

Beschreibung

Die ROHRTEST-Systemkomponenten gestatten sowohl den Aufbau eines kompletten manuell oder motorisch angetriebenen Muffenprüfsystems als auch den Umbau und die Modernisierung bestehender Prüffahrzeuge unterschiedlicher Hersteller.

Die ROHRTEST-Prüfhaspel realisiert zusammen mit der universellen Packersteuerung den kompletten Funktionsumfang des Prüfpackers über eine einzelne Schlauchleitung.

Wird die motorische Antriebsvariante gewählt, folgt die Prüfhaspel zugkraftgesteuert der Bewegung des den Packer positionierenden Fahrwagens.

Die ROHRTEST-Prüfsoftware automatisiert Eingabenübernahme, Prüfungsablauf und Dokumentation. Die Protokollierung der Prüfergebnisse erfolgt als Einzelprotokoll und als haltungsbezogene Protokollliste.



Muffenprüfhaspel manuell



Muffenprüfset mit Steuerung



Motorisch angetriebene Automatikhaspel

Technische Parameter

Anschluß:	über Verbindungskabel an Grundgerät ROHRTEST-ST04, Druckluftversorgung mit Arbeitsdruck des Prüfpackers Richtungsvorgabe in der Automatikvariante durch Fahrwagensteuerung
Druckbereich:	0-500 mbar, Messung direkt im Packer
Prüfhaspel:	100 m Schlauch mit innenliegendem Kabel für Steuerung und Videosignal, Ausführungen manuell / motorisch
Motorantrieb:	zugkraftgesteuerter Antrieb, Auf- und Abhaspeln werden aktiv unterstützt, indem die Haspelbewegung dem Zug des Fahrwagens folgt
Dateneinblendung:	Haltungsdaten, Muffen-Nr., Meterzahl, Datum, Uhrzeit, Prüfzeit, Startdruck, Druckabfall (DE in Haspel integriert)
Prüfsteuerung:	Packer befüllen, Druckaufbau, Prüfen, Ablassen; universelle Steuerung für unterschiedliche Packerdimensionen und -bauarten, leicht wechselbar
Beobachtungskamera:	Weitwinkel-Kamerakopf druckdicht, Ø60 mm, Anschluß an Prüfsteuerung, Videoausgang (BNC) an der Haspel, optional Digitalisiereinheit