

Información Técnica - Oxygen 500

Información Técnica y necesidades energéticas

Modelo	Peso (kg)	Dimensiones c x l x a (cm)	Partículas (µm)	Presión Entrada (BAR _g)	Presión Salida (BAR _g)	Conexiones (BSP)	Energía
OXYGEN 500	1600	200 x 140 x 320	0.01	8	0 - 5.5	1 ½"	110 - 240 VAC/50 Hz - 250 W

Producción y pureza de oxígeno en diversas presiones y la consumición del aire (m³/h)

Pin = 5.5 bar	Producción de Oxígeno (m ³ /h)				Consumo de Aire (m ³ /h)			
	85%	90%	93%	95%	85%	90%	93%	95%
OXYGEN 500	49.7	45.2	41.1	36.1	530.0	506.6	497.8	496.7

Comentarios: Los valores de la pureza se miden en el contenido de oxígeno (variación ±1%). Los valores de la pureza pueden variar ligeramente durante el curso de la vida del generador y son dependientes, entre otros factores, de la calidad del aire comprimido a la entrada. Otras purezas están disponibles a petición. Para elegir la pureza apropiada para el proceso, consulte por favor la lista de purezas y aplicaciones de SYSADVANCE o contacte SYSADVANCE.

Punto de rocío: Es necesario un secador de adsorción del aire (-40°C punto de rocío). El caudal de oxígeno producido tendrá un punto de condensación de -60°C (<50ppm de vapor de agua). La calidad del aire comprimido a la entrada es 1:2:1 como en ISO DIN 8573-1.

Para dimensionar la fuente del aire comprimido, al generador del oxígeno, por favor considere un 20% capacidad excesiva para el secador y las fluctuaciones cíclicas en el consumo de aire comprimido.

