

VÁLVULA DIVISORA DE CAUDAL COMPENSADA EN PRESIÓN VDC01

/Flow divider pressure compesated valve



Introducción/ Introduction

Se conecta la válvula mediante la entrada (E) y las salidas (I) y (II). La salida (I) es por la cual saldrá el caudal regulado, ésta a su vez posee limitadora de presión, por otro lado la salida (II) es aquella que contiene el caudal excedente (no posee limitadora de presión). / Flow input is trought E and it has 2 outputs (I) and (II). Output (I) is the controled flow, it also has a pressure relief valve; output (II) has the surpluss flow (which has not pressure relief).

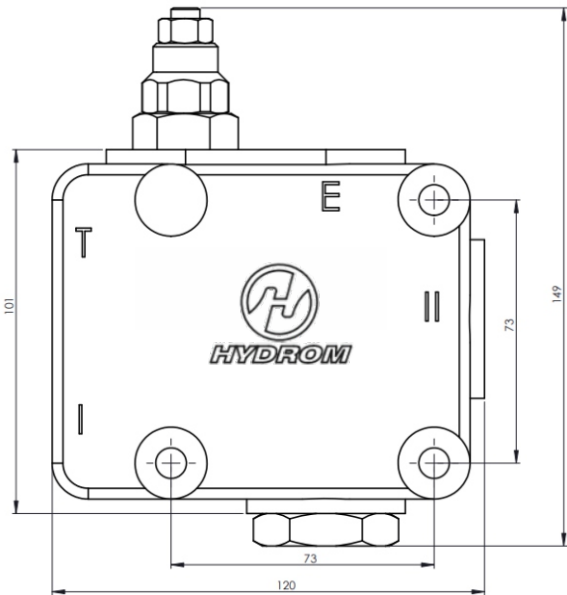
Se dice que la válvula es compensada en presión, ya que independientemente de la presión de los canales (I) y (II), el caudal regulado permanece siempre igual. / It is a pressure compesate valve because the flow in (I) and (II) is independent of the system pressure.

Se debe tener en cuenta que este tipo de válvula tiene una calibración fija de fábrica. Si bien existen dos calibraciones más utilizadas es posible solicitar con alguna calibración específica necesitada. Las calibraciones más comunes son: 10 litros, 100 bar y 25 litros, 120 bar. / The relief setting is fix and standard. For special calibration please ask to our sales representative. Standard setting is 100 bar in 10 l/min option and 120 bar in 25 l/min option

Ejemplos de aplicación / Application: Circuito donde se desee dividir el caudal de una bomba para utilización independiente de otro circuito hidráulico como puede ser una dirección hidráulica por un lado y un comando por otro. /Circuits where you need to use two independent circuits with the same pump, for example, one steering unit and a directional valve in two independent circuits.

Principio de Funcionamiento/ Working principle

El caudal es regulado de fábrica por lo que no se podrá volver a regular, la presión por otro lado, posee un regulador para modificar la calibración si fuera necesario. El caudal total de la bomba que ingresa al puerto (E), es dividido en dos. El caudal llamado primario es el regulado (I)(Este posee a su vez limitadora de presión). El caudal llamado secundario (II) es el excedente entre la entrada y el caudal primario. Si la presión en (I) es excedida el caudal es derivado hacia (T). /The flow is setted from the factory it cannot be changed, pressure in the other hand is possible to modify if it is necessary. The total flow entering in (E), is divided in two, (I) will have the controled flow (which has also pressure setting);(II) has the excedent flow and has not pressure control.



Código/Code	Caudal Máximo de Trabajo (l/min) /max working flow	Rango de regulación /flow control range		Presión Máxima (BAR) /max pressure	Roscas/ Threads	
		Caudal(l/min) /flow	Presión(BAR)Fija /Pressure		E; II	I ; II
9.401.001.001	150	10	STD=100(20-250)	300	1 1/16"-14-UNF	7/8"-14 -UNF
9.401.001.002	150	25	STD=120(20-250)	300	1 1/16"-14-UNF	7/8"-14 -UNF

*Preguntar a Fábrica por otras calibraciones/ For other settings please contact our sales representative