SISTEMA DE PRESIÓN CONSTANTE

HidroFlow

Agua con fuerza en cada piso y en cada grifo.

HidroFlow es una solución hidráulica completa que mantiene la presión del agua constante y con suficiente fuerza en todas las tuberías y puntos de consumo de una edificación. Es la alternativa indicada cuando la red pública de acueducto entrega poca presión o cuando el agua se toma de un tanque de reserva.



0,5 – 2 HP	20 – 120 LPM	20/40 – 50/70 PSI	24 · 50 · 100 L	110 / 220 Vac
POTENCIA	CAUDAL	RANGO DE OPERACIÓN	TANQUE HORIZONTAL	MONOFÁSICO

APLICACIONES

- Viviendas unifamiliares y casas de varios pisos.
- Edificaciones de 1 a 6 pisos con baja presión de acueducto.
- Locales comerciales, oficinas y pequeños negocios.
- Fincas y casas campestres que se abastecen desde tanque de reserva.

BENEFICIOS

- Presión estable aunque se abran varios grifos al mismo tiempo.
- Arranque y parada automáticos según la demanda de agua.
- Sistema completo, preensamblado y listo para instalar.
- Una línea escalable: de 1 a 45 puntos de consumo.

¿CÓMO FUNCIONA?

01
Succión
La bomba toma el agua del acueducto o del tanque de reserva.

02
Presurización
El agua se impulsa al tanque, que acumula volumen a presión.

03
Control
El presostato enciende la bomba al llegar a la presión de arranque y la apaga al alcanzar la de parada.

04
Distribución
La red recibe agua a presión constante en todos los puntos.

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

- Seleccione el equipo según el número de pisos y de puntos de consumo simultáneos.
- Verifique la tensión disponible en el sitio antes de elegir el modelo.
- Instale el sistema en un lugar ventilado, protegido de la lluvia y con acceso para mantenimiento.
- Si el agua proviene de un tanque de reserva, instale siempre el flotador.

COMPONENTES DEL SISTEMA





Tanque	Tanque horizontal presurizado de 24, 50 o 100 litros. Acumula agua a presión y reduce los arranques de la bomba.
Bomba	Según la demanda: periférica, periférica autocebante, centrífuga de alta presión, jet en hierro o jet en acero inoxidable.
Conector 5 vías	Une en un solo punto la bomba, el tanque, el presostato, el manómetro y la salida a la red.
Manguera	Manguera flexible que conecta el conector 5 vías con el tanque.
Presostato	Controla el encendido y el apagado automático de la bomba según el rango de presión configurado.
Manómetro	Indica en todo momento la presión de trabajo del sistema.
Flotador	Se instala en el tanque de reserva y protege la bomba contra el funcionamiento en seco.

GUÍA DE SELECCIÓN

TIPO DE BOMBA	POTENCIA	PISOS	PUNTOS	RANGO (PSI)	CAUDAL (LPM)	TENSIÓN
Periférica	0,5 – 2 HP	1 – 4	6 – 30	20/40 – 40/60	20 – 80	110 · 110/220 · 220 V
Periférica autocebante	0,5 HP	1 – 2	6 – 10	20/40 – 30/50	20 – 25	110 V
Centrífuga alta presión	1 – 1,5 HP	1 – 2	27 – 45	20/40 – 30/50	100 – 120	110/220 V
Jet en hierro	0,5 – 1,5 HP	1 – 6	10 – 40	20/40 – 50/70	25 – 100	110 · 110/220 V
Jet en inoxidable	0,5 – 1 HP	1 – 4	10 – 32	20/40 – 40/60	25 – 80	110 · 110/220 V

Puntos = número de grifos, duchas o salidas de agua en uso. A mayor altura de la edificación, se requiere un rango de presión más alto y el número de puntos atendidos disminuye. Los equipos de 0,5 HP operan a 110 V; los periféricos de 1,5 y 2 HP, a 220 V.

ESPECIFICACIONES GENERALES

Potencia	**0,5 a 2 HP**	Alimentación eléctrica	**110, 110/220 o 220 Vac**
Caudal	**20 a 120 LPM**	Fases	**Monofásico**
Rango de operación (arranque/parada)	**20/40 a 50/70 PSI**	Demanda atendida	**1 a 6 pisos · 6 a 45 puntos**
Capacidad del tanque	**24, 50 y 100 L, horizontal**	Tipos de bomba	**5 configuraciones**

La disponibilidad de capacidad de tanque varía según el modelo.

¿No sabe qué modelo necesita? Nuestros asesores le ayudan a seleccionar el HidroFlow adecuado según el número de pisos, los puntos de consumo y la tensión disponible en su edificación.