

CALLE CISNE N° 1208, CASI ESQ. CARDENAL COL. MORELOS, C.P. 44910, GUADALAJARA, JAL. TELS: (33) 3810-3270, (33) 3124-5106, (33) 3124-5119

E-mail: tableros@ferrucco.com

TABLEROS DE PROTECCIÓN Y CONTROL PARA EQUIPO HIDRONEUMATICO CON VELOCIDAD VARIABLE.

Los tableros "*FERRUCCO*" controlan la operación manual o automática de 1 hasta 5 bombas de manera alternada o simultánea, utilizando un **Variador de velocidad por Bomba**, opera en conjunto con un tanque precargado y funciona con cualquier marca de bomba.

La tecnología de la velocidad variable permite a la bomba operar de acuerdo con la demanda de agua que se necesite, además por su arranque y paro suaves, evita los golpes de ariete en las tuberías, da una mayor vida útil a los motores y proporciona un considerable > Ahorro de energía eléctrica < comparado con el sistema tradicional de bombeo con motor a velocidad fija.



Se fabrican con alimentación al tablero:

Se labilicali con allillentacion al tablero.										
1 Fase, 115 Volts	De 0.25 a 1 Hp.	En todos los casos								
1 Fase, 230 Volts	De 0.25 a 3 Hp.	deben utilizarse los								
3 Fases, 230 Volts	De 1 a 40 Hp.	motores trifásicos.								
3/Fases, 460 Volts	De 1 a 75 Hp.	motores triasicos.								

Funcionamiento:





Se usa para mantener presurizada una red hidráulica a un valor programado, de tal manera que cuando desciende este valor, opera la primera bomba arrancando a baja velocidad y se va incrementando hasta lograr la presión deseada, pudiendo llegar el motor a su velocidad nominal. Si la presión no se recupera entrara la segunda bomba también en velocidad variable y así sucesivamente.

Al recuperarse la presión programada, la última bomba empieza a bajar su velocidad manteniéndose la presión, hasta detenerse por completo y las siguientes bombas realizaran lo mismo en forma escalonada y con un retardo.

Cuenta con protección de bajo nivel de agua en la cisterna, mediante una pera de nivel que al operar, bloquea el control evitando el funcionamiento de las bombas.

En caso de interrupción de la energía eléctrica, el tablero no se desprograma y en cuanto se recupera la energía eléctrica, el tablero continúa trabajando normalmente sin necesidad de reestablecer ningún componente.



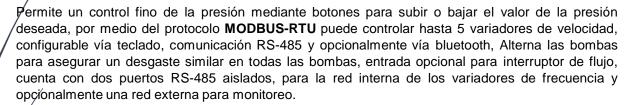
CALLE CISNE N° 1208, CASI ESQ. CARDENAL COL. MORELOS, C.P. 44910, GUADALAJARA, JAL. TELS: (33) 3810-3270, (33) 3124-5106, (33) 3124-5119

E-mail: tableros@ferrucco.com

TABLEROS DE PROTECCIÓN Y CONTROL PARA EQUIPO HIDRONEUMATICO CON VELOCIDAD VARIABLE.

Componentes:

- Mini-Interruptor monopolar termomagnético para la protección del circuito de control.
- Interruptores termomagnéticos tripolares para cada variador.
- Variador de velocidad por cada bomba, con protección por:
 - * Sobre corriente.
 - * Bajo voltaje.
 - * Sobre temperatura.
- Transductor de presión (capacidad de hasta 426 PSI).
- Control digital con display mostrando:
 - * La presión deseada.
 - * La presión de la red.
 - * Bajo nivel de cisterna.



- Lamparas piloto indicando "BOMBA OPERANDO".
- Selectores de 3 posiciones "MANUAL- FUERA AUTOMATICO".
- Extractores de aire.
- Tablillas de conexiones tipo clema.
- Componentes de control montados en riel din.
- Transformador de control en el caso de equipos a 440 VCA.
- Gabinete metálico NEMA-4.





CALLE CISNE N° 1208, CASI ESQ. CARDENAL COL. MORELOS, C.P. 44910, GUADALAJARA, JAL. TELS: (33) 3810-3270, (33) 3124-5106, (33) 3124-5119

E-mail: tableros@ferrucco.com

Para ordenar:

		1	1		Modelo	Modelo	Modelo	Modelo	1	Modelo	
	Нр	Amperes	Fase	Voltaje	1 Bomba	2 Bombas	3 Bombas	4 Bombas		5 Bombas	
					I						
	1/2	2	1	115	1VV-0.5-11F	2VV-0.5-11F	3VV-0.5-11F	4VV-0.5-11F		5VV-0.5-11F	
	1	3.6	1	115	1VV-1-11F.	2VV-1-11F.	3VV-1-11F.	4VV-1-11F.		5VV-1-11F.	
	1/2	2	2	220	1VV-0.5-22F.	2VV-0.5-22F.	3VV-0.5-22F.	4VV-0.5-22F.		5VV-0.5-22F.	
	1	3.6	2	220	1VV-1-22F.	2VV-1-22F.	3VV-1-22F.	4VV-1-22F.		5VV-1-22F.	
	2	6.8	2	220	1VV-2-22F.	2VV-2-22F.	3VV-2-22F.	4VV-2-22F.		5VV-2-22F.	
	3	9.6	2	220	1VV-3-22F.	2VV-3-22F.	3VV-3-22F.	4VV-3-22F.		5VV-3-22F.	
	1/2	2	3	220	1VV-0.5-32F.	2VV-0.5-32F.	3VV-0.5-32F.	4VV-0.5-32F.		5VV-0.5-32F.	
	1	3.6	3	220	1VV-1-32F.	2VV-1-32F.	3VV-1-32F.	4VV-1-32F.		5VV-1-32F.	
	2	6.8	3	220	1VV-2-32F.	2VV-2-32F.	3VV-2-32F.	4VV-2-32F.		5VV-2-32F.	
	3	9.6	3	220	1VV-3-32F.	2VV-3-32F.	3VV-3-32F.	4VV-3-32F.		5VV-3-32F.	
	5	16	3	220	1VV-5-32F.	2VV-5-32F.	3VV-5-32F.	4VV-5-32F.		5VV-5-32F.	
	7.5	22	3	220	1VV-75-32F.	2VV-75-32F.	3VV-75-32F.	4VV-75-32F.		5VV-75-32F.	
	10	28	3	220	1VV-10-32F.	2VV-10-32F.	3VV-10-32F.	4VV-10-32F.		5VV-10-32F.	
	15	42	3	220	1VV-15-32F.	2VV-15-32F.	3VV-15-32F.	4VV-15-32F.		5VV-15-32F.	
	20	54	3	220	1VV-20-32F.	2VV-20-32F.	3VV-20-32F.	4VV-20-32F.		5VV-20-32F.	
	25/	68	3	220	1VV-25-32F.	2VV-25-32F.	3VV-25-32F.	4VV-25-32F.		5VV-25-32F.	
	/30	80	3	220	1VV-30-32F.	2VV-30-32F.	3VV-30-32F.	4VV-30-32F.		5VV-30-32F.	
/			•							,	
	1	1.8	3	440	1VV-1-34F.	2VV-1-34F.	3VV-1-34F.	4VV-1-34F.		5VV-1-34F.	
	2	3.4	3	440	1VV-2-34F.	2VV-2-34F.	3VV-2-34F.	4VV-2-34F.		5VV-2-34F.	
	3	4.8	3	440	1VV-3-34F.	2VV-3-34F.	3VV-3-34F.	4VV-3-34F.		5VV-3-34F.	
	5	7.6	3	440	1VV-5-34F.	2VV-5-34F.	3VV-5-34F.	4VV-5-34F.		5VV-5-34F.	
	7.5	11	3	440	1VV-75-34F.	2VV-75-34F.	3VV-75-34F.	4VV-75-34F.		5VV-75-34F.	
	10	14	3	440	1VV-10-34F.	2VV-10-34F.	3VV-10-34F.	4VV-10-34F.		5VV-10-34F.	
	15	21	3	440	1VV-15-34F.	2VV-15-34F.	3VV-15-34F.	4VV-15-34F.		5VV-15-34F.	
	20	27	3	440	1VV-20-34F.	2VV-20-34F.	3VV-20-34F.	4VV-20-34F.		5VV-20-34F.	
	25	34	3	440	1VV-25-34F.	2VV-25-34F.	3VV-25-34F.	4VV-25-34F.		5VV-25-34F.	
	30	40	3	440	1VV-30-34F.	2VV-30-34F.	3VV-30-34F.	4VV-30-34F.		5VV-30-34F.	

Garantía:

Los tableros **FERRUCCO** tienen garantía contra defectos de fabricación por 12 meses a partir de la fecha de facturación.