

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

REF:

401004

PRODUCTO: VÁLVULA CONTROLADORA DE NIVEL
MODELO: EMTC_VCN

AÑO:

2025

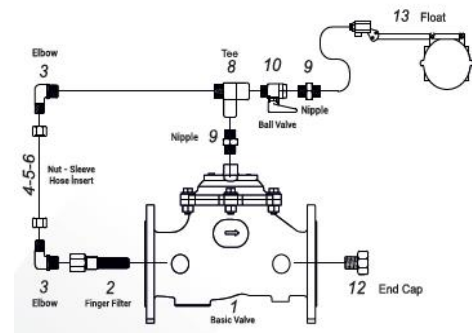
DESCRIPCIÓN:

Las válvulas EMTC_VCN están específicamente diseñadas para controlar el nivel de un líquido en un depósito, tanque o recipiente. Su función principal es mantener el nivel del líquido dentro de un rango preestablecido, evitando tanto el desbordamiento como la falta de líquido.

Las válvulas de regulación de nivel tienen una amplia gama de aplicaciones en diversos sectores como Tratamiento de aguas: Control del nivel de agua en tanques de almacenamiento, clarificadores y filtros.


DATOS TÉCNICOS

DN	DN50 - DN300
PRESION	PN16 / PN25
MEMBRANA	EPDM
CONEXIÓN	BRIDA
CUERPO	GGG50
ACABADO	POLVO EPOXI ELECTROESTATICO


FUNCIONAMIENTO

El funcionamiento de una válvula de regulación de nivel puede variar ligeramente según su diseño, pero el principio básico es el siguiente:

1. Sensor de nivel: La válvula cuenta con un sensor que detecta continuamente el nivel del líquido. Este sensor puede ser mecánico (flotador, diafragma) o electrónico (ultrasonido, conductividad).
2. Actuador: El sensor envía una señal al actuador de la válvula, que puede ser un pistón, un diafragma o un motor eléctrico.
3. Control de flujo: El actuador modifica la apertura o cierre de una compuerta o asiento dentro de la válvula, controlando así el flujo de entrada o salida del líquido.
4. Mantenimiento del nivel: Cuando el nivel del líquido supera el valor máximo establecido, la válvula se cierra parcialmente o completamente para reducir el flujo de entrada. Por el contrario, si el nivel baja por debajo del valor mínimo, la válvula se abre para permitir la entrada de más líquido.

