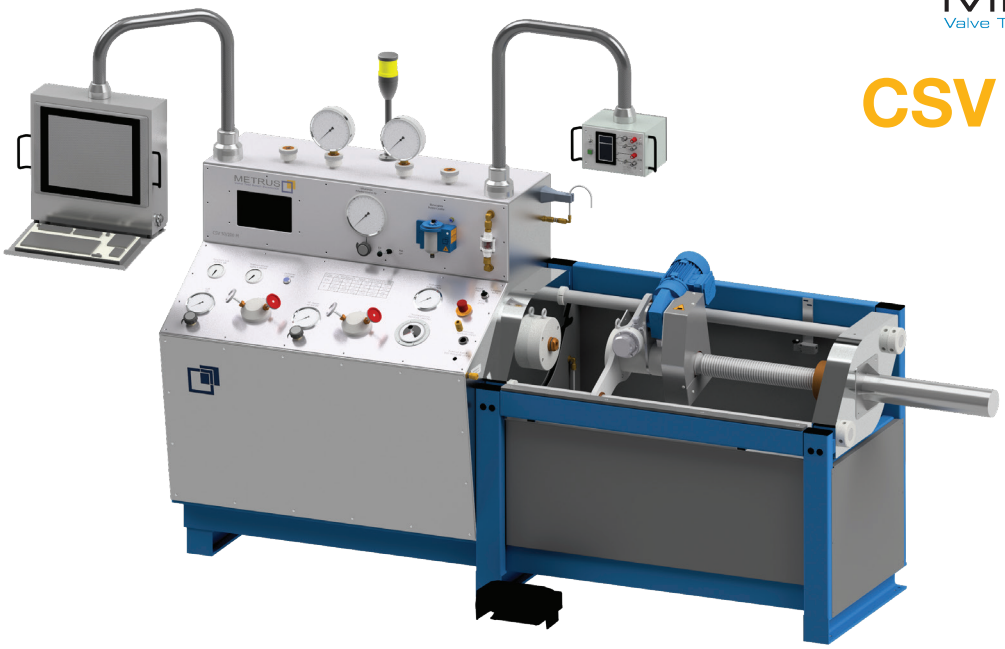
METRUS
Valve Test Bench Excellence
since 1970

CSV 50/200 M



DATENBLATT

Prüfstand für Regel- und Absperrarmaturen

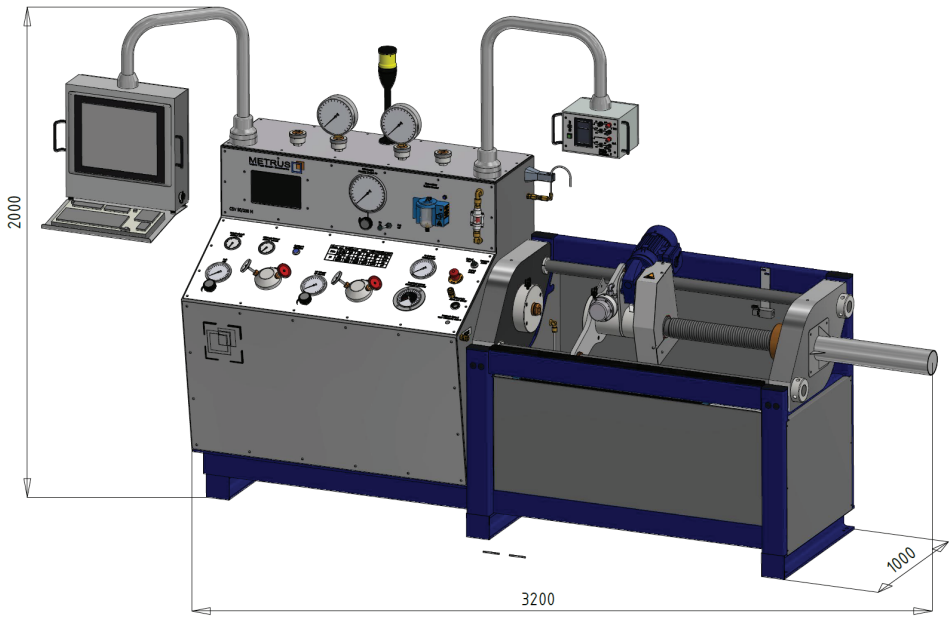
GRUNDAUSSTATTUNG	
Spannbereich	DN10-DN200 ⅜”- 8”
Spannkraft	50 Tonnen
Aufspannung	Automatikdichtköpfe
Hilfsenergie	Luft 6-7 bar
Drucksystem	PN600 bar Edelstahl
Gehäuseprüfung mit Wasser bis 600 bar	
Sitzleckageprüfung mit Luft bis 6 bar	
Blasenzähler	
Steuerstand aus Edelstahl	
Eloxierte, chemikalienresistente Fronttafeln	
Zweikammer Edelstahl Wassertank	
Zusätzliche Füllpumpe	
Wartungsfreies Vakuumsystem	
Manometerschnellverschraubung für werkzeugfreien Manometerwechsel (2x)	
METRUS Präzisionsventiltechnik	

SPECIFICATIONS

Test bench for control and shut off valves

BASIC FEATURES	
Clamping range	DN10-DN200 ⅜”- 8”
Clamping force	50 Tons
Way of clamping	Automatic sealing heads
Aux. pressure	Air 6-7 bar
Pressure piping	PN600 bar Stainless steel
Shell test with water up to 600 bar / 8700 PSI	
Seat leakage test with air up to 6 bar / 87 PSI	
Bubble counter	
Stainless steel control panel	
Anodized, chemical resistant front panel	
Stainless steel two chamber water tank	
Additional filling pump	
Maintenance free vacuum system	
Gauge quick connection for tool free change of gauges (2x)	
METRUS High precision valves	

ABMESSUNGEN / DIMENSIONS



MODULE
CRS Computer-Registrierungs-System mit Laserblasenzähler
Durchflussmesser für die Leckage-Messung mit Luft/digital für CRS
Durchflussmesser die Leckage-Messung mit Luft / analog
Laser Blasenzähler ohne CRS
Sollwertgeber 0-20 mA und 0-24 V DC
Bidirektionale Prüfung mit Niederdruck Luft
Bidirektionale Prüfung mit Hochdruck Wasser
Electrischer Antrieb für die Spannstelle
Schutzeinhausung
Digitales Bedienfeld
Kontaktmanometer zur Prüfdrucklimitierung

MODULES
CRS computer registration system with laser bubble counter
Flow meter for leak measurement with air/digital for CRS
Flow meter for leak measurement with air/analogue
Laser bubble counter without CRS
Setpoint adjuster 0-20 mA and 0-24 V DC
Bidirectional testing with low-pressure air
Bidirectional testing with high-pressure water
Electric drive for the clamping spindle
Protective enclosure
Digital control panel
Contact pressure gauge for test pressure limitation

PRÜFDRUCKTABELLE / TEST-PRESSURE TABLE

FLANSCH FLANGE		PRÜFDRUCK [BAR/PSI] TEST PRESSURE [BAR/PSI]		RATING CLASS
[mm]	[inch]	bar	PSI	–
DN 10	⅜”	600	8700	2000
DN 15	1/2”	600	8700	2000
DN 25	1”	600	8700	2000
DN 40	1 ½”	600	8700	2000
DN 50	2”	600	8700	2000
DN 65	2 ½”	600	8700	2000
DN 80	3”	600	8700	2000
DN 100	4”	400	5800	1500
DN 125	5”	220	3100	600
DN 150	6”	150	2100	300
DN 200	8”	110	1500	300

METRUS GmbH Richard-Lucas-Str. 6, D-41812 Erkelenz, T. +49 (2431) 94502 0, F. +49 (2431) 94502 18, sales@metrus.de, www.metrus.de

*Die abgebildeten Darstellungen können optionale Ausstattungen oder Zusatzfunktionen zeigen, die nicht im Basisprodukt enthalten sind.
*The illustrations shown may contain optional equipment or additional functions that are not included in the standard product.