

BIO-X II Filtrační elementy

- Vzduchové / plynové filtry
- borosilikotová mikrovlnákná

Sterilizující vzduchové filtrační elementy BIO-X II jsou tvořeny borosilikátovým mikrovlnáknovým filtračním médiem. Toto médium prokázalo, že je zvláště účinné pro odstraňování sub-mikronových částic o velikosti 0,01 μm , tedy že zajistí odstranění všech mikroorganismů včetně bakterií a virů.

Filtrační médium je vloženo mezi podpůrné vrstvy Nomex, která navíc poskytuje dodatečnou tuhost a brání pohybu samotného média. Tato sendvičová vrstva je pevně držena mezi nerezovými mřížkami válcového tvaru a finálně zapouzdřena do koncových víček z nerezové oceli. Výsledkem je filtrační element s mimořádnou tuhostí. Se svou účinností je nezbytný pro absolutní bezpečnost u většiny procesních aplikací.

Filtrační elementy BIO-X II jsou vhodné zejména pro zvýšené provozní teploty. Splňují také požadavky na stlačený vzduch a plyny zejména v mlékařenském, pivovarském a potravinářském průmyslu.

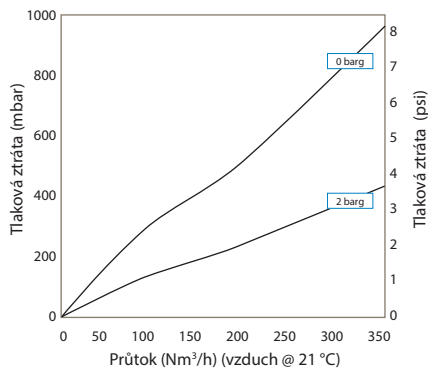
Rysy a přínosy

- Podpůrná vrstva Nomex pro vysoké provozní teploty
- Robustní konstrukce z nerezové oceli
- Vysoká provozní teplota 200 °C
- 100% testováno na integritu před vyskladněním
- Unikátní značení sériovým číslem pro snadnou dohledatelnost
- Plně validováno aerosolovými testy



Poznámka: BIO-X je registrované známkou Parker domnick hunter

Výkonové charakteristiky



Filtrační element ME10AB7SRH

Specifikace

Konstrukční materiály

- Filtrační médium: Borosilikátová mikrovláknna
- Nátoková vrstva: Nomex*
- Výtoková vrstva: Nomex*
- Vnitřní podpůrná vrstva: Nerezová ocel
- Vnější podpůrná vrstva: Nerezová ocel
- Koncová víčka: Nerezová ocel
- Zapouzdření: Epoxidová pryskyřice
- O- kroužky / těsnění: Silikon

*Nomex is a registrovaná známka E.I. du Pont de Nemours and Co. Inc.

Sterilizace

Filtrační elementy BIO-X II snesou až 100 sterilizačních cyklů čistou sytou párou. Přímá sterilizace 142 °C, 2.8 barg po dobu 30 minut.

Integrity test

Všechny vyrobené filtrační elementy BIO-X II jsou testovány na integritu aerosolovou metodou s použitím přístroje Parker domnick hunter VALAIRDATA II.

Validace

Řada filtračních elementů BIO-X II byla plně validována bakteriální zátěží Brevundimonas diminuta.

Doporučené provozní podmínky

Maximální tlaková ztráta pro efektivní provoz filtru do výměny činí 700mbar.

Maximální teplota vzduchu na vstupu

200 °C střídavě
170 °C trvale

Objednací informace

Filtrační elementy

Code Element	Délka elementu	Code Adaptér
MER-BZ	2.5" (65 mm)	Demi A & B Std (Z)
MER-AZ	5" (125 mm)	Demi A & B Std (Z)
ME10-AB7SRH	10" (250 mm)	BS226 (C)
ME20.AB7-SRH	20" (500 mm)	BS226 (C)
ME30.AB7-SRH	30" (750 mm)	BS226 (C)

All/Sechny element y BIO-X II jsou dodávány jednotlivě.

BIO-X II náhrady za elementy jiných výrobců

Parker element	ME3/1 80ST-03/1	ME3/1.5 80ST-03/1.5	ME4/1.5 80ST-04/1.5	ME4/2.5 80ST-04/2.5	ME5/2.5 80ST-05/2.5	ME5/3 80ST-05/3	ME10/3 80ST-10/3	ME15/3 80ST-15/3	ME20/3 80ST-20/3	ME30/3 80ST-30/3	ME30/5 80ST-30/5	
Nahrazovaný element	SRF3/1	SRF3/1.5	SRF4/1.5	SRF4/2.5	SRF5/2.5	SRF5/3	SRF10/3	SRF15/3	SRF20/3	SRF30/3	SRF30/5	
Parker element	MER2/10 ST02/10	MER3/10 ST03/10	MER4/20 ST04/20	MER5/20 ST05/20	MER5/25 ST05/25	MER7/25 ST07/25	MER7/30 ST07/30	MER10/30 ST10/30	MER15/30 ST15/30	MER20/30 ST20/30	MER30/30 ST30/30	MER30/50 ST30/50
Nahrazovaný element	SRF02/10	SRF03/10	SRF04/20	SR05/20	SRF05/25	SRF07/25	SRF07/30	SRF10/30	SRF15/30	SRF20/30	SRF30/30	SRF30/50
Parker element	ME2/10 PST02/10	ME3/10 PST03/10	ME4/20 PST04/20	ME5/20 PST05/20	ME5/25 PST05/25	ME7/25 PST07/25	ME7/30 PST07/30	ME10/30 PST10/30	ME15/30 PST15/30	ME20/30 PST20/30	ME30/30 PST30/30	ME30/50 PST30/50
Nahrazovaný element	P-SRF02/10	P-SRF03/10	P-SRF04/20	P-SRF05/20	P-SRF05/25	P-SRF07/25	P-SRF07/30	P-SRF10/30	P-SRF15/30	P-SRF20/30	P-SRF30/30	P-SRF30/50

FILCO®, spol. s r.o.
Dvorská 464, CZ-503 11 Hradec Králové, tel.: +420 495 436 233, info@filco.cz, www.filco.cz



Parker domnick hunter has a continuous policy of product development and although the Company reserves the right to change specifications it attempts to keep customers informed by alterations. This publication of general information only and customers are requested to contact our Process Filtration Sales Department for detailed information and advice on a products suitability for specific applications. All products are sold subject to the company's Standard conditions of sale.