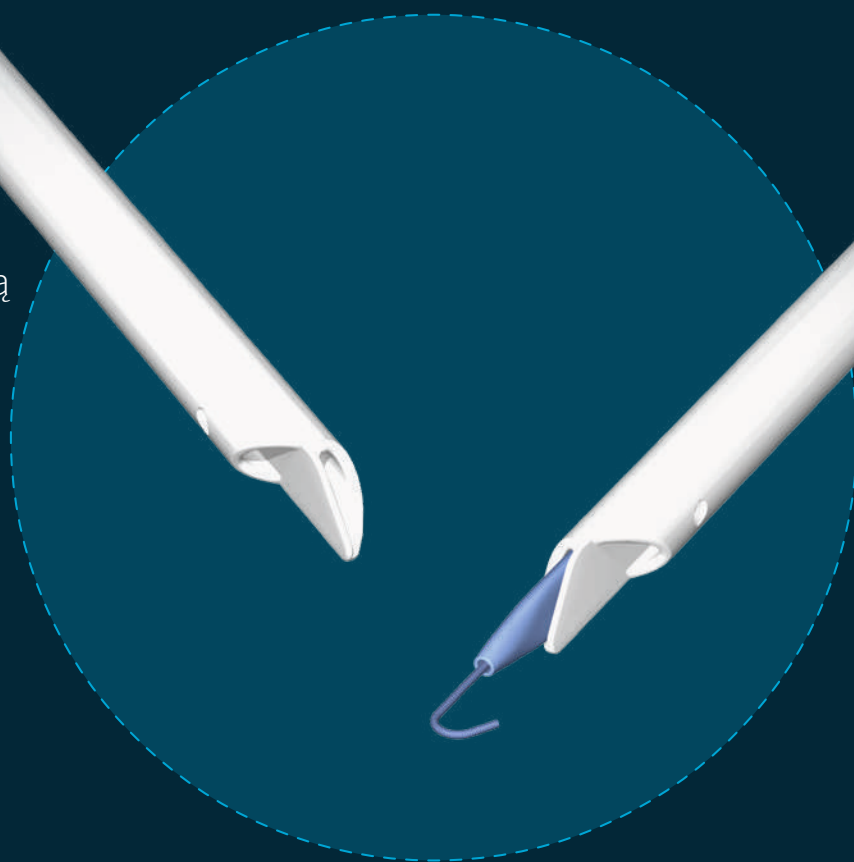


## Evolution Flow Retrograde

Cewnik permanentny do dializoterapii

○ Cewnik do techniki „Over The Wire”

○ Cewnik z rozrywalną koszulką



# Evolution Flow Retrograde 15,5 Fr

Cewnik permanentny do dializoterapii

Cewnik Evolution Flow łączy w sobie opatentowaną konstrukcję końcówki z bocznymi otworami zmniejszającymi recyrkulację. Radiocieniujący cewnik umożliwia precyzyjne umiejscowienie końcówki.

## Wysoki przepływ krwi

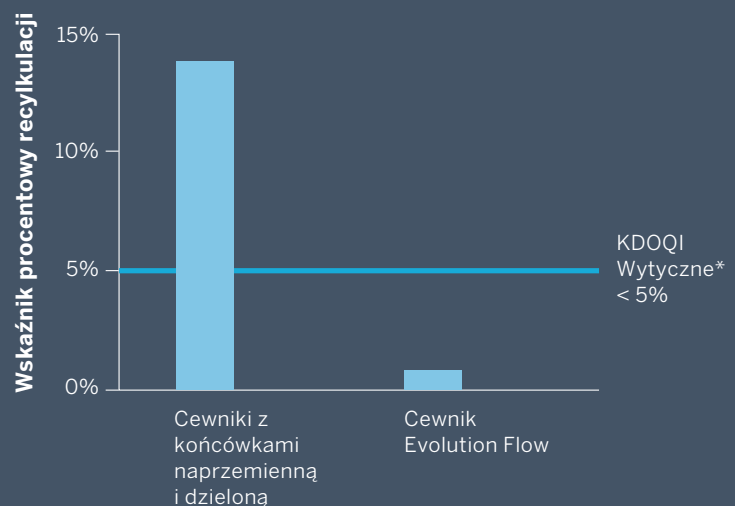
- Cewnik umożliwia stosowanie wyższych wartości przepływu krwi przy uzyskaniu niższego ciśnienia
- Podwójne światło i okrągły kształt
- Materiał: karbotan

## Opatentowany kształt końcówki

- Nowy kształt końcówki
- Boczne otwory
- Zmniejsza turbulencje
- Przyczynia się do hemokompatybilności

## Zmniejsza recyrkulację

Cewnik do dializy Evolution Flow zakładany techniką wsteczną (retrograde) obniża wskaźniki recyrkulacji.\*\*



\* Inicjatywa poświęcona badaniu skutków choroby nerek (KDOQI).  
\*\* Mierzony w prawidłowym przepływie. Jeśli rurki są zamienione, recyrkulacja krwi rośnie.

## Evolution Flow Instrumenty wprowadzające

- Technika typu „Over The Wire”
- Rozrywalna koszulka nie jest konieczna



## Proste i bezpieczne podłączanie ramion cewnika

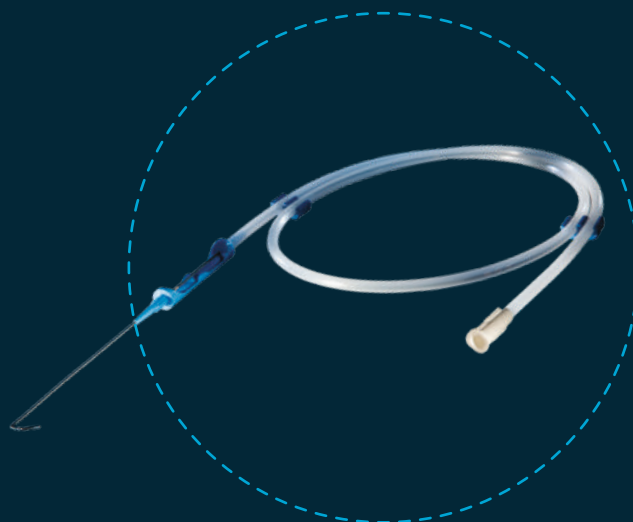
Nasze silikonowe ramiona wyznaczają nowe standardy bezpieczeństwa i jakości.

- Zaciski bezpieczeństwa i zabezpieczenia boczne
- Wskaźnik wypełnienia, rozmiar i długość wg francuskiej skali, trwały nadruk wysokiej jakości
- Złącza z tworzywa PEEK są odporne na ekstremalne obciążenia chemiczne i mechaniczne

## Odporna na odkształcenia przewodnica

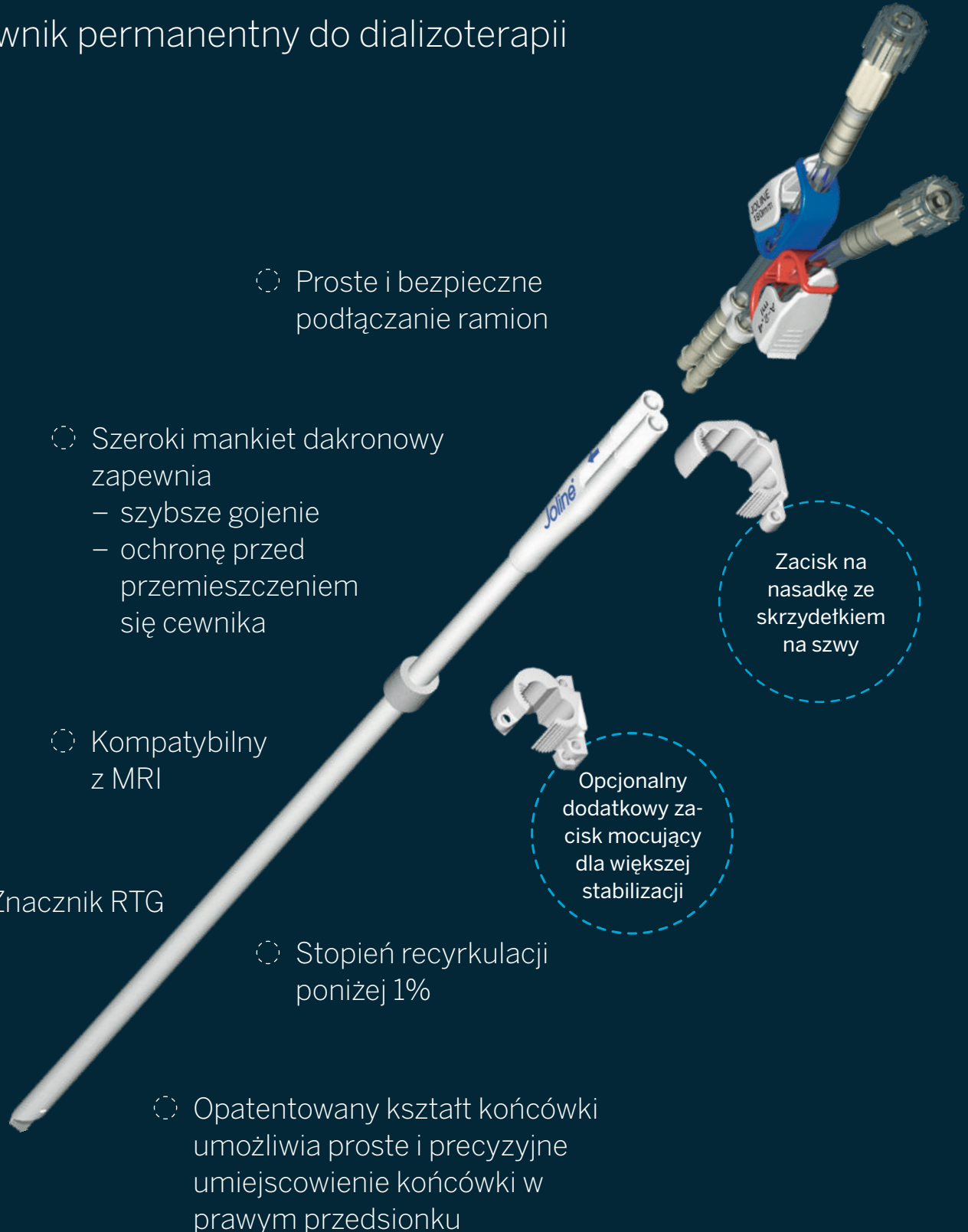
Nowa generacja przewodnic z nitinolu do metody Seldingera

- Odporna na odkształcenia przewodnica z nitinolu umożliwia proste i bezpieczne założenie cewnika
- Wysoka zawartość tytanu zapewnia wyjątkowo wysoką elastyczność i odporność na zgięcie. Dodatkowy komfort zapewnia powłoka z PTFE, która gwarantuje gładką powierzchnię i najwyższy poślizg



# Evolution Flow Retrograde 15,5 Fr

Cewnik permanentny do dializoterapii



○ Proste i bezpieczne podłączanie ramion

○ Szeroki mankiet dakronowy zapewnia  
– szybsze gojenie  
– ochronę przed przemieszczeniem się cewnika

○ Kompatybilny z MRI

○ Znacznik RTG

○ Stopień recyrkulacji poniżej 1%

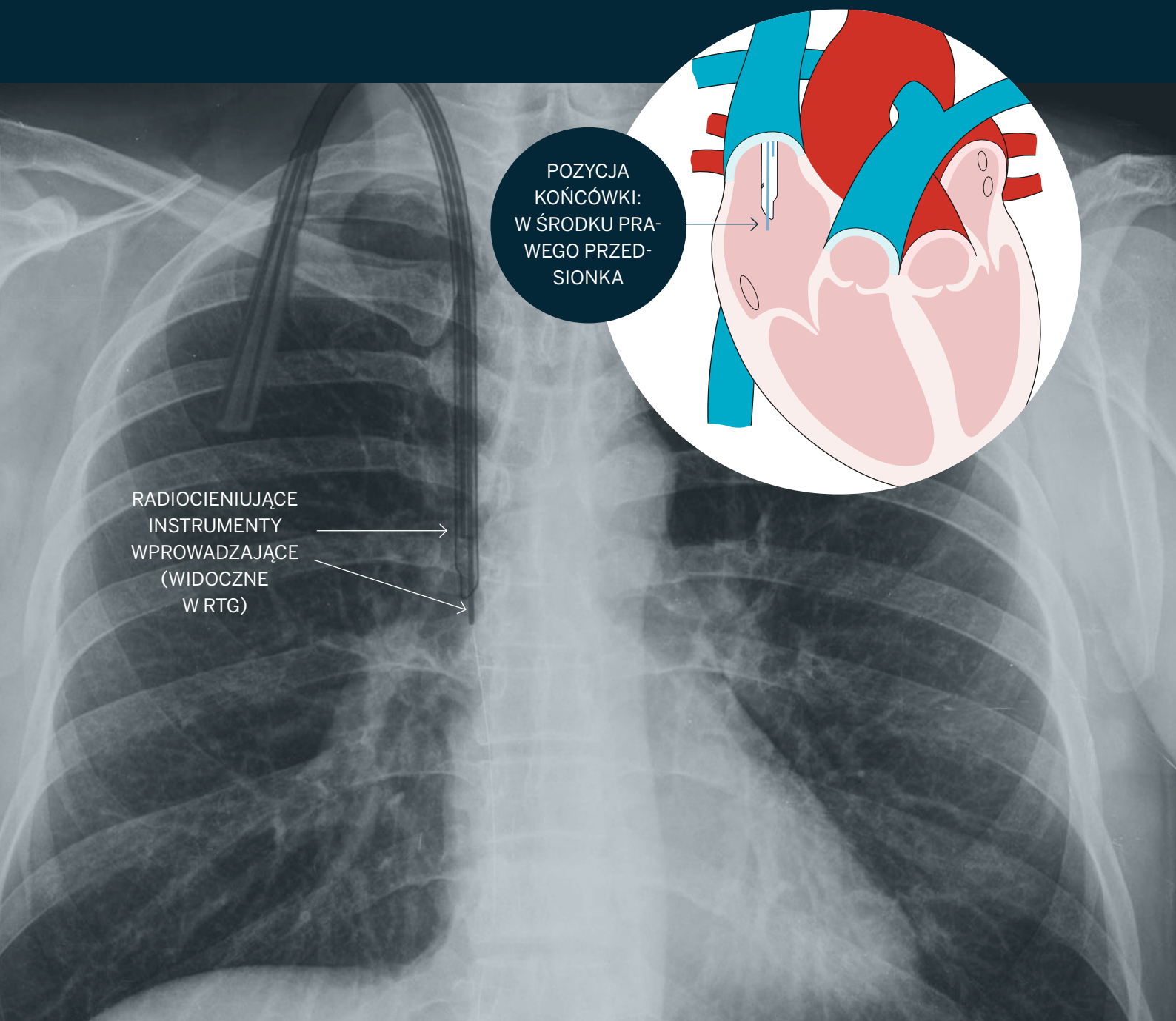
○ Opatentowany kształt końcówki umożliwia proste i precyzyjne umiejscowienie końcówki w prawym przedsionku

Zacisk na nasadkę ze skrzydełkiem na szwy

Opcjonalny dodatkowy zacisk mocujący dla większej stabilizacji

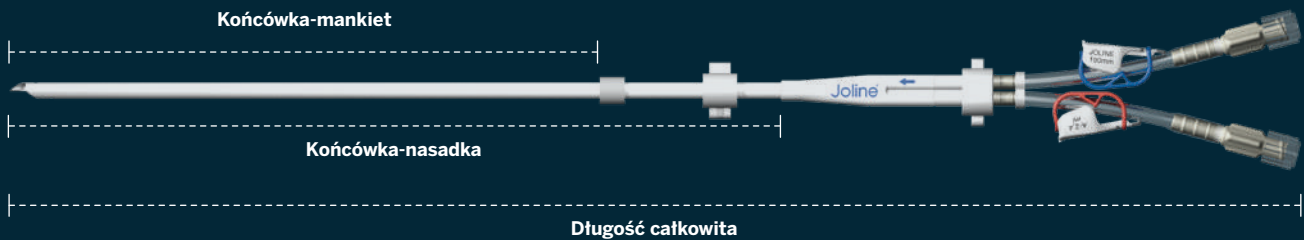
## Evolution Flow Retrograde 15,5 Fr W praktyce

Technika wsteczna (retrograde), opatentowany kształt końcówki oraz cewnik z elementami cieniującymi w obrazie RTG zapewniają precyzyjne umiejscowienie końcówki w środku prawego przedsionka.



# Specyfikacja produktu

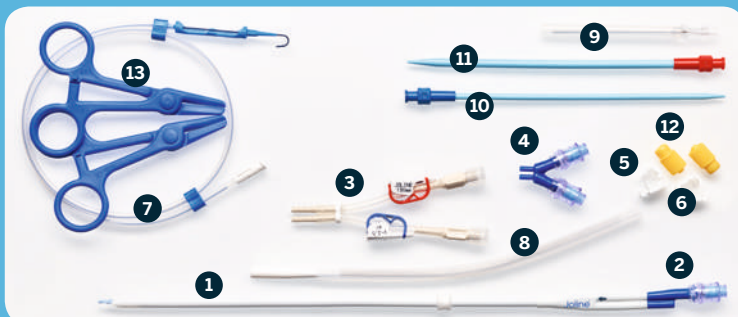
Długości cewnika



## Evolution Flow Retrograde 15,5 Fr zawartość zestawu do implantacji (do „Over The Wire”)

Produkt nr	Końcówka-mankiet	Końcówka-nasadka	Długość całkowita	Ilość w pudełku
PKLTR15C19/40	190 mm	240 mm	400 mm	3
PKLTR15C23/44	230 mm	280 mm	440 mm	3
PKLTR15C28/49	280 mm	330 mm	490 mm	3
PKLTR15C33/54	330 mm	380 mm	540 mm	3
PKLTR15C55/76	550 mm	600 mm	760 mm	3

Przykład zestawu



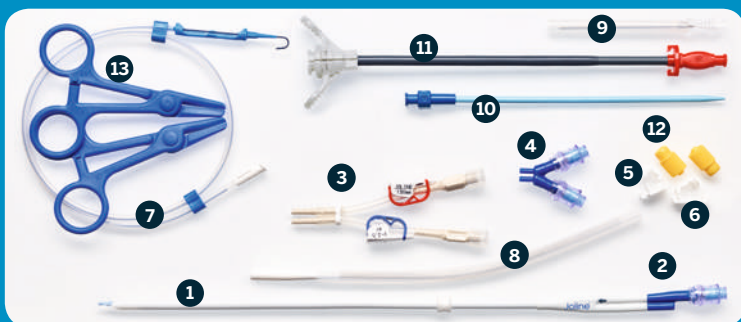
Wszystkie zestawy zawierają:

- 1 1 x Cewnik
- 2 1 x Sonda
- 3 1 x Zestaw ramion
- 4 1 x Adapter wypetniający
- 5 1 x Zacisk na szaft ze skrzydełkami do mocowania na skórze
- 6 1 x Zacisk na nasadkę ze skrzydełkami do mocowania na skórze
- 7 1 x Odporna na odkształcenia przewodnica w kształcie „J” (nitinol) 0,97 mm
- 8 1 x Trokar
- 9 1 x Igła wprowadzająca 18G
- 10 1 x Rozszerzadło 12 Fr
- 11 1 x Rozszerzadło 16 Fr
- 12 2 x Nasadki iniecyjne Luer Lock
- 13 2 x Kleszczyki

## Evolution Flow Retrograde 15,5 Fr z rozrywalną koszulką

Produkt nr	Końcówka-mankiet	Końcówka-nasadka	Długość całkowita	Ilość w pudełku
PKLTRS15C19/40	190 mm	240 mm	400 mm	3
PKLTRS15C23/44	230 mm	280 mm	440 mm	3
PKLTRS15C28/49	280 mm	330 mm	490 mm	3
PKLTRS15C33/54	330 mm	380 mm	540 mm	3
PKLTRS15C55/76	550 mm	600 mm	760 mm	3

### Przykład zestawu

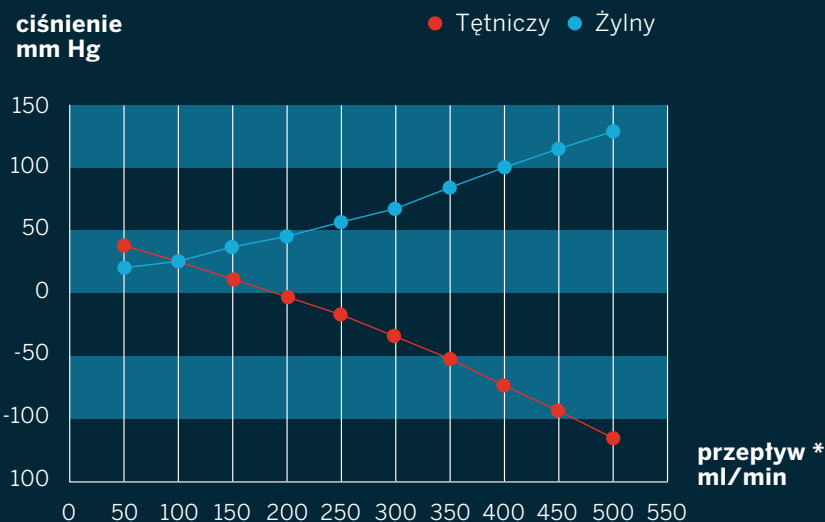


### Wszystkie zestawy zawierają:

- 1 1 x Cewnik
- 2 1 x Sonda
- 3 1 x Zestaw ramion
- 4 1 x Adapter wypełniający
- 5 1 x Zacisk na szaft ze skrzydełkami do mocowania na skórze
- 6 1 x Zacisk na nasadkę ze skrzydełkami do mocowania na skórze
- 7 1 x Odporna na odkształcenia przewodnica w kształcie „J” (nitinol) 0,97 mm
- 8 1 x Trokar
- 9 1 x Igła wprowadzająca 18G
- 10 1 x Rozszerzadło 12 Fr
- 11 1 x Rozrywalna koszulka 16 Fr
- 12 2 x Nasadki iniekcyjne Luer Lock
- 13 2 x Kleszczyki

## Wysoki przepływ krwi

Dzięki opatentowanemu kształtowi końcówki można uzyskać wysokie wskaźniki przepływu krwi z jednoczesnymi niższymi wartościami ciśnienia.



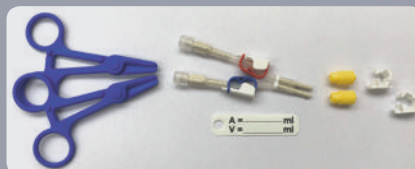
\* Zmierzono w płynie Ringera, obliczenia dla krwi

## Zestaw naprawczy

Produkt nr	Ilość w pudełku
KLTR	3

### Zestaw zawiera:

- 1 x Zestaw ramion
- 1 x Nalepki ze wskaźnikami wypełnienia
- 1 x Zacisk na szaft ze skrzydełkami do mocowania na skórze
- 1 x Zacisk na nasadkę ze skrzydełkami do mocowania na skórze
- 2 x Nasadki iniekcyjne Luer Lock
- 2 x Kleszczyki



## 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

 0124