



ESCANEA
ESTE QR-CODE

www.rayflex.net

HIDRÁULICA | CETOP 5 SERIE H4FM10 / CETOP 5 SERIES H4FM10

H4FM10 VÁLVULAS DIRECCIONALES MANUALES CETOP 5 (NG10)

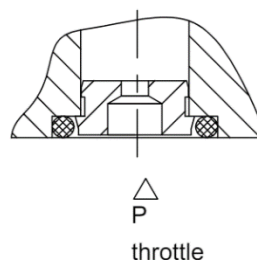
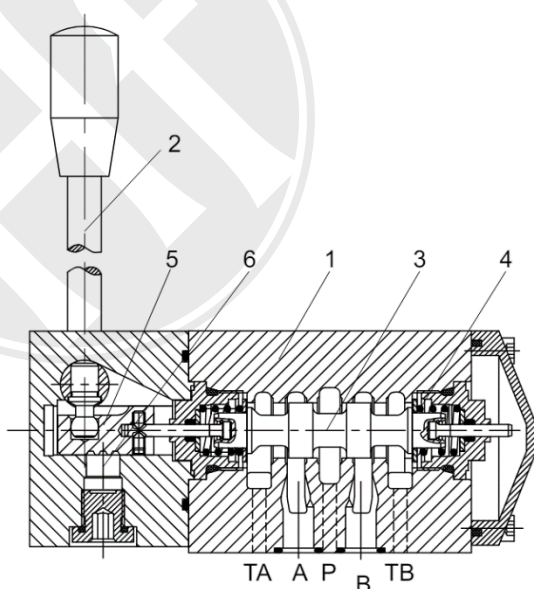
*HEFM10 CETOP 5 (NG10) MANUAL OPERATED
DIRECTIONAL CONTROL VALVES*



Función y configuración / Function and configurations

El tipo H4FM10... son válvulas de correa de accionamiento manual. Controlan el arranque, la parada y dirección de un flujo. Las válvulas direccionales constan de cuerpo (1), palanca (2), correa de control (3) y uno o dos resortes de retorno (4). Cuando está des-energizado, la correa de control (3) se mantiene en la posición central o en la posición inicial mediante los resortes de retorno (4). La correa de control (3) se mueve a la posición deseada mediante los tipos de actuación.

H4FM10... type are manually actuated directional spool valves. They control the start, stop and direction of a flow. The directional valves consist of valve housing (1), handle (2), control spool (3), and one or two return springs (4). When de-energized, the control spool (3) is held in the central position or in the initial position by the return springs (4). The control spool (3) is moved to the desired spool position by means of the types of actuation.



Los datos facilitados son orientativos y se encuentran sujetos a variaciones o correcciones sin previo aviso. Rogamos se pongan en contacto con nosotros si detectan algún error o requieren de más información técnica.

Rayflex Sistemas y Fluidos S.A. - Pol. Ind. El Pla, C/ Miquel Torelló i Pagès, 37-39 | 08750 Molins de Rei, Barcelona | +34 93 680 43 20 | info@rayflex.net | rayflex.net

ESCANEA
ESTE QR-CODE

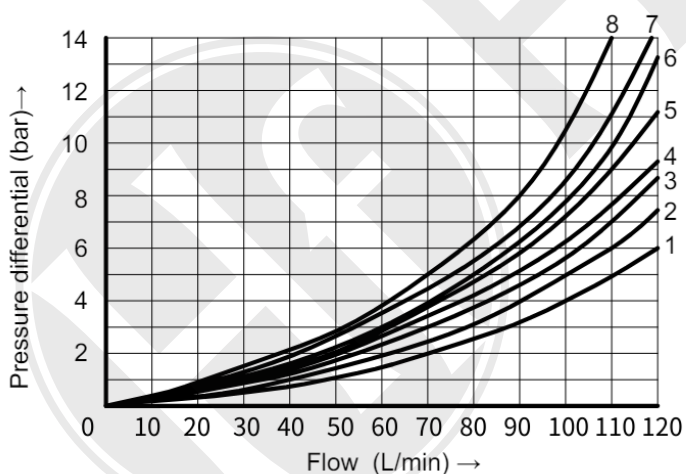
www.rayflex.net



Datos técnicos / Technical data

Posición de montaje Fixing position		Opcional Optional
Peso Weight	4.4 kg	
Presión max. trabajo Max. operating pressure	A, B, P	315 bar
	T	160 bar
Caudal max. Max. flow rate		120 l/m
Fluido Fluid		Aceite mineral NBR / FKM Mineral oil NBR / FKM
Temperatura trabajo del fluido °C Fluid temperatura range °C		-30 / +80 (NBR seal)
		-20 / +80 (FKM seal)
Viscosidad mm²/s Viscosity range mm²/s		2.8... 500
Grado de contaminación Degree of contamination		Max: Class 9. NAS 1638 or 20/18/15, ISO4406

Curva de características / Characteristic curves (at t=40°C – HLP46)



Spool symbol	Flow direction				Spool symbol	Flow direction			
	P to A	P to B	A to T	B to T		P to A	P to B	A to T	B to T
A	4	3	-	-	L	3	3	2	4
B	3	4	-	-	M	1	1	4	4
C	3	3	4	4	P	3	1	5	5
D	3	3	5	5	Q	2	2	2	2
E	2	2	4	4	R	3	4	3	-
F	1	2	3	4	U	3	3	5	2
G,T	4	4	7	7	V	2	2	3	3
H	1	1	5	5	W	3	3	3	3
J	2	2	3	3	Y	4	4	6	6

8 Symbols "G" and "T" in neutral position (P → T)

8 Symbol "R" in position (A → B)



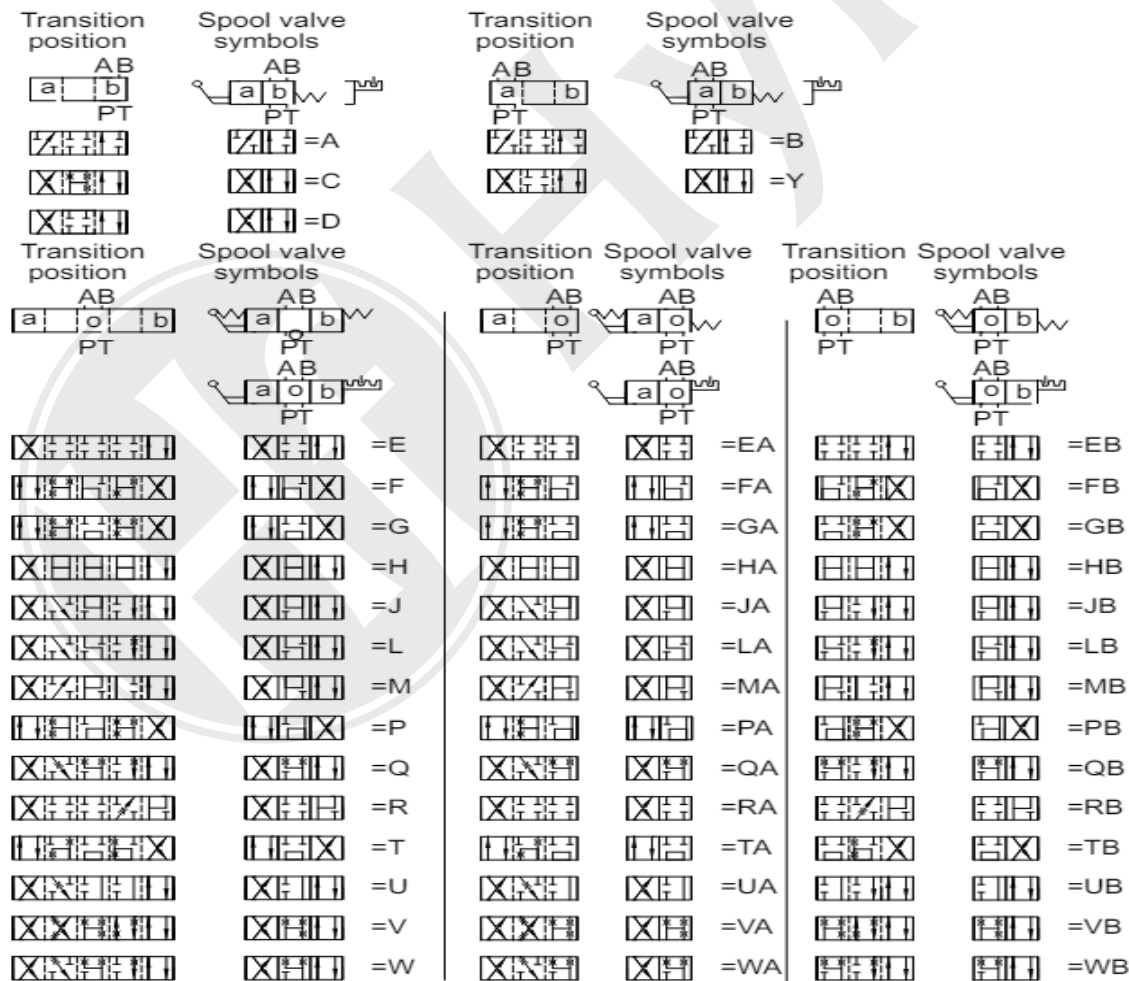
www.rayflex.net

**Código de pedido / Ordering code**

1	2	3	/	4
H4FM	10	D	/	F

1	H4ME	
2	10	
3	Ver siguiente tabla See next table	
4	-	Retorno por muelle With spring return
	F	Con enclavamiento With detent

Esquemas / Symbols



Los datos facilitados son orientativos y se encuentran sujetos a variaciones o correcciones sin previo aviso.

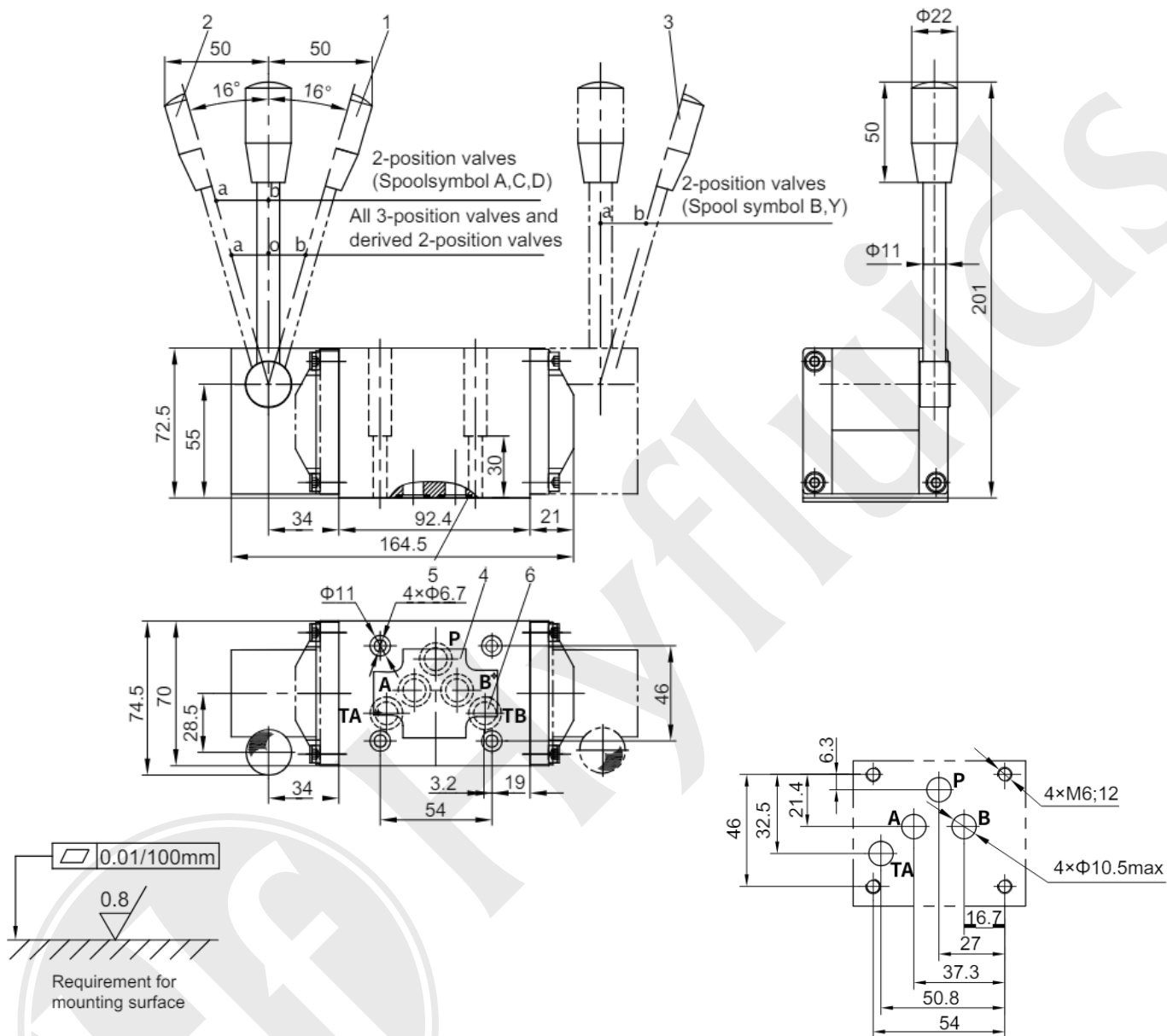
Rogamos se pongan en contacto con nosotros si detectan algún error o requieren de más información técnica.



ESCANEA
ESTE QR-CODE

www.rayflex.net

Dimensiones (DC) / Unit dimensions (DC)



1	Accionamiento pos. 0>b <i>Switched position 0>b</i>
2	Accionado pos. 0>a <i>Switched position 0>a</i>
3	Placa de identificación Nameplate
4	Placa identificación Nameplate
5	O-ring 12x2 (A, B, P, TA & TB)
6	Puerto adicional cuando se usa el control con bloqueo <i>Additional return port when using control block</i>

Los datos facilitados son orientativos y se encuentran sujetos a variaciones o correcciones sin previo aviso.
Rogamos se pongan en contacto con nosotros si detectan algún error o requieren de más información técnica.