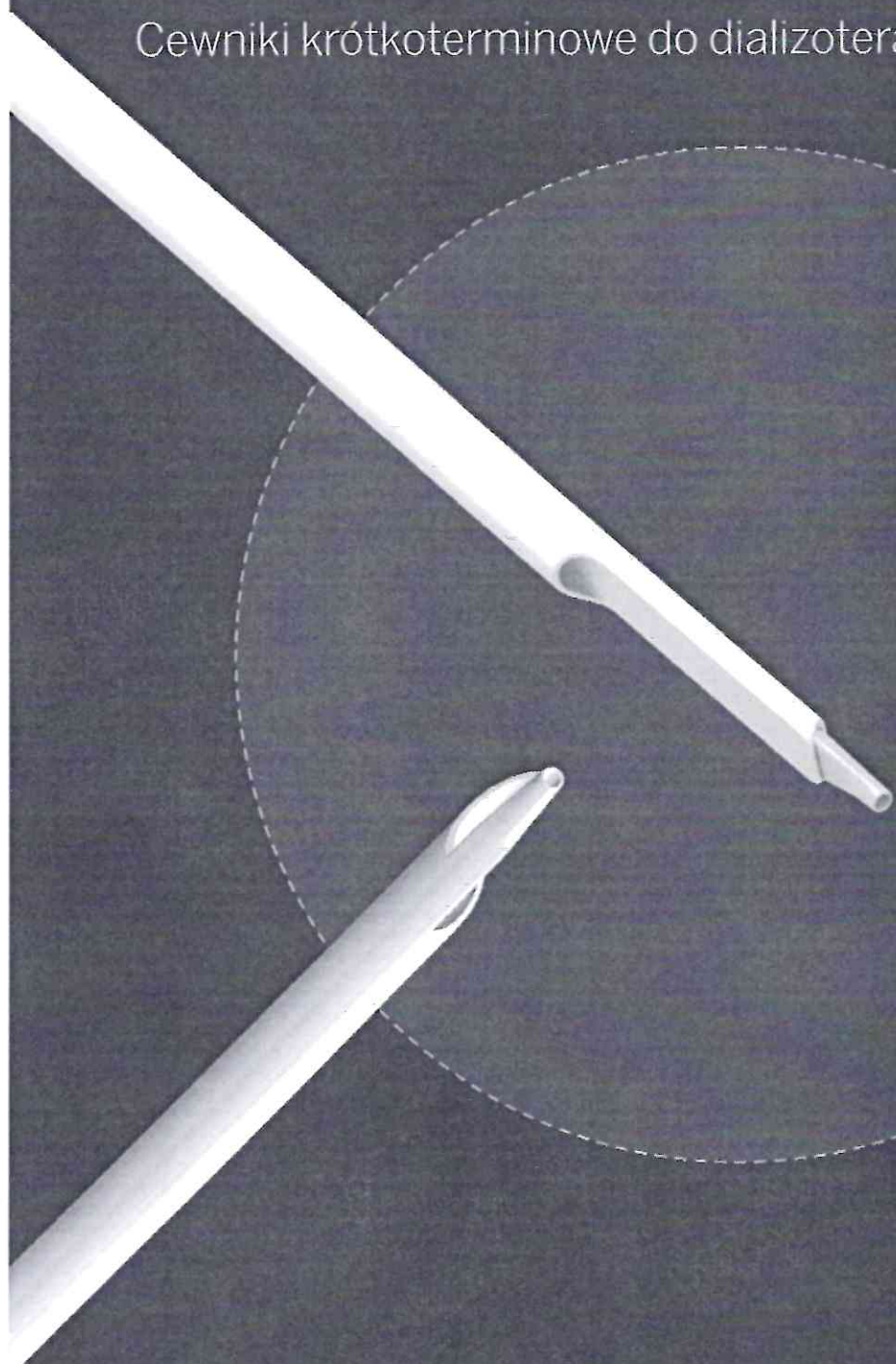


Joline®

# High Flow Family

Cewniki krótkoterminowe do dializoterapii

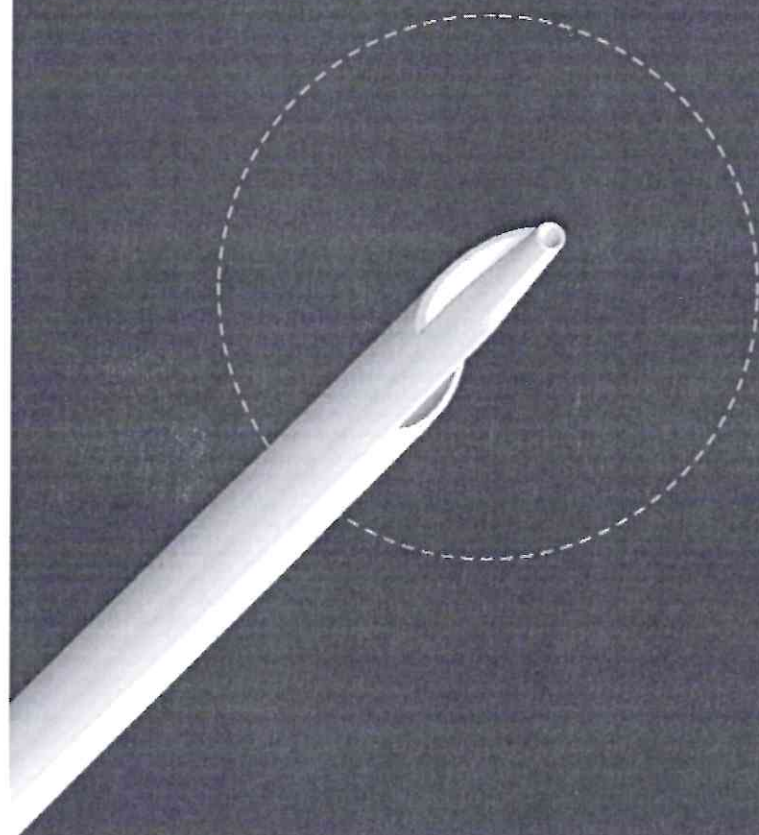


medical products  
developed and produced  
exclusively in Germany

# 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

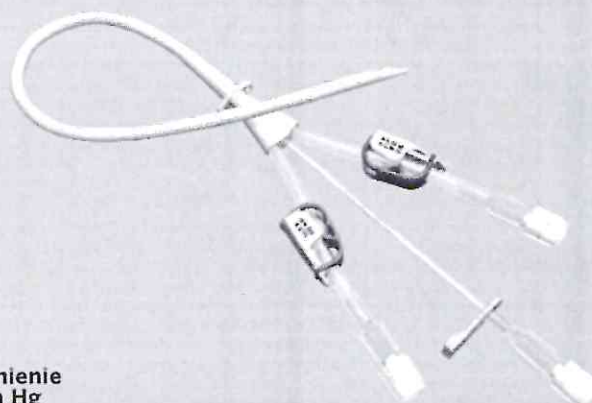
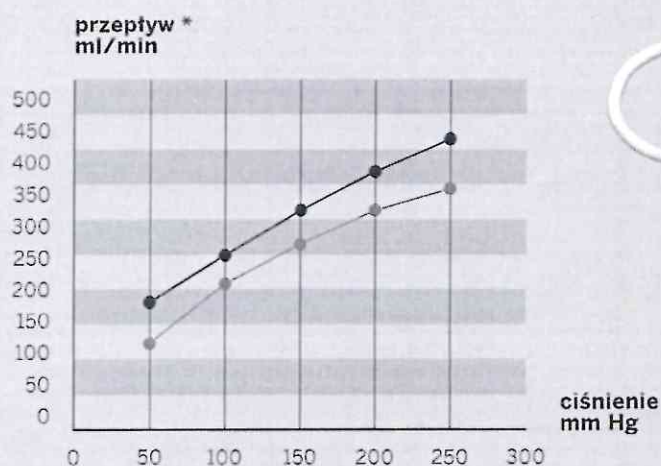
Szerokie światło wewnętrzne:

- 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



\* 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

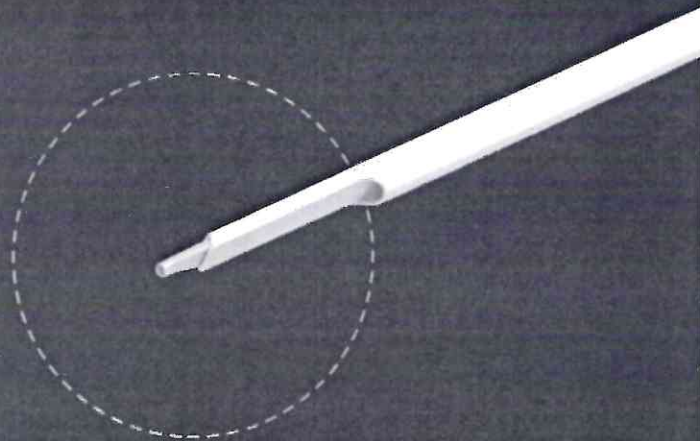
Nowy kształt do powolnych dializ  
w nagłych przypadkach:

- 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

medical products  
developed and produced  
exclusively in Germany



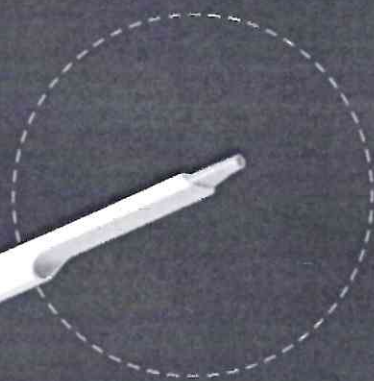
13 Fr

Optymalny kształt dla szybkich dializ  
w nagłych przypadkach:

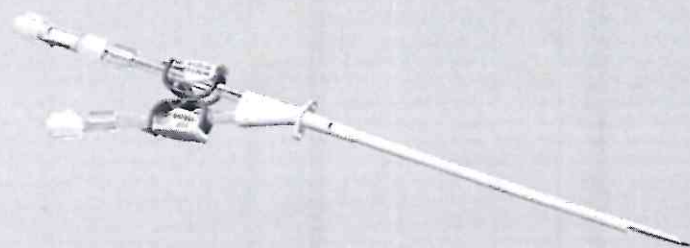
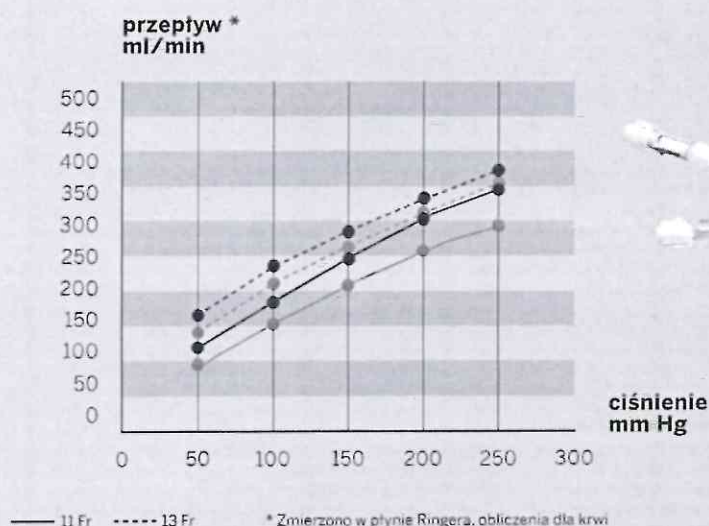
- Szersze wewnętrzne średnice zapewniają idealne wskaźniki przepływu
- Większa elastyczność w zakresie prędkości pompy: możliwe ustawienie niższego ciśnienia

Końcówka cewnika bez bocznych  
otworów:

- Zmniejszone ryzyko zakrzepów



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

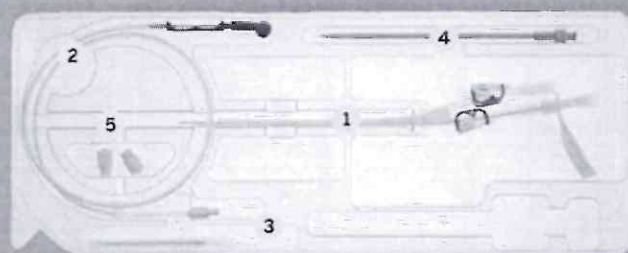


## Pozostałe zalety cewników High Flow

- Termoplastyczny poliuretan Tecoflex®:  
Po założeniu szafa i końcówka cewnika miękną,  
zmniejszając tym samym ryzyko podrażnienia  
ścian naczyniowych
- Radiocieniujący szafa cewnika: zapewnia  
widoczność w RTG
- Obrotowy pierścień do szcicia pozwala uniknąć  
podrażnień skóry
- Zaciski bezpieczeństwa z zabezpieczeniami  
bocznymi, chroniące rurkę ramienia przed  
wyslizgnięciem się. Wskaźnik wypełnienia,  
rozmiar i długość wg francuskiej skali, trwałe  
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

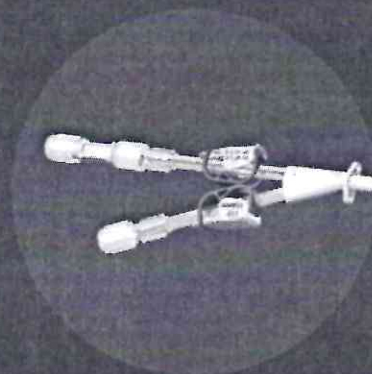
medical products  
developed and produced  
exclusively in Germany

## Specyfikacja produktu

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

| Proste ramiona |              | Zagięte ramiona |              | Ilość<br>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                  |

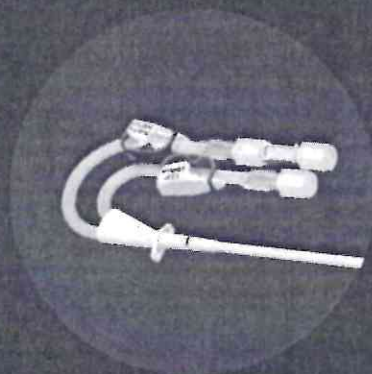
Proste ramiona



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

| Proste ramiona |              | Zagięte ramiona |              | Ilość<br>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<br>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.



# 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)

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