

TESTUITRUSTING GASDICHTE PAKKEN

HANDMATIGE TESTKAST



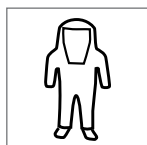
RESPIREX™

Omschrijving

Een handmatige testeenheid die kan worden gebruikt voor het uitvoeren van een druktest op gasdichte Respirex-pakken volgens **ISO 17491-1:2012**.

Gasdichte pakken volgens EN943-2:2019 en EN943-1:2015+A1:2019 vereisen periodieke druktesten om ervoor te zorgen dat het pak gasdicht blijft. Bovendien moeten herbruikbare pakken opnieuw worden getest na elk gebruik. De handmatige testkast biedt een eenvoudige, rendabele manier om deze pakken opnieuw te testen.

Toepassingen



Gebruikers van gasdichte pakken



Belangrijke functies

- Specifiek ontworpen voor het bepalen van de lektheid van gasdichte tegen chemicaliën beschermende pakken (interne druktest) volgens de Internationale norm ISO 17491-1:2012 als vereist door clause 5.4 van EN943-1:2015+A1:2019
- **Eenvoudig te bedienen** met minimale vereiste training
- Ontwerp met **drukknoppen**
- Grote **eenvoudig af te lezen drukmeter**
- Enkele aansluiting op het pak
- **Gemakkelijk draagbaar** en geleverd in een duurzame draagkoffer, compleet met opslag voor accessoires
- Voor gebruik met een persluchtbron gespecificeerd tussen 1 en 4 bar (15 tot 58 PSI)

Geleverd met

- Digitale timer
- 4x pakstops voor het blokkeren van uitademventielen
- 1x slang voor opblazen van pak met testplug van uitademventiel
- Korte (18cm / 7") inlaatslang met door de klant te kiezen inlaatkoppeling

Specificaties

Productcode	G02550
Gewicht	4,1 kg / 9 lbs
Afmetingen (LxBxH)	30x38x18 cm / 12x15x7"

Testmethode

1. Leg het pak zo vlak mogelijk uit, weg van enige bron van warmte en/of luchtstromen. Dicht alle behalve één van de uitademventielen af met de aanwezige rubberen stoppen. Voer een visuele inspectie uit van het pak en verwijder enige plooien en vouwen zover dit praktisch is. Laat het pak minimaal 1 uur op omgevingstemperatuur ($20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$).
2. Sluit de spiraalgewikkelde slang voor opblazen van het pak uitgerust met de testplug van het uitademventiel aan op de uitlaatkoppeling van de testkast, gemarkeerd met het pakpictogram (zie onder)
3. Sluit een geschikte persluchtbron die lucht levert op een minimum van 15 PSI (1,03 bar) en een maximum van 58 PSI (4 bar) aan op de inlaatkoppeling gemarkeerd met het compressorpictogram via de korte zwarte pigtail-slang (deze is uitgerust met de luchtleidingkoppeling die wordt gespecificeerd bij bestellen van de kast).
4. Maak met gebruik van een inbussleutel van 2 mm de schroef los van het midden van het uitademventiel dat niet is afgedicht met eens top, en verwijder de dop.
5. Rek het membraan voorzichtig over het middelste insteekteinde om te verwijderen van het huis van het uitademventiel.
6. Duw de testplug van het uitademventiel in het uitademventielhuis tot het is afgedicht
7. Houd de **groene** opblaasknop (gemarkeerd met **I**) aangeraakt om te beginnen met opblazen. Zorg ervoor dat enige geplooid gebied worden uitgevouwen en dat het pak de volle vorm aanneemt. Controleer de mate van opblazen regelmatig door het loslaten van de groene knop en het controleren van de meter.
8. Wanneer de druk 1750 Pa begint te naderen, blaast u een klein beetje per keer op totdat de vereiste druk van 1750 (± 50) Pa wordt bereikt. Wanneer een druk van 1750 (± 50) Pa is bereikt, laat u de groene knop los.
9. Naarmate het materiaal uitrekt, zal de druk dalen. Blijf gedurende 10 minuten voldoende lucht toevoegen om de druk op 1750 (± 50) Pa te houden.
10. Reduceer na 10 minuten de druk in het pak door de **rode** leegloopknop (gemarkeerd met **O**) ingedrukt te houden tot een druk van 1650 (± 50) Pa wordt bereikt. Laat nog eens 6 minuten verstrijken (zonder enige lucht toe te voegen) en registreer de drukdaling in Pascal. De drukval mag niet groter zijn dan 300 Pa (de definitieve druk moet bijv. ≥ 1350 Pa zijn) voor naleving van EN 943-1:2015.

Na het uitvoeren van de test

1. Verwijder de uitademtestplug van het uitademventiel
2. Rek het membraan voorzichtig over het middelste insteekteinde, waarbij u ervoor zorgt dat het juist is gericht en dat de opening in het membraan zich bevindt onder het schouderstuk van het insteekteinde.
3. Plaats de dop van het uitademventiel terug, waarbij u ervoor zorgt dat het locatiekanaal op de dop zich bevindt boven de locatiesleutel op het huis van het uitademventiel (de RESPIREX-letters moeten zich bovenaan bevinden).
4. Verwijder de andere stop(s) van het uitademventiel

Markeringen van testkast



Inlaatkoppeling

Aansluitpunt voor toevoer van perslucht



Groene opblaasknop (I)

Druk hierop om het pak op te blazen



Uitlaatkoppeling

Aansluitpunt voor slang voor opblazen van pak



Rode leegloopknop (O)

Druk hierop om de druk in het pak te verlagen



RESPIREX™

Living + Breathing Personal Protection

Respirex International Limited, Unit F Kingsfield Business Centre, Philanthropic Road, Redhill, Surrey, RH1 4DP, Verenigd Koninkrijk

🌐: www.respirex.com 📞: +44 (0)1737 778600 ✉: info@respirex.co.uk