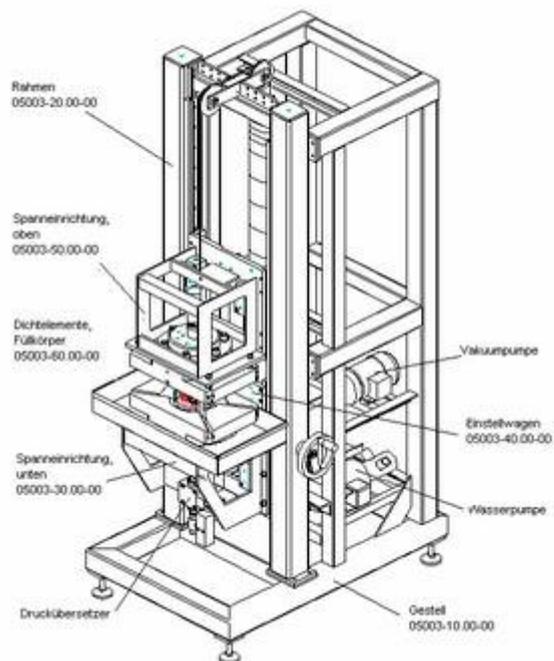


Dichtheitsprüfanlage PDFA 3/1-100

Allgemeine Beschreibung

Der Prüfstand PDFA 3/1-100 ist ein universell einsetzbarer Dichtheits- und Festigkeitsprüfstand für Flansch-
kugelhähne im Abmessungsbereich von DN 15 bis DN 100. Die Prüfung erfolgt mittels Luft und Wasser, gemäß
DIN EN 12266-1, P10, P11 und P12 in Verbindung mit DIN 3230-5:2000-03 BA, BV und BW. Die
Flansch-
kugelhähne werden von Hand eingesetzt und hydraulisch gespannt. Der Prüfablauf erfolgt
automatisch je nach gewähltem Programm. Die Dichtheits- und Festigkeitsprüfung des Gehäuses erfolgt mit
Wasser im Druckbereich bis PN 40 gemäß Vorschrift P10 und P11. Die Prüfung der Sitzdichtheit der Kugel
erfolgt wechselseitig mit Luft und Vakuum gemäß Vorschrift P12.

Die Eingabe der Prüfparameter wird kundenspezifisch von fest einprogrammierten Werten über manuell
veränderbare bis zur Typ-spezifischen Prüfdatenbank realisiert. Ebenso erfolgt die Auswertung der
Prüfresultate kundenspezifisch von einfacher Signalisierung des Prüfergebnisses über Signierung bis zu
einer Datenbank der Prüfergebnisse mit automatischer Zertifikaterstellung.



Technische Daten

Prüfbares Sortiment: Flansch-
kugelhähne
Prüfprinzip: Luft und Wasser
Medienanschlüsse: Elt: 3 x 400V (50Hz),
Druckluft: 8 bar
Abmessungen: Länge: ca 700 mm
Breite: ca 1000 mm
Höhe: ca. 2000 mm

Prüfschritte:

1. Berstprüfung 1.5 PN
2. Dichtheitsprüfung 1.1 PN
3. Dichtheitsprüfung 6 bar
4. Dichtheitsprüfung 0.5 bar

ATG Automations-Technik Gröditz GmbH & Co. KG

Am Stahlwerk 5 01609 Gröditz
Tel.: 03 52 63 / 6 66 - 0
Fax.: 03 52 63 / 6 66 - 30
email: info@atgr.de
Web: www.atgr.de

**Automation
Kommunikation
Sondermaschinen**