

Filtros mecánicos – Gama Sterivent

Filtros electrostáticos – Gama de filtros Barrierbac™

	STERIVENT	STERIVENT S	STERIVENT MINI
			
Rango de volumen tidal	300 - 1500 ml	200 - 1500 ml	150 - 1200 ml
Eficiencia de filtración test NaCl ¹⁷	≥99.978%	≥99.747%	≥99.512%
Eficiencia filtración bacteriana	≥99.9999% ¹⁸	≥99.9999% ¹⁸	≥99.9999% ¹⁸
Eficiencia filtración viral	≥99.9999% ¹⁹	≥99.9999% ²¹	≥99.9999% ²⁰
Resistencia al flujo*			0.5 cm H ₂ O a 15 l/min
	0.8 cm H ₂ O a 30 l/min	0.8 cm H ₂ O a 30 l/min	1.2 cm H ₂ O a 30 l/min
	2 cm H ₂ O a 60 l/min	1.9 cm H ₂ O a 60 l/min	2.7 cm H ₂ O a 60 l/min
	3.6 cm H ₂ O a 90 l/min	3.2 cm H ₂ O a 90 l/min	4.5 cm H ₂ O a 90 l/min
Pérdida de humedad*	13 mg H ₂ O/l a Vt 500 ml	15 mg H ₂ O/l a Vt 500 ml	17 mg H ₂ O/l a Vt 500 ml
Aporte de humedad ²²	23 mg H ₂ O/l a Vt 500 ml	21 mg H ₂ O/l a Vt 500 ml	16 mg H ₂ O/l a Vt 500 ml
Volumen Interno*	92 ml	66 ml	42 ml
Peso*	47 g	39 g	24 g

* Pruebas Internas, Mirandola (varios 2006-2008).

Los datos anteriores son valores promedio.

	BARRIERBAC	BARRIERBAC S	BARRIERBAC S-A	BARRIERBABY
				
Rango de volumen tidal	300 - 1500 ml	150 - 1200 ml	150 - 1200 ml	30 - 100 ml
Eficiencia de filtración test NaCl ¹⁷	≥99.592%	≥97.100%	≥97.100%	≥94.409% *
Eficiencia filtración bacteriana	≥99.9999% ¹⁴	≥99.9999% ¹⁸	≥99.9999% ¹⁸	≥99.9999% ²¹
Eficiencia filtración viral	≥99.9999% ²⁶	≥99.9999% ²⁰	≥99.9999% ²⁰	≥99.9999% ²⁷
Resistencia al flujo*				0.3 cm H ₂ O a 2.5 l/min
	0.6 cm H ₂ O a 30 l/min	0.8 cm H ₂ O a 30 l/min	0.9 cm H ₂ O a 30 l/min	0.9 cm H ₂ O a 7.5 l/min
	1.5 cm H ₂ O a 60 l/min	2.1 cm H ₂ O a 60 l/min	2.3 cm H ₂ O a 60 l/min	1.3 cm H ₂ O a 10 l/min
	2.6 cm H ₂ O a 90 l/min	3.7 cm H ₂ O a 90 l/min	4.3 cm H ₂ O a 90 l/min	2.2 cm H ₂ O a 15 l/min
Pérdida de humedad*	17 mg H ₂ O/l a Vt 500 ml	18 mg H ₂ O/l a Vt 500 ml	18 mg H ₂ O/l a Vt 500 ml	
Aporte de humedad ²²	16 mg H ₂ O/l a Vt 500 ml	9 mg H ₂ O/l a Vt 500 ml	9 mg H ₂ O/l a Vt 500 ml	
Volumen Interno*	99 ml	36 ml		11 ml
Peso*	35 g	19 g	21 g	8 g

* Pruebas Internas, Mirandola (varios 2006-2008).

Los datos anteriores son valores promedio.

Humidificación – Necesidad de calor y humedad

FILTROS MECÁNICOS / HMEs

	HYGROSTER	HYGROSTER MINI
		
Tipo de filtración	Mecánica	Mecánica
Rango de volumen tidal	300 - 1500 ml	200 - 1500 ml
Eficiencia de filtración test NaCl	≥99.764% ¹⁷	≥99.992% ⁴⁰
Eficiencia de filtración bacteriana	≥99.9999% ⁴¹	≥99.9999% ⁴²
Eficiencia de filtración viral	≥99.9999% ⁴³	≥99.9999% ⁴²
Resistencia al flujo*		0.6 cm H ₂ O a 15 l/min
	1.1 cm H ₂ O a 30 l/min	1.1 cm H ₂ O a 30 l/min ⁴⁴
	2.5 cm H ₂ O a 60 l/min*	2.4 cm H ₂ O a 60 l/min ⁴⁴
	4.2 cm H ₂ O a 90 l/min	4.2 cm H ₂ O a 90 l/min ⁴⁴
Pérdida de humedad	6 mg H ₂ O/l a Vt 500 ml ¹⁷	6 mg H ₂ O/l a Vt 500 ml ⁴⁵
Aporte de humedad	34 mg H ₂ O/l a Vt 500 ml ¹⁷	32 mg H ₂ O/l a Vt 500 ml ⁴⁴
Volumen Interno*	96 ml	66 ml
Peso*	49 g	36 g

* Pruebas Internas, Mirandola (varios 2005-2008).

Los datos anteriores son valores promedio.

FILTRO ELECTROESTÁTICO – HMEs

	HYGROBAC	HYGROBAC S	HYGROBAC S-A	HYGROBOY	HYGROBABY
					
Tipo de filtración	Electroestática	Electroestática	Electroestática	Electroestática	Electroestática
Rango de volumen tidal	300 - 1500 ml	150 - 1200 ml	150 - 1200 ml	75 - 300 ml	30 - 100 ml
Eficiencia de filtración test NaCl ¹⁷	≥99.623%	≥97.416%	≥97.416%	≥96.263%	≥94.186%
Eficiencia de filtración bacteriana	≥99.9999% ³⁰	≥99.9998% ¹⁸	≥99.9998% ¹⁸	≥99.9999% ²¹	≥99.9999% ²²
Eficiencia de filtración viral	≥99.998% ¹³	> 99.9999% ²⁰	> 99.9999% ²⁰	≥99.9999% ¹⁴	≥99.9999% ¹⁵
Resistencia al flujo*					0.3 cm H ₂ O a 2.5 l/min
	1 cm H ₂ O a 30 l/min	1.2 cm H ₂ O a 30 l/min	1.2 cm H ₂ O a 30 l/min	1.4 cm H ₂ O a 10 l/min	0.6 cm H ₂ O a 5 l/min
	2.1 cm H ₂ O a 60 l/min	2.7 cm H ₂ O a 60 l/min	2.9 cm H ₂ O a 60 l/min	3 cm H ₂ O a 15 l/min	1 cm H ₂ O a 7.5 l/min
	3.7 cm H ₂ O a 90 l/min	4.8 cm H ₂ O a 90 l/min	5.2 cm H ₂ O a 90 l/min	4.7 cm H ₂ O a 20 l/min	1.5 cm H ₂ O a 10 l/min
					2.5 cm H ₂ O a 15 l/min
Pérdida de humedad	6 mg H ₂ O/l a Vt 500 ml*	6 mg H ₂ O/l a Vt 500 ml ²⁴	6 mg H ₂ O/l a Vt 500 ml*	6 mg H ₂ O/l a Vt 75 ml*	No aplicable
Aporte de humedad ²²	33 mg H ₂ O/l a Vt 500 ml	33 mg H ₂ O/l a Vt 500 ml	33 mg H ₂ O/l a Vt 500 ml	31 mg H ₂ O/l a Vt 250 ml	28 mg H ₂ O/l a Vt 50 ml
Volumen Interno*	93 ml	51 ml	61 ml	29 ml	10 ml
Peso*	48 g	28 g	29 g	21 ml	9 g

* Pruebas Internas, Mirandola (varios 2005-2008).

Los datos anteriores son valores promedio.

Gama HME para una humidificación del aire inspirado

	TRACHEOLIFE II	HYGROLIFE II	FLEXLIFE
			
Rango de volumen tidal	>15 kg peso corporal	100 - 1000 ml	200 - 1000 ml
Resistencia de flujo	0.8 cm H ₂ O a 30 l/min	0.9 cm H ₂ O a 30 l/min	0.4 cm H ₂ O a 30 l/min
	1.8 cm H ₂ O a 60 l/min	2.2 cm H ₂ O a 60 l/min	1.2 cm H ₂ O a 60 l/min
	3.2 cm H ₂ O a 90 l/min	4 cm H ₂ O a 90 l/min	2 cm H ₂ O a 90 l/min
Pérdida de humedad	11 mg H ₂ O/l a Vt 500 ml	7 mg H ₂ O/l a Vt 500 ml	6 mg H ₂ O/l a Vt 500 ml
Aporte de humedad	28.5 mg H ₂ O/l a Vt 500 ml	30 mg H ₂ O/l a Vt 500 ml	31.5 mg H ₂ O/l a Vt 500 ml
Volumen Interno	16 ml	29 ml	60 a 70 ml
Peso	8.5 g	22 g	12 g

Pruebas Internas, Mirandola (varios 2000-2008).

Los datos anteriores son valores promedio.