



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@ferruccio.com

TABLEROS DE PROTECCIÓN Y CONTROL PARA EQUIPO HIDRONEUMÁTICO.

Los tableros **FERRUCCO** controlan la operación manual o automática de 1 hasta 5 bombas, de manera alternada o simultánea, operan en conjunto con interruptores de presión que van instalados en los cabezales de descarga y con tanques precargados.

Se fabrican con Alimentación al tablero:

1 Fase, 115 Volts	De 0.5 a 3 Hp.
1 Fase, 230 Volts	De 0.5 a 3 Hp.
3 Fases, 230 Volts	De 0.5 a 60 Hp.
3 fases, 460 Volts	De 0.5 a 75 Hp.



Funcionamiento:

Se utiliza para mantener presurizada una red hidráulica en un rango de presión predefiniendo de arranque y paro de tal manera que cuando la presión descienda al valor de arranque opera una bomba, la cual permanecerá trabajando hasta que la presión en la red se recupera a la presión calibrada de paro.

Si por el contrario la presión en la red continúa bajando, encenderá la segunda y ambas bombas pararan a la presión calibrada de paro y así sucesivamente. Cuenta con un relevador electrónico que se encarga de alternar y simultanear los ciclos de operación de las bombas, el tablero proporciona protección por bajo nivel de agua en la cisterna, mediante una pera de nivel que al operar, bloquea el arranque 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

Componentes:



- Mini-interruptor monopolar termomagnético para protección del cableado de control.
- Interruptores termomagnéticos tripolares como seccionadores.
- Contactores tripolares tipo magnético (a tensión plena).
- Lámparas piloto indicando “**BOMBA OPERANDO**”.
- Selectores de 3 posiciones “**MANUAL-FUERA-AUTOMÁTICO**”.
- Tablillas de conexiones tipo clema.
- Alternador – Simultaneador tipo estado sólido enchufable.
- Transformador de control en el caso de equipos a 440 VCA.
- Gabinete metálico NEMA-4.

Equipo Opcional:

- Arrancadores Suaves.
- Interruptores de presión.
- Interruptor de nivel tipo pera de 5 mts, 10 mts, 20 mts.
- Alarma visual y sonora de bajo nivel en la cisterna.



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@ferruccio.com

Para ordenar:

Hp	Amperes	Fase	Voltaje
----	---------	------	---------

1/2	9	1	115
1	16	1	115

1/2	4.5	2	220
1	8	2	220
2	12	2	220
3	9.6	2	220

1/2	2	3	220
1	3.6	3	220
2	6.8	3	220
3	9.6	3	220
5	16	3	220
7.5	22	3	220
10	28	3	220
15	42	3	220
20	54	3	220
25	68	3	220
30	80	3	220

1	1.8	3	440
2	3.4	3	440
3	4.8	3	440
5	7.6	3	440
7.5	11	3	440
10	14	3	440
15	21	3	440
20	27	3	440
25	34	3	440
30	40	3	440

Modelo 1 Bomba	Modelo 2 Bombas	Modelo 3 Bombas	Modelo 4 Bombas	Modelo 5 Bombas
-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

1HD-0.5-11F	2HD-0.5-11F	3HD-0.5-11F	4HD-0.5-11F	5HD-0.5-11F
1HD-1-11F	2HD-1-11F	3HD-1-11F	4HD-1-11F	5HD-1-11F

1HD-0.5-22F	2HD-0.5-22F	3HD-0.5-22F	4HD-0.5-22F	5HD-0.5-22F
1HD-1-22F	2HD-1-22F	3HD-1-22F	4HD-1-22F	5HD-1-22F
1HD-2-22F	2HD-2-22F	3HD-2-22F	4HD-2-22F	5HD-2-22F
1HD-3-22F	2HD-3-22F	3HD-3-22F	4HD-3-22F	5HD-3-22F

1HD-0.5-32F	2HD-0.5-32F	3HD-0.5-32F	4HD-0.5-32F	5HD-0.5-32F
1HD-1-32F	2HD-1-32F	3HD-1-32F	4HD-1-32F	5HD-1-32F
1HD-2-32F	2HD-2-32F	3HD-2-32F	4HD-2-32F	5HD-2-32F
1HD-3-32F	2HD-3-32F	3HD-3-32F	4HD-3-32F	5HD-3-32F
1HD-5-32F	2HD-5-32F	3HD-5-32F	4HD-5-32F	5HD-5-32F
1HD-7.5-32F	2HD-7.5-32F	3HD-7.5-32F	4HD-7.5-32F	5HD-7.5-32F
1HD-10-32F	2HD-10-32F	3HD-10-32F	4HD-10-32F	5HD-10-32F
1HD-15-32F	2HD-15-32F	3HD-15-32F	4HD-15-32F	5HD-15-32F
1HD-20-32F	2HD-20-32F	3HD-20-32F	4HD-20-32F	5HD-20-32F
1HD-25-32F	2HD-25-32F	3HD-25-32F	4HD-25-32F	5HD-25-32F
1HD-30-32F	2HD-30-32F	3HD-30-32F	4HD-30-32F	5HD-30-32F

1HD-1-34F	2HD-1-34F	3HD-1-34F	4HD-1-34F	5HD-1-34F
1HD-2-34F	2HD-2-34F	3HD-2-34F	4HD-2-34F	5HD-2-34F
1HD-3-34F	2HD-3-34F	3HD-3-34F	4HD-3-34F	5HD-3-34F
1HD-5-34F	2HD-5-34F	3HD-5-34F	4HD-5-34F	5HD-5-34F
1HD-7.5-34F	2HD-7.5-34F	3HD-7.5-34F	4HD-7.5-34F	5HD-7.5-34F
1HD-10-34F	2HD-10-34F	3HD-10-34F	4HD-10-34F	5HD-10-34F
1HD-15-34F	2HD-15-34F	3HD-15-34F	4HD-15-34F	5HD-15-34F
1HD-20-34F	2HD-20-34F	3HD-20-34F	4HD-20-34F	5HD-20-34F
1HD-25-34F	2HD-25-34F	3HD-25-34F	4HD-25-34F	5HD-25-34F
1HD-30-34F	2HD-30-34F	3HD-30-34F	4HD-30-34F	5HD-30-34F

Garantía:

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