

Saippuasuositus nestesaippua-annostelijoihin

 EXOS618X - 2030022939 EXOS618B - 2030022940 EXOS618W - 2030025230	 EXO625X - 3600008772 EXOS625B - 2030022943 EXOS625W - 2030025231	Huomaa, että lueteltujen tuotteiden uppoasennettavat ja yhdistelmämallit noudattavat samaa saippuasuositusta.
 STR618 - 3600008894	 STR619N - 3600008892	 STRX625 - 2000057388
 RODX618 - 2000090067	 RODX619N - 3600009360	 RODX625 - 2000090070
 SD300 - 2000057729	 SD99-009 - 2030039032	 SD99-010 - 2030039038
 SD80 - 20000056721	 SD110 - 2000102699	

Millaista saippuaa ei saa käyttää?

- Viskositeetiltaan alla mainitun vaihteluvälin ulkopuoliset tahnamaiset/nestemäiset saippuat (vaadittava virtaavuus on varmistettava)
- Hankaavat saippuat
- Aggressiiviset happopitoiset saippuat
- Alkoholipohjaiset tuotteet (desinfointiaineet)
- Hyytyvät tai jäämiä muodostavat saippuat

Alkoholipohjaisia ja/tai alkoholipitoisia (esim. glykolia tai metanolia sisältäviä) saippuoita ei saa käyttää. Promillemääräisestä alkoholipitoisuudesta riippuen saippua ei välttämättä vaurioita laitetta, mutta voi heikentää sen toimintaa. Täsmällinen promillemääräinen pitoisuus on ilmoitettu valmistajan käyttöturvallisuustiedotteessa.

On olemassa käsienvesuaineita, joihin on lisätty orgaanisia liuottimia ja joiden tietyt ainesosat voivat vahingoittaa pumppua. Näitä ovat erityisesti maalia liuottavat aineet ja polyesterit, esimerkiksi diesteri (DBE). Näitä aineita ei saa käyttää.

Millaista saippuaa saa käyttää?

Kaupallisesti saatavia nestemäisiä ja tahnamaisia helposti juoksevia saippuoita (tensidipitoisia käsienvesuvalmisteita) sekä juoksevia luonnonsaippuoita saa käyttää.

Mikä on käytettävien saippuoiden sallittu viskositeetin vaihteluväli?

Saippuoiden viskositeetin tulee olla välillä 1 000 – 3 500 cP (senttipoisia). Tavanomaisten kaupallisesti saatavien nestemäisten ja tahnamaisten saippuoiden viskositeetti on tämän vaihteluvälin sisällä. Viskositeetti vaihtelee joka tapauksessa mm. lämpötilan, haihtumisen ja sakeutumisen myötä. Lähtökohtaisesti saippuan tulisi olla juoksevaa huoneenlämmössä. Mitä sakeampaa saippua on, sitä pienemmän annoksen laite jakaa yhdellä painalluksella.

Seuraavassa taulukossa on yleisesitys viskositeeteista. Viskositeetti ilmoitetaan yleensä senttipoiseina (cP). Ellei toisin mainita, ilmoitetut viskositeettiarvot koskevat 20 °C:n huoneenlämpöä.

Vesi 4°C	1 cps	Siirappi	5.000 cps
Vesi 25°C	0,9 cps	Hunaja	10.000 cps
Bentseeni 25°C	0,6 cps	Ketsuppi	50.000 cps
Maito	3 cps	Sinappi	70.000 cps
Veri 37°C	4 – 25 cps	Hapankerma	100.000 cps
Paistoöljy	1.000 cps		

1 cps = 1 mPas = 10 Pas = 0.01 P (Poise) = 0.00100 (N s)/m²

1 Pas (N s/m²) = 10 P (Poise) = 10³ cps

1 P (Poise) = 0.1 Pas = 100 cps = 0.1 kg/ms

Pumppujen puhdistaminen

Kaikki pumput voi poistaa ja huuhdella, ja niiden läpi voi pumpata lämmintä vettä. Missään tapauksessa ei saa käyttää aggressiivisia puhdistusaineita (esimerkiksi happoa tai kalkinpoistoaineita). Suosittelemme alkoholipitoisten desinfiointiaineiden välttämistä. Saippua voi sakeutua, jos sitä pidetään annostelijassa pitkään. Palauta pumpun normaali toiminta huuhtelemalla se vedellä. Saippuajäämät tulee poistaa ruostumattomalta teräkseltä välittömästi. Jos niitä ei poisteta (siivota) asianmukaisesti, tensidipitoiset saippuat voivat aiheuttaa ruostumattoman teräksen korroosiota.

Mikä on käytettävien saippuoiden sallittu pH-arvo?

Saippuoiden pH-arvon tulee olla väliltä 6–9. pH-arvo ei kuitenkaan ole merkityksellinen niinkään pumpun vaan ihon kannalta. Erittäin matalat pH-arvoivat saattavat vahingoittaa pumpun sisäosia (esimerkiksi ruostumattomasta teräksestä tehtyä joustia).

Tekniset tiedot:

Tyypistä riippuen saippua-annostelijat jakelevat saippuaa 0,6–2,0 ml:n annoksina. Annos riippuu kuitenkin vahvasti saippuan virtausnopeudesta ja painimen käyttönopeudesta.

KWC Professional tarjoaa seuraavia nestesaippuuita:



SO1L - 2030058103



SO10L - 2000057168