

# AZUD LUXON

## AZUD LUXON LDB

Gama de filtros automáticos de malla, de control eléctrico, aptos para todas las aplicaciones y con un amplio rango de grados de filtrado, con la garantía de calidad de AZUD.



### VENTAJAS:

- ✓ **Eficiencia energética:** El consumo en el ciclo de lavado es mínimo.
- ✓ **Amplio rango de filtración:** Grados de filtrado de 10 a 1000 micron (soporte A/INOX), 80 a 1000 micron (soporte PVC o malla inyectada).
- ✓ **Versatilidad:** Gama de 2" a 20" // 50 a 500 mm.
- ✓ **Resistencia:** Soporta hasta 60 °C (140 °F).
- ✓ **Gran superficie filtrante:** Hasta 21300 cm<sup>2</sup> (3300 in<sup>2</sup>).
- ✓ **Material resistente:** La malla es de acero inoxidable de alta calidad resistente a la corrosión.
- ✓ **Ahorro de tiempo:** El proceso de filtración continúa de manera simultánea al ciclo de lavado.
- ✓ **Facilidad en la instalación:** Los equipos son proporcionados listos para instalar.

Existen soluciones para trabajar con presiones superiores a 10 bar / 145 psi o con agua salada. Unidad de control incluida.

## TECNOLOGÍA

Los filtros AZUD LUXON mantienen sin interrupción el suministro de agua filtrada durante el ciclo de lavado.

El agua ingresa al sistema (1) y fluye al interior del elemento filtrante.

Después, el agua pasa a través de la malla (2), de manera que las partículas quedan retenidas en la cara interna del elemento filtrante. El agua ya filtrada continúa su trayecto hasta el colector de salida (3).

Cuando se produce un incremento del diferencial de presión se provoca el inicio

del ciclo de limpieza. Se abre una válvula hidráulica situada en la salida de drenaje, lo que crea una succión en el extremo de las boquillas interiores del filtro (4). Estas, sujetas a un movimiento helicoidal a lo largo de la malla, aspiran las partículas filtradas. La suciedad se expulsa por el drenaje. (5)

El tiempo de duración de este proceso está preestablecido por el controlador. Cuando se cumple, la válvula de lavado se cierra y finaliza el proceso de limpieza, con un gasto mínimo de agua.



