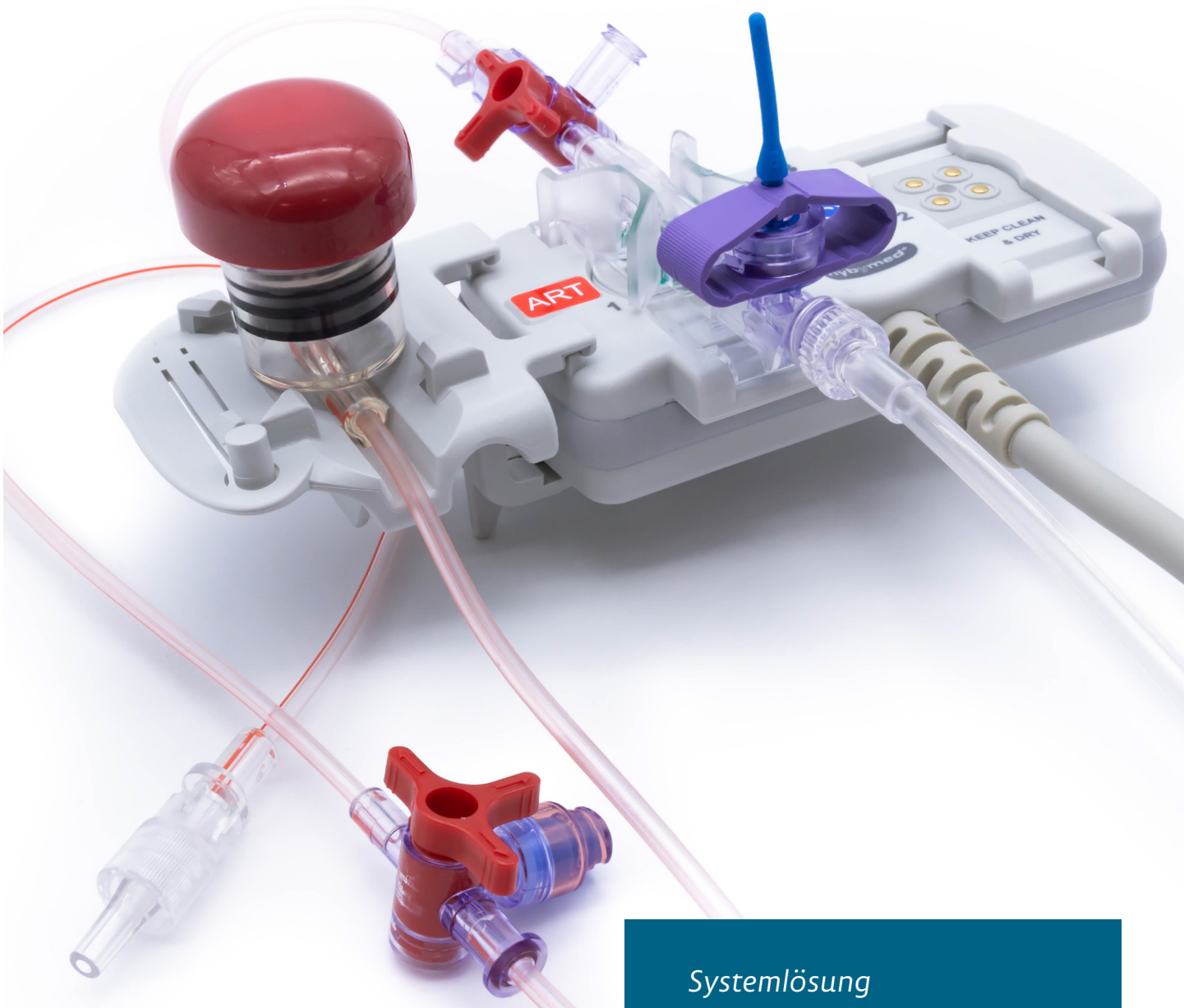


DRUCKMESSUNG

AMTrans

invasive Druckmessung



Systemlösung
für höchste Ansprüche

AMT Medica

Ihr Partner für die Zukunft

lösungsorientiert

zuverlässig

flexibel

Inhaltsverzeichnis

Highlights.....	4
Setvarianten.....	4
Transducer und Sets.....	5
Geschlossene Blutentnahme.....	6
One.....	7
One Plus NF.....	8
One Plus NF Anästhesie.....	8
Add.....	9
Add on.....	9
Duo.....	10
Triple.....	11
Quadruple.....	12
Hybrid.....	13
One BIG.....	14
Duo BIG.....	14
Neonatologie.....	15
HKL.....	16
Clear Fuse.....	17
P-Line.....	18
mP-Line.....	19
AMTrans Cathlab Holder.....	20
Mount.....	20
Clamp.....	20
Hemopod.....	21
Transducer Dummy.....	21
Reservoirhalter.....	21
Kontaktboards.....	22
Technische Eigenschaften.....	23

zur digitalen Version der Broschüre

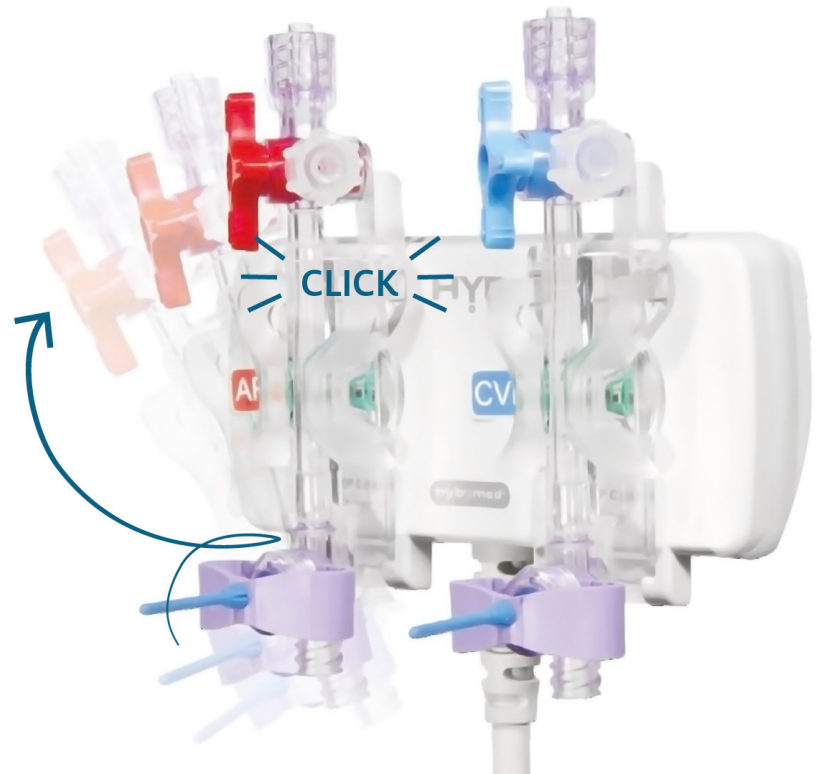


weitere AMT Medica Produkte



AMTrans

Highlights



Click and Go

Wiederverwendbares Kontaktboard

- Interfacekabel mit individuellem Monitortypanschluss

Zuverlässige Signalstabilität

- konstante elektrische Kennwerte auch im Niederdruckbereich

Hygienisch optimale Handhabung

- abgedichtete Ummantelung der vergoldeten Kontakte

Setvarianten

Geschlossene Blutentnahme mit Blutrückführung

- Reduzierung des Blutverlustes

Geschlossene Blutentnahme

Offene Blutentnahme

AMTrans

Transducer und Sets

Transducer

- moderne Chip-Technologie für eine genaue Werterfassung
- 100%ige Funktionskontrolle aller Transducer
- vorkalibrierter Sensor mit konstanten elektrischen Parametern (Empfindlichkeit, Linearität, Nullpunktstabilität)
- dielektrische Gel-Barriere

Neonatalogie Transducer

- zur Verwendung mit einer Spritzenpumpe

(weitere technische Eigenschaften, siehe Tabelle Seite 23)



Sets für die Drucküberwachung

- Ein-, zwei-, drei-, vierfach Set oder Add On
- Dorn aus Kunststoff
- Tropfkammer (ISO 8536-4 konform, 20 Tropfen = 1 ml ± 0,1)
- schnelle Einstellung des Flüssigkeitsniveaus durch flexiblen unteren Abschnitt der Tropfkammer
- 15 µ m Flüssigkeitsfilter nach ISO 8536-4
- Rollenklemme
- Klemme(n)



AMTrans

Geschlossene Blutentnahme



Needle-Free Entnahmeport

- das integrierte Needle-Free Ventil ermöglicht eine geschlossene Blutentnahme.
- keine zusätzlichen Adapter für die Blutentnahme zur Blutgasanalyse
- mehr Sicherheit für medizinisches Personal und Patienten
- desinfizierbare Oberfläche
- die In-Line Probenentnahmestellen erhalten den laminaren Fluss aufrecht

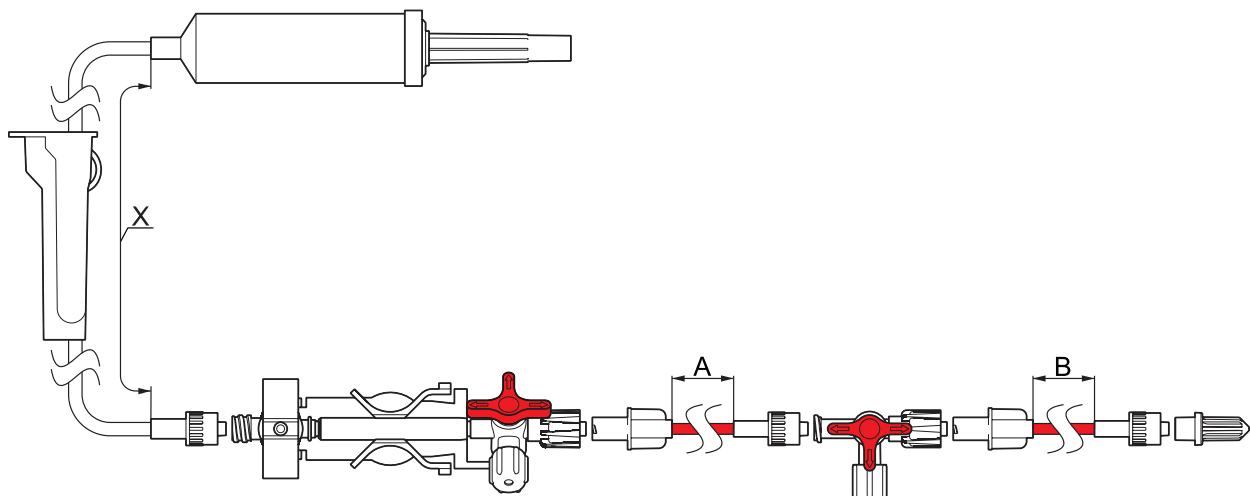


Reservoir zur Blutrückführung

- 2ml Reservoir (Standard) zur geschlossenen Blutentnahme mit einem Needle-Free Entnahmeport
- 10ml Reservoir (BIG) zur geschlossenen Blutentnahme mit zwei Needle-Free Entnahmeports: patientennah (30cm) und patientenfern (120cm)
- mit dem AMTrans Plus Holder direkt am Kontaktboard befestigt

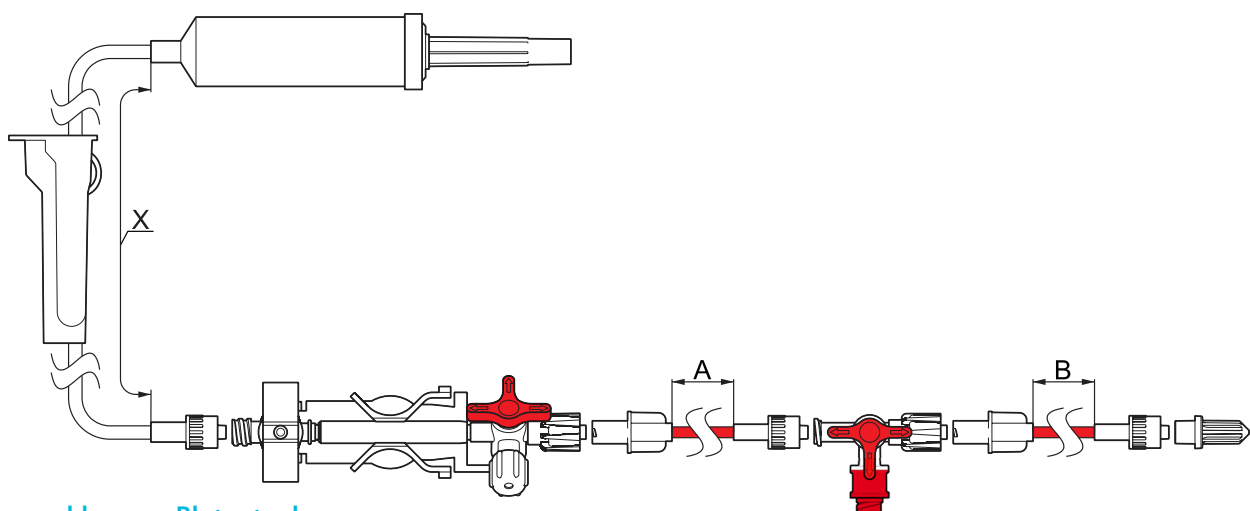
AMTrans

One



offene Blutentnahme

X =	A =	B =	NF Ventil	Blutreservoir	VE (Stück)	Artikel-Nr.
150 cm	150 cm	15 cm	nein	nein	20	AMTRANS0100

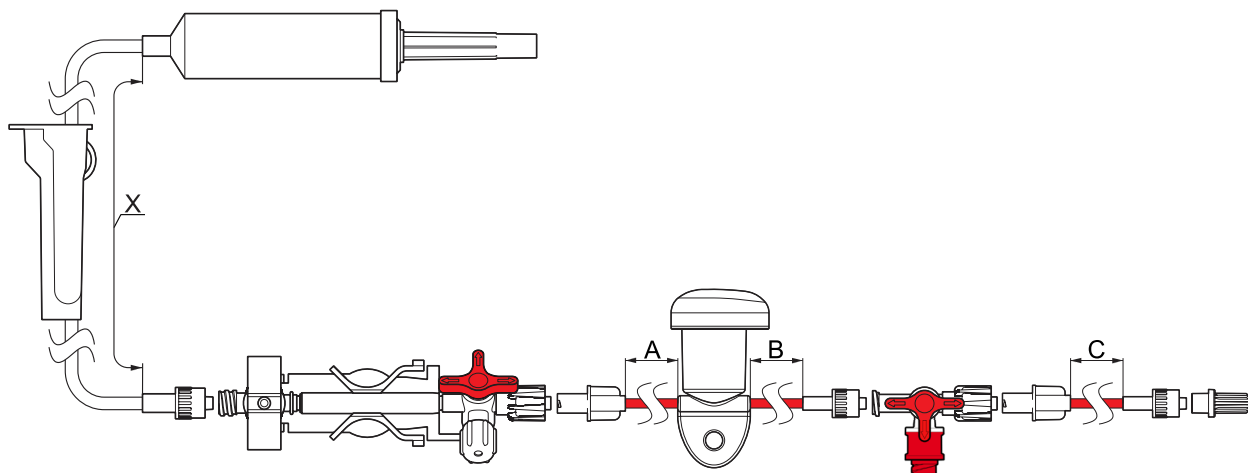


geschlossene Blutentnahme

X =	A =	B =	NF Ventil	Blutreservoir	VE (Stück)	Artikel-Nr.
150 cm	150 cm	15 cm	ja	nein	20	AMTRANS0101

AMTrans

One Plus NF

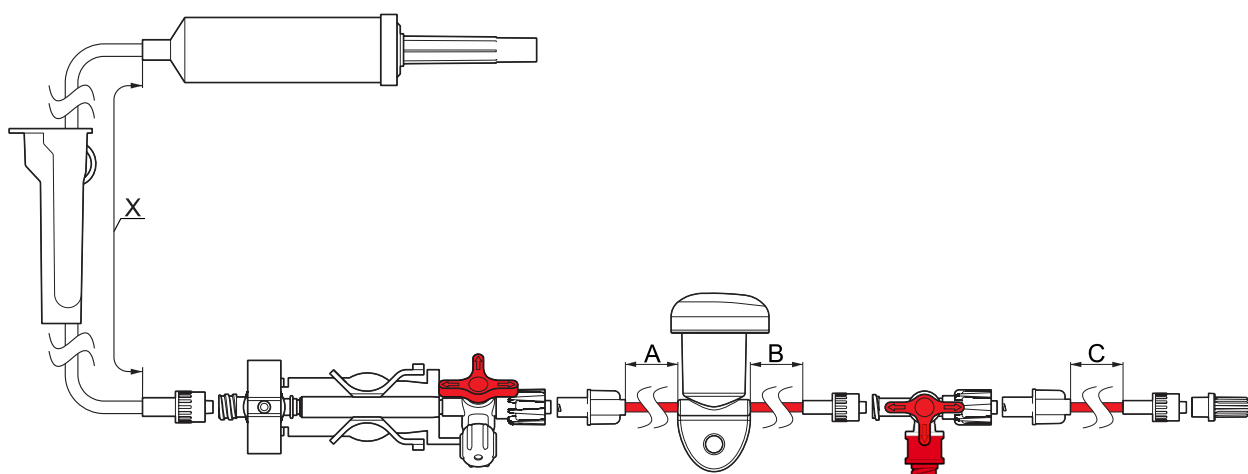


geschlossene Blutentnahme mit Blutrückführung

X =	A =	B =	C =	NF Ventil	Blutreservoir	VE (Stück)	Artikel-Nr.
150 cm	15 cm	180 cm	30 cm	ja	ja	20	AMTRANS0104

AMTrans

One Plus NF Anästhesie

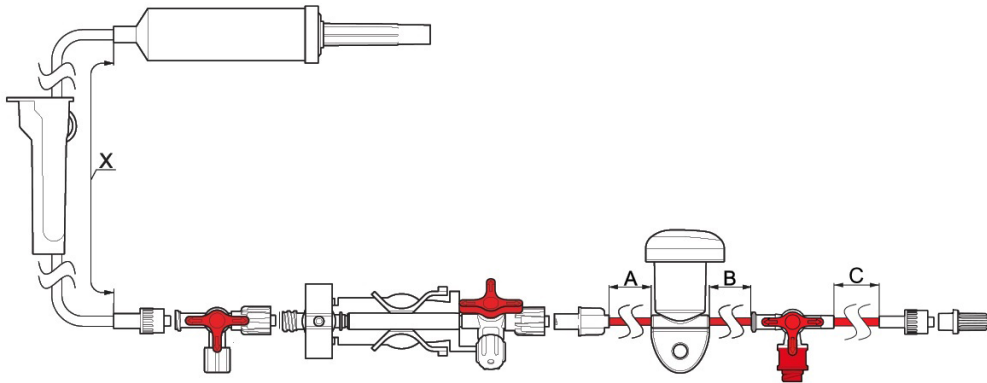


geschlossene Blutentnahme mit Blutrückführung

X =	A =	B =	C =	NF Ventil	Blutreservoir	VE (Stück)	Artikel-Nr.
150 cm	15 cm	180 cm	67,5 cm (ID 1mm)	ja	ja	20	AMTRANS0105

AMTrans

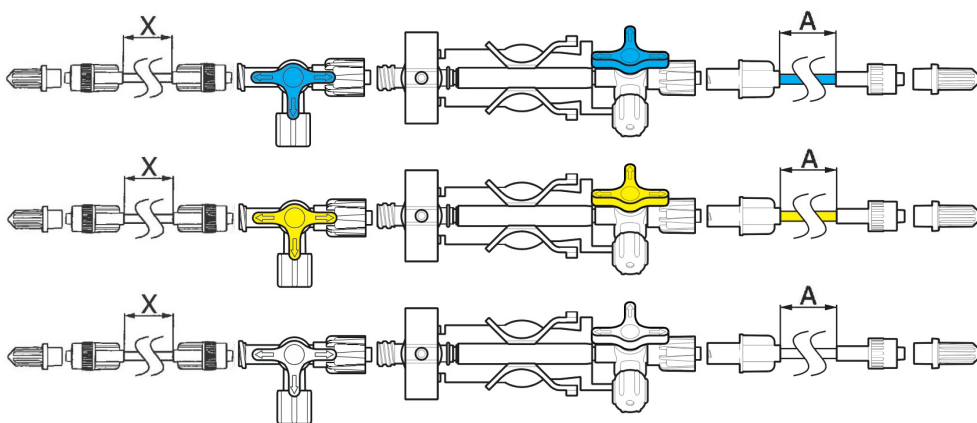
Add



geschlossene Blutentnahme mit Blutrückführung

X =	A =	B =	C =	NF Ventil	Blutreservoir	VE (Stück)	Artikel-Nr.
150 cm	15 cm	180 cm	30 cm	ja	ja	20	AMTRANS0104ADD

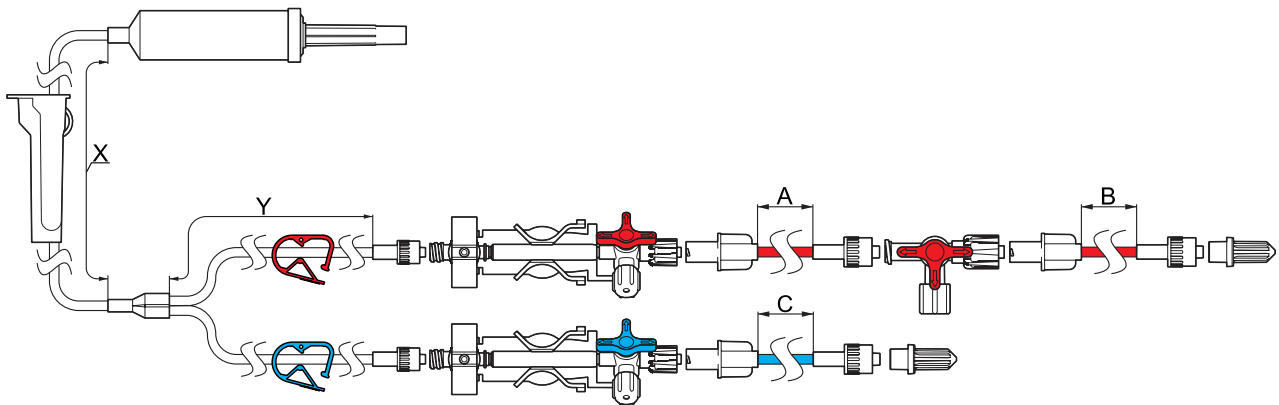
Add on



X =	A =	Farbe=	NF Ventil	Blutreservoir	VE (Stück)	Artikel-Nr.
15 cm	180 cm	blue	nein	nein	20	AMTrans1120blue
15 cm	180 cm	yellow	nein	nein	20	AMTrans1120yellow
15 cm	180 cm	neutral	nein	nein	20	AMTrans1120neutral

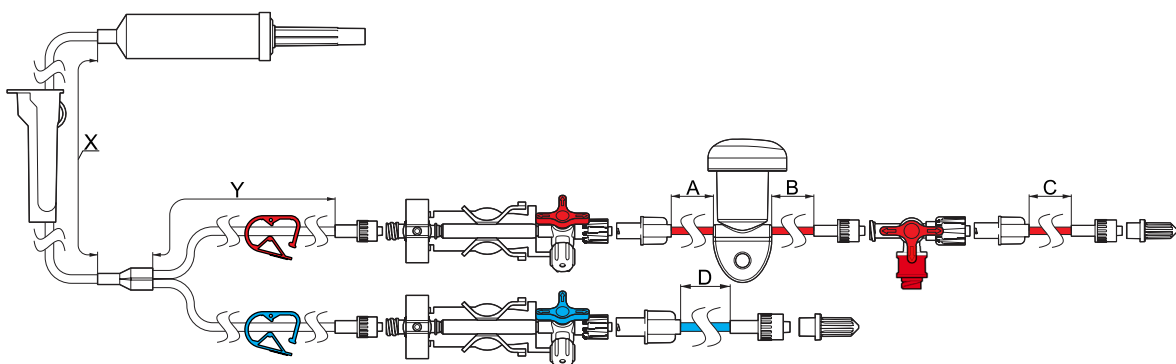
AMTrans

Duo



offene Blutentnahme

X =	Y =	A =	B =	C =	NF Ventil	Blutreservoir	VE (Stück)	Artikel-Nr.
150 cm	26,5 cm	150 cm	15 cm	150 cm	nein	nein	20	AMTRANS0200

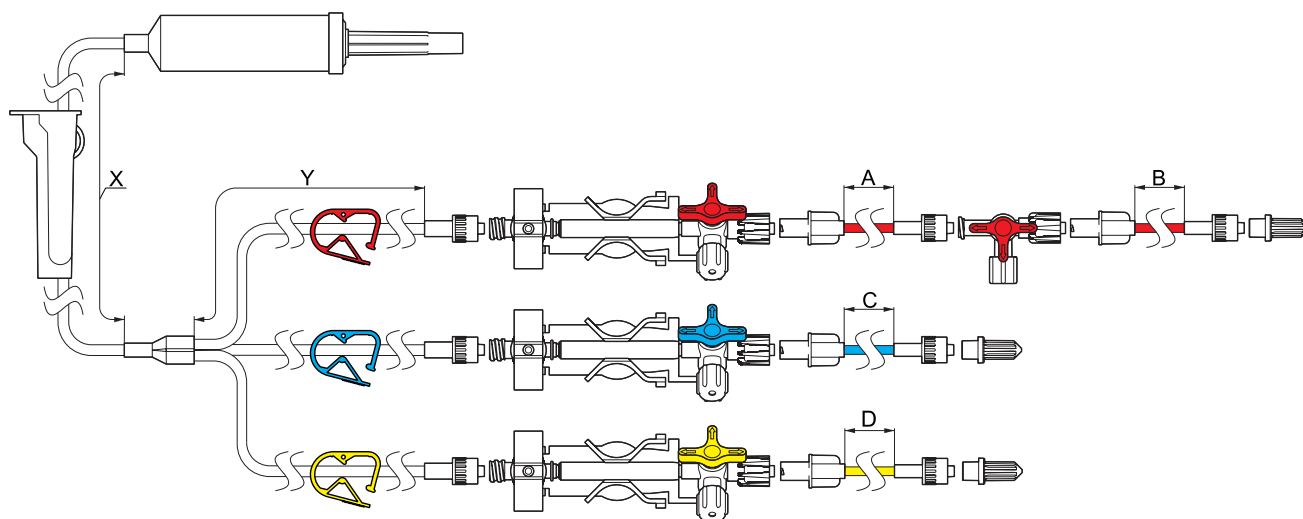


geschlossene Blutentnahme mit Blutrückführung

X =	Y =	A =	B =	C =	D =	NF Ventil	Blutreservoir	VE (Stück)	Artikel-Nr.
150 cm	26,5 cm	15 cm	150 cm	30 cm	150 cm	ja	ja	20	AMTRANS0203

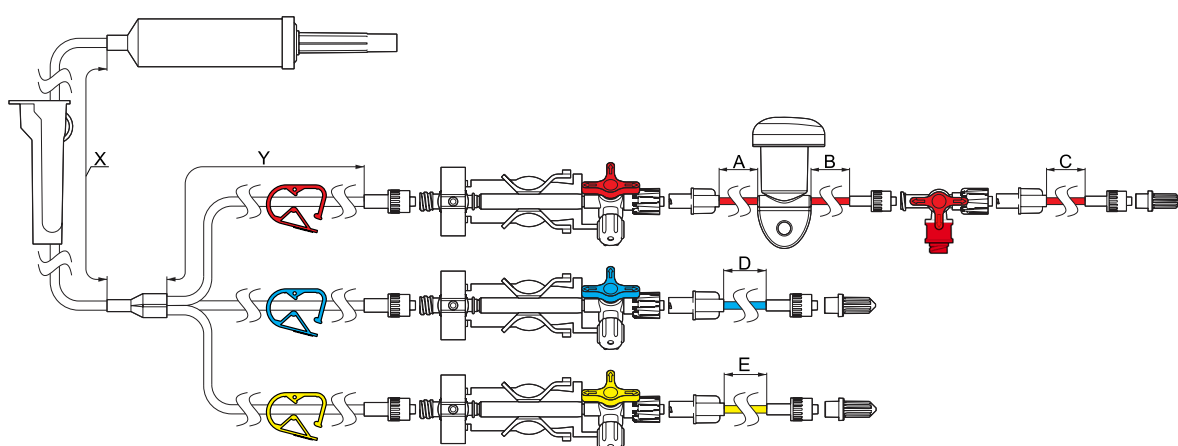
AMTrans

Triple



offene Blutentnahme

X =	Y =	A =	B =	C =	D =	NF Ventil	Blutreservoir	VE (Stück)	Artikel-Nr.
150 cm	26,5 cm	150 cm	15 cm	150 cm	150 cm	nein	nein	20	AMTRANS0300

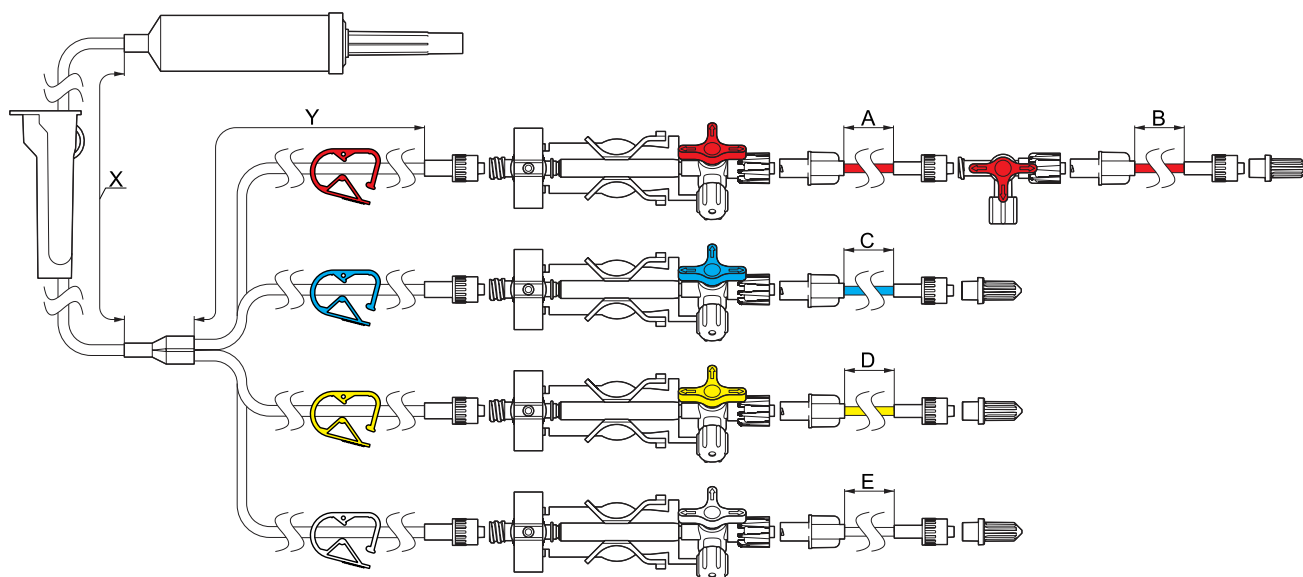


geschlossene Blutentnahme mit Blutrückführung

X =	Y =	A =	B =	C =	D, E =	NF Ventil	Blutreservoir	VE (Stück)	Artikel-Nr.
150 cm	26,5 cm	15 cm	150 cm	30 cm	150 cm	ja	ja	20	AMTRANS0303

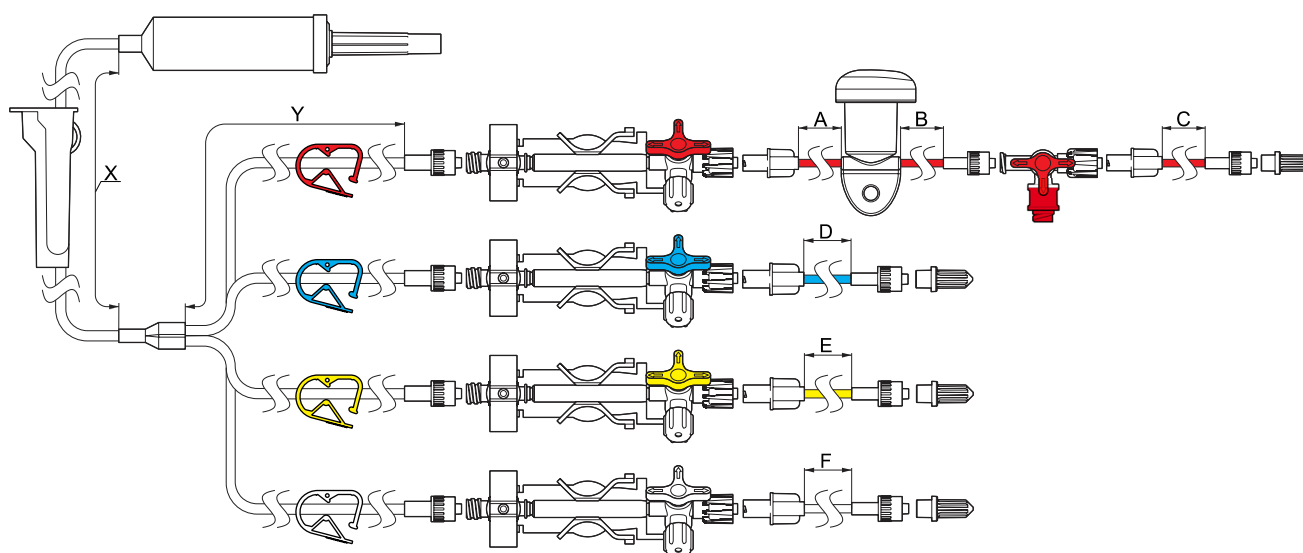
AMTrans

Quadruple



offene Blutentnahme

X =	Y =	A =	B =	C, D, E =	Länge	NF Ventil	Blutreservoir	VE (Stück)	Artikel-Nr.
150 cm	26,5 cm	150 cm	15 cm	150 cm	150 cm	nein	nein	20	AMTRANS0400

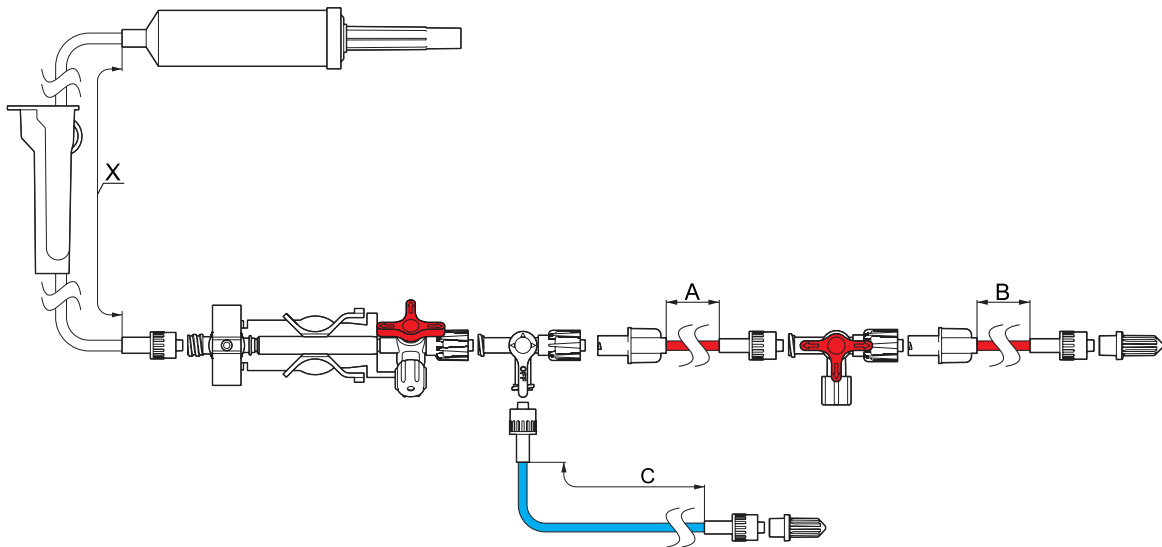


geschlossene Blutentnahme mit Blutrückführung

X =	Y =	A =	B =	C =	D, E, F =	Länge	NF Ventil	Blutreservoir	VE (Stück)	Artikel-Nr.
150 cm	26,5 cm	15 cm	150 cm	30 cm	150 cm	150 cm	ja	ja	20	AMTRANS0403

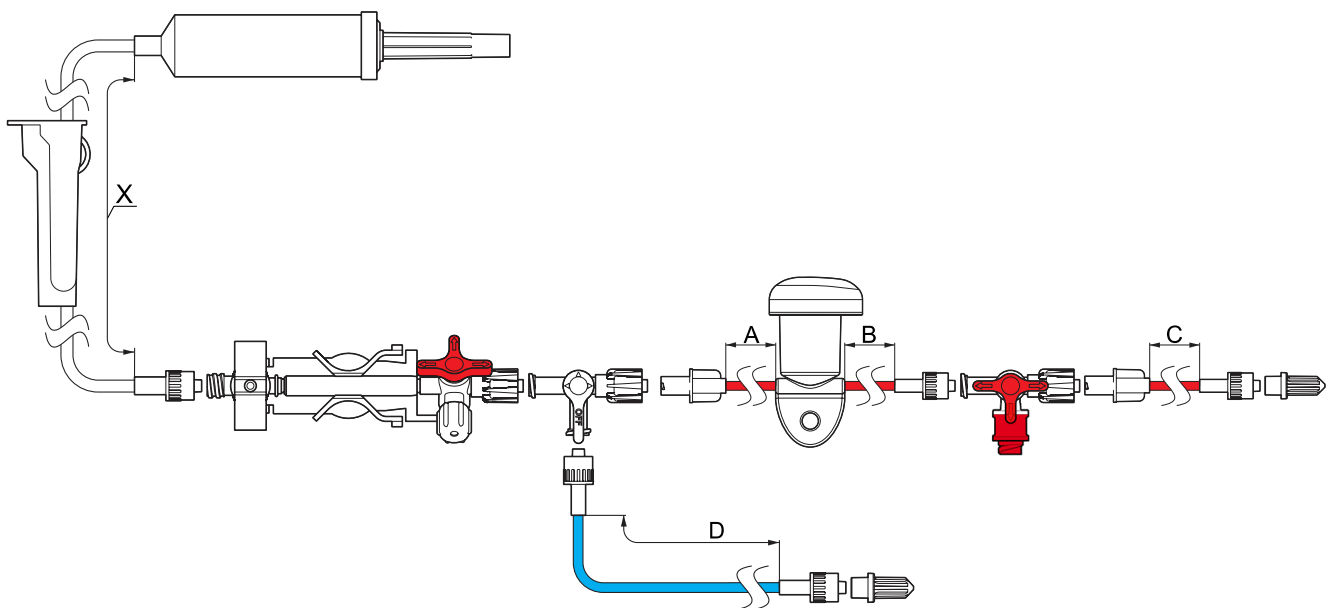
AMTrans

Hybrid



offene Blutentnahme

X =	A =	B =	C =	NF Ventil	Blutreservoir	VE (Stück)	Artikel-Nr.
150 cm	150 cm	15 cm	150 cm	nein	nein	20	AMTRANS0150

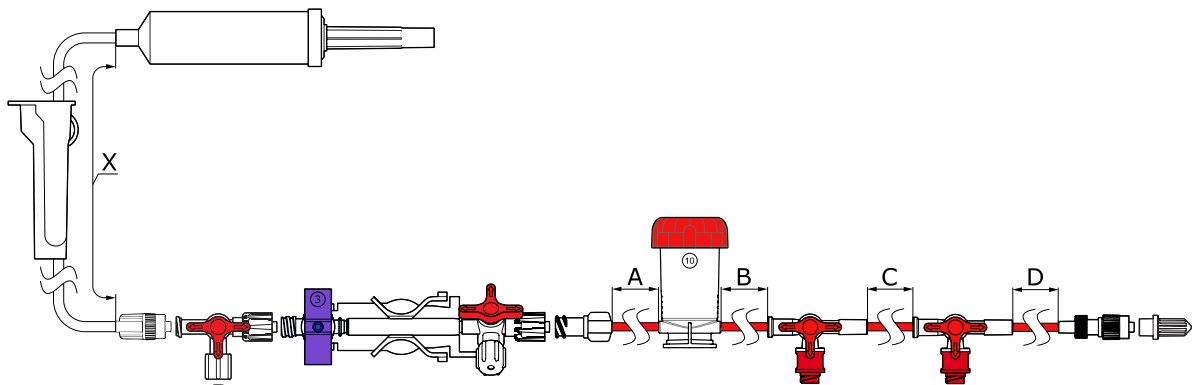


geschlossene Blutentnahme mit Blutrückführung

X =	A =	B =	C =	D =	NF Ventil	Blutreservoir	VE (Stück)	Artikel-Nr.
150 cm	15 cm	150 cm	30 cm	150 cm	ja	ja	20	AMTRANS0153

AMTrans

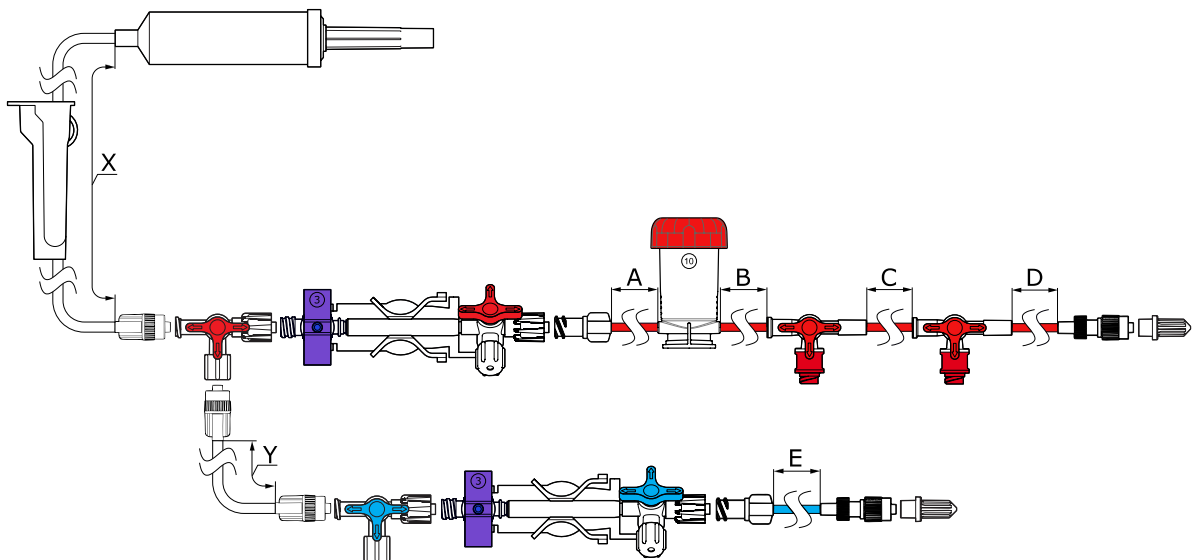
One BIG



geschlossene Blutentnahme mit Blutrückführung

X =	A =	B =	C =	D =	NF Ventil	Blutreservoir	VE (Stück)	Artikel-Nr.
150 cm	22 cm	85 cm	90 cm	30 cm	ja	ja	20	AMTRANS0105BIGR

Duo BIG

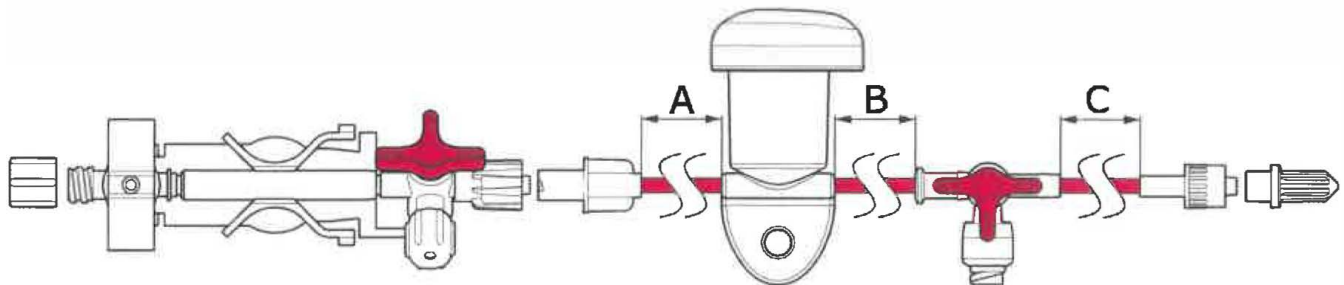


geschlossene Blutentnahme mit Blutrückführung

X =	Y =	A =	B =	C =	D =	E =	NF Ventil	Blutreservoir	VE (Stück)	Artikel-Nr.
150 cm	15 cm	22 cm	85cm	90 cm	30 cm	180 cm	ja	ja	20	AMTRANS0203BIGR

AMTrans

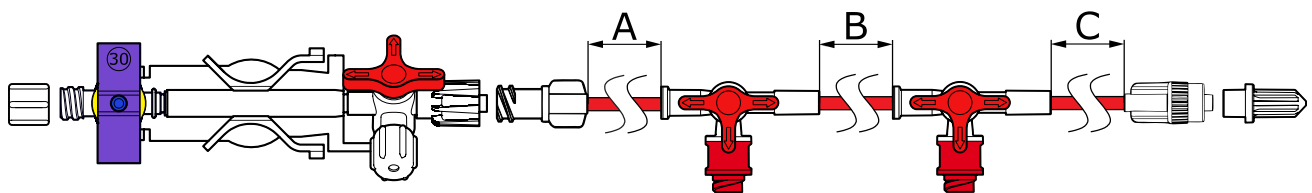
Neonatologie



geschlossene Blutentnahme mit Blutrückführung

A =	B =	C =	NF Ventil	Blutreservoir	VE (Stück)	Artikel-Nr.
150 cm	150 cm	5 cm	ja	ja	20	AMTRANS4005S

zur Verwendung mit einer Spritzenpumpe



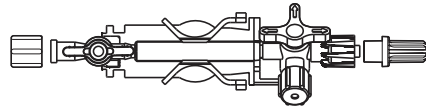
geschlossene Blutentnahme

A =	B =	C =	NF Ventil	Blutreservoir	VE (Stück)	Artikel-Nr.
30 cm	150 cm	5 cm	ja	nein	20	AMTRANS4005D

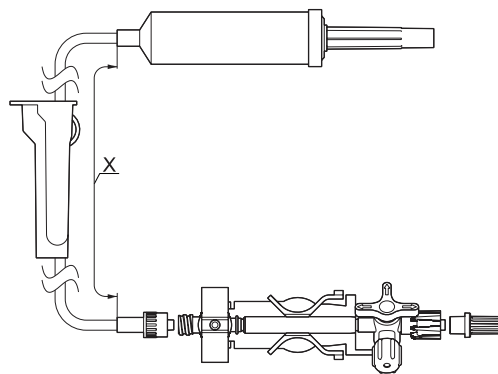
zur Verwendung mit einer Spritzenpumpe

AMTrans

HKL



Länge	NF Ventil	Blutreservoir	VE (Stück)	Merkmal	Artikel-Nr.
-	nein	nein	20	HKL; Transducer, DWH, Auf-Zu-Hahn, neutral	AMTRANS1300



Länge	NF Ventil	Blutreservoir	VE (Stück)	Merkmal	Artikel-Nr.
150	nein	nein	20	Infusion; Druckmess-Set ohne Druckmesslinie	AMTRANS1506

AMTrans

Clear Fuse

Transparente Druckinfusionsmanschette Clear Fuse

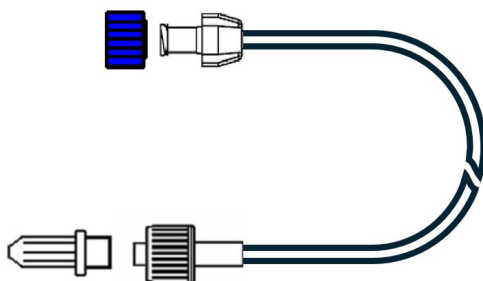
- zur Verabreichung von Infusions- und Spüllösungen
- eine optimale Reinigung und Flächendesinfektion
- schnelle Fixierung und Verschluss technik
- gute Druckverteilung auf den Infusionsbeutel
- Füllzustand durch transparentes Material auf einen Blick zu erkennen
- hochwertiges und langlebiges Metallventil
- große, qualitativ hochwertige Druckanzeige



Druckmanometer bis	Füllvolumen bis	Farbe	VE (Stück)	Artikel-Nr.
300 mmHg	500 ml	transparent	1	AMTRANS2805
300 mmHg	1000 ml	transparent	1	AMTRANS2810
300 mmHg	3000 ml	transparent	1	AMTRANS2830

AMTrans

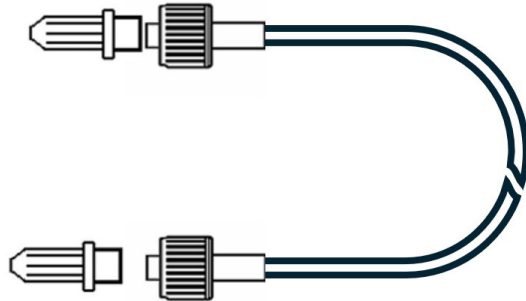
P-Line



Länge	Farbe	Beschreibung	Merkmal	VE (Stück)	Artikel-Nr.
10 cm	rot	P-Line	m/w mit Drei-Wege-Hahn	100	AMT0028
15 cm	rot	P-Line	m/w	150	AMT0069
30 cm	rot	P-Line	m/w	150	AMT0070
30 cm	rot	P-Line	m/w, drehbare Luer Lock	150	AMT0054
60 cm	rot	P-Line	m/w mit Drei-Wege-Hahn	100	AMT0409
90 cm	rot	P-Line	m/w	150	AMT0022
90 cm	rot	P-Line	m/w, drehbare Luer Lock	150	AMT0065
120 cm	rot	P-Line	m/w	100	AMT0023
150 cm	rot	P-Line	m/w	150	AMT0071
180 cm	rot	P-Line	m/w	150	AMT0024
30 cm	neutral	P-Line neo	m/w, ID = 1,0 mm	150	AMT0156
30 cm	neutral	P-Line	m/w	150	AMT0053
60 cm	neutral	P-Line	m/w mit Drei-Wege-Hahn	100	AMT0410
90 cm	neutral	P-Line	m/w	150	AMT0052
120 cm	neutral	P-Line	m/w	150	AMT0073
180 cm	neutral	P-Line	m/w	100	AMT0118
15 cm	blau	P-Line	m/w	150	AMT0072
30 cm	blau	P-Line	m/w	150	AMT0056
90 cm	blau	P-Line	m/w	150	AMT0057
120 cm	blau	P-Line	m/w	150	AMT0061
150 cm	blau	P-Line	m/w	150	AMT0016
180 cm	blau	P-Line	m/w	150	AMT0060

AMTrans

mP-Line



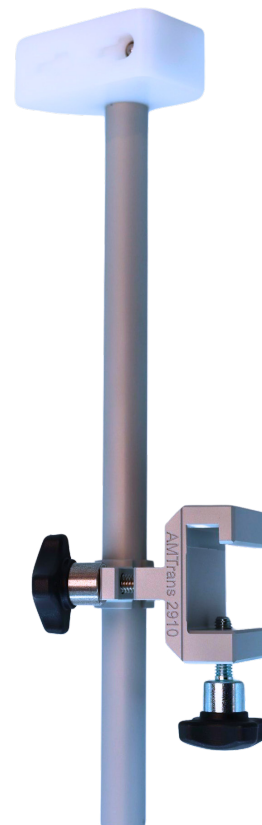
Länge	Farbe	Beschreibung	Merkmal	VE (Stück)	Artikel-Nr.
60 cm	neutral	mP-Line	m/m	100	AMT0231
180 cm	neutral	mP-Line	m/m	100	AMT0119
120 cm	blau	mP-Line	m/m	150	AMT0062
150 cm	blau	mP-Line	m/m	150	AMT0026
200 cm	blau	mP-Line	m/m	150	AMT0027

AMTrans

AMTrans Cathlab Holder

- Befestigung an der Patientenliege mit Führungsschiene möglich
- Höhe individuell einstellbar
- Kontaktboard in 90° oder 180° Stellung montierbar

Beschreibung	VE (Stück)	Artikel-Nr.
AMTrans Cathlab Holder	1	AMTRANS2910



Mount

- Kontaktboard kann auf dem Halter in vertikaler oder horizontaler Position montiert werden
- das Kontaktboard lässt sich mit einer Klick- und Schiebebewegung leicht auf den Halter aufsetzen oder von ihm entfernen

Beschreibung	VE (Stück)	Artikel-Nr.
AMTrans Mount (Grundhalter)	1	AMTRANS2900



Clamp

- zur Kontaktboardbefestigung
- gummierter, rutschfester Halt
- unterbrechungsfreie Umbettung



Beschreibung	VE (Stück)	Artikel-Nr.
AMTrans Clamp (Klemmhalter)	1	AMTRANS2909

AMTrans

Hemopod

- Adapterhalter



Beschreibung	VE (Stück)	Artikel-Nr.
Adapter Hemopod	1	AMTRANS2904

Transducer Dummy

- eliminieren der zusätzlichen Nulllinien nicht verwendeter Druckplätze
- zum Abdecken nicht benötigter Kontaktstellen auf dem Kontaktboard



Beschreibung	VE (Stück)	Artikel-Nr.
Transducer Dummy für Kontaktboard	1	AMTRANS2999

Reservoirhalter

- zur Befestigung des Reservoirs am Kontaktboard
- das 2 ml Reservoir wird von vorne eingesteckt, das 10 ml Reservoir von der Seite eingeschoben.



Beschreibung	VE (Stück)	Artikel-Nr.
AMTrans Plus Holder (Reservoirhalter)	1	AMTRANS2901

AMTrans

Kontaktboards

- wiederverwendbares Kontaktboard
- einfache und hygienische Reinigung durch Wischdesinfektion
- vergoldete Kontakte mit einer Gummiummantelung abgedichtet
- elektrische Signalübertragung
- Einkabelführung mit bis zu vier monitorspezifischen Anschlüssen



Hersteller	Ausführung	VE (Stück)	Artikel-Nr.
*Abbott/Edwards/RadiAnalyser Xpress/ WI-Box	einfach	1	AMTRANS2110
*Cardio Tec Schiller HMT20 BM2 300 SC 04	zweifach	1	AMTRANS2210
*Datex-Ohmeda-11	zweifach	1	AMTRANS2208
Dräger/ Siemens 10-polig	einfach	1	AMTRANS2102
Dräger/ Siemens 10-polig	zweifach	1	AMTRANS2202
Dräger/ Siemens 10-polig	dreifach	1	AMTRANS2302
Dräger/ Siemens 10-polig	vierfach	1	AMTRANS2402
Dräger/ Siemens 07-polig	einfach	1	AMTRANS2107
Dräger/ Siemens 07-polig	zweifach	1	AMTRANS2207
Dräger/ Siemens 07-polig	dreifach	1	AMTRANS2307
Dräger/ Siemens 07-polig	vierfach	1	AMTRANS2407
*Dräger/ Siemens Hemopod	zweifach	1	AMTRANS2209
*Invivo	einfach	1	AMTRANS2111
Marquette/GE/ Corpuls	einfach	1	AMTRANS2100
Marquette/GE	zweifach	1	AMTRANS2200
Marquette/GE	dreifach	1	AMTRANS2300
Marquette/GE	vierfach	1	AMTRANS2400
*Medtronic Livepak 12/15	einfach	1	AMTRANS2112
*Metek	zweifach	1	AMTRANS2211
*Mindray	einfach	1	AMTRANS2108
Philips	einfach	1	AMTRANS2101
Philips	zweifach	1	AMTRANS2201
Philips	dreifach	1	AMTRANS2301
Philips	vierfach	1	AMTRANS2401
Philips IntelliVue X3	zweifach	1	AMTRANS2212
*Philips Expression MR400	einfach	1	AMTRANS2111

*Sonderkabel - nicht im Standardportfolio

weitere Ausführungen auf Anfrage

AMTrans

Technische Eigenschaften

Parameter	Wert
Empfindlichkeit	5 μ V/V/mmHg, $\pm 2\%$ (gewöhnlich $< \pm 1\%$)
Eingangsimpedanz	270 bis 4500 Ohm
Ausgangsimpedanz	270 bis 450 Ohm
Kein thermischer Effekt	$\leq \pm 0,3\%$ mmHg/ $^{\circ}$ C
Unausgeglichenheit	± 25 mmHg
Thermischer Koeffizient Spanne	$\pm 0,1\%$ / $^{\circ}$ C
Nullpunktdrift im Zeitablauf	$\leq \pm 1,0$ mmHg/8 Stunden nach 5-minütiger Aufwärmung auf Betriebstemperatur
Nicht Linearität und Hysterese	$\pm 1\%$ vom Messwert oder ± 1 mmHg
Betriebstemperatur	15 $^{\circ}$ C bis 40 $^{\circ}$ C
Betriebsdruckbereich	-50 bis +300 mmHg
kontinuierliche Flussrate	3 ml/h (± 1 ml/h) bei 300 mmHg
kontinuierliche Flussrate Neonatologie*	30 ml/h (± 10 ml/h) bei 300 mmHg
Schnellfluss	> 125 cc/min bei 300 mmHg

***Besonderheit Spüleinheit Neonatologie**

- Transducer zur Verwendung mit einer Spritzenpumpe (siehe IFU)

Blutreservoir

- 2 ml Füllvolumen (Standard)
- 10 ml Füllvolumen (BIG)
- ergonomisch und leichtgängig
- Feingewinde verhindert beim Aufdrehen eine Ausgasung des Blutes
- glatte Oberfläche ermöglicht gute und effektive Wischdesinfektion



zur digitalen Version der Broschüre



weitere AMT Medica Produkte



Vertrieb durch AMT Medica GmbH | Technische Änderungen vorbehalten.

AMT Medica

AMT Medica GmbH
Robert-Bosch-Str. 3 | Holzgerlingen
T +49 7031 209 412 -0 | F +49 7031 209 412 -8
E info@amt-medica.de

amt-medica.com