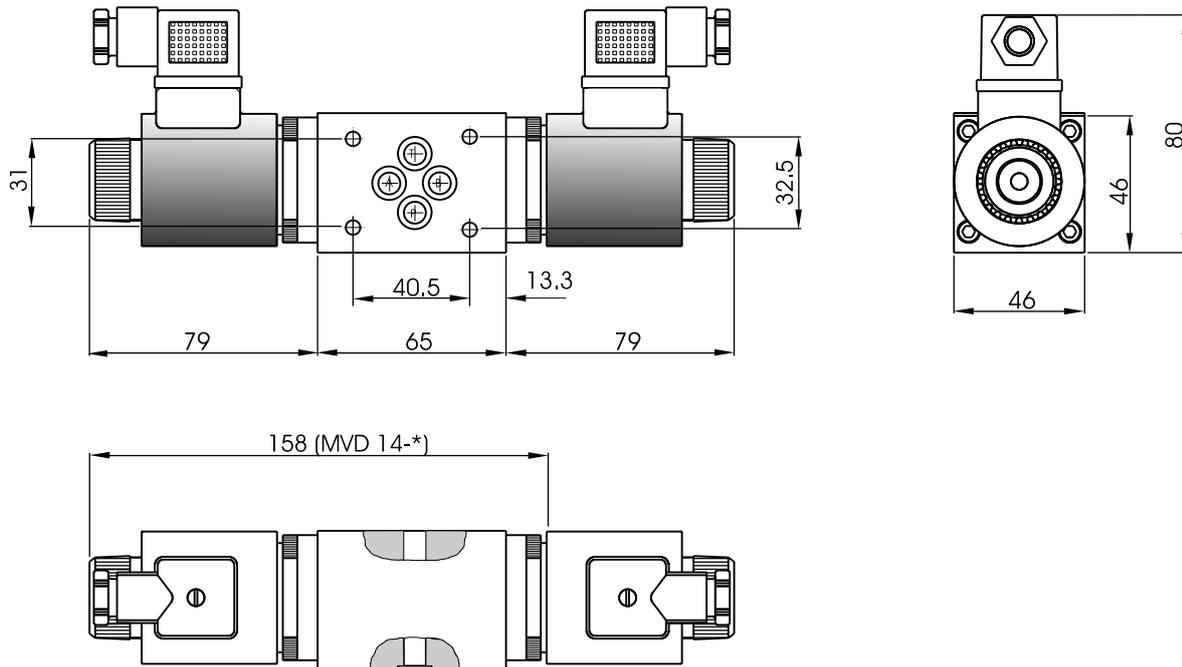


La particular unión en paralelo de las vías, permite realizar fácilmente diversos circuitos hidráulicos; algunos de ellos están dados mas adelante.

Estas válvulas mejoran las prestaciones de la MVD, para los movimientos rápidos reduciendo las pérdidas de carga.



VIAS: La identificación de las mismas es la siguiente: P: Presión

T: Tanque

A y B: Conexión del actuador o servo comando

Pudiendo utilizarse el total o parcial de las mismas (válvula de 3 vías). Las utilizadas con presión máxima son P, A y B.

La vía T puede trabajar en forma dinámica con una presión de 80 kg/cm.²

DISTRIBUIDORES: Los distribuidores que se dan en la siguiente tabla son de fabricación standard; por otro tipo de distribuidor consultar nuestro Depto. Técnico.

CODIGO	** POSICION a	*** POSICION CENTRAL	** POSICION b
1			
2			
3			
4			
5 *			
6			
7			
8			

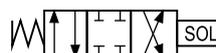
* En el montaje la vía T debe estar conectada a tanque.

** POSICION a y b: Es la determinada por el solenoide (o resorte en caso de dos posiciones) que se encuentra del lado de la vía que se designa con la letra A ó B.

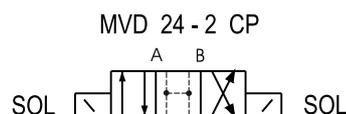
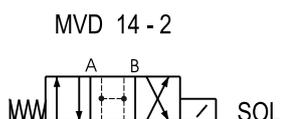
*** POSICION CENTRAL: En el caso de tres posiciones es la determinada por los resortes de centrado. En el de dos posiciones es la transición del distribuidor de una posición a otra.

Las válvulas de dos o tres posiciones utilizan los mismos distribuidores.

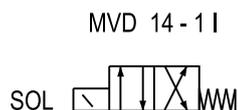
El distribuidor utilizado comunmente para realizar dos posiciones es el 1. Este (como se observa en la tabla) en su transición realiza un centro cerrado.



Si por razones de aplicación fuera necesario otro tipo de transición, seleccionar en la tabla el distribuidor conveniente (observando el efecto central), y cambiar el código correspondiente.



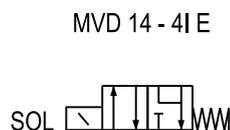
En la válvula direccional de dos posiciones con retorno a resorte, la provisión standard es con el solenoide en posición "a". Para aplicaciones donde sea necesario la posición "b" incluir en el código la letra l.



Se pueden proveer válvulas de dos posiciones, siendo éstas la central y un extremo; en estos casos agregar al código la letra E.



Al igual que en las de dos posiciones extremas la posición standard es con electroimán en posición "a"; en caso contrario agregar la letra l.



SOLENOIDES: Son de avanzada construcción. Su parte móvil trabaja en un continuo baño de aceite. Por medio de guarniciones estáticas se logra un perfecto hermetismo con la bobina y el medio exterior.

Se dispone de solenoides en corriente alterna en 110, 220 Volt en 50 ó 60 Hz y en corriente continua 12, 24 Volt.

Los solenoides de corriente alterna son de acción instantánea, siendo su tiempo de excitación limitado.

En los solenoides de corriente continua el tiempo de excitación es ilimitado.

La tensión de alimentación puede fluctuar en $\pm 10\%$.

Para solenoides en otras tensiones o frecuencias consultar. En las válvulas de dos posiciones con un solenoide y resorte de centrado, o tres posiciones, los mismos deben permanecer excitados tanto tiempo como dure la operación.

En las válvulas de dos posiciones a simple impulso con dos solenoides el tiempo de excitación debe ser un impulso. Por razones constructivas este tipo de válvulas debe ser instalado con el distribuidor en posición horizontal.

CONEXIONES ELECTRICAS: Se realizan en la ficha que se encuentra sobre cada solenoide.

IDENTIFICACION: Se efectúa mediante la chapa fotoquímica que se encuentra en la parte superior, en la cual figura el código y la función que realiza la válvula.

El solenoide posee una chapa de identificación indicando su tensión.

2- PB - SLMVD: Placa base de salida lateral miniatura válvula direccional.

Disposición de los orificios: P y T, inferior o lateral

A y B, lateral

Dimensión de roscas: 3/8" NPT.

3- PBM - MVD: Placa base modular miniatura válvula direccional.

Su novedosa construcción, permite el ensamble de placas entre sí, quedando conectadas automáticamente las vías P y T.

De esta forma se ahorran costosas tuberías y mano de obra.

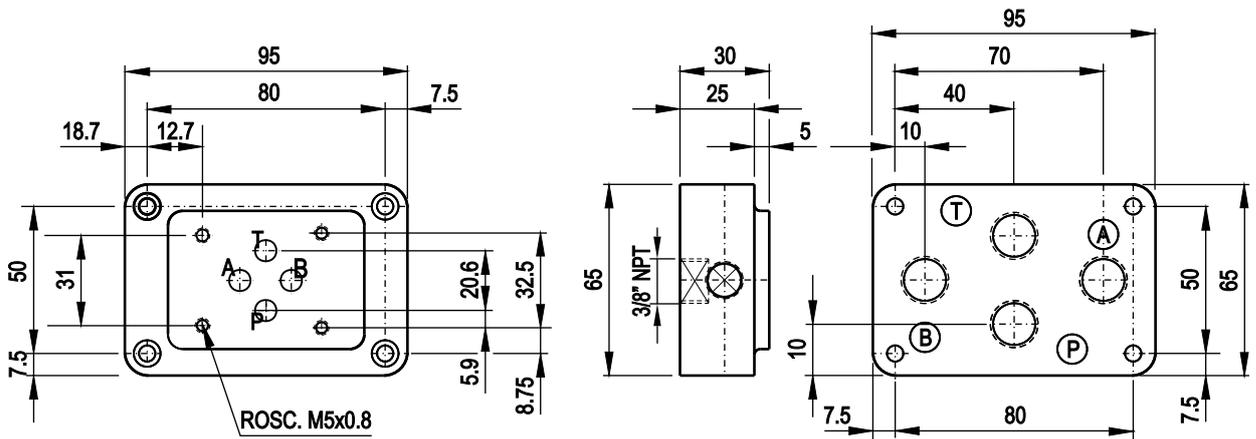
Disposición de los orificios: P y T, lateral

A y B, inferiores

Dimensión de roscas: 3/8" NPT.

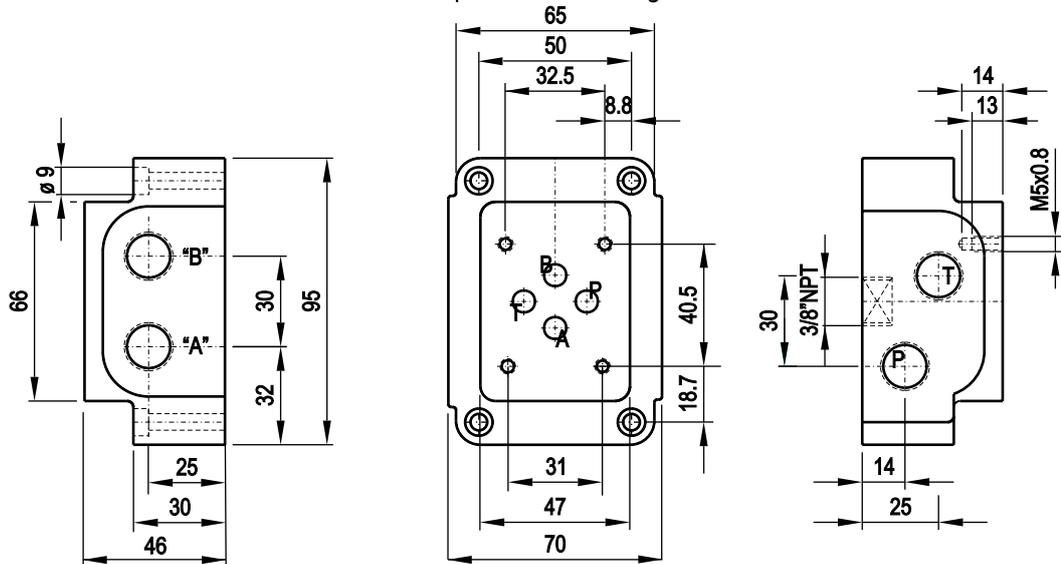
PB - MVD

Peso aproximado: 1,1 kg.



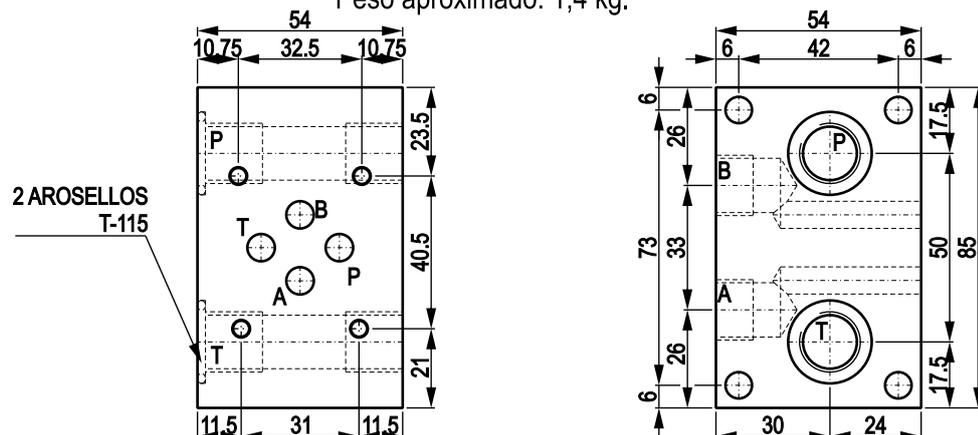
PB - SLMVD

Peso aproximado: 1.7 kg



PBM - MVD

Peso aproximado: 1,4 kg.



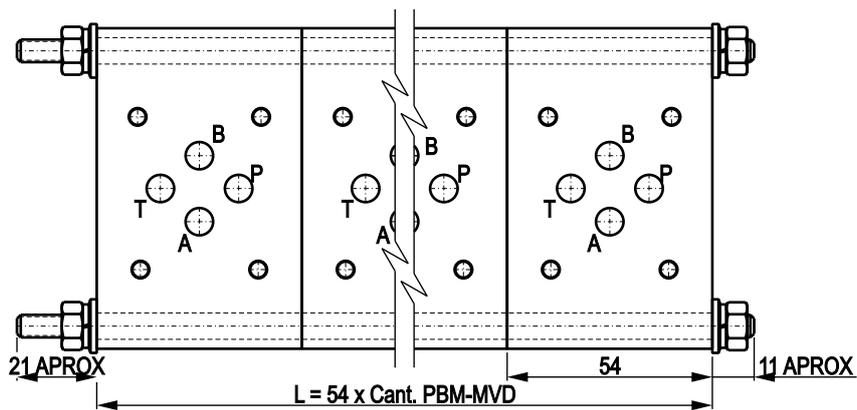
PBM - MVD:

Son aplicables en circuitos donde se realice el montaje de válvulas dispuestas en paralelo. Permite el ahorro de mano de obra, en la instalación de tuberías y en la de sí misma.

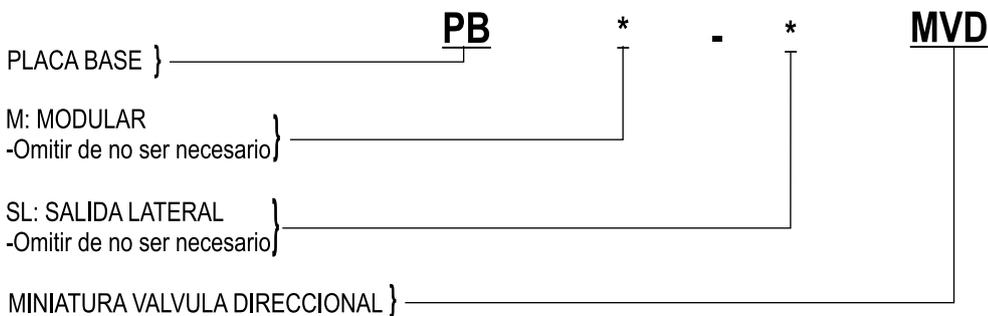
Se tiene la ventaja de ensamblarlas unas con otras, por medio de espárragos de M6 x 1mm, que varían su longitud según la cantidad de módulos necesarios. El sellado entre módulos, se efectúa mediante arosellos que se proveen con los mismos.

CANTIDAD DE MÓDULOS PBM - MVD	MEDIDAS DE LOS ESPÁRRAGOS
2	140 mm
3	194 mm
4	248 mm
5	302 mm
6	356 mm
7	410 mm
8	464 mm

Sobre estas placas se pueden disponer controles de presión, caudal y retención (según requerimientos del circuito), a nuestra línea modular.



FORMA DE SOLICITARLA:



TORESA S.A.C.I.F.I se reserva el derecho a modificar materiales, cotas o diseños sin previo aviso

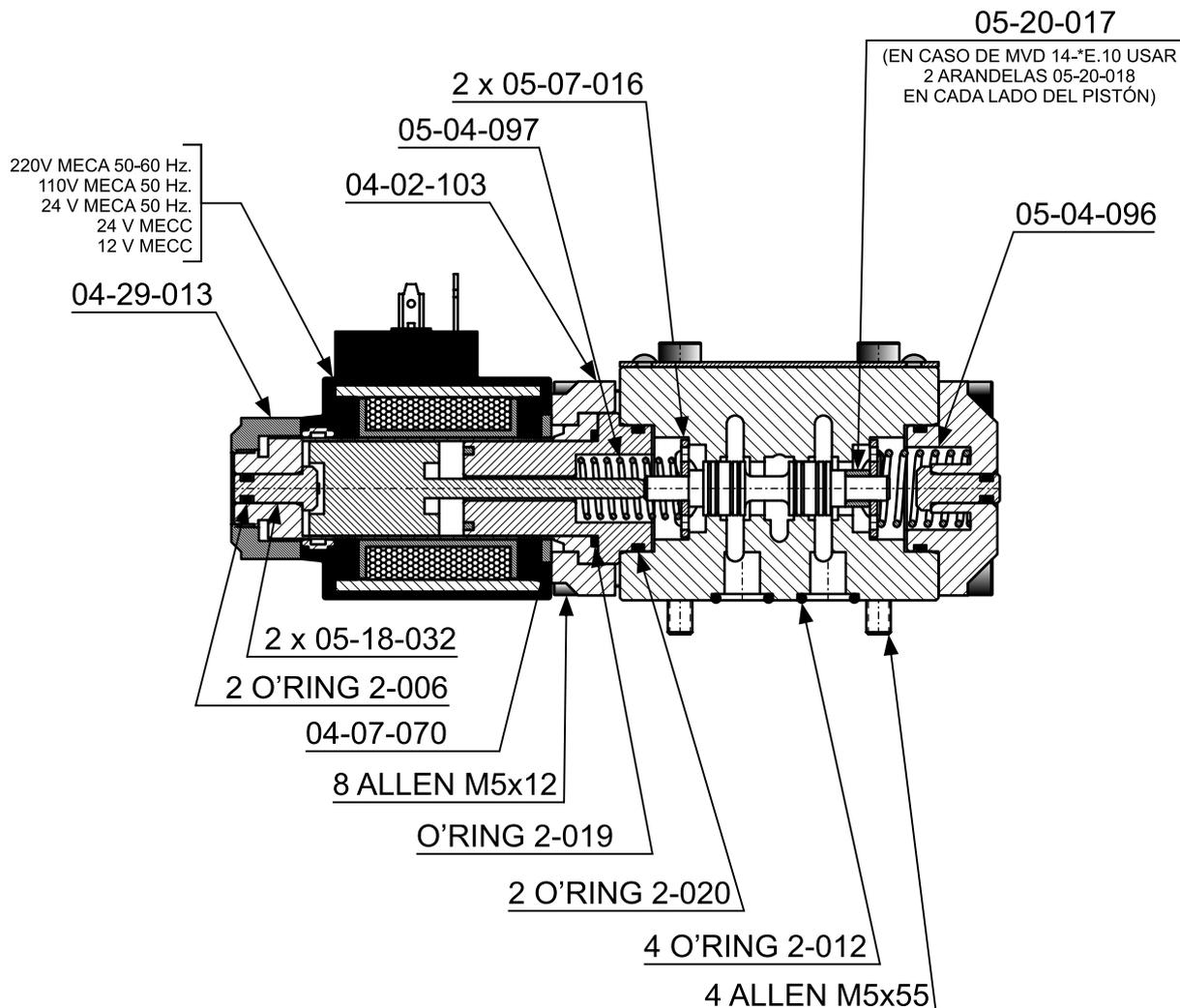


Planta y Atención Comercial:
 Diagonal 77 (Ex Belgrano) N° 7631
 (B1655EGK) - J. L. Suárez - Pcia. Bs. As.
 Tel.: 4729-7162/7257
 Telefax:(54-11) 4729-7676
 E-mail: toresa@toresacom.ar
 Website: www.toresa.com.ar

CONJUNTO REPUESTO
 MINIATURA VÁLVULA DIRECCIONAL
 14 - * .10
 Modelo: MVD 14 -*.10



VOLVER



"NOTA": Las partes que no figuran en este conjunto de repuestos para su reemplazo se deberá enviar la válvula a nuestro establecimiento.

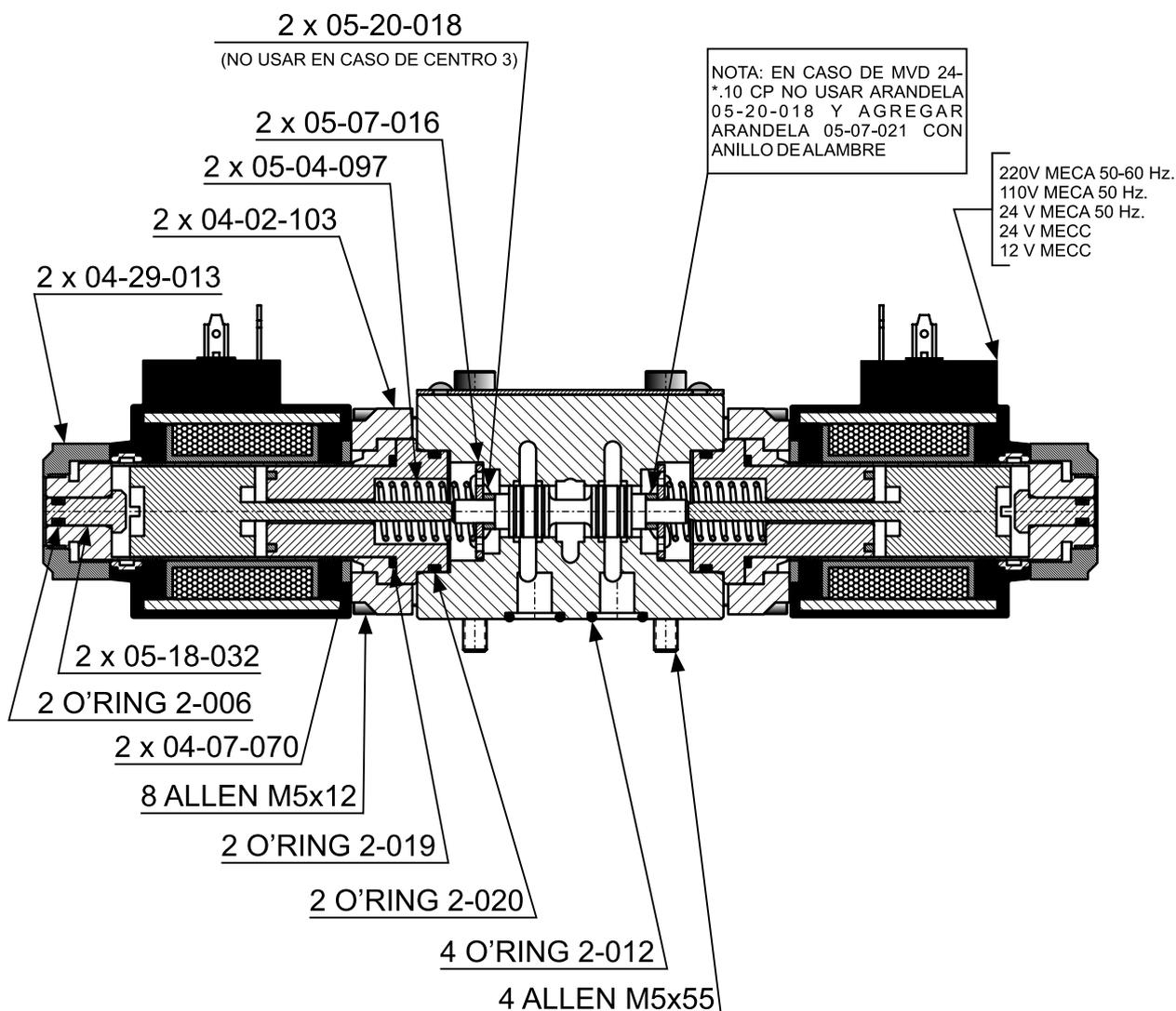
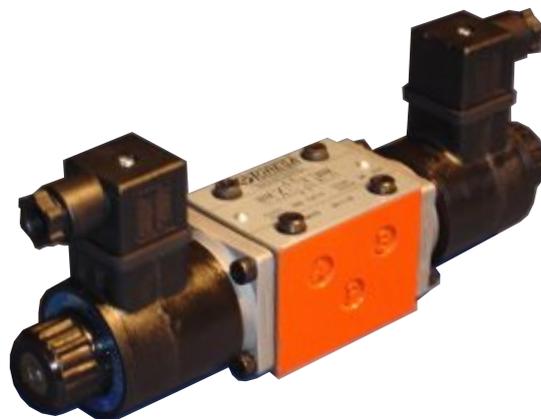


Planta y Atención Comercial:
 Diagonal 77 (Ex Belgrano) N° 7631
 (B1655EGK) - J. L. Suárez - Pcia. Bs. As.
 Tel.: 4729-7162/7257
 Telefax:(54-11) 4729-7676
 E-mail: toresa@toresacom.ar
 Website: www.toresacom.ar

CONJUNTO REPUESTO
 MINIATURA VÁLVULA DIRECCIONAL
 24 - * .10
 Modelo: MVD 24 -*.10



VOLVER



"NOTA ": Las partes que no figuran en este conjunto de repuestos para su reemplazo se deberá enviar la válvula a nuestro establecimiento.



Planta y Atención Comercial:
 Diagonal 77 (Ex Belgrano) N° 7631
 (B1655EGK) - J. L. Suárez - Pcia. Bs. As.
 Tel.: 4729-7162/7257
 Telefax:(54-11) 4729-7676
 E-mail: toresa@toresacom.ar
 Website: www.toresacom.ar