



Pall Ultipor® 50

Filtro per circuiti respiratori

Per applicazioni lato paziente o lato macchina

- Setto filtrante idrofobico pieghettato ad alta efficienza
- Approvato per il trattenimento di SARS-CoV-2
- Trattenimento ad alta efficienza della contaminazione aerea batterica e virale
- Trattenimento totale della contaminazione veicolata mediante liquidi
- Compatibile con la nebulizzazione di farmaci
- Logistica semplificata grazie alla possibile applicazione sul lato paziente o sul lato macchina
- Testato singolarmente per l'integrità e l'efficienza prima del rilascio



Caratteristiche del prodotto

Alto livello di protezione:

Pall Ultipor 50 è stato approvato per contenere i batteri aerosolizzati a > 99,999% e i virus a > 99,995% di efficienza¹. Quando è stato sottoposto a challenge con il virus SARS-CoV-2, ha mostrato un'efficienza di trattenimento > 99,999%². Il suo setto filtrante idrofobico è una barriera totale contro la contaminazione veicolata mediante liquidi³. Pall Ultipor 50 fornirà quindi un livello eccezionale di protezione da contaminazione e infezioni per pazienti, personale, apparecchiature e ambiente.

Applicazione versatile:

Il filtro è indicato per la prevenzione di infezioni incrociate attraverso i sistemi di respirazione durante l'anestesia, quando è applicato sul lato paziente. In questa posizione, proteggerà i sistemi di respirazione dalla contaminazione derivata da pazienti, consentendo un utilizzo prolungato unitamente a un protocollo ospedaliero che assicuri l'integrità igienica e meccanica del sistema.

Il filtro Ultipor 50 è, inoltre, indicato per l'uso lato macchina su ventilatori per anestesia e terapia intensiva, umidificatori a bagnomaria e altre apparecchiature per gas medicali (ad es., concentratori di ossigeno, nebulizzatori) in cui i raccordi dei connettori sono conformi alla norma ISO 5356-1. In determinate condizioni di utilizzo in gas secchi (ad esempio, quando viene utilizzato in combinazione con un HME per il paziente), può essere consentito un uso prolungato oltre le 24 ore.

Compatibile con la nebulizzazione:

I farmaci possono essere nebulizzati tra il filtro e il paziente, proteggendo il bordo del circuito respiratorio espiratorio e le parti espiratorie del ventilatore da effetti potenzialmente dannosi degli aerosol di farmaci.

Qualità totale e garanzia di prestazioni Pall

Ogni filtro del sistema di respirazione Ultipor 50 viene testato singolarmente prima del rilascio in produzione per

Integrità del filtro – Garanzia di qualità e integrità dell'alloggiamento e della tenuta

Efficienza della filtrazione – Garanzia di qualità, prestazione e integrità dei setti filtranti mediante l'applicazione di un test non distruttivo.

È possibile fornire un certificato di approvazione del prodotto, specifico per il lotto e il cliente, per mostrare i dettagli dei test e dell'approvazione. Questa garanzia assicura al cliente la totale affidabilità, prestazione durante l'uso e la protezione dei sistemi e delle attrezzature di respirazione, dei pazienti e del personale.

Specifiche

Setto filtrante:

Setto filtrante idrofobico pieghettato

Efficacia di filtrazione di batteri veicolati dai liquidi:

100 %³

Trattenimento della SARS-CoV-2¹: > 99,999%

Efficienza di trattenimento batterica¹: > 99,999%

Efficienza di trattenimento virale¹: > 99,995%

Efficienza di filtrazione per particelle di NaCl testate secondo ISO 23328-1¹:

- > 99,96% secco
- > 99,99% dopo 24 ore di condizionamento in gas umidi

Resistenza al flusso d'aria⁴:

Portata (l/min)	Resistenza di flusso del filtro (cm H ₂ O) circa	
	Inutilizzato - asciutto	Utilizzato 24 ore su 24 in gas umidi
30	1,00	1,00
60	2,50	2,50
90	4,50	4,50

Ultipor 50 mantiene un basso livello di resistenza al flusso per tutta la sua vita utile quando testato in conformità con ISO 9360-1

Materiali di costruzione:

Alloggiamento in polipropilene blu trasparente

Setto in fibra di vetro idrofobica pieghettata

Polimero termoplastico

Connettori (ISO 5356-1):

Lato paziente: DE 22 mm, DI 15 mm

Lato macchina: DI 22 mm

Volume del filtro: circa 50 ml

Peso del filtro: circa 42 g

Utilizzo raccomandato:

Max. 24 ore. L'uso può essere esteso se applicato in gas secchi sul **lato macchina**. Uso monopaziente solo **lato paziente**.

Informazioni per l'ordine

Codice di riordino	Descrizione	Confezionamento
U50	Filtro per sistema di respirazione Ultipor 50	50 filtri/scatola, confezionati singolarmente

Bibliografia

1. Spiers S. Testing of the Pall Ultipor 50 for the retention of aerosolized bacteria and viruses and the penetration of NaCl particles to ISO 23328-1:2003. Pall SLS Technical Report 2021
2. Spiers S., Quarti C. Filtration Efficiency of the Pall Ultipor 50 for SARS-CoV-2. Pall SLS Technical Report 2021
3. Spiers S. Testing of the Pall Ultipor® 50 for hydrophobicity and liquid-borne bacterial retention. Pall SLS Technical Report 2021
4. Spiers S. Testing of the Pall Ultipor 50 to ISO 9360-1:2000: HME Pressure Drop, Leakage and Compliance. Pall SLS Technical Report 2021



Sede Centrale Europea

Friburgo, Svizzera

Pall Italia S.R.L.

Buccinasco, Italia

Visita il nostro sito Web www.pall.com/medical
Contattaci all'indirizzo www.pall.com/contact

Pall Corporation possiede sedi e stabilimenti in tutto il mondo. Per trovare la sede o il distributore Pall più vicino, visita il sito www.pall.com/contact.

Le informazioni fornite in questo documento sono state verificate al momento della pubblicazione. I dati relativi ai prodotti potrebbero essere soggetti a modifica senza preavviso. Per informazioni aggiornate, consultare il distributore locale Pall o contattare Pall direttamente.

© Copyright 2021, Pall Corporation. Pall  e Ultipor sono marchi di fabbrica di Pall Corporation.
® Indica un marchio registrato negli Stati Uniti.

Z10420.1A1T
06/2021