

EXPERIMENTA LOS BENEFICIOS DE PRESIÓN CONSTANTE Y PROTECCIÓN DEL SISTEMA

EN LOS MÚLTIPLES DESAFÍOS DEL BOMBEO

SubDrive UTILITY



Los variadores de frecuencia SubDrive Utility™ proporcionan una solución de presión constante fácil de instalar para sistemas monofásicos de 2 hilos, 3 hilos y trifásicos en aplicaciones de 115V y 230V.





SubDrive UTILITY

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

INSTALACIÓN SENCILLA

La unidad es muy fácil de instalar, la mayoría de las instalaciones sólo requieren mover un interruptor para la aplicación correspondiente, lo que ahorra un tiempo considerable durante la instalación.

PROTECCIÓN DEL MOTOR

Incluye todas las protecciones de Pumptec.

APLICACIONES MÚLTIPLES

Ideales para nuevas instalaciones y reacondicionamientos o para la optimización de sistemas de bombeo existentes de 2 o 3 hilos.

SIMPLIFICACIÓN DE INVENTARIO

Sustituyen la necesidad de una variedad de cajas de control, un interruptor de presión y un tanque de presión grande.

RENTABILIDAD

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

★ EXPERIENCIA EN LA INDUSTRIA

Más de 15 años de experiencia en ingeniería de drives se incorporan a nuestros diseños de producto Franklin Electric. Estos productos fueron fabricados especialmente para trabajar en la industria del bombeo de agua.

★ TOTALMENTE RESPALDADO

Cuentan con el total respaldo de los profesionales de Soporte Técnico y de Ingenieros de Servicios de Campo líderes de la industria.

★ = Experiencia Única de Franklin Electric

Los variadores de frecuencia SubDrive Utility™ de Franklin Electric proporcionan una solución de presión constante fácil de instalar para sistemas monofásicos de 2 hilos de 115 y 230V y sistemas de 3 hilos y trifásicos de 230V de hasta 2 HP. La mayoría de las aplicaciones requieren un tanque de presión pequeño lo que hace que el espacio total utilizado sea menor en comparación con los sistemas de bombeo tradicional. Además de ser más compactos, estos sistemas cuentan con protección para el motor.

Diseñados con un gabinete NEMA 3R (Tipo 3R), están clasificados para el uso en interiores y exteriores que brinda un grado de protección contra la lluvia o el aguanieve.

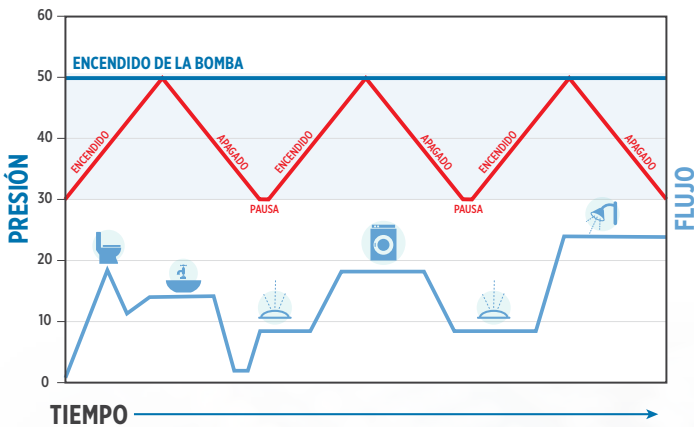


PRESIÓN CONSTANTE VS SISTEMAS TRADICIONALES

COMPARACIÓN DE FLUJO Y PRESIÓN

SUBDRIVE UTILITY Regula automáticamente la velocidad de la bomba para suministrar agua a presión sin importar el nivel de demanda.

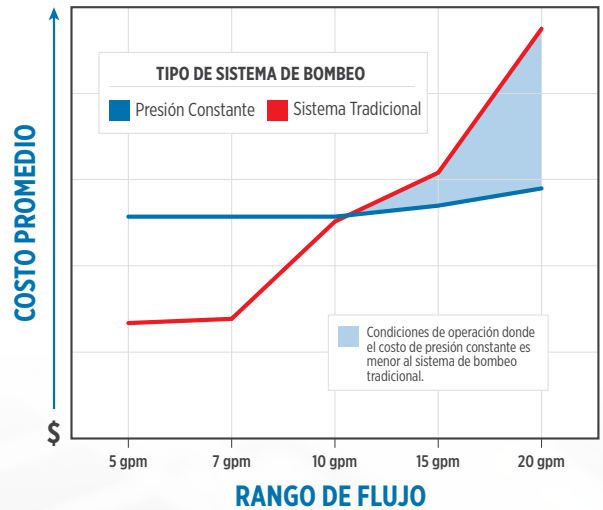
SISTEMA TRADICIONAL La presión del agua disminuye conforme la demanda de agua aumenta.



INDICADORES		
■	Sistema de Presión Constante	■
■	Sistema Tradicional	■
■	Flujo de Agua	

COMPARACIÓN DE COSTOS

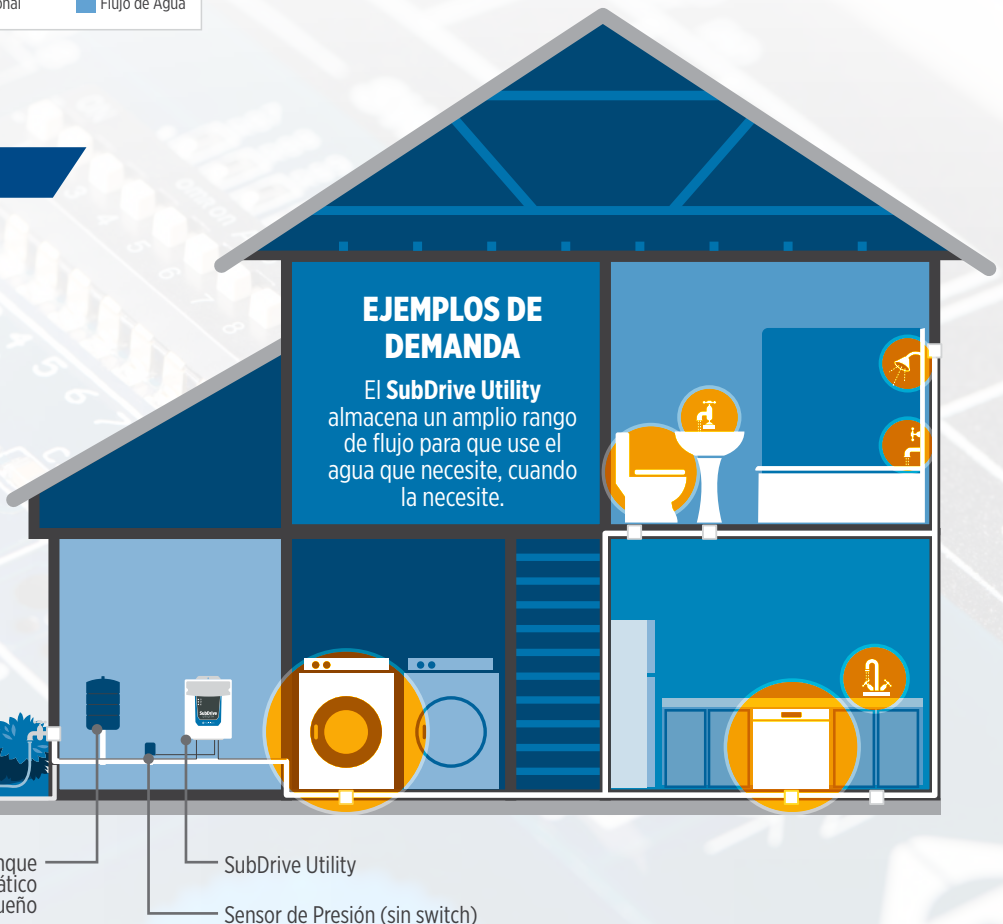
La siguiente gráfica compara los costos de los componentes para un sistema de presión constante contra un sistema de bombeo tradicional. Para sistemas con mayores rangos de flujo, SubDrive Utility puede ser la solución más rentable.



OPORTUNIDADES DE INSTALACIÓN

Amplíe sus oportunidades de instalación sugiriendo SubDrive 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



EJEMPLOS DE DEMANDA

El **SubDrive Utility** almacena un amplio rango de flujo para que use el agua que necesite, cuando la necesite.

Bomba y Motor

Tanque Hidroneumático Pequeño

SubDrive Utility

Sensor de Presión (sin switch)

SubDrive UTILITY

COMPARACIÓN



	ESPECIFICACIONES	CONTROLES		PROTECCIÓN			VARIADOR DE FRECUENCIA VARIABLE (VFD)		
		Caja de Control	QD Pumptec	Pumptec	Pumptec Plus	SubDrive Utility UT2W	SubDrive Utility UT3P		
	PRESIÓN CONSTANTE					✓	✓		
CARACTERÍSTICAS Y PROTECCIÓN	Protección	Clasificación del Gabinete	NEMA 3R	N/A	NEMA 3R	NEMA 3R	NEMA 3R	NEMA 3R	
		Baja Carga		✓	✓	✓	✓	✓	
		Bajo/Alto Voltage		✓	✓	✓	✓	✓	
		Ciclo Rápido			✓	✓		Arranque Suave	
		Sobrecarga/Bomba Bloqueada		✓	✓	✓	✓	✓	
	Control/ Entrada/Salida	Circuito Abierto/Corto Circuito					✓	✓	
		Sensor de Presión (Hobbs)					✓	✓	
		Transductor de Presión (4-20mA)					✓	✓	
		Tubería Rota					✓	✓	
		Error del Sensor de Presión					✓	✓	
MOTORES SUMERGIBLES	Monofásico 2 hilos	115V	1/3 HP - 0.5 HP		✓		✓		
		230 V	0.5 HP - 1.5 HP		✓	✓	✓		
	Monofásico 3 hilos	230 V	115 V	1/3 HP - 0.5 HP	✓	✓	✓		
			1/3 HP	✓	✓	✓			
			0.5 HP - 1 HP	✓	✓	✓		✓	
			1.5 HP	✓		✓		✓	
			2 HP	✓		✓		✓	
			3 HP	✓		✓			
	5 HP		✓		✓				
	5 HP - 15 HP	✓							
Tri- fásico	230 V	1 HP - 2 HP					✓		
BOMBAS SUPERFICIE	Monofásico 2 hilos	115 V	1/3 HP - 1 HP				✓		
		230 V	0.5 HP - 2 HP				✓		
	Tri- fásico	230 V	0.5 HP - 2 HP					✓	

VARIADOR DE FRECUENCIA		SubDrive Utility UT2W	SubDrive Utility UT3P
N.º de pedido	Drive con Sensor de Presión	5870202003	5870202303
	Drive con Transductor de Presión	5870202003XD	5870202303XD

