

## DEPRESORES DE SEGURIDAD HORIZONTALES - GENERALIDADES

*Los depresores de seguridad han sido pensados para centralizar el vacío en todos aquellos lugares de trabajo, hospitales, laboratorios, etc., donde es necesario garantizar el vacío 24 horas al día.*

*Están formados por:*

- *Un depósito horizontal de chapa de acero soldada con retención de vacío perfecta.*
- *Dos bombas de vacío con álabes giratorios, a escoger en función de la capacidad de aspiración y del grado de vacío requerido.*
- *Tres vacuostatos, dos de ellos para la regulación del grado de vacío de cada bomba y otro para establecer el valor mínimo de seguridad de la instalación, por debajo del cual se dispara la alarma.*
  - *Un vacuómetro para la lectura directa del grado de vacío en el depósito.*
  - *Dos válvulas manuales para la desactivación de las bombas.*
  - *Una válvula manual para cortar el vacío.*
  - *Un grifo para la evacuación de condensados.*
- *Un dispositivo eléctrico de control protegido por una caja metálica hermética, con conmutadores de selección del funcionamiento de las bombas (automático o manual), dispositivo de alarma con señales acústica y luminosa, pulsadores de prueba de alarma y contador de horas de funcionamiento en cada bomba.*

*El depresor de seguridad normalmente prevé el funcionamiento de una bomba, una segunda bomba se enciende automáticamente cuando el consumo aumenta y cuando el grado de vacío se sitúa por debajo de un valor predefinido.*

*El temporizador automático, instalado en el cuadro eléctrico de control, determina con precisión la prioridad de puesta en servicio de las bombas, igualando el desgaste mecánico de todas ellas.*

*Los sistemas de alarma del cuadro eléctrico y a distancia se ponen en marcha cuando el grado de vacío de la instalación se sitúa por debajo del valor mínimo de seguridad previsto.*

