

16.4 Circuits patient

Spécifications	Circuit patient
Fonctionnement :	
<ul style="list-style-type: none"> • Plage de température • Humidité relative de l'air 	-20 °C à +50 °C 15 % à 95 % sans condensation
Stockage :	
<ul style="list-style-type: none"> • Plage de température • Humidité relative de l'air 	-30 °C à +70 °C 95 % maximum
Valve patient : Raccord patient pour masque/sonde trachéale	Diamètre raccord intérieur 15 mm Diamètre raccord extérieur 22 mm EN ISO 5356-1
Valve patient : Ouverture d'expiration	Ouverture d'expiration non connectable
Compliance :	
<ul style="list-style-type: none"> • Circuit patient réutilisable • Circuit patient à usage unique 	0,79 ml/hPa (ml/cmH ₂ O) 0,90 ml/hPa (ml/cmH ₂ O)
Volume intérieur du système respiratoire entier :	
<ul style="list-style-type: none"> • Circuit patient réutilisable • Circuit patient à usage unique 	Env. 573 ml Env. 573 ml
Matériaux utilisés	PC, silicone, TPE, PA, PP, TPR, PE, PU, polyisoprène
Durée de vie du circuit patient réutilisable	50 cycles de décontamination

Volumes d'espace mort

	Sans pièce coudée	Avec pièce coudée
Valve patient réutilisable	Env. 16 ml	Env. 28 ml
Valve patient à usage unique	Env. 16 ml	Env. 24 ml

Chute de pression [hPa] sur toute la longueur du circuit inspiratoire et expiratoire à différents niveaux de débit [l/min] selon EN 794-3			
Circuits patient (2 m), avec en plus capteur FlowCheck et pièce coudée			
	Débit [l/min]	Circuit patient (réutilisable), 2 m, WM 35850	Circuit patient (à usage unique), 2 m, WM 35860
Respiration spontanée en cas de panne d'alimentation, inspiration (STP)	2,5	< 2,4	< 1,8
	15	< 2,4	< 1,8
	30	< 4,1	< 3,4
Respiration spontanée en cas de panne d'alimentation, expiration (BTPS)	2,5	< 1,7	< 1,8
	15	< 1,7	< 1,8
	30	< 2,5	< 2,6
Fonctionnement normal, inspiration (STP)	5	< 0,7	< 0,5
	30	< 1,3	< 1,3
	60	< 2,9	< 2,8
Fonctionnement normal, expiration (BTPS)	5	< 0,9	< 0,9
	30	< 2,8	< 2,4
	60	< 4,8	< 4,6

STP (Standard Temperature and Pressure, température et pression normalisées) : volume/débit à 21 °C et 1013 hPa

BTPS (Body Temperature and Pressure, saturated, température et pression corporelles, saturé) : volume/débit à la pression ambiante actuelle et à 37 °C, avec du gaz humide saturé à 100 %