

	TECHNICAL FILE/TEKNİK DOSYA BREATHING and ANAESTHESIA CIRCUITS SOLUNUM VE ANESTEZİ DEVRELERİ PRODUCT REF. NO/ÜRÜN REF NO: 48X XXX	Document No	KYS.TD.029/4
		Revision No	19
		Revision Date	07.10.2024
		Issue Date	01.08.2006
		Page Number	1/35

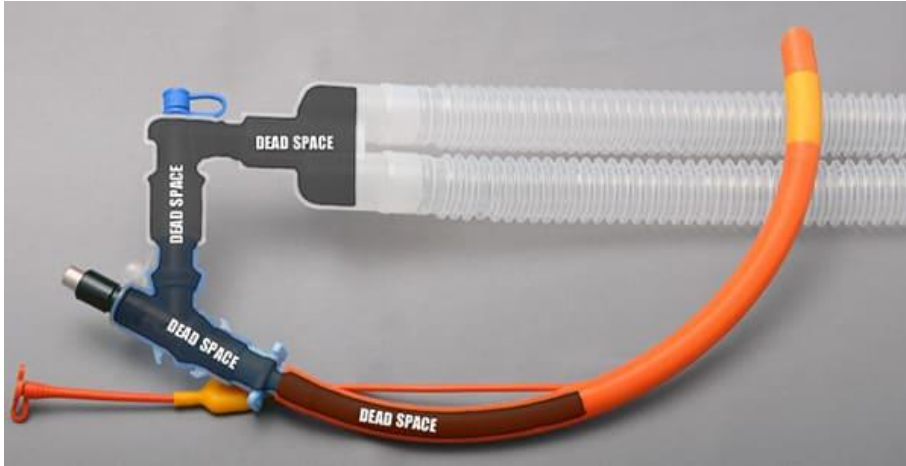
1. ÖLÜ BOŞLUK TANIMI VE HACİMLERİ / DEAD SPACE DEFINITION AND VOLUME

Ölü boşluk / Dead Space: Solunum devresindeki ölü boşluk, inhalasyon ve ekshalasyonun çakıştığı alandır. / *Dead space in the breathing circuit is the space where inhalation and exhalation coincide.*

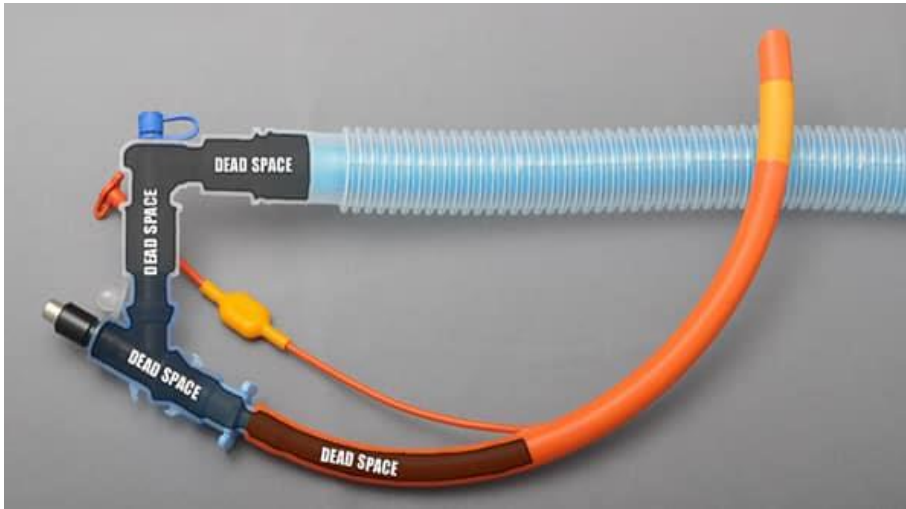
Ölü boşluk solunum devrelerde 4 kritik bölgede olabilir / *Dead space can be in 4 critical zones in breathing circuits*

1. Endotrakeal tüpün soluk borusundan dışarı uzanan kısmı (ağızdan solunum devresine kadar) / *The portion of the endotracheal tube which extends out of the trachea (from the mouth to the breathing circuit)*
2. Solunum devresindeki dirsek / *The elbow on the breathing circuit*
3. Tüpün ucu ile solunum devresi arasında kullanılan herhangi bir konnektör (örn. CO₂ adaptörleri, apne alarm adaptörleri vb.) / *Any connector used between the end of the tube and the breathing circuit (e.g., CO₂ adapters, apnea alarm adapters, etc.)*
4. Y devresinin sonundaki Y parçası / *The Y piece at the end of a Y circuit.*

Aşağıdaki görsellerde örnek devreler üzerinde ölü boşluklar belirtilmiştir. / *In the images below, dead spaces are indicated on the sample circuits*



Görsel 1/Image 1: Y hasta devresi – Y patient circuit



Görsel 2 / Image 2: Koaksiyel hasta devresi – Coaxial Patient Circuit

	TECHNICAL FILE/TEKNİK DOSYA BREATHING and ANAESTHESIA CIRCUITS SOLUNUM VE ANESTEZİ DEVRELERİ PRODUCT REF. NO/ÜRÜN REF NO: 48X XXX	Document No	KYS.TD.029/4
		Revision No	19
		Revision Date	07.10.2024
		Issue Date	01.08.2006
		Page Number	2/35

Solunum devrelerde oluşabilecek ölü boşluk yukarıda tanımlıdır. Ölü boşluk içeren ürün komponentleri ve ürünler aşağıdaki Tablo 1'de belirtilmektedir. / *The dead space that may occur in the breathing circuits is defined above. In the product specifications, the dead space is indicated in the product components with dead space in the relevant tables.*

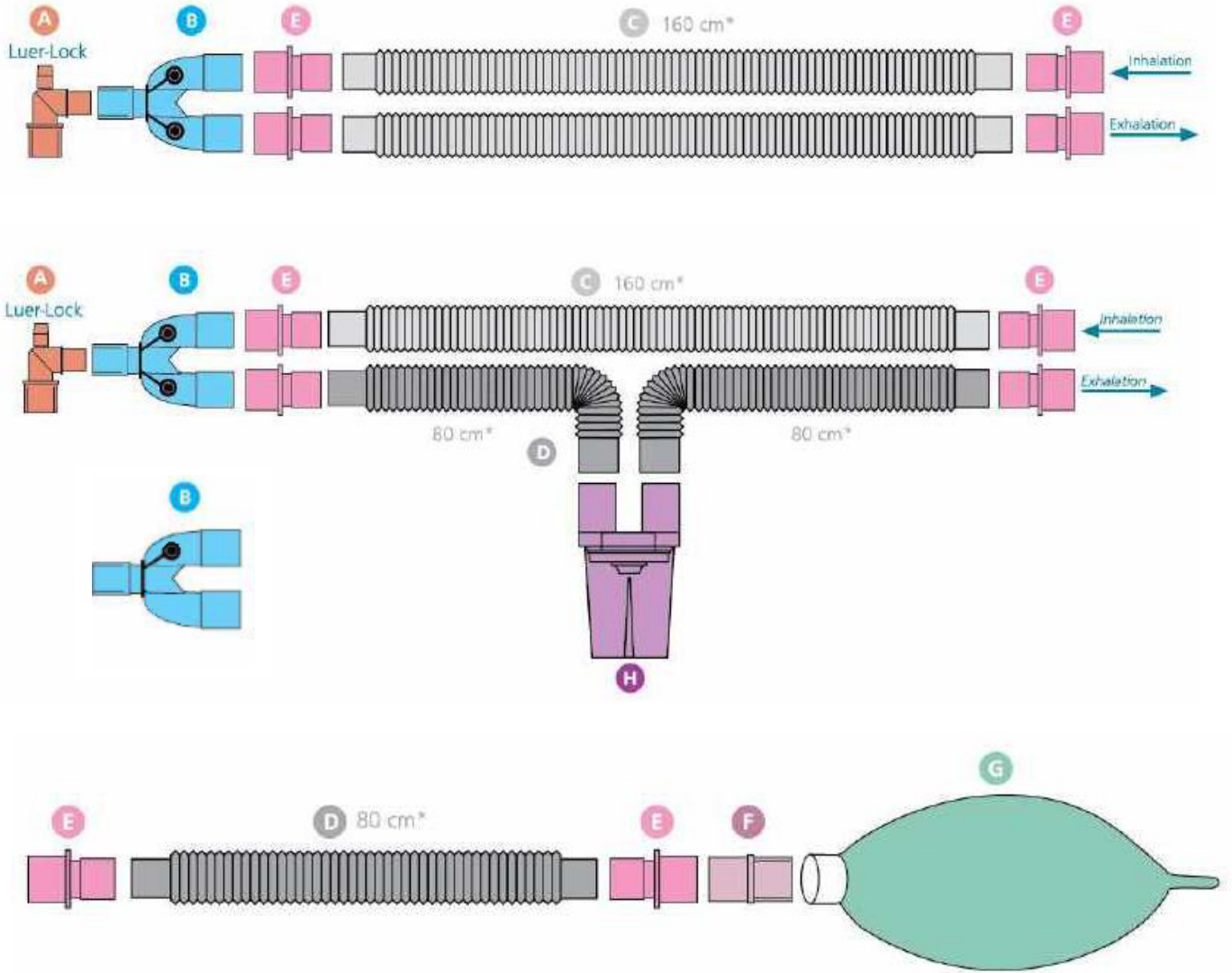
Tablo /Table 1: Ölü Boşluk içeren ürünler ve ölü boşluk hacmi / Products with Dead Space and volume of dead space

Komponent Adı / Component Name	Ölü boşluk Hacmi / Dead Space Volume
Y Konnektör / Y- Connector	20 ml $\pm$ 3 ml
Dirsek- Elbow	10 ml $\pm$ 3 ml
Kateter Mount Koruge- Döner Başlıklı/ Catheter Mount Corrugated- Rotatable	33 ml $\pm$ 3 ml
Kateter Mount Smoothbore- Döner Başlıklı / Catheter Mount Smoothbore- Rotatable	33 ml $\pm$ 3 ml
Kateter Mount Ayarlanabilir- Döner Başlıklı / Catheter Mount Extended- Rotatable	Açık pozisyon / <i>open position</i> : 38 ml $\pm$ 3 ml Kapalı pozisyon / <i>closed position</i> : 25 ml $\pm$ 3 ml
Kateter Mount Koruge / Catheter Mount Corrugated	33 ml $\pm$ 3 ml
Kateter Mount Smoothbore / Catheter Mount Smoothbore	33 ml $\pm$ 3 ml
Kateter Mount Ayarlanabilir / Catheter Mount Extended	Açık pozisyon / <i>open position</i> : 38 ml $\pm$ 3 ml Kapalı pozisyon / <i>closed position</i> : 25 ml $\pm$ 3 ml
(489 641 -489 641 S) Solunum İnhalasyon Tedavi Çemberi / Breathing Inhalation- Threatment Chamber	Solunum inhalasyon çemberi, solunum devresine y konnektör ile hortum arasına bağlanırsa ölü boşlu oluşturmaz. / <i>The breathing inhalation ring does not create dead space if it is connected to the breathing circuit between the y connector and the tubing.</i> Solunum inhalasyon çemberi, solunum devresine y konnektörden sonra bağlanır ise ölü boşluk oluşturur. / <i>If the breathing inhalation ring is connected to the breathing circuit after the y connector, it creates a dead space.</i> Açık pozisyon/ <i>open position</i> : 130 ml $\pm$ 5 ml Kapalı pozisyon / <i>closed position</i> : 50ml $\pm$ 5 ml

1. PRODUCT SPECIFICATION / ÜRÜN SPESİFİKASYONU

ÜRÜN GÖRSELLERİ/PRODUCT IMAGES

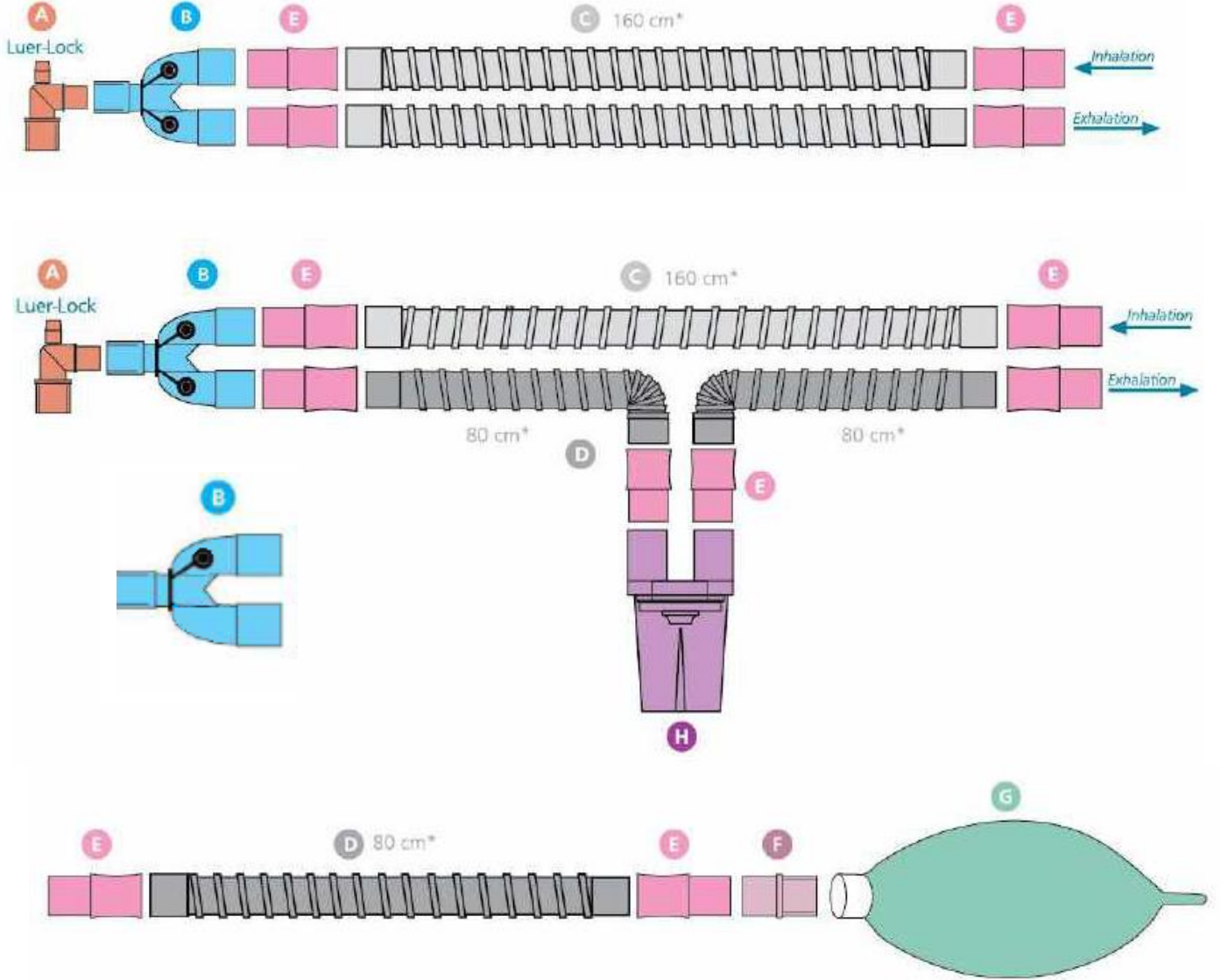
a) Anestezi – Solunum Devreleri Koruge Hortum / Anesthesia – Ventilation Circuits Corrugated Tube



Çizim 1 / Drawing 1

- A: Dirsek/Elbow
- B: Y Konnektör / Y Connector (Tek-Çift port/ Single-Dual port)
- C: Koruge hortum / Corrugated Tube(Adult-Pediatric)
- D: Koruge hortum / Corrugated Tube
- E: I Konnektör / I Connector(Adult-Pediatric)
- F: Balon Konnektör / Baloon Connector
- G: Balon / Balloon
- H: Su Tuzağı / Water Trap

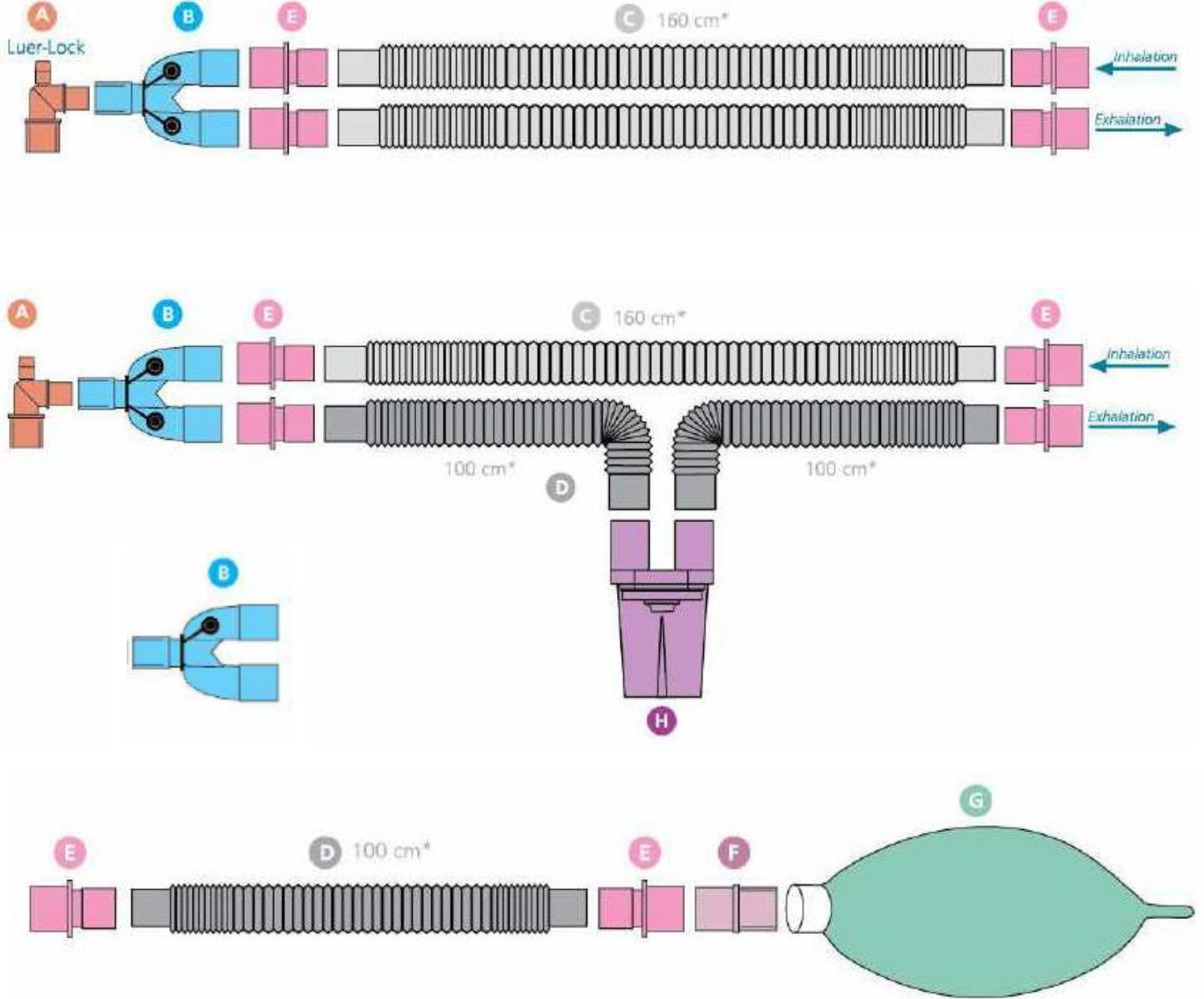
b) Anestezi – Solunum Devreleri Smoothbore Hortum / Anesthesia – Ventilation Circuits Smoothbore Tube



Çizim 2 / Drawing 2

- A: Dirsek/Elbow
 B: Y Konnektör / Y Connector(Tek-Çift port/ Single-Dual port)
 C: Smoothbore hortum / Smoothbore Tube(Adult-Pediatric)
 D: Smoothbore hortum / Smoothbore Tube(Adult-Pediatric)
 E: Cuff (Adult-Pediatric)
 F: Balon Konnektör / Baloon Connector
 G: Balon / Balloon
 H: Su Tuzağı / Water Trap

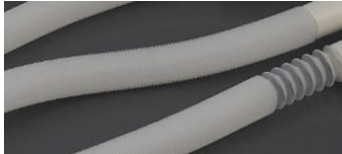
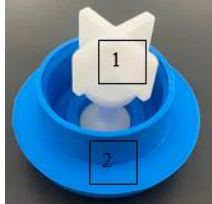
c) Anestezi – Solunum Devreleri Ayarlanabilir Hortum / Anesthesia – Ventilation Circuits Extendable Tube



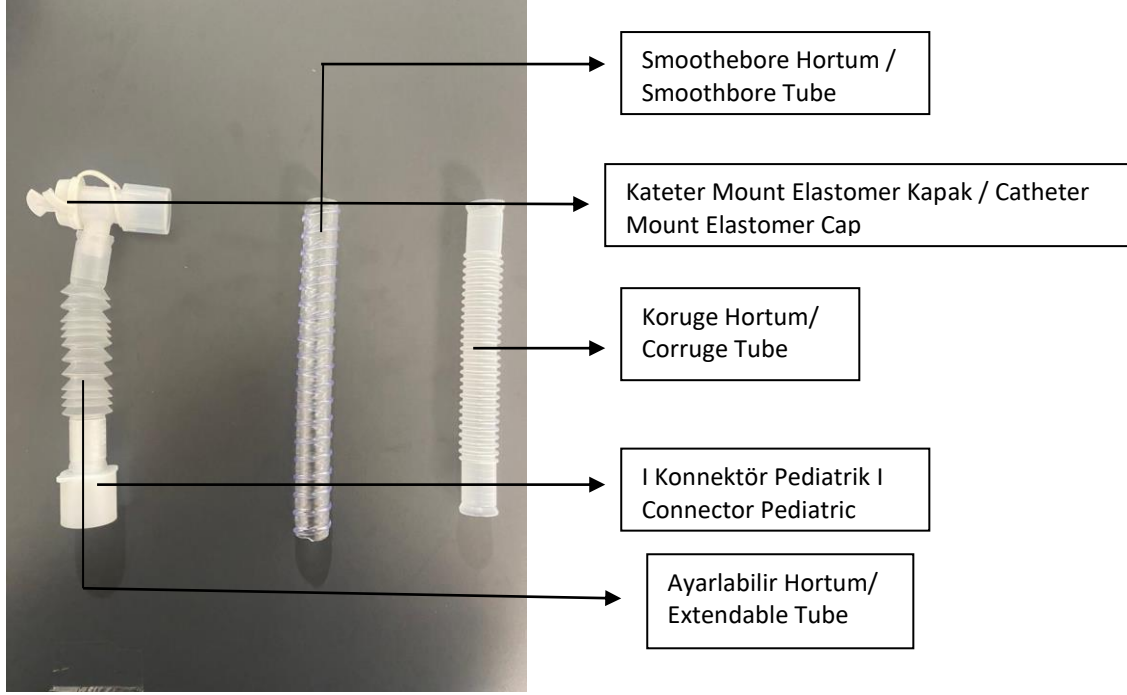
Çizim 3 / Drawing 3

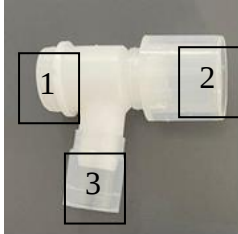
- A: Dirsek/Elbow
 B: Y Konnektör / Y Connector (Tek-Çift port/ Single-Dual port)
 C: Ayarlanabilir hortum / Extendable Tube (Adult-Pediatric)
 D: Ayarlanabilir hortum / Extendable Tube (Adult-Pediatric)
 E: I Konnektör / I Connector (Adult-Pediatric)
 F: Balon Konnektör / Balloon Connector
 G: Balon / Balloon
 H: Su Tuzağı / Water Trap

	TECHNICAL FILE/TEKNİK DOSYA BREATHING and ANAESTHESIA CIRCUITS SOLUNUM VE ANESTEZİ DEVRELERİ PRODUCT REF. NO/ÜRÜN REF NO: 48X XXX	Document No	KYS.TD.029/4
		Revision No	19
		Revision Date	07.10.2024
		Issue Date	01.08.2006
		Page Number	6/35

A: Dirsek/Elbow				
B: Y Konnektör / Y Connector	Y Konnektör Çift portlu / Y Connector Double port 		Y Konnektör Tek Port/ Y Connector Single port 	
C - D	Smoothbore 	Koruge 	Extendable 	
E: I Konnektör / I Connector (Adult- Pediatric)	Pediatric I con. 	Adult I con. 	Cuff Pediatric 	Cuff Adult 
F: Balon Konnektör / Baloon Connector				
G: G: Balon / Balloon				
H: Su Tuzağı / Water Trap	Water Trap- Y Cap Su Tuzağı- Y Kapağı 	Water Trap-Body-Su Tuzağı-Gövde 	1.Water Trap-Valve Su Tuzağı- Valf 2.Water Trap-Seal Su Tuzağı-Conta 	Water Trap Spring Su Tuzağı Yay 

d) Kateter Mount



	1.Kateter Mount Dirsek / Catheter Mount Elbow 2. Kateter Mount Adaptör Büyük /Catheter Mount Adaptor Large 3. Kateter Mount Küçük Adaptör / Catheter Mount Adaptor Small		3. Kateter Mount Küçük Adaptör / Catheter Mount Adaptor Small
	Dirsek/Elbow		Kateter Mount Mavi Kapak / Catheter Mount Blue Cap

	TECHNICAL FILE/TEKNİK DOSYA BREATHING and ANAESTHESIA CIRCUITS SOLUNUM VE ANESTEZİ DEVRELERİ PRODUCT REF. NO/ÜRÜN REF NO: 48X XXX	Document No	KYS.TD.029/4
		Revision No	19
		Revision Date	07.10.2024
		Issue Date	01.08.2006
		Page Number	8/35

2.1. THE RAW MATERIAL, MATERIAL and MACHINE for BREATHING CIRCUITS / SOLUNUM DEVRELERİ İÇİN HAMMADDE, MALZEME ve MAKİNA BİLGİLERİ

REF NO: 483 001, 483 101, 483 201, 484 001, 484 101, 484 201, 485 001, 485 101, 485 201, 486 001, 486 101, 486 201, 487 001, 487 101, 487 201, 488 001, 488 101, 488 201, 483 301, 483 401, 483 501, 484 301, 484 401, 484 501, 485 301, 485 401, 485 501, 486 301, 486 401, 486 501, 487 301, 487 401, 487 501, 488 301, 488 401, 488 501.

No	PARÇA ADI / THE NAME of PART	HAMMADDE / RAW MATERIAL	PARÇA KODU / PART CODE	ÖLÇÜLER / MEASURES
1	KORUGE HORTUM / CORRUGATE D TUBE	PE - EVA (CORRUGATED ADULT/PEDIATRIC)	ADULT (S SDE 001-S SDE 002-S SDE 003) PED. (S SDE 005-S SDE 006-S SDE 007)	Hortum uzunluğu / Length of tube: 80-160- 180 cm ±5cm Hortum dış çap-yetişkin / Ext. dia. Of tube: 22,0 ± 0,5 mm (Adult) Hortum dış çap pediatric Ext. dia. Of tube: 15,0 ± 0,5 mm (Pediatric)
2		CORRUGATED ADULT (%83 PE - %17 EVA) PETKİM F212	YET-8C01 (480 001 003 – 480 001 005-480 001 013 480 001 011)	Hortum uzunluğu/Length of tube: 15±3cm / 25 ±5cm / 80 – 100 – 180 – 160 ±10cm / 200 cm ±15cm Hortum dış çapı-yetişkin / Ext. dia. Of tube: 22,0 ± 0,5 mm (Adult)
3		CORRUGE PEDIATRIC (%50 PE - %50 EVA) PETKİM F212	PED-8C03 (480 001 022 – 480 001 024-480 001 032-480 001 030)	Hortum uzunluğu/Length of tube: 15±3cm / 25 ±5cm / 80 – 100 – 180 – 160 ±10cm / 200 cm ±15cm Hortumun dış çapı-pediatric / Ext. dia. Of tube: 15,0 ± 0,5 mm (Pediatric)
4	SMOOTHBORE HORTUM / SMOOTHBOR E TUBE	SMOOTHBORE ADULT/PEDIATRIC	ADULT (S SDE 021-S SDE 022-S SDE 025-S SDE 027) PED (S SDE 023-S SDE 024-S S SDE 028)	Hortum uzunluğu / Length of tube: 80-160- 180 cm ±5cm Hortum dış çap-yetişkin/ Ext. dia. Of tube: 23,0 ± 0,5 mm (Adult) Hortum iç çap-yetişkin / Int. dia. Of tube: 19,0 ± 0,5 mm (Adult) Hortum dış çap-pediatric / Ext. dia. Of tube: 19,0 ± 0,5 mm (Pediatric) Hortum iç çap/pediatric / Int. dia. Of tube: 15,5 ± 0,5 mm (Pediatric)
5		ADULT PVC (NP 3051 6012 / RMI-TW3B60T) (FEA 578 N N VA- RET 412 N T01 UC)	YET-8C07 (480 001 039 – 480 001 041-480 001 049-480 001 047)	Hortum uzunluğu / Length of tube: 15±3cm / 25 ±5cm / 80 – 100 – 180 – 160 ±10cm / 200 cm ±15cm Hortum dış çap-yetişkin / Ext. dia. Of tube: 23,0 ± 0,5 mm (Adult) Hortum iç çap-yetişkin / Int. dia. Of tube: 19,0 ± 0,5 mm (Adult)

	TECHNICAL FILE/TEKNİK DOSYA <i>BREATHING and ANAESTHESIA CIRCUITS</i> SOLUNUM VE ANESTEZİ DEVRELERİ PRODUCT REF. NO/ÜRÜN REF NO: 48X XXX	Document No	KYS.TD.029/4
		Revision No	19
		Revision Date	07.10.2024
		Issue Date	01.08.2006
		Page Number	9/35

6		PEDIATRIC PVC (NP 3051 6012B / RMI-TW3B60T) FEA 578 N N VA- RET 412 N T01 UC)	PED-8C08 (480 001 063 – 480 001 065-480 001)	Hortum uzunluğu / Length of tube: 15±3cm / 25 ±5cm / 80 – 100 – 180 – 160 ±10cm / 200 cm ±15cm Hortum dış çap-pediyatrik / Ext. dia. Of tube: 19,0 ± 0,5 mm (Pediyatrik) Hortum iç çap-pediyatrik/ Int. dia. Of tube: 15,5 ± 0,5 mm (Pediyatrik)
7	AYARLANABİLİR HORTUM / EXTENDABLE TUBE	PP	ADULT (S SDE 041-S SDE 042-S SDE 043) PED. (S SDE 044-S SDE 045)	Uzatılmış hortum uzunluk→Katlanmış hortum / Length of extended→folded tube: 15±3cm →9 ±1,5 cm 25±5cm →16 ±2,5cm 80±10cm →41±5cm 100±10cm →52±5cm 160±10cm → 68 ±5cm 180±10cm →76±5cm 200 cm ±15cm→85 ± 8cm Hortum dış çap-yetişkin / Ext. dia. Of tube: 24,20 ± 0,5 mm (Adult) Hortum dış çap-pediyatrik / Ext. dia. Of tube:22,45±0,5 mm (Pediyatrik) Solunum hortumunun aksenel düz ucu / Axial plain end of breathing tube Hortum dış çap-yetişkin / Ext. dia. Of tube: 23,0 ± 0,2 mm (Adult) Hortum iç çap-yetişkin / Int. dia. Of tube:22,00 ± 0,2 mm (Adult) Hortum dış çap-pediyatrik / Ext. dia. Of tube:16,5 ± 0,2 mm (Pediyatrik) Hortum iç çap-pediyatrik / Int. dia. Of tube: 15,3 ± 0,2 mm (Pediyatrik)
8		(%85 PP-%15 EVA) (PP-RB 4302) (EVA BOREALIS ML50) (EVA7240)	YET-8C09 (480 001 077-480 001 079-480 001 085-480 001087-480 001 088)	Uzatılmış hortum uzunluk→Katlanmış hortum / Length of extended→folded tube: 15±3cm →9 ±1,5 cm 25±5cm →16 ±2,5cm 80±10cm →41±5cm 100±10cm →52±5cm 160±10cm → 68 ±5cm 180±10cm →76±5cm 200 cm ±15cm→85 ± 8cm

	TECHNICAL FILE/TEKNİK DOSYA BREATHING and ANAESTHESIA CIRCUITS SOLUNUM VE ANESTEZİ DEVRELERİ PRODUCT REF. NO/ÜRÜN REF NO: 48X XXX	Document No	KYS.TD.029/4
		Revision No	19
		Revision Date	07.10.2024
		Issue Date	01.08.2006
		Page Number	10/35

9			PED-8C04 (480 001 099 -480 001101- 480 001 107- 480 001 109)	Hortum dış çap-yetişkin / Ext. dia. Of tube: 24,20 ± 0,5 mm (Adult) Hortum iç çap-pediyatrik / Ext. dia. Of tube:22,45±0,5 mm (Pediatric) Solunum hortumunun aksel düz ucu / Axial plain end of breathing tube Hortum dış çap-yetişkin / Ext. dia. Of tube: 23,0 ± 0,2 mm (Adult) Hortum iç çap-yetişkin / Int. dia. Of tube:22,00 ± 0,2 mm (Adult) Hortum dış çap-pediyatrik / Ext. dia. Of tube:16,5 ± 0,2 mm (Pediatric) Hortum iç çap-pediyatrik / Int. dia. Of tube: 15,3 ± 0,2 mm (Pediatric)
10	I KONNEKTÖR (YETİŞKİN- PEDIATRİK) /	I CONNECTOR ADULT HIPS (PORENE HI 650)	1S29	YETİŞKİN/ADULT Ağırlık / Weight: 6,1 gr ± 0,5gr Uzunluk / Length: 49 ± 1mm Hortum giriş dış çap / Ext. dia. of tube entry: 22,10 ± 0,04 mm Konnektör giriş iç çap / Int.dia.of the connector entry: 21,96±0,04mm
11	I CONNECTOR (ADULT- PEDIATRİK)	I CONNECTOR PED. HIPS - PORENE HI 650	1S15	PEDIATRİK / PEDIATRİK Ağırlık / Weight: 4,75 gr ± 0,8gr Uzunluk / Length: 48,5 ± 1,5mm Hortum giriş dış çap / Ext. dia. of tube entry: 15,5 ± 0,4mm Konnektör giriş iç çap / Int.dia.of the connector entry: 21,85 ± 0,07 mm
12	Y - KONNEKTÖR / Y- CONNECTOR	PP-CO POLYMER	1S22 Y Konnektör çift Port/ Y Connector Double port	Ağırlık / Weight: 13,0gr ± 0,5gr Uzunluk / Length: 83,5 ± 0,5mm Dirsek Giriş İç Çap/Dış Çap/Elbow Entrance Internal Diameter: (15.47 ±0,037) mm x (22,00 ±0.04) mm Tapa girişi(dişi) iç çap / Plug entry (female) inside diameter:7,7 ± 0,2 mm Tapa(erkek) giriş dış çap / Ext. dia. Of male taps entry: 5,35 ± 0,1mm Konnektör giriş ucu dış çap / Ext.dia.of the connector entry: 22,10 ±0,1mm
			1S38 Y Konnektör Tek Port/ Y Connector Single port	Ağırlık / Weight: 10,1 gr ± 0,5gr Uzunluk / Length: 73,5 ± 0,5mm Dirsek Giriş İç Çap/Dış Çap/Elbow Entrance Internal Diameter: (15.47 ±0,037) mm x (22,00 ±0.04) mm Konnektör giriş dış çap / Ext.dia.of the connector entry: 22,10 ±0,1mm Tapa(dişi) giriş iç çap / Plug (female) inlet inner diameter: (7,8 ± 0,1) mm Konnektör Ucu Dış Çap/Connector Tip Ext. Dia.: 22,00 ±0,04mm

	TECHNICAL FILE/TEKNİK DOSYA BREATHING and ANAESTHESIA CIRCUITS SOLUNUM VE ANESTEZİ DEVRELERİ PRODUCT REF. NO/ÜRÜN REF NO: 48X XXX	Document No	KYS.TD.029/4
		Revision No	19
		Revision Date	07.10.2024
		Issue Date	01.08.2006
		Page Number	11/35

13	Y- KONNEKTÖR MAVİ KAPAK / Y- CONNECTOR BLUE TAP	LDPE I22	1S13	Ağırlık / Weight: 0,73 gr $\pm$ 0,2 gr Kapak dış çap / Ext. dia. Of tap: 8 $\pm$ 0,2 mm Kapak iç çap / Int. dia. Of tap: 5,2 $\pm$ 0,2 mm O-ring iç çap / Int. dia. Of O-ring: 22,8 $\pm$ 0,2 mm
14	DİRSEK / ELBOW	PP-CO POLYMER	1S34	Ağırlık / Weight: 5,85 gr $\pm$ 0,2 gr Y konnektör giriş dış çap / Ext. dia. Of Y- Connector entry: 15,35 $\pm$ 0,2-0,1 mm Y konnektör giriş dış çap / Ext. dia. of the connector entry: 22,37 $\pm$ 0,04 mm Konnektör iç parçasının iç çapı / Int. dia. of the connector inner piece: 15 $\pm$ 0,3 mm
15	WATER TRAP-BODY SU TUZAĞI- GÖVDE	PP – CO POLYMER	1S31	Ağırlık / Weight: 11,8 g $\pm$ 0.5 gr Uzunluk / Length: 64,0 mm $\pm$ 0.5 mm Y kapak giriş dış çap / Ext. dia. of the Y cap entry: 45,5 mm $\pm$ 0,5 mm
16	WATER TRAP-SEAL SU TUZAĞI- CONTA	SEBS (G100.A70.N)	1S18	Ağırlık / Weight: 6,5 gr $\pm$ 0,2 gr Y kapak giriş iç çap / Int. dia. of the Y cap entry: 25,5 $\pm$ 0,5 mm Kapak giriş iç çap / Int. dia. of the Valve entry: 13,5 $\pm$ 0,5 mm
17	WATER TRAP-VALVE SU TUZAĞI- VALF	POM	1S19	Ağırlık / Weight: 3,55 gr $\pm$ 0,2 gr Uzunluk / Length: 33,2 $\pm$ 0,4 mm Su tuzağı giriş dış çap / Ext. dia. of the Seal entry: 14,7 $\pm$ 0,3 mm
18	CUFF (ADULT- PEDIATRIC)	CUFF ADULT PVC 70 SHORE A (FMA 708 N B97)/(NP-3052 7011BL)	1S20	YETİŞKİN / ADULT Ağırlık / Weight: 14,8 $\pm$ 0,3 gr Uzunluk / Length: 53,4 $\pm$ 1 mm Konnektör Giriş iç çap / Int. dia. of the Connector entry: 22 $\pm$ 0,3 mm Hortum giriş iç çap / Int. dia. of the tube entry: 24,5 $\pm$ 0,5 mm
19		CUFF PEDIATRIC PVC 70 SHORE A (FMA 708 N B97)/(NP-3052 7011BL)	1S21	Pediyatrik / PEDIATRIC Ağırlık / Weight: 11,85 $\pm$ 0,5 gr Uzunluk / Length: 51,2 $\pm$ 0,3 mm Konnektör giriş iç çap / Int. dia. of the Connector entry: 22 $\pm$ 0,3 mm Hortum giriş iç çap / Int. dia. of the tube entry: 20,5 $\pm$ 0,5 mm
20	WATER TRAP- Y CAP SU TUZAĞI- Y KAPAĞI	HIPS PORENE HI 650	1S17	Ağırlık / Weight: 20 gr $\pm$ 1 gr Uzunluk / Length: 67 $\pm$ 1 mm Su tuzağı giriş dış çap / Ext. dia. of the Seal entry: 25,7 $\pm$ 0,5 mm Hortum giriş dış çap / Ext. dia. of the tube entry: 22,37 $\pm$ 0,04 mm

	TECHNICAL FILE/TEKNİK DOSYA BREATHING and ANAESTHESIA CIRCUITS SOLUNUM VE ANESTEZİ DEVRELERİ PRODUCT REF. NO/ÜRÜN REF NO: 48X XXX	Document No	KYS.TD.029/4
		Revision No	19
		Revision Date	07.10.2024
		Issue Date	01.08.2006
		Page Number	12/35

			1S30	Ağırlık / Weight: 18 gr $\pm$ 1gr Uzunluk Length: 67 $\pm$ 1 mm Su tuzağı giriş dış çap Ext.dia.of the Seal entry: 25,7 $\pm$ 0,5mm Hortum giriş dış çap/ Ext.dia.of the tube entry: 22,37 $\pm$ 0,04mm
21	WATER TRAP SPRING SU TUZAĞI YAY	STAINLESS STEEL	–	Ağırlık / Weight: 2,48 gr $\pm$ 0,2gr Uzunluk / Length: 35 $\pm$ 5 mm Su tuzağı bittiği yer dış çap / Ext.dia.of the Seal end: 15 $\pm$ 0,2 mm Su tuzağı y kapak dış çap / Ext.dia.of the water trap y cap: 20 $\pm$ 0,2mm
22	KATETER MOUNT HORTUM / CATHETER MOUNT – TUBE	(PP-EVA) / PVC / PE-	(S SDE 200-S SDE 206 – S SDE 028)	Total uzunluk / Total length: 20 $\pm$ 3 cm Hortum uzunluğu / Length of tube: 15 $\pm$ 3 cm Montaj giriş iç çap / Int.dia.of the montage entry: 15,3 $\pm$ 0,5mm
23		PVC (SMOOTHBORE) (NP 3051 6012B / RMI-TW3B15T) FEA 578 N N VA- RET 412 N T01 UC)	8C08 – (480 001 058)	Total uzunluk / Total length: 20 $\pm$ 3 cm Hortum uzunluğu / Length of tube: 15 $\pm$ 3 cm Montaj giriş iç çap / Int.dia.of the montage entry: 14,5 $\pm$ 0,5mm
24		EXTENDABLE (%83PPR-%16 EVA) (PP 5018T) (EVA7240)	8C04 – (480 001 096)	Total uzunluk / Total length: 20 $\pm$ 3 cm Hortum uzunluk / Length of tube: 15 $\pm$ 3 cm Montaj giriş iç / Int.dia.of the montage entry: 15 $\pm$ 0,5mm
25		CORRUGATED (%83 PE - %16 EVA) (F212) (EVA)	8C03 – (480 001 019)	Total uzunluk / Total length: 20 $\pm$ 3 cm Hortum uzunluğu / Length of tube: 15 $\pm$ 3 cm Montaj giriş iç çap / Int.dia.of the montage entry: 15,3 $\pm$ 0,5mm
26	KATETER MOUNT ADAPTÖR BÜYÜK /CATHETER MOUNT ADAPTOR LARGE	PP COPOLYMER	1K25	Ağırlık / Weight: 3 $\pm$ 0,2 gr Uzunluk / Length: 25,4 $\pm$ 0,5 mm Dirsek giriş iç çap / Int.dia. of the elbow entry: 12,2 $\pm$ 0,3 mm 22 mm Adaptor giriş dış çap / Ext.dia. of the 22 mm adaptor entry: 22 $\pm$ 0,2 mm 15 mm adaptor giriş iç çap / Int.dia. of the 15 mm adaptor entry: 15 $\pm$ 0,2 mm

	TECHNICAL FILE/TEKNİK DOSYA BREATHING and ANAESTHESIA CIRCUITS SOLUNUM VE ANESTEZİ DEVRELERİ PRODUCT REF. NO/ÜRÜN REF NO: 48X XXX	Document No	KYS.TD.029/4
		Revision No	19
		Revision Date	07.10.2024
		Issue Date	01.08.2006
		Page Number	13/35

27	KATETER MOUNT ADAPTÖR KÜÇÜK / CATHETER MOUNT ADAPTOR SMALL	PP COPOLYMER	1K26	Ağırlık / Weight: $1 \pm 0,2$ gr Uzunluk / Length: $21,1 \pm 0,3$ mm Dirsek giriş iç çap / Int.dia. of the elbow entry: $10,2 \pm 0,3$ mm 15 mm hortum giriş dış çap / Ext.dia. of the 15 mm tube entry: $15,3 \pm 0,3$ mm
28	KATETER MOUNT DİRSEK / CATHETER MOUNT ELBOW	PE I 668	1K23	Ağırlık / Weight: $3 \pm 0,2$ gr Uzunluk / Length: $33,7 \pm 1$ mm Elastomer kapak giriş dış çap / Ext.dia. of the elastomer cap entry: $17 \pm 0,5$ mm Elastomer kapak o-ring giriş dış çap / Ext.dia. of the elastomer cap entry o-ring: $20 \pm 0,5$ mm Büyük adaptor giriş dış çap / Ext.dia. of the large adaptor entry: $12,3 \pm 0,3$ mm Küçük adaptor giriş dış çap / Ext.dia. of the small adaptor entry: $11 \pm 0,3$ mm
29	KATETER MOUNT MAVİ KAPAK / CATHETER MOUNT BLUE CAP	PE I 668	1K24	Ağırlık / Weight: $1 \pm 0,2$ gr Yükseklik / Height: $15,3 \pm 0,3$ mm Max-Min dış çap / Ext.dia. of the max-min: 22, 3 - 24, 4 mm Max-Min iç çap / Int.dia. of the max-min: 23 - 21,3 mm
30	KATETER MOUNT ELASTOMER KAPAK / CATHETER MOUNT ELASTOMER CAP	SEBS (G100.A70.N)	1K27	Ağırlık / Weight: $3,1 \pm 0,2$ gr Yükseklik / Height: $10 \pm 0,3$ mm Max-Min dış çap / Ext.dia. of the max-min: 20, 8 - 24, 2 mm Max-Min iç çap / Int. dia. of the max-min: 16,5-17,8 mm
31	BALON / BALLOON	RUBBER		Total hacim / Total volume: 0,5 / 1 / 2 / 3 lt
32	BALON KONNEKTÖR / BALOON CONNECTOR	HIPS (PORENE 650 HI)	1S25	Ağırlık / Weight: $5 \pm 0,2$ gr Uzunluk / Length: $42,2 \pm 0,5$ mm Hortum giriş dış çap / Ext. dia. of tube entry: $22 \pm 0,3$ mm Konnektör giriş iç çap / Int.dia. of the connector entry: $22 \pm 0,3$ mm

SOLUNUM DEVRELERİ REFERANS – ÜRÜN İÇERİĞİ TABLOSU 1																																	
Ref No	Component No / Komponent No																																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
483 001		X								X		X	X	X	X	X	X			X	X												
483 101		X								X		X	X	X	X	X	X			X	X												X
483 201		X								X		X	X	X	X	X	X			X	X											X	X
484 001			X								X	X	X	X	X	X	X			X	X												
484 101			X								X	X	X	X	X	X	X			X	X												X
484 201			X								X	X	X	X	X	X	X			X	X											X	X
485 001					X							X	X	X	X	X	X	X		X	X											X	X
485 101					X							X	X	X	X	X	X	X		X	X												X
485 201					X							X	X	X	X	X	X	X		X	X											X	X
486 001						X						X	X	X	X	X	X		X	X	X												
486 101						X						X	X	X	X	X	X			X	X												X
486 201						X						X	X	X	X	X	X			X	X											X	X
487 001								X		X		X	X	X	X	X	X			X	X											X	X
487 101								X		X		X	X	X	X	X	X			X	X												X
487 201								X		X		X	X	X	X	X	X			X	X											X	X
488 001									X		X	X	X	X	X	X	X			X	X												
488 101									X		X	X	X	X	X	X	X			X	X												X
488 201									X		X	X	X	X	X	X	X			X	X											X	X
483 301		X								X		X	X	X	X	X	X			X	X												
483 401		X								X		X	X	X	X	X	X			X	X												X
483 501		X								X		X	X	X	X	X	X			X	X											X	X
484 301			X								X	X	X	X	X	X	X			X	X												
484 401			X								X	X	X	X	X	X	X			X	X												X
484 501			X								X	X	X	X	X	X	X			X	X											X	X

SOLUNUM DEVRELERİ REFERANS – ÜRÜN İÇERİĞİ TABLOSU 2																																
Ref No	Component No / Komponent No																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
485 301					X							X	X	X	X	X	X	X		X	X											
485 401					X							X	X	X	X	X	X	X		X	X											X
485 501					X							X	X	X	X	X	X	X		X	X										X	X
486 301					X							X	X	X	X	X	X	X		X	X	X										
486 401					X							X	X	X	X	X	X	X		X	X	X										X
486 501					X							X	X	X	X	X	X	X		X	X	X										X
487 301								X		X		X	X	X	X	X	X	X		X	X											X
487 401								X		X		X	X	X	X	X	X	X		X	X											X
487 501								X		X		X	X	X	X	X	X	X		X	X											X
488 301								X		X		X	X	X	X	X	X	X		X	X											
488 401								X		X		X	X	X	X	X	X	X		X	X											X
488 501								X		X		X	X	X	X	X	X	X		X	X											X

**2.2. THE RAW MATERIAL, MATERIAL and MACHINE for BREATHING CIRCUIT-T TUBE CIRCUIT /
SOLUNUM DEVRESİ T TÜPÜ DEVRE İÇİN HAMMADDE, MATERYAL ve MAKİNA BİLGİLERİ**

REF NO: 489601

No	PARÇA ADI / THE NAME of PART	HAMMADDE / RAW MATERIAL	PARÇA KODU / PART CODE	ÖLÇÜLER / MEASURES
1	OKSİJEN MASKE HORTUMU / OXYGEN MASK TUBE	PVC (NP 3051 8220) (FEA828 N)	2H04 2H18 2H24	Uzunluk / Length: 190 cm ±10cm Dış çap / External diameter: 4,9 ±0,2mm İ çap / Internal Diameter: 2,6 mm ±0,2mm

	TECHNICAL FILE/TEKNİK DOSYA BREATHING and ANAESTHESIA CIRCUITS SOLUNUM VE ANESTEZİ DEVRELERİ PRODUCT REF. NO/ÜRÜN REF NO: 48X XXX	Document No	KYS.TD.029/4
		Revision No	19
		Revision Date	07.10.2024
		Issue Date	01.08.2006
		Page Number	15/35

2	'T' KONNEKTÖR PARÇASI / 'T' CONNECTOR PART	HDPE I 668	1N07	Ağırlık / Weight: 10,4 ±0,3gr Rekor giriş iç çap / Int. dia of the recor entry: 18,1 ±0,3 mm Koruge hortum giriş dış çap / Ext. dia. of the corruge tube entry: 22,22 ±0,1 mm Trakeostomi filtre giriş iç çap / Int. dia. of the tracheostomy filter entry: 15,1 ±0,2 mm
3	KORUGE HORTUM / CORRUGE TUBE	PE / EVA (CORRUGATED)	S SDE 001	Hortum uzunluğu / Length of tube: 25 cm ±5cm Hortum iç çap-yetişkin / Int. dia. Of tube: 22,0 ± 0,5 mm (Adult)
4		CORRUGE ADULT (%83 PE - %17 EVA) F2-12	8C01	Hortum Uzunluğu / Length of tube: 25 cm ±5cm Hortum iç çap-yetişkin / Int. dia. Of tube: 22,0 ± 0,5 mm (Adult)
5	MASKE REKOR / MASK RECOR	PE I 668	1M03	Ağırlık / Weight: 1,60 ± 0,3gr Uzunluk / Length: 34 ± 1 mm Maske rekor ağız dış çap / Ext. dia of the mouth mask recor:18±0,3mm Maske hortum ağız dış çap / Ext. dia of the mouth mask tube: 5 ±0,3mm

2.3. THE RAW MATERIAL, MATERIAL and MACHINE for ANESTESIA CIRCUITS / ANESTEZİ DEVRELERİ İÇİN HAMMADDE, MATERYAL ve MAKİNA BİLGİLERİ

REF NO: 480 001, 480 101, 480 201, 480 301, 480 401, 480 501, 481 001, 481 101, 481 201, 481 301, 481 401, 481 501, 482 001, 482 101, 482 201, 482 301, 482 401, 482 501.

No	PARÇA ADI / THE NAME of PART	HAMMDDE / RAW MATERIAL	PARÇA KODU / PART CODE	ÖLÇÜLER / MEASURES
1	KORUGE HORTUM / CORRUGATED TUBE	PE - EVA (CORRUGATED ADULT/PEDIATRIC)	ADULT (S SDE 001-S SDE 002-S SDE 003) PED. (S SDE 005-S SDE 006-S SDE 007)	Hortum uzunluğu / Length of tube: 80-160-180 cm ±5cm Hortum dış çap-yetişkin / Ext. dia. Of tube: 22,0 ± 0,5 mm (Adult) Hortum dış çap pediatric Ext. dia. Of tube: 15,0 ± 0,5 mm (Pediatric)
2		CORRUGATED ADULT (%83 PE - %17 EVA) F212 EVA BOERLİS	YET-8C01 (480 001 003 – 480 001 005-480 001 013 480 001 011)	Hortum uzunluğu/Length of tube: 15±3cm / 25 ±5cm / 80 – 100 – 180 – 160 ±10cm / 200 cm ±15cm Hortum dış çapı-yetişkin / Ext. dia. Of tube: 22,0 ± 0,5 mm (Adult)

	TECHNICAL FILE/TEKNİK DOSYA BREATHING and ANAESTHESIA CIRCUITS SOLUNUM VE ANESTEZİ DEVRELERİ PRODUCT REF. NO/ÜRÜN REF NO: 48X XXX	Document No	KYS.TD.029/4
		Revision No	19
		Revision Date	07.10.2024
		Issue Date	01.08.2006
		Page Number	16/35

3		CORRUGE PEDIATRIC (%50 PE - %50 EVA) F212 EVA BOERALİS-	PED-8C03 (480 001 022 – 480 001 024-480 001 032-480 001 030)	Hortum uzunluğu/Length of tube: 15±3cm / 25 ±5cm / 80 – 100 – 180 – 160 ±10cm / 200 cm ±15cm Hortumun dış çapı-pediyatrik / Ext. dia. Of tube: 15,0 ± 0,5 mm (Pediatric)
4	SMOOTHBORE HORTUM / SMOOTHBORE TUBE	SMOOTHBORE ADULT/PEDIATRIC	ADULT (S SDE 021-S SDE 022-S SDE 025-S SDE 027) PED (S SDE 023-S SDE 024-S S SDE 028)	Hortum uzunluğu / Length of tube: 80- 160-180 cm ±5cm Hortum dış çap-yetişkin/ Ext. dia. Of tube: 23,0 ± 0,5 mm (Adult) Hortum iç çap-yetişkin / Int. dia. Of tube: 19,0 ± 0,5 mm (Adult) Hortum dış çap-pediyatrik / Ext. dia. Of tube: 19,0 ± 0,5 mm (Pediatric) Hortum iç çap/pediyatrik / Int. dia. Of tube: 15,5 ± 0,5 mm (Pediatric)
5		ADULT PVC (NP 3051 6012 / RMI- TW3B60T) FEA 578 N N VA- RET 412 N T01 UC)	YET-8C07 (480 001 039 – 480 001 041-480 001 049-480 001 047)	Hortum uzunluğu / Length of tube: 15±3cm / 25 ±5cm / 80 – 100 – 180 – 160 ±10cm / 200 cm ±15cm Hortum dış çap-yetişkin / Ext. dia. Of tube: 23,0 ± 0,5 mm (Adult) Hortum iç çap-yetişkin / Int. dia. Of tube: 19,0 ± 0,5 mm (Adult)
6		PEDIATRIC PVC (NP 3051 6012B / RMI-TW3B60T) FEA 578 N N VA- RET 412 N T01 UC)	PED-8C08 (480 001 063 – 480 001 065-480 001)	Hortum uzunluğu / Length of tube: 15±3cm / 25 ±5cm / 80 – 100 – 180 – 160 ±10cm / 200 cm ±15cm Hortum dış çap-pediyatrik / Ext. dia. Of tube: 19,0 ± 0,5 mm (Pediatric) Hortum iç çap-pediyatrik/ Int. dia. Of tube: 15,5 ± 0,5 mm (Pediatric)

	TECHNICAL FILE/TEKNİK DOSYA BREATHING and ANAESTHESIA CIRCUITS SOLUNUM VE ANESTEZİ DEVRELERİ PRODUCT REF. NO/ÜRÜN REF NO: 48X XXX	Document No	KYS.TD.029/4
		Revision No	19
		Revision Date	07.10.2024
		Issue Date	01.08.2006
		Page Number	17/35

7	AYARLANABİLİR HORTUM / EXTENDABLE TUBE	PP	ADULT (S SDE 041-S SDE 042-S SDE 043) PED. (S SDE 044-S SDE 045)	Uzatılmış hortum uzunluk→Katlanmış hortum / Length of extended→folded tube: 15±3cm →9 ±1,5 cm 25±5cm →16 ±2,5cm 80±10cm →41±5cm 100±10cm →52±5cm 160±10cm → 68 ±5cm 180±10cm →76±5cm 200 cm ±15cm→85 ± 8cm Hortum dış çap-yetişkin / Ext. dia. Of tube: 24,20 ± 0,5 mm (Adult) Hortum dış çap-pediyatrik / Ext. dia. Of tube:22,45±0,5 mm (Pediyatrik) Solunum hortumunun aksel düz ucu / Axial plain end of breathing tube Hortum dış çap-yetişkin / Ext. dia. Of tube: 23,0 ± 0,2 mm (Adult) Hortum iç çap-yetişkin / Int. dia. Of tube:22,00 ± 0,2 mm (Adult) Hortum dış çap-pediyatrik / Ext. dia. Of tube:16,5 ± 0,2 mm (Pediyatrik) Hortum iç çap-pediyatrik / Int. dia. Of tube: 15,3 ± 0,2 mm (Pediyatrik)
8		(%83 PP-%16 EVA) (PP-RB 4302) (EVA BOREALIS ML50) (EVA7240)	YET-8C09 (480 001 077-480 001 079-480 001 085-480 001087-480 001 088)	Uzatılmış hortum uzunluk→Katlanmış hortum / Length of extended→folded tube: 15±3cm →9 ±1,5 cm 25±5cm →16 ±2,5cm 80±10cm →41±5cm 100±10cm →52±5cm 160±10cm → 68 ±5cm 180±10cm →76±5cm 200 cm ±15cm→85 ± 8cm Hortum dış çap-yetişkin / Ext. dia. Of tube: 24,20 ± 0,5 mm (Adult) Hortum iç çap-pediyatrik / Ext. dia. Of tube:22,45±0,5 mm (Pediyatrik)
9			PED-8C04 – (480 001 11 – 480 001 12)	Solunum hortumunun aksel düz ucu / Axial plain end of breathing tube Hortum dış çap-yetişkin / Ext. dia. Of tube: 23,0 ± 0,2 mm (Adult) Hortum iç çap-yetişkin / Int. dia. Of tube:22,00 ± 0,2 mm (Adult) Hortum dış çap-pediyatrik / Ext. dia. Of tube:16,5 ± 0,2 mm (Pediyatrik) Hortum iç çap-pediyatrik / Int. dia. Of tube: 15,3 ± 0,2 mm (Pediyatrik)

	TECHNICAL FILE/TEKNİK DOSYA BREATHING and ANAESTHESIA CIRCUITS SOLUNUM VE ANESTEZİ DEVRELERİ PRODUCT REF. NO/ÜRÜN REF NO: 48X XXX	Document No	KYS.TD.029/4
		Revision No	19
		Revision Date	07.10.2024
		Issue Date	01.08.2006
		Page Number	18/35

10	I KONNEKTÖR (YETİŞKİN- PEDIATRİK) / I CONNECTOR (ADULT- PEDIATRIC)	I CONNECTOR ADULT (HIPS- PORENE HI 650)	1S29	YETİŞKİN / ADULT Ağırlık / Weight: 6,1 gr $\pm$ 0,5gr Uzunluk / Length: 49 $\pm$ 1mm Hortum giriş dış çap / Ext. dia. of tube entry: 22,10 $\pm$ 0,04 mm Konnektör giriş iç çap / Int.dia.of the connector entry: 21,96 $\pm$ 0,04mm
11		I CONNECTOR PED. HIPS – PORENE HI 650	1S15	PEDIATRİK/ PEDIATRIC Ağırlık /Weight: 4,75 gr $\pm$ 0,8gr Uzunluk / Length: 48,5 $\pm$ 1,5mm Hortum giriş dış çap / Ext. dia. of tube entry: 15,5 $\pm$ 0,4mm Konnektör giriş iç çap / Int.dia.of the connector entry: 21,85 $\pm$ 0,07 mm
12	Y –KONNEKTÖR Y- CONNECTOR	PP-CO POLYMER	1S22 Y Konnektör çift Port/ Y Connector Double port	Ağırlık / Weight: 13,0gr $\pm$ 0,5gr Uzunluk / Length: 83,5 $\pm$ 0,5mm Dirsek Giriş İç Çap/Dış Çap/Elbow Entrance Internal Diameter: (15.47 $\pm$ 0,037) mm x (22,00 $\pm$ 0.04) mm Tapa girişi(dişi) iç çap / Plug entry (female) inside diameter:7,7 $\pm$ 0,2 mm Tapa(erkek) giriş dış çap / Ext. dia. Of male taps entry: 5,35 $\pm$ 0,1mm Konnektör giriş ucu dış çap / Ext.dia.of the connector entry: 22,10 $\pm$ 0,1mm
			1S38 Y Konnektör Tek Port/ Y Connector Single port	Ağırlık / Weight: 10,1 gr $\pm$ 0,5gr Uzunluk / Length: 73,5 $\pm$ 0,5mm Dirsek Giriş İç Çap/Dış Çap/Elbow Entrance Internal Diameter: (15.47 $\pm$ 0,037) mm x (22,00 $\pm$ 0.04) mm Konnektör giriş dış çap / Ext.dia.of the connector entry: 22,10 $\pm$ 0,1mm Tapa(dişi) giriş iç çap / Plug (female) inlet inner diameter: (7,8 $\pm$ 0,1) mm Konnektör Ucu Dış Çap/Connector Tip Ext. Dia.: 22,00 $\pm$ 0,04mm
13	Y KONNEKTÖR MAVİ KAPAK / Y-CONNECTOR BLUE TAP	LDPE I22	1S13	Ağırlık / Weight: 0,73 gr $\pm$ 0,2 gr Kapak dış çap / Ext. dia. Of tap: 8 $\pm$ 0,2 mm Kapak iç çap / Int. dia. Of tap:5,2 $\pm$ 0,2 mm IO-ring iç çap / nt. dia. Of O-ring: 22,8 $\pm$ 0,2 mm
14	DİRSEK / ELBOW	PP-CO POLYMER	1S34	Ağırlık / Weight: 5,85 gr $\pm$ 0,2 gr Y-konnektör giriş dış çap / Ext. dia. Of Y- Connector entry:15,35+ 0,2-0,1 mm Konnektör giriş iç çap / Ext.dia.of the connector entry: 22,37 $\pm$ 0,04mm Konnektör iç parçanın iç çapı / Int.dia.of the connector inner piece:15 $\pm$ 0,3mm

	TECHNICAL FILE/TEKNİK DOSYA BREATHING and ANAESTHESIA CIRCUITS SOLUNUM VE ANESTEZİ DEVRELERİ PRODUCT REF. NO/ÜRÜN REF NO: 48X XXX	Document No	KYS.TD.029/4
		Revision No	19
		Revision Date	07.10.2024
		Issue Date	01.08.2006
		Page Number	19/35

15	CUFF (YETİŞKİN/ ADULT- PEDIATRİK/ PEDIATRIC)	CUFF ADULT PVC 70 SHORE A (FMA 708 N B97)/(NP-3052 7011BL)	1S20	YETİŞKİN /ADULT Ağırlık / Weight: 14,8 ± 0,3 gr Uzunluk / Length: 53,4 ± 1 mm Konnektör giriş iç çap / Int.dia.of the Connector entry: 22 ±0,3mm Hortum giriş iç çap / Int.dia.of the tube entry: 24,5 ±0,5mm
16		CUFF PEDIATRIC PVC 70 SHORE A (FMA 708 N B97)/(NP-3052 7011BL)	1S21	PEDİATRİK / PEDIATRIC Ağırlık / Weight: 11,85 ± 0,5 gr Uzunluk / Length: 51,2 ± 0,3 mm Konnektör giriş iç çap / Int.dia.of the Connector entry: 22 ±0,3mm Hortum giriş iç çap / Int.dia.of the tube entry: 20,5 ±0,5mm
17	KATETER MOUNT HORTUM / CATHETER MOUNT – TUBE	(PP-EVA) / PVC /PE-	(S SDE 200 – S SDE 206 – S SDE 028)	Total uzunluk / Total length: 20 ± 3 cm Hortum uzunluğu / Length of tube: 15 ± 3 cm Montaj giriş iç çap / Int.dia.of the montage entry: 15,3 ±0,5mm
18		PVC (SMOOTHBORE) (NP 3051 6012B / RMI-TW3B15T) FEA 578 N N VA- RET 412 N T01 UC)	8C08 – (480 001 58)	Total uzunluk / Total length: 20 ± 3 cm Hortum uzunluğu / Length of tube: 15 ± 3 cm Montaj giriş iç çap / Int.dia.of the montage entry: 14,5 ±0,5mm
19		EXTENDABLE (%83 PP-%16 EVA) (-PP 5018T) (EVA ML50) (-EVA7240)	8C04 – (480 001 095)	Total uzunluk / Total length: 20 ± 3 cm Hortum uzunluğu / Length of tube: 15 ± 3 cm Montaj giriş iç çap / Int.dia.of the montage entry: 15 ±0,5mm
20		CORRUGATED (%87,5 PE - %12,5 EVA) (F212) (EVA- H HAM 043)	8C03 – (480 001 019)	Total uzunluk / Total length: 20 ± 3 cm Hortum uzunluğu / Length of tube: 15 ± 3 cm Montaj giriş iç çap / Int.dia.of the montage entry: 15,3 ±0,5mm
21	KATETER MOUNT BÜYÜK ADAPTÖR / CATHETER MOUNT ADAPTOR LARGE	PP COPOLYMER	1K25	Ağırlık / Weight: 3 ± 0,2 gr Uzunluk / Length:25,4± 0,5 mm Dirsek giriş iç çap / Int.dia. of the elbow entry: 12,2 ± 0,3 mm Adaptör giriş dış çap / Ext.dia. of the 22 mm adaptor entry:22 ± 0,2 mm Adaptör giriş iç çap / Int.dia. of the 15 mm adaptor entry:15 ± 0,2 mm

	TECHNICAL FILE/TEKNİK DOSYA BREATHING and ANAESTHESIA CIRCUITS SOLUNUM VE ANESTEZİ DEVRELERİ PRODUCT REF. NO/ÜRÜN REF NO: 48X XXX	Document No	KYS.TD.029/4
		Revision No	19
		Revision Date	07.10.2024
		Issue Date	01.08.2006
		Page Number	20/35

22	KATETER MOUNT KÜÇÜK ADAPTÖR / CATHETER MOUNT ADAPTOR SMALL	PP COPOLYMER	1K26	Ağırlık / Weight: $1 \pm 0,2$ gr Uzunluk / Length: $21,1 \pm 0,3$ mm Dirsek giriş iç çap / Int.dia. of the elbow entry: $10,2 \pm 0,3$ mm 15 mm Hortum giriş dış çap / Ext.dia. of the 15 mm tube entry: $15,3 \pm 0,3$ mm
23	KATETER MOUNT DİRSEK / CATHETER MOUNT ELBOW	PE I 668	1K23	Ağırlık / Weight: $3 \pm 0,2$ gr Uzunluk / Length: $33,7 \pm 1$ mm Elastomer kapak giriş dış çap / Ext.dia. of the elastomer cap entry: $17 \pm 0,5$ mm Elastomer kapak o-ring giriş dış çap / Ext.dia. of the elastomer cap entry o-ring: $20 \pm 0,5$ mm Büyük Adaptör giriş dış çap / Ext.dia. of the large adaptor entry: $12,3 \pm 0,3$ mm Küçük adaptor giriş dış çap / Ext.dia. of the small adaptor entry: $11 \pm 0,3$ mm
24	KATETER MOUNT MAVİ KAPAK / CATHETER MOUNT BLUE CAP	PE I 668	1K24	Ağırlık / Weight: $1 \pm 0,2$ gr Yükseklik / Height: $15,3 \pm 0,3$ mm Max-Min dış çap / Ext.dia. of the max-min: 22, 3 - 24, 4 mm Max-min iç çap / Int. dia. of the max-min: 23 - 21,3 mm
25	KATETER MOUNT ELSTOMER KAPAK / CATHETER MOUNT ELASTOMER CAP	SEBS (G100.A70.N)	1K27	Ağırlık / Weight: $3,1 \pm 0,2$ gr Yükseklik / Height: $10 \pm 0,3$ mm Max-min dış çap / Ext.dia. of the max-min: 20, 8 - 24, 2 mm Max-min iç çap / Int. dia. of the max-min: 16,5-17,8 mm
26	BALON / BALLOON	RUBBER		Total hacim / Total volume: 0,5 / 1 / 2 / 3 lt
27	BALON KONNEKTÖR/BALLOON CONNECTOR	HIPS (PORENE 650 HI)	1S25	Ağırlık / Weight: $5 \text{ gr} \pm 0,2\text{gr}$ Yükseklik / Length: $42,2 \pm 0,5$ mm Hortum giriş dış çap / Ext. dia. of tube entry: $22 \pm 0,3$ mm Konnektör giriş iç çap / Int.dia.of the connector entry: $22 \pm 0,3$ mm



TECHNICAL FILE/TEKNİK DOSYA
BREATHING and ANAESTHESIA CIRCUITS
SOLUNUM VE ANESTEZİ DEVRELERİ
PRODUCT REF. NO/ÜRÜN REF NO: 48X XXX

Document No	KYS.TD.029/4
Revision No	19
Revision Date	07.10.2024
Issue Date	01.08.2006
Page Number	21/35

Ref No	ANESTEZİ DEVRELERİ REFERANS – ÜRÜN İÇERİĞİ TABLOSU 1																										
	Component No / Komponent No																										
480 001	x									x		x	x	x													
480 101	x									x		x	x	x													x
480 201	x									x		x	x	x												x	x
480 301		x								x		x	x	x													
480 401		x								x		x	x	x													x
480 501		x								x		x	x	x												x	x
481 001				x								x	x	x	x												
481 101				x								x	x	x	x												x
481 201				x								x	x	x	x											x	x
481 301					x							x	x	x		x											
481 401					x							x	x	x		x											x
481 501					x							x	x	x		x										x	x
482 001							x			x		x	x	x													
482 101							x			x		x	x	x													x
482 201							x			x		x	x	x												x	x
482 301								x		x		x	x	x													
482 401								x		x		x	x	x													x
482 501								x		x		x	x	x												x	x

2.4. THE RAW MATERIAL, MATERIAL and MACHINE for COAXIAL BREATHING SYSTEM / KOAKSİYEL SOLUNUM DEVRELERİ İÇİN
HAMMADDE, MATERYAL ve MAKİNA BİLGİLERİ
REF NO: 489301, 489302, 489303, 489311, 489312, 489313

NO	PARÇA ADI / THE NAME of PART	PARÇA KODU / PART CODE	HAMMADDE / RAW MATERIAL	ÖLÇÜLER / MEASURES
1	KOAKSİYEL HORTUM / COAXIAL TUBE	8C10(dış tüp / outer tube) - 8C03 (iç tüp / inner tube)	INNER BLUE TUBE PE (%50) & EVA (%50) EXTERNAL WHITE TUBE PE (%83) & EVA (%17)	İç Hortum iç çap / Inner Tube inside diameter: 15,00 mm $\pm$ 0,2 mm Dış Hortum iç çap / Outer Tube outside diameter: 24,5 mm $\pm$ 0,2 mm Uzunluk / ağırlık : Dış hortum ağırlık / Outer tube weight: 121 gr $\pm$ 4 gr Length / weight: hortum ağırlık / Inner tube weight: 60gr $\pm$ 2gr
2	DİRSEK / ELBOW	1S34	PP-CO POLYMER	Ağırlık / Weight: 5,5 gr $\pm$ 0,3 gr Y-konnektör giriş dış çap / Ext. dia. Of Y-Connector entry:15,40+ 0,2- 0,1 mm Konnektör giriş dış çap / Ext.dia.of the connector entry: 22,37 $\pm$ 0,04mm Konnektör iç parçanın iç çapı / İnt.dia.of the connector inner piece:15,3 $\pm$ 0,3mm Lüer iç çap/Luer inner dia: 4,248 mm $\pm$ 0,05 (min: 4,198 mm / max:4,298 mm)
3	AYARLANABİLİR HORTUM / EXTENDABLE	Pediyatrik / Pediyatrik: 8C04 Yetişkin /	Pediyatrik / Pediyatrik: %50 PP + % 50 EVA Yetişkin / Adult: %85PP + %15 EVA	Hortum uzunluğu / Length of Tube: 100 cm $\pm$ 10cm Hortum dış çap-yetişkin/ Ext. dia.

	TECHNICAL FILE/TEKNİK DOSYA BREATHING and ANAESTHESIA CIRCUITS SOLUNUM VE ANESTEZİ DEVRELERİ PRODUCT REF. NO/ÜRÜN REF NO: 48X XXX	Document No	KYS.TD.029/4
		Revision No	19
		Revision Date	07.10.2024
		Issue Date	01.08.2006
		Page Number	22/35

	TUBE	Adult: 8C09		Of tube: 24,20 ± 0,5 mm (Adult) Hortum dış çap – pediatric/ Ext. dia. Of tube:22,45±0,5 mm (Pediatric)
4	BALON / BALLOON	-	RUBBER	Total hacim / Total volume: 1 / 2 lt
5	BALON KONNEKTÖR / BALLOON CONNECTOR	1S25	HIPS (PORENE 650 HI)	Ağırlık / Weight:5 gr ± 0,2gr Uzunluk / Length: 42,2 ± 0,5 mm Hortum dış çap/ Ext. dia. of tube entry: 22 ± 0,3 mm Konnektör giriş iç çap / Int.dia.of the connector entry: 22 ± 0,3 mm
	SOLUNUM DEVRESİ KOAKSİYEL T REKOR / RESPIRATOR Y CIRCUIT COAXIAL T RECORD	1S39	HIPS (PORENE 650 HI)	
	SOLUNUM DEVRE KOAKSİYEL I REKOR			

KOAKSİYEL DEVRELER REFERANS - ÜRÜN İÇERİĞİ TABLOSU 1					
Ref No	Component No / Komponent No				
	1	2	3	4 / Balon Hacmi	5
489 301	X	X	X		
489 302	X	X	X		X
489 303	X	X	X	X / 2lt	X
489 311	X	X	X		
489 312	X	X	X		X
489 313	X	X	X	X / 1lt	X

2.5. THE RAW MATERIAL, MATERIAL and MACHINE for CATHETER MOUNT /KATETER MOUNT İÇİN HAMMADDE, MATERYAL ve MAKİNA BİLGİLERİ
REF NO: 489 501, 489 521, 489 541, 489 561, 489 571, 489 581

No	PARÇA ADI / THE NAME of PART	HAMMADDE / RAW MATERIAL	PARÇA KODU / PART CODE	ÖLÇÜLER/ MEASURES
----	------------------------------	-------------------------	------------------------	-------------------



TECHNICAL FILE/TEKNİK DOSYA
BREATHING and ANAESTHESIA CIRCUITS
SOLUNUM VE ANESTEZİ DEVRELERİ
PRODUCT REF. NO/ÜRÜN REF NO: **48X XXX**

Document No	KYS.TD.029/4
Revision No	19
Revision Date	07.10.2024
Issue Date	01.08.2006
Page Number	23/35

1	KATETER MOUNT HORTUM / CATHETER MOUNT – TUBE	(PP-EVA) / PVC / PE-EVA	(S SDE 200 – S SDE 206 – S SDE 028)	Total uzunluk / Total length: 20 ± 3 cm Hortum uzunluğu / Length of tube: 15 ± 3 cm Montaj giril iç çap/ Int.dia.of the montage entry: 15,3 ±0,5mm
2		PVC (SMOOTHBORE) (NP 3051 6012B / RMI-TW3B60T) FEA 578 N N VA- RET 412 N T01 UC)	8C08 – (480 001 058)	Total uzunluk / Total length: 20 ± 3 cm Hortum uzunluğu / Length of tube: 15 ± 3 cm Montaj giriş iç çap / Int.dia.of the montage entry: 14,5 ±0,5mm
3		EXTENDABLE (%84 PP-%16 EVA) (PP 5018T) (EVA ML50) (-EVA7240)	8C04 – (480 001 096)	Total uzunluk / Total length: 20 ± 3 cm Hortum uzunluğu / Length of tube: 15 ± 3 cm Montaj giriş iç çap / Int.dia.of the montage entry: 15 ±0,5mm
4		CORRUGATED (%50 PE - %50 EVA) (F212) (EVA-H HAM 043)	8C03 – (480 001 19)	Total uzunluk / Total length: 20 ± 3 cm Hortum uzunluğu / Length of tube: 15 ± 3 cm Montaj giriş iç çap / Int.dia.of the montage entry: 15,3 ±0,5mm
5	KATETER MOUNT BÜYÜK ADAPTÖR / CATHETER MOUNT ADAPTOR LARGE	PP COPOLYMER	1K25	Ağırlık / Weight: 3 ± 0,2 gr Uzunluk / Length:25,4± 0,5 mm Dirsek giriş iç çap / Int.dia. of the elbow entry: 12,2 ± 0,3 mm 22mm adptör giriş dış çap / Ext.dia. of the 22 mm adaptor entry:22 ± 0,2 mm 15mm adaptor giriş iç çap / Int.dia. of the 15 mm adaptor entry:15 ± 0,2 mm
6	KATETER MOUNT KÜÇÜK ADAPTÖR/ CATHETER MOUNT ADAPTOR SMALL	PP COPOLYMER	1K26	Ağırlık / Weight: 1 ± 0,2 gr Uzunluk / Length:21,1± 0,3 mm Dirsek giriş iç çap / Int.dia. of the elbow entry: 10,2 ± 0,3 mm 15mm hortum giriş dış çap / Ext.dia. of the 15 mm tube entry:15,3 ± 0,3 mm

	TECHNICAL FILE/TEKNİK DOSYA BREATHING and ANAESTHESIA CIRCUITS SOLUNUM VE ANESTEZİ DEVRELERİ PRODUCT REF. NO/ÜRÜN REF NO: 48X XXX	Document No	KYS.TD.029/4
		Revision No	19
		Revision Date	07.10.2024
		Issue Date	01.08.2006
		Page Number	24/35

7	KATETR MOUNT DİRSEK / CATHETER MOUNT ELBOW	PE I 668	1K23	Ağırlık / Weight: 3 ± 0,2 gr Uzunluk / Length:33,7 ± 1 mm Elastomer kapak giriş dış çap / Ext.dia. of the elastomer cap entry: 17 ± 0,5 mm Elastomer kapak o-ring giriş dış çap / Ext.dia. of the elastomer cap entry o-ring:20± 0,5 mm Büyük adaptor giriş dış çap / Ext.dia. of the large adaptor entry:12,3 ± 0,3 mm Küçük adaptor dış çap / Ext.dia. of the small adaptor entry:11 ± 0,3 mm
8	KATETER MOUNT MAVİ KAPAK / CATHETER MOUNT BLUE CAP	PE I 668	1K24	Ağırlık / Weight: 1 ± 0,2 gr Yükseklik / Height:15,3 ± 0,3 mm Max-min dış çap / Ext.dia. of the max-min: 22, 3 - 24, 4 mm Max-min iç çap / Int. dia. of the max-min: 23 - 21,3 mm
9	KATETER MOUNT ELASTOMER KAPAK / CATHETER MOUNT ELASTOMER CAP	SEBS (G100.A70.N)	1K27	Ağırlık / Weight: 3,1 ± 0,2 gr Yükseklik / Height:10 ± 0,3 mm Max-min dış çap / Ext.dia. of the max-min: 20, 8 - 24, 2 mm Max-min iç çap / Int. dia. of the max-min: 16,5-17,8 mm
10	DİRSEK / ELBOW	PP MH 418	1S11	Ağırlık / Weight: 5,85 gr ± 0,2 gr Y-konnektör giriş dış çap / Ext. dia. Of Y-Connector entry:15,35± 0,2-0,1 mm Konnektör giriş dış çap / Ext.dia.of the connector entry: 22,37 ±0,04mm İç parçanın iç çapı / Int.dia.of the connector inner piece:15± 0,3mm
11	I KONNEKTÖR PEDIATRİK / I CONNECTOR PED.	HIPS – PORENE HI 650	1S15	PEDİATRİK / PEDIATRIC Ağırlık / Weight: 4,75 gr ± 0,8gr Uzunluk / Length: 48,5 ± 1,5mm Hortum giriş dış çap / Ext. dia. of tube entry: 15,5 ± 0,4mm Konnektör giriş iç çap / Int.dia.of the connector entry: 21,85 ± 0,07 mm

KATETER MOUNT REFERANS – ÜRÜN İÇERİĞİ TABLOSU 1											
Ref No	Component No / Komponent No										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
489 501				X	X	X	X	X	X		X
489 521		X			X	X	X	X	X		X
489 541			X		X	X	X	X	X		X
489 561				X						X	X
489 571		X								X	X
489 581			X							X	X

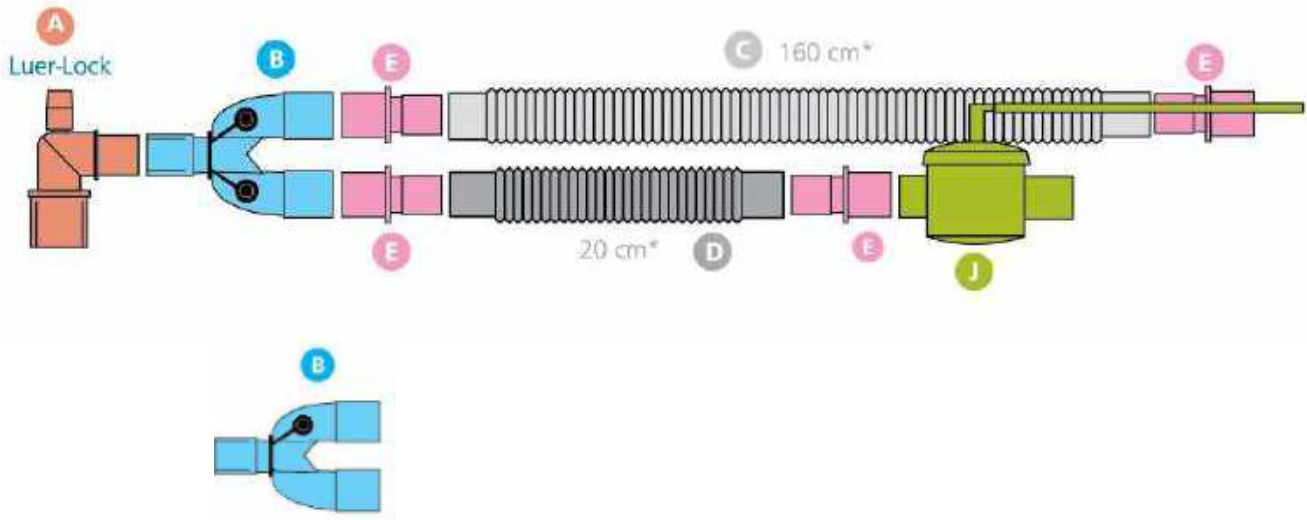
	TECHNICAL FILE/TEKNİK DOSYA BREATHING and ANAESTHESIA CIRCUITS SOLUNUM VE ANESTEZİ DEVRELERİ PRODUCT REF. NO/ÜRÜN REF NO: 48X XXX	Document No	KYS.TD.029/4
		Revision No	19
		Revision Date	07.10.2024
		Issue Date	01.08.2006
		Page Number	25/35

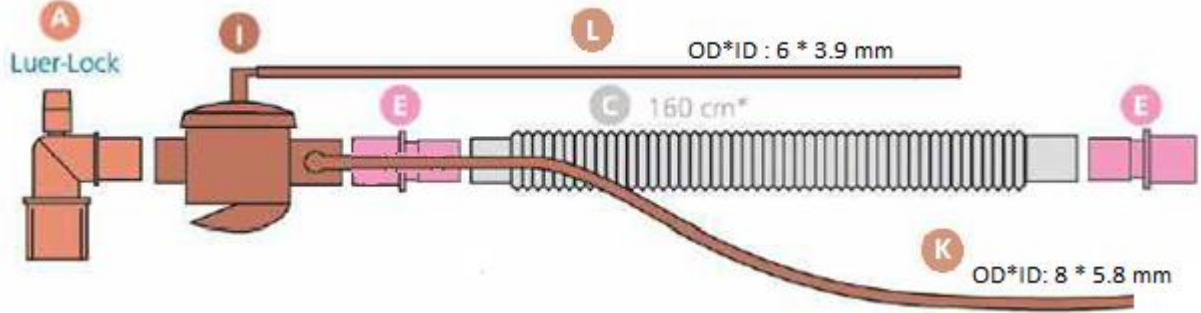
2.6. THE RAW MATERIAL, MATERIAL and MACHINE for BREATHING INHALATION TREATMENT CHAMBER

REF NO: 489 641 / 489 641 S

NO	PARÇA ADI /THE NAME of PART	HAMMADDE / RAW MATERIAL	PARÇA KODU / PART CODE	ÖLÇÜLER/ MEASURES
1	SOLUNUM İNHALASYON ÇEMBERİ / BREATHING INHALATION TREATMENT CHAMBER	PE-STAINLESS STEEL	–	Son ürün uzunluğu-açık / Length of finally product-open: 17,5 cm +/-1 cm Son ürün uzunluğu-kapalı/ Length of finally product-close: 10,8 cm +/-1 cm Konnektör dış çap (F/M) / Ext. dia. Of connector(F/M) 22,0 ± 0,5 mm (ISO fittings) İdeal boyutta çember hacmi / Ideally sized Chamber Volume: 135 ml +/-5 ml Son ürün ağırlığı / Final product weight: 35 gr +/- 3 gr

2.7. IPPB DEVRELERİ İÇİN HAMMADDE, MALZEME VE MAKİNE / THE RAW MATERIAL, MATERIAL and MACHINE for IPPB (Intermittent Positive Pressure Breathing) Circuits





Çizim 4 / Drawing 4

- A: Dirsek/Elbow
 B: Y Konnektör / Y Connector (Tek-Çift port/ Single-Dual port)
 C: Koruge/Smoothbore/Ayarlanabilir hortum / Corrugated/Smoothbore/ExtendableTube(Adult-Pediatric)
 D: Koruge/Smoothbore/Ayarlanabilir hortum / Corrugated/Smoothbore/ExtendableTube(Adult-Pediatric)
 E: I Konnektör / I Connector (Adult-Pediatric)
 J: Ekshalasyon Valfi 1 /Exhalation Valve 1
 I : Ekshalasyon Valfi 2 /Exhalation Valve 2
 K: Ekshalasyon Valfi Basınç Tüpü / Exhalation Valve Pressure Tube (CH24)
 L: Ekshalasyon Valf Tüpü / Exhalation Valve Tube (CH18)

2.8. REF NO: 489 286/489 287/489 288/489 289/489 290/489 291

NO	PARÇA ADI /THE NAME of PART	HAMMADDE / RAW MATERIAL	PARÇA KODU / PART CODE	ÖLÇÜLER/ MEASURES
1	A: DİRSEK / ELBOW	PP-CO POLYMER	1S34	Ağırlık / Weight: 5,85 gr $\pm$ 0,2 gr Y konnektör giriş dış çap / Ext. dia. Of Y-Connector entry:15,35+ 0,2-0,1 mm Y konnektör giriş dış çap / Ext.dia.of the connector entry: 22,37 $\pm$ 0,04mm Konnektör iç parçasının iç çapı / İnt.dia.of the connector inner piece:15 $\pm$ 0,3mm
2	C / D: KORUGE HORTUM / CORRUGATED TUBE	PE - EVA (CORRUGATED ADULT/PEDIATRIC)	ADULT (S SDE 001-S SDE 002-S SDE 003) PED. (S SDE 005-S SDE 006-S SDE 007)	Hortum uzunluğu / Length of tube: 80-160-180 cm $\pm$ 5cm Hortum dış çap-yetişkin / Ext. dia. Of tube: 22,0 $\pm$ 0,5 mm (Adult) Hortum dış çap pediatric Ext. dia. Of tube: 15,0 $\pm$ 0,5 mm (Pediatric)

	TECHNICAL FILE/TEKNİK DOSYA BREATHING and ANAESTHESIA CIRCUITS SOLUNUM VE ANESTEZİ DEVRELERİ PRODUCT REF. NO/ÜRÜN REF NO: 48X XXX	Document No	KYS.TD.029/4
		Revision No	19
		Revision Date	07.10.2024
		Issue Date	01.08.2006
		Page Number	27/35

		CORRUGATED ADULT (%83 PE - %17 EVA) F212 – EVA BOERALİS	YET-8C01 (480 001 003 – 480 001 005-480 001 013 480 001 011)	Hortum uzunluğu/Length of tube: 15±3cm / 25 ±5cm / 80 – 100 – 180 – 160 ±10cm / 200 cm ±15cm Hortum dış çapı-yetişkin / Ext. dia. Of tube: 22,0 ± 0,5 mm (Adult)
		CORRUGE PEDIATRIC (%50 PE - %50 EVA) F212 EVA BOERALİS	PED-8C03 (480 001 022 – 480 001 024-480 001 032-480 001 030)	Hortum uzunluğu/Length of tube: 15±3cm / 25 ±5cm / 80 – 100 – 180 – 160 ±10cm / 200 cm ±15cm Hortumun dış çapı-pediyatrik / Ext. dia. Of tube: 15,0 ± 0,5 mm (Pediatric)
3	C/D: SMOOTHBORE HORTUM / SMOOTHBORE TUBE	SMOOTHBORE ADULT/PEDIATRIC	ADULT (S SDE 021-S SDE 022-S SDE 025-S SDE 027) PED (S SDE 023-S SDE 024-S S SDE 028)	Hortum uzunluğu / Length of tube: 80-160-180 cm ±5cm Hortum dış çap-yetişkin/ Ext. dia. Of tube: 23,0 ± 0,5 mm (Adult) Hortum iç çap-yetişkin / Int. dia. Of tube: 19,0 ± 0,5 mm (Adult) Hortum dış çap-pediyatrik / Ext. dia. Of tube: 19,0 ± 0,5 mm (Pediatric) Hortum iç çap/pediyatrik / Int. dia. Of tube: 15,5 ± 0,5 mm (Pediatric)
		ADULT PVC (NP 3051 6012 / RMI-TW3B60T) FEA 578 N N VA-RET 412 N T01 UC)	YET-8C07 (480 001 039 – 480 001 041-480 001 049-480 001 047)	Hortum uzunluğu / Length of tube: 15±3cm / 25 ±5cm / 80 – 100 – 180 – 160 ±10cm / 200 cm ±15cm Hortum dış çap-yetişkin / Ext. dia. Of tube: 23,0 ± 0,5 mm (Adult) Hortum iç çap-yetişkin / Int. dia. Of tube: 19,0 ± 0,5 mm (Adult)
		PEDIATRIC PVC (-NP 3051 6012B / RMI-TW3B60T) FEA 578 N N VA-RET 412 N T01 UC)	PED-8C08 (480 001 063 – 480 001 065-480 001)	Hortum uzunluğu / Length of tube: 15±3cm / 25 ±5cm / 80 – 100 – 180 – 160 ±10cm / 200 cm ±15cm Hortum dış çap-pediyatrik / Ext. dia. Of tube: 19,0 ± 0,5 mm (Pediatric) Hortum iç çap-pediyatrik/ Int. dia. Of tube: 15,5 ± 0,5 mm (Pediatric)

	TECHNICAL FILE/TEKNİK DOSYA BREATHING and ANAESTHESIA CIRCUITS SOLUNUM VE ANESTEZİ DEVRELERİ PRODUCT REF. NO/ÜRÜN REF NO: 48X XXX	Document No	KYS.TD.029/4
		Revision No	19
		Revision Date	07.10.2024
		Issue Date	01.08.2006
		Page Number	28/35

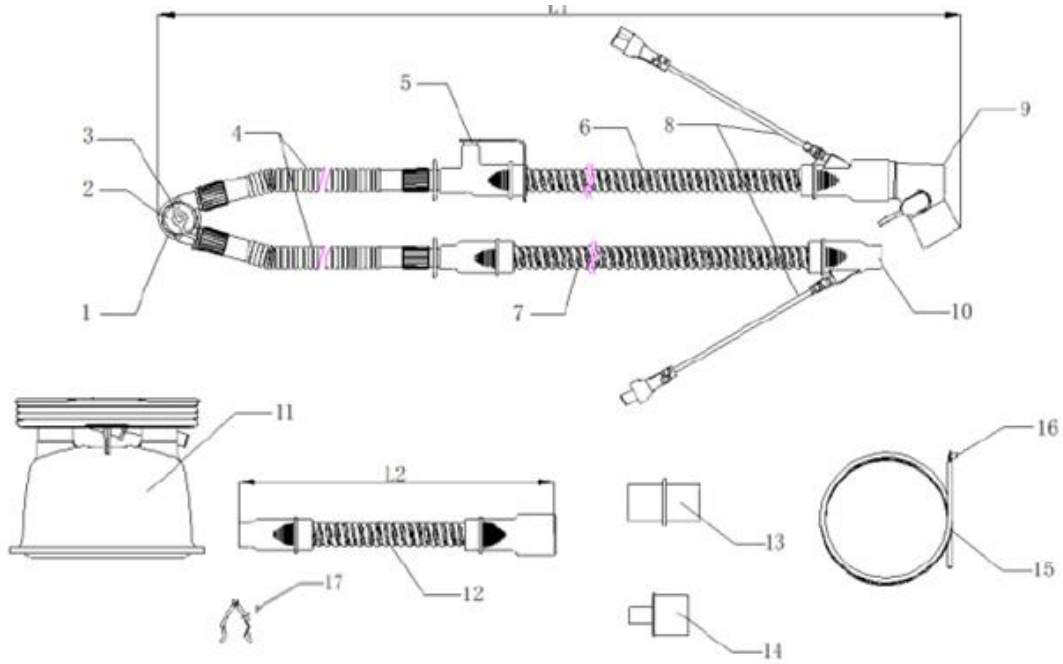
4	C / D: AYARLANABİLİR HORTUM / EXTENDABLE TUBE	PP	ADULT (S SDE 041-S SDE 042-S SDE 043) PED. (S SDE 044-S SDE 045)	Uzatılmış hortum uzunluk→Katlanmış hortum / Length of extended→folded tube: 15±3cm →9 ±1,5 cm 25±5cm →16 ±2,5cm 80±10cm →41±5cm 100±10cm →52±5cm 160±10cm → 68 ±5cm 180±10cm →76±5cm 200 cm ±15cm→85 ± 8cm Hortum dış çap-yetişkin / Ext. dia. Of tube: 24,20 ± 0,5 mm (Adult) Hortum dış çap-pediyatrik / Ext. dia. Of tube:22,45±0,5 mm (Pediyatrik) Solunum hortumunun eksenel düz ucu / Axial plain end of breathing tube Hortum dış çap-yetişkin / Ext. dia. Of tube: 23,0 ± 0,2 mm (Adult) Hortum iç çap-yetişkin / Int. dia. Of tube:22,00 ± 0,2 mm (Adult) Hortum dış çap-pediyatrik / Ext. dia. Of tube:16,5 ± 0,2 mm (Pediyatrik) Hortum iç çap-pediyatrik / Int. dia. Of tube: 15,3 ± 0,2 mm (Pediyatrik)
		(%85 PP-%15 EVA) (PP-RB 4302) (EVA BOREALİS ML50) (EVA7240)	YET-8C09 (480 001 077- 480 001 079- 480 001 085- 480 001087- 480 001 088)	Uzatılmış hortum uzunluk→Katlanmış hortum / Length of extended→folded tube: 15±3cm →9 ±1,5 cm 25±5cm →16 ±2,5cm 80±10cm →41±5cm 100±10cm →52±5cm 160±10cm → 68 ±5cm 180±10cm →76±5cm 200 cm ±15cm→85 ± 8cm Hortum dış çap-yetişkin / Ext. dia. Of tube: 24,20 ± 0,5 mm (Adult) Hortum iç çap-pediyatrik / Ext. dia. Of tube:22,45±0,5 mm (Pediyatrik)
			PED-8C04 (480 001 099 -480 001101- 480 001 107- 480 001 109)	Solunum hortumunun eksenel düz ucu / Axial plain end of breathing tube Hortum dış çap-yetişkin / Ext. dia. Of tube: 23,0 ± 0,2 mm (Adult) Hortum iç çap-yetişkin / Int. dia. Of tube:22,00 ± 0,2 mm (Adult) Hortum dış çap-pediyatrik / Ext. dia. Of tube:16,5 ± 0,2 mm (Pediyatrik) Hortum iç çap-pediyatrik / Int. dia. Of tube: 15,3 ± 0,2 mm (Pediyatrik)

	TECHNICAL FILE/TEKNİK DOSYA BREATHING and ANAESTHESIA CIRCUITS SOLUNUM VE ANESTEZİ DEVRELERİ PRODUCT REF. NO/ÜRÜN REF NO: 48X XXX	Document No	KYS.TD.029/4
		Revision No	19
		Revision Date	07.10.2024
		Issue Date	01.08.2006
		Page Number	29/35

5	E: I KONNEKTÖR (YETİŞKİN) / I CONNECTOR (ADULT)	I CONNECTOR ADULT HIPS (PORENE HI 650)	1S29	YETİŞKİN/ADULT Ağırlık / Weight: 6,1 gr ± 0,5gr Uzunluk / Length: 49 ± 1mm Hortum giriş dış çap / Ext. dia. of tube entry: 22,10 ± 0,04 mm Konnektör giriş iç çap / Int.dia.of the connector entry: 21,96±0,04mm
6	E: I KONNEKTÖR (PEDIATRİK) / I CONNECTOR (PEDIATRIC)	I CONNECTOR PED. HIPS - PORENE HI 650	1S15	PEDIATRİK / PEDIATRIC Ağırlık / Weight: 4,75 gr ± 0,8gr Uzunluk / Length: 48,5 ± 1,5mm Hortum giriş dış çap / Ext. dia. of tube entry: 15,5 ± 0,4mm Konnektör giriş iç çap / Int.dia.of the connector entry: 21,85 ± 0,07 mm
7	B: Y-KONNEKTÖR / Y- CONNECTOR	PP-CO POLYMER	1S22 Y Konnektör çift Port/ Y Connector Double port	Ağırlık / Weight: 13,0gr ± 0,5gr Uzunluk / Length: 83,5 ± 0,5mm Dirsek Giriş İç Çap/Dış Çap/Elbow Entrance Internal Diameter: (15.47 ±0,037) mm x (22,00 ±0.04) mm Tapa girişi(dişi) iç çap / Plug entry (female) inside diameter:7,7 ± 0,2 mm Tapa(erkek) giriş dış çap / Ext. dia. Of male taps entry: 5,35 ± 0,1mm Konnektör giriş ucu dış çap / Ext.dia.of the connector entry: 22,10 ±0,1mm
			1S38 Y Konnektör Tek Port/ Y Connector Single port	Ağırlık / Weight: 10,1 gr ± 0,5gr Uzunluk / Length: 73,5 ± 0,5mm Dirsek Giriş İç Çap/Dış Çap/Elbow Entrance Internal Diameter: (15.47 ±0,037) mm x (22,00 ±0.04) mm Konnektör giriş dış çap / Ext.dia.of the connector entry: 22,10 ±0,1mm Tapa(dişi) giriş iç çap / Plug (female) inlet inner diameter: (7,8 ± 0,1) mm Konnektör Ucu Dış Çap/Connector Tip Ext. Dia.: 22,00 ±0,04mm
8	I: EKSHALASYON VALFİ 2/ EXHALATION VALVE 2	PP	-	(22M-22M/15F)
9	J: EKSHALASYON VALFİ 1/ EXHALATION VALVE 1	PP	-	(22M-22M/15F)
10	K: EKSHALASYON VALFİ BASINÇ TÜPÜ / EXHALATION VALVE PRESSURE TUBE (CH24)	PVC	2H02	CH 24: 8x5.8 mm +/- 0.3 Length: 180 mm +/- 10 mm

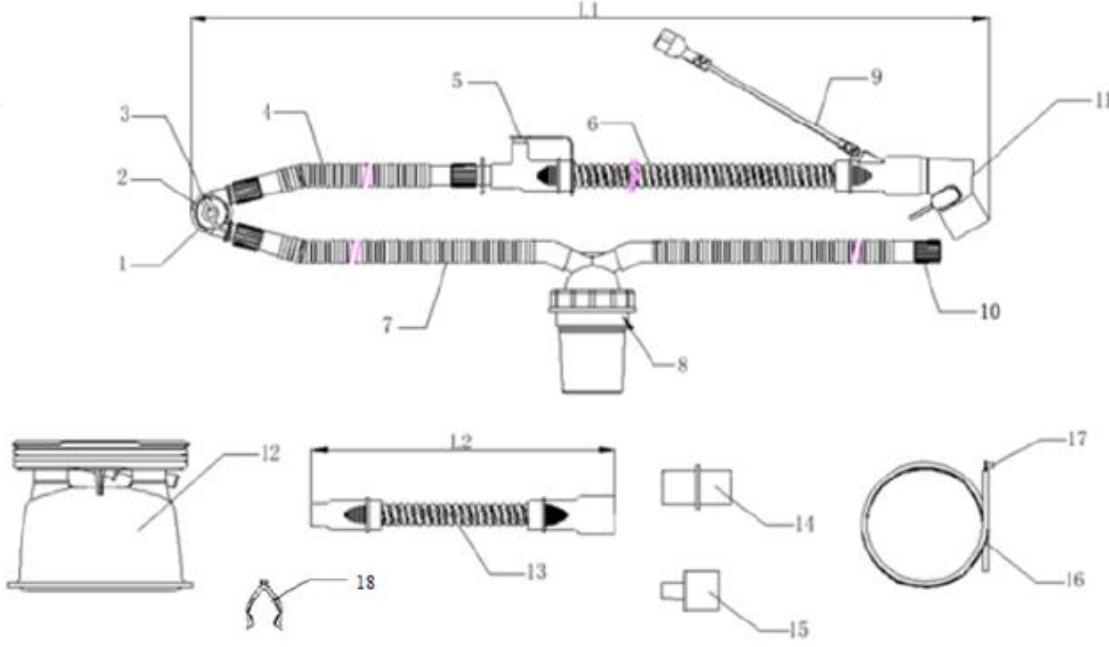
11	L: EKSHALASYON VALF TÜPÜ / EXHALATION VALVE TUBE (CH18)	PVC	2H01	CH 18: 6x3.90 mm +/- 0.2 Length: 180 mm +/- 10 mm
----	---	-----	------	--

2.9. SOLUNUM DEVRESİ- KORUGE SU TUZAKLI ISITICILI / BREATHING CIRCUIT-CORRUGATED WATER TRAP HEATED WIRE
 489 001 – 489 011 – 489 021 – 489 051 – 489 061 – 489 071



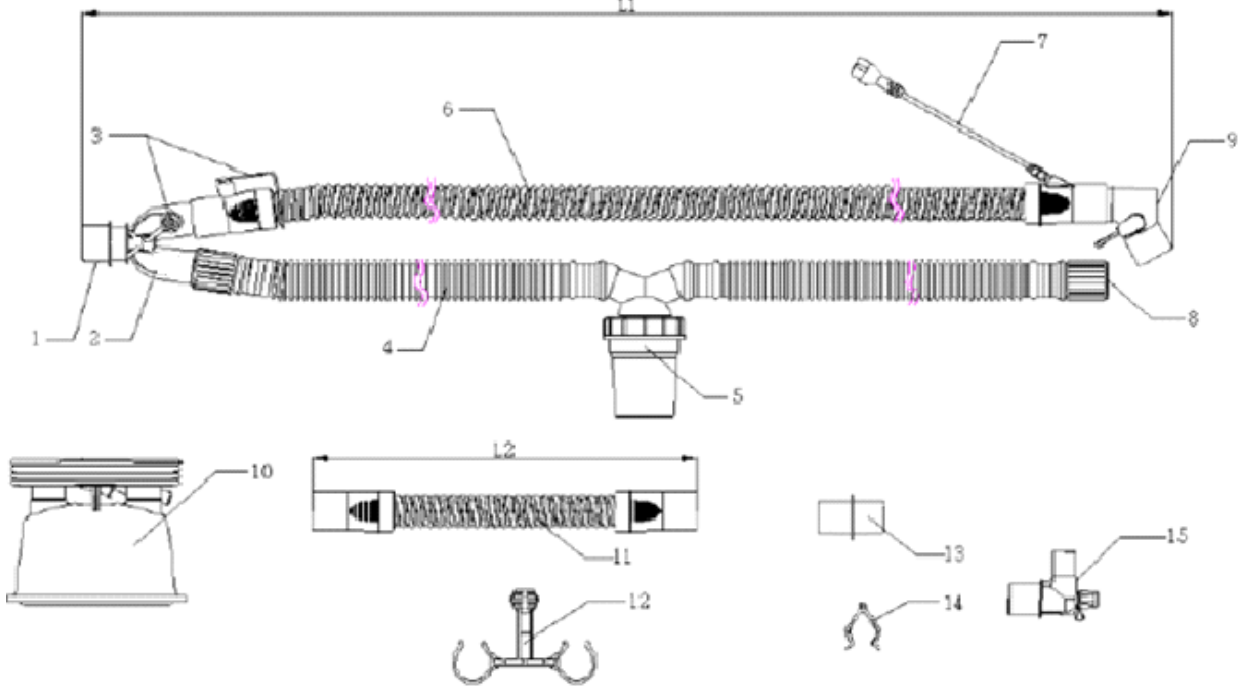
BREATHING CIRCUIT- CORRUGATED HEATED WIRE INFANT

1-cap: 2-3-way connector 3- blank cap(neonatal): 4-neonatal extension tube(with connector): 5-blank cap: 6-heated inspiratory tube(with connector): 7-heated expiratory tube(with connector): 8-heating wire cable: 9-120°elbow 10-circuit connector: 11-humidification chamber: 12-limb (with connector): 13-straight connector: 14- straight connector(neonatal): 15-pressure measuring tube: 16- connector of pressure measuring tube 17- clip



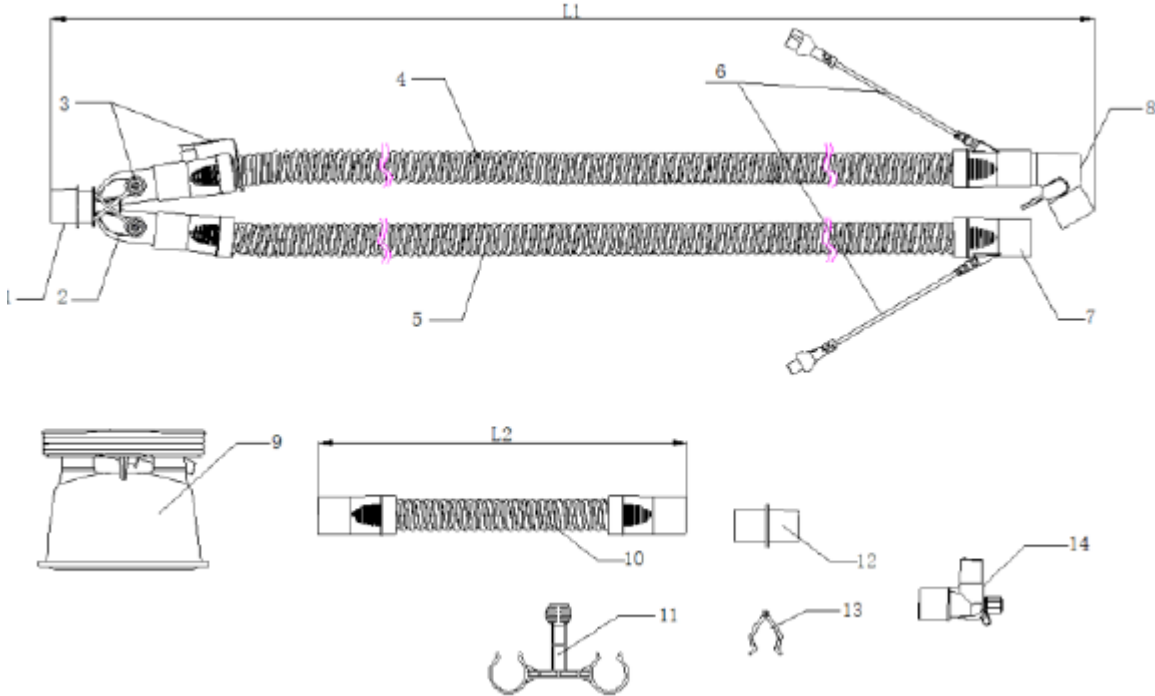
BREATHING CIRCUIT- CORRUGATED WATER TRAP HEATED WIRE INFANT

1-cap: 2-3-way connector 3- blank cap(neonatal): 4-neonatal extension tube(with connector): 5-blank cap: 6-heated inspiratory tube(with connector): 7-corrugated breathing circuit (with connector): 8-water trap: 9-heating wire cable: 10-circuit connector: 11-120°elbow: 12-humidification chamber: 13-limb (with connector): 14-straight connector: 15-straightconnector(neonatal): 16-pressure measuring tube: 17-connector of pressure measuring tube 18-clip



BREATHING CIRCUIT-CORRUGATED WATER TRAP HEATED WIRE ADULT / PEDIATRIC

1-cap: 2 y connector; 3- blank cap: 4- corrugated breathing circuit (with connector): 5-water trap: 6-heated inspiratory tube(with connector): 7-heating wire cable: 8-circuit connector: 9- 120°elbow; 10-humidification chamber: 11-limb (with connector): 12-hook: 13-straight connector: 14-clip: 15-90°elbow



BREATHING CIRCUIT-CORRUGATED HEATED WIRE ADULT / PEDIATRIC

1-cap: 2-3-way connector 3- blank cap: 4-heated inspiratory tube(with connector): 5-heated expiratory tube(with connector): 6-heating wire cable: 7-circuit connector: 8-120°elbow: 9-humidification chamber: 10-limb (with connector): 11-hook: 12-straight connector: 13-clip: 14-90°elbow:

	TECHNICAL FILE/TEKNİK DOSYA BREATHING and ANAESTHESIA CIRCUITS SOLUNUM VE ANESTEZİ DEVRELERİ PRODUCT REF. NO/ÜRÜN REF NO: 48X XXX	Document No	KYS.TD.029/4
		Revision No	19
		Revision Date	07.10.2024
		Issue Date	01.08.2006
		Page Number	33/35

NO	PARÇA ADI / THE NAME of PART	PARÇA KODU / PART CODE	HAMMADDE / RAW MATERIAL	ÖLÇÜLER / MEASURES
1	Heated inspiratoy – Heated expiratory tube body	-	PP POE (polyolefin elastomeri) Inner heating wire: Enamelled copper wire	Length: 1,6 m Diameter: 22 M / 15 M (ISO 5356)
2	Circuit connector/ Limb connector	-	PP	Adult: Outside diameter size: 22 M (ISO 5356) Infant 22 F connector (ISO 5356) 15 M connector (ISO 5356)
3	Cap	-	PP	Height: 19,6 Inner diameter:22
4	Elbow (90° - 120 °)	-	PP	Elbow 90° Outside diameter size: 22 M / 15 M (ISO 5356) Inner diameter size: 15 F (ISO 5356) Elbow 120° Inner diameter size: 22 F (ISO 5356)
5	Hook	-	PP	Hook diameter: 21 mm Length: 95 mm
6	Clip	-	PP	Clip diameter: 19 mm
7	3 way connector (infant)	-	PC	Outside diameter size: 22 M / 11,5 M (ISO 5356)
8	Y connector	-	PP	Outside diameter size: 22 M (ISO 5356) Inner diameter size: 15 F (ISO 5356)
9	Limb body (tube)	-	PP POE(polyolefin elastomeri)	Length: 0,5 m Diameter: 22 M / 15 M
10	Blank cap	-	TPR	Plug diameter: 7,5 – 7,8 mm
11	Pressure measuring tube	-	PVC	Tube length: 160 cm Out diameter: 6,1 mm
12	Pressure measuring tube connector	-	MABS	Tube connection inlet diameter:3,34 mm Y connector connection diameter:5,9 mm
13	Infusion pipe of humudification chamber	-	PVC	Length: 130 cm Outside diameter: 3,8 mm
14	Infusion plastic needle of humudification chamber	-	ABS	Total Length: 70 mm Needle length: 34 mm
15	Humidification chamber	-	Storage bracket: PP Heat conductuion base: Aluminum	Heat conductuon base diameter:122 mm
16	Straigth connector	-	PP	Outside diameter size: 22 M (ISO 5356) Inner diameter size: 15 F (ISO 5356)
17	Straigth connector(infant)	-	PC	Outside diameter size: 22 F – 11,5 M (ISO 5356)

	TECHNICAL FILE/TEKNİK DOSYA <i>BREATHING and ANAESTHESIA CIRCUITS</i> SOLUNUM VE ANESTEZİ DEVRELERİ PRODUCT REF. NO/ÜRÜN REF NO: 48X XXX	Document No	KYS.TD.029/4
		Revision No	19
		Revision Date	07.10.2024
		Issue Date	01.08.2006
		Page Number	34/35

3. PAKETLEME ve KOLİLEME / PACKAGING and BOX

ÜRÜN TİPİ / PRODUCT TYPE	BİRİM AMBALAJ ÖLÇÜLERİ/ UNIT PACKING DIMENSIONS	KOLİ ÖLÇÜLERİ/ BOX MEASURE	KOLİ İÇİ ADEDİ / BOX UNIT	KOLİ AĞIRLIĞI / BOX WEIGHT
SOLUNUM DEVRESİ – KORUGE ISITICILI YETİŞKİN / 489 001	35*52 CM	40*40*36 CM	5 ADET	3,2 KG
SOLUNUM DEVRESİ-KORUGE SU TUZAKLI ISITICILI YETİŞKİN/ 489 011	35*52 CM	40*40*36 CM	5 ADET	3,35 KG
SOLUNUM DEVRESİ-KORUGE ISITICILI INFANT – 489 061	35*52 CM	40*40*36 CM	10 ADET	6 KG
SOLUNUM DEVRESİ-KORUGE SU TUZAKLI ISITICILI INFANT – 489 071	35*52 CM	40*40*36 CM	10 ADET	6,2 KG

4. TEST METODLARI/ TEST METHODS

No	TEST INS. NO / TEST TALİMAT NO	NAME OF THE TEST / TEST ADI
1	KKB.TT.191	SOLUNUM SİSTEMLERİ BOYUTLARIN ÖLÇÜLMESİ TEST TALİMATI TEST INSTRUCTION for MEASURING DIMENSION OF BREATHING SYSTEMs
2	KKB.TT.192	SOLUNUM VE ANESTEZİ DEVRELERİ ISO 5356-1:2015 / ISO 5367:2014 TEST TALİMATLARI TEST INSTRUCTION for ISO 5356-1:2015 / ISO5367:2014 OF BREATHING SYSTEMs AND ANAESTHESIA
3	KKB.TT.232	SOLUNUM ÜRÜN GRUBU MASTAR KONTROLÜ TEST TALİMATI / RESPIRATORY PRODUCT GROUP MASTER CONTROL TEST INSTRUCTIONS
4	KKB.TT.247	SOLUNUM ve ANESTEZİ ÜRÜN GRUBU PERFORMANS KONTROLÜ TEST TALİMATI / RESPIRATORY AND ANESTHESIA PRODUCT GROUP PERFORMANCE CONTROL TEST INSTRUCTIONS

Revizyon Tarihçesi:

Rev12 / 28.07.2021 – Fatma KART: Spesifikasyon başlığı altında yer alan tüm ürün gruplarının referans numaraları tanımlandı. Tüm komponentlere ürün grubu içerisinde tek tek numaralandırma yapıldı. Madde 1.5 eklendi. Revizyon tarihçesi eklendi. Tüm ürün grupları için, **ürün referans içerik tabloları** Üretim departmanı ile yapılan çalışma ile spesifikasyon içerisine eklendi.

Rev13 / 14.03.2022 –Emine KARAN: Madde 1.6 eklenmiştir.

Rev14/21.11.2022- Damra OKUDUCU: Gözden geçirilmiştir. Ölü Boşluk eklenmiştir.

REV15/22.02.2023-Damra OKUDUCU: Genel gözden geçirme yapıp, ürün görselleri eklenmiştir. Doküman Türkçe/İngilizce yapılmıştır.

Rev16/14.08.2023-Damra OKUDUCU:Y konektör ürün görseli eklenmiştir.

Rev 17/30.07.2024- Damra OKUDUCU: “ 2.7. IPPB DEVRELERİ İÇİN HAMMADDE, MALZEME VE MAKİNE “ maddesine ait görsele K ve L (manifold giriş-çıkış tüpleri) görselleri tanımlandı. Görsellere ait ölçüler tabloya eklendi.

PREPARED BY/ HAZIRLAYAN: QC / APPROVED BY/ONAYLAYAN: QA

	TECHNICAL FILE/TEKNİK DOSYA <i>BREATHING and ANAESTHESIA CIRCUITS</i> SOLUNUM VE ANESTEZİ DEVRELERİ PRODUCT REF. NO/ÜRÜN REF NO: 48X XXX	Document No	KYS.TD.029/4
		Revision No	19
		Revision Date	07.10.2024
		Issue Date	01.08.2006
		Page Number	35/35

Rev 18/08.08.2024/Deniz Su Tezcan: Koaksiyel devrenin tablosunda makine ve tedarikçi bölümü ayrılmıştır. / In the table of the coaxial circuit, the machine and supplier sections are separated.

Rev 19/ 07.10.2024/ Emine Aydın: Isıtıcı devreye ait bilgiler eklenmiştir. / Information regarding the heater circuit has been added.