



Intrafix[®] SafeSet Flush

Säkerställer att 100 % av förskriften dos
ges till patient i ett slutet system

Effektiv läkemedelsadministrering

Intrafix® SafeSet Flush säkerställer att 100 % av förskriften dos ges till patient i ett slutet system



Primäraggregat Intrafix® SafeSet Flush i kombination med det sekundära aggregatet Intrafix® Primeline Flush

VID INFUSION AV 50 ML STANNAR UPP TILL 32,2 % AV LÖSNINGEN I SLANGEN.¹

Den speciella utformningen av Intrafix® SafeSet Flush innebär ett nytt tillvägagångssätt för kortvarig infusion. Kombinationen med Intrafix® SafeSet Flush gör det möjligt att bekvämt, enkelt och kostnadseffektivt spola hela systemet och minimera residualvolymen i slangen. Droppkammaren på Intrafix® SafeSet Flush har en viktig AirStop-funktion, som förhindrar att luft går ner i slangen när droppet är slut.

Färre fränkopplingar hjälper till att minska risken för kontaminering, eftersom det bara är det sekundära aggregatet Intrafix® Primeline Flush som behöver bytas efter läkemedelsadministrering.

Ingen återspikning behövs vid administrering av flera olika läkemedel. Intrafix® Primeline Flush sekundärt aggregat kan kopplas ihop med den nålfria ventilen – ett enkelt sätt att minska risken för stickskador. I både Intrafix® SafeSet Flush och Intrafix® Primeline Flush är slangen fri från PVC.

Detta IV-set kan även flushas genom att koppla en lämplig spruta (t ex Omniflush®) till det nålfria injektionsmembranet på Intrafix® SafeSet Flush. Detta hjälper till att minska residualvolymen av läkemedelslösningen.



Intrafix® SafeSet Flush i kombination med förfyllda sprutan Omniflush®

Glömda rester – residualvolym vid korttidsinfusion¹

Många läkemedel administreras via korttidsinfusion.

Tekniska begränsningar gör att en ansenlig mängd lösning innehållande aktiv substans vanligtvis blir kvar i infusionsbehållare och infusionsaggregat (s k residualvolym).

Mängden läkemedel som faktiskt ges kan således avvika från den förskrivna mängden och i slutänden resultera i underdosering och där till relaterade risker. Trots detta är betydelsen av residualvolym i infusionsbehållare och -set inte allmänt känd.

Intrafix® SafeSet Flush löser detta problem, tack vare sin innovativa design. **I kombination med Intrafix® Primline Flush kan hela systemet flushas för att minska restvolymen och säkerställa att 100 % av förskriften dos ges.**

HANDHAVANDEFÖRDELAR

Att flusha hela systemet efter varje läkemedelsadministrering minskar risken för:

- Läkemedelsinkompatibilitet
 - Medicineringsfel
 - Kemisk kontaminering
 - Misslyckad terapi, orsakad av förlorad läkemedelsmängd
-

Produktegenskaper och fördelar

Intrafix® SafeSet Flush och Intrafix® Primeline Flush Sekundärt aggregat

Intrafix® SafeSet Flush



AirStop-membran (1., 12.)

Droppkammare med 15 µm hydrofobt filter som förhindrar partikelkontamination och förhindrar att luft går ner i slangen



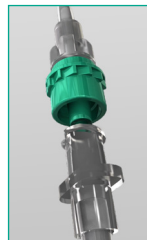
Nålfri ventil, som kan desinficeras med swab
(2., 4., 5., 8., 9., 11., 13., 14.)

- Ingen risk för stickskador



PrimeStop-lock (3., 10.)

PrimeStop-locket förhindrar spill vid primning



Infuvalve®

Backventil som förhindrar återflöde av vätska/blod i infusions-slangen

Rullklämma

Möjliggör fin och flexibel justering av flödes hastigheten.
Här sätts även spiken fast efter avslutad infusion för säker avfallshantering

**CLOSED
SYSTEM**

PVC-fri slang (6.)

- Ingen risk för PVC exponering

Intrafix® Primeline Flush Sekundärt aggregat

Ventilerad spike* (7.)

Hög filterprestanda –
den bakteriella och virala filtereffektiviteten
är högre än 99,99 %



Slangklämma

- Stabil och enkel att manövrera – även med enhandsfattning

Risker	Säkerhetsfördelar
Luftemboli	1. AirStop-filter hindrar att luft går ner i slangen när lösningen är slut och hjälper även till att motverka infusionsrelaterade infektioner.² 2. Återslutande ventil förhindrar luftintag.³
Kemisk kontaminering	3. Skyddslocket PrimeStop med hydrofobt membran stoppar vätskeläckage.^{4, 5} 4. Återslutande ventil förhindrar spill och läkemedelsexponering.³
Kemisk kontaminering, läkemedelsinkompatibilitet och medicineringsfel	5. Möjlighet att spola hela slangsystemet efter varje administrering minskar dessa risker och säkerställer att 100 % av förskriften dos ges till patient i ett slutet system.^{6, 7, 8, 15}
Medicineringsfel & PVC-exponering	6. Ingen risk för PVC-exponering.
Mikrobiologisk kontaminering	7. Bevisat bakterietät luftventil förebygger kontamineringsrisken medan lösningsbehållaren primas.⁹ 8. Enkelt att desinficera den nålfria ventilen med swab¹⁰ 9. Det nålfria injektionsmembranet är designat för att förhindra mikrobiell kontaminering.¹¹ 10. Ett skyddslock (PrimeStop) med ett bakterietätt membran stoppar vätskeläckage.^{4, 5} 11. Ingen återspikning behövs vid administrering av nästa läkemedel.
Partikelkontaminering	12. Droppkammarens vätskefilter på 15 µm förhindrar partiklar från att gå ner i slangen och vidare till patient.¹² 13. Nålfri access förhindrar förslitningar av membran.
Stickskador	14. Nålfria portar eliminerar risk för stickskador.^{13, 14}

* Filtret förhindrar kontaminering i den omgivande miljön.. Kontakta B. Braun för dokumentation..

Handhavande

Förbättra dina rutiner genom att förhindra underdosering

FLUSHNING I PRIMÄRT AGGREGAT OCH LÄKEMEDELSAPPLICERING I SEKUNDÄRT AGGREGAT

Kombinationen av infusionsaggregatet Intrafix® SafeSet Flush och det sekundära aggregatet Intrafix® Primeline Flush gör det möjligt att på ett enkelt sätt flusha hela IV-setet efter varje läkemedelsinfusion.



FLUSHNING MED SPRUTA

Intrafix® SafeSet Flush i kombination med en lämplig spruta – t ex förfyllda Omniflush® – säkerställer att 100 % av förskriften dos ges till patient i ett slutet system.

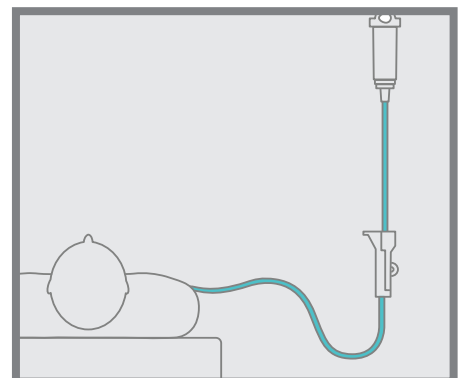


LÄKEMEDELSINFUSION UTAN ÅTERSPIKNING

Om ingen flushning av IV-setet sker efter avslutad läkemedelsinfusion finns residualvolym kvar i slangen.

Konsekvenser

- Läkemedelslösning går förlorad och slösas bort
- Patienten underdoseras

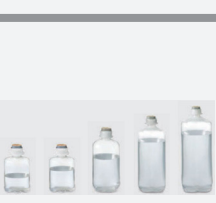


Produktsortiment

IV-aggregat

Intrafix®	Beskrivning	Egenskaper	PVC-fri*	Latex-fri	Back-ventil	Längd (cm)	Antal per fp	Artnr (REF)
	Intrafix® SafeSet Type Flush Primärt aggregat	Med nålfri y-koppling/injektionsventil samt AirStop	■	■	■	180	25	4110020
	Intrafix® Primeline Type Flush Sekundärt aggregat		■	■	-	35	100	4110002

*PVC-fri = Fri från polyvinylklorid

Kompletterande produkter	Beskrivning
	Ecoflac® Connect Överföringsadaptor för sluten läkemedelsberedning vid användning av Ecoflac® plus-behållare tillsammans med läkemedelsvial. Finns i tre storlekar: S, M och L (halsdiameter 13, 20 och 32 mm)
	Omniflush® (1) och Omniflush® med SwabCap® (2) Omniflush® är en förfylld spruta med koksalt som passar direkt på nålfri y-koppling/injektionsventil.
	SwabCap® (1) och Softa® Cloth CHX 2 % (2) SwabCap® är en desinfektionshatt med svamp innehållande 70 % isopropylalkohol (IPA) som skruvas på nålfria, avtorkningsbara ventiler och skyddar injektionsmembranet mot kontaminering via beröring och luft i väntan på nästa användningstillfälle. Softa® Cloth CHX 2 % är våtservetter för desinfektion av intravenösa kopplingar.
	Ecoflac® Plus Natriumklorid B. Braun 9 mg/ml 50 ml x 20 (vnr 42 00 79), 100 ml x 20 (vnr 54 70 94), 250 ml x 10 (vnr 58 39 16), 500 ml x 10 (vnr 48 55 12) samt 1000 ml x 10 (vnr 38 90 66)

REFERENSER

1. N. Lilienthal, Federal Institute of Drugs and Medicinal Devices (BfArM)
2. Pheriphervenöse Schwerkraftinfusionen – Intrafix® SafeSet mit Vorteilen gegenüber herkömmlichen Infusionssystemen written by lic. rer. pol. Andreas Frei, Die Schwester Der Pfleger 43. Jahrg. 5/04
3. Test Report – Closed system test by means of Sodium Fluorescein signed by Dr. rer. nat. J. Brünke, Harald Gerauer, Quality Labs BT GmbH Nuremberg, Report 1678.1-2, 28.05.2013
4. Test Report – Closed system test by means of Sodium Fluorescein signed by Dr. rer. nat. J. Brünke Quality Labs BT GmbH Nuremberg, Report 1678.2-1, 28.05.2013
5. Data on file
6. Der vergessene Rest – Totvolumina bei Kurzinfusionen written by N. Lilienthal, Federal Institute of Drugs and Medicinal Devices (BfArM), June 2015
7. Flushing vascular access catheters: Risks for infection transmission written by Lynn Hadaway, RN, C, MEd, CRNI
8. Evaluation of the dead volume in intravenous short-term infusion written by Herbert Plagge, PhD; Juliane Golmick; Delia Bornand; Stefanie Deuster, PhD
9. Test Report – Closed system test by means of Sodium Fluorescein signed by Dr. rer. nat. J. Brünke Quality Labs BT GmbH Nuremberg, Report 1678.3, 28.05.2013
10. Test report – Evaluation of the microbial barrier performance of CareSite® valve against spores of Bacillus subtilis signed by Prof. Dr. med. M. Exner and Dr. rer. nat. J. Gebel, Report DMT 2013-412, 11.12.2013
11. Test report – Evaluation of the microbial barrier performance of the female valve CareSite® by touch contamination with Staphylococcus aureus signed by Prof. Dr. med. M. Exner and Dr. rer. nat. J. Gebel, Report DMT 2014-194, 09.12.2014
12. Data on file
13. American Nurses Association – Independent Study Module: Needlestick Safety and Prevention written by Mary Foley, MS, RN and Annemarie T. Leyden, EdD, RN
14. Review Article – Review on Needle Free Drug Delivery Systems, International Journal of Pharma Research & Review, written by Bhagyashri Chavan, Abha Doshi, Yashwant Malode, Balu Misal, Sept 2013; 2(9):30-36
15. Infusion Therapy Standards of Practice, page 85 published in Journal of Infusion Nursing (January/February 2016, Volume 39)



För mer information om Intrafix® SafeSet Flush
scanna QR-koden till vänster.

B. Braun Medical AB | Box 110 | 182 12 DANDERYD
08-634 34 00 | info.sverige@bbraun.com | www.bbraun.se



För mer information om riskförebyggande (på engelska), se
bbraunforsafety.com eller scanna QR-koden till vänster.

WWW.SAFEINFUSIONTHERAPY.COM