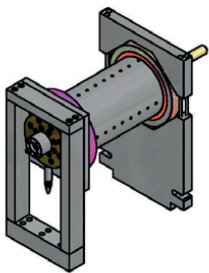


Dynamische Innendruckprüfanlage für Stahlrohre Typ HD 1000 – 150 – D

Diese Prüfanlage eignet sich für dynamische Ermüdungsversuche von Stahlrohren mit unterschiedlichen pulsierenden Druckzyklen nach ISO 6605.
Diese Innendruckprüfanlage ist für Prüffrequenzen bis 5 Hz ausgelegt und ermöglicht einen Druckaufbau- und Abbau von 0 auf 1000 bar innert 20 ms.



Die Prüfanlage ermöglicht Versuche an unterschiedlich grossen Stahlrohren.
Die notwendige Hydraulikversorgung ist im Maschinensockel integriert, wodurch das System äusserst kompakt und platzsparend ist.

Merkmale:

- Bestehend aus Prüfkammer, hydraulischer Druckübersetzer, servohydraulischer Prüfzylinder und Probenfüllpumpe integriert in einer Einheit sowie zusätzliches separates Hydraulikaggregat
- Hochgeschwindigkeits-Digitalregler mit frei programmierbarer Prüfsoftware und entsprechend automatischer Prüfablauf im geschlossenen Regelkreis
- Prüfkammer mit Füllstange, Flanschen und Hochdruck-Dichtungen für die Einspannung verschiedener Probendurchmesser in horizontaler Lage

Technisch Daten:

Dynamischer Druck:	bis 1000 bar
Prüffrequenz:	bis 5 Hz
Hochdruckausgang:	360 cm ³
Kolbenhub aktiv:	152 mm