

# Saniflex APFRC-W-FLX slang

## Slät flexibel FEP med väv-/wirearmering och EPDM-hölje

**Saniflex APFRC-slang med slät FEP-kärna** har ett brett användningsområde inom t ex läkemedels-, bioteknik-, livsmedels- och kemindustrin och andra applikationer med höga krav på renhet och kemisk tålighet.

APFRC-slangen är armerad med en tät väv och dubbel spiralståltråd för att öka sin tryckbärande förmåga. En yttre mantel av EPDM-gummi ger förbättrad hållbarhet och försluter slangen mot smuts, kemikalier eller andra externa skador. Slangen har goda böjgenskaper för installation i trånga utrymmen eller där stor flexibilitet krävs. I jämförelse med andra slangar av samma typ är flexibiliteten märkbart mycket bättre speciellt i de större dimensionerna. Den är dessutom lätt, vilket också underlättar hantering. Material och design möter FDA 21 CFR 177.1550, CFR 177.2600, USP klass VI, USDA och 3A krav.

### Fördelar med APFRC-W-FLX

- Slät Yta med låg friktion, lätt att rengöra.
- Kemiskt inert, Korrosionsbeständigt, Låg absorption, Extremt låg extraktion
- God slitagetålighet, Hög temperaturlåghet
- FEP kärna som är USP klass VI godkänd och uppfyller FDA och USDA standarder
- Kan steriliseras / autoklaverbar (maximal intern ånga temperatur: 148°C vid 3.4 bar)
- APFRC är inte för kontinuerliga ång-applikationer
- Yttre EPDM hölje motstår ozon, strålning och miljöexponering
- Längder upp till 30,5 meter.
- Dokumenterad spårbarhet / Kvalitetskontroll
- En mängd olika anslutningar av 316L rostfritt stål som möter 3-A standarder och ASME / BPE

### APFRC-W-FLX: teknisk specifikation

- Kärna:** Vit FEP fluorpolymer
- Armering:** 2 lager polyesterväv, dubbel stålwire
- Hölje:** EPDM gummi – grön med gul rand
- Arbetstemp:** -40°C till +148°C
- Vakuüm:** Fullt vakuüm vid 21°C
- Sanering:** CIP, COP eller autoklivering



Benämning	ID mm (tum)	YD (mm)	Max P (bar) @ 21°C	Sprängtryck (bar) @ 21°C	Min böjradie (mm)	Vikt kg/m
APFRC-W-FLX-0500	12,7 (1/2")	24,6	34,5	137,9	38,1	0,48
APFRC-W-FLX-0750	19,1 (3/4")	32,3	34,5	137,9	63,5	0,71
APFRC-W-FLX-1000	25,4 (1")	37,6	27,6	110,3	76,2	0,85
APFRC-W-FLX-1500	38,1 (1½")	51,8	24,1	96,5	114,3	1,32
APFRC-W-FLX-2000	50,8 (2")	64,5	20,7	82,7	177,8	1,82

**Notera** att arbetstrycket för slang med kopplingar kan vara lägre beroende på typ av koppling.



### Kompressionsmonterade syrafasta anslutningar

Saniflex har ett mycket brett utbud av anslutningar t ex Tri-Clover, rörgångor, flänsar, SMS/DIN mejerikopplingar, Cam-Loc, svetsanslutning, kundspecifika mm. Vi har också möjlighet att göra applikationsanpassningar som överböjningsskydd som skyddar mot slitage och överböjning.

För anpassade längder, storlekar eller specialanpassningar, kontakta Saniflex AB

**saniflex ab**