

CUBOX[®] HD

DIFUSOR DE OXÍGENO



Difusor autocompensado

CUBOX[®] es compatible con líneas de presión que varían entre 20 y 70 psi manteniendo un flujo constante de oxígeno, sin la necesidad de utilizar válvulas y flujómetros.

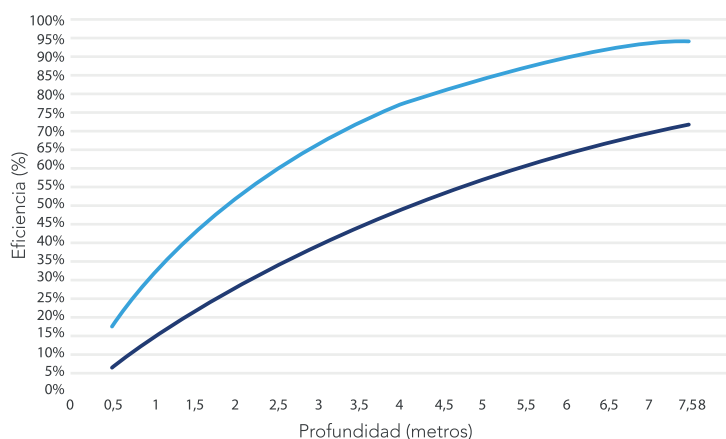
Datos Técnicos

Caudal de diseño	16	32	56	lpm
Presión compensación	20-70	20-70	40-70	psi
Micro perforaciones	6.000	6.000	6.000	p/m
Tamaño burbuja	50-250	50-250	50-250	µm
Diámetro interior	1/4"	1/4"	1/4"	plg
Diámetro exterior	1/2"	1/2"	1/2"	plg
Largo total manguera	3	6	10,5	m
Eficiencia agua salada	30	30	30	%/1mca
Presión de ruptura	100	100	100	psi

Estándar de medición: altura de columna 1 mca, 10°C, agua dulce (50ppm sólidos), agua salada 30 ppt salinidad, rango medición 30% -100% saturación. Método extracción de oxígeno: remoción con gas N₂.

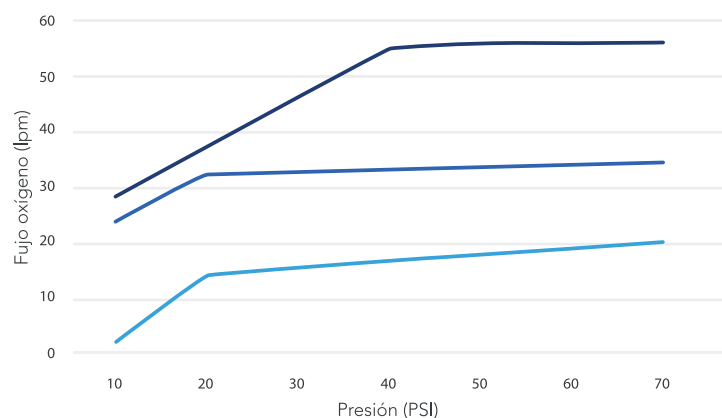
Eficiencia según profundidad de burbujeo

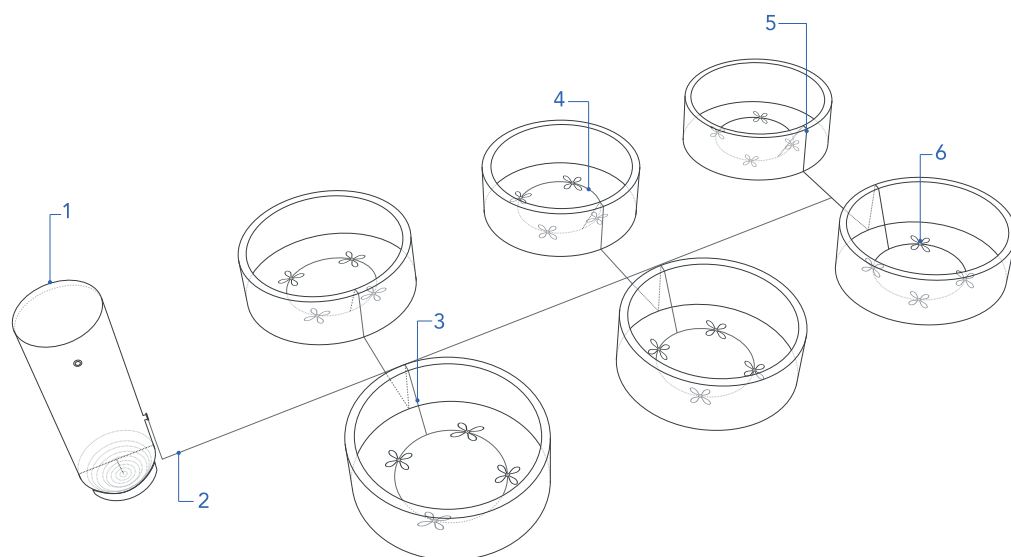
— Agua Salada — Agua Dulce



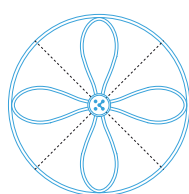
Flujo CUBOX según presión

— CUBOX 16 lpm — CUBOX 32 lpm — CUBOX 56 lpm



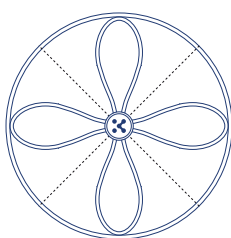


- 1 Estanque Oxígeno
- 2 Red de Oxígeno
- 3 Tubing 8 mm
- 4 Conexión en serie
- 5 Libre de válvulas y flujómetros
- 6 Difusor CUBOX



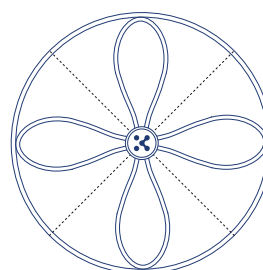
16

CUBOX 16 lpm
55 cm diam. ø
Peso: 1,4 kg.



32

CUBOX 32 lpm
95 cm diam. ø
Peso: 1,9 kg.



56

CUBOX 56 lpm
160 cm diam. ø
Peso: 2,5 kg.

Conexiones:
Espiga o Racor con hilo de 1/2".

Accesorio extra:
Anillo acero inoxidable perimetral a medida.

Factores de conversión oxígeno puro

	PESO		GAS		LIQUÍDO	
	kg	lb	m ³ (15°C. 1 atm)	scf (70°F, 1 atm)	1 (1atm)	Gas (1atm)
1 kg	1	2,2046	0,7386	26,631	0,8764	0,2315
1 lb	0,4536	1	0,3350	12,079	0,3975	0,105
1m ³	1,354	2,985	1	36,06	1,1867	0,3135
1 scf	0,0375	0,08279	0,02773	1	0,03291	0,008695
1 l	1,141	2,5155	0,8427	30,384	1	0,2642
1 gal	4,319	9,522	3,1899	115,02	3,7854	1

14,7 psi = 10mca = 1 bar

1m³ GOX = 1.354 kg O₂

GOX oxígeno gaseoso

2023.03.08

