



# SV 20/200 PA

## Datenblatt

Prüfstand zur Sicherheitsventilprüfung

## Grundausrüstung

- ▣ **Spannbereich:** DN15-DN200 ½"-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 ½"-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"\***



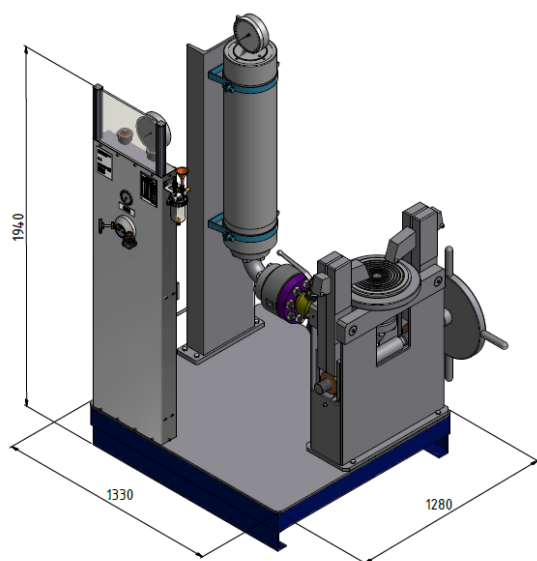
## Optionen

-  Manometer Rondell für 4 + 1 Manometer
-  METRUS Free CRS - kostenlose Prüfstandsoftware

## Options

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

## Abmessungen / Dimensions



## Max. Prüfdruck / Max. Test Pressure

| Flansch<br>Flange |        | Max. Prüfdruck [bar/PSI]<br>Max. test pressure [bar/PSI] |      |
|-------------------|--------|----------------------------------------------------------|------|
| [mm]              | [inch] | bar                                                      | PSI  |
| DN 25             | 1"     | 300                                                      | 4300 |
| DN 40             | 1½"    | 300                                                      | 4300 |
| DN 50             | 2"     | 300                                                      | 4300 |
| DN 65             | 2½"    | 300                                                      | 4300 |
| DN 80             | 3"     | 250                                                      | 3600 |
| DN 100            | 4"     | 180                                                      | 2600 |
| DN 125            | 5"     | 120                                                      | 1700 |
| DN 150            | 6"     | 88                                                       | 1200 |
| DN 200            | 8"     | 50                                                       | 700  |

\*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)