

## Secador de adsorción regenerado sin 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  $-70^{\circ}\text{C}$  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  $-40^{\circ}\text{C}$ . Para puntos de rocío de presión más bajos se deben seleccionar secadores de adsorción regenerados por calor.



### DPM

Puntos de rocío a presión alcanzables

[-25°C] DPM / [-40°C] DPM+

Flujo de volumen máximo

2 – 4 m<sup>3</sup>/h

Presión máxima de funcionamiento

10 bar

Conexión

8 mm

Fuente de alimentación

24 V DC

**DPS**

Puntos de rocío a presión alcanzables

[-25°C] – [-70°C]

Flujo de volumen máximo

8 – 6.290 m<sup>3</sup>/h

Presión máxima de funcionamiento

11 - 16 bar

Conexión

G 3/8 – G 2 | DN 50 – DN 125

Fuente de alimentación

230 VAC

**DHM**

Puntos de rocío a presión alcanzables

[-25°C] – [-55°C]

Flujo de volumen máximo

160 – 2.010 m<sup>3</sup>/h

Presión máxima de funcionamiento

100 | 350 bar

Conexión

G ½ - G ¾

Fuente de alimentación

230 VAC



## DHW

Puntos de rocío a presión alcanzables

[-25°C] – [-55°C]

Flujo de volumen máximo

40 – 1.750 m<sup>3</sup>/h

Presión máxima de funcionamiento

50 | 100 | 250 | 350 | 420 bar

Conexión

G ½ - G ¾

Fuente de alimentación

230 VAC

PARAMINA S.A. Byway Evangelistrias Str, 19300 Aspropyrgos, Greece - tel: +30210 5575860-1, fax: +30 2105575868 - [www.paramina-compressors.com](http://www.paramina-compressors.com), [info@paramina.gr](mailto: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](mailto:comercial@marinevision.es) / [www.marinevision.es](http://www.marinevision.es)