



DICHTHEIDSKLASSE BEREIKT?

Wöhler DP 700 dichtheidsmeter

Dichtheidsmetingen ventilatiesystemen

Wöhler DP 700 dichtheidsmeter

Dichtheidsmetingen van ventilatiesystemen en -componenten

Na de invoer van slechts 3 parameters geheel geautomatiseerd ventilatievoorzieningen of een gedeelte daarvan classificeren!

Aan de energieprestatie van ventilatievoorzieningen worden steeds hogere eisen gesteld. Daarbij speelt de dichtheid van het ventilatiesysteem een belangrijke rol. Hier worden significante voordelen bereikt indien de gewenste luchthoeveelheden met geringe verliezen op

beoogde bestemmingen gerealiseerd kunnen worden. Kleinere ventilatoren en luchtlekkages moeten in deze context derhalve nauwgezet bekeken worden. Dienovereenkomstige metingen staan daardoor volop in de belangstelling.



KLEUREN
DISPLAY



EENVOUDIGE
BEDIENING

- ▶ Dankzij adapterstuk zeer nauwkeurig bij volumestromen $< 0,3$ l/s
- ▶ Voor kwaliteitsbeheer bij de productie en installatiecontrole van ventilatiesystemen
- ▶ Geschikt voor allerlei dichtheidsmetingen
- ▶ Handzame set met een breed toepassingsgebied



Dichtheidscontrole van geïnstalleerde ventilatiesystemen.



Kwaliteitscontrole in de productielijn van ventilatiesystemen.



Controle van componenten.



Grafische weergave.

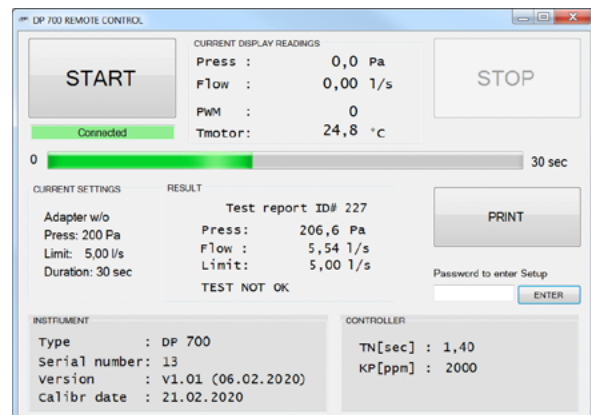


Wöhler PC-software

voor Wöhler DC/DP/CFM

Talen: EN/FR/NL/CZ

voor het downloaden van de actuele Wöhler DC/DP/CFM PC-software wordt een downloadlink per E-mail beschikbaar gesteld



Remote Control Programma

Aansturing via USB vanaf de PC van de Wöhler DP 700 met het optionele Remote Control Programma.

Technische gegevens

Druk	±7.000 Pa
Volumestroom zonder adapter	0,3 tot 55 l/s
Volumestroom met adapter 0,3	0 tot 0,3 l/s
Gewicht	9,5 kg
Voeding	110 tot 230 V / 50 tot 60 Hz

Gedetailleerde technische gegevens zijn te vinden onder woehler.nl/P_156.dl



Meetprincipe

Dichtheidstest van ventilatiesystemen volgens NEN-EN 12599

Vanwege de bereikbaarheid is het raadzaam de dichtheidstest gedurende de montage uit te laten voeren. Met de dichtheidstest wordt gecontroleerd aan welke prestatie-eisen (dichtheidsklasse A tot D) het ventilatiesysteem volgens NEN-EN 16798 voldoet. Voor het uitvoeren van de test wordt het ventilatiesysteem in de regel in stukken opgedeeld en elk gedeelte afzonderlijk getest. Na aansluiten en afdichten wordt door de dichtheidsmeter in een toevoersysteem een overdruk en in een afvoersysteem een onderdruk gerealiseerd. Deze drukken bij voorkeur rond de gemiddelde bedrijfsdruk. De norm adviseert +200, +400 of +1.000 Pa bij overdruk en -200, -400 of -750 Pa bij onderdruk. De daarvoor benodigde volumestroom lucht komt overeen met de lekvolume-stroom waarvoor in de norm grenswaarden staan beschreven afhankelijk van de proefdruk en het inwendige wandoppervlak. De gebruiker kiest de proefdruk en geeft het inwendige oppervlak aan. De dichtheidsmeter bepaalt de lekvolume-stroom op basis van oppervlak en druk om vervolgens volledig geautomatiseerd het testobject naar dichtheidsklasse in te schalen.

Dichtheidstesten gedurende serieproductie

Rapportage van de kwaliteit bij serieproductie wordt steeds meer geëist. De dichtheidstest kan parallel of zonder langdurige onderbreking van het productieproces in enkele minuten worden uitgevoerd. Dit is zeker in het geval van rechthoekige kanaal- en vormstukken eenvoudig te realiseren door op onderdruk te testen voor afwijkingen ten opzichte van de standaard. Het testobject wordt op een testbank gelegd en met een deksel afgesloten.

Dichtheidstesten van woningventilatie volgens NEN-EN 14134

De dichtheidstest van woningventilatie verloopt identiek aan de NEN-EN 12599 echter bij lagere proefdrukken.

✂ Talrijke toepassingen

- ▶ Dichtheidsmetingen met grote lekvolumestromen voor losse componenten tot complete ventilatiesystemen
- ▶ Dichtheidsmetingen aan schakelkasten, klimaatkasten, warmtewisselaars, kasten in cleanrooms en andere behuizingen
- ▶ Dichtheidsmetingen van verblijfsruimten
- ▶ Praktijk- en laboratoriummetingen aan bouwcomponenten
- ▶ Kan geïntegreerd worden in de eindcontrole van serieproductie met het optionele Remote Control Programma (aansturing via USB vanaf de PC)
- ▶ Met beperkte capaciteit (40 l/s) inzetbaar op 110 V / 60 Hz

⚙ Functionaliteit

- ▶ Dichtheidsmeting volgens NEN-EN 12599 voor oplevering van geïnstalleerde ventilatie- en luchtbehandelingssystemen
- ▶ Dichtheidsmeting volgens NEN-EN 14134 voor installatiecontrole van ventilatiesystemen van woningen
- ▶ Bepaling van de dichtheidsklasse volgens NEN-EN 16798 van ventilatiesystemen en componenten volgens de normen NEN-EN 1507, NEN-EN 12237, NEN-EN 13403 en NEN-EN 13180
- ▶ Voldoet aan de hoge nauwkeurigheidseisen van de NEN-EN 1751 en NEN-EN 15727 voor metingen aan componenten ($\pm 0,0009$ l/s)
- ▶ Incl. adapterstuk voor het meetbereik onder 0,3 l/s
- ▶ Eenvoudige intuïtieve menubesturing of expertmodus
- ▶ Handmatige bediening of volledig geautomatiseerd
- ▶ Aparte drukverschilmeting mogelijk
- ▶ Meetwaarden in verschillende eenheden afleesbaar
- ▶ IR-interface voor het printen van een meetprotocol ter plaatse
- ▶ Compacte set geleverd in 2 stuks praktische koffers

🗄 Gegevensbeheer

- ▶ Data-opslag tot 100 metingen
- ▶ Permanente data-opslag in de dichtheidsmeter
- ▶ Klant- en meetgegevens met de optionele PC-software
- ▶ Data-overdracht via USB-interface
- ▶ Diagramweergave van meetgegevens op optionele IR-printer

Basisuitrusting



Wöhler DP 700 dichtheidsmeter

Leveringsomvang	Wöhler DP 700 uitleesunit	.
	Kunststof koffer	.
	Luchtmeetslang 3,75 m	.
	Luchtmeetslang 4 m voor adapterstuk 0,3	.
	Drukmeetslang 10 m	.
	Adapterstuk 0,3	.
	5 stuks filterpads	.
	Tube siliconenvet	.
	Aluminium koffer XXL	.
	Artikel-Nr.	7100
	Prijs	€ 4.333,00
	Bestel nu online!	woehler.nl/7100

Accessoireset

voor Wöhler DP 700 dichtheidsmeter



Accessoireset Gegevensverwerking

Accessoireset Afdichtset rond

Leveringsomvang	Wöhler DC/DP/CFM INT PC-software	.	
	USB-aansluitkabel	.	
	Wöhler TD 100 thermische IR-printer	.	
	Pakket a 10 rollen thermisch papier	.	
	5 stuks afdichtbalgen maatvoering 3 ø 100 tot 250 mm		.
	5 stuks afdichtbalgen maatvoering 5 ø 200 tot 400 mm		.
	5 stuks afdichtbalgen maatvoering 10 ø 315 tot 630 mm		.
	Handpomp afdichtbalgen		.
	Artikel-Nr.	7130	7103
	Prijs	€ 339,00	€ 520,00
	Bestel nu online!	woehler.nl/7130	woehler.nl/7103

. = inbegrepen

