

El HC3- C miniBOOSTER



Versiones del HC3: 11 factores de multiplicación diferentes

P_{Entrada}: 20 – 200 bar (presión de entrada)

P_H: Máximo 500 bar (presión de salida)

P_{Retorno}: La más baja posible (presión de retorno al depósito)

Tasas de intensificación: $P_H = (P_{Entrada} - P_{Retorno}) \cdot i$ (intensificación)

Montaje: Sistema de múltiple por acumulación NG6 (D03)

Modelo A = sin válvula de descarga

Modelo G = control directo proporcional

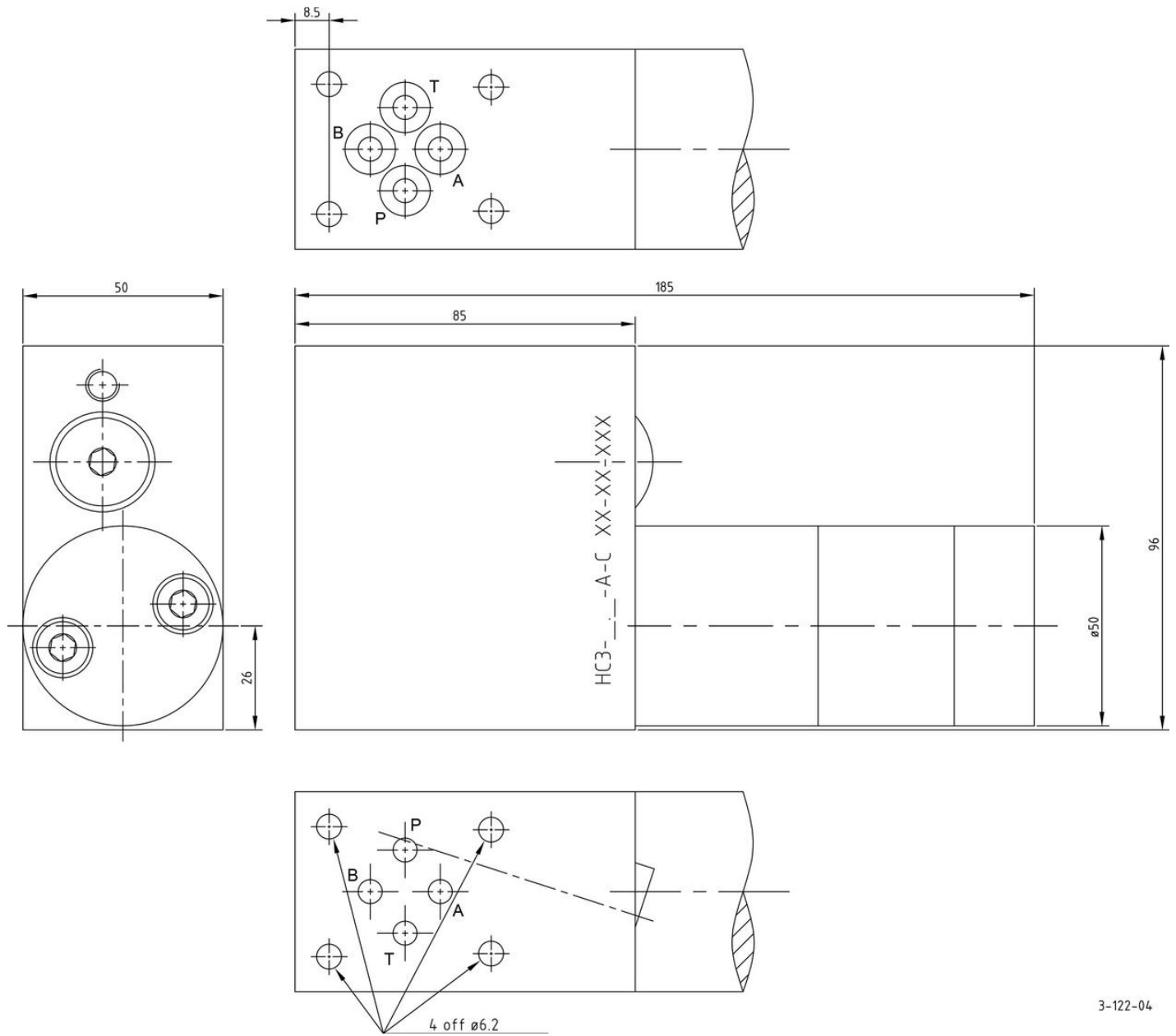
Descripción

El HC3 - C, una variante del HC3 para aplicaciones con mayores medidas de caudal, proporciona una respuesta rápida con un desvío integrado de hasta 50 l/ min. Es una unidad compacta con tan solo 4,0 kg de peso, y está diseñada para utilizarse en sistemas de múltiples por acumulación NG6 (D03). La presión máxima de salida es de 500 bar en las versiones estándar. El ajuste de la presión de salida se lleva a cabo variando la presión suministrada.

Medidas del caudal

Factor de multiplicación i	Máx. flujo de salida l/ min	Máx. flujo de entrada l/ min
1,2	1,2	8,0
1,5	1,0	8,0
2,0	2,0	12,0
2,8	2,2	13,0
3,2	2,5	15,0
4,0	2,0	14,0
5,0	1,6	14,0
6,6	1,3	13,0
9,0	0,9	13,0
13,0	0,6	12,0
20,0	0,3	12,0

Dimensiones

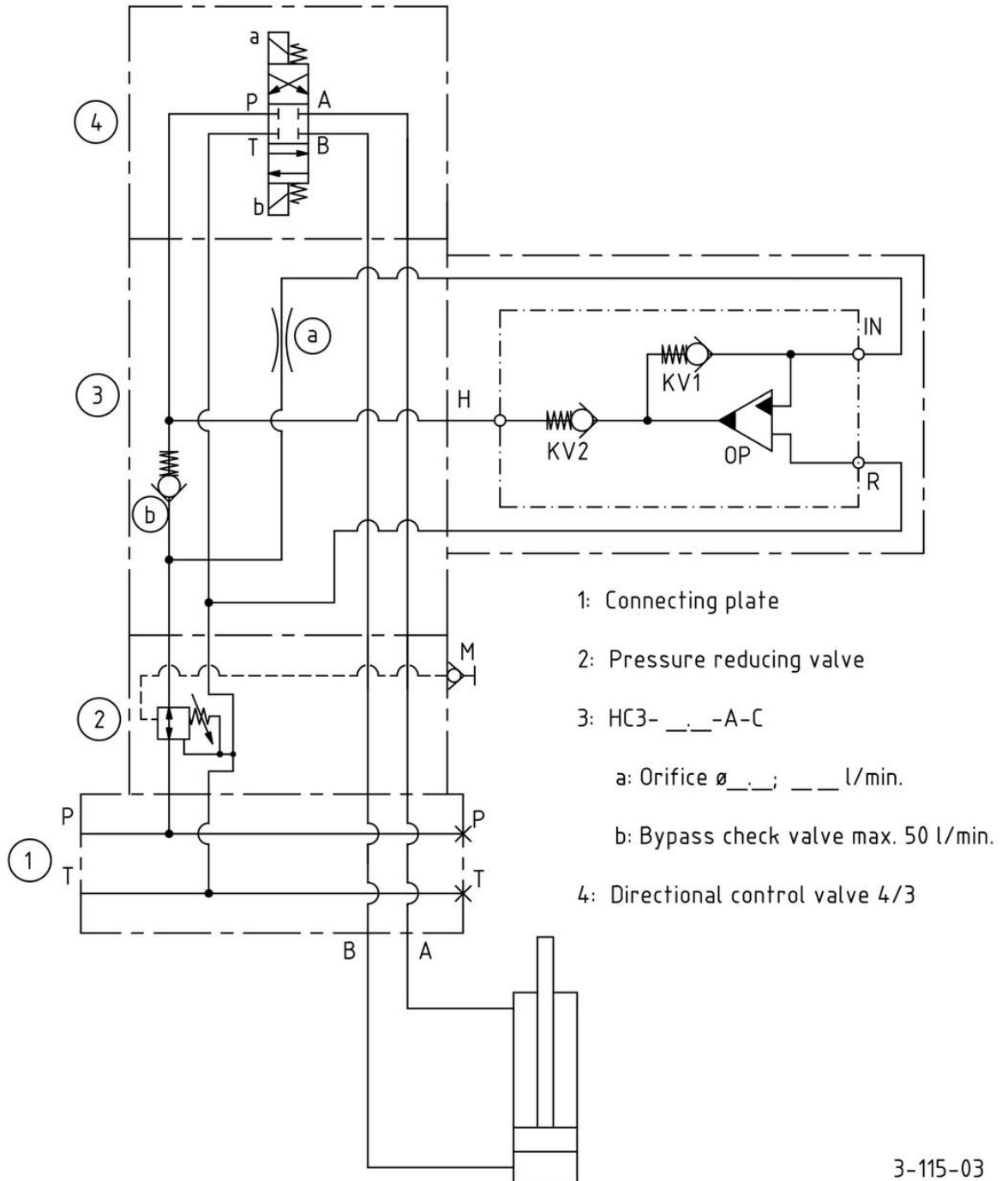


3-122-04

Funciones

Cuando la presión de la bomba llega al puerto A, la válvula de retención (b) se cierra y el aceite fluye a través del orificio (a) hasta la unidad de válvula oscilatoria OP. La presión de llegada se logra mediante la unidad de válvula oscilatoria OP. La unidad entra en pérdida automática cuando se alcanza la presión de llegada en el lado de alta presión. Si se produce una caída de presión en el lado de alta presión debido a un consumo o pérdida de aceite, la válvula OP se pondrá en funcionamiento de forma automática para mantener la presión de llegada.

Diagrama de funcionamiento



3-115-03

Fluidos y materiales

Consultar «Especificaciones generales»

Pedido de un HC3- C

Ejemplo de pedido de un HC3- C con $i = 4,0$

Modelo	Intensificación, i	Válvula de descarga	Modelo
HC3	su selección...	su selección...	C
consultar tabla de medidas del caudal		A = (no) / Modelo A G = (proporcional) / Modelo G	

