



COMPARACIÓN DE VARIADORES

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

CARACTERÍSTICAS Y PROTECCIONES

		CONTROLES	PROTECCIONES			VARIADORES DE FRECUENCIA VARIABLE (VFD)				
		Caja de Control	QD Pumptec	Pumptec	Pumptec Plus	SubDrive Utility	MonoDrive Utility	MonoDrive/ MonoDriveXT NEMA 4	SubDrive75/100/150/300 NEMA 4	SubDrive15/20/30/50 Connect
Características	Presión Constante					✓	✓	✓	✓	✓
	Filtrado Eléctrico					★	★	★★★	★★★	★★
Protecciones	Clasificación	NEMA 3R		NEMA 3R	NEMA 3R	NEMA 3R	NEMA 3R	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 3R
	Baja Carga		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Bajo/Alto Voltaje		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ciclo Rápido			✓	✓		Arranque Suave	Arranque Suave	Arranque Suave	Arranque Suave
	Sobrecarga/Bomba Bloqueada		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Circuito Abierto/Corto Circuito					✓	✓	✓	✓	✓
Control Entrada/Salida	Desequilibrio de Fase									✓
	Sensor de presión (Hobbs)					✓	✓	✓	✓	✓
	Transductor de presión (4-20mA)					✓	✓			✓
	Ejecución de Relé							Accesorio	Accesorio o SubDrive300	✓
	Fallá de Relé									✓
	Tubería rota					✓	✓			✓
	Sensor de Suelo Mojado					✓	✓			✓
	Historial de Fallos									✓
	Aplicación Móvil									✓

BUENO: ★ MUY BUENO: ★★ EXTREMADAMENTE BUENO: ★★★

MOTORES SUMERGIBLES

			CONTROLES	PROTECCIÓN			VARIADORES DE FRECUENCIA VARIABLE (VFD)				
			Caja de Control	QD Pumptec	Pumptec	Pumptec Plus	SubDrive Utility	MonoDrive Utility	MonoDrive/ MonoDriveXT NEMA 4	SubDrive75/100/150/300 NEMA 4	SubDrive15/20/30/50 Connect
Monofásico 2 Hilos	115 V	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	✓		✓	✓					
Trifásico	230 V	5 hp – 15 hp	✓								
		1 hp									✓
		1.5 hp – 5 hp								✓	✓

BOMBAS DE SUPERFICIE

			CONTROLES	PROTECCIÓN			VARIADORES DE FRECUENCIA VARIABLE (VFD)				
			Caja de Control	QD Pumptec	Pumptec	Pumptec Plus	SubDrive Utility	MonoDrive Utility	MonoDrive/ MonoDriveXT NEMA 4	SubDrive75/100/150/300 NEMA 4	SubDrive15/20/30/50 Connect
Monofásico 2 Hilos	115 V	1/3 hp – 1 hp					✓				
	230 V	1/3 hp – 2 hp					✓				
Trifásico	230 V	1/2 hp – 5 hp									✓