



Joline[®]

Achim Schulz-Lauterbach

Vertrieb medizinischer Produkte GmbH

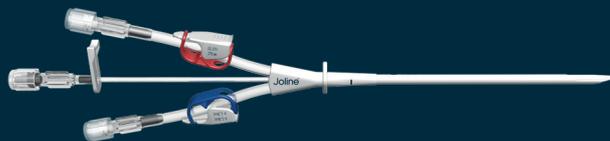
Experts in Care.

High Flow Portfolio

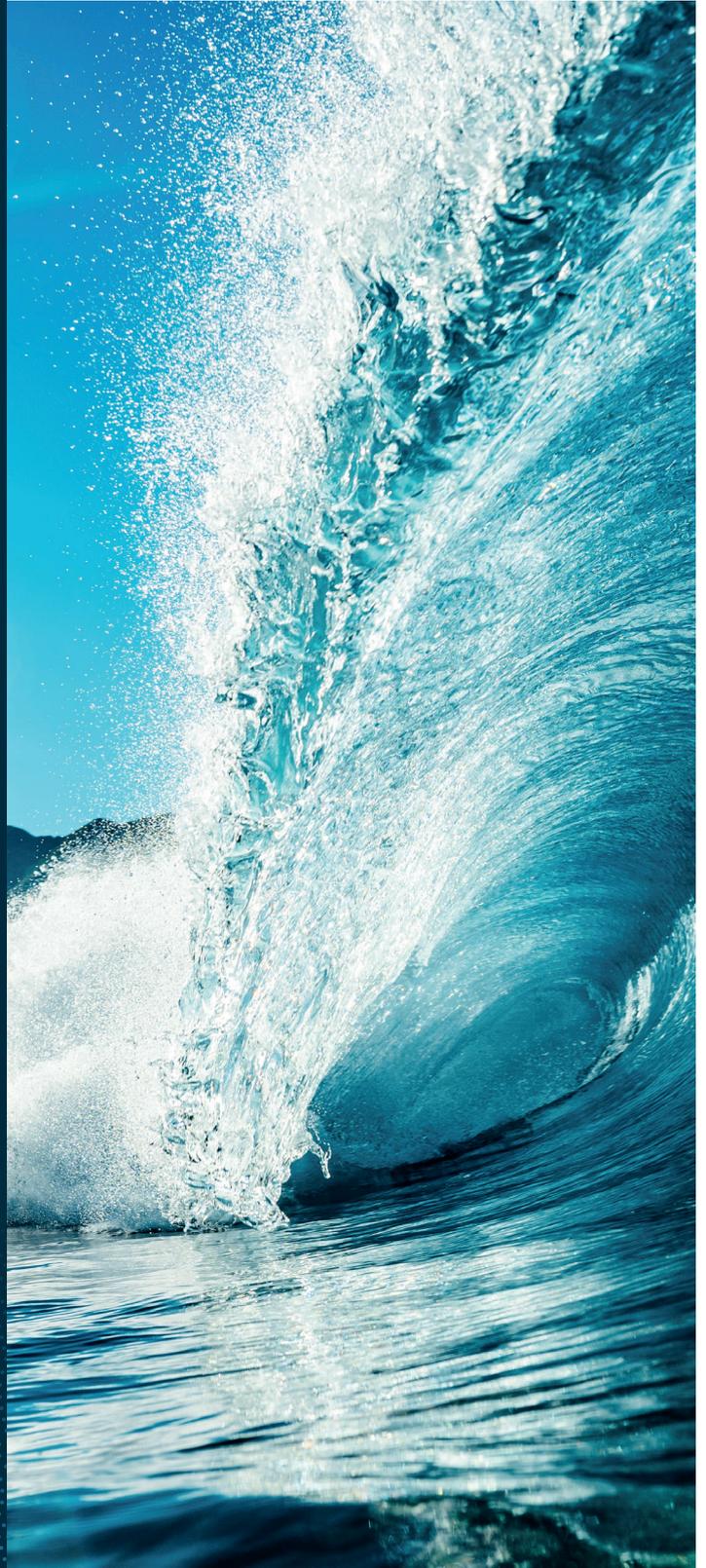
High Flow Doppellumen Katheter
11 Fr & 13 Fr



High Flow Dreilumen Katheter
13,5 Fr



Kurzzeit Dialysekatheter



High Flow Doppellumen Katheter 11 Fr & 13 Fr



Step Tip-Design

Stufen-Design der Spitze mit endständigen Öffnungen

Unterstützt den laminaren Blutfluss¹

Mit Mandrin als Stabilisierung während der Implantation¹

Vorteile unserer High Flow Familie

- Das Polyurethan mit seiner thermosensitiven Eigenschaft ist bei der Implantation knickstabil und während der Therapie unter Körpertemperatur sensitiv
- Röntgenkontrastfähig und MR-sicher

Hub-Design

- Verstärkter Hub mit Einführmarkierung und fließendem Übergang zum Katheterschaft
- Kleiner drehbarer Fixierflügel mit Annahtösen für geringen Hautkontakt



Das beste Design für die Akutdialyse Therapie

- Polyurethan in Kombination mit dem großen Doppel-D-Design maximiert den Innendurchmesser und ermöglicht hohe Blutflussraten bei geringeren French-Größen (Außendurchmesser)
- Mehr Flexibilität hinsichtlich höherer Blutflussraten bei niedrigeren Gerätedrücken



Knickstabiler Führungsdraht

- Knickstabiler Nitinol Führungsdraht für eine sichere und reibungslose Katheterplatzierung
- Dispenser für Einhandbedienung

Sicherheitsklemmen

- Sicherheitsklemmen mit Seitenschutz zur Extensions-Sicherung
- Aufdruck mit Länge, Füllvolumen und French-Größe



High Flow Dreilumen Katheter 13,5 Fr



Tip-Design

Reduziertes Ansaugen an die Gefäßwand¹

Reduziertes Clotting im Vergleich zu Seitenloch Kathetern¹

- Geringe lokale Infektionsrate an der Katheter Austrittsstelle⁴
- Sehr niedrige Komplikationsrate während der Implantation¹

High Flow Doppellumen Katheter 11 Fr & 13 Fr



Gerade Extensionen

Gebogene Extensionen

High Flow Doppellumen Katheter 11 Fr

Gerade Extensionen		Gebogene Extensionen		VE
Artikel-Nr.	Länge	Artikel-Nr.	Länge	
HF-DLS 11/15	150 mm	HF-DLS 11/15 C	150 mm	3
HF-DLS 11/17,5	175 mm	HF-DLS 11/17,5 C	175 mm	3
HF-DLS 11/20	200 mm	HF-DLS 11/20 C	200 mm	3
HF-DLS 11/25	250 mm	HF-DLS 11/25 C	250 mm	3
HF-DLS 11/30	300 mm	-	-	3

High Flow Doppellumen Katheter 13 Fr

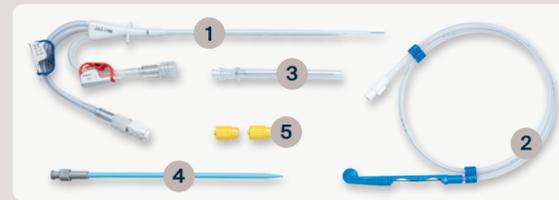
Gerade Extensionen		Gebogene Extensionen		VE
Artikel-Nr.	Länge	Artikel-Nr.	Länge	
HF-DLS 13/15	150 mm	HF-DLS 13/15 C	150 mm	3
HF-DLS 13/17,5	175 mm	HF-DLS 13/17,5 C	175 mm	3
HF-DLS 13/20	200 mm	HF-DLS 13/20 C	200 mm	3
HF-DLS 13/25	250 mm	-	-	3

Das High-Flow-Design des Doppellumen Katheters



- Großes Doppel-D-Design für adäquaten arteriellen und venösen Blutfluss
- Die Katheterspitze mit dem Stufen-Design und den endständigen Öffnungen unterstützen den laminaren Blutfluss¹
- Mit Mandrin als Stabilisierung während der Implantation¹

Beispiel-Set High Flow Doppellumen Katheter 11 Fr



- | | |
|-------------------------|------------------|
| 1 Katheter | 4 Dilator |
| 2 Nitinol Führungsdraht | 5 Luer-Lock |
| 3 Einführkanüle | Injektionskappen |

Vorteile unserer High Flow Familie

- Das Polyurethan mit seiner thermosensitiven Eigenschaft ist bei der Implantation knickstabil und während der Therapie unter Körpertemperatur sensitiv
- Röntgenkontrastfähig und MR-sicher

Hub-Design

- Verstärkter Hub mit Einführmarkierung und fließendem Übergang zum Katheterschaft
- Kleiner drehbarer Fixierflügel mit Annahtösen für geringen Hautkontakt



Knickstabiler Führungsdraht

- Knickstabiler Nitinol Führungsdraht für eine sichere und reibungslose Katheterplatzierung
- Dispenser für Einhandbedienung

Sicherheitsklemmen

- Sicherheitsklemmen mit Seitenschutz zur Extensions-Sicherung
- Aufdruck mit Länge, Füllvolumen und French-Größe



Das High-Flow-Design des Dreilumen Katheters

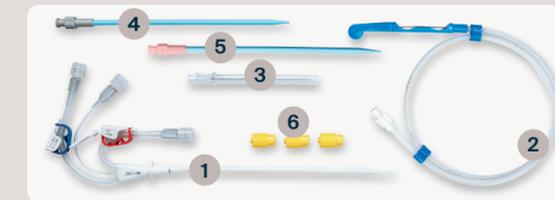


- Große Katheter-Lumina für adäquaten arteriellen und venösen Blutfluss
- Drittes Lumen:

Die Drahtführung zur Implantation nach Seldinger läuft über das dritte Lumen

Zusätzlicher Zugang zur zentralvenösen Druck-Überwachung, Flüssigkeitsverabreichung sowie vasoaktive Arzneimitteltherapie

Beispiel-Set High Flow Dreilumen Katheter 13,5 Fr



- | | |
|-------------------------|------------------------------|
| 1 Katheter | 4 Dilator 11 Fr |
| 2 Nitinol Führungsdraht | 5 Dilator 14 Fr |
| 3 Einführkanüle | 6 Luer-Lock Injektionskappen |

High Flow Dreilumen Katheter 13,5 Fr



Gerade Extensionen

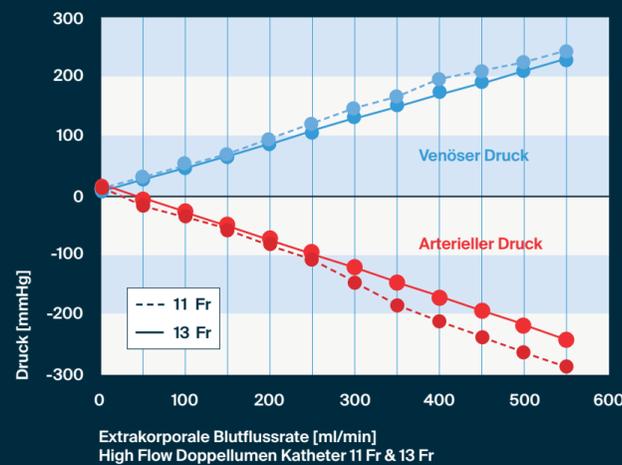
Gebogene Extensionen

High Flow Dreilumen Katheter 13,5 Fr

Gerade Extensionen		Gebogene Extensionen		VE
Artikel-Nr.	Länge	Artikel-Nr.	Länge	
HF-TLK 13/15	150 mm	HF-TLK 13/15 C	150 mm	5
HF-TLK 13/17,5	175 mm	HF-TLK 13/17,5 C	175 mm	5
HF-TLK 13/20	200 mm	HF-TLK 13/20 C	200 mm	5
HF-TLK 13/25	250 mm	-	-	5
HF-TLK 13/30	300 mm	-	-	3

Notizen

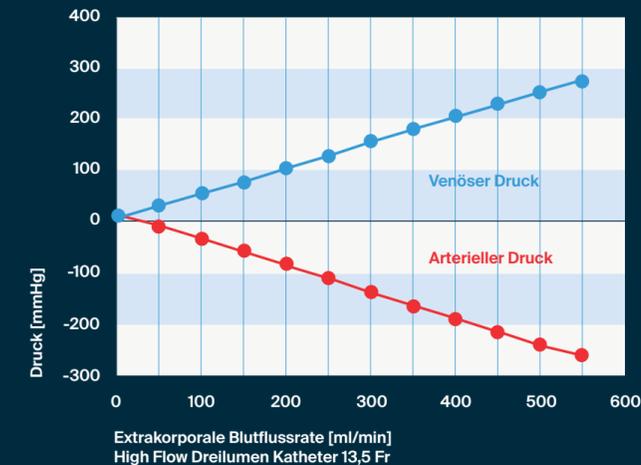
Fluss/Druck-Verhältnis 0-550 ml/min Blutfluss²



Das beste Design für die Akutdialyse Therapie

- Polyurethan in Kombination mit dem großen Doppel-D-Design maximiert den Innendurchmesser und ermöglicht hohe Blutflussraten bei geringeren French-Größen (Außendurchmesser)
- Mehr Flexibilität hinsichtlich höherer Blutflussraten bei niedrigeren Gerätedrücken

Fluss/Druck-Verhältnis 0-550 ml/min Blutfluss³



- Geringe lokale Infektionsrate an der Katheter Austrittsstelle⁴
- Sehr niedrige Komplikationsrate während der Implantation¹

Referenzen

- 1 Joannidis M, Oudemans-van Straaten HM. Clinical review: Patency of the circuit in continuous renal replacement therapy. Crit Care. 2007;11(4):218. doi: 10.1186/cc5937. PMID: 17634148; PMCID: PMC2206533.
- 2 High Flow DL Katheter 11 Fr, 250 mm Länge, gerade Extensionen / Mittelwert Katheter 1-10, je Messung 1-3 (Vena cava Fluss: 1.7 L/min); Gemessen in vitro durch Clinical Research Labor; CRO LS medcap GmbH
High Flow DL Katheter 13 Fr, 300 mm Länge, gerade Extensionen / Mittelwert Katheter 1-10, je Messung 1-3 (Vena cava Fluss: 1.7 L/min); Gemessen in vitro durch Clinical Research Labor; CRO LS medcap GmbH
- 3 High Flow TL Katheter 13 Fr, 300 mm Länge, gerade Extensionen / Mittelwert Katheter 1-10, je Messung 1-3 (Vena cava Fluss: 1.7 L/min); Gemessen in vitro durch Clinical Research Labor; CRO LS medcap GmbH
- 4 Customer feedback – Post-Market-Surveillance (PMS) – Clinical Research Organisation; CRO LS medcap GmbH



Joline[®]

Achim Schulz-Lauterbach

Vertrieb medizinischer Produkte GmbH

Experts in Care.

Vertrieb durch:

Achim Schulz-Lauterbach

Vertrieb medizinischer Produkte GmbH

Deutschland

Langer Brauck 15
D-58640 Iserlohn

Phone: +49 2371 9763 0
Fax: +49 2371 9763 26
E-mail: info@akut-dialyse.de
www.akut-dialyse.de

Österreich

Schwarzspanierstr. 15/9/3
A-1090 Wien

Phone: +43 1 4030858 0
Fax: +43 1 4030858 18
E-mail: info@akut-dialyse.at
www.akut-dialyse.at



Joline GmbH & Co. KG, Neue Rottenburger Str. 50, 72379 Hechingen
Qualität geht vor: Joline ist nach EN ISO 13485:2016 + AC:2018 + A11:2021 zertifiziert.
Alle Joline-Produkte sind CE-gekennzeichnet.
Änderungen vorbehalten: 53532/24/04_R01