

HIGH FLOW BIO-X SZŰRŐELEM

- levegő/gáz szűrésére
- PTFE anyagba impregnált boroszilikát mikroszál

A HIGH FLOW BIO-X szűrőgyertyában kombinálódik a redőzött kialakítás és a mélységi szűrő technológiája, amely lehetővé teszi a nagy hatásfokú 0,01 μ finomságú gázsűrést.

A szűrőgyertya esetében akár háromszor akkora áramlási mennyiség érhető el, mint a hagyományos membránszűrők esetében így nagy mértékben csökkenti a karbantartási költségeket.

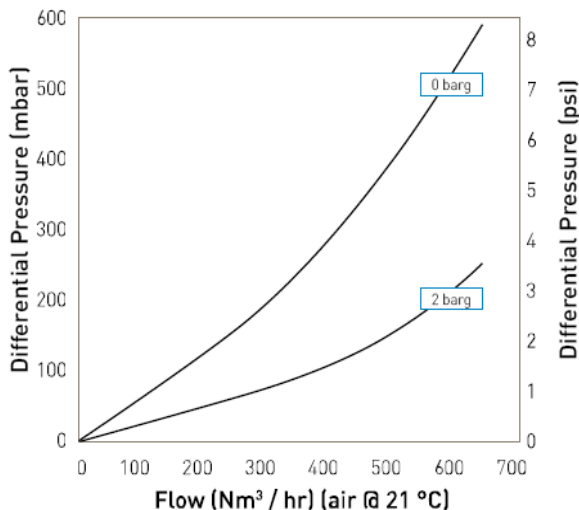
Ez a különleges PTFE-boroszilikát anyag ellenállóvá és hidrofóbbá teszi a szűrőelemet ez által alkalmassá teszi töltőgépek steril alkalmazásához.

Előnyök és jellemzők

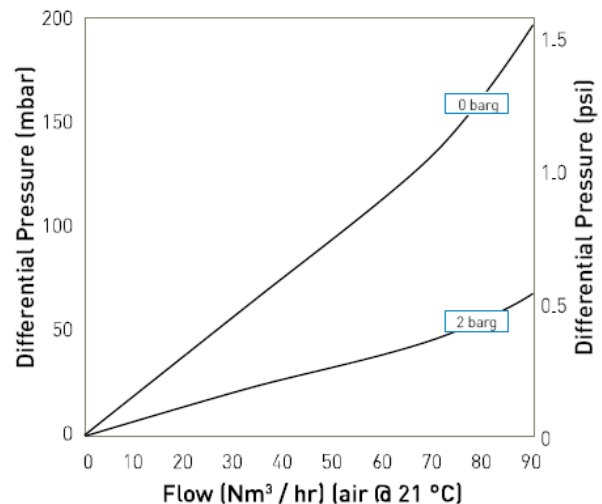
- Rozsdamentes acél belső mag
- Széles szűrőelemkialakítás, a magasabb áramlási mennyiség elérésére
- Páratlanul magas áramlási kapacitás és alacsony nyomásesés
- Teljes mértékben kiszűri a levegőben lebegő baktériumokat.
- Integritás tesztelhető



Áramlási karakterisztika



10" (250 mm szűrőelem esetére)



A méretű (125 mm szűrőelem esetére)

Műszaki leírás

Szerkezeti anyagok

- Szűrőréteg anyaga PTFE-be impregnált Boroszilikát mikroszál
- Belső merev mag Rozsdamentes acél
- Külső védő rács Polipropilén
- Zársapkák Polipropilén
- Tokozás Rozsdamentes acél
- Standard O-gyűrű Szilikon

Élelmiszeripari és Biológiai védelem

A szűrőelem minden anyaga megfelel a 21CFR 177. rész, az EC1935/2004, az USP VI-121°C műanyag osztály illetve az ISO10993 előírásainak .

Szükséges működési feltételek

A gazdaságos működéshez megengedett maximális nyomásesés 3,5 barg (50,76 psig) 70°C-on (158°F).

A gáz/levegő maximális hőmérséklete

70°C-ig (158°F) folyamatosan

Sterilizálás

A HIGH FLOW BIO-X szűrőgyertyát maximum 150 alkalommal lehet sterilizálni tisztított, telített 142°C-os (287.6°F) gőzzel.

Minősítés

Minden egyes szűrőgyertyát integritás tesztelnek a csomagolás előtt (VALAIRDATA II eszközzel).

A HIGH FLOW BIO-X szűrőgyertya teljesen validált baktériumokra (10^{12} *Brevundimonas diminuta*), MS2 szerint validált aeroszolokra és vírusokra.

*ASTM American Society for Testing and Materials

Rendelési információ

ZCHB	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
Kód hossz (névleges)	Kód Zársapka (10")	Kód O-gyűrű			
B* 2,5" (65 mm)	C P-7	E EPDM			
A* 5" (125 mm)	P áttervezett BIO-X	S* Szilikon			
K 5" (125 mm)	H áttervezett UF	V Viton			
1 10" (250 mm)	Kód Zársapka (Fél)	<small>*szilikon O-gyűrű a standard kivétel, ilyen esetben elhagyható az "S" karakter</small>			
2 20" (500 mm)	H áttervezett UF				
3 30" (750 mm)	T TRUESEAL				
	Y Fél MCY				
	Z Fél A & B				

*3 db-os kiszerelésben

További termékeink: mágnes- és motoros szelepek, szabályozószelepek, membrán- és tömlőszivattyúk. Érzékelők ipari és biztonsági kivitelben, fényfüggönyök és taposószőnyegek.

Cím: 1108 Budapest, Gyömrői út 140. Tel.: (1) 433-2543 Fax: (1) 433-2544

E-mail: vfaut@vfautomatika.hu

Honlap: <http://www.vfautomatika.hu>