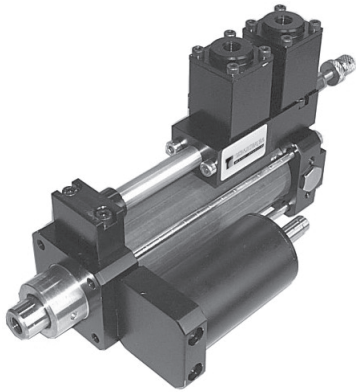




## SERIE RHT40



### Regulador hidráulico de velocidad

El regulador hidráulico RHT es un sistema de aceite en circuito cerrado que aplicado normalmente a un cilindro neumático, asegura una velocidad constante del mismo.

Están disponibles en varias versiones:

- Regulación a la salida del vástago.
- Regulación al retroceso del vástago.
- Regulación a la salida, retroceso del vástago (doble regulación)

La combinación de válvulas auxiliares SKIP y STOP, permite, realizar diferentes ciclos de trabajo, por ejemplo: cambio alternativo del avance rápido y avance lento.

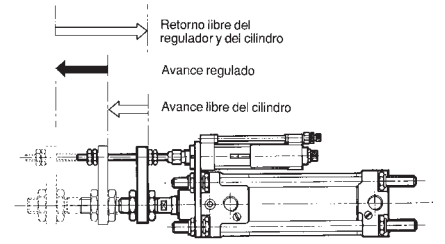
### Características técnicas

- Temperatura de trabajo:  $-10^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$  (con aire seco  $-20^{\circ}\text{C}$ ).
- Fluido : Aceite hidráulico viscosidad 2,9 E -  $50^{\circ}\text{C}$
- Versiones : Depósito compensador en línea, regulación a la salida del vástago. Depósito compensador en paralelo, regulación a la salida o entrada del vástago, regulación doble.
- Diámetro : 40 mm.
- Recorridos estándar : 50-100-150-200-250-300-350-400-450-500
- Carga máxima aplicable : Sin válvula 6000 N  
Con válvula 5000 N
- Velocidad min. y máx. :  $60 \div 10.000$  mm/mn.

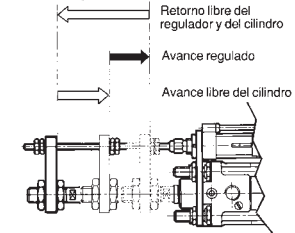
### Características constructivas

- Culatas : Aleación de Aluminio.
- Camisa : Acero trefilado.
- Tirantes : Acero zincado.
- Vástago : Acero C43 cromado.
- Pistón : Aluminio.
- Juntas pistón : NBR o Vitón.
- Junta vástago : Poliuretano.
- Grupo de regulación : Latón niquelado

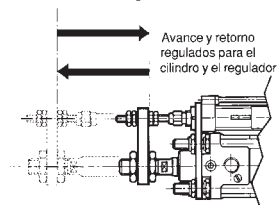
En salida del vástago



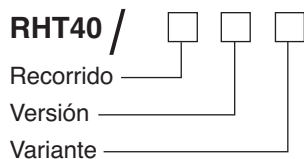
En retroceso del vástago



En salida y retroceso del vástago



### Referencias



#### VERSIÓN

- LU** Depósito en línea, regulación a la salida del vástago
- PU** Depósito en paralelo, regulación a la salida del vástago
- PR** Depósito en paralelo regulación al retroceso del vástago
- PD** Depósito en paralelo doble regulación

#### VARIANTE

- 1** Regulación estándar
- 2** Regulación con válvula STOP
- 3** Regulación con válvula SKIP
- 4** Regulación con válvula SKIP+STOP

Ejemplos de referencia:

#### RHT40 / 100 PU2

Regulador hidráulico RHT40, recorrido 100 mm, depósito en paralelo, regulación a la salida del vástago, con válvula STOP.



Depósito en línea, regulación a la salida del vástago RHT40/...LU1

Regulación a la salida del vástago + SKIP + STOP RHT40/...PU4

RECORRIDO	A	B max
<75	75	25
75÷150	90	39
250÷250	142	65
250÷350	171	87
350÷500	222	125

**LU1**

RECORRIDO	A	B max
<75	75	25
75÷150	90	39
250÷250	142	65
250÷350	171	87
350÷500	222	125

**PU4**

Regulación a la entrada del vástago + SKIP + STOP RHT40/...PR4

Doble efecto + SKIP + STOP RHT40/...PD4

RECORRIDO	A	B max
<75	75	25
75÷150	90	39
250÷250	142	65
250÷350	171	87
350÷500	222	125

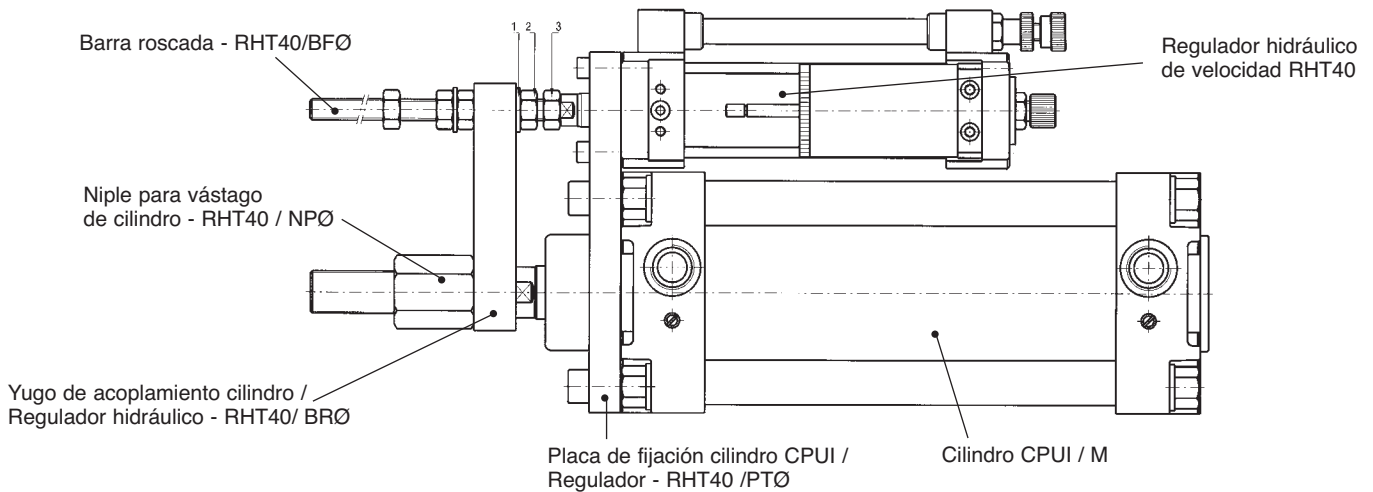
**PR4**

RECORRIDO	A	B max
150÷250	142	65
250÷350	171	87
350÷500	222	125

**PD4**



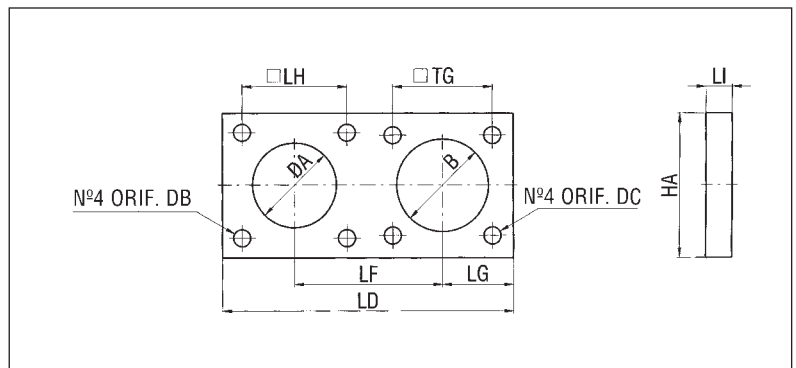
## Accesorios de montaje para cilindro CPUI-ISO6431 / Regulador hidráulico RHT40



### Placa de fijación cilindro / Regulador - RHT40 / PTØ

Ø	B	DA	DB	DC	HA	LD	LF
40	35	32	6,5	6,5	55	111	56,5
50	40	32	6,5	8,5	65	122	62
63	45	32	6,5	8,5	75	132	67
80	45	32	6,5	10,5	95	152	77
100	55	32	6,5	10,5	115	171	86,5

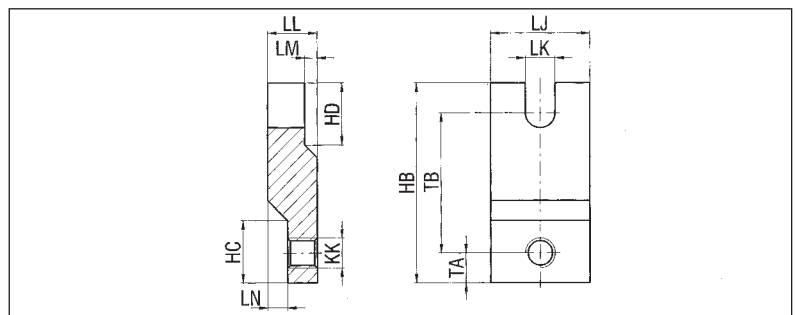
Ø	LG	LH	LI	TG
40	27	40	10	38
50	32,5	40	10	46,5
63	37,5	40	12	56,5
80	47,5	40	12	72
100	57	40	15	89



### Yugo de acoplamiento - vástago cilindro / Regulador HIDRÁULICO - RHT40 / BRØ

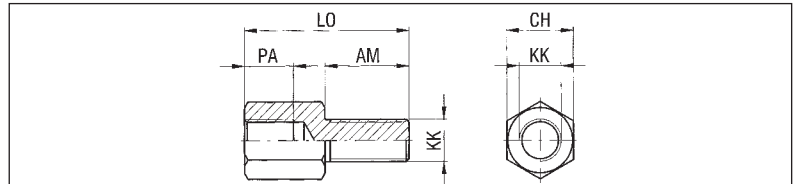
Ø	HB	HC	HD	KK	LJ	LK	LL
40	80	25	25	M12x1,25	40	12	20
50-63	90			M16x1,5	40	12	15
80-100	117			M20x1,5	50	12	20

Ø	LN	LM	TA	TB
40	8	5	12	56
50-63			11,5	62
80-100			18	77



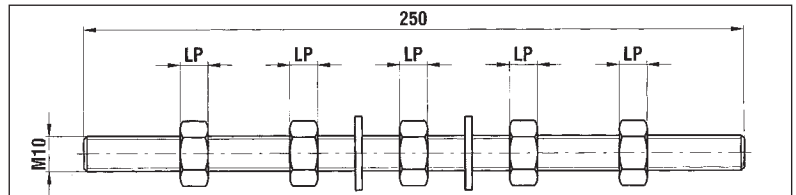
### Niple para vástago de cilindro - RHT40 / NPØ

Ø	AM	CH	KK	LO	PA
40	24	19	M12x1,25	47	14
50-63	32	24	M16x1,5	65	19
80-100	40	30	M20x1,5	78	24



### Barra roscada - RHT40 / BFØ

Ø	LP
40	6
50÷100	8



Nota: La barra roscada se suministra con 5 tuercas y 2 arandelas