

Proizvođač: CODAN ARGUS AG
 Proizvod: **Infuzijska pumpa A707V/A708V**
 Predmet: Detektiranje zračnih mjehurića i konfiguracija uređaja
 Datum: prosinac 2013.

Poštovani korisnici,

prenesite ove informacije cjelokupnom osoblju unutar svoje tvrtke koje je odgovorno za uporabu i održavanje infuzijskih pumpi CODAN ARGUS A707/708.

Također potvrdite primitak ove obavijesti.

Stanje na tržištu

Na temelju neprestane analize tržišta tvrtka CODAN Argus zaključila je da se konfiguracijske mogućnosti uređaja za detektiranje zračnih mjehurića uvijek ne primjenjuju u željenom omjeru.

Kako bi se omogućilo sigurnije korištenje uređaja, promijenjene su tvorničke postavke za detektiranje zračnih mjehurića.

Tvorničke postavke za detektiranje zračnih mjehurića do sredine 2012.:

Detekcija i alarm u slučaju pojedinačnih mjehurića veličine 250 µl (količina zraka: 0,25 ml, duljina mjehurića unutar infuzijske cjevčice: otpr. 35 mm).

Tvorničke postavke od sredine 2012.: Detekcija pojedinačnih i nakupljenih zračnih mjehurića:

Odmah se svi uređaji, izuzev uređaja s različitim zahtjevima korisnika, počinju isporučivati sa sljedećim standardnim postavkama:

1. Aktiviranje alarma u slučaju pojedinačnih zračnih mjehurića veličine preko 250 µl
2. *Aktivirano* je nakupljanje zraka: Alarm se aktivira čim nakupljeni zračni mjehurići prijeđu prag alarma od 250 µl. Nakupljanje se pojavljuje u razdoblju od 32 minute.

To odgovara sljedećim parametrima konfiguracije:

Funkcija	Tvorničke postavke po indeksu	Efektivna vrijednost	Podesivi raspon
Veličina pojedinačnog mjehurića	# 317 = 250 *	250 µl	50 – 1000 µl
Aktiviranje "nakupljanja zraka"	# 43 = Da	<i>aktivirano</i>	{Da, Ne}
Količina "nakupljenog zraka"	# 315 = 5 (x 50)*	250 µl	100 – 2000 µl
Interval izračuna "nakupljanja zraka"	# 351 = 4 (x 8)	32 minute	8 – 64 minute

* *Pokazatelji 315 i 317 odnose se na konfiguracijske parametre Kompleta 1 (uporaba uređaja sa samo jednom vrstom cjevčice). Također treba podesiti sve parametre dodatno odobrenih cjevčica (Kompleti 2-4).*

Preporučujemo primjenu tih postavki i na pumpe isporučene prije kraja 2012. za standardne primjene. Te postavke sprječavaju da nakupljeni mali mjehurići zraka (strujanje mjehurića) neopaženo protječu uređajem.

Međutim, kod određenih posebnih primjena te postavke nisu uvijek optimalne niti pružaju potpunu sigurnost.

Kontaktirajte s proizvođačem uređaja u slučaju posebnih primjena.

Detektiranje zraka ne oslobađa korisnika odgovornosti provođenja potrebnih koraka za sprječavanje pojave mjehurića zraka:

- a) Komoru za kapljanje treba uvijek napuniti najmanje 1/3 do najviše polovice. Kod visokog protoka komoru treba napuniti do pola.
- b) Cjevčica mora biti potpuno ispunjena te se mora provjeriti prije spajanja na pacijenta; moraju se ukloniti svi zračni mjehurići.
- c) Y-nastavke treba pravilno zabrtviti i na odgovarajući način treba namjestiti 3-putne ventile. Pogledajte i CODAN brošuru "Sigurna priprema i primjena citostatika".
- d) Otopine koje se moraju čuvati u rashlađenom prostoru moraju se ugrijati barem na sobnu temperaturu prije uporabe.

Ovu obavijest treba proslijediti svim korisnicima infuzijskih pumpi A70XV, posebice tehničkom osoblju.

Za više informacija nazovite nas na:

+41 (0)41 785 09 44

technical@codanargus.com.

Hvala na podršci.

S poštovanjem,
CODAN ARGUS AG

Alain Colombini
Glavni direktor odjela za



Thomas Lackner
kontrolu kvalitete