemessung.

1. Zielsetzung | 2. Allgemeine Bemerkungen | 3. **Bemessung** | 4. Berichte | 5. Ausführungen und Handhabung | 6. Einstellungen | 7. VALVESTAR®Web

- **Auslegung von Sicherheits-ventilen** für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten gemäß weltweit führenden Normen und Regelwerke, wie:  
API 520, ASME Sec. VIII, ISO 4126-1, AD 2000-Merkblatt A2
- **Berechnung der Zweiphasen-strömung** in Übereinstimmung mit API 526 Appendix D ( $\Omega$ -Methode) und Fire-Case in Übereinstimmung mit API 521
- Berechnung des Eintrittsdruck-verlustes, unzulässiger Gegendrücke in der Rohrleitung, Reaktionskraft sowie Geräuschpegel

The screenshot displays two windows from the VALVESTAR software. The top window, titled 'Create new sizing wizard - Service condition', is at the 'Service Condition' step. It contains a table for input parameters: Maximum allowable working pressure (MAWP), Set pressure, Superimposed back pressure, Built-up back pressure, Overpressure, Temperature, Required noiseflow, Volume flow to be discharged (working condition), and Volume flow to be discharged (rel condition). The bottom window, titled 'Create new sizing wizard - Valve selection', is at the 'Valve Selection' step. It shows a table of valve options with columns for Type, Diameter range, Body material, Capacity, Certified noiseflow, Article No., DN inlet x DN outlet, and Description. The table lists various valve types and their corresponding specifications.

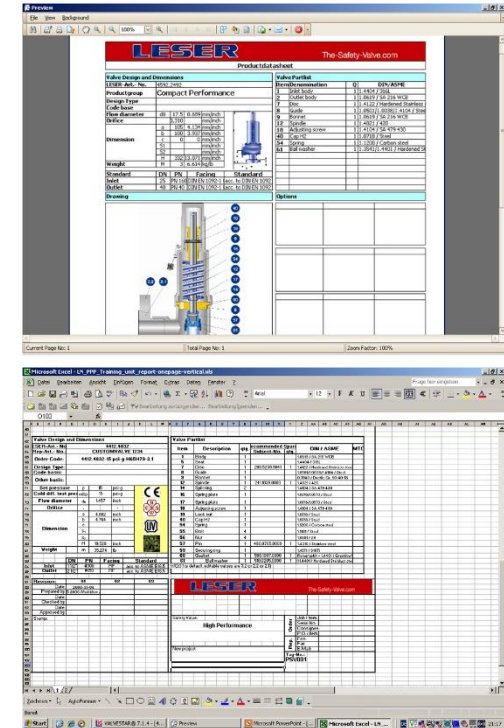
**LESER**

The-Safety-Valve.com

# Berichte.

1. Zielsetzung | 2. Allgemeine Bemerkungen | 3. Bemessung | 4. **Berichte** | 5. Ausführungen und Handhabung | 6. Einstellungen | 7. VALVESTAR®Web

- **Auswählbare Berichtarten**,  
z. B. Projektberichte, Einzelseiten-berichte und Produktblätter
- **Anpassbares Design der Berichtlayouts**  
(Firmenlogo, Adresse, etc.)
- **Datenexport in verschiedenen Formaten**, z.  
B. XLS, RTF, PDF
- **Integrierte Stücklisten**  
und **Schnittzeichnungen** aller LESER  
Sicherheitsventile.
- **Ersatzteilliste als separates Kapitel im  
Report** für komplette Projekte



# Ausführungen und Handhabung.

1. Zielsetzung | 2. Allgemeine Bemerkungen | 3. Bemessung | 4. Berichte | 5. Ausführungen und Handhabung | 6. Einstellungen | 7. VALVESTAR®Web

- **Benutzerfreundliche Wizard-Funktion** führt schrittweise durch die Berechnung
- **Microsoft.Net** basierte Architektur bietet neueste grafische Benutzeroberflächen für eine einfache Handhabung und verbesserte Leistung
- **Automatische Update-Funktionen** über das Internet

Create new sizing wizard - Sizing Type and Medium Selection

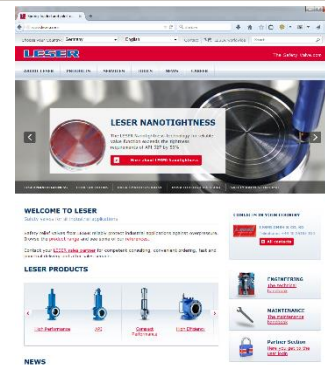
Sizing Type and Medium Selection

At this step you need to select a type of sizing and a medium. Please specify sizing or calculation for a valve. Then specify a medium and

Tag No.	
Medium	Gas
Sizing standard	ASME VIII
Selected units	ASME VIII
CDTP Calculation	<input checked="" type="checkbox"/>

Additional calculations

	AD2000-A2	API 520	ISO / CD 4126-9
Reaction force	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Noise	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fire Case	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pressure drop inlet line	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Built up back pressure outlet pipe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



**LESER**

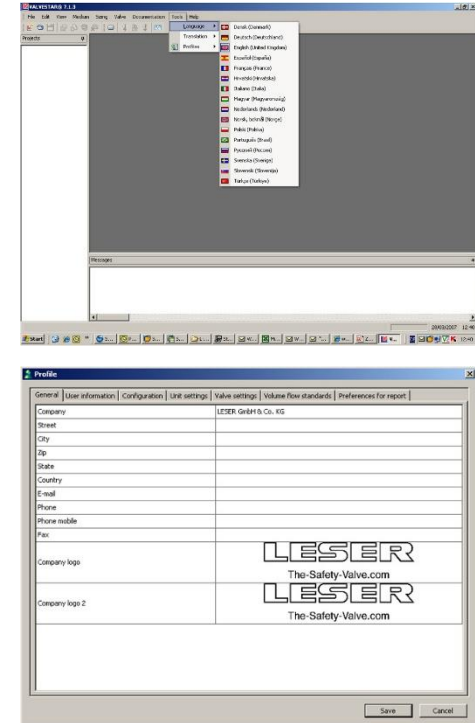
The-Safety-Valve.com

# Einstellungen.

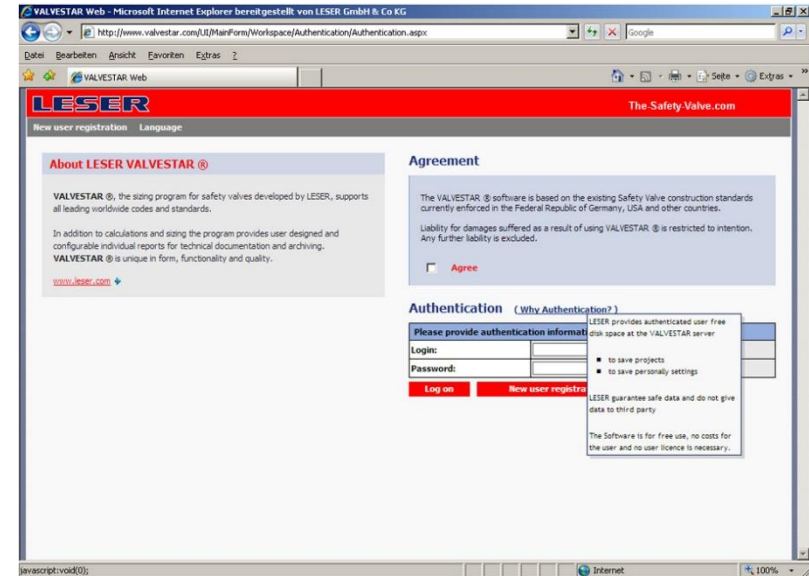
1. Zielsetzung | 2. Allgemeine Bemerkungen | 3. Bemessung | 4. Berichte | 5. Ausführungen und Handhabung | 6. **Einstellungen** | 7. VALVESTAR®Web

## Anpassbare Benutzeroberfläche:

- **Anwenderspezifizierte Profil- Einstellungen** mit Vorauswahl von Einheiten, Berechnungsmethoden, etc.
- **Mehr als 15 Sprachen** auswählbar



- Online-Auslegung für Sicherheitsventile und Projekte unter **www.valvestar.com** ohne Softwareinstallation
- Weltweite Austauschbarkeit von Projektdokumentationen ermöglicht durch einen eigenen **VALVESTAR-Server**





# VALVESTAR® 7

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.



## LESER

[The-Safety-Valve.com](http://The-Safety-Valve.com)