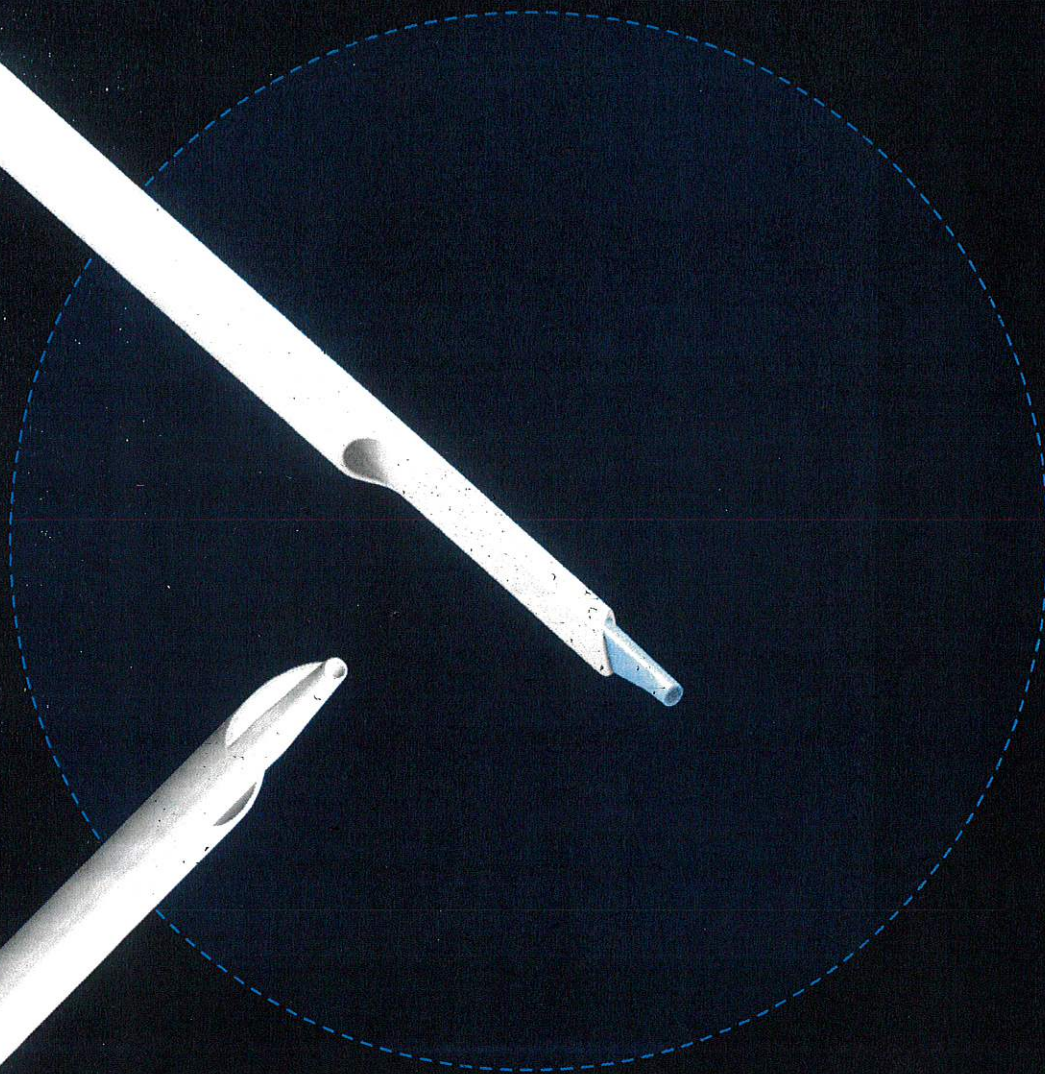


Joline®

High Flow Family

Cewniki krótkoterminowe do dializoterapii

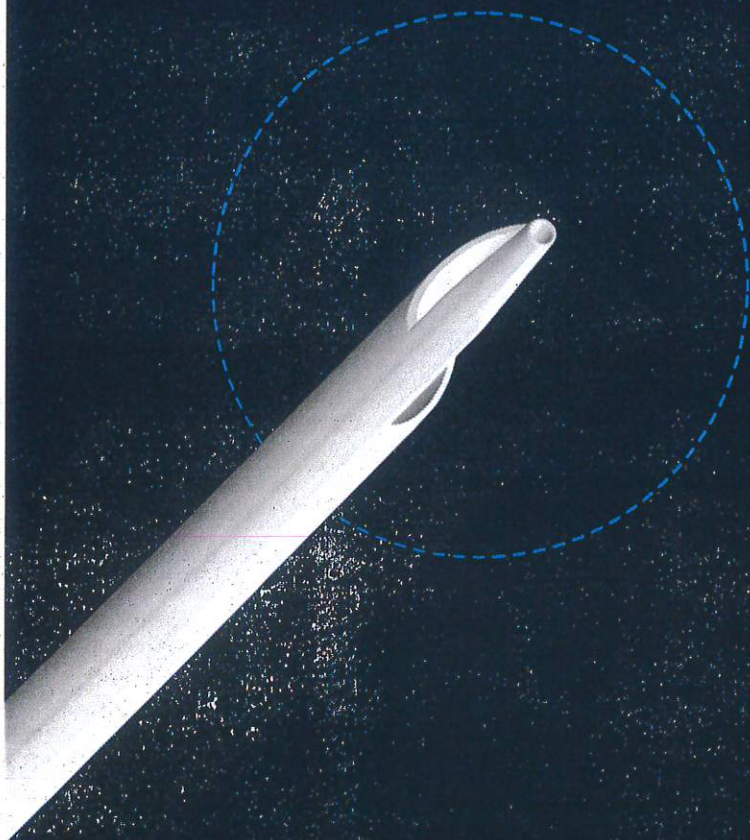


medical products
developed and produced
exclusively in Germany

High Flow Triple Lumen (Potrójne światło)

13,5 Fr

medical products
developed and produced
exclusively in Germany



Końcówka o unikalnym kształcie przewyższa klasyczny model z otworem bocznym:

- Ryzyko zakrzepicy jest znacząco obniżone
- Ryzyko przylegania do ścian naczyń jest znacząco obniżone
- Mniej komplikacji z zakażeniami bakteryjnymi oraz w sepsie
- Łatwe wprowadzanie dzięki stożkowej końcówce

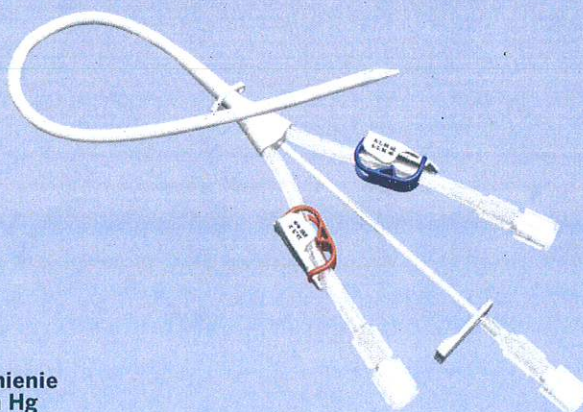
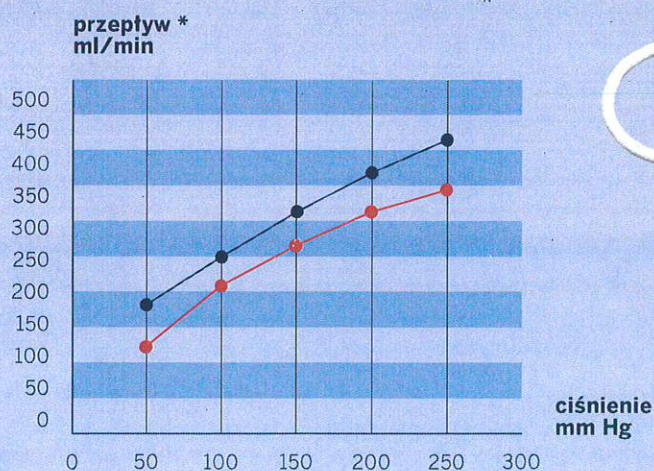
Szerokie światło wewnętrzne:

- Wysoki przepływ krwi
- Większa elastyczność w zakresie prędkości pompy: możliwe ustawienie niższego ciśnienia

Trzecie światło:

- Podawanie płynów, podawanie leków wazoaktywnych, leczenie żywieniowe drogą dożylną, pobieranie krwi

High Flow Triple Lumen (Potrójne światło) 13,5 Fr



* Zmierzone w płynie Ringera, obliczenia dla krwi

High Flow Double Lumen (Podwójne światło)

11 Fr i 13 Fr

medical products
developed and produced
exclusively in Germany

Fabrycznie załadowany mandryn:
Proste i atraumatyczne zakładanie

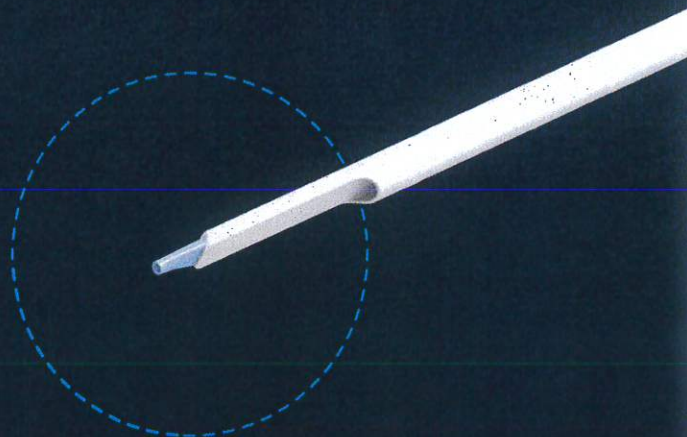
11 Fr

Nowy kształt do powolnych dializ
w nagłych przypadkach:

- Nowe światło 11 Fr umożliwia odpowiedni przepływ krwi i niższe wskaźniki ciśnienia

Specjalnie zaprojektowana
końcówka:

- Zmniejsza ryzyko uszkodzeń przy implantacji
- Przednie otwory zmniejszają ryzyko zakrzepów
- Znacznie zmniejszone ryzyko przylegania do ściany naczynia



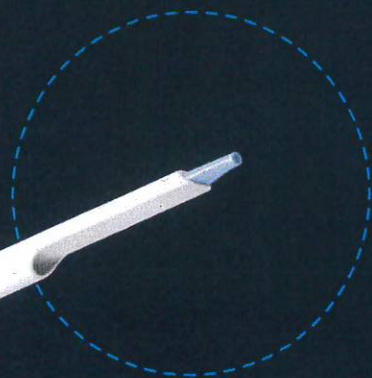
13 Fr

Optymalny kształt dla szybkich dializ
w nagłych przypadkach:

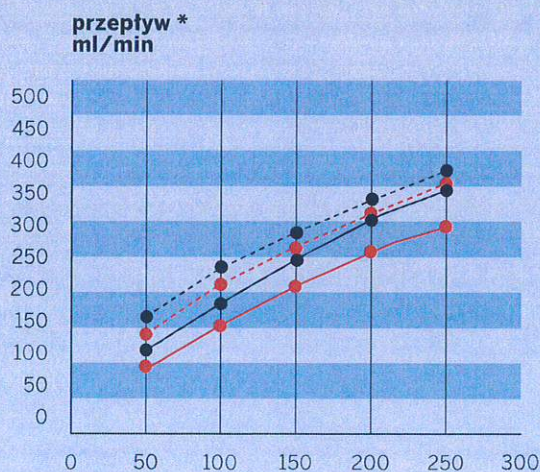
- Szersze wewnętrzne średnice zapewniają idealne wskaźniki przepływu
- Większa elastyczność w zakresie prędkości pompy: możliwe ustawienie niższego ciśnienia

Końcówka cewnika bez bocznych
otworów:

- Zmniejszone ryzyko zakrzepów

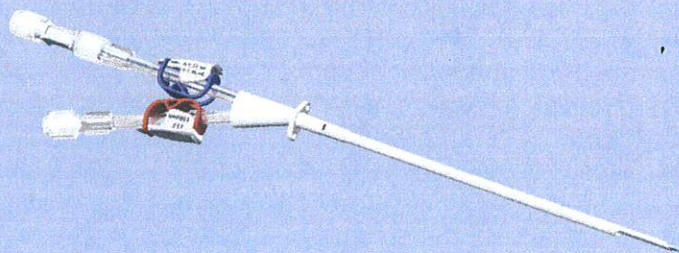


High Flow Double Lumen (Podwójne światło) 11 Fr i 13 Fr



— 11 Fr - - - - 13 Fr

* Zmierzone w płynie Ringera, obliczenia dla krwi

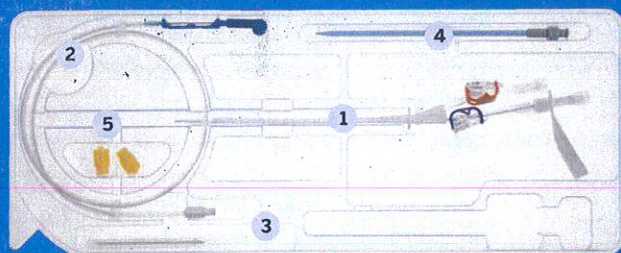


Pozostałe zalety cewników High Flow

- Termoplastyczny poliuretan Tecoflex®:
Po założeniu szaft i końcówka cewnika miękną,
zmniejszając tym samym ryzyko podrażnienia
ścian naczyniowych
- Radiocieńniujący szaft cewnika: zapewnia
widoczność w RTG
- Obrotowy pierścień do szcicia pozwala uniknąć
podrażnień skóry
- Zaciski bezpieczeństwa z zabezpieczeniami
bocznymi, chroniące rurkę ramienia przed
wyślizgnięciem się. Wskaźnik wypełnienia,
rozmiar i długość wg francuskiej skali, trwały
nadruk wysokiej jakości.
- Kompatybilny z MRI

Wszystkie zestawy zawierają

Przykładowy zestaw High Flow Double Lumen 13 Fr (Podwójne światło)

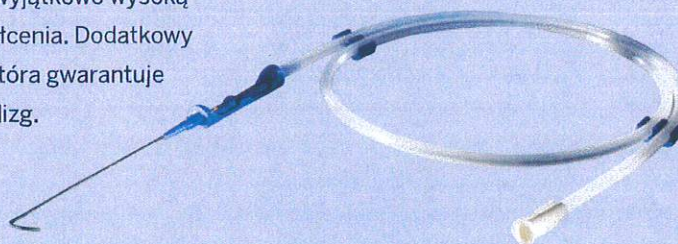


- 1 Cewnik
- 2 Odporna na odkształcenia prowadnica w kształcie "J",
- 3 Igła wprowadzająca 18 mm
- 4 Rozszerzadło
- 5 Nasadki iniekcyjne Luer Lock

Odporna na odkształcenia prowadnica

Nowa generacja prowadnic z nitinolu do metody Seldingera

Wysoka zawartość tytanu zapewnia wyjątkowo wysoką elastyczność i odporność na odkształcenia. Dodatkowy komfort zapewnia powłoka z PTFE, która gwarantuje gładką powierzchnię i najwyższy poślizg.



High Flow Family

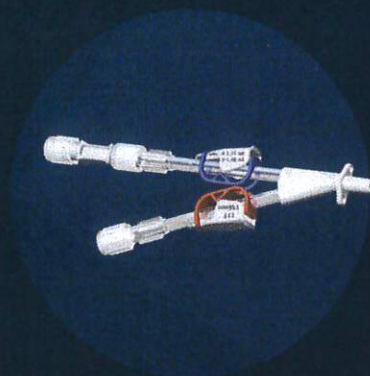


Specyfikacja produktu

High Flow Triple Lumen (Potrójne światło) 13,5 Fr

Proste ramiona		Zagięte ramiona		Ilość w pudełku
Produkt nr	Długość (mm)	Produkt nr	Długość (mm)	
PKTHF13P150	150	PKTHF13P150R	150	5
PKTHF13P175	175	PKTHF13P175R	175	5
PKTHF13P200	200	PKTHF13P200R	200	5
PKTHF13P250	250	PKTHF13P250R	250	5

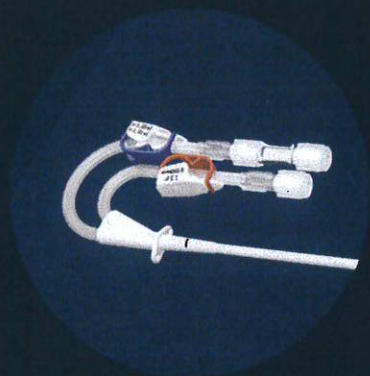
Proste ramiona



High Flow Double Lumen (Podwójne światło) 11 Fr

Proste ramiona		Zagięte ramiona		Ilość w pudełku
Produkt nr	Długość (mm)	Produkt nr	Długość (mm)	
PKHF11P150	150	PKHF11P150R	150	3
PKHF11P175	175	PKHF11P175R	175	3
PKHF11P200	200	PKHF11P200R	200	3
PKHF11P250	250	PKHF11P250R	250	3

Zagięte ramiona



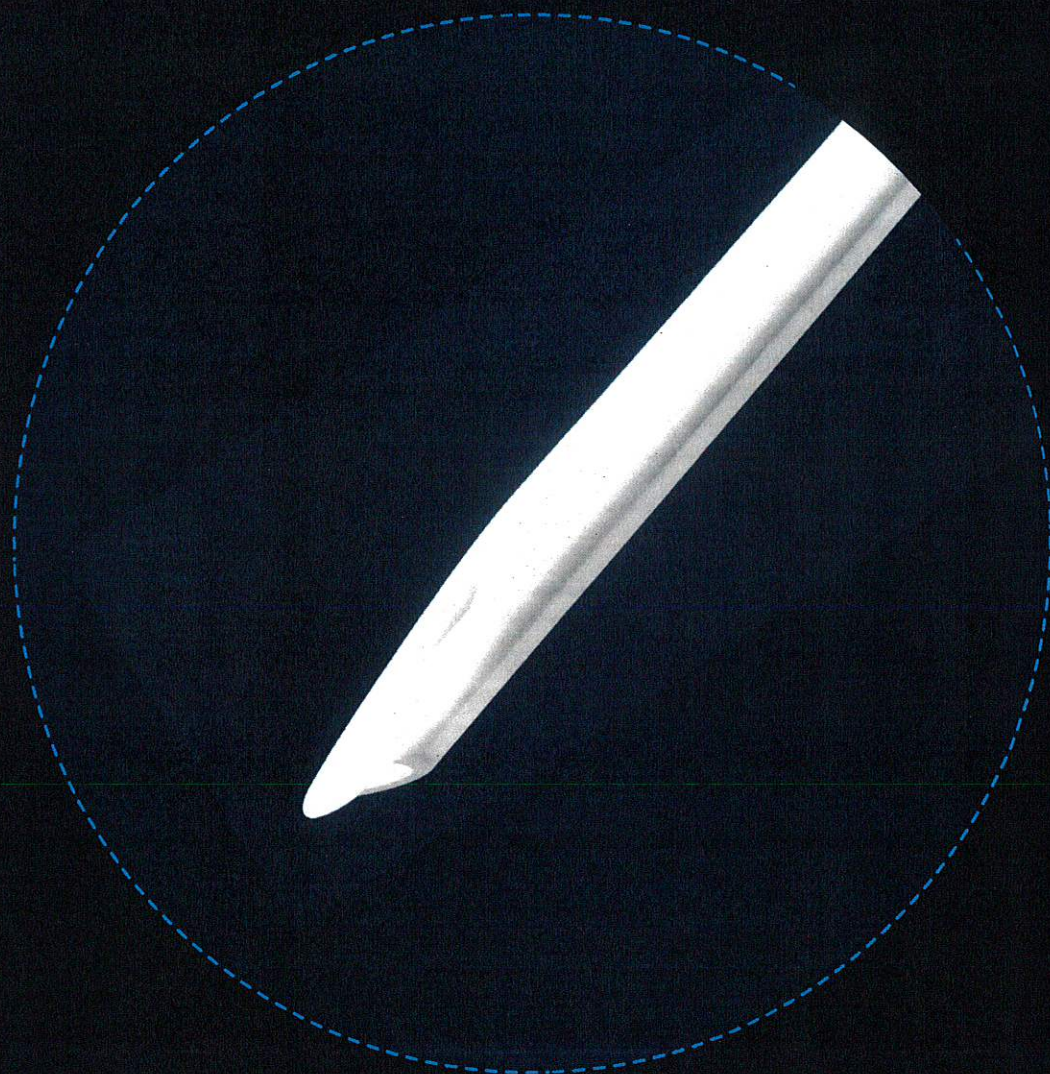
High Flow Double Lumen (Podwójne światło) 13 Fr

Proste ramiona		Zagięte ramiona		Ilość w pudełku
Produkt nr	Długość (mm)	Produkt nr	Długość (mm)	
PKHF13PH150	150	PKHF13PH150R	150	3
PKHF13PH175	175	PKHF13PH175R	175	3
PKHF13PH200	200	PKHF13PH200R	200	3
PKHF13PH250	250	PKHF13PH250R	250	3
PKHF13PH300	300	-	-	3

Joline®

Smooth Flow

Cewnik permanentny do dializoterapii

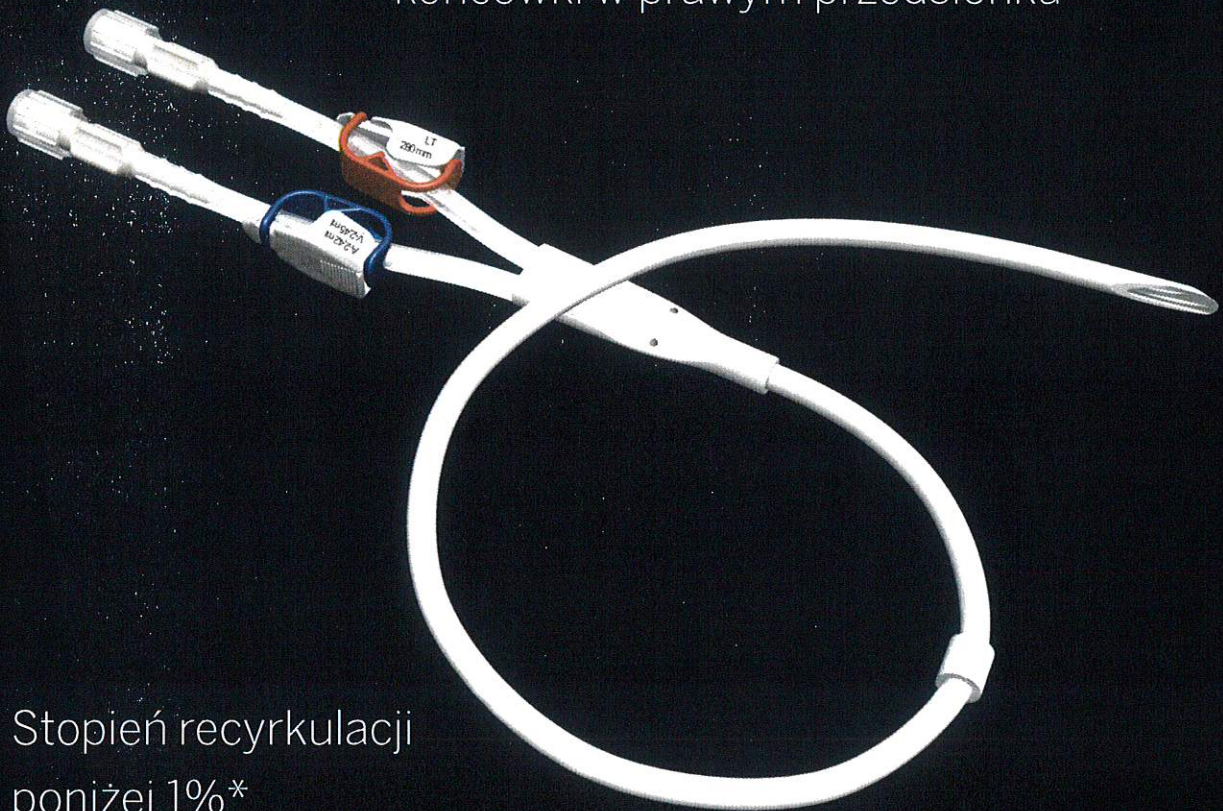


medical products
developed and produced
exclusively in Germany

Smooth Flow Double Lumen (Podwójne światło) 15,5 Fr

Technika zakładania anterograde – najpierw tunelizuje się końcówkę

- Symetryczny kształt końcówki umożliwia proste i precyzyjne umiejscowienie końcówki w prawym przedsionku

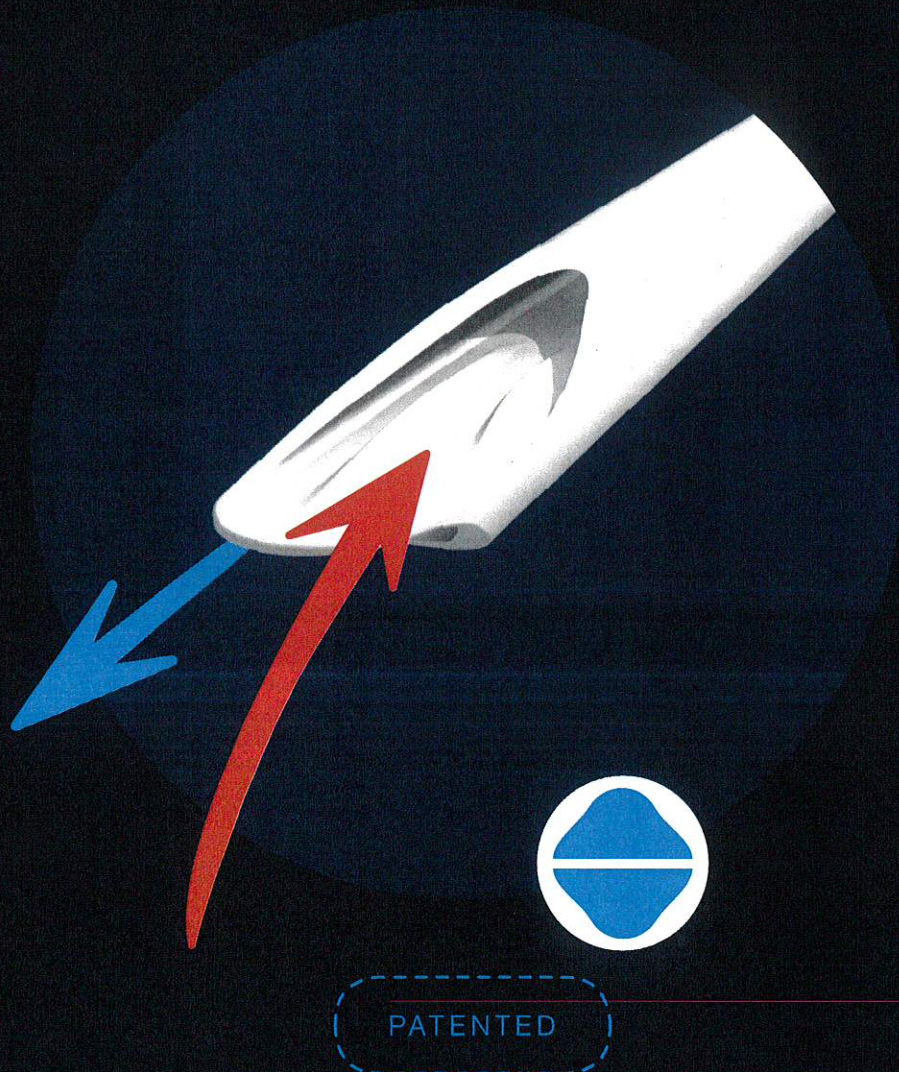


- Stopień recyrkulacji poniżej 1%*

* Mierzony w prawidłowym przepływie. W przepływie wstecznym poniżej 2.5% (według wytycznych KDOQI stopień recyrkulacji musi być niższy niż 5%)

Cechy charakterystyczne

- Opatentowany kształt końcówki z widocznymi kanałami przepływu zmniejsza turbulencje, powstawanie skrzeplin i uszkodzenia komórek krwi
- Wyjątkowy opatentowany przekrój poprzeczny umożliwia wykorzystanie cienkich ścianek i zapewnia wysoką odporność na zgięcia
- Odporna na odkształcenia prowadnica z nitinolu umożliwia proste i bezpieczne założenie cewnika
- Karbotan to niezwykle wytrzymały materiał o doskonałej biokompatybilności. Możliwe mniejsze średnice ścianek
- Wyższe wskaźniki przepływu umożliwiają obniżenie ciśnienia na urządzeniu
- Okrągły kształt
- Rozszerzadło z rozrywalną koszulką i zastawką zapewnia proste i bezpieczne zakładanie oraz mniejszą utratę krwi



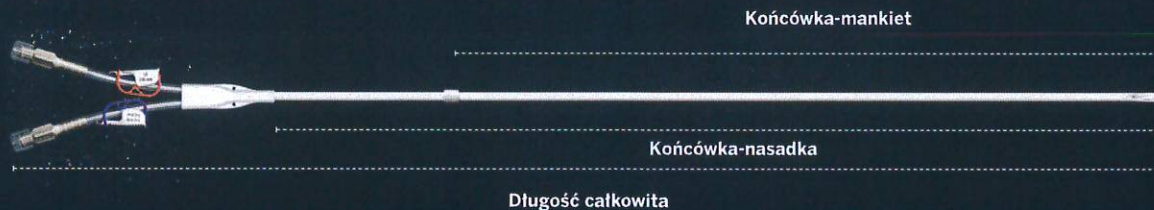
Smooth Flow

Specyfikacja produktu

Smooth Flow Double Lumen (Podwójne światło) 15,5 Fr

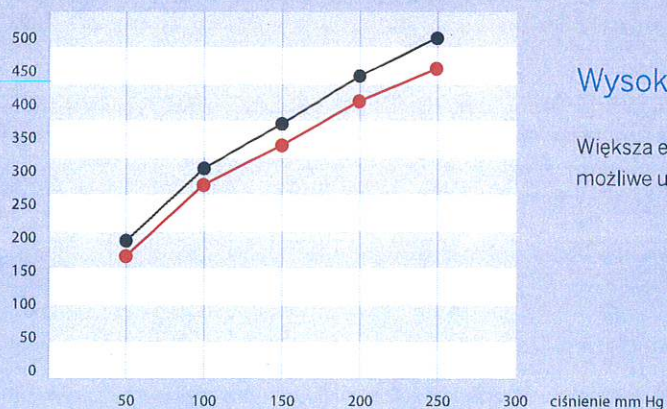
Zakładanie techniką anterograde				
Produkt nr	Końcówka-mankiet	Końcówka-nasadka	Długość całkowita	Ilość w pudełku
PKSF15C19/36	190 mm	230 mm	360 mm	3
PKSF15C23/40	230 mm	270 mm	400 mm	3
PKSF15C28/45	280 mm	320 mm	450 mm	3
PKSF15C33/50	330 mm	370 mm	500 mm	3

Długości cewnika



przepływ * ml/min

Cewnik Smooth Flow



Wysoki przepływ krwi

Większa elastyczność w zakresie prędkości pompy:
możliwe ustawienie niższego ciśnienia

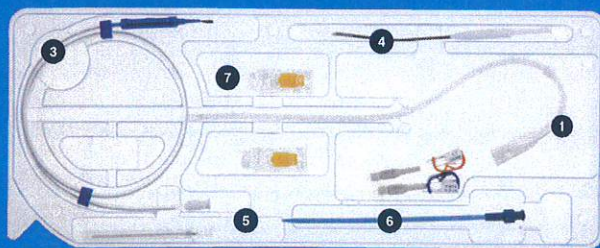
* Zmierzone w płynie Ringera, obliczenia dla krwi

Smooth Flow

Pozostałe zalety permanentnych cewników Smooth Flow

- Złącza z tworzywa PEEK są odporne na ekstremalne obciążenia chemiczne i mechaniczne
- Radiocieniujący cewnik: zapewnia widoczność w RTG
- Zaciski bezpieczeństwa z zabezpieczeniami bocznymi, chroniące rurkę ramienia przed wyslizgnięciem się. Wskaźnik wypełnienia, rozmiar i długość wg francuskiej skali, trwały nadruk wysokiej jakości
- Kompatybilny z MRI

Zestaw Smooth Flow **anterograde** zawiera



- 1 × Cewnik
- 2 × Rozszerzadło 16 Fr z rozrywalną koszulką i zastawką
- 3 × Odporna na odkształcenia prowadnica w kształcie „J” (nitinol) 0,97 / 700 mm
- 4 × Trokar
- 5 × Igią wprowadzająca 18G
- 6 × Rozszerzadło 12 Fr
- 7 × 2 × Nasadki iniekcyjne Luer Lock

Odporna na odkształcenia prowadnica

Nowa generacja prowadnic z nitinolu do metody Seldingera

Wysoka zawartość tytanu zapewnia wyjątkowo wysoką elastyczność i odporność na odkształcenia. Dodatkowy komfort zapewnia powłoka z PTFE, która gwarantuje gładką powierzchnię i najwyższy poślizg.

