

Información Técnica - Nitrogen 325

Características físicas e necesidades energéticas

Modelo	Peso (kg)	Dimensiones c x l x a (cm)	Partículas (μm)	Presión Entrada (BAR _g)	Presión Salida N ₂ (BAR _g)	Conexiones (BSP)	Energía
NITROGEN 325*	750	150 x 100 x 250	0.01	10	0 - 9	1 ½"	110 – 240 VAC/50 Hz - 200 W

* Necesita de depósito auxiliar

Comentarios: Los valores de la pureza se miden en el contenido de oxígeno. La pureza presentada es (1- O2%). 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 vs. usos de SYSADVANCE o entre en contacto con SYSADVANCE.

Punto de condensación: Para un común secador refrigerado de aire (3°C punto de condensación a la entrada). El nitrógeno producido tendrá un punto de condensación de -40°C (<100ppm de vapor de agua).

La calidad recomendada del aire comprimido a la entrada es 1:4:1 como en ISO DIN 8573-1. Los valores presentados de consumo del aire comprimido son valores medios.

Para dimensionar una instalación de aire comprimido, por favor considere un 20% capacidad excesiva teniendo en cuenta picos en los ciclos de entrada.



Variación de la producción del nitrógeno, en m³/h, con la variación de presión, en bar, y pureza, en %N₂

P _{in} = 6.5 bar	Producción de Azoto			(m ³ /h)			
Modelo	98%	99%	99.5%	99.9%	99.95%	99.99%	99.999%
NITROGEN 325	84.5	71.65	55.85	35.75	30.7	20.4	7.95
P _{in} = 8 bar	Producción de Azoto			(m ³ /h)			
Modelo	98%	99%	99.5%	99.9%	99.95%	99.99%	99.999%
NITROGEN 325	104	88.15	68.9	44.05	37.75	25.1	9.75
P _{in} = 10 bar	Producción de Azoto			(m ³ /h)			
Modelo	98%	99%	99.5%	99.9%	99.95%	99.99%	99.999%
NITROGEN 325	130	110.2	85.9	55.05	47.2	31.4	12.2

Variación de la consumición del aire, en m³/h, con la variación de la presión, en bar, y pureza, em %N₂

P _{in} = 6.5 bar	Consumo de Aire			(m ³ /h)			
Modelo	98%	99%	99.5%	99.9%	99.95%	99.99%	99.999%
NITROGEN 325	195.4	178.55	155.7	114.25	108.55	92.85	57
P _{in} = 8 bar	Consumo de Aire			(m ³ /h)			
Modelo	98%	99%	99.5%	99.9%	99.95%	99.99%	99.999%
NITROGEN 325	240.48	219.74	191.62	140.62	133.64	114.26	70.16
P _{in} = 10 bar	Consumo de Aire			(m ³ /h)			
Modelo	98%	99%	99.5%	99.9%	99.95%	99.99%	99.999%
NITROGEN 395	300.6	274.65	239.55	175.75	167.05	142.8	87.7