



# CRS-CSV

## für Regel- und Absperrarmaturen



### Computer Registrierungs System

Ziel der METRUS-CRS ist es, durch intelligente Teilautomatisierung und kundenspezifische Vorbelegung von Informationen der Software, Interaktionen des Bedieners auf ein Minimum zu reduzieren. Im Idealfall durch Anbindung an vorhandene Datenbanken (Datenbestand).

- Leckageberechnung und Prüfung nach EN60534-4 und EN12266
- Hohe Messgenauigkeit durch eigenen METRUS Analog-Digital Wandler (PC-Box)
- Separate Prüfung des Gehäuses und der Sitzleckage
- Messwertaufzeichnung und Diagrammdarstellung aller Messkanäle in Echtzeit
- Einfache, intuitive Bedienung über Industrie-Panel-PC mit Touchscreen
- An die Elektronik können bis zu 8 Sensoren angeschlossen werden
- Einheiten individuell anpassbar
- Prüfberichte mit Ihrem Firmenlogo und Adresse
- Direkter PDF-Export von Prüfprotokollen auf Knopfdruck in einem vorgefertigten Netzwerkpfad mit automatisch erzeugtem Dateinamen
- Prüfbericht frei gestaltbar
- Automatische Leckageberechnung
- Optionale manuelle Eingabe von weiteren Messergebnissen
- Automatische Auswertung: bestanden oder nicht bestanden
- Fernwartung über Remote-Desktop



## Optionen

- Anbindung an ERP-System
- Optionale Darstellung in Kombination aus 2 Parametern
- Signaturpad zur digitalen Unterzeichnung von Prüfberichten mit bis zu 2 Unterschriften

## Prüfprotokoll

**Ventil Prüfbericht**  
Prüfdatum 09/07/2018

---

**Auftragsdaten**

Kundennr. 1  
Kundenname METRUS GmbH

**Auftrag Nr.** \_\_\_\_\_

---

**Ventilarten**

Hersteller Metrus      Einlass DN 20      Druckklasse 100  
Serie Test Tube      Auslass DN 20      Art d. Druckklasse PN

**Ventil ID** \_\_\_\_\_

---

**Gehäuseprüfung (GP)**

Soll Gehäuseprüfdruck 150,00 bar  
Startpunkt 164,32 bar  
Endpunkt 161,85 bar  
Soll GP Prüfzeit 5,00 sec  
Ist Gehäuseprüfzeit 27,54 sek

GP bestanden ? Ja

---

**Leckage nach EN 60534-4**

Leckageklasse IV  
K/S / Cv [ m³/h ] 160  
Sitzdurchmesser [ mm ] 15

Soll Leckageprüfdruck P1 3,50 bar  
Leckageprüfdruck P1 3,63 bar  
Prüfdruck P1 OK ? Ja

Max. zul. Leckage 29,93 l/h      3325,9177 Bu/min EN  
Gemessene Leckage 3,11 l/h      345,4148 Bu/min EN

Leckage OK ? Ja      \*(man.) die Leckage wurde manuell eingegeben

Prüfer Junior

## Panel-PC am Tragarm



## Testparameter-Eingabemaske

