



## BD PosiFlush™ (NaCl 0,9 %)

Das vorgefüllte Spülsystem mit dem speziellen Design zum optimalen und sicheren Spülen intravenöser Katheter



# Das Design verhindert den spritzen-induzierten Reflux\*

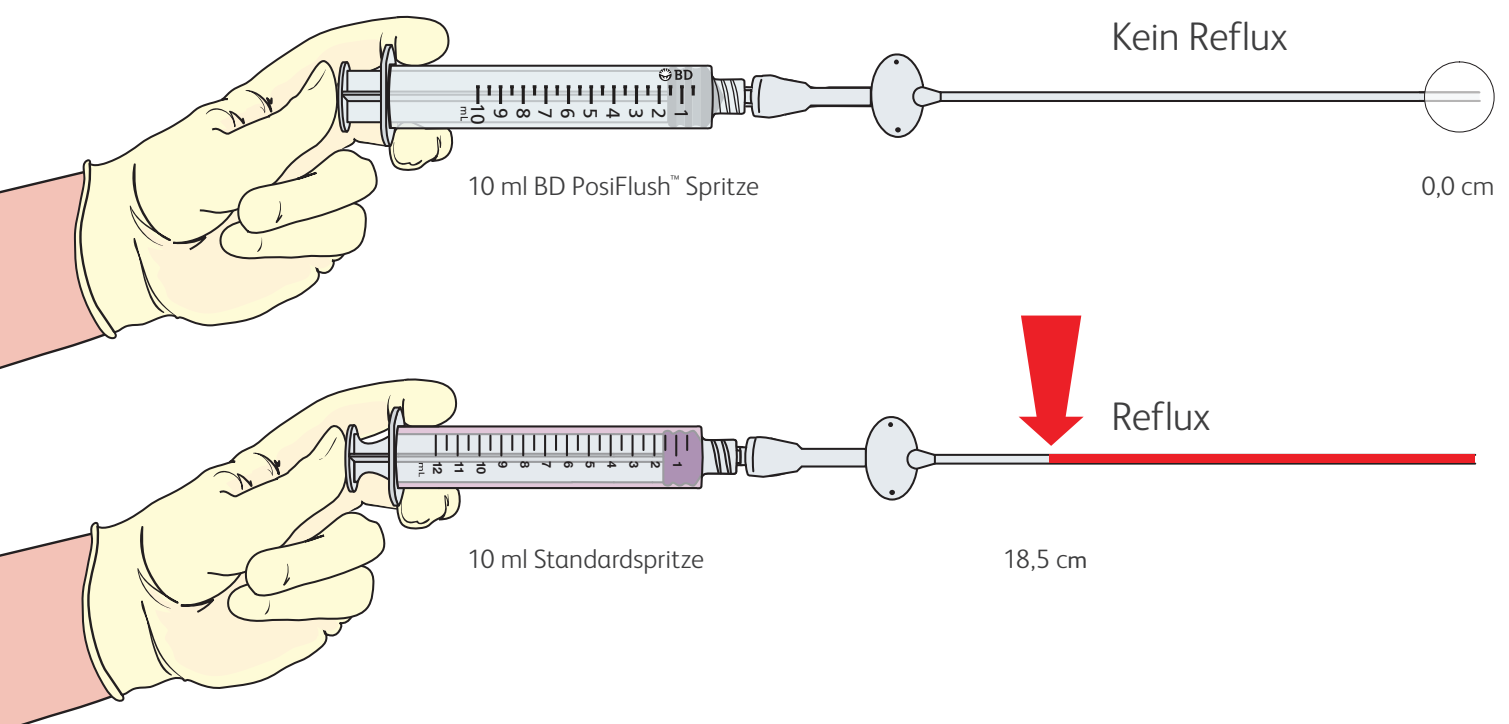
## Was versteht man unter spritzen-induziertem Blutreflux und wie kann man ihn verhindern?

Ein spritzen-induzierter Blutreflux entsteht während des Spülvorgangs, wenn der Stopfen den vorderen Teil des Spritzenkörpers berührt. Da es sich um einen Gummistopfen handelt, komprimiert und dekomprimiert sich der Gummistopfen, wenn der Druck auf den Spritzenkolben nachlässt. Dadurch entsteht ein Vakuum, und Blut fließt in den Katheter zurück.<sup>1</sup>

Verwenden Sie für die Katheterspülung das vorgefüllte BD PosiFlush™ Spülsystem, das durch sein Design zur Lösung dieser Problematik beiträgt.

Mechanische Klappen mit positiver Flüssigkeitsverdrängung verhindern nur den Dekonnektionsreflux, jedoch nicht den spritzen-induzierten Reflux.<sup>2</sup>

Die BD PosiFlush Spülsysteme sind so konzipiert, dass sie den spritzen-induzierten Blutreflux verhindern\* und dadurch zur Verbesserung der Protokolle<sup>3</sup> zur Katheterpflege beitragen.



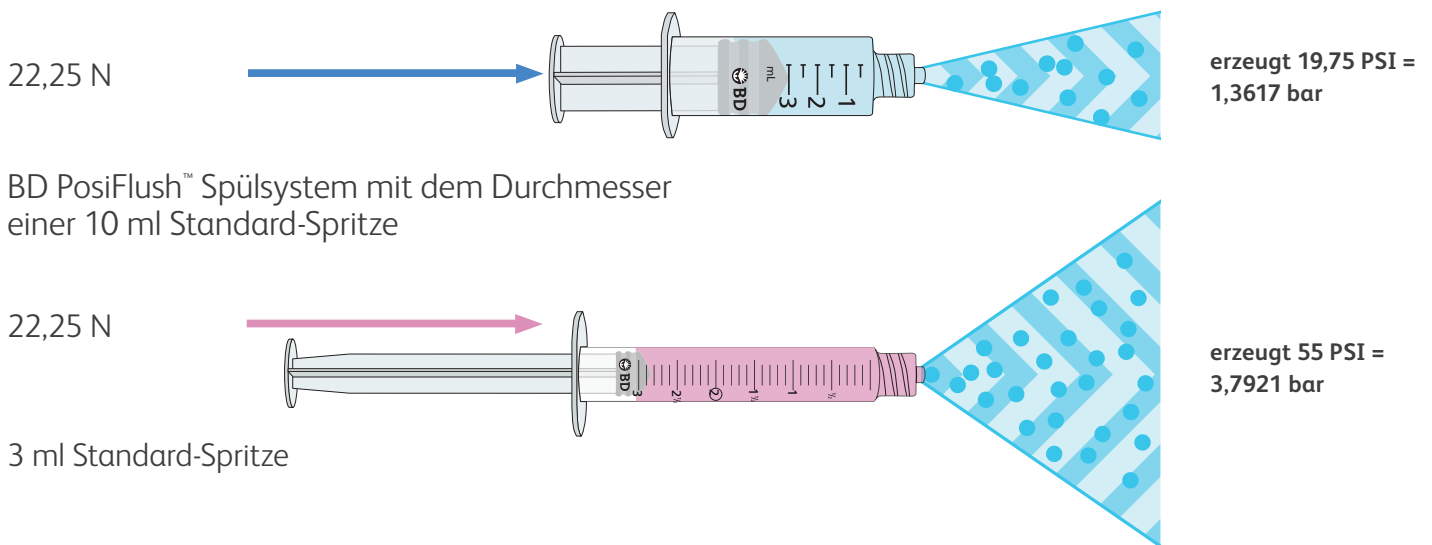
\*Durchschnittlicher Reflux, gemessen an einem 4 Fr PICC-Katheter; Daten liegen BD vor.

# Das Risiko einer Katheterbeschädigung wird reduziert

Der einheitliche Durchmesser, der dem einer 10 ml Spritze entspricht, reduziert das Risiko einer Katheterbeschädigung.

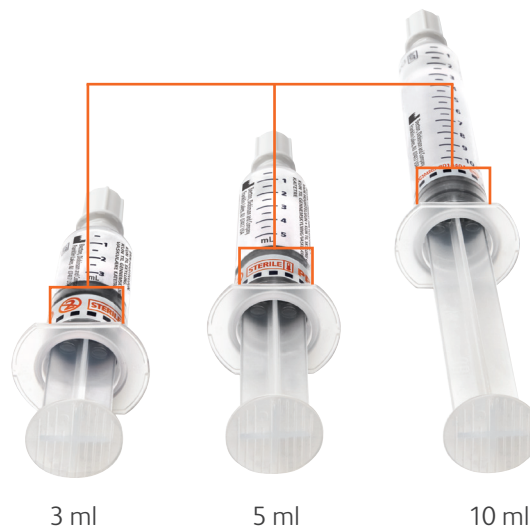
Die Größe der Spritze hat Einfluss auf das Risiko einer Katheterbeschädigung. Spritzen mit kleinerem Kolbendurchmesser bauen einen höheren Druck auf als Spritzen mit größerem Kolbendurchmesser.<sup>4</sup>

Für welche Größe des BD PosiFlush™ Systems Sie sich auch entscheiden, alle Größen sind mit einem einheitlichen Kolbendurchmesser ausgestattet, der dem einer 10 ml Standardspritze entspricht, und bauen einen niedrigeren Druck im Vergleich zu Standardspritzen auf. Alle BD PosiFlush™ Spülsysteme entsprechen den Herstellerempfehlungen für PICC-Katheter zum Spülen mit 10 ml Durchmesser Standardspritzen.



Das BD PosiFlush™ Spülsystem ist in drei Größen erhältlich. Alle verfügen über einen Kolbendurchmesser einer 10 ml Standardspritze.

Einheitlicher Durchmesser einer 10 ml Spritze

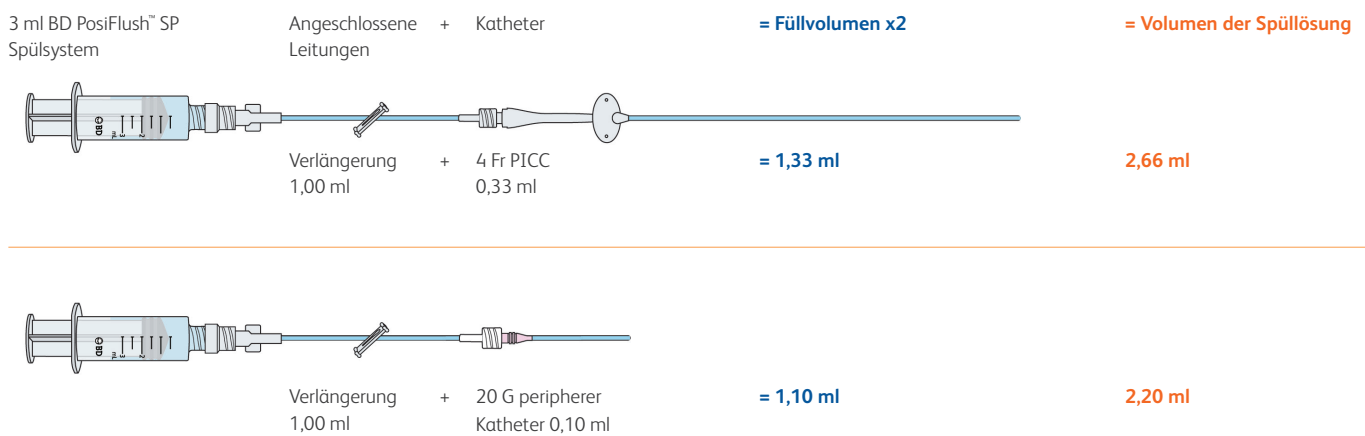


# Unterstützt die beste klinische Praxis

Spülen Sie mit dem kleinsten empfohlenen Volumen.

Die Infusion Nurses Society (INS) empfiehlt: das Mindestvolumen der Spüllösung soll der zweifachen Menge des angegebenen Füllvolumens des Katheters und aller angeschlossenen Leitungen entsprechen.<sup>5</sup>

Selbst ein 3 ml BD PosiFlush™ Spülsystem ist ausreichend, um in der Mehrzahl aller Fälle einen peripheren Katheter zu spülen.



## Passen Sie die Spülmenge bei Patienten mit reduzierter Natrium-Zufuhr an.

Durch das einzigartige Design des BD PosiFlush™ Spülsystems kann die richtige Spülmenge mit minimaler Natrium-Auswirkung in einem Spülsystem mit dem Durchmesser einer 10 ml Spritze verabreicht werden.

Die Kochsalzlösung enthält **9 mg Natriumchlorid pro ml.**



3 ml = 27 mg Salz

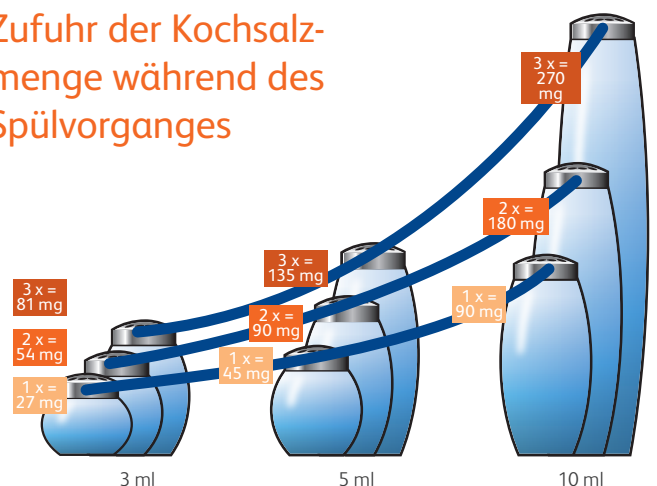


5 ml = 45 mg Salz



10 ml = 90 mg Salz

Zufuhr der Kochsalzmenge während des Spülvorganges



# Konzipiert zur Erfüllung Ihrer Bedürfnisse

## Bessere Behandlungsergebnisse

- Das Design verhindert das Eindringen von Lösung in einen nicht-sterilen Bereich der Spritze

## Das Risiko für Medikationsfehler wird reduziert

- Transparentes Etikett
- Spritzeninhalt ist sichtbar
- Eindeutig beschriftetes, gut lesbares Etikett
- Farbkodiert, zur leichten Identifikation

## Das Risiko einer Katheterbeschädigung wird reduziert

- Das System baut verglichen mit einer 3 ml Standard-spritze einen deutlich geringeren Druck auf.
- Alle Größen entsprechen den Herstellerempfehlungen zum Spülen von PICCs und von zentralvenösen Kathetern.

## Sterilität

- Das BD PosiFlush™ Spülsystem wird während der Produktion sterilisiert (SAL 10<sup>-6</sup>); dies garantiert die Sterilität der Lösung.
- 3 Jahre Haltbarkeit ermöglicht eine optimale Produktverfügbarkeit.
- Mit BD PosiFlush™ können unsterile, manuell vorbereitete Spüllösungen vermieden werden

## Zeitsparend und effizient

- Das BD PosiFlush™ Spülsystem ist ein gebrauchsfertiges Medizinprodukt.
- Glasflaschen und Ampullen werden nicht mehr benötigt. Die Anzahl der Arbeitsschritte und die Vorbereitungszeit werden reduziert.

## Weniger Abfall, geringere Kosten

- Durch die kompakte Form kann das Abfallaufkommen verglichen mit einer Standard-Spritze reduziert werden.
- Für periphere Katheter können kleinere Spülvolumen (3 ml und 5 ml) gewählt werden.
- Reduziert die Umweltbelastung.

Wenn Sie eine oder mehrere der folgenden Fragen mit JA beantworten können, **empfehlen wir BD PosiFlush™ XS**

- Tragen Sie bei der Behandlung sterile Handschuhe?
- Arbeiten Sie im sterilen Feld?
- Behandeln Sie immunsupprimierte Patienten?



Zum Spülen von allen anderen IV-Zugängen **empfehlen wir BD PosiFlush™ SP!**

# Das richtige Produkt für die richtige Anwendung

## Das BD PosiFlush™ System ist in zwei Varianten erhältlich:

- BD PosiFlush™ SP System: der Inhalt des Spülsystems ist steril.
- BD PosiFlush™ XS System: der Inhalt des Spülsystems und das Innere der nicht geöffneten bzw. unbeschädigten Blisterverpackung ist steril; kann im sterilen Feld eingesetzt werden.



### Das BD PosiFlush™ SP Spülsystem zur Anwendung außerhalb des sterilen Feldes

Best.-Nr.	PZN* 1 St.	PZN* 30 St.	Beschreibung	Verpackungseinheit
306573	06109996	06150516	BD PosiFlush SP mit 3 ml NaCl 0,9 % vorgefülltes Spülsystem	30 Stück / 480 Stück
306574	06150522	06150752	BD PosiFlush SP mit 5 ml NaCl 0,9 % vorgefülltes Spülsystem	30 Stück / 480 Stück
306575	06150775	06150887	BD PosiFlush SP mit 10 ml NaCl 0,9 % vorgefülltes Spülsystem	30 Stück / 480 Stück

### Das BD PosiFlush™ XS Spülsystem zur Anwendung im sterilen Feld

Best.-Nr.	PZN* 1 St.	PZN* 30 St.	Beschreibung	Verpackungseinheit
306570	06149890	06149921	BD PosiFlush XS mit 3 ml NaCl 0,9 % vorgefülltes Spülsystem	30 Stück / 240 Stück
306571	06149938	06149950	BD PosiFlush XS mit 5 ml NaCl 0,9 % vorgefülltes Spülsystem	30 Stück / 240 Stück
306572	06149967	06149973	BD PosiFlush XS mit 10 ml NaCl 0,9 % vorgefülltes Spülsystem	30 Stück / 240 Stück

\* PZN = Pharmazentralnummer nur in Deutschland gültig

#### Referenzen

1. Hadaway L. Heparin Locking for Central Venous Catheters. Journal of the Association for Vascular Access, 2006;4(II): 224-231
2. Hadaway L. Heparin Locking for Central Venous Catheters. Journal of the Association for Vascular Access, 2006;4(II): 224-231
3. Hadaway L. Technology of Flushing Vascular Access Devices. Journal of Infusion Nursing, 2006;29(3): 139-140
4. Hadaway L. Technology of Flushing Vascular Access Devices. Journal of Infusion Nursing, 2006;29(3): 139-140
5. Infusion Nurses Society Infusion Nursing Standards of Practice. Journal of Infusion Nursing, 2006;29(1S): 56

CE 0050

CE 0459

Deutschland: BD · Tullastr. 8–12 · 69126 Heidelberg · Tel. +49 6221 305 0  
Österreich: BD · Rinnböckstr. 3 · 1030 Wien · Tel. +43 1 7063660 0  
Schweiz: BD · Postfach 2350 · 4002 Basel · Tel. +41 61 485 22 22

[bd.com](http://bd.com)



BD, das BD Logo und PosiFlush sind Marken der Becton, Dickinson and Company oder der BD Tochtergesellschaften.  
© 2021-2022 BD. Alle Rechte vorbehalten. BD-52898 (01/22)