



SV 20/200 PA

Datenblatt

Prüfstand zur Sicherheitsventilprüfung

Grundausrüstung

- **Spannbereich:** DN15-DN200 1/2"-8"
- **Spannkraft:** 20 to
- **Aufspannung:** Manuelles Schnellspannsystem mit Autonivellierung, wartungsfrei
- **Prüfmedium:** Gas/Luft (externe Versorgung)
- **Drucksystem:** PN600 bar Edelstahl
- **Steuersäule aus Edelstahl**
- **Blasenzähler und Gummistopfen**
- **Manometerschnellverschraubung für werkzeugfreien Manometerwechsel (2x)**
- **METRUS Präzisionsventiltechnik**
- **Zuschaltbarer 20 Liter Akkumulator für ein sanftes Schließen des Ventiltellers**
- **2" Zuleitung zum Spanntisch**
- **Spezielle Ventiltechnik für das Erreichen des "Pop-Action"* Punktes**

Specifications

Test bench for safety valves

Basic features

- **Clamping range:** DN15-DN200 1/2"-8"
- **Clamping force:** 20 to
- **Way of clamping:** manual fast clamping system with auto evening, maintenance free
- **Test fluid:** Gas/air (external supply)
- **Pressure piping:** PN600 bar stainless steel
- **Stainless steel control panel**
- **Bubble counter + rubber plugs**
- **Gauge quick connection for tool free change of gauges**
- **METRUS Precision valves**
- **Isolatable 20 liter accumulator for soft reseating of the Valve**
- **2" Piping to the clamping table**
- **Special needle valves to achieve "Pop-Action"***

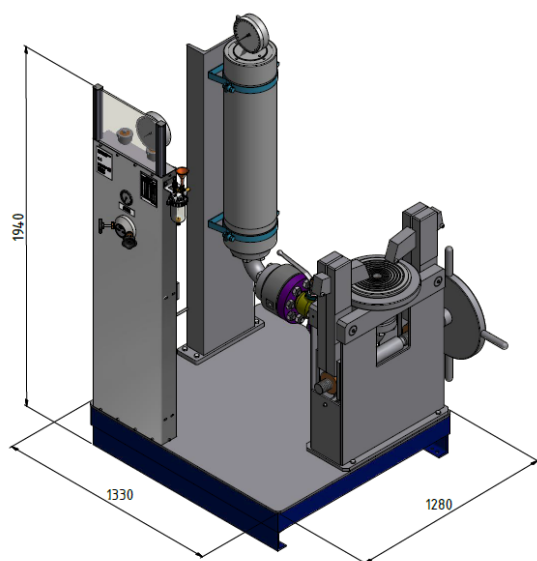
Optionen

- ☐ Manometer Rondell für 4 + 1 Manometer
- ☐ METRUS Free CRS - kostenlose Prüfstandssoftware

Options

- ☐ Gauge Turret for 4 + 1 Gauges
- ☐ METRUS Free CRS - free of charge computer registration system

Abmessungen / Dimensions



Max. Prüfdruck / Max. Test Pressure

Flansch Flange		Max. Prüfdruck [bar] Max. test pressure [bar]
[mm]	[inch]	
DN 25	1"	300
DN 40	1.5"	300
DN 50	2"	300
DN 65	2.5"	300
DN 80	3"	250
DN 100	4"	180
DN 125	5"	120
DN 150	6"	88
DN 200	8"	50

*Pop Action Gemäß ASME PTC 25
"Popping Pressure" = Punkt der maximalen vertikalen Beschleunigung des Ventiltellers

*Pop Action in accordance with ASME PTC 25
"Popping Pressure" = Point of fastest disc movement (typically disc lift off from seat)