

Secador de adsorción regenerado por calor



El ámbito de aplicación del aire comprimido secado mediante secadores de adsorción son generalmente instalaciones exteriores con riesgo de heladas y aplicaciones de aire comprimido con requisitos muy altos en cuanto al grado de sequedad, como por ejemplo el aire de proceso en los sectores alimentario, electrónico, farmacéutico, químico, industrias de tecnología de procesos y medición.

Los secadores de adsorción se utilizan tanto en el tratamiento de aire comprimido centralizado como descentralizado debido a su escalabilidad ilimitada. Los secadores de adsorción eliminan la humedad directamente del aire comprimido.

El desecante utilizado en los secadores de adsorción une las moléculas de agua y separa completamente la humedad del aire comprimido. Se pueden alcanzar puntos de rocío a presión de hasta -70°C utilizando secadores de adsorción.

Los secadores de adsorción son adecuados para funcionamiento continuo y están disponibles para todos los rangos de caudal y presión. Los secadores de adsorción regenerados sin calor se utilizan normalmente para puntos de rocío a presión de hasta -40°C . Para puntos de rocío de presión más bajos se deben seleccionar secadores de adsorción regenerados por calor.



DTS V

Calentamiento en modo de succión
Enfriamiento rápido en modo succión
Sin consumo de aire de purga

Puntos de rocío a presión alcanzables
[-40°C] – [-70°C]

Flujo de volumen máximo
410 – 14.700 m³/h

Presión máxima de funcionamiento
11 bar

Conexión
DN 40 – DN 200



DTS BVL

Calefacción en serie en modo soplador.
Enfriamiento rápido en modo succión
Bucle cerrado
Sin consumo de aire de purga

Puntos de rocío a presión alcanzables
[-40°C] – [-70°C]

Flujo de volumen máximo
1.230 – 14.700 m³/h

Presión máxima de funcionamiento
11 bar

Conexión
DN 80 – DN 200

**DTC**

Regeneración con calor del compresor.
(calor de compresión)

Puntos de rocío a presión alcanzables
[-10°C] – [-50°C]

Flujo de volumen máximo
410 – 14.700 m³/h

Presión máxima de funcionamiento
11 bar

Conexión
DN 40 – DN 200

PARAMINA S.A. Byway Evangelistrias Str, 19300 Aspropyrgos, Greece - tel. +30210 5575860-1, fax: +30 2105575868 - www.paramina-compressors.com, info@paramina.gr

Documento traducido al español por **MarineVision S.L.**
Distribuidor oficial para España:

MARINE VISION S.L.

Pol. Ind. La Vega, nave 19, 29650 - Mijas-Costa (Málaga) SPAIN+34 952 473 230
comercial@marinevision.es / www.marinevision.es