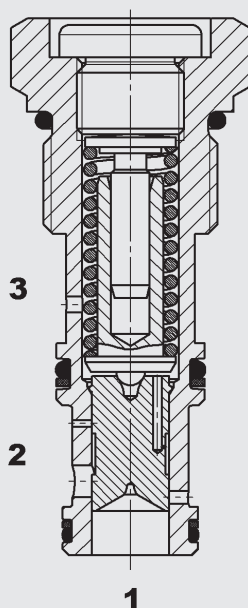


Balanza de presión en derivación

Válvula de corredera, control directo, válvula cartucho - 250 bar

DWZ12130

FUNCIONAMIENTO



La balanza de presión en derivación DWZ12130 es una válvula estranguladora de control directo, con carga de muelle y cerrada en posición normal.

Tiene la tarea de mantener constante la diferencia entre la presión de entrada y salida de por ejemplo una estrangulación (conexiones 1 y 3 de la balanza de carga) y con ello el caudal - independientemente de la presión de carga. Esto ocurre cuando el pistón regulador reduce una sección de estrangulación, tan pronto como la presión diferencial supera el valor dado por la fuerza del muelle.

La balanza de presión en derivación puede aplicarse por ejemplo al subir la carga variable con la misma velocidad. Aquí se puede poner junto con una estranguladora proporcional a un regulador de caudal de 3 vías. En las conexiones "Load-Sensing" con bomba constante y en el caso de que ningún consumidor reciba el caudal, la válvula hace que el caudal retorne al depósito con presión baja, descargando así todo el sistema.

GENERALIDADES

- Aplicación como válvula "Load-sensing" para la regulación del caudal de los consumidores independientemente de la presión
- Ejecuciones para dos presiones diferenciales de regulación diferentes
- Estabilidad extraordinaria sobre el rango completo de presión y caudal
- Muy buena dinámica
- Todas las superficies protegidas contra la corrosión mediante zincado
- Desgaste mínimo y larga duración de vida por piezas templadas y rectificadas
- Ejecución con cuerpo de válvula de una pieza para evitar los problemas por excentricidad y para aumentar la seguridad de servicio
- Funcionamiento seguro por límite de carrera integrada
- Descarga interna de la línea Load-Sensing

CARACTERÍSTICAS

Presión de servicio:	máx. 250 bar	
Caudal:	máx. 90 l/min	
Precisión de regulación:	+/- 10%	
Rango de temperatura de fluido de presión:	Mín. -20 °C hasta máx. +80 °C	
Rango de temperatura ambiente:	Mín. -20 °C hasta máx. +80 °C	
Fluido de presión:	Aceite hidráulico según DIN 51524 T1 + T2	
Rango de viscosidad:	mín. 10 mm ² /s hasta máx. 420 mm ² /s	
Filtración:	Grado de colmataje admisible del fluido de servicio según ISO 4406 Clase 21/19/16 o mejor	
Sentido del montaje:	cualquiera	
Materiales:	Cuerpo de válvula:	acero de alta resistencia
	Pistón:	Acero templado y rectificado
	Juntas:	FKM
	Anillos de apoyo:	PTFE
Alojamiento:	12130	
Peso:	0,246 kg	

