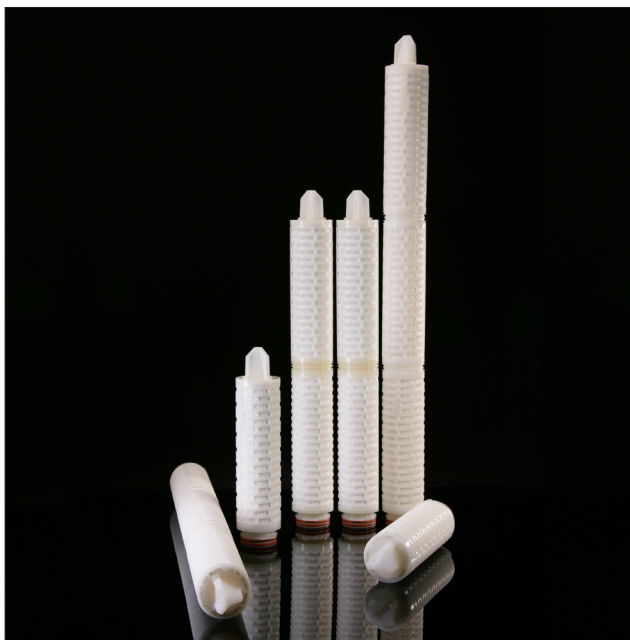


HIGH FLOW BIO-X Vzduch a plyn

Filtrační element



HIGH FLOW BIO-X společně kombinuje osvědčenou technologii hloubkové filtrace a skládanou konstrukci filtračního média k zabezpečení záchytu částic z plynu do velikosti 0,01 μm .

Průtoky filtry HIGH FLOW BIO-X jsou cca 2-3 krát větší než je tomu v porovnání s membránovými filtry. Tím se výrazně snižuje zatížení filtračních elementů, změnšuje se samotná velikost pro nasazení v rámci fermentačních procesů, v potravinářské a nápojovém průmyslu.

Speciálně vyvinutý proces pro teflonovou (PTFE) impregnaci dodává filtru větší pevnost a stálou hydrofóbnost borosilikátových dutých vláken. To vede k výborným vlastnostem v řadě aplikací, jako je například výroba sterilního vzduchu v plicích strojích.

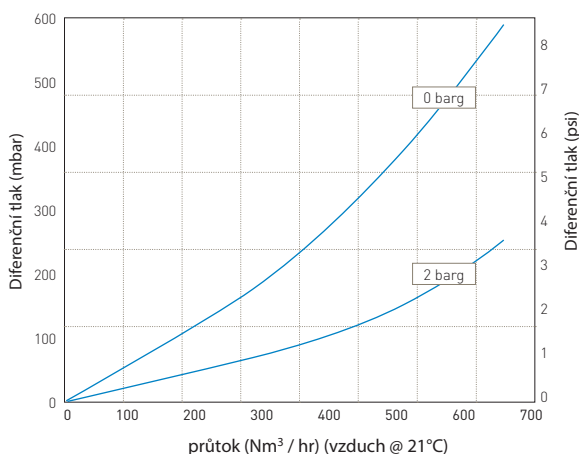
Funkční vlastnosti

- Vysoko průtokové hydrofobní PTFE impregnované médium.
- Plně validovány aerosolový-mi a virovými testy.
- Nerezová vnitřní podpůrná mřížka.
- 100% testovatelný na integritu za pomoci přístroje Valairdata 3 a aerosolového testu.

Výhody

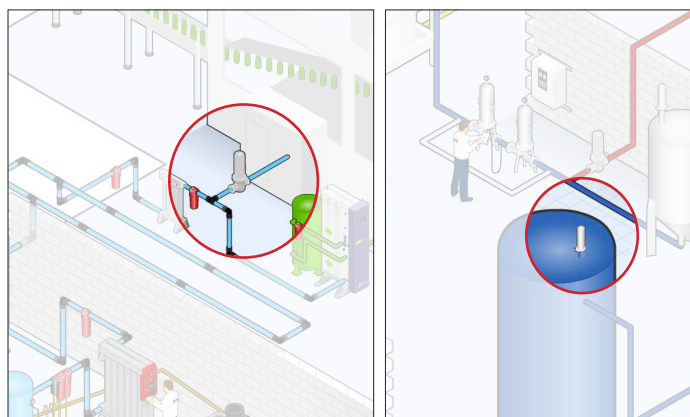
- Snižuje velikost systému a zároveň snižuje i celkové náklady na jeho pořízení.
- Zajišťuje kompletní ochranu procesu
- Silný a robustní pro prodlouženou životnost
- Zaručený výkon "in-situ"

Výkonové vlastnosti



Filtrační stupeň

Sterilní vzduch / plyn a sterilní ventilace



Specifikace

Konstrukční materiály

■ Filtrační médium:	PTFE impregnované Borosilikátové mikrovláknno
■ Vrchní ochranná vrstva:	Polypropylen
■ Spodní ochranná vrstva:	Polypropylen
■ Vnitřní podpůrná mřížka:	Nerezová ocel 316L
■ Vnější podpůrná mřížka:	Polypropylen
■ Koncovky:	Polypropylen
■ Vložka adaptéru:	Polyethersulfon
■ Standartní o-kroužek/těsnění:	Silikon

Shoda pro kontakt s potravinami

Řada filtračních elementů společnosti Parker dominick hunter HIGH FLOW BIO-X je určena pro nepřímý styk s potravinami a jako takové jsou vyrobeny z materiálů vhodných pro sterilizaci stlačených plynů v potravinách a nápojích. Materiály odpovídají požadavkům FDA 21 CFR část 177, směrnice EC1935 / 2004 a směrnice USP Plastics Class VI - 121 °C.



Effektivní filtrační plocha (EFA)

10" (250 mm) Up to 0.38 m² (4.09 ft²)

Sterilizace

Filtrační elementy HIGH FLOW BIO-X mohou být opakovaně sterilizovány párou nebo v autoklávu teplotou do 142 °C celkovým počtem sterilizačních cyklů 150.

Podrobné provozní postupy a rady týkající se čištění a sterilizace vám poskytne skupina technické podpory Parker dominick hunter nebo Váš lokální distributor.

Retenční charakteristiky

Řada filtračních elementů HIGH FLOW BIO-X byla plně validována aerosol - bakteriálními testy 10¹² *Brevundimonas diminuta* na elementech 10" (250 mm).

Nezávislé testy též potvrdily absolutní záchyt kolifágu MS-2.

Test integrity

Všechny filtrační elementy jsou před odesláním testovány pomocí aerosolového testu přístrojem VALAIRDATA III od společnosti Parker dominick hunter.

Sledovatelnost výroby

Každý filtrační element má na sobě název produktu, kód produktu a číslo šarže. Kromě toho každý modul zobrazuje jedinečné sériové číslo, které zajišťuje plnou sledovatelnost výroby.

Doporučené provozní podmínky

Maximální rozdíl tlaků ve směru proudění (z vnějšku dovnitř) je 3.0 barg při 70 °C.

Doporučená stálá provozní teplota je 70 °C.

Informace pro objednání

ZCHB	-		-		
Kód	Délka (nominální)	Kód	Adaptér (10")	Kód	O-kroužek
B*	2.5" (65 mm)	C	P-7	E	EPDM
A*	5" (125 mm)	P	BIO-X Retrofit	S	Silikon
K	5" (125 mm)	H	UF Retrofit	V	Viton
1	10" (250 mm)				
2	20" (500 mm)				
3	30" (750 mm)				
4	40" (1000 mm)				
*Supplied in packs of 3		Kód	Adaptér (demi)	*Silikonový o-kroužek je dodáván standardně i bez uvedení kódu "S".	
		H	UF Retrofit		
		T	TRUESEAL		
		Y	Demi MCY		
		Z	Demi A & B Std		



FILCO, spol. s r.o.

Dvorská 464/103, CZ-503 11 Hradec Králové, tel.: +420 495 436 233, info@filco.cz, www.filco.cz

Europe: © +44 (0)191 4105121 dhprocess@parker.com | North America: © toll free: +1 877 784 2234 dhpsales.na@parker.com | www.parker.com/dhbeverage