

Zpětné průtržné membrány SANITRX® LPX

(SANITRX LPX® RUPTURE DISC)

- str. 1 -



SANITRX® LPX jsou **zpětné průtržné membrány**, navržené speciálně pro evropský **farmaceutický, biotechnologický, potravinářský a nápojový průmysl**.

Toto pojistné zařízení, založené na rozdílu tlaků, disponuje schopností okamžitě zpřístupnit celý únikový otvor, čímž zajistí ochranu okolního vybavení, systému a personálu před možnými důsledky přetlaku.



VLASTNOSTI

- Konstrukční materiály **316** či **316L SS**
- Vynikající cyklická životnost
- Max. doporučený **provozní poměr 90%**
- Dostupné ve velikostech **40, 50 a 80 mm**
- Přesná drážka na výstupní straně disku zajišťuje optimální čistitelnost a lepší výkon membrány
- Všechny membrány jsou opatřeny sterilním, ekologicky nezávadným a netoxickým obalem

VÝHODY

- Standardně **nízký průtržný tlak** membrán **SANITRX® LPX** (min. 0,3 až max. 0,5 barg @ 20°C) přináší výrazné úspory nákladů i času, neboť **nepodléhá evropské směrnici o tlakovém vybavení (PED)**, a tudíž není třeba zajistit inspekci od nezávislého subjektu.
- Odpovídá požadavkům normy **ASME BPE** a **USP třída VI**, vč.:
 - drsnost opracování povrchu **SF1** (tj. 0,5 Ra mikrometrů, nebo lepší)
 - pevná kovová konstrukce zajišťuje čistitelnost formou **CIP/SIP**
 - plná výsledovatelnost všech materiálů, vč. těsnění s certifikátem **USP třídy IV**
 - všechny části jsou zbavené pozůstatků leštidel, rozpouštědel a živočišných derivátů
- Nižší náklady na údržbu
- Vyšší produktivita

Zpětné průtržné membrány SANITRX® LPX

(SANITRX LPX® RUPTURE DISC)

- str. 2 -



Montáž

Vhodné k osazení mezi sterilní příruby Industry Standard (IS) a NA-CONNECT®.

Dodatečné vlastnosti

- Permanentní 3D-směrový a informační štítek umožňuje okamžité vizuální ověření správné orientace membrány v systému.
- Průtržné membrány lze provozovat do plného vakua.
- Možnost vybavení poplašným systémem B.D.I. od CDC, který na dálku signalizuje protržení membrány.
- Membrány SANITRX® LPX jsou dostupné s plnou podporou našeho technického oddělení.

Specifikace standardních membrán

- Dostupné velikosti: 40, 50 a 80 mm
- Konstrukční materiály membrány a kroužků: nerez oceli 316 a 316L SS
- Materiály těsnění (dle požadavků FDA a USP třída VI): peroxidem tvrzený silikon¹⁾, platinou tvrzený silikon, bílý VITON®, černý VITON®, bílé EPDM, černé EPDM a PTFE TEFLON®
- Průtržný tlak: min. 0,3 až max. 0,5 barg @ 20°C
- Max. doporučený provozní poměr: 90% min. průtržného tlaku
- Navrženy a zkoušeny pro parní /plynové provozy

Související produkty

- Průtržné membrány SANITRX® LPX jsou navrženy k osazení mezi sterilní O.D. příruby, kde se upevňují pomocí montážních svorek, jako jsou těžké vícešroubové svorky MBC™ od CDC, či klasické sterilní upínací svorky (Sanitary Clamp).



Více informací o sterilních svorkách viz leták „CDC sterilní fitinky_těsnění a svorky“.

1) Není dostupný pro sedla (IS).

 Continental Disc Corporation	 GROTH CORPORATION a Continental Disc company	HEADQUARTERS // 3160 W. Heartland Drive Liberty, MO 64068 USA Ph (816) 792 1500 Fax (816) 792 2277 sales@contdisc.com	contdisc.com
---	--	--	---------------------