



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

REF:

401009

PRODUCTO: VALVULA REDUCTORA PRESION REGULADORA CAUDAL

MODELO: EMTc_VRPRC

AÑO:

2025

DESCRIPCIÓN:

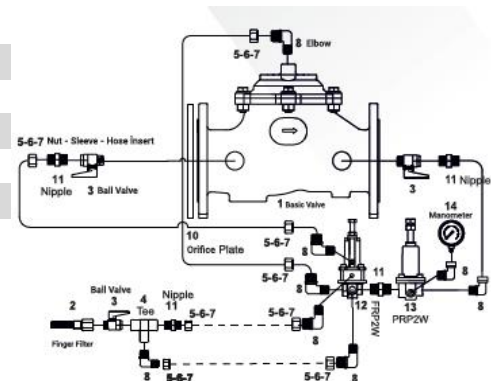
Las válvulas EMTc_VRPRC se caracterizan por reducir la presión del agua a un valor predeterminado, evitando que componentes del sistema se dañen por una presión excesiva y al mismo tiempo limita la cantidad de agua que pasa a través de la válvula, asegurando un flujo constante y controlado

Las EMTc_VRPRC tienen múltiples aplicaciones en sistemas de abastecimiento de agua, así como en otros sistemas hidráulicos.



DATOS TÉCNICOS

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



FUNCIONAMIENTO

El funcionamiento de las válvulas EMTc_VRPRC combina los principios de las válvulas reductoras de presión y las reguladoras de caudal. Generalmente, cuenta con:

1. **Un elemento sensible a la presión:** Detecta la presión del agua a la salida de la válvula
2. **Un elemento sensible al caudal:** Mide la cantidad de agua que está pasando.
3. **Un mecanismo de control:** Ajusta la apertura de un orificio interno para controlar tanto la presión como el caudal

Cuando la presión o el caudal superan los valores establecidos, el mecanismo de control se activa para reducir la apertura del orificio y así limitar tanto la presión como el caudal

1 Pressure Reducing Flow Control Valves
2 Isolation Valves
3 Quick Pressure Relief Valves

