

# Saniflex Bio-Valve™

## Lås- och ställbar slangventil

Rörkomponenter i plastmaterial.  
Komponenterna finns i glasfiberarmerad Nylon.  
Kan används i kontinuerliga eller i "single-Use" engångsapplikationer.  
Max arbetstryck 10 bar.

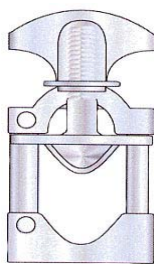
DB0856  
120311

**Bio Valve™** är en enkel slangventil/-klämma. De är lätt att använda och tillverkade av ett förstärkt nylon som är lätt och kan lätt appliceras på slangerna som är i drift. De erbjuder möjligheten att kalibrera/ställa in flödet genom slangerna. Utformningen av både grinden och säte är användarvänligt. Även om slangerna inte är helt centrerade i ventilen, kommer Bio Valve™ fortfarande fylla sin funktion utan några negativa effekter.

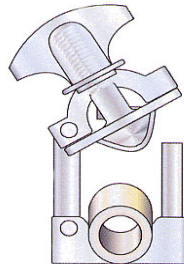


## Saniflex Bio-Valve™

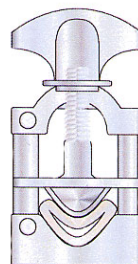
Beskrivning	Storlek	A Inch (mm)	B Inch (mm)	C Inch (mm)	Artikelnummer
Slangventil, BV0500NW	1/8" till 3/4"	2,434" (61,8)	1,438" (36,5)	0,250" (6,4)	50256
Slangventil, BV1000NW	1/2" till 1 1/4"	3,850" (97,8)	2,298" (58,4)	1,000" (25,4)	50258



Bio Valve



Öppnad



Stängd

<b>Material:</b>	Armerad polyamid (nylon)
<b>Slangdimension:</b>	1/8" (3,2 mm) - 1/2" (12,7 mm) 5/8" (15,9 mm) - 1" (25,4 mm)
<b>Driftstemp:</b>	0 - 65 C
<b>Tryck:</b>	10 bar max
<b>Sanering:</b>	Autoklavering 134 C Strålning max 6 Mrad

### Bio Valve fördelar:

- Kan monteras på slangar under drift
- Autoklavering i upp till 134° C i 5 minuter
- Kan bestrålas i 60 kGy (6Mrad) utan några påvisbara försvagningar.
- Kan kalibreras för er specifika slang (ca 2 mm/varv)
- Två ventilstorlekar för slangar med ID 1/8" till 1"
- Perforering möjliggör låsning av vingmutter.
- Tillverkad av glasfiberarmerad Nylon, USP klass VI.
- Max. rekommenderat arbetstryck 10 bar

### Applikationer för Bio Valve:

- Bioprocess behållare
- Bioreaktorer
- Fermentorer
- Flexibla förpackningssystem
- Fyllningsapplikationer
- Filtrering och rengöringssystem
- Blandning behållare och tankar
- Provtagningar
- Slangkit

Material	Töjbar Hållfasthet	Flexural Modulus	Värme Deflektion	Vatten Absorption	Max Arbetstemperatur
Nylon	195 Mpa ISO 527	10000 Mpa ISO 527	261° C @0,45 Mpa ISO 75	1,9% @ 50% RH similar to ISO 62	200° F (95°C)

Fysikaliska egenskaper tillhandahålls som allmänna riktlinjer. Det är slutanvändarna ansvar att se till att ovan nämnda produkter är kompatibla med den avsedda användningen och att produkterna är i överensstämmelse med alla tillämpliga krav för användning. Användaren står för hela risken för användning.

### Packningar i listade och spårbara material

Saniflex erbjuder ett brett program av packningar för klämfästkopplingar typ Tri-Clamp®. Materialen är FDA listade och möter USP klass VI för användning vid läkemedels och livsmedelstillverkning. Packningarna tillverkas med batchspårbarhet. Vi kan även erbjuda individuellt lasergraverat lot-nummer på varje packning för full spårbarhet. Certifikat medföljer leverans om så önskas.

**saniflex ab**