

Justage- und Kalibrierstände

WIKA Datenblatt CT 91.11

Anwendungen

- Druckbereitstellung in Produktion, Prüffeld, Service, Wartung und Labor
- Prüfen, Kalibrieren und Justieren von Druckmessgeräten aller Art

Besonderheiten

- Pneumatikprüfstände -1/+30 bar bis -1/+400 bar für Medium Luft oder Stickstoff
- Hydraulikprüfstände 10/max. 1600 bar für Medium Wasser oder Öl
- Kombinierte Prüfstände
- Anwenderspezifische Prüfstände, Variationsmöglichkeiten mit Hilfe der Auswahltabelle auf der Rückseite

Beschreibung

Die **Pneumatikprüfstände** sind komplett ausgestattet mit einem Präzisionsdruckminderer mit Selbstentlüftung zur Vorwahl des Prüfdruckes mit Eingangs- und Ausgangsdruckmanometer, 2 Prüfanschlüssen bestückt mit Rändelmutter M28 x 1,5 und Gewindeinsatz G ½", 2 Feindosierventilen für Druckein- und Auslass und einer Anschlusskupplung zur Adaption der Druckversorgung aus einer Flasche oder einer Hausleitung. Die Vakuumausführung besitzt zusätzlich ein Feindosierventil für Vakuum und eine in den Prüfstand integrierte, elektrische Drehschieber-Vakuumpumpe.

Die **Hydraulikprüfstände** sind ausgestattet mit einem Präzisionsdruckminderer mit Selbstentlüftung zur Vorwahl des Prüfdruckes mit Eingangs- und Ausgangsdruckmanometer, Vordruckminderer mit Manometer, 2 Prüfanschlüssen bestückt mit Rändelmutter M28 x 1,5 und Gewindeinsatz G ½", 2 Feindosierventilen für Druckein- und Auslass, Druckumsetzer zur automatischen Druckerzeugung, Medium-Vorratsbehälter und einer Anschlusskupplung zur Adaption der pneumatischen Vordruckversorgung aus einer Flasche oder einer Hausleitung.



Justage- und Kalibrierstand

Die einzelnen Komponenten der Justage- und Kalibrierstände sind auf einem Montagetisch aus einem Bosch-Aluminiumgestell und standardmäßig aus einer 40 mm starken Spanplatte mit blauem Belag und umleimten Kanten mit den Maßen 750 x 1400 mm aufgebaut und komplett verrohrt.

Folgende Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich:
Tischplatte als Multiplexplatte, 40 mm stark, Farbe blau
Tischplatte als Spanplatte mit marmoriertem CrNi-Stahl-Belag

Die Justage- und Kalibrierstände sind für den Dauerbetrieb ausgelegt und bedürfen keiner regelmäßigen Wartung. Lediglich der Öl- bzw. Wasservorrat bei Flüssigkeitsdruckständen muss regelmäßig überprüft und gegebenenfalls nachgefüllt werden.

Betriebsvoraussetzung kundenseitig:
Druckluftversorgung von mindestens 30 bar.

Auswahltabelle für anwenderspezifische Justage- und Kalibrierstände

Ausstattungs­möglichkeiten	Pneumatik- prüfstand -1/+30 bar	Pneumatik- prüfstand -1/+400 bar	Wasser- prüfstand 1000 bar	Wasser- prüfstand 1600 bar	Öl- prüfstand 1600 bar
Ansteuerung					
Elektrisch mit Schalt­ständer					-----
Pneumatisch mit Dosierventil, Niederdruck		-----			
Pneumatisch mit Dosierventil, Hochdruck			-----	-----	-----
Pneumatisch mit Balken und Dosierventil, Niederdruck			-----	-----	-----
Pneumatisch mit Balken und Dosierventil, Hochdruck			-----	-----	-----
Anschlussleiste mit Schnellkupplung					
Druckminderer					
Feinstdruckminderer 0,02 ... 4,0 bar		-----			-----
Feindruckminderer 0,35 ... 28 bar					-----
Dom- Druckminderer 30 ... 400 bar					-----
Aufnahme- und Spann­möglichkeiten					
Feinmesssäule G ½", Hochdruck					
Feinmesssäule G ½", Niederdruck					
Tischflansch, G ½"					
Schnellspanner, pneumatisch betätigt und passendes Zubehör ist auf Anfrage erhältlich					
Betriebssystem					
Druckumsetzer Hochdruck 1:56	-----	-----			
Druckumsetzer Niederdruck 1:9	-----	-----			-----
Stickstoffflasche, 200 bar					
Hochdruckkompressor	-----				
Sonderzubehör					
Wasservorlage, 800 bar	-----		-----	-----	-----
Vordruckanlage 1:4	-----	-----			-----
Vordruckumsetzer 1:2,5	-----	-----			
Schmutzabscheider				-----	-----
Vakuumpumpe			-----	-----	-----
Digitalanzeige/Druckaufnehmer					
Schutz aus Makrolon					
Zeigeraufschlagpistole mit Halterung					
Mikroschrauber					
Überbau für Feinmessmanometer					
Adapterset für Anschluss­säule					
Tischplatten					
Spanplatte Belag blau, Kanten umleimt, standard					
Multiplex Belag blau, Kanten umleimt					
Tischzubehör					
Tischüberbau aus Boschprofil					
Energieleiste (Schuko-Steckdosen)					
Gehäuse mit Schubladen					
Metallablagen in verschiedenen Längen					
Unterbau-Schubkastenschrank					
Unterbauverkleidung					
Arbeits­tisch­beleuchtung					

----- Diese Ausstattungs­variante ist bei diesem Justage­stand **nicht** möglich!

Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.
Die beschriebenen Geräte entsprechen in ihren Konstruktionen, Maßen und Werkstoffen dem derzeitigen Stand der Technik.

