

- Modell Nr. 1771

KOMBITEST-PRÜFSTAND

Der Kombitest-Prüfstand dient zur Durchführung von Dichtheitsprüfungen an Rohrverbindungen.

ISO 13254
ISO 13259

Extreme
Belastungen



Die ISO 13254 ist eine Norm, die eine Prüfmethode für die Wasserdichtheit von Thermoplasten Produkten für drucklose Anwendungen spezifiziert. Die Norm beschreibt, wie ein Prüfmuster, bestehend aus dem zu prüfenden Produkt oder einer Rohr- und/oder Formstückverbindung, einem bestimmten Innendruck ausgesetzt wird, um die Dichtheit der Verbindung oder des Produkts zu überprüfen.

Die ISO 13259 ist eine Norm, die Prüfverfahren für die Dichtheit von elastomeren Dichtringverbindungen in erdverlegten, drucklosen Rohrleitungssystemen aus Thermoplasten festlegt. Sie beschreibt verschiedene Prüfdrücke und -bedingungen, um die Dichtheit solcher Verbindungen zu überprüfen.

- Der Prüfstand besteht aus einer Prüfkammer mit Schiebetüren. Die Schiebetüren dienen zum Schutz vor Wasserstrahl bei undichtem Prüfling.
- Die Versorgungseinheit ist außerhalb der Prüfkammer aufgestellt. Zur Montage und Demontage des Prüflings befindet sich oben in der Kammer eine Traverse. Diese dient der Aufnahme von Hebegurten zur Montage und Demontage des Prüflings. Der Prüfling wird zwischen zwei Lager eingespannt.
- Im Bereich der Rohrverbindung wird der Prüfling auf einer längs verstellbaren Abstützung gelagert und mit einem Gurt fixiert. Das Lager auf der einen Seite ist auf einem Auslenkschlitten montiert.
- Zur Prüfung wird der Auslenkschlitten auf einen Wert gemäß der Prüfnorm ausgelenkt.



Standardmerkmale

- Prüfungen an Kunststoff Wellrohren bis max. 1200 mm Durchmesser
- Elektrische Steuerung
- Druckregler für die Dichtheitsprüfung
- Pneumatische Wartungseinheit
- Vakuumpumpe
- Bedienung an der Versorgungseinheit außerhalb der Prüfkammer
- Dichtheitsprüfung mit Wasser bei langsamem Druckanstieg
- Äußerer Überdruck, durch Vakuum im Prüfling

Optionen

- Quetschvorrichtung zur Verformung der Rohre
- Pneumatischer Dichtring
- Betriebsdruckluft für pneumatische Dichtung 6,0 bis 10,0 bar

V1771-0001

Ausführung KOMBITEST-PRÜFSTAND

Prüfungen an Schächten

-

Prüfbedingungen

Höhe der Rohrachse	mm	1.350
Auslenkung für Abwinklung	°	1 bis 2 (entsprechend 25 mm bis 43 mm)

Prüfdruck

Druckregelung		automatisch
Druckmessumformer	bar	-1,0 bis +0,6
Güte des Druckmessumformers		Klasse 0,05
Absolute Messgenauigkeit	%	0,05 vom Endwert des Druckmessumformers
Regelung Wasser	bar	0,5 ± 0,05
Regelung Luft	bar	-0,3 ± 0,015
Druckeinstellung		durch Programmierung des Druckreglers
Druckversorgung	bar	Hauswasserleitung 3,0 bis 6,0