

SV 50/400 E



Datenblatt

Universalprüfstand zur Sicherheitsventilprüfung mit optionalem Oberholm zum Prüfen von Durchgangsarmaturen.

Grundausrüstung

- ▣ Spannungsbereich: DN15-DN400 1/2“-16“
- ▣ Spannkraft: 50 to (hydraulisch)
- ▣ Aufspannung: Hydraulisches Spannsystem mit 3 und 2 Pratzen (alternativ)
- ▣ Prüfmedium: Gas/Luft (externe Versorgung)
- ▣ Drucksystem: PN600 bar Edelstahl
- ▣ Steuerstand aus Edelstahl
- ▣ Eloxierte, chemikalienresistente Fronttafeln
- ▣ Blasenähler und Gummistopfen bis DN 100
- ▣ Sicherheitsverriegelung - verhindert das Lösen der Spannstelle, solange Druck im System ist.
- ▣ Manometerschnellverschraubung für werkzeugfreien Manometerwechsel
- ▣ METRUS Präzisionsventiltechnik

Specifications

Universal test bench for safety valves with optional head beam for shut off valve testing.

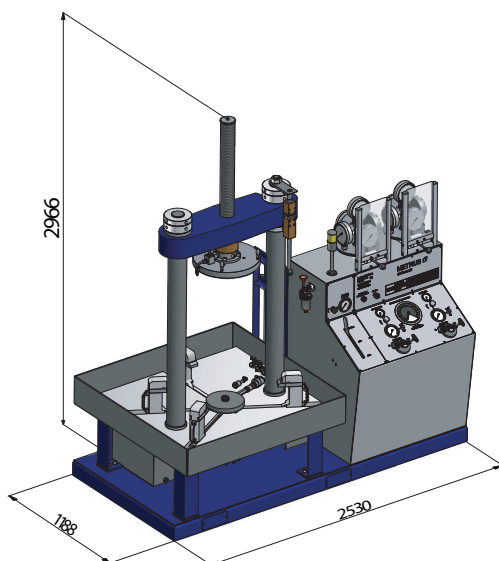
Basic features

- ▣ Clamping range: DN15-DN400 1/2“-16“
- ▣ Clamping force: 50 to
- ▣ Way of clamping: hydraulic clamping system with 3 and 2 claws (alternatively)
- ▣ Test fluid: Gas/air (external supply)
- ▣ Pressure piping: PN600 bar stainless steel
- ▣ Stainless steel control panel
- ▣ Anodized, chemical resistant front panel
- ▣ Bubble counter + rubber plugs up to DN 100
- ▣ Safety locking - prevents opening of clamping unit when system is pressurized.
- ▣ Gauge quick connection for tool free change of gauges
- ▣ METRUS Precision valves

Optionen

- ❑ Wasserprüfung bis 600 bar mit Medientrennung - separates Meßsystem, separater Nadelventilkopf, Edelstahl Auffangwanne
- ❑ Geschlossener Wasserkreislauf - 2 Kammer Edelstahltank, Füllpumpe, wartungsfreies Vakuumsystem
- ❑ Blasenspeicher für die Wasserprüfung
- ❑ Interne Luftdruckerzeugung über Booster bis 400 bar
- ❑ Sicherheitsdruckbegrenzung
- ❑ Manometer Rondell für 4 + 1 Manometer
- ❑ Sicherheitseinhausung der Spannstelle
- ❑ CRS mit Computer am Tragarm
- ❑ ESD - Not Aus

Abmessungen und Druck



Options

- ❑ Water testing up to 600 bar with test fluid separation - separate measuring system, separate needle valves, st. steel drip pan
- ❑ Closed water circuit - 2 chamber stainless steel tank, filling pump, maintenance free evacuation system
- ❑ Bladder accumulator for water testing
- ❑ Internal high pressure air generation via booster up to 400 bar.
- ❑ Safety pressure limitation system
- ❑ Gauge turret for 4+1 gauges
- ❑ Safety cabinet for clamping unit
- ❑ CRS with panel PC
- ❑ ESD Emergency Shut Off

Dimensions and pressure

Flansch Flange		Max. Prüfdruck [bar] Max. Test Pressure [bar]
[mm]	[inch]	
DN 25	1"	600
DN 40	1.5"	600
DN 50	2"	600
DN 65	2.5"	600
DN 80	3"	600
DN 100	4"	440
DN 125	5"	300
DN 150	6"	220
DN 200	8"	125
DN 250	10"	81
DN 300	12"	60
DN 350	14"	42
DN 400	16"	33