CATÁLOGO TÉCNICO

CENTRALES HIDRÁULICAS



INDUSTRIAS ROJAS
HIDRÁULICA PARA ASCENSORES

www.industriasrojas.com.ar

CENTRALES HIDRÁULICAS

Soluciones confiables y eficientes para cada tipo de instalación.

INDUSTRIAS ROJAS
HIDRAULICA PARA ASCENSORES

CENTRALES HIDRÁULICAS DE 1 VELOCIDAD - KV1P

- Centrales hidráulicas de 1 velocidad con paradas amortiguadas hidráulicamente.
- Bomba a tornillo de 15, 20 y 25 L/min y motores externos con volante de inercia de 3 HP (Trifásico y monofásico) y 4 HP (Trifásico).
- Grupo de válvulas Blain, modelo KV1P.

APLICACIONES

ASCENSORES DOMICILIARIOS
ASCENSORES DE BAJA VELOCIDAD
MONTACARGAS



CENTRALES DE 2 VELOCIDADES EV - 1"

- Centrales de 2 velocidades con aceleración.
- Bomba a tornillo de 55, 75, 100, 125 y 150 L/min.
- Motor sumergible en aceite con volante de inercia de 8 HP, 10.5 HP, 13 HP, 16 HP, 20 HP y 22 HP.
- Grupo de válvulas Blain EV10 o Blain EV100.

APLICACIONES

ASCENSORES DOMITALARIOS, Y SOFISTICADOS
ASCENSORES MULTIFAMILIARES
MONTACARGAS
CAMILLEROS
MONTAVEHÍCULOS VELOCIDAD MEDIA



CENTRALES DE 2 VELOCIDADES EV - 11/2"

- Centrales de 2 velocidades con aceleración.
- Bomba a tornillo de 180, 210 y 250 L/min.
- Motor sumergible en aceite con volante de inercia de 22 HP, 27 HP y 33 HP.
- Grupo de válvulas Blain EV10 o Blain EV100 - N°3.

APLICACIONES

ASCENSORES MULTIFAMILIARES ALTA VELOCIDAD O CARGA
MONTACARGAS
CAMILLEROS
MONTAVEHÍCULOS ALTA VELOCIDAD



CENTRALES ESPECIALES DE 2 VELOCIDADES EV - 11/2"

- Centrales de 2 velocidades con aceleración.
- Utilizan doble o cuádruple conjunto motor bomba.
- Caudal de 250, 300, 360, 420, 500, 600, 720, 840 y 1.000 L/min.
- Potencia de 32, 40, 44, 54, 64, 66, 80, 88, 108 y 132 HP.
- Grupo de válvulas Blain EV10 o Blain EV100 - N°3 o N°5 (cantidad 1 o cantidad 2 según necesidades).

APLICACIONES

ASCENSORES MULTIFAMILIARES ALTA VELOCIDAD Y CARGA
MONTACARGAS ALTA CARGA Y VELOCIDAD
MONTAVEHÍCULOS ALTA CARGA Y VELOCIDAD



CENTRALES HIDRÁULICAS DE 1 VELOCIDAD - KV1P

INDUSTRIAS ROJAS
HIDRAULICA PARA ASCENSORES

Solución simple y confiable para instalaciones de baja velocidad.

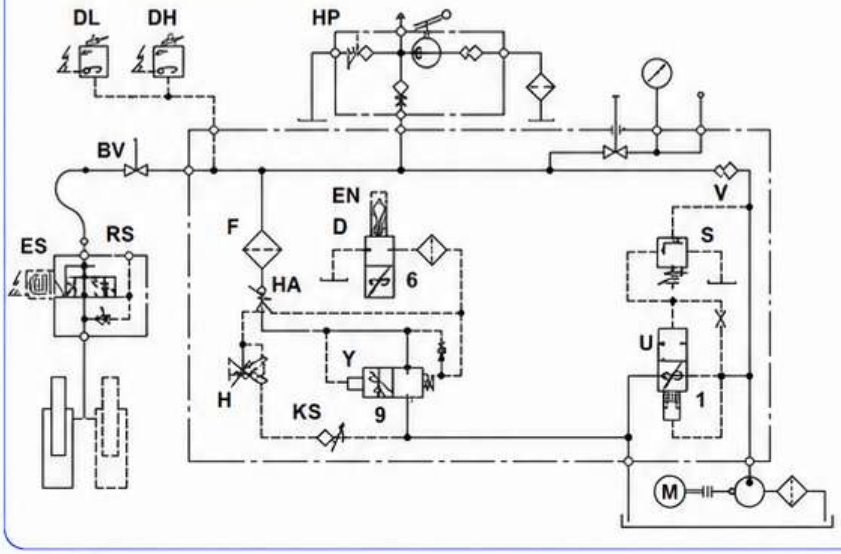




CARACTERÍSTICAS

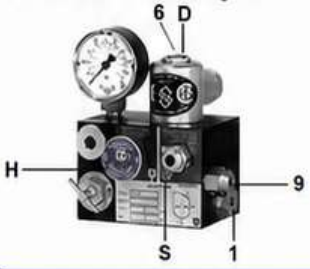
Operación	solenoide, eléctrico
Medio	aceite hidráulico
Presión de operación	8 - 70 bar
Caudal	15 L/min, 20 L/min y 25 L/min
Potencia	3 HP (Trifásico o monofásico), 4 HP (Trifásico)
Gama de temperatura de aceite:	20°C–70°C (68°F–158°F) (dependiendo de la viscosidad)
Clase de aislamiento de la bobina:	IP68

ESQUEMA HIDRÁULICO



VÁLVULA KV1P

3 mm llave con macho hexagonal

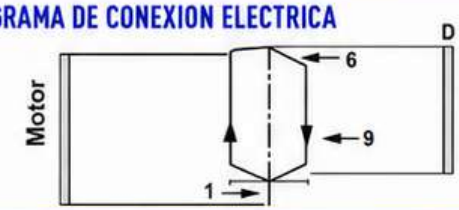


D Electroválvula bajada
H Descarga de emergencia
S Válvula de seguridad

Reglajes SUBIDA
1 Desviación

Reglajes BAJADA
6 Arranque bajada
9 Velocidad lenta bajada

DIAGRAMA DE CONEXION ELECTRICA



DIRECCIÓN ARRIBA

- El ascensor corre con una velocidad ARRIBA hasta 0,16 m/s.
- El lanzamiento ARRIBA es suave y ajustable.
- La parada ARRIBA es causada por el apagado del motor.

DIRECCIÓN ABAJO

- El ascensor corre con una velocidad ABAJO hasta 0,16 m/s.
- La velocidad y la aceleración ABAJO son ajustables.
- La parada ABAJO funciona con una amortiguación preinstalada.

ASCENSORES DOMICILIARIOS

ASCENSORES DE BAJA VELOCIDAD

MONTACARGAS

CENTRALES HIDRÁULICAS DE 2 VELOCIDADES EV - 1”

INDUSTRIAS ROJAS
HIDRAULICA PARA ASCENSORES

Solución versátil y confortable para instalaciones de velocidad media.



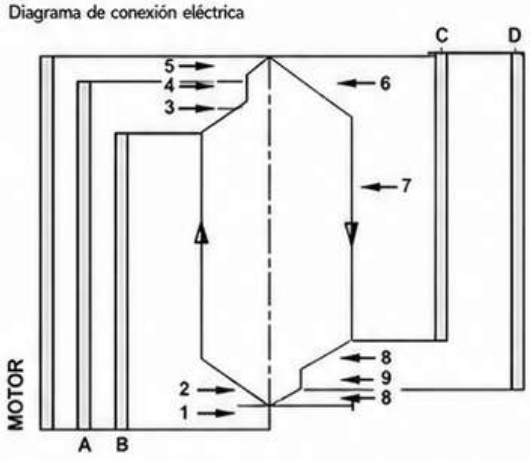


CARACTERÍSTICAS

Operación	solenoide, eléctrico
Medio	aceite hidráulico
Presión de operación	8 – 100 bar
Caudal	55, 75, 100, 125 y 150 L/min
Potencia	8 HP, 10.5 HP, 13 HP, 15 HP, 20 HP y 22 HP
Gama de temperatura del aceite	20°C – 70°C (dependiendo de la viscosidad)
Clase de aislamiento de la bobina:	IP68

ESQUEMA HIDRÁULICO

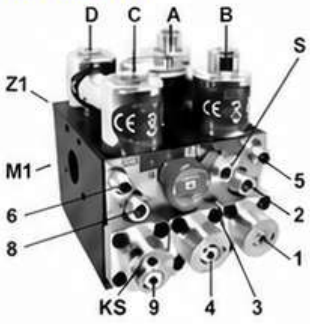
Diagrama de conexión eléctrica



DESCRIPCIÓN

Válvulas EV son fácil a instalar, suave, fiable y preciso en operación, pese a grandes variaciones de carga y temperatura. Todas las válvulas ya son ajustadas en fábrica, listo para la instalación y operación pero también fácil de reajustar si se desea. El sistema de nivelación se caracteriza por ser estable y paradas exactas

VÁLVULA EV100



Señalización / elementos:

A: Válv. inrma, "parada arriba"
B: Válv. mana, "frenado subida"
C: Válv. mana, "frenado bajada"
D: Válv. mana, "parada abajo"
E: Descarga de emergencia (mando)
S: Válvula de seguridad
U: Válvula de retención
V: Válvula de subida lentísima
Y: Válvula de bajada
T: Válvula de bajada lentísima
Z1: Válvula de desviación
Microexción lateral marcada en la foto
KS: punto marcado en la foto

Ajustes SUBIDA:

1 Desviación
2 Arranque
3 Frenado
4 Recorrido lentísimo
5 Parada

Ajustes BAJADA:

6 Arranque
7 Recorrido en bajada
8 Frenado
9 Recorrido lentísimo

⚠ En el modelo EV10 no se incluye la bobina A ni la regulación 5.

DIRECCIÓN ARRIBA

El ascensor corre con dos velocidades de subida hasta 1 m/s, una velocidad máxima y una velocidad de nivelación. Todas las regulaciones de subida son suaves y ajustables. La parada en subida es suave y exacto por la operación de la válvula.

DIRECCIÓN ABAJO

El ascensor corre con dos velocidades de bajada de hasta 1 m/s, una velocidad máxima y una velocidad de nivelación. Todas las regulaciones de bajada son suaves y ajustables.

TIPOS DE TANQUES

MODELO	IR-60	IR-110	IR-150
ANCHO	350 mm	400 mm	400 mm
LARGO S/AGARRES	750 mm	800 mm	1.000 mm
LARGO C/AGARRES	800 mm	850 mm	1.050 mm
ALTO TANQUE	700 mm	780 mm	930 mm
ALTO TOTAL	850 mm	1.100 mm	1.100 mm
VOLUMEN ÚTIL	60 LTS	110 LTS	150 LTS
VOLUMEN MÍN.	60 LTS	90 LTS	120 LTS
VOLUMEN MÁX.	120 LTS	200 LTS	270 LTS

APLICACIONES

Ascensores domiciliarios sofisticados
Ascensores multifamiliares
Montacargas
Camilleros
Montavehículos de velocidad media

CENTRALES HIDRÁULICAS DE 2 VELOCIDADES EV - 1 1/2”

INDUSTRIAS ROJAS
HIDRAULICA PARA ASCENSORES

Solución ideal para instalaciones de alta velocidad y mayores cargas.

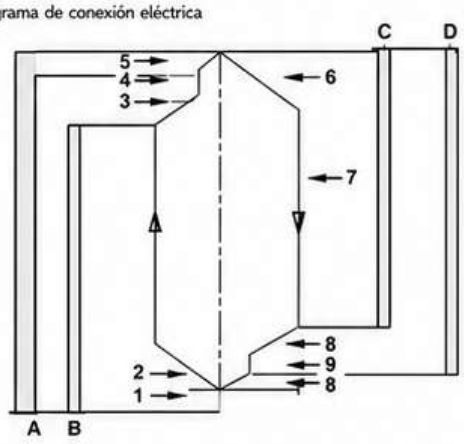


CARACTERÍSTICAS

Operación	solenoide, eléctrico
Medio	aceite hidráulico
Presión de operación	8 – 100 bar
Caudal	180, 210 y 250 L/min
Potencia	22 HP, 27 HP y 33 HP
Gama de temperatura del aceite	20°C – 70°C (dependiendo de la viscosidad)
Clase de aislamiento de la bobina:	IP68

ESQUEMA HIDRÁULICO

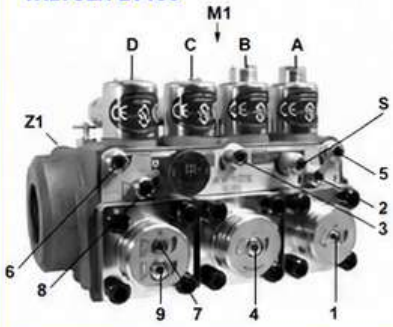
Diagrama de conexión eléctrica



DESCRIPCIÓN

Válvulas EV son fácil a instalar, suave, fiable y preciso en operación, pese a grandes variaciones de carga y temperatura. Todas las válvulas ya son ajustadas en fábrica, listo para la instalación y operación pero también fácil de reajustar si se desea. El sistema de nivelación se caracteriza por ser estable y paradas exactas

VÁLVULA EV100



Señalización / elementos:

- **A:** Válv. magn. "parada arriba"
- **B:** Válv. magn. "frenado subida"
- **C:** Válv. magn, "frenado bajada"
- **D:** Válv. magn, "parada abajo"
- **E:** Descarga de emergencia (mando)
- **S:** Válvula de seguridad
- **U:** Válvula de retención
- **V:** Válvula de subida lentísima
- **X:** Válvula de bajada
- **Y:** Válvula de bajada lentísima
- **Z1:** Válvula de desviación

Microconexión lateral marcada en la foto

KS: punto marcado en la foto

Ajustes SUBIDA:

1 Desviación
2 Arranque
3 Frenado
4 Recorrido lentísimo
5 Parada

Ajustes BAJADA:

6 Arranque
7 Recorrido en bajada
8 Frenado
9 Recorrido lentísimo

⚠ En el modelo EV10 no se incluye la bobina A ni la regulación 5.

DIRECCIÓN ARRIBA

El ascensor corre con dos velocidades de subida hasta 1 m/s, una velocidad máxima y una velocidad de nivelación. Todas las regulaciones de subida son suaves y ajustables. La parada en subida es suave y exacta por la operación de la válvula.

DIRECCIÓN ABAJO

El ascensor corre con dos velocidades de bajada de hasta 1 m/s, una velocidad máxima y una velocidad de nivelación. Todas las regulaciones de bajada son suaves y ajustables.

TIPOS DE TANQUES

MODELO	IR-150	IR-180	IR-225
ANCHO	400 mm	400 mm	400 mm
LARGO S/AGARRES	1.000 mm	1.200 mm	1.500 mm
LARGO C/AGARRES	1.050 mm	1.250 mm	1.550 mm
ALTO TANQUE	930 mm	930 mm	930 mm
ALTO TOTAL	1.100 mm	1.100 mm	1.100 mm
VOLUMEN UTIL	150 LTS	180 LTS	225 LTS
VOLUMEN MIN.	120 LTS	145 LTS	180 LTS
VOLUMEN MAX.	270 LTS	325 LTS	405 LTS

APLICACIONES



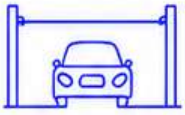
Ascensores multifamiliares de alta velocidad o carga



Montacargas



Camilleros

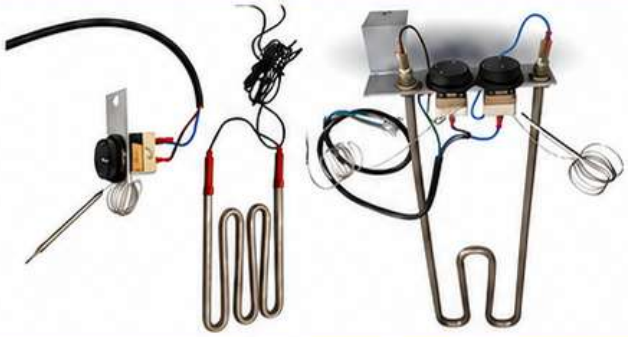


Montavehículos de alta velocidad

ACCESORIOS Y OPCIONALES

INDUSTRIAS ROJAS
HIDRAULICA PARA ASCENSORES

Soluciones complementarias para mejorar el funcionamiento, la seguridad y la adaptación del equipo a cada instalación.



1 RESISTENCIA DE CALENTAMIENTO CON TERMOSTATO

Recomendada para instalaciones expuestas donde la sala de máquinas se encuentra sometida a bajas temperaturas o con largos períodos de inactividad. Ayuda a mantener el aceite en condiciones adecuadas para un funcionamiento más estable. Contiene termostato para corte y arranque automático.



2 ENFRIADOR DE ACEITE

Indicado para instalaciones de uso intensivo o donde la temperatura del aceite puede elevarse por alta frecuencia de trabajo. Permite mejorar la estabilidad térmica del sistema. Contiene termostato para corte y arranque automático.



3 BOMBA MANUAL DE RESCATE EN SUBIDA

Permite realizar maniobras manuales de elevación de cabina ante situaciones de emergencia o falta de alimentación eléctrica, según la configuración del equipo. Para evitar la aparición de presión excesiva, posee una válvula de alivio de presión instalada.



4 EQUIPO RENIVELADOR

Sistema diseñado para corregir diferencias de nivel entre cabina y piso. Suele instalarse en montacargas para nivelar la cabina durante carga y descarga, permitiendo ingresar y retirar la carga con carros o zorras. La nivelación es a través de botonera.



5 RESCATADOR AUTOMÁTICO EN SUBIDA

Sistema opcional que permite realizar una maniobra automática de rescate en subida, a menor velocidad que la nominal, ante falta de energía, según las condiciones de la instalación y configuración del equipo. También permite un descenso automático, incluido en todas las centrales hidráulicas.

Los accesorios se incorporan según requerimientos del proyecto, condiciones de uso y características de la instalación.



SOLUCIONES **HIDRÁULICAS** QUE ELEVAN CALIDAD

INDUSTRIAS ROJAS
HIDRÁULICA PARA ASCENSORES

- Fabricación nacional de pistones y centrales hidráulicas para ascensores.
- Asistencia técnica, repuestos y soluciones a medida.
- www.industriasrojas.com.ar

INDUSTRIA ARGENTINA