

Válvulas Divisoras de Caudal



Generalidades

En circuitos oleohidráulicos, muchas veces es necesario accionar independientemente elementos perfectamente diferenciados, tropezándose generalmente con el inconveniente de disponer de una única fuente generadora de energía.

Inmediatamente se piensa recurrir a la instalación de otra fuente de energía, pero esta solución sencilla y directa implica resolver el problema sobre la base de mayores costos. Suele suceder otras veces que su instalación y adaptación resulta prácticamente imposible.

La solución práctica y funcional estriba en intercalar una Válvula Divisora de Caudal sobre el circuito de presión. De esta forma es posible obtener dos circuitos independientes perfectamente diferenciados que pueden ser utilizados a diferentes presiones sin que se vea afectado el funcionamiento de la Válvula Divisora.

Uno de ellos -PRIMARIO o de PRIORIDAD- eroga un caudal constante cualquiera sea el volumen de entrada a la misma.

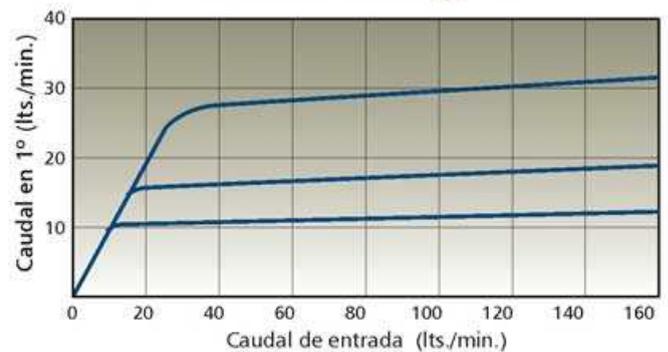
Este circuito agrega internamente una válvula limitadora de presión o de seguridad del tipo a cono invertido que reduce la sobrepresión de apertura.

El otro circuito -SECUNDARIO- entregará el resto de caudal que haya ingresado a la Válvula.

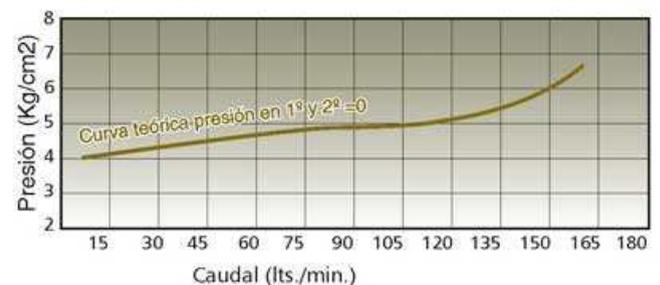
Esta versión permite pasar un caudal de 150 litros por minuto.

La calibración del caudal en el Circuito Primario deberá ser solicitada como premisa.

Variación del Caudal Primario en función del Caudal de entrada con Presión de utilización de 30 Kg./cm².

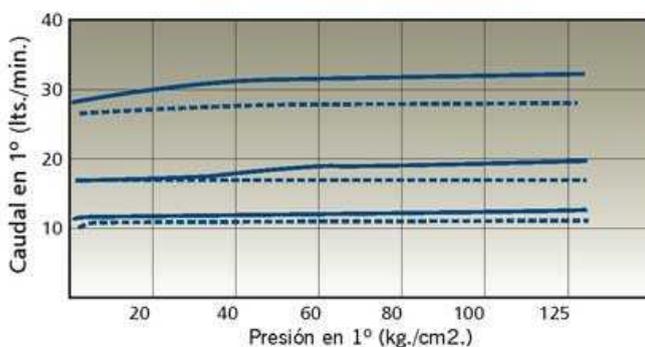


Variación de la Presión en función del Caudal de alimentación



Curvas Características de Prestaciones

Variación del Caudal Primario en función de la Presión de utilización



Referencias:

Caudal constante entrada 50 lts./min. -----
 Caudal constante entrada 100 lts./min. ————

Nota:

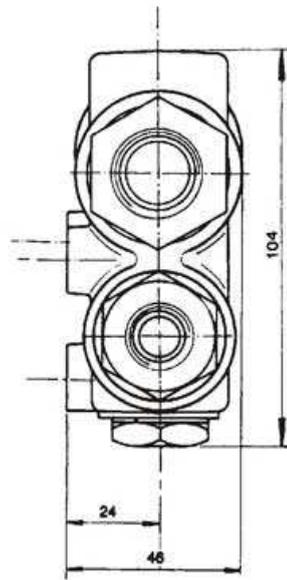
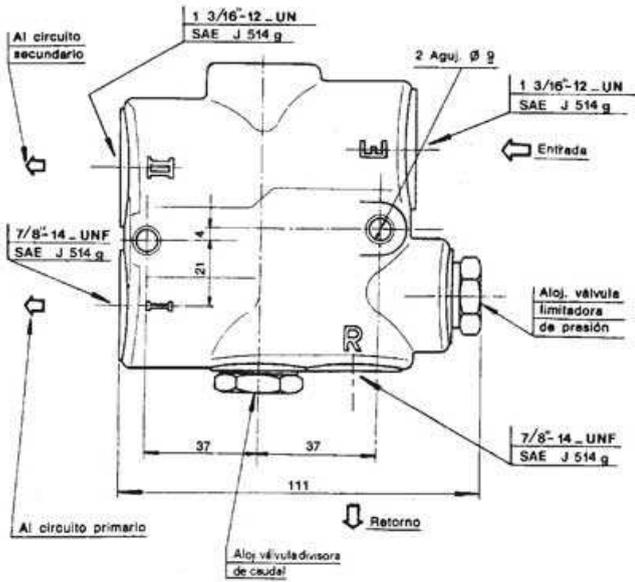
Al efectuar un pedido indicar calibración de la válvula limitadora de presión, caudal necesario en el primario y medida de los conectores a emplear.

Ensayos efectuados con aceite hidráulico de viscosidad S.U.S. a 56 - 60° C de 115 - 125. Índice de viscosidad 90 - 100. Temperatura de trabajo 60° C.

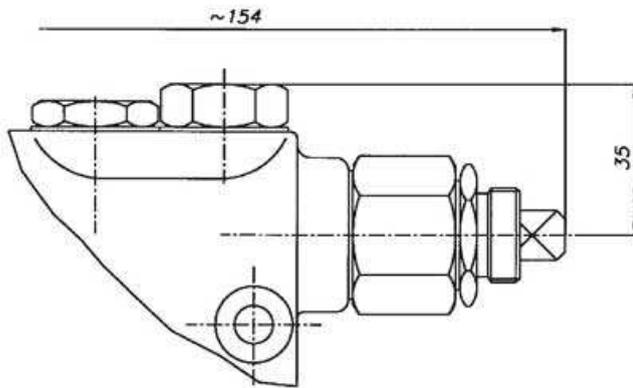


Venturi Hnos.

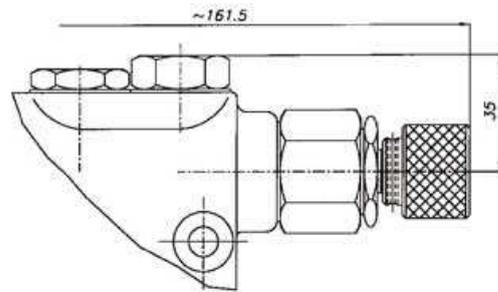
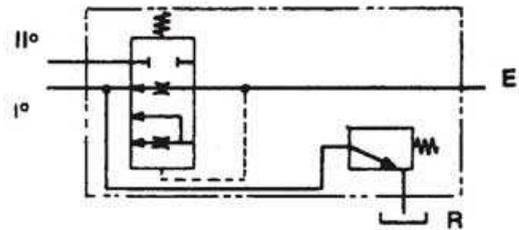
Dimensiones - Características



Estas válvulas también se proveen con Divisora de Caudal Variable en dos versiones de accionamiento manual: con Perilla y con Lengüeta, este último para control a distancia.



Circuito interno (nomenclatura JIC)



Código Venturi	Descripción	Observaciones
90340000	Válvula Divisora de Caudal 8 lts./min./70 bar	Calibración fija standard Pueden solicitarse con otras calibraciones
90340032	Válvula Divisora de Caudal con Lengüeta	para Caudal de 0 - 100 lts./min.
90340057	Válvula Divisora de Caudal con Lengüeta	para Caudal de 0 - 40 lts./min.
90340058	Válvula Divisora de Caudal con Perilla	para Caudal 0 - 100 lts./min.
90340059	Válvula Divisora de Caudal con Perilla	para Caudal 0 - 40 lts./min.

