

Aesculap Neurosurgery

Zubehör Hydrocephalus-Shunts



Zubehör für MIETHKE Shuntsysteme



KATHETER

■ Alle Katheter sind aus röntgenerkennbarem Material

■ $d_i = 1,2 \text{ mm}$
 $d_a = 2,5 \text{ mm}$

■ Peritonealkatheter, bariumimprägniert



Best.-Nr.	Peritonealkatheter
FV070P	600 mm Länge
FV071P	900 mm Länge
FV072P	1200 mm Länge

■ Peritonealkatheter mit integriertem Bariumstreifen



Best.-Nr.	Peritonealkatheter
FV092P	600 mm Länge
FV091P	900 mm Länge
FV090P	1200 mm Länge

■ Ventrikelkatheter mit Mandrin



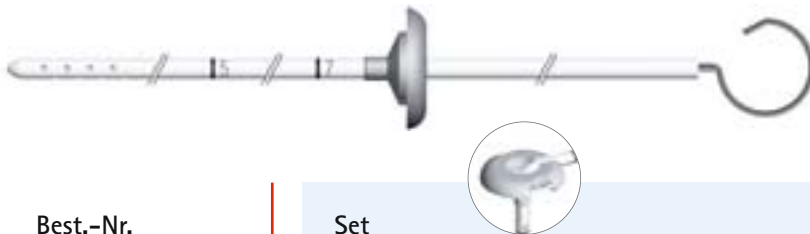
Best.-Nr.	Ventrikelkatheter mit Mandrin
FV074P	180 mm, mit Tiefenmarkierung
FV077P	250 mm, mit Tiefenmarkierung

■ THOMALE Katheter* mit Mandrin



Best.-Nr.	THOMALE Katheter* mit Mandrin
FV093P	180 mm, mit Tiefenmarkierung

■ Ventrikelkatheter mit Umlenker



Best.-Nr.	Set
FV075P	- Ventrikelkatheter, 180 mm, mit Mandrin, mit Tiefenmarkierung - Umlenker, groß
FV078P	- Ventrikelkatheter, 250 mm, mit Mandrin, mit Tiefenmarkierung - Umlenker, groß



Best.-Nr.	Set
FV076P	- Ventrikelkatheter, 180 mm, mit Mandrin, mit Tiefenmarkierung - Umlenker, klein, für pädiatrische Anwendung

- Alle Katheter sind aus röntgenerkennbarem Material
- $d_i = 1,2 \text{ mm}$
 $d_a = 2,5 \text{ mm}$
- *Katheter entwickelt in Zusammenarbeit mit Dr. Ulrich Thomale, Charité Berlin

Umlenker:

- Mit Fixierungsösen
- Aus Titan gefertigt
- Röntgenerkennbar
- Ermöglicht die rechtwinklige Umlenkung des Ventrikelkatheters im Bohrloch, ohne ihn zu knicken
- Auf dem Ventrikelkatheter verschiebbar
- Punktionstiefe des Ventrikelkatheters kann vor der Implantation präzise festgelegt werden



BOHRLOCHUMLENKER

- Mit Fixierungsösen
- Aus Titan gefertigt
- Röntgenerkennbar
- Ermöglicht die rechtwinklige Umlenkung des Ventrikelkatheters im Bohrloch, ohne ihn zu knicken
- Auf dem Ventrikelkatheter verschiebbar

■ Umlenker

FV010T:



Best.-Nr.

Umlenker

FV010T

groß, 16 mm

FV011T:



Best.-Nr.

Umlenker für pädiatrische Anwendung

FV011T

klein, 10 mm

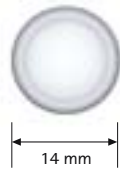
Katheter: $d_i = 1,2 \text{ mm}$, $d_a = 2,5 \text{ mm}$

■ Bohrlochport

FV030T:



FV040T:



Best.-Nr.	Bohrlochport
FV030T	groß, 20 mm
FV040T	klein, 14 mm, für pädiatrische Anwendung

■ Bohrlochport-Set



Best.-Nr.	Set, für pädiatrische Anwendung
FV042T	- Bohrlochport, klein, 14 mm - Ventrikelkatheter, 180 mm, mit Mandrin, mit Tiefenmarkierung

- Aus Titan gefertigt
- Röntgenerkennbar
- Die geringe Bauhöhe ermöglicht eine einfache und sichere Platzierung und Befestigung des Ventrikelkatheters
- Entnahme von Liquor und Zugabe von Medikamenten durch Punktion der Silikon-Membran mit einer Kanüle möglich
- Der solide Titanboden verhindert das Durchstechen mit einer Kanüle

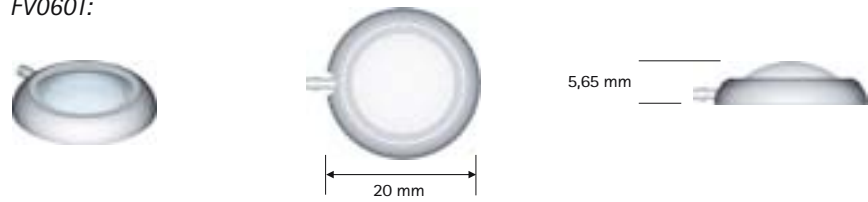
Konnektor: $d_a = 1,9 \text{ mm}$
Katheter: $d_i = 1,2 \text{ mm}$, $d_a = 2,5 \text{ mm}$

PORT

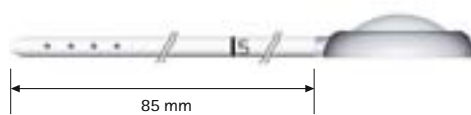
- Aus Titan gefertigt
- Röntgenerkennbar
- Die geringe Bauhöhe ermöglicht eine einfache und sichere Platzierung und Befestigung des Ventrikelkatheters
- Entnahme von Liquor und Zugabe von Medikamenten durch Punktion der Silikon-Membran mit einer Kanüle möglich
- Der solide Titanboden verhindert das Durchstechen mit einer Kanüle

■ CSF-Port

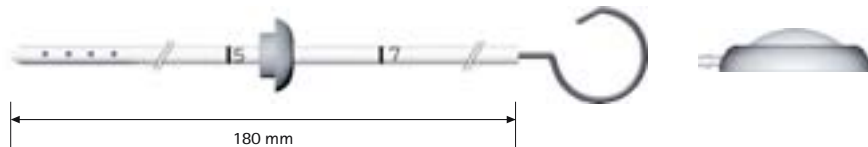
FV060T:



FV061T:



FV062T:

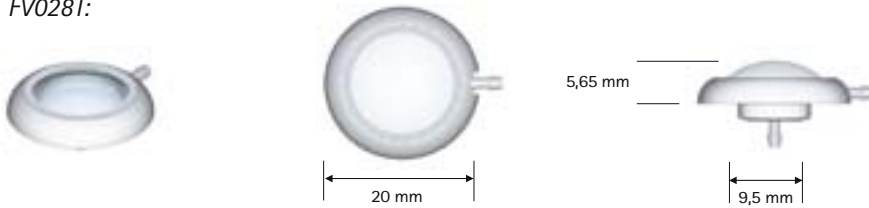


Best.-Nr.	CSF-Port
FV060T	20 mm
FV061T	mit integriertem Ventrikelkatheter, 85 mm
FV062T	Set mit Ventrikelkatheter, 180 mm, mit Mandrin, mit Tiefenmarkierung und Umlenker, klein, für pädiatrische Anwendung

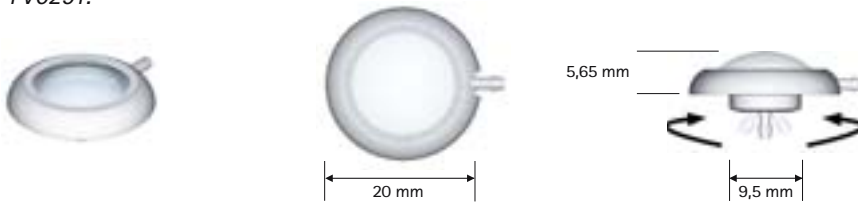
Konnektor: $d_a = 1,9 \text{ mm}$
 Katheter: $d_i = 1,2 \text{ mm}$, $d_a = 2,5 \text{ mm}$

Bohrlochreservoir

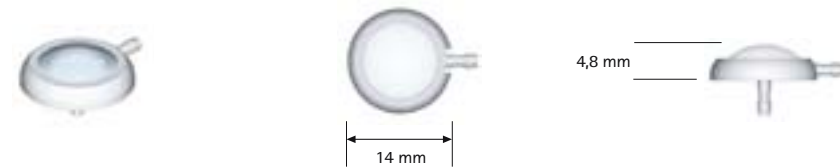
FV028T:



FV029T:



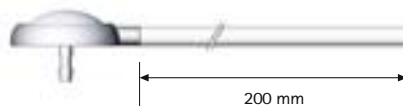
FV039T:



FV027T:



FV054T:



- Aus Titan gefertigt
- Röntgenerkennbar
- Die geringe Bauhöhe ermöglicht eine einfache und sichere Platzierung und Befestigung des Ventrikelkatheters
- Entnahme von Liquor und Zugabe von Medikamenten durch Punktion der Silikon-Membran mit einer Kanüle möglich
- Der solide Titanboden verhindert das Durchstechen mit einer Kanüle

Best.-Nr.	Bohrlochreservoir
FV028T	groß, 20 mm
FV029T	ETOU, groß, 20 mm, mit einstellbarer Anschlussstülle
FV039T	klein, 14 mm, für pädiatrische Anwendung
FV027T	groß, 20mm, mit integriertem Katheter, 600 mm
FV054T	klein, 14mm, mit integriertem Katheter, 200 mm

Konnektor: $d_a = 1,9 \text{ mm}$
 Katheter: $d_i = 1,2 \text{ mm}$, $d_a = 2,5 \text{ mm}$

BOHRLOCHRESERVOIR

- Aus Titan gefertigt
- Röntgenerkennbar
- Die geringe Bauhöhe ermöglicht eine einfache und sichere Platzierung und Befestigung des Ventrikelkatheters
- Entnahme von Liquor und Zugabe von Medikamenten durch Punktion der Silikon-Membran mit einer Kanüle möglich
- Der solide Titanboden verhindert das Durchstechen mit einer Kanüle

■ Bohrlochreservoir-Set

FV032T:



FV031T:



Best.-Nr.	Set
FV032T	- Bohrlochreservoir, groß, 20 mm - Ventrikelkatheter, 180 mm, mit Mandrin, mit Tiefenmarkierung
FV031T	- Bohrlochreservoir, groß, 20 mm, mit Katheter, 600 mm - Ventrikelkatheter, 180 mm, mit Mandrin, mit Tiefenmarkierung

FV041T:



FV055T:

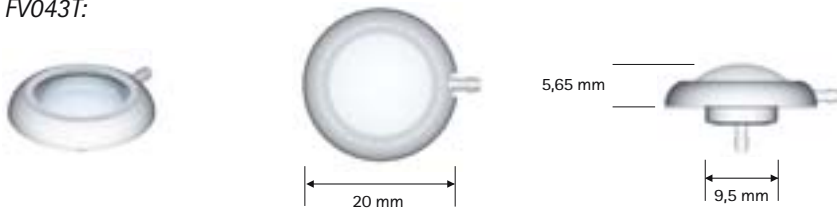


Best.-Nr.	Set, für pädiatrische Anwendung
FV041T	- Bohrlochreservoir, klein, 14mm - Ventrikelkatheter, 180 mm, mit Mandrin, mit Tiefenmarkierung
FV055T	- Bohrlochreservoir, klein, 14 mm, mit Katheter, 200 mm - Ventrikelkatheter, 180 mm, mit Mandrin, mit Tiefenmarkierung

Konnektor: $d_a = 1,9 \text{ mm}$
Katheter: $d_i = 1,2 \text{ mm}$, $d_a = 2,5 \text{ mm}$

■ SPRUNG Reservoir *

FV043T:



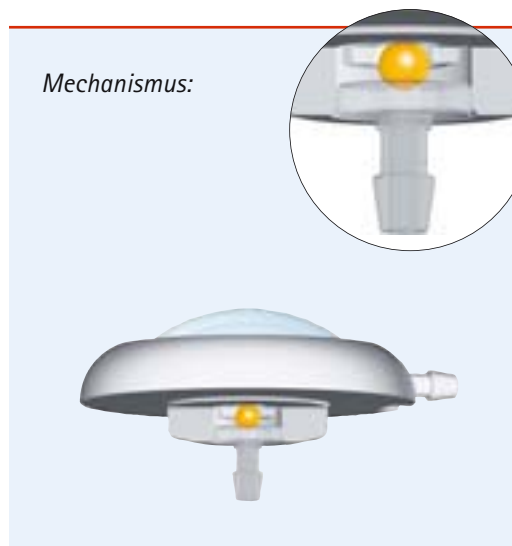
FV044T:



Best.-Nr.	SPRUNG Reservoir
FV043T	20 mm
FV044T	20 mm, mit integriertem Katheter, 600 mm

- Aus Titan gefertigt
- Röntgenerkennbar
- Kontrolle der Durchgängigkeit sowohl des Ventrikelkatheters, als auch des distalen Katheters möglich
- Der solide Titanboden verhindert das Durchstechen mit einer Kanüle
- * Reservoir entwickelt in Zusammenarbeit mit Dr. Christian Sprung, Charité Berlin

Mechanismus:



- Integrierter Ventilmechanismus, verschließt den proximalen Anschluss zum Ventrikelkatheter beim Pumpen

Konnektor: $d_a = 1,9 \text{ mm}$
 Katheter: $d_i = 1,2 \text{ mm}$, $d_a = 2,5 \text{ mm}$

BOHRLOCHRESERVOIR

- Aus Titan gefertigt
- Röntgenerkennbar
- Kontrolle der Durchgängigkeit sowohl des Ventrikelkatheters, als auch des distalen Katheters möglich
- Der solide Titanboden verhindert das Durchstechen mit einer Kanüle
- Integrierter Ventilmechanismus, verschließt den proximalen Anschluss zum Ventrikelkatheter beim Pumpen
- * Reservoir entwickelt in Zusammenarbeit mit Dr. Christian Sprung, Charité Berlin

■ SPRUNG Reservoir *-Set

FV045T:



FV046T:



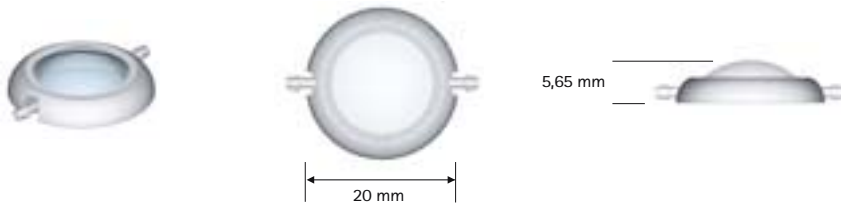
Best.-Nr.	Set
FV045T	- SPRUNG Reservoir*, 20 mm - Ventrikelkatheter, 180 mm, mit Mandrin, mit Tiefenmarkierung
FV046T	- SPRUNG Reservoir*, 20 mm, mit Katheter, 600 mm - Ventrikelkatheter, 180 mm, mit Mandrin, mit Tiefenmarkierung

Konnektor: $d_a = 1,9 \text{ mm}$

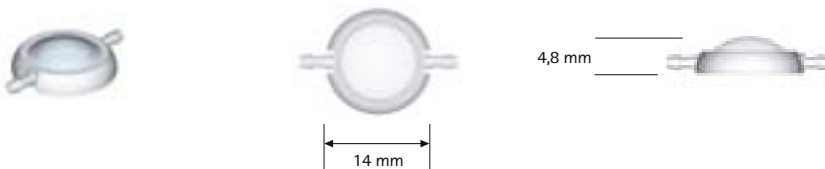
Katheter: $d_i = 1,2 \text{ mm}$, $d_a = 2,5 \text{ mm}$

■ Pumpkammer

FV033T:



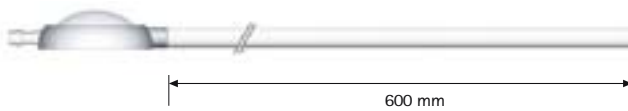
FV035T:



FV034T:



FV081T:



- Aus Titan gefertigt
- Röntgenerkennbar
- Entnahme von Liquor und Zugabe von Medikamenten durch Punktion der Silikon-Membran mit einer Kanüle möglich
- Der solide Titanboden verhindert das Durchstechen mit einer Kanüle

Best.-Nr.	Pumpkammer
FV033T	groß, 20 mm
FV035T	klein, 14mm, für pädiatrische Anwendung
FV034T	groß, 20 mm, mit integriertem Katheter, 600 mm
FV081T	klein, 14 mm, mit integriertem Katheter, 600 mm

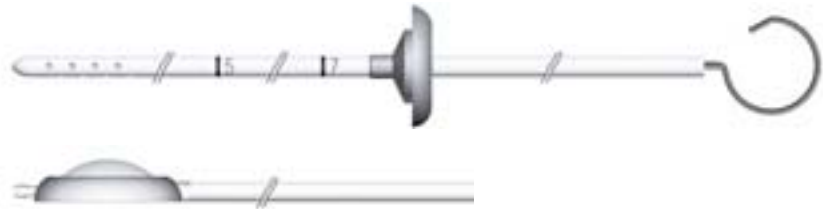
Konnektor: $d_a = 1,9 \text{ mm}$
 Katheter: $d_i = 1,2 \text{ mm}$, $d_a = 2,5 \text{ mm}$

PUMPKAMMER

- Aus Titan gefertigt
- Röntgenerkennbar
- Entnahme von Liquor und Zugabe von Medikamenten durch Punktion der Silikon-Membran mit einer Kanüle möglich
- Der solide Titanboden verhindert das Durchstechen mit einer Kanüle

■ Pumpkammer-Set

FV036T:



FV037T:



FV079T:



Best.-Nr.	Set
FV036T	<ul style="list-style-type: none"> - Ventrikelkatheter, 180 mm, mit Tiefenmarkierung, mit Mandrin - Pumpkammer, groß, 20 mm, mit integriertem Katheter, 600 mm - Umlenker, groß, 16 mm
FV037T	<ul style="list-style-type: none"> - Ventrikelkatheter, 85 mm, mit Tiefenmarkierung, mit Mandrin und integrierter Pumpkammer, groß, 20 mm - Umlenker, groß, 16 mm
FV079T	<ul style="list-style-type: none"> - Ventrikelkatheter, 85 mm, mit Tiefenmarkierung, mit Mandrin und integrierter Pumpkammer, klein, 14 mm und distalem Katheter - Umlenker, groß, 16 mm

Konnektor: $d_a = 1,9 \text{ mm}$
 Katheter: $d_i = 1,2 \text{ mm}$, $d_a = 2,5 \text{ mm}$

■ Pumpkammer-Set

FV038T:



Best.-Nr.	Set, für pädiatrische Anwendung
FV038T	<ul style="list-style-type: none"> - Ventrikelkatheter, 85 mm, mit Tiefenmarkierung, mit integrierter Pumpkammer, klein, 14 mm, mit distalem Katheter und Mandrin - Umlenker, klein, 10 mm
FV080T	<ul style="list-style-type: none"> - Ventrikelkatheter, 100 mm, mit Tiefenmarkierung, mit integrierter Pumpkammer, klein, 14 mm, mit distalem Katheter und Mandrin - Umlenker, klein, 10 mm

- Aus Titan gefertigt
- Röntgenerkennbar
- Entnahme von Liquor und Zugabe von Medikamenten durch Punktion der Silikon-Membran mit einer Kanüle möglich
- Der solide Titanboden verhindert das Durchstechen mit einer Kanüle

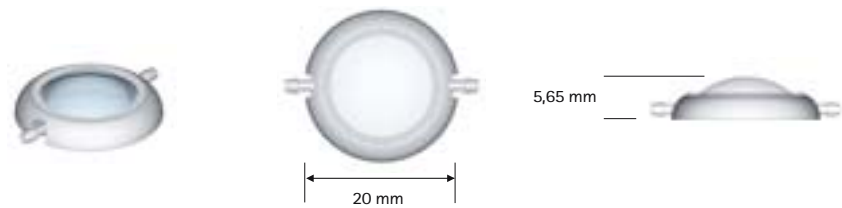
Konnektor: $d_a = 1,9$ mm
 Katheter: $d_i = 1,2$ mm, $d_a = 2,5$ mm

PUMPKAMMER

- Aus Titan gefertigt
- Röntgenerkennbar
- Entnahme von Liquor und Zugabe von Medikamenten durch Punktion der Silikon-Membran mit einer Kanüle möglich
- Kontrolle der Durchgängigkeit sowohl des Ventrikelkatheters, als auch des distalen Katheters möglich
- Der solide Titanboden verhindert das Durchstechen mit einer Kanüle

■ Control Reservoir

FV047T:

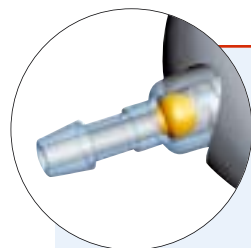


FV048T:



Best.-Nr.	Control Reservoir
FV047T	20 mm
FV048T	20 mm, mit integriertem Katheter, 600 mm

- Integrierter Ventilmechanismus, verschließt den proximalen Anschluss zum Ventrikelkatheter beim Pumpen



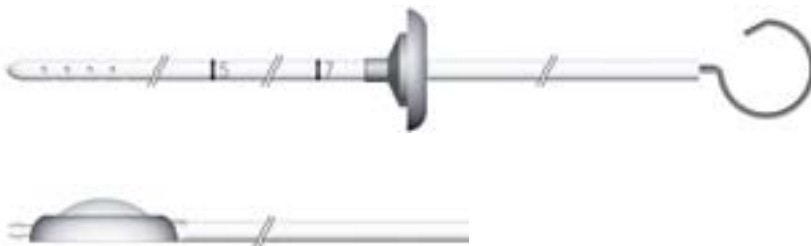
Mechanismus:



Konnektor: $d_a = 1,9 \text{ mm}$
 Katheter: $d_i = 1,2 \text{ mm}$, $d_a = 2,5 \text{ mm}$

■ Control Reservoir-Set

FV049T:



Best.-Nr.	Set
FV049T	<ul style="list-style-type: none"> - Control Reservoir, 20 mm, mit integriertem Katheter, 600 mm - Ventrikelkatheter, 180 mm, mit Mandrin, mit Tiefenmarkierung - Umlenker, groß, 16 mm

- Aus Titan gefertigt
- Röntgenerkennbar
- Entnahme von Liquor und Zugabe von Medikamenten durch Punktion der Silikon-Membran mit einer Kanüle möglich
- Kontrolle der Durchgängigkeit sowohl des Ventrikelkatheters, als auch des distalen Katheters möglich
- Der solide Titanboden verhindert das Durchstechen mit einer Kanüle
- Integrierter Ventilmechanismus, verschließt den proximalen Anschluss zum Ventrikelkatheter beim Pumpen


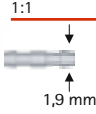

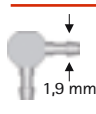



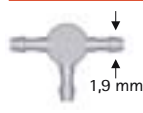

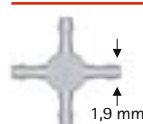
Konnektor: $d_a = 1,9$ mm
 Katheter: $d_i = 1,2$ mm, $d_a = 2,5$ mm

TITANKONNEKTOR

■ Vorzugsweise zu verwenden in Verbindung mit Kathetern mit Innendurchmesser (d_i): 1,2 mm, Außendurchmesser (d_a): 2,5 mm

■ Durchmesser Konnektor: 1,9 mm

■ Titankonnektor

		Best.-Nr.	gerade
		FV012T	1 Stück
		FV013T	5 Stück
		FV014T	10 Stück
		Best.-Nr.	L-Form
		FV051T	1 Stück
		Best.-Nr.	Y-Form
		FV015T	1 Stück
		FV016T	5 Stück
		FV017T	10 Stück
		Best.-Nr.	T-Form
		FV018T	1 Stück
		FV019T	5 Stück
		FV020T	10 Stück
		Best.-Nr.	X-Form
		FV021T	1 Stück
		FV022T	5 Stück
		FV023T	10 Stück

■ MAGRAM Konnektor*

		Best.-Nr.	Y-Form
		FV056T	1 Stück
		Best.-Nr.	U-Form
		FV057T	1 Stück
		Best.-Nr.	F-Form
		FV058T	1 Stück
		Best.-Nr.	L-Form
		FV059T	1 Stück

■ Verschlussstopfen

		Best.-Nr.	Verschluss- stopfen
		FV024T	1 Stück
		FV025T	5 Stück
		FV026T	10 Stück

- Vorzugsweise zu verwenden in Verbindung mit Kathetern mit Innendurchmesser (d_i): 1,2 mm, Außendurchmesser (d_a): 2,5 mm
- Durchmesser Konnektor: 1,9 mm
- *Konnektor entwickelt in Zusammenarbeit mit Dr. Gary Magram, Fresno USA



TITANKONNEKTOR

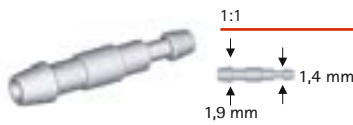
■ Step down Konnektoren sind für die Verbindung von Standardkathetern mit Lumbalkathetern konzipiert

■ Durchmesser Konnektor 1,9 mm auf 1,4 mm

■ L-P Konnektoren sind zur Verbindung zweier Lumbalkatheter konzipiert

■ Durchmesser Konnektor 1,4 mm auf 1,4 mm

■ Titankonnektor, step down

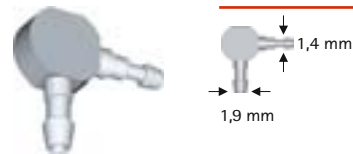


Best.-Nr.

gerade

FV050T

1 Stück



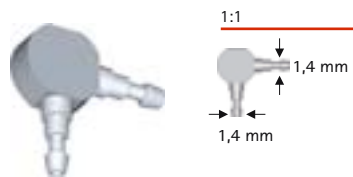
Best.-Nr.

L-Form

FV052T

1 Stück

■ Titankonnektor, L-P-Ableitung



Best.-Nr.

L-Form

FV053T

1 Stück

■ Tunnelierungsinstrument, wiederverwendbar



Best.-Nr.	Tunnelierungsinstrument, wiederverwendbar
FV001R	gebogen

■ Einmal-Tunnelierungsinstrument



Best.-Nr.	Einmal-Tunnelierungsinstrument, Packung à 10 Stück, einzeln steril verpackt
FV002R	300 mm, biegsam
FV003R	450 mm, biegsam
FV004R	600 mm, biegsam

■ Zum perkutanen Tunnelieren und Einführen von Kathetern



AESCULAP®

Hersteller gem. RL 93/42/EWG

CHRISTOPH MIETHKE GMBH & CO. KG

Ulanenweg 2
14469 Potsdam/Deutschland
Telefon +49 331 62 083-0
+49 7000 MIETHKE
Fax +49 331 62 083-40
www.miethke.com

Vertrieb Österreich

B. Braun Austria GmbH

Otto Braun-Straße 3-5
2344 Maria Enzersdorf
Österreich
Telefon +43 2236 4 65 41-0
Fax +43 2236 4 84 79
www.bbraun.at

Vertrieb Schweiz

B. Braun Medical AG

Seesatz
6204 Sempach
Schweiz
Telefon +41 58 258 50 00
Fax +41 58 258 60 00
www.bbraun.ch

B | BRAUN
SHARING EXPERTISE

Aesculap AG

Am Aesculap-Platz
78532 Tuttlingen
Deutschland
Telefon +49 7461 95-0
Fax +49 7461 95-2600
www.aesculap.de

Technische Änderungen vorbehalten. Dieser Prospekt darf ausschließlich zur Anbietung und dem An- und Verkauf unserer Erzeugnisse dienen. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Bei Missbrauch behalten wir uns Rücknahme der Kataloge und Preislisten sowie Regressmaßnahmen vor.