



- Descripción
- Medidas del caudal
- Dimensiones
- Funciones
- Tipos de conexión
- BSP con máximo de par torsión
- UNF con máximo de par torsión
- Placa de alta presión
- Fluidos y materiales
- Número de pedido

El HC8 miniBOOSTER



Versiónes del HC8: 5 factores de multiplicación diferentes

P_{Entrada}: 20 – 200 bar (inlet pressure)

P_H: Máximo 2000 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: Tuberías en línea

Accesorios: Válvulas de descarga pilotadas incorporadas
 Disponible con conexión a manómetro/transductor

Modelo A = sin válvula de descarga

Modelo B = con válvula de descarga

Modelo G = control directo proporcional

▲ Descripción del multiplicador de presión hidráulico HC8 miniBOOSTER

El HC8 se desarrolló para [aplicaciones](#) en las que se requieren presiones multiplicadas de hasta 2000 bar. De funcionamiento semejante al del [HC2](#), el HC8W es un dispositivo único y autónomo que potencia la presión de entrada en una proporción máxima de 20:1 sin el empleo de potencia externa.

Además, el HC8 mantiene la alta presión compensando automáticamente el consumo de aceite en el lado de alta presión. La alta presión es directamente proporcional a la presión de entrada. El HC8 posee un tamaño compacto. Funciona a una presión de entrada de 20 a 200 bar. Pueden obtenerse presiones mayores mediante solicitud especial.

▲ Medidas del caudal

Factor de multiplicación i	Máx. flujo de salida l/min	Máx. flujo de entrada l/min
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

▲ **Tipos de conexión**

Conexión	ENTRADA / R
1	1/4" BSP
2	7/16-20 UNF

▲ **BSP con máximo de par torsión**

	ENTRADA / R
	1/4" BSP
con junta de acero	4,0 da/Nm
con junta de aluminio	3,0 da/Nm
con borde de corte	4,0 da/Nm

▲ **UNF con máximo de par torsión**

	ENTRADA / R
	7/16-18" UNF
con junta tórica	2,0 da/Nm

▲ **Placa de alta presión**

Código de pedido	Puerto 1: Conexión HP		Puerto 2: Conexión PG		Puerto 3: Otras conexiones		Puerto 4: Otras conexiones	
	Placa HP	Hilo	Cono	Hilo	Cono	Hilo	Cono	Hilo
8-281	1/2" BSP	120°	Ninguna	-	Ninguna	-	Ninguna	-
8-282	3/4" BSP	0°	Ninguna	-	Ninguna	-	Ninguna	-
8-283	M16 x 1,5	60°	Ninguna	-	Ninguna	-	Ninguna	-
8-284	1/4" BSP	120°	Ninguna	-	Ninguna	-	Ninguna	-
8-285	1/4" BSP	120°	9/16-18 UNF	60°	Ninguna	-	Ninguna	-
8-286	3/4" BSP	0°	9/16-18 UNF	60°	Ninguna	-	Ninguna	-
8-287	1/4" BSP	120°	9/16-18 UNF	60°	9/16-18 UNF	60°	Ninguna	-
8-288	9/16-18 UNF	60°	9/16-18 UNF	60°	Ninguna	-	Ninguna	-
8-289	1/4" BSP	120°	M14 x 1,5	60°	Ninguna	-	Ninguna	-
8-290	1/4" BSP	120°	M16 x 1,5	60°	Ninguna	-	Ninguna	-
8-291	1/4" BSP	120°	M15 x 1,0	0°	Ninguna	-	Ninguna	-
8-292	M16 x 1,5	60°	M16 x 1,5	60°	Ninguna	-	Ninguna	-
8-293	1/2" BSP	60°	Ninguna	-	Ninguna	-	Ninguna	-
8-294	M16 x 1,5	60°	9/16-18 UNF	60°	M16 x 1,5	60°	Ninguna	-
8-295	M16 x 1,5	60°	9/16-18 UNF	60°	Ninguna	-	Ninguna	-
8-296	M20 x 1,5	60°	Ninguna	-	Ninguna	-	Ninguna	-
8-297	1/4" BSP	120°	9/16-18 UNF	60°	M14 x 1,5	60°	Ninguna	-
8-298	1/4" BSP	120°	9/16-18 UNF	60°	M16 x 1,5	60°	Ninguna	-
8-299	3/4-16 UNF	60°	Ninguna	-	Ninguna	-	Ninguna	-
8-300	M22 x 1,5	60°	Ninguna	-	Ninguna	-	Ninguna	-
8-320	M22 x 1,5	60°	M22 x 1,5	60°	Ninguna	-	Ninguna	-
8-321	1/4" BSP	120°	1/4" BSP	120°	Ninguna	-	Ninguna	-
8-322	M22 x 1,5	60°	9/16-18 UNF	60°	M22 x 1,5	60°	Ninguna	-
8-323	1/4" BSP	120°	9/16-18 UNF	60°	1/2"-20 UNF	60°	Ninguna	-
8-324	M22 x 1,5	60°	9/16-18 UNF	60°	Ninguna	-	Ninguna	-
8-325	1/4" BSP	120°	Ninguna	-	9/16-18 UNF	60°	9/16-18 UNF	60°

8-900 número 9

▲ **Fluidos y materiales**

Consultar «Especificaciones generales».

▲ **Pedido de un HC8**

Ejemplo de pedido de un HC8 con $i = 13,0$;
DV incorporada y conexiones BSP: HC8 - 13,0 - B - 1

Importante

Código de pedido de la placa de alta presión - [consultar tabla](#)
Otras conexiones de alta presión disponibles a petición del usuario.

Modelo	Intensificación, i	Válvula de descarga	Conexiones
HC8	su selección...	su selección...	su selección...
	consultar tabla de medidas del caudal	A = (no) / Modelo A	1
		B = (sí) / Modelo B	2
		G = (proporcional) / Modelo G	

