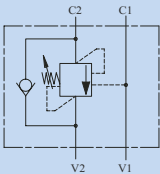


VÁLVULA DE CONTRABALANCEO PARA CENTRO ABIERTO VCB2SE
/VALVES FOR OPEN CENTRE VCB 2SE

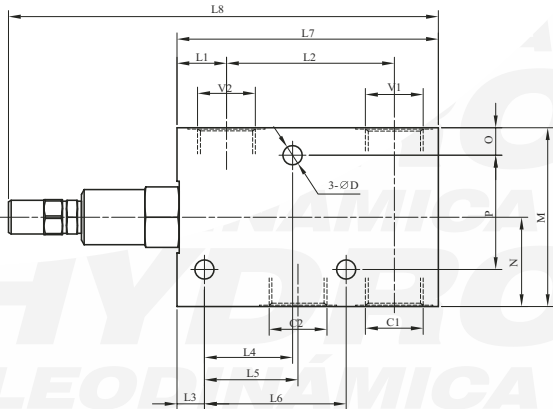
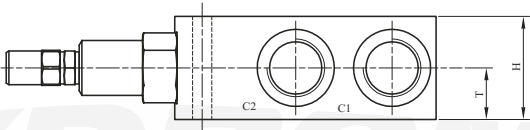


Introducción/ Introduction

Cuando la presión en V2 vence al resorte, el pistón de retención se mueve y permite el paso de V2 a C2. Cuando la presión de carga en C2 es mayor a la de calibración, el alivio es activado y el flujo es liberado de C2 a V2. Con la presión piloto en V1-C1, se reduce la calibración en proporción al ratio establecido en la válvula , hasta abrir y permitir el flujo de C2 a V2. La cavidad del resorte se vacía a V2, y cualquier contrapresión en V2 se adiciona a la presión calibrada en todas las funciones/ When pressure at V2 rises above the spring bias pressure, the check seat is pushed away from the piston and flow is allowed from V2 to C2. When load pressure at C2 rises above the pressure setting, the direct operated, differential area, relief function is activated and flow is relieved from C2 to V2. With pilot pressure at V1-C1, the pressure setting is reduced in proportion to the stated ratio of the valve, until opening and allowing flow from C2 to V2. The spring chamber is drained to V2, and any back-pressure at V2 is additive to the pressure setting in all functions.

Especificaciones Técnicas/Technical Specifications

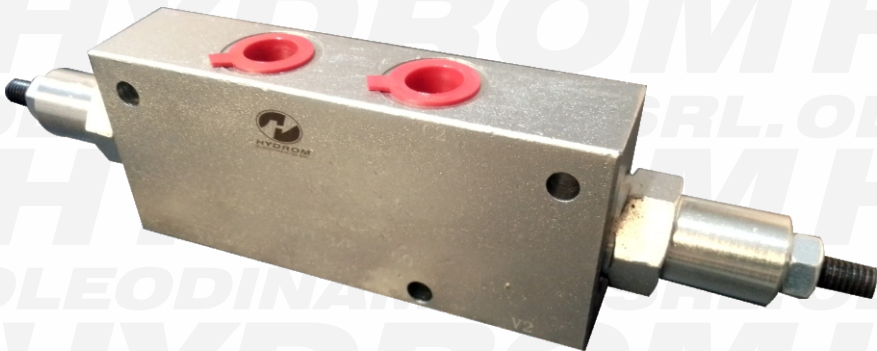
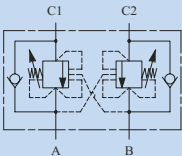
Modelo/Model	VCB2SE -3/8-50	VCB2SE -1/2-80	VCB2SE -3/4-120
Caudal máximo (L/min)/Max Flow rate (L/min)	50	80	120
Presión máxima (Mpa)/Max. operating pressure (MPa)	31,5		
Ratio de Pilotaje/Pilot Ratio	4.3:1	4.3:1	6.8:1
Material del cuerpo, tratamiento superficial /Valve body (Material) Surface treatment	(Cuerpo de acero) Superficie cincado azul/ (Steel Body) Surface clear zinc plating		
Limpieza del aceite/ Oil cleanliness	NAS1638 Clase 9 ISO4406 20/18/15/ NAS1638 class 9 and ISO4406 class 20/18/15		



Dimensiones de Montaje / Installation Dimensions

Modelo/Model	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	O	P	N	M	I	H	øD	V1 V2	C1 C2
VCB2SE -3/8-50	18	61	10	32	34	48	95	145.5	5.5	41	28	56	15	30	7	G3/8"	G3/8"
VCB2SE -1/2-80	18	61	10	32	34	51.5	95	147.5	10	41.5	32.5	65	18.75	32.5	7	G1/2"	G1/2"
VCB2SE -3/4-120	30	84	10	-	30.5	70	130	192.5	10	70	45	90	22.5	45	10.5	G3/4"	G3/4"

VÁLVULA DE CONTRABALANCEO DOBLE EFECTO VCB2DE
/VALVES FOR OPEN CENTRE DUAL COUNTERBALANCE VCB2DE

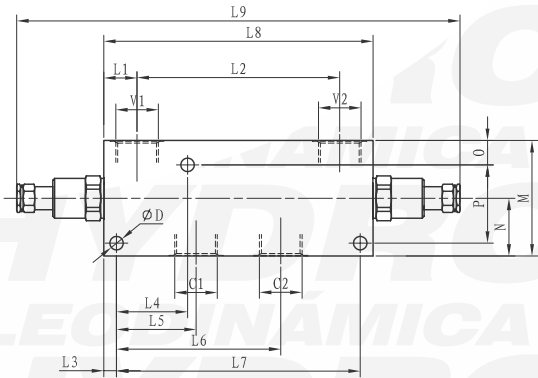
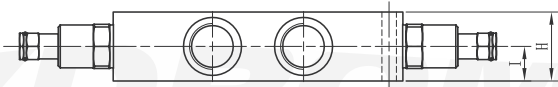


Introducción/ Introduction

Provee un control estático y dinámico de la carga regulando el flujo entrante y saliente del actuador, a través de los puertos C1 Y C2. Esta Válvula esta conformada por dos secciones, cada una compuesta por una válvula de retención y alivio pilotada por la presión de la línea opuesta: la Sección de retención permite el paso libre de caudal hacia el actuador, luego retiene la carga en sentido opuesto; cuando se aplica una señal piloto desde la línea opuesta, la presión regulada en el alivio se reduce en proporción al ratio establecido hasta abrir, permitiendo un flujo contrario controlado. La presión opuesta en V1 o V2 se adiciona a la presión establecida en todas las funciones

Especificaciones Técnicas/Technical Specifications

Table with 5 columns: Modelo/Model, VCB2DE -3/8-50, VCB2DE -1/2-80, VCB2DE -3/4-120, VCB2DE -1-160. Rows include flow rate, operating pressure, pilot ratio, material, and cleanliness specifications.



Dimensiones de Montaje / Installation Dimensions

Table with 19 columns: Modelo/Model, L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7, L8, L9, O, P, N, M, I, H, øD, V1 V2, C1 C2. Rows provide installation dimensions for each valve model.