



CLEARPOINT® H

Los calentadores de aire comprimido suelen instalarse en aquellos puntos en los que la formación de condensados, causada por la refrigeración del aire comprimido, pueda provocar problemas.

CLEARPOINT H evita averías en instrumentos de medición y regulación, la salida de agua por pistolas de pintura, el desgaste prematuro de herramientas o la formación de hielo en válvulas y griferías de regulación.

También se usan en aplicaciones de aire respirable y dentales, para mejorar el confort. El aire comprimido puede ajustarse a una temperatura de salida de entre 30° y 60° C, a través de una palanca dispuesta en la base. La temperatura máxima de salida está limitada a 60° C, incluso si las temperaturas del aire comprimido y del entorno son superiores.

+ Ventajas

Reducción de la humedad relativa

Aceleración de los procesos de producción por el calentamiento del aire comprimido

No perjudica el flujo del aire comprimido

Alta funcionalidad y fiabilidad operativa, manejo sencillo





Características

Para un calentamiento ajustable del aire comprimido.
 Listo para conexión con enchufe de seguridad.
 Cartuchos calentadores de acero inoxidable, sin corrosión y encapsulados.

Temperatura ajustable: de +30°C a +60°C.
 Pueden añadirse filtros CLEARPOINT adicionales para obtener un sistema de tratamiento compacto.
 Unidades listas para la puesta en marcha, con conexión de cable.

Datos técnicos

CLEARPOINT H

Calentador de aire comprimido

CLEARPOINT H	S040	S050
Medio	Aire comprimido, gases inertes	Aire comprimido, gases inertes
Diámetro de la tubería	$\frac{3}{8}$ / $\frac{11}{8}$	$\frac{1}{2}$ / $\frac{11}{2}$
Caudal (m ³ /h)	50	100
Caudal a 7 bar [g] (m ³ /h)	máx. 50	máx. 100
Rango de ajuste de la temperatura de salida del aire comprimido (°C)	+30 ... +60	+30 ... +60
Sobrepresión de funcionamiento máx. admisible (bar [g])	16	16
Presión diferencial	< 0.15 bar [g]	< 0.2 bar [g]
Voltaje	230 VAC, 50 - 60 Hz; +10% / -25%	230 VAC, 50 - 60 Hz; +10% / -25%
Temperatura de entrada (°C)	+2...+50	+2...+50
Temperatura ambiente (°C)	+2 ... +50	+2 ... +50
Temperatura interna de desconexión de seguridad (°C)	+84	+84
Temperatura máx. de la carcasa (°C)	+80	+80
Temperatura máx. del aire comprimido de salida (°C)	+60	+60
Potencia (W)	420 (750)	420 (750)
Volumen (l)	0.42	0.42
Peso (kg)	2.4	2.4
Clase de protección	IP 54	IP 54