



CATALOGO 2025

GENERADORES de OZONO / Equipos complementarios

Ecozono SAS
info@ecozono.com.ar

www.ecozono.ar

+54 341 2817141
Industria ARGENTINA



CATÁLOGO 2025



GENERADORES DE OZONO



- Línea Oxyozon

AOP

CONTROL DE MANDO



PLC Digital / Automatización

HMI / 4.3"

Control manual y programable

Seguridad Vigía / Alarmas

MODELO	AOP 5	AOP 10	AOP 20
Generación de ozono	5 g/h	10 g/h	20 g/h
Gas alimentación	Aire comprimido	Aire comprimido	Aire comprimido
Voltaje de alimentación	220 V	220 V	220 V
Frecuencia alimentación	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Frecuencia generación	6000 Hz	6000 Hz	8000 Hz
Consumo eléctrico	700 W	750 W	900 W
Refrigeración	Por aire	Por aire	Por aire y chiller
Estructura	AISI 420, 304 y 316	AISI 420, 304 y 316	AISI 420, 304 y 316
Peso	30 kg	35 kg	60 kg
Tamaño	100 x 45 x 25 cm	100 x 45 x 25 cm	100 x 45 x 25 cm



CATÁLOGO 2025



GENERADORES DE OZONO



- Línea Oxyozon

AOP

CONTROL DE MANDO



PLC Digital / Automatización

HMI / 7"

Control manual y programable

Seguridad Vigía / Alarmas

MODELO	AOP-50	AOP-100	AOP-150
Generación de ozono	50 g/h	100 g/h	150 g/h
Gas alimentación	Aire comprimido	Aire comprimido	Aire comprimido
Voltaje de alimentación	220 V	220 V	220 V - 380 V
Frecuencia alimentación	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Frecuencia generación	6000 Hz	6000 Hz	6000 Hz
Consumo eléctrico	1700 W	3200 W	4750 W
Refrigeración	Por aire y chiller	Por aire y chiller	Por aire y chiller
Estructura	AISI 420, 304 y 316	AISI 420, 304 y 316	AISI 420, 304 y 316
Peso	80 kg	95 kg	115 kg
Tamaño	115 x 55 x 25 cm	125 x 65 x 25 cm	150 x 75 x 25 cm



CATÁLOGO 2025



GENERADORES DE OZONO



- Línea Oxyozon

AOP

CONTROL DE MANDO



PLC Digital / Automatización

HMI / 10"

Control manual y programable

Seguridad Vigía / Alarmas

MODELO	AOP 250	AOP 500	AOP 750	AOP 1000
Generación de ozono	250 g/h	500 g/h	750 g/h	1000 g/h
Gas alimentación	Aire comp / Oxígeno	Aire comp / Oxígeno	Aire comp / Oxígeno	Aire comp / Oxígeno
Voltaje de alimentación	380 V	380 V	380 V	380 V
Frecuencia alimentación	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Frecuencia generación	9000 Hz	8000 Hz	8000 Hz	8000 Hz
Refrigeración	Por aire y chiller	Por aire y chiller	Por aire y chiller	Por aire y chiller
Estructura	AISI 420, 304 y 316	AISI 420, 304 y 316	AISI 420, 304 y 316	AISI 420, 304 y 316
Peso	140 kg	210 kg	295 kg	355 kg
Tamaño	175 x 65 x 45 cm	175 x 105 x 45 cm	210 x 125 x 65 cm	210 x 175 x 65 cm



CATÁLOGO 2025



GENERADORES DE OZONO



- Línea Oxyozon

AOP-Hydro

CONTROL DE MANDO



PLC Digital / Automatización

HMI / 4.3" y 7"

Control manual y programable

Seguridad Vigía / Alarmas

MODELO	AOP-Hydro 20	AOP-Hydro 50	AOP-Hydro 100	AOP-Hydro 150
Generación de ozono	20 g/h	50 g/h	100 g/h	150 g/h
Caudal máximo a 2 ppm de concentración	10 m3/h	25 m3/h	50 m3/h	75 m3/h
Caudal máximo a 10 ppm de concentración	2 m3/h	5 m3/h	10 m3/h	15 m3/h
Alimentación eléctrica	220 V	380 V	380 V	380 V
Calidad del agua de alimentación	ICA 4 – ICA5	ICA 4 – ICA5	ICA 4 – ICA5	ICA 4 – ICA5
Interfaz gas/líquido	Por micro / nano burbujas	Por micro / nano burbujas	Por micro / nano burbujas	Por micro / nano burbujas
Estructura	AISI 420, 304 y 316	AISI 420, 304 y 316	AISI 420, 304 y 316	AISI 420, 304 y 316
Peso	105 kg	135 kg	185 kg	225 kg
Tamaño	155 x 105 x 45 cm	155 x 105 x 45 cm	175 x 105 x 65 cm	175 x 125 x 65 cm



CATÁLOGO 2025



GENERADORES DE OZONO



- Línea Oxyozon

AOP-Spray

CONTROL DE MANDO



PLC Digital / Automatización

HMI / 4.3"

Control manual y programable

Seguridad Vigía / Alarmas

MODELO	AOP-Spray 5	AOP-Spray 10	AOP-Spray 15	AOP-Spray 20
Generación de ozono	5 g/h	10 g/h	15 g/h	20 g/h
Caudal máximo a 5 ppm de concentración	1 m3/h	2 m3/h	3 m3/h	4 m3/h
Salida del agua ozonizada	Por pulverización a presión	Por pulverización a presión	Por pulverización a presión	Por pulverización a presión
Calidad del agua de alimentación	ICA 4 – ICA 5	ICA 4 – ICA 5	ICA 4 – ICA 5	ICA 4 – ICA 5
Interfaz gas/líquido	Bomba de micro nano burbujas	Bomba de micro nano burbujas	Bomba de micro nano burbujas	Bomba de micro nano burbujas
Alimentación eléctrica	220 v	220 v	220 v	220 v
Estructura	AISI 420, 304 y 316	AISI 420, 304 y 316	AISI 420, 304 y 316	AISI 420, 304 y 316
Peso	65 kg	65 kg	65 kg	65 kg
Tamaño	95 x 85 x 65 cm	95 x 85 x 65 cm	95 x 85 x 65 cm	95 x 85 cm x 65 cm



CATÁLOGO 2025



GENERADORES DE OZONO



- Línea Oxyozon

SprayTube

CONTROL DE MANDO



PLC Digital / Automatización

HMI / 4.3"

Control manual y programable

Seguridad Vigía / Alarmas

MODELO	SprayTube 5	SprayTube 10	SprayTube 15	SprayTube 20
Generación de ozono	5 g/h	10 g/h	15 g/h	20 g/h
Gas de alimentación	Oxígeno envasado	Oxígeno envasado	Oxígeno envasado	Oxígeno envasado
Caudal máximo a 5 ppm de concentración	1 m3/h	2 m3/h	3 m3/h	4 m3/h
Salida del agua ozonizada	Por pulverización a presión	Por pulverización a presión	Por pulverización a presión	Por pulverización a presión
Calidad del agua de alimentación	ICA 4 – ICA 5	ICA 4 – ICA 5	ICA 4 – ICA 5	ICA 4 – ICA 5
Interfaz gas/líquido	Por micro / nano burbujas	Por micro / nano burbujas	Por micro / nano burbujas	Por micro / nano burbujas
Alimentación eléctrica	220 V	220 V	220 V	220 V
Estructura	AISI 420, 304 y 316	AISI 420, 304 y 316	AISI 420, 304 y 316	AISI 420, 304 y 316
Peso	65 kg	65 kg	65 kg	65 kg
Tamaño	95 x 85 x 65 cm	95 x 85 x 65 cm	95 x 85 x 65 cm	95 x 85 cm x 65 cm



CATÁLOGO 2025



GENERADORES DE OZONO



- Línea Oxyozon

AgroSprayTube



MODELO	AgroSprayTube 5	AgroSprayTube 10	AgroSprayTube 15	AgroSprayTube 20
Generación de ozono	5 g/h	10 g/h	15 g/h	20 g/h
Gas de alimentación	Oxígeno envasado	Oxígeno envasado	Oxígeno envasado	Oxígeno envasado
Caudal máximo a 5 ppm de concentración	1 m3/h	2 m3/h	3 m3/h	4 m3/h
Salida del agua ozonizada	Por pulverización a presión	Por pulverización a presión	Por pulverización a presión	Por pulverización a presión
Calidad del agua de alimentación	ICA 4 – ICA 5	ICA 4 – ICA 5	ICA 4 – ICA 5	ICA 4 – ICA 5
Interfaz gas/líquido	Por difusor de micro burbujas	Por difusor de micro burbujas	Por difusor de micro burbujas	Por difusor de micro burbujas
Estructura	AISI 420, 304 y 316	AISI 420, 304 y 316	AISI 420, 304 y 316	AISI 420, 304 y 316
Peso	35 kg	35 kg	35 kg	35 kg
Tamaño	45 x 60 x 25 cm	45 x 60 x 25 cm	45 x 60 x 25 cm	45 x 60 x 25 cm



CATÁLOGO 2025



GENERADORES DE OZONO



- Línea Oxyozon

OxyRiego Tube

CONTROL DE MANDO



PLC Digital / Automatización

HMI / 10"

Control manual y programable

Seguridad Vigía / Alarmas

MODELO	OxyRiego Tube 250	OxyRiego Tube 500	OxyRiego Tube 750	OxyRiego Tube 1000
Generación de ozono	250 g/h	500 g/h	750 g/h	1000 g/h
Gas alimentación	Oxígeno	Oxígeno	Oxígeno	Oxígeno
Caudal máximo a 5 ppm	50.0000 l/h	100.0000 l/h	150.0000 l/h	200.0000 l/h
Caudal Máximo a 10 ppm	25.000 l/h	50.000 l/h	750.000 l/h	100.000 l/h
Voltaje de alimentación	380 V	380 V	380 V	380 V
Frecuencia generación	9000 Hz	8000 Hz	8000 Hz	8000 Hz
Refrigeración	Por chiller	Por chiller	Por chiller	Por chiller
Estructura	AISI 420, 304 y 316	AISI 420, 304 y 316	AISI 420, 304 y 316	AISI 420, 304 y 316
Peso	140 kg	210 kg	295 kg	355 kg
Tamaño	175 x 65 x 45 cm	175 x 105 x 45 cm	210 x 125 x 65 cm	210 x 175 x 65 cm



CATÁLOGO 2025



GENERADORES DE OZONO



- Línea Oxyozon

TextileTube

CONTROL DE MANDO



PLC Digital / Automatización

HMI / 10"

Control manual y programable

Seguridad Vigía / Alarmas

MODELO	TextileTube 250	TextileTube 500	TextileTube 750	TextileTube 1000
Generación de ozono	250 g/h	500 g/h	750 g/h	1000 g/h
Gas alimentación	Oxígeno	Oxígeno	Oxígeno	Oxígeno
Voltaje de alimentación	380 V	380 V	380 V	380 V
Frecuencia alimentación	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Frecuencia generación	9000 Hz	8000 Hz	8000 Hz	8000 Hz
Refrigeración	Por chiller	Por chiller	Por chiller	Por chiller
Estructura	AISI 420, 304 y 316	AISI 420, 304 y 316	AISI 420, 304 y 316	AISI 420, 304 y 316
Peso	140 kg	210 kg	295 kg	355 kg
Tamaño	175 x 65 x 45 cm	175 x 105 x 45 cm	210 x 125 x 65 cm	210 x 175 x 65 cm



CATÁLOGO 2025



GENERADORES DE OZONO



- Línea Ozolox

CONTROL DE MANDO



PLC Digital / Automatización

HMI / 10"

Control manual y programable

Seguridad Vigía / Alarmas

MODELO	Ozolox 5000	Ozolox 10000	Ozolox 30000
Generación de ozono	5 kg/h	10 kg/h	30 kg/h
Alimentación	Oxígeno líquido	Oxígeno líquido	Oxígeno líquido
Caudal de alimentación	40 m3/h	80 m3/hora	240 m3/h
Voltaje de alimentación	380 V	380 V	380 V
Frecuencia alimentación	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Consumo eléctrico	35 kW	75 kW	175 kW
Montaje en virola	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Refrigeración	Por caudal de agua	Por caudal de agua	Por caudal de agua



CATÁLOGO 2025



GENERADORES DE OZONO



- Línea Oleozon

Agro

CONTROL DE MANDO



PLC Digital / Automatización

HMI / 7" y 10"

Control manual y programable

Seguridad Vigía / Alarmas

MODELO	OleozonAgro 500	OleozonAgro 1000	OleozonAgro 1500	OleozonAgro 2000
Producción de gel de ozono	500 cm3/h	1.000 cm3/h	1.500 cm3/h	2.000 cm3/h
Alimentación eléctrica	220 V	380 V	380 V	380 V
Calidad de aceite base / Tipo	Según Know How	Según Know How	Según Know How	Según Know How
Rendimiento en agua de pulverización	60.000 l/mes	120.000 l/mes	180.000 l/mes	240.000 l/mes
Interfaz gas/líquido	Por micro / nano burbujas	Por micro / nano burbujas	Por micro / nano burbujas	Por micro / nano burbujas
Estructura	AISI 420, 304 y 316 Titanio	AISI 420, 304 y 316 Titanio	AISI 420, 304 y 316 Titanio	AISI 420, 304 y 316 Titanio
Peso	105 kg	135 kg	185 kg	225 kg
Tamaño	155 x 105 x 45 cm	155 x 105 x 45 cm	175 x 105 x 65 cm	175 x 125 x 65 cm



CATÁLOGO 2025



GENERADORES DE OZONO



- Línea Oleozon

Vet

CONTROL DE MANDO



PLC Digital / Automatización

HMI / 4.3"

Control manual y programable

Seguridad Vigía / Alarmas

MODELO	OleozonVet 10	OleozonVet 20	OleozonVet 50	OleozonVet 100
Producción	50 cm ³ /h	100 cm ³ /h	250 cm ³ /h	500 cm ³ /h
Alimentación eléctrica	220 V	220 V	220 V	220 V
Calidad de aceite base / Tipo	Según Know How	Según Know How	Según Know How	Según Know How
Interfaz gas/líquido	Por micro / nano burbujas	Por micro / nano burbujas	Por micro / nano burbujas	Por micro / nano burbujas
Estructura	AISI 420, 304 y 316 Titanio	AISI 420, 304 y 316 Titanio	AISI 420, 304 y 316 Titanio	AISI 420, 304 y 316 Titanio
Peso	55 kg	75 kg	105 kg	125 kg
Tamaño	105 x 95 x 30 cm	105 x 95 x 30 cm	125 x 95 x 30 cm	155 x 105 x 50 cm



EQUIPOS COMPLEMENTARIOS y PERIFÉRICOS

1. EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

1.1 - Concentradores de oxígeno industrial

1.1.1 De 5 a 100 l/min

1.1.2 De 150 a 300 l/m

1.2 - Sistema Fogger

1.3 - Generadores de nano burbujas

1.4 - Utilitarios

1.4.1 Bombas de micro y nano burbujas

2. PERIFÉRICOS

2.1 - Periféricos de Control

2.1.1 Medidor de ozono en línea (agua)

2.1.2 Medidor de ozono en línea (aire)

2.1.3 Analizador de ozono en aire ambiente

2.1.4 Analizador de Redox (ORP) en agua

2.1.5 Destruidores de ozono en aire

2.1.6 Destruidores de ozono en línea

2.2 - Periféricos Auxiliares

2.2.1 Válvulas Venturi

2.2.2 Mezcladores Estáticos

2.2.3 Difusores de micro burbujas

2.2.4 Tubo manguera PTFE

2.2.5 Tubos dieléctricos



1. EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

1.1 - Concentradores de oxígeno industrial

1.1.1 De 5 a 100 l/min



Caudal de oxígeno mínimo/máximo (según modelo)	5 l/min a 100 l/min
Concentración	93 ± 3%
Presión de oxígeno	0.5 bar
Potencia	3600 W
Voltaje de alimentación	220V / 50 Hz
Tamaño	Según modelo



1. EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

1.1 - Concentradores de oxígeno industrial

1.1.2 De 150 a 300 l/min



Caudal de oxígeno mínimo/máximo (según modelo)	150 l/min a 300 l/min
Concentración	93 ± 3%
Presión de oxígeno	0.5 bar
Consumo eléctrico	Según modelo
Voltaje de alimentación	220V / 50 Hz
Certificación	CE/ISO9001



1. EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

1.2 - Sistema Fogger

Elevador de Humedad Relativa por Ultrasonido



Capacidad de Evaporación (según modelo)	Min 7 l/h – Max 21 l/h
Agua de alimentación (recomendada)	Dureza menor a 100 ppm de CaCO ₃
Volumen de cobertura	250 metros cúbicos
Humedad Relativa (constante máxima)	97 %
Programación de HR deseada	Por seteo del controlador de sensor
Control de HR constante	Por sensor ambiental de HR
Consumo eléctrico (según modelo)	Hasta 2200W
Alimentación eléctrica	220 V / 50 Hz
Tamaño	40 x 35 x 65 cm



1. EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

1.3 - Generadores de nano burbujas



Capacidad de generación de nanoburbujas /m3	Mín 6 m3 / h - Máx 24 m3/h (según modelo)
Capacidad de tratamiento de agua por hora	Mín 20 m3/h - Máx 80 m3/h (según modelo)
Diámetro de burbuja	80nm-20µm
Relación mezcla gas/líquido	1:8-1:12
Velocidad de disolución	>95%
Consumo eléctrico	Mín 3 KW – Máx 10 kW (según modelo)
Alimentación eléctrica	380V – 50 Hz



1. EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

1.4 - Utilitarios

1.4.1 Bombas de micro y nano burbujas



Volumen inicial de saturación en micro burbujas	Mín 1 m ³ / h - Máx 12 m ³ /h (según modelo)
Capacidad de tratamiento de agua por hora	Mín 2.5 m ³ /h - Máx 30 m ³ /h (según modelo)
Diámetro de burbuja	20nm-30µm
Relación mezcla gas/líquido	1:9
Velocidad de disolución	>95%
Consumo eléctrico	Mín 3 KW – Máx 5.5 kW (según modelo)
Alimentación eléctrica	220/380V – 50 Hz



2 - PERIFÉRICOS

2.1 - Periféricos de Control

2.1.1 Medidor de ozono en línea (agua)



Medición	Lectura en milivoltios vía electrodos oro/platino
Interfaz de Control	Contactos relé ON/OFF Ajustable Auto/Manual p/concentración deseada
Resolución	0.01 miligramo/litro
Rango de temperatura	Min. 0 °C – Max. 60 °C
Salida de señal	Señal estándar 4~20 mA DC aislamiento completo Capacidad >20 MΩ
Carga de salida	<500 Ω (0~10 mA); carga <750 Ω (4~20 mA)
Alimentación eléctrica	24 vcc / 3 Amp



2 - PERIFÉRICOS

2.1 - Periféricos de Control

2.1.2 Medidor de ozono en línea (aire)



Rango de medición	0 – 200 g/m3
Resolución de pantalla	0.01 g/m3
Flujo de gas de medición	1 lpm
Presión de entrada	0.5 bar
Diámetro orificio de muestreo	6 mm
Precisión de lectura	± 3%
Salida	4 – 20 mA



2 - PERIFÉRICOS

2.1 - Periféricos de Control

2.1.3 Analizador de ozono en aire ambiente



Principio de detección	Electroquímico
Método de muestreo	Montaje en ambiente o cañerías
Precisión	2% FS
Señal de salida	4 – 20 mA / 0 – 5 v
Tiempo de recuperación /respuesta	10 "
Repetibilidad	1 %
Rango de temperatura de trabajo	-40 °C / +70 °C
Alimentación eléctrica	12 – 24 VCC



2 - PERIFÉRICOS

2.1 - Periféricos de Control

2.1.4 Analizador de Redox (ORP) en agua



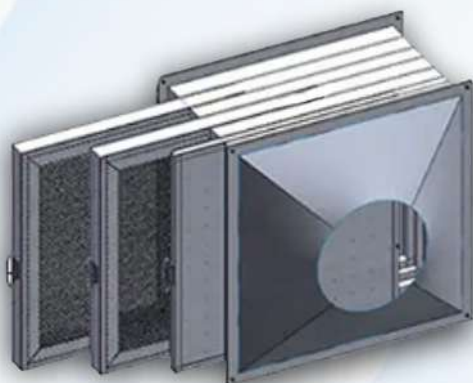
Rango de medición de ORP	Mín -2000 MV / Máx +2000 MV
Precisión de la medición de ORP	± 2 MV
Rango de medición de PH	PH: 0-14
Precisión de la medición de PH	± 0.02 PH
Señal de salida	4 – 20 MV
Alimentación	12 – 24 V



2 - PERIFÉRICOS

2.1 - Periféricos de Control

2.1.5 Destruidores de ozono en aire



2.1 - Periféricos de Control

2.1.6 Destruidores de ozono en línea



Principio de acción	Catalítica
Componente activo	MnO ₂ (Mín 85%)
Capacidad de descomposición de O ₃	≤ 800 mg/g
Eficacia de descomposición	99.9 %
Resistencia mecánica	200 N/cm
Área de contacto	≥ 500 m ² /g
Densidad	0.7 g/ml



2 - PERIFÉRICOS

2.2 - Periféricos Auxiliares

2.2.1 Válvulas Venturi



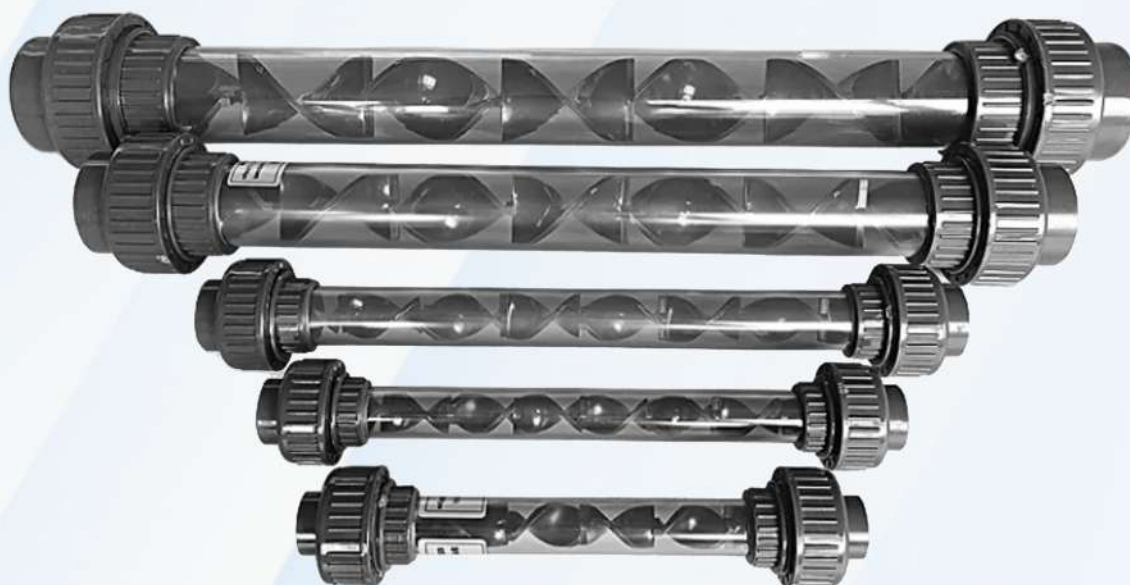
Tamaño	Longitud	Caudal	Presión	Absorción	Material
1/2"	10 cm	0.2-1 m3/h	0.25 – 0.4	8 lpm	PVDF
3/4"	15 cm	1-3 m3/h	0.25 – 0.5	8 lpm	PVDF
1"	23 cm	3-10 m3/h	0.25 – 0.5	8 lpm	PVDF
1 1/2"	28 cm	10-25 m3/h	0.25 – 0.6	10 lpm	PVDF
2"	30 cm	25-50 m3/h	0.3 – 0.7	11 lpm	PVDF



2 - PERIFÉRICOS

2.2 - Periféricos Auxiliares

2.2.2 Mezcladores Estáticos



Tamaño	Diámetro	Longitud	Caudal de agua
1/2 "	20 mm	252	0.4 – 1 m3/h
3/4 "	25 mm	330	0.6 – 1.2 m3/h
1 "	32 mm	420	1 – 3.2 m3/h
1 1/2 "	50 mm	585	2.2 – 8 m3/h
2 "	63 mm	695	3.5 – 18 m3/h



2 - PERIFÉRICOS

2.2 - Periféricos Auxiliares

2.2.3 Difusores de micro burbujas



Modelo	Diámetro micro difusor	Área recomendada	Material
DN-125P	125 mm	0.3 m2	AISI 316 / Titanio
DN-180P	180 mm	0.5 m2	AISI 316 / Titanio
DN-245P	245 mm	0.7 m2	AISI 316 / Titanio



2 - PERIFÉRICOS

2.2 - Periféricos Auxiliares

2.2.4 Tubo PTFE (Teflon)

Manguera conductora de alta resistencia química



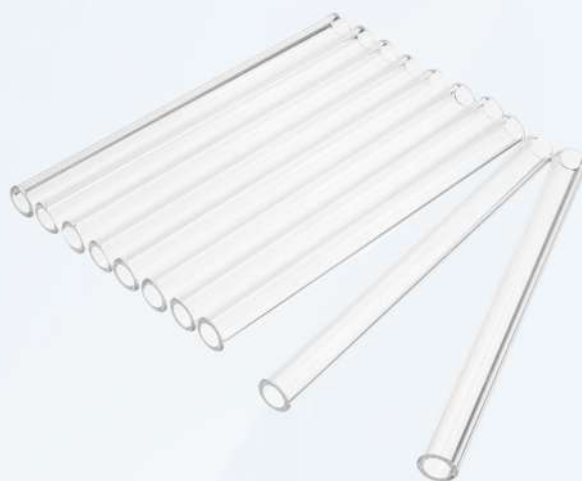
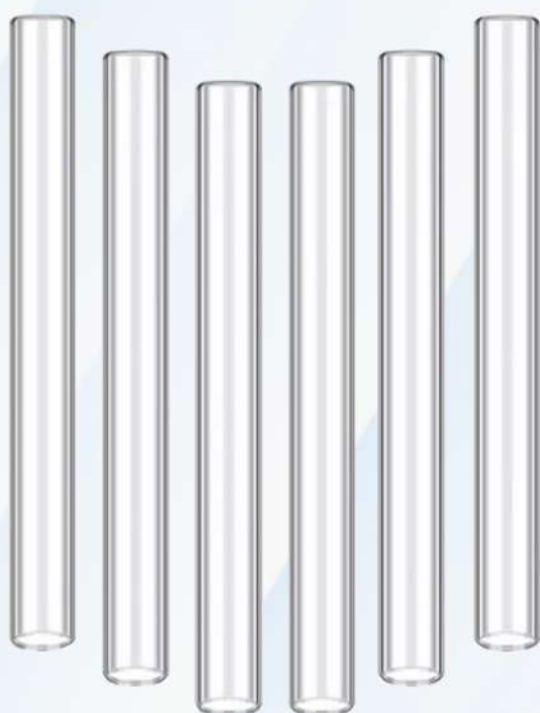
Material	Diámetro interno/externo	Resistencia térmica	Resistencia a la presión
100% PTFE	4 - 6 / 6 - 8 mm	+260 °C	190 bar



2 - PERIFÉRICOS

2.2 - Periféricos Auxiliares

2.2.5 Tubos dieléctricos



Material	Longitud máxima	Espesor mín/máx	Diámetro int mín/máx	Diámetro ext mín/máx
Borosilicato COE3.3	120 mm	0.7 / 2.5 mm	1.60 / 48.40 mm	3 / 52 mm