

# CÁMBIATE AHORA A PRESIÓN CONSTANTE



IDEAL PARA  
SISTEMAS DE 3 HILOS HASTA 2 HP  
GABINETE NEMA 3R





# MonoDrive UTILITY

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

### INSTALACIÓN SENCILLA

El MonoDrive Utility es muy fácil de instalar, la mayoría de las instalaciones solo requieren mover un switch para la aplicación correspondiente, lo cual ahorra tiempo durante la instalación.

### PROTECCIÓN DE MOTOR

Incluye todas las protecciones de Pumptec, Pumptec Plus y más.

### MÚLTIPLES APLICACIONES

Ideal para construcciones nuevas y optimizar un sistema de bombeo tradicional de 3 hilos en proyectos de remodelación.

### SIMPLIFICACIÓN DE INVENTARIO

Reemplaza la necesidad de múltiples cajas de control, un interruptor de presión y un tanque de presión más grande.

### RENTABILIDAD

Costo total del sistema por debajo de instalaciones estándar en flujos de 10GPM o mayores.

### ★ EXPERIENCIA EN LA INDUSTRIA

Fabricado por Franklin Electric específicamente para aplicaciones de bombeo de agua, incorporando la experiencia e ingeniería de más de 14 años en su diseño.

### ★ TOTALMENTE RESPALDADO

El MonoDrive Utility está totalmente respaldado por los profesionales de soporte técnico líderes en la industria y los ingenieros de servicio en campo

★ = Experiencia única Franklin Electric

El MonoDrive Utility de Franklin Electric brinda una solución de presión constante de 3 hilos fácil de instalar para sistemas de bombeo sumergibles de 230V hasta 2 HP en un gabinete NEMA 3R. Requiriendo solo un pequeño tanque hidroneumático, ofrece una solución más compacta en comparación con los sistemas de agua tradicionales. Al mismo tiempo que brinda el valor agregado de presión constante, brinda también protección al motor.

El MonoDrive Utility reemplaza **hasta nueve configuraciones de la caja de control**, simplificando sus requerimientos de inventario mientras mejora la oferta para los usuarios.

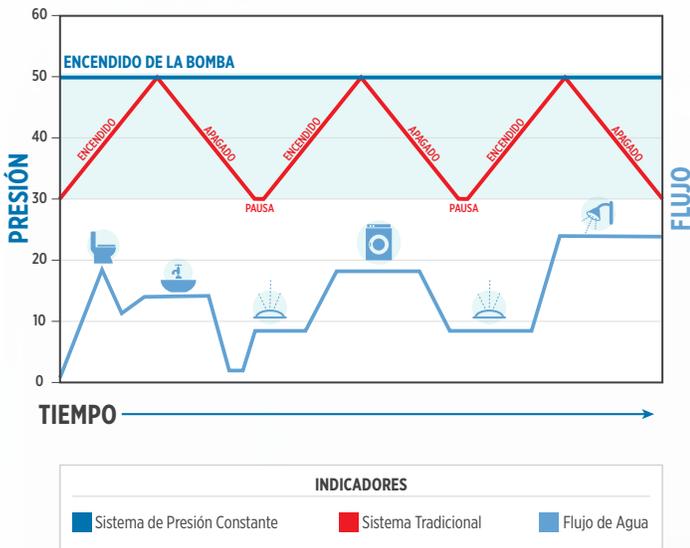


# PRESIÓN CONSTANTE vs SISTEMAS TRADICIONALES

## COMPARACIÓN DE FLUJO Y PRESIÓN

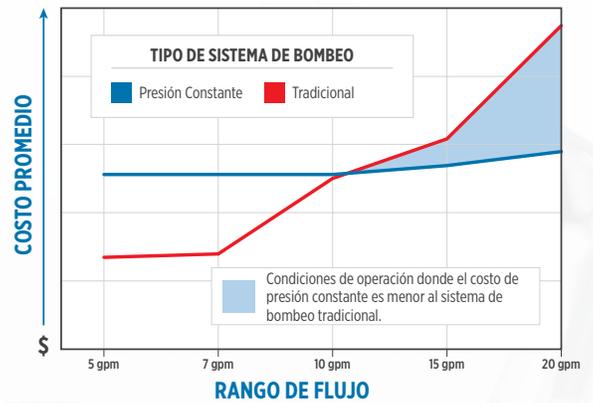
**MONODRIVE UTILITY** Regula automáticamente la velocidad en la bomba para proveer agua a presión independientemente del nivel de demanda.

**TRADICIONAL** Estos sistemas usan un motor y bomba de velocidad fija. Cuando la demanda sube la bomba y el motor siguen funcionando a la misma velocidad, lo cual hace que disminuya la presión y el flujo.



## COMPARACIÓN DE COSTOS

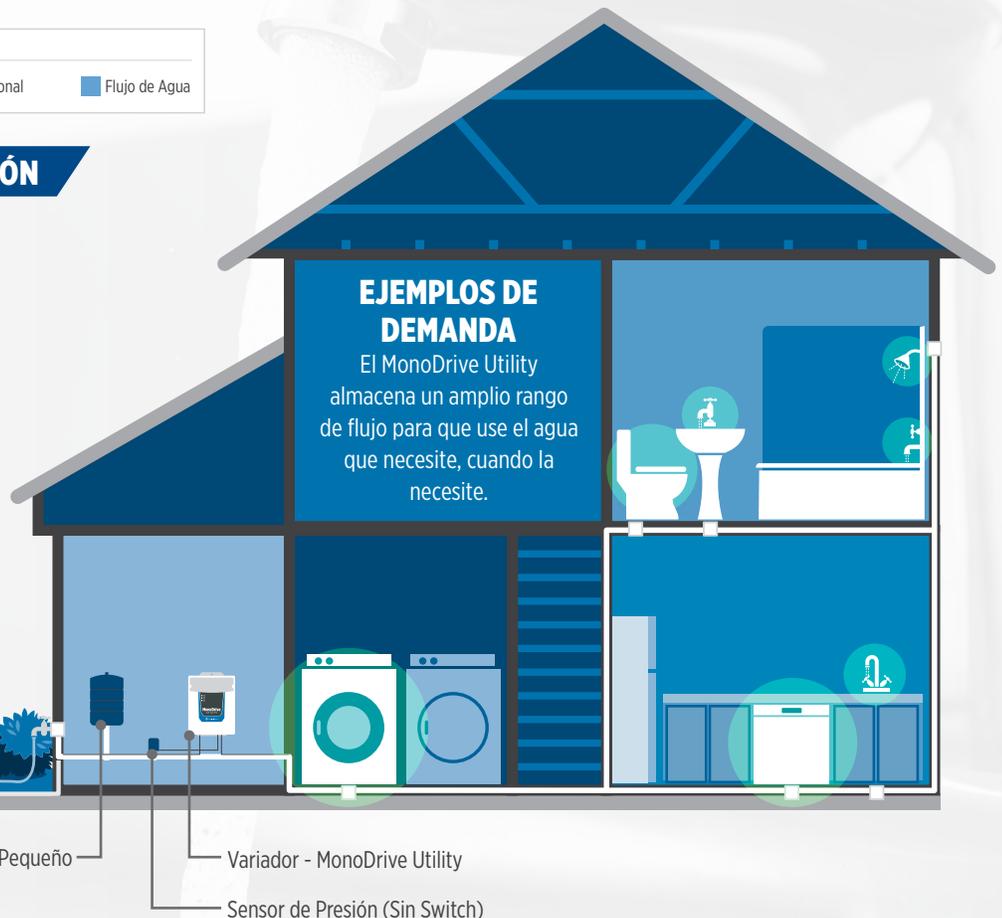
La siguiente gráfica compara los costos de los componentes para un sistema de presión constante contra un sistema de bombeo tradicional. Para sistemas con mayores rangos de flujo, MonoDrive Utility puede ser la solución más rentable.



## OPORTUNIDADES DE INSTALACIÓN

Amplíe sus oportunidades de instalación sugiriendo MonoDrive Utility para cualquiera de las siguientes aplicaciones:

- Dueños de casa hogar experimentando fluctuaciones en la presión de agua
- Mantenimiento para bomba y motor
- Aplicaciones en donde un tanque, interruptor de presión y caja de control podrían ser reemplazados
- Nuevas residencias de matrimonios jóvenes en donde se requiera baja demanda



Bomba y Motor — Tanque Hidroneumático Pequeño — Variador - MonoDrive Utility — Sensor de Presión (Sin Switch)

# MonoDrive UTILITY

## COMPARATIVA



PROTECCIÓN Y  
CARACTERÍSTICAS

MOTORES  
SUMERGIBLES

BOMBAS DE  
SUPERFICIE

		CONTROLES	PROTECCIONES			VARIADOR DE FRECUENCIA VARIABLES (VFD)	
		Control Box	QD Pumptec	Pumptec	Pumptec Plus	SubDrive Utility	MONODRIVE UTILITY
<b>PRESIÓN CONSTANTE</b>						✓	✓
Protección	Clasificación del Gabinete	NEMA 3R	N/A	NEMA 3R	NEMA 3R	NEMA 3R	NEMA 3R
	Baja Carga		✓	✓	✓	✓	✓
	Bajo/Alto Voltaje		✓	✓	✓	✓	✓
	Ciclo Rápido			✓	✓		Arranque Suave
	Sobrecarga/Bomba Bloqueada		✓	✓	✓	✓	✓
	Circuito Abierto/Corto Circuito					✓	✓
Control Entrada/Salida/	Sensor de Presión (Hobbs)					✓	✓
	Transductor de Presión (4-20mA)					✓	✓
	Tubería Rota					✓	✓
	Error del Sensor de Presión					✓	✓
	Arrancar/Ejecutar Circuitos	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Monofásico 2 Hilos	115V	1/3 hp - 1/2 hp		✓		✓	
	230 V	1/3 hp - 1.5 hp		✓	✓	✓	
Monofásico/3 Hilos	115 V	1/3 hp - 1/2 hp	✓	✓	✓		
	230 V	1/3 hp	✓	✓	✓	✓	
		1/2 hp - 1 hp	✓	✓	✓	✓	✓
		1.5 hp	✓			✓	✓
		2 hp	✓			✓	✓
		3 hp - 5 hp	✓			✓	
5 hp - 15 hp	✓						
Monofásico 2 Hilos	115 V	1/3 hp - 1 hp				✓	
	230 V	1/3 hp - 2 hp				✓	

