

CRS-SV

für Sicherheitsventile



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 API 527
- ❑ Hohe Messgenauigkeit durch eigenen METRUS Analog-Digital Wandler (PC-Box)
- ❑ Separate Prüfung des Ansprechdrucks und der Sitzleckage
- ❑ Ermittlung von 4 Messpunkten
 - Leckagepunkt
 - Pop-Pressure
 - Öffnungsdruck
 - Schließdruck
- ❑ 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
- ❑ Optionale manuelle Eingabe von weiteren Messergebnissen
- ❑ Anzeige der Druckrampe
- ❑ Automatische Auswertung: bestanden oder nicht bestanden
- ❑ Fernwartung über Remote-Desktop

Optionen

- ☑ Anbindung an ERP-System
- ☑ Optionale Darstellung in Kombination aus 2 Parametern: z. B. Druck-Weg-Diagramm
- ☑ Signaturpad zur digitalen Unterzeichnung von Prüfberichten mit bis zu 2 Unterschriften

Prüfprotokoll

Sicherheitsventil Prüfbericht

Druckdatum 07/11/2018
Prüfdatum 03/07/2018



Auftragsdaten

Kunden Nr. 1
Firmenname METRUS GmbH

Auftrag Nr.

Ventildaten

Hersteller METRUS
Ventilserie _____

Ventil ID 1 Demo 30 bar

Eintritt inch
Austritt inch
Druckklasse _____

Einstelldruckprüfung

Soll Einstelldruck 30,00 bar
Auswahl Einstelldruck Start to L.
Ist Einstelldruck 30,20 bar
Toleranzbereich 29,10 > 30,90 bar

Testergebnis? Einstelldr. OK

Schließdruck 28,25 bar
Schließdruckdifferenz 1,95 bar
Gegendruckprüfung Not carried out



blau: Leckagedruck grün: Öffnungsdruck
rot: Popp Druck braun: Schließdruck

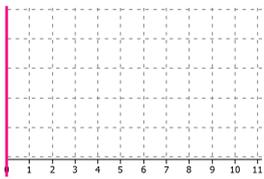
Leckage [gemäß API 527]

Prüfmedium Air
Sitz Typ metall
Effektiver Querschn. Ao inch²
Leck Limit 0,00 Bu/min EN
gemessene Leckage 0,00 Bu/min EN
Leckage Prüfdruck Soll 0,00 bar
Leckage Prüfdruck Ist 0,00 bar

Ergebnis Leckage IO

*(man.) = Leckage manuell ermittelt

Prüfer Junior



Panel-PC am Tragarm



Hauptmaske der Anwendung

