



BEDARFS-
ERFASSUNG

ZUGANG

ZUBEREITUNG

APPLIKATION

ENTLASSUNGS- UND
VERSORGUNGS-
MANAGEMENT

Intrafix[®] SafeSet Flush

Infusionsbesteck für eine optimierte Medikamentenapplikation

Produktdetails und Eigenschaften

Intrafix® SafeSet Flush und Intrafix® Primeline Flush Sekundärleitung

Intrafix® SafeSet Flush



AirStop Membran
Tropfkammer mit 15 µm Filter
vermeidet Partikelkontamination



**Nadelfreier
Membrankonnektor Caresite®**
vermeidet Nadelstichverletzungen



PrimeStop Kappe
verhindert den
Flüssigkeitsaustritt
beim Entlüften



DEHP-freie Infusionsleitung

Rollenklemme
Hochpräzise Rollenklemme ermöglicht eine
flexible Anpassung der Durchflussrate

**CLOSED
SYSTEM**

Intrafix® Primeline Flush Sekundärleitung

Belüftungsklappe*
Hohe bakterielle und virale
Filterleistung (99.99%)

Klemme
Stabile, einfache und
einhändige Handhabung



* Filter verhindert das Entweichen jeglicher Aerosole in die angrenzende Umgebung. Bestätigung ist auf Anfrage erhältlich.

Vereinfachen Sie Ihren Prozess

Anwendungsmöglichkeiten

Das besondere Design von Intrafix® SafeSet Flush in Zusammenhang mit der Intrafix® Primeline Flush Sekundärleitung oder einer geeigneten Spritze (z.B. Omniflush®) gewährleisten auf bequeme Weise eine vollständige Applikation der verordneten Menge des Arzneimittels. Die Produktlösungen sind sehr anwenderfreundlich und reduzieren die bekannten Risiken in der Infusionstherapie.

Kein lästiges Umstecken während der Behandlung und die Möglichkeit, **die Leitung nach jedem Medikament zu spülen** sind die wichtigsten Vorteile dieser Produktkombinationen.

Variante 1



Spülung an der Hauptleitung Medikamentenapplikation über die Sekundärleitung

Die Kombination von Intrafix® SafeSet Flush und der Intrafix® Primeline Flush Sekundärleitung bietet die Möglichkeit, das komplette Infusionssystem nach jeder Medikamentenzufuhr auf bequeme Weise zu spülen.

Variante 2



Medikamentenapplikation über die Hauptleitung Spülung mit Omniflush® am Caresite® Ventil

Intrafix® SafeSet Flush in Kombination mit einer vorgefüllten Spritze (z. B. Omniflush®) hilft, das verbliebene Restvolumen zu reduzieren.

VORTEILE

Das Spülen der gesamten Infusionsleitung nach jeder Medikamentenverabreichung verringert das Risiko von:

- Arzneimittelinkompatibilitäten
- Medikationsfehlern
- Chemischen Kontaminationen (z.B. mit Aerosolen)
- Misserfolgen in der Therapie, verursacht durch Wirkstoffverlust

AirStop Funktion:

- Zeit- und Kostenersparnis durch weniger häufige Infusionsüberwachung durch medizinisches Personal
 - Schutz vor dem Eindringen von Luft in die Infusionsleitung
-

Vermindern Sie Risiken




Schützen Sie Patient und Anwender

Wussten Sie, dass bei Verabreichung von 50 ml Infusionslösung bis zu 32.2% Restvolumen in der Infusionsleitung verbleibt?¹

Risiken	Sicherheitsvorteile mit SafeSet Flush
Luftembolie	<ol style="list-style-type: none">1. Die AirStop Membran schützt vor dem Eindringen von Luft in die Infusionsleitung und reduziert somit die Gefahr von Luftembolien.²2. Der nadelfreie Membrankonnektor verschliesst luftdicht.³
Chemische Kontamination	<ol style="list-style-type: none">3. Die Schutzkappe (PrimeStop), die mit einer hydrophoben Membran ausgestattet ist, stoppt das Austreten von Flüssigkeit.^{4, 5}4. Der nadelfreie Membrankonnektor schützt vor Kontakt mit Flüssigkeiten.³
Chemische Kontamination, Arzneimittelinkompatibilität & Medikationsfehler	<ol style="list-style-type: none">5. Die Möglichkeit, die gesamte Infusionsleitung nach jedem Medikament in einem geschlossenen System zu spülen, reduziert den Wirkstoffverlust und erhöht dadurch den Therapieerfolg.^{1, 6, 7, 14}
DEHP Belastung	<ol style="list-style-type: none">6. Kein Risiko der DEHP-Belastung aufgrund DEHP-freier Infusionsleitung.
Mikrobielle Kontamination	<ol style="list-style-type: none">7. Die bakteriendichte Belüftungsklappe hilft, das Kontaminationsrisiko während der Luftzufuhr in starren Infusionsbehältnissen zu vermindern.⁸8. Einfache Oberflächendesinfektion des nadelfreien Membrankonnektors.⁹9. Der nadelfreie Membrankonnektor ist als mikrobielle Barriere vorgesehen.¹⁰10. Die Schutzkappe (PrimeStop), mit bakteriendichter und hydrophober Membran verhindert den Flüssigkeitsaustritt.^{4, 5}11. Kein Umstecken zur Verabreichung einer Medikamentenabfolge notwendig.
Partikelkontamination	<ol style="list-style-type: none">12. Der Flüssigkeitsfilter in der Tropfkammer hält Partikel grösser 15 µm zurück.¹¹13. Mit nadelfreien Membrankonnektoren Nadelausstanzungen von Gummistopfen umgehen.
Stich- und Schnittverletzungen	<ol style="list-style-type: none">14. Nadelfreier Membrankonnektor schützt vor Stichverletzungen.^{12, 13}

Produktübersicht





Applikationssysteme

	Artikel	VE in Stk.	Art.-Nr.	Pharmacode
	Schwerkraft Intrafix® Intrafix® SafeSet, Type Flush, 180 cm, PVC*	25	4110000	-
	Intrafix® Primeline, Type Flush Sekundärleitung, 35 cm, PVC*	100	4110001	-
	Infusomat® Space Infusomat® Space Line, Type Flush, 300 cm, PVC*	25	8250720SP	-
	Infusomat® Space Line, Type Flush PUR inkl. Y-Port (Caresite®), 300 cm	25	8250719SP	-
	Intrafix® Primeline, Type Flush Sekundärleitung, 35 cm, PVC*	100	4110001	-
	Intrafix® Primeline, Type Flush Sekundärleitung mit Rückschlagventil, 75 cm, PUR	25	4062877	-
	Infusomat® Compact^{plus} Infusomat® plus Line, Type Flush PUR inkl. Y-Port (Caresite®) , 300 cm	25	8700280	-
	Intrafix® Primeline, Type Flush PUR Sekundärleitung mit Rückschlagventil, 75 cm	25	4062877	-

* DEHP-frei

Produktübersicht

Ergänzende Produkte

	Artikel	VE in Stk.	Art.-Nr.	Pharmacode
	Omniflush Et Omniflush® mit SwabCap® Omniflush® ist eine gebrauchsfertige Spülspritze, die für eine Optimierung des Spülprozesses sorgt. Sie macht Vorbereitungsschritte unnötig und trägt so zur Reduzierung des Kontaminationsrisikos bei.			
	Omniflush® NaCl 0.9%, 3 ml in 10 ml	100	EM-3513572	5045415
	Omniflush® NaCl 0.9%, 5 ml in 10 ml	100	EM-3513575	5045421
	Omniflush® NaCl 0.9%, 10 ml in 10 ml	100	EM-3513576	5045438
	Omniflush® mit SwabCap, 3 ml in 10 ml	100	EM-3513572SC	6403940
	Omniflush® mit SwabCap, 5 ml in 10 ml	100	EM-3513575SC	6403957
	Omniflush® mit SwabCap, 10 ml in 10 ml	100	EM-3513576SC	6403963
	SwabCap® SwabCap® ist eine Desinfektionskappe für Membranventile. Sie vermeidet Kontaminationen, die durch Berührung entstehen oder durch die Luft übertragen werden.			
	SwabCap® Desinfektionskappe	200	EM-SCXT3	6403986
	Ecoflac® connect Transferkappe für die geschlossene Übertragung von Flüssigkeiten zwischen einem Ecoflac® Plus Behältnis und einem Glasfläschchen. Einfache Handhabung sorgen für Zeitersparnis und ermöglichen aseptisches Arbeiten.			
	Ecoflac® connect	25	4090550	5020160

LITERATUR

1. Lilienthal N. Der vergessene Rest – Totvolumina bei Kurzinfusionen, Federal Institute of Drugs and Medical Devices (BfArM)
2. Frei A. Peripherenöse Schwerkraftinfusionen – Intrafix® SafeSet mit Vorteilen gegenüber herkömmlichen Infusionssystemen, Die Schwester Der Pfleger 43. Jahrg. 5/04
3. Brünke J. & Gerauer H. Quality Labs BT GmbH Nuremberg, Test Report - Closed system test by means of Sodium Fluorescein, Report 1678,1-2, 28.05.2013
4. Brünke J., Quality Labs BT GmbH Nuremberg, Test Report - Closed system test by means of Sodium Fluorescein, Report 1678.2-1, 28.05.2013
5. Henke G. & Katerkamp A. Confirmation PrimeStop Cap – Bacteria retention, 16.03.2017
6. Hadaway L. Flushing vascular access catheters: Risks for infection transmission, Infection Control Resource, Vol. 4, No. 2, 2009; http://www.mghpcs.org/eed_portal/Documents/Central_Lines/CL_flushing_and_infection.pdf
7. Plagge H., Golmick J., Bornand D. & Deuster S. Evaluation of the dead volume in intravenous short-term infusion, EJHP Science, Vol. 16, 2010
8. Brünke J. Quality Labs BT GmbH Nuremberg, Test Report - Closed system test by means of Sodium Fluorescein, Report 1678.3, 28.05.2013
9. Exner M. & Gebel J. Test report - Evaluation of the microbial barrier performance of CareSite® valve against spores of Bacillus subtilis, Report DMT 2013-412
10. Exner M. & Gebel J. Test report - Evaluation of the microbial barrier performance of the female valve Caresite® by touch contamination with Staphylococcus aureus, Report DMT 2014-194, 09.12.2014
11. Henke G. & Führ C. Confirmation ISO Standard – ISO 8536-4, 16.03.2017
12. Foley M. & Leyden A.T. Independent Study Module: Needlestick Safety and Prevention American Nurses Association, 2008
13. Chavan B., Doshi A., Malode Y., Misal B. Review Article – Review on Needle Free Drug Delivery Systems, International Journal of Pharma Research & Review, Sept 2013; 2(9):30-36
14. Infusion Therapy Standards of Practice, page 85, Journal of Infusion Nursing (Jan/Feb 2016, Vol. 39)

B. Braun Medical AG | Hospital & Out Patient Market | Seesatz 17 | 6204 Sempach | www.bbraun.ch
Hospital Market: Tel. 0848 83 00 44 | Fax 0800 83 00 43 | sales-hospital.bbmch@bbraun.com
Out Patient Market: Tel. 0848 83 00 33 | Fax 0800 83 00 32 | sales-opm.bbmch@bbraun.com