



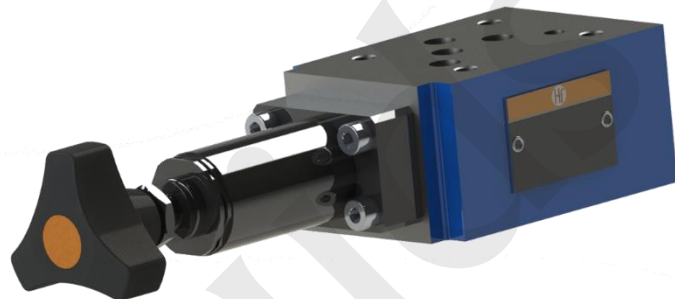
ESCANEA
ESTE QR-CODE

www.rayflex.net

HIDRÁULICA | CETOP 5 SERIE RDP10 / CETOP 5 SERIES RDP10

RDP10 VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN MODULAR CETOP 5 (NG10)

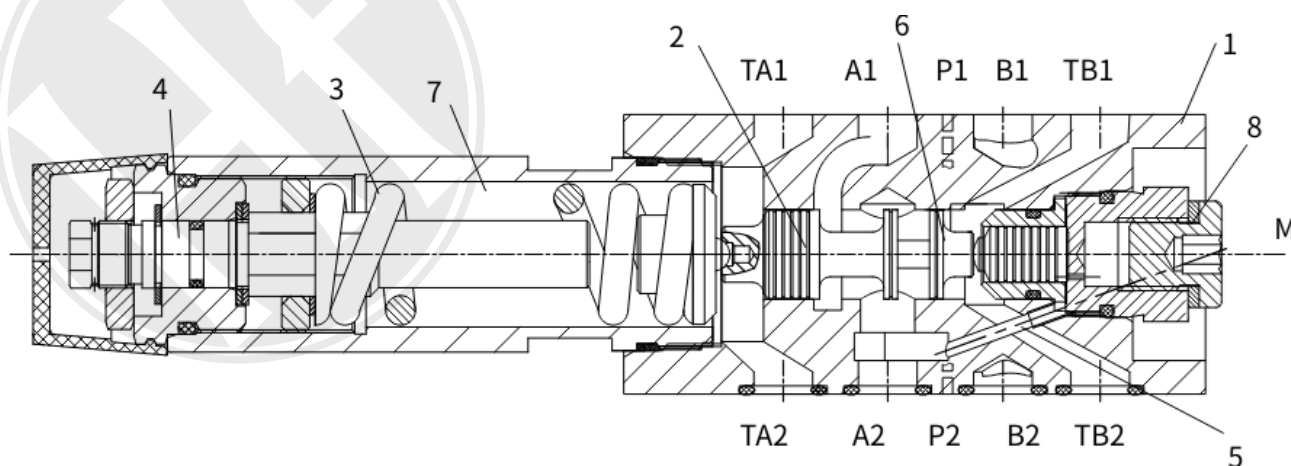
RDP CETOP 5 (NG10) MODULAR REDUCING VALVES



Función y configuración / Function and configurations

La válvula tipo RDP es una válvula reductora de presión de accionamiento directo en diseño de placa sándwich con limitación de presión del circuito secundario. se utiliza para reducir la presión del sistema. La válvula consta de la carcasa de la válvula (1), el pistón de control (2), dos resortes de compresión (3), la presión secundaria se ajusta mediante el elemento de ajuste (4).

RDP type valve is a direct operated pressure reducing valve in sandwich plate design with pressure limitation of the secondary circuit. it is used to reduce the system pressure. The valve consist of the valve housing (1), the control spool (2), two compression springs (3), the secondary pressure is set by adjustment element (4).





ESCANEA
ESTE QR-CODE

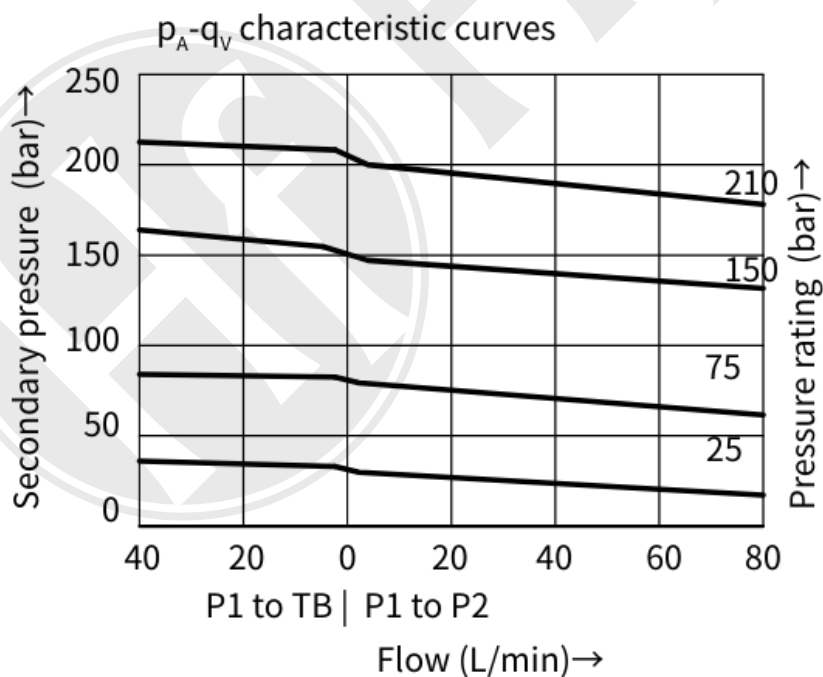
www.rayflex.net

Datos técnicos / Technical data

Caudal Max. <i>Max. flow rate</i>	80 l/m
Peso Weight	2.8 kg
Presión max. trabajo Max. operating pressure	315 bar
Temperatura trabajo del fluido °C Fluid temperatura range °C	-30 / +80 (NBR seal) -20 / +80 (FKM seal)
Viscosidad mm²/s Viscosity range mm²/s	10... 800
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)

RDP-10-P



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.

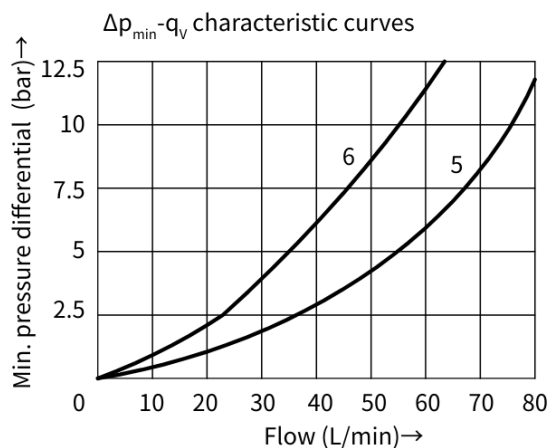
Rayflex Sistemas y Fluidos S.A. - Pol. Ind. El Pla, C/ Miquel Torelló i Pagès, 37-39 | 08750 Molins de Rei, Barcelona | +34 93 680 43 20 | info@rayflex.net | rayflex.net



ESCANEA
ESTE QR-CODE

www.rayflex.net

Curva de características / Characteristic curves (at $t=40^{\circ}\text{C}$ – HLP46)



5 P2 to P1

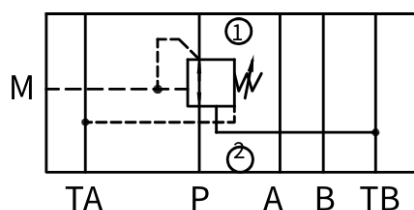
6 P1 to TB (3rd. flow path)

The characteristic curves for the pressure relief function are valid for the outlet pressure = zero over the entire flow range!

Código de pedido / Ordering code

1	2	3	-	4	/	5
RDP	10	P	-	1	/	150

1	RDP	
2	10	
3	Ver siguiente dibujo hidráulico <i>See next hydraulic scheme</i>	
4	1	Regulación mediante pomo <i>Rotary knob</i>
5	25	Presión adjustable hasta 25 bar <i>Pressure adjustable ut to 25 bar</i>
	75	Presión adjustable hasta 100 bar <i>Pressure adjustable ut to 100 bar</i>
	150	Presión adjustable hasta 200 bar <i>Pressure adjustable ut to 200 bar</i>
	210	Presión adjustable hasta 315 bar <i>Pressure adjustable ut to 315 bar</i>



① =valve side

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.

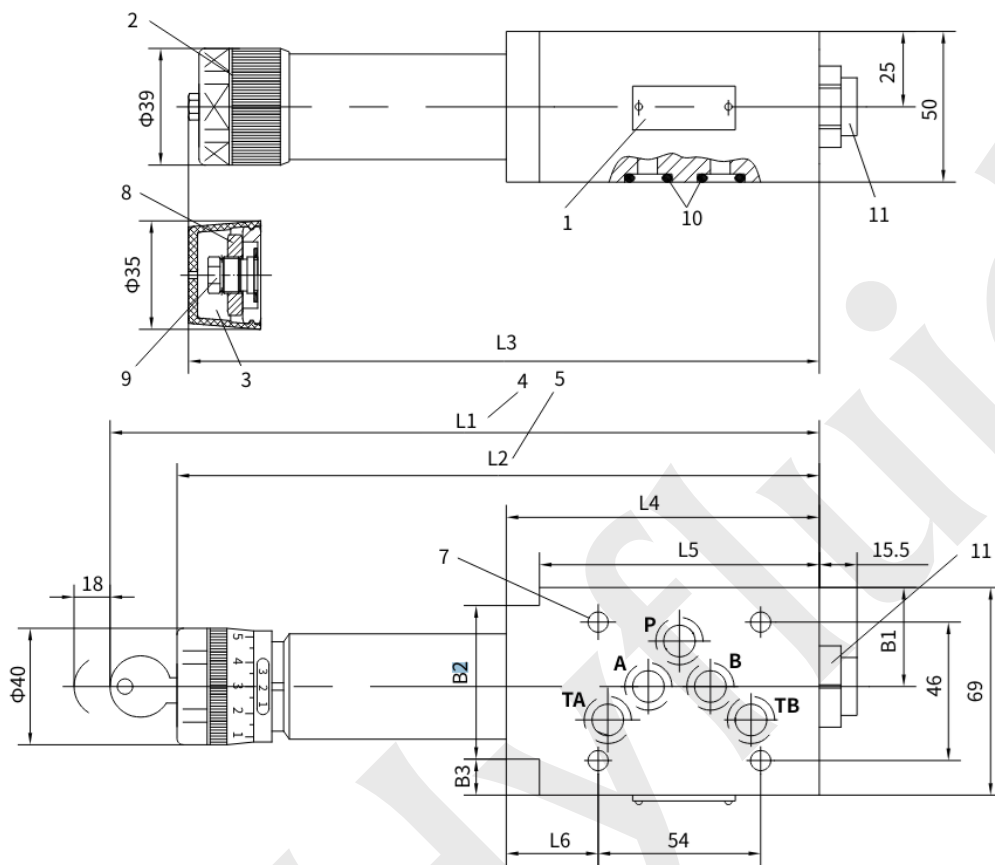
Rayflex Sistemas y Fluidos S.A. - Pol. Ind. El Pla, C/ Miquel Torelló i Pagès, 37-39 | 08750 Molins de Rei, Barcelona | +34 93 680 43 20 | info@rayflex.net | rayflex.net



ESCANEA
ESTE QR-CODE

www.rayflex.net

Dimensiones / Unit dimensions



L1	L2	L3	L4	L5	L6	B1	B2	B3
242	218	198	91	-	18.5	35	-	-

1 Placa de identificación

Nameplate

2 Ajuste "1"

Adjustment "1"

6 Espacio necesario para la llave

Space required to remove key

7 Agujeros fijación

Fixing holes

8 Contra-tuerca fijación

Lock nut

9 -

10 O-ring 12 x 2 (A, B, P, T)

11 Toma presión 1/4"

Pressure gauge 1/4"

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