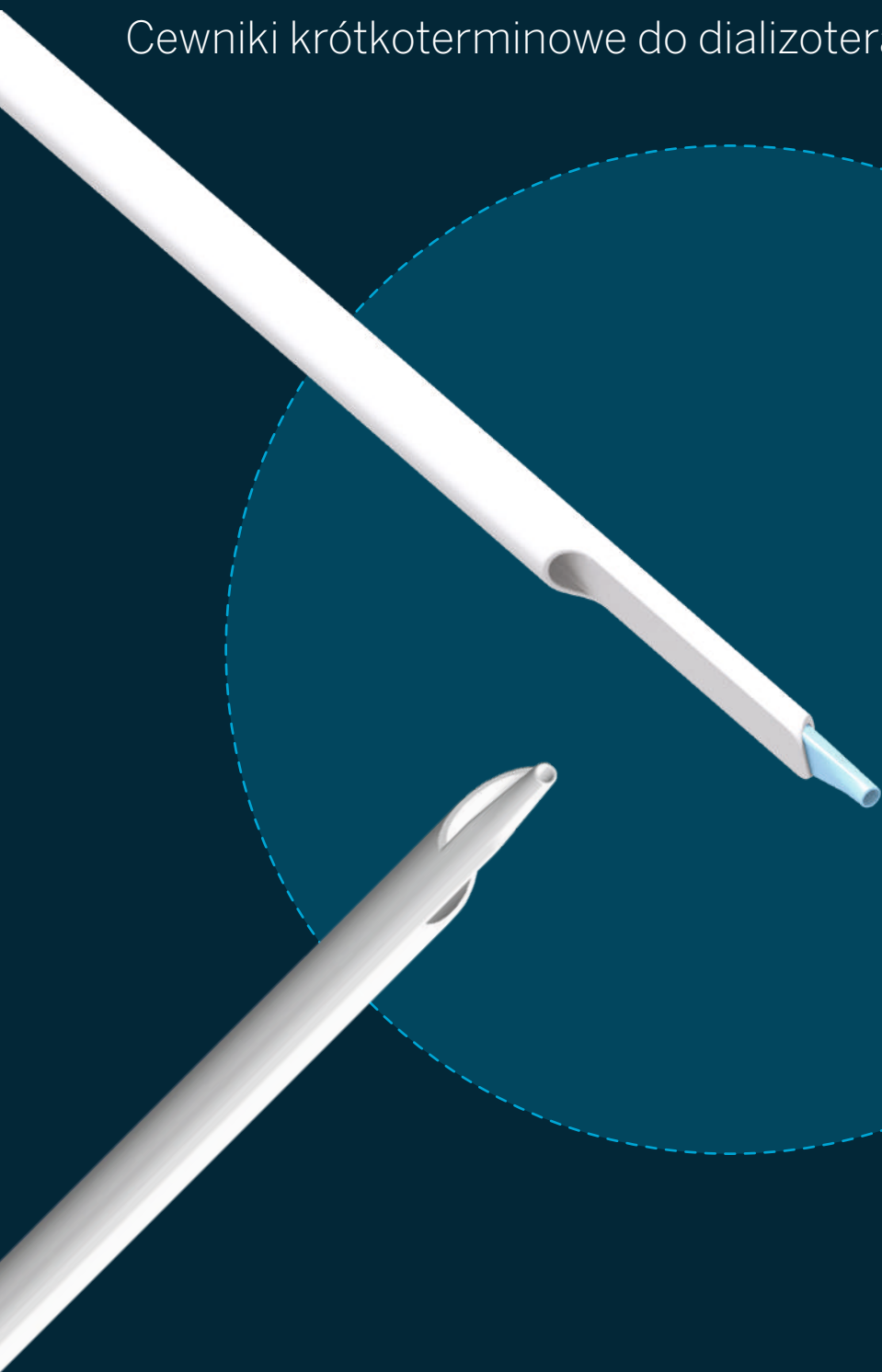


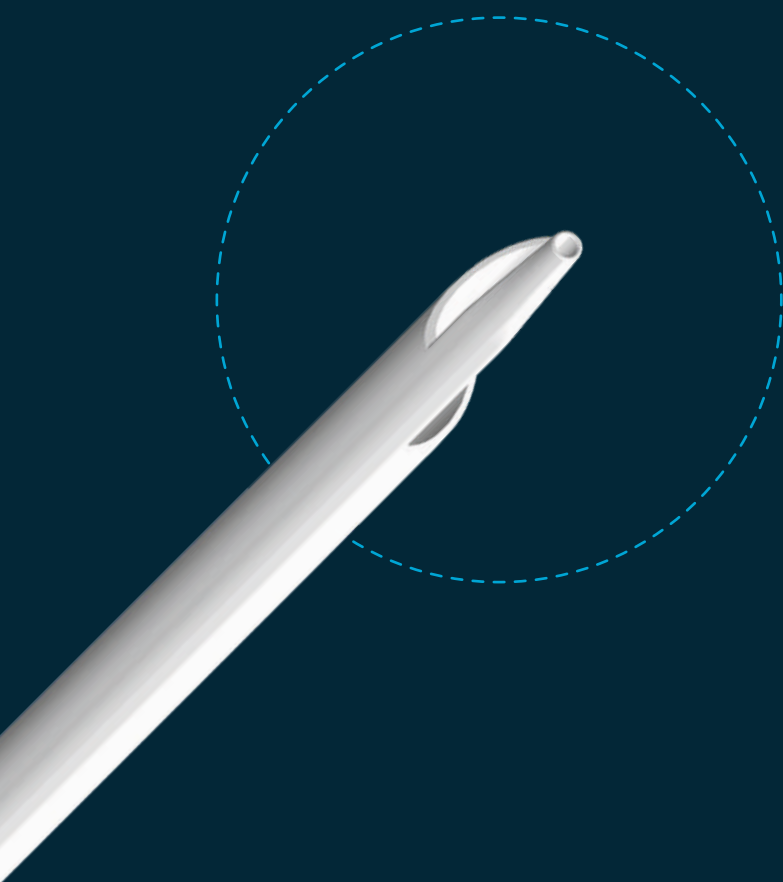
## High Flow Family

Cewniki krótkoterminowe do dializoterapii



# High Flow Triple Lumen (Potrójne światło)

## 13,5 Fr



### 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

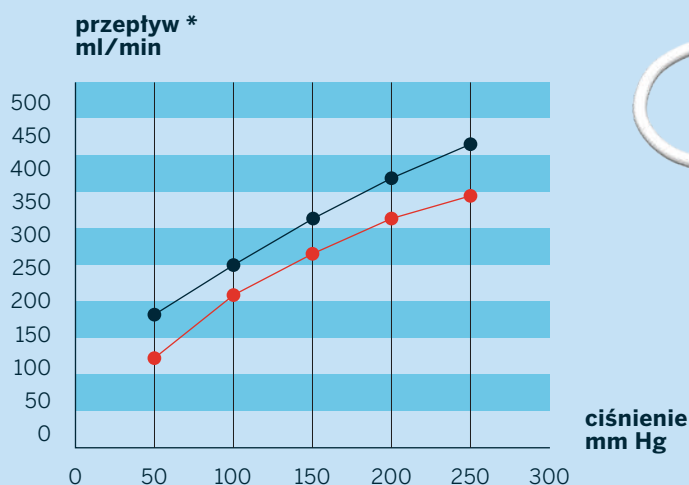
### Szerokie światło wewnętrzne:

- 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



\* Zmierzono w płynie Ringera, obliczenia dla krwi

# High Flow Double Lumen (Podwójne światło)

## 11 Fr i 13 Fr

Fabrycznie załadowany mandryn:  
Proste i atraumatyczne zakładanie

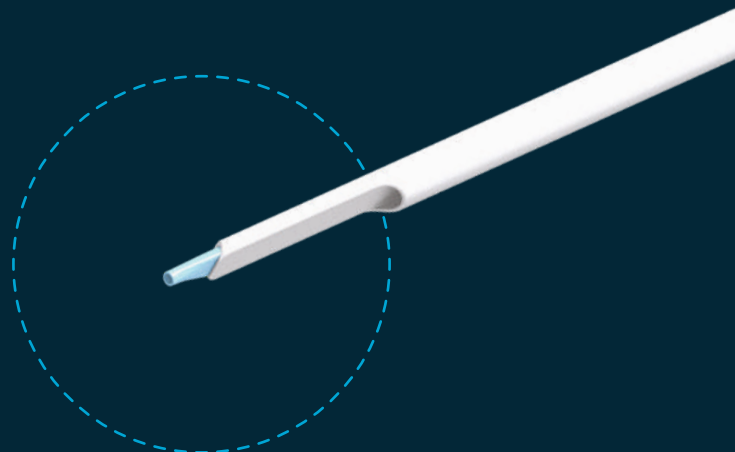
11 Fr

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



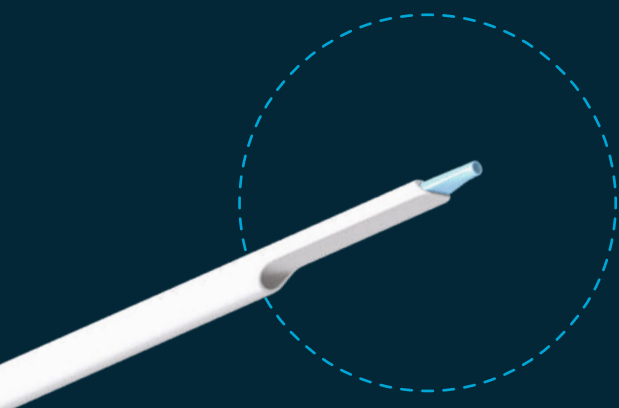
13 Fr

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

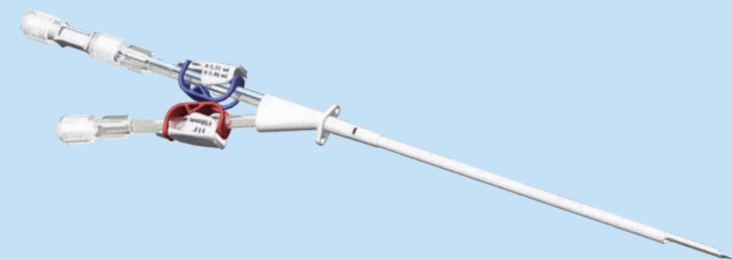
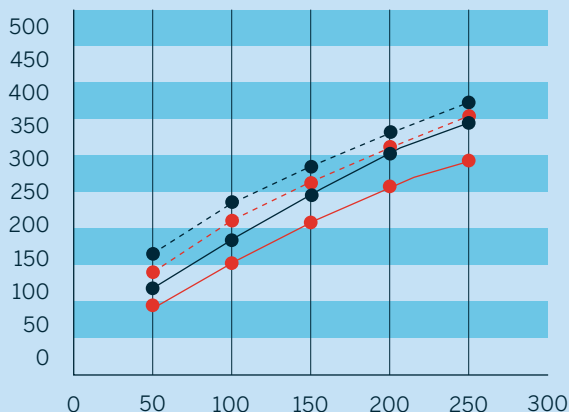
Końcówka cewnika bez bocznych otworów:

- Zmniejszone ryzyko zakrzepów



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

przepływ \*  
ml/min



ciśnienie  
mm Hg

— 11 Fr - - - - 13 Fr

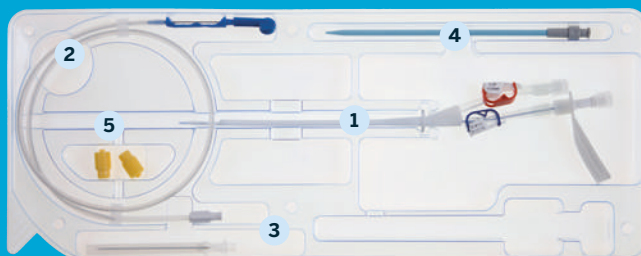
\* Zmierzone w płynie Ringera, obliczenia dla krwi

## Pozostałe zalety cewników High Flow

- Termoplastyczny poliuretan Tecoflex®:  
Po założeniu szafa i końcówka cewnika miękną, zmniejszając tym samym ryzyko podrażnienia ścian naczyniowych
- Radiocieniujący szafa cewnika: zapewnia widoczność w RTG
- Obrótowy pierścień do szycia pozwala uniknąć podrażnień skóry
- 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

## 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.



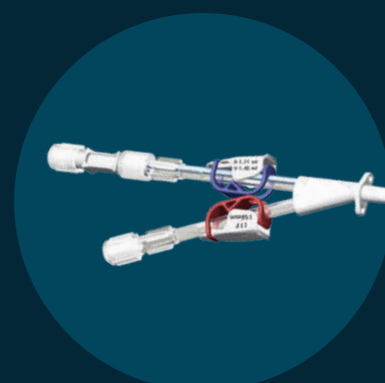
# High Flow Family



## Specyfikacja produktu

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

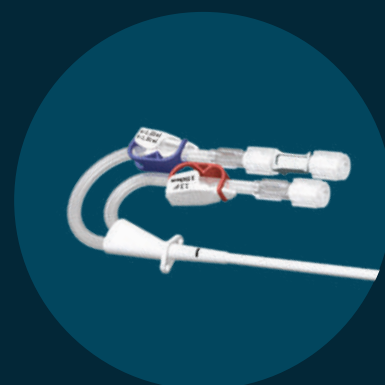
Proste ramiona



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

### High Flow Double Lumen (Podwójne światło) 11 Fr

Zagięte ramiona



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

### 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

# Informacje o Joline

Joline to działająca na arenie międzynarodowej firma produkująca wyroby medyczne, z siedzibą na południu Niemiec. Firma posiada ponad 15 lat doświadczenia w zakresie mało inwazyjnych metod leczenia.

Joline to specjalistyczny dostawca technologii cewników, balonów i stentów do różnych zastosowań medycznych. Dla firmy ważna jest tradycja jakości „Made in Germany” wszystkich produktów i usług.

Wszystkie produkty Joline są projektowane i produkowane wyłącznie w Niemczech. W naszej codziennej pracy ważna jest dla nas jakość i spełnianie wysokich standardów naszych klientów. Naszym podstawowym priorytetem jest zdrowie i bezpieczeństwo naszych pacjentów.



Jakość przede wszystkim: Joline posiada certyfikat EN ISO 13485:2016.  
Wszystkie produkty Joline posiadają oznakowanie CE. Możliwe modyfikacje:  
53332/02/20\_RV000

# Joline®

Joline GmbH & Co.KG  
Neue Rottenburger Str. 50  
72379 Hechingen  
Niemcy  
telefon: +49 (0) 7471 9881 0  
fax: +49 (0) 7471 9881 222  
e-mail: [info@joline.de](mailto:info@joline.de)  
[www.joline.de](http://www.joline.de)



**LOCKPHARMA**  
way to health

**Exclusive distributor.**  
Lock Pharma Sp.z o.o.  
Adamówek ul. Prosta 33  
05-152 Czosnów  
Poland  
telefon: + 48 500 166 951  
e-mail: [lockpharma@lockpharma.pl](mailto:lockpharma@lockpharma.pl)  
[www.lockpharma.pl](http://www.lockpharma.pl)