

BUBBLEPOINT- PRÜFGERÄTE



KONTAKTIEREN SIE UNS

+49-5552-995538

info@flow-test.de

www.flow-test.com



IHR KOMPETENTER PARTNER IN INTEGRITÄTSPRÜFUNG VON MEMBRANFILTERN

Bubblepoint-Prüfgeräte "it-BP-HP" und "it-BP-LP"

PRODUKTBESCHREIBUNG

Bubblepoint -Testgeräte "**it-BP-LP**" und "**it-BP-HP**" sind Labor-Meßeinheit zur Überprüfung von Bubble-Point-Werten an Membranfiltermaterialien.

Durch die Bubble-Point-Bestimmung können Qualitätsmerkmale unterschiedlicher Filtermaterialien verglichen werden.

Somit lassen sich damit auch Drahtgeflechtfilter, Sinterfilter und Keramikfilter prüfen.

Das Gerät läßt sich gut zum Qualitätsvergleich bei Membran-Filtermaterialien benutzen.

Es werden keinerlei Meßwerte registriert, gespeichert oder gedruckt .



Je nach Gerätetyp können Membranfilter von **20 bis 7500 mbar** getestet werden.

"IT-BP-LP"

(Meßbereich: 20-500 mbar)

"IT-BP-HP"

(Meßbereich: 400-7500 mbar)



TESTART

Bubble-Point-Test

Bei einem 50 mm Membranfilter Filter beträgt die Meßzeit ca 1-2 min

Bubblepoint-Prüfgeräte "it-BP-HP" und "it-BP-LP"

LEISTUNGEN

- kompaktes Design
- leicht
- wassergeschützt
- anwenderfreundlich - minimales Training der Operationen
- wartungsfreundlich
- hohe Fehlerfreiheit und Zuverlässigkeit der Messungen



HANDHABUNG DES TESTGERÄTES

Das zu testende Filtermaterial wird benetzt, in den Halter eingespannt und am Druckausgang des Testgerätes angeklickt. Eine langsame Druckbeaufschlagung des Filters wird gestartet, was am Digital-Manometer angezeigt wird. Wird der Bubble-Point erreicht, steigt der Druck nicht mehr weiter an. Die Prüfzeit hängt maßgeblich von dem mit dem Testgas zu befüllenden Filter-Nettovolumen ab. Bei einem 50 mm Membranfilter beträgt die Meßzeit ca 1-2 min.



Bubblepoint-Prüfgeräte "it-BP-HP" und "it-BP-LP"


TECHNISCHE DATEN

Testgerät -Gehäuse:	Aluminium Druckguss grau gepulver
Gehäuse-Abmessungen: (ohne externe Anbaumaterialien)	200x230x110 (BxHxT)
Gewicht:	5,2 Kg
Schutzart:	IP 55
Stromversorgung:	Medizinisches Stecker-Netzteil 100-250V Niederspannung 12V/0,5A
Pneumatikanschlüsse:	Stäubli RBE 03 / Edelstahl 1.4404
Digitale Druckanzeige:	SUNX 0-1 bar oder 0-10 bar
Meßauflösung:	1 mbar bei LP-Version 10 mbar bei HP-Version
Testart:	Bubble-Point Test
Bubble Point Meßbereich it-01-BP-LP:	20- 800 mbar
Bubble Point Meßbereich it-01-BP-HP:	400 -7500 mbar
Umgebungstemperatur:	15- 30°C
Lagertemperatur:	2- 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit:	0-80%
Testgas:	ölfreie filtrierte Druckluft, Stickstoff
Druckluft (Stickstoff) Anschluß:	1-8 bar (je nach Geräte Typ)



IHR KOMPETENTER PARTNER IN
INTEGRITÄTSPRÜFUNG VON MEMBRANFILTERN



 +49-05552-995538

 info@flow-test.de

 www.flow-test.com