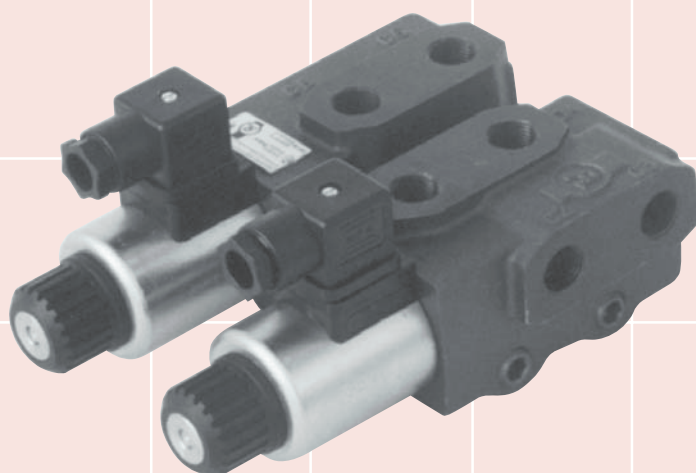
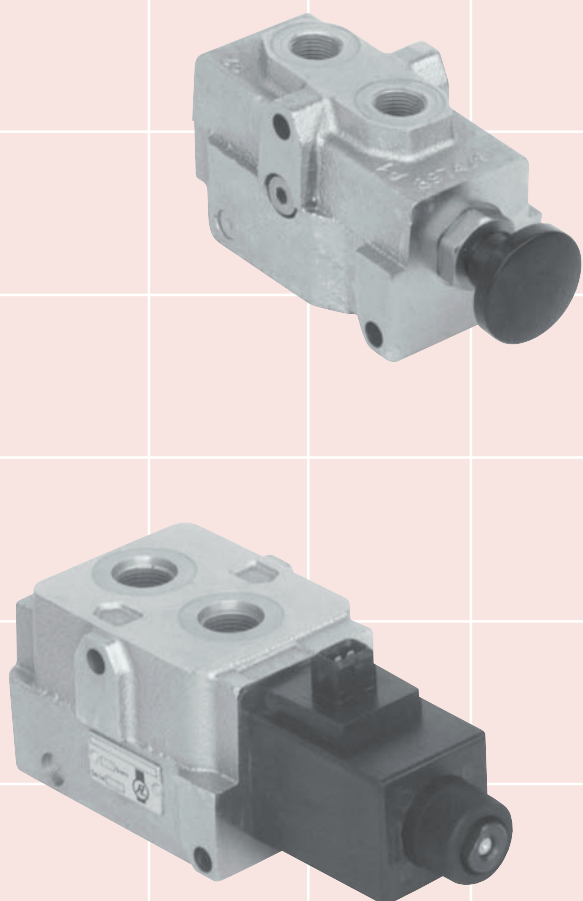




Roquet

Componentes oleo-dinámicos *Hydraulic components*

10.00.01/02-04



Válvulas Selectoras
Selector Valves



Válvulas Selectoras Selector Valves

Las válvulas llamadas selectoras se utilizan extensamente en palas frontales y telescópicas, carretillas elevadoras etc. para equipar a la máquina con funciones adicionales. Por ejemplo, una válvula situada en el extremo del brazo telescópico de una pala cargadora puede seleccionar entre las funciones de "inclinación" y "pinzas", usando el mismo distribuidor (y un solo par de flexibles a lo largo del brazo) mediante un pulsador eléctrico en el distribuidor que actúa sobre el electroimán de la válvula.

Existen dos razones principales que hacen atractivo este montaje: a) una válvula selectora cuesta menos que un elemento más en el distribuidor y b) solamente se precisan un par de flexibles para actuar sobre dos servicios distintos que se hallen juntos pero colocados en un extremo lejano de la máquina.

La gama de válvulas selectoras Roquet está provista de cuerpos de fundición de alta resistencia producidos en nuestra propia fundición y correderas carbonitruradas de alto ajuste para conseguir una larga vida y bajas fugas. Se dedica un especial cuidado al diseño de las correderas y de los pasos internos del cuerpo para conseguir una óptima relación de presión/caudal.

Este catálogo solamente muestra una parte de la gama de válvulas selectoras que fabricamos. También producimos muchas otras versiones especiales, algunas con funciones adicionales, para adaptarnos a las necesidades de clientes "primeros equipos". Por favor, no duden en contactarnos sobre sus casos particulares

Selector / diverter /changeover valves are used extensively in front end and telescopic loaders, forklift trucks etc. to provide additional functions on the machine. For example a valve fitted to the end of a telescopic loader boom can switch between "tilt" and "grab", making use of the same directional valve (and one pair of hoses down the boom), with a simple electrical switch on the directional valve lever switching the selector valve solenoid.

There are two main reasons why this approach can be attractive: (a) the selector valve costs less than an additional directional valve section and (b) only one pair of hoses needs to be run to two different services that are close together in a distant location on a machine.

The Roquet range of selector valves feature high-strength cast-iron bodies cast in our own foundry and casehardened close-tolerance spools for long life and low leakage. Particular care has been taken in the design of the spool and the cored flow-passages in the cast body to give good combined flow/pressure performance

This catalogue only shows part of the range of selector valves we produce. We also make many other special versions, some with additional functions, to meet the requirements of major OEM customers. Please contact us with details of your requirements.

Índice Index

Válvulas selectoras 6 vías / 6-way selector valve

2025000	pag. 6
9278000	pag. 7
9372000	pag. 8
9594000	pag. 9
9771000	pag. 10
9777000	pag. 11
9906000	pag. 12

Válvulas selectoras 8 vías / 8-way selector valve

9373000	pag. 13
---------------	---------

Válvulas selectoras / Selector valve

Recambios / Spare parts	pag. 14
Diagramas / Diagrams	pag. 15

Válvulas selectoras 6 vías apilables / 6-way selector valve mounting

2232000	pag. 16
2235000	pag. 17

Datos técnicos Technical data										
REFERENCIA	9372000 /*	9278000 /*	9777000 /*	2025000 /*	9906000 / ■	9373000 /*	2232000 /*	9594000 /*	9771000 /*	2235000 /*
Presión máxima de trabajo Max Working pressure	250 bar									
Caudal nominal Nominal flow rate	40 l/min							80 l/min		
Fluido recomendado Fluid to be used	ISO 6743 Tipo HM; HV o HG									
Gama de temperaturas del fluido Fluid temperature range	-20°C +80°C									
Gama de viscosidades Viscosity range	ISO 3448 cat . VG32-VG46									
Grado de limpieza del aceite Recommended fluid cleanliness	19/16 s/ .ISO 4406 o 10s/ .NAS 1638									
Gama de tensiones C.C. Coil voltage rating D.C.	12V - 24V / Vnom ±10%				12	12V - 24V / Vnom ±10%				
Potencia electroimán C.C Solenoid power D.C	Manual	40 W						60 W		
Tipo conector Connection type	Manual	Hirschmann®	AMP Junior		Hirschmann®				AMP Junior	Hirschmann®
Tomas Ports ▲	3/8" B.S.P.		3/4" - 16 UNF - 2B		3/8" B.S.P 1/2" B.S.P	3/8" B.S.P.	1/2" B.S.P.		3/4" 16 UNF-2B	1/2" B.S.P.

[¶]ISO 4400

* = 12 ó 24 (12V c.c. o 24V c.c.)

* = 12 or 24 (12V DC or 24V DC)

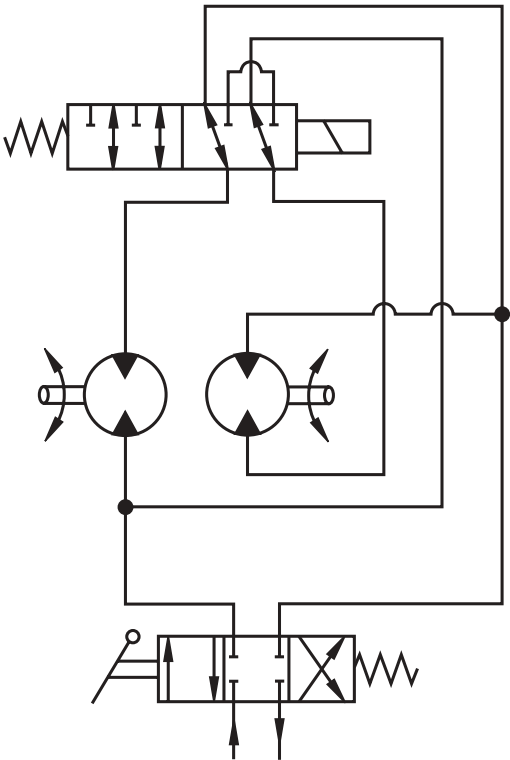
▲ Otras tomas (Ej. M18, M22) bajo demanda y cantidades mínimas

▲ Other port type (M18, M22, etc...) subject to minimum quantities

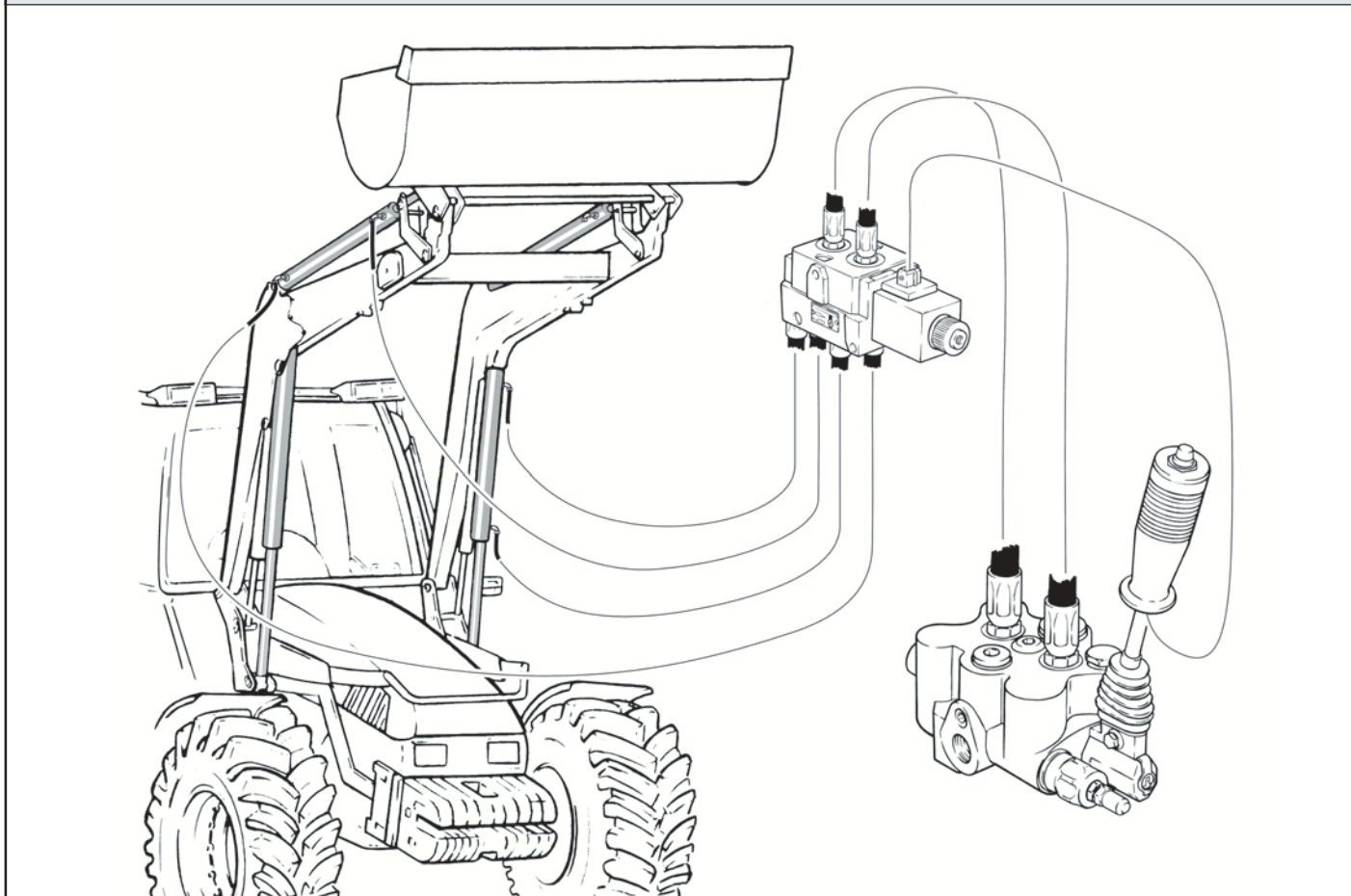
■ Ver página 11

■ See page 11

Accionamiento motores serie y paralelo
Series, parallel motor control



Distribuidor Manual con válvula 6 vías
Manual directional control with 6-way valve



Distribuidor Manual con válvula 8 vías
Manual directional control with 8-way valve

