







## Kit variador de frecuencia para bombas

Los Kit Inteligentes con variador de frecuencia, están diseñados para transformar cualquier bomba tradicional domiciliaria "kit hidroneumático o controlador de presión - Presscontrol", en un sistema inteligente, eficiente y fácil de instalar.

### Características principales

-  Ahorro energético del 20% al 60% vs. sistemas tradicionales.
-  Presión constante en tu sistema hidráulico.
-  Bajo nivel de ruido
-  Fácil montaje en cualquier bomba con descarga en 1" ó 1 1/4".
-  Fácil configuración, sólo ajustando la presión deseada.
-  Protección del sistema, realiza arranques y paradas suaves aumentando la durabilidad de tu bomba, válvulas y tuberías.



### Incluye:

- Variador de frecuencia Ulmax.
- Válvula de retención en acero inoxidable de 5 vías.
- Manómetro de Glicerina 7 bar.
- Transductor de presión 0-10 bar.
- Estanque hidroneumático de 5 Lts.

### Aplicaciones ideales:

- Uso doméstico y edificios
- Sistemas de riego agrícola
- Equipos presurizadores

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE ENTRADA	VOLTAJE SALIDA	POTENCIA MÁX. BOMBA	DIÁMETRO CONEXIÓN
KIT1210202V	KIT VDF UXL16 - 1.5 HP/ 1"	220V	1x 220V	1.5 HP	1"
KIT1210204V	KIT VDF UXL16 - 1.5 HP/ 1 ¼"	220V	1x 220V	1.5 HP	1 ¼"
KIT1210206V	KIT VDF UXL16 - 3 HP/ 1"	220V	1x 220V	3 HP	1"
KIT1210208V	KIT VDF UXL16 - 3 HP/ 1 ¼"	220V	1x 220V	3 HP	1 ¼"
KIT1210220V	KIT VDF UXM82 - 3 HP/ 1"	220V	3x 220V	3 HP	1"
KIT1210222V	KIT VDF UXM82 - 3 HP/ 1 ¼"	220V	3x 220V	3 HP	1 ¼"

La denominación "1x 220V" se refiere a bomba monofásica 220V.

La denominación "3x 220V" se refiere a bomba trifásica, normalmente 220/380V conectada en triángulo.



## Especificaciones técnicas Variador de frecuencia

No.	Parámetro	Especificación
1	Modelos / Potencia Nominal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>UXL16-1,5</b> : Hasta 1.5 HP (1.1 kW) 1x220v / 1x220v</li> <li>• <b>UXL16-3</b>: Hasta 3 HP (2.2 kW) 1x220v / 1x220v</li> <li>• <b>UXM82</b>: Hasta 3 HP (2.2 kW) 1x220v / 3x220v</li> </ul>
2	Tensión de Entrada	1x220 VAC, Monofásica
3	Conexión Multi-bombas	Hasta 6 bombas (VDF)
4	Rango de Voltaje (Tolerancia)	160V ~ 260V
5	Frecuencia de Entrada	50 / 60 Hz
6	Tipo de Carga	Bombas de Agua
7	Rango de Frecuencia de Salida	20 - 50/60 Hz
8	*Sensor de Presión	24 VCC, Señal 4-20mA (Rango: 10 bar)
9	Rango de Ajuste de Presión	0.5 ~ 25 bar (depende del tipo de transductor)
10	Requisito Tanque de Expansión	Mínimo 2 litros, inflable (Presión preestablecida = 80% de la presión configurada)
11	Rango de Temperatura de Operación	0 °C ~ +40 °C
12	Medio Compatible	Agua limpia (0°C ~ 100°C)
13	Presión para Rearranque Automático	< 0.3 bar (por debajo del Set-Point)
14	Protección	Conexión a tierra obligatoria
15	Tecnología de Control	SPWM (Modulación por Ancho de Pulso Sinusoidal)
16	Pantalla	LCD para visualización de presión y parámetros
17	Ahorro Energético	20% - 60%
18	Autoventilación	Incorporada
19	Kit Montaje	Incorporada kit montaje tipo mochila o pared
20	Reinicio automático	Reinicio automático ante corte de energía
21	Rotación de bombas	Rotación automática de bombas en función multibombas
22	Protección en seco	Protección en funcionamiento en seco sin sensor de nivel
23	Sobre / Baja presión	Protección contra sobre y baja presión
24	Otras Protecciones	Protección contra cortocircuitos, Sobre temperatura.



## Estanque hidroneumático

Capacidad	5 Lts.
Presión máxima	8 bar
Membrana	EPDM
Conexión	Ø 1" HE BSP
Temperatura	-10°C / 99°C



## Transductor de presión

Presión máxima	10 bar
Señal	4-20 mA
Conexión	Ø 1/4" BSP- HE
Cable	Largo 2mts.



## Válvula de retención de 5 vías

Material	Acero inoxidable AISI304
Presión máxima	10 bar
Membrana	EPM
Conexión Bomba	Ø 1" - 1 1/4" BSP
Conexión Estanque	Ø 1" - 1" BSP
Conexión Accesorios	Ø 1/4" HE - 1/4" HI BSP



## Manómetro

Rango	0-7 bar
Carcasa	Acero inoxidable AISI304
Conexión	Ø 1/4" HE BSP
Relleno	Glicerina
Visor	Plexiglas