



- Description
- Débits
- Dimensions
- Fonctions
- Types de raccordement
- Couple de serrage max BSP
- Couple de serrage max UNF
- Plaque haute pression
- Fluides et matériaux
- Numéro de commande

Le miniBOOSTER HC8



Versions HC8 : 5 facteurs de multiplication différents

P_{IN} : 20-200 bars (pression d'entrée)

P_H : 2000 bars maximum (pression de sortie)

P_{RETURN} : le plus bas possible (pression de retour vers la cuve)

Rapports de multiplication : $P_H = (P_{IN} - P_{Return}) \cdot i$
(multiplication)

Montage : sur tuyauterie

Accessoires : clapet de décompression pilote incorporé
Raccordement possible du manomètre/capteur de pression

Modèle A = sans clapet de décompression

Modèle B = avec clapet de décompression

Modèle G = commande proportionnelle directe

▲ Description du multiplicateur de pression hydraulique miniBOOSTER HC8

Le HC8 a été conçu pour les applications nécessitant une pression multipliée pouvant atteindre 2000 bars. Fonctionnant comme le HC2, le HC8 est un dispositif indépendant unique qui envoie une pression d'entrée pouvant atteindre un rapport de 20:1 sans alimentation extérieure.

De plus, le HC8 maintient une haute pression en compensant automatiquement la consommation d'huile sur le côté haute pression. La haute pression est directement proportionnelle à la pression d'entrée. Le HC8 est compact. Le HC8 tourne à une pression d'entrée comprise entre 20 et 200 bars. La pression peut être supérieure sur demande.

▲ Débits

Facteur de multiplication i	Débit de sortie max. l/min	Débit d'entrée max. 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

▲ **Types de raccordement**

Raccordement	IN/R
1	1/4" BSP
2	7/16-20 UNF

▲ **Couple de serrage max. BSP**

	IN/R
	1/4" BSP
avec rondelle acier	4,0 da/Nm
avec rondelle aluminium	3,0 da/Nm
avec arête coupante	4,0 da/Nm

▲ **Couple de serrage max. UNF**

	IN/R
	7/16-18" UNF
avec joint torique	2,0 da/Nm

▲ **Plaque haute pression**

Code de commande	Orifice 1 : Raccordement HP		Orifice 2 : Raccordements PG		Orifice 3 : Autres raccords		Orifice 4 : Autres raccords	
	Filet	Cône	Filet	Cône	Filet	Cône	Filet	Cône
8-281	1/2" BSP	120°	Aucun	-	Aucun	-	Aucun	-
8-282	3/4" BSP	0°	Aucun	-	Aucun	-	Aucun	-
8-283	M16 x 1,5	60°	Aucun	-	Aucun	-	Aucun	-
8-284	1/4" BSP	120°	Aucun	-	Aucun	-	Aucun	-
8-285	1/4" BSP	120°	9/16-18 UNF	60°	Aucun	-	Aucun	-
8-286	3/4" BSP	0°	9/16-18 UNF	60°	Aucun	-	Aucun	-
8-287	1/4" BSP	120°	9/16-18 UNF	60°	9/16-18 UNF	60°	Aucun	-
8-288	9/16-18 UNF	60°	9/16-18 UNF	60°	Aucun	-	Aucun	-
8-289	1/4" BSP	120°	M14 x 1,5	60°	Aucun	-	Aucun	-
8-290	1/4" BSP	120°	M16 x 1,5	60°	Aucun	-	Aucun	-
8-291	1/4" BSP	120°	M15 x 1,0	0°	Aucun	-	Aucun	-
8-292	M16 x 1,5	60°	M16 x 1,5	60°	Aucun	-	Aucun	-
8-293	1/2" BSP	60°	Aucun	-	Aucun	-	Aucun	-
8-294	M16 x 1,5	60°	9/16-18 UNF	60°	M16 x 1,5	60°	Aucun	-
8-295	M16 x 1,5	60°	9/16-18 UNF	60°	Aucun	-	Aucun	-
8-296	M20 x 1,5	60°	Aucun	-	Aucun	-	Aucun	-
8-297	1/4" BSP	120°	9/16-18 UNF	60°	M14 x 1,5	60°	Aucun	-
8-298	1/4" BSP	120°	9/16-18 UNF	60°	M16 x 1,5	60°	Aucun	-
8-299	3/4-16 UNF	60°	Aucun	-	Aucun	-	Aucun	-
8-300	M22 x 1,5	60°	Aucun	-	Aucun	-	Aucun	-
8-320	M22 x 1,5	60°	M22 x 1,5	60°	Aucun	-	Aucun	-
8-321	1/4" BSP	120°	1/4" BSP	120°	Aucun	-	Aucun	-
8-322	M22 x 1,5	60°	9/16-18 UNF	60°	M22 x 1,5	60°	Aucun	-
8-323	1/4" BSP	120°	9/16-18 UNF	60°	1/2"-20 UNF	60°	Aucun	-
8-324	M22 x 1,5	60°	9/16-18 UNF	60°	Aucun	-	Aucun	-
8-325	1/4" BSP	120°	Aucun	-	9/16-18 UNF	60°	9/16-18 UNF	60°

8-900 version 9

▲ **Fluides et matériaux**

Se reporter aux [spécifications générales](#).

▲ **Commander un HC8**

Exemple de commande d'un HC8 avec $i = 13,0$,
DV intégré et raccords BSP : HC8 -13,0 - B - 1

Remarque !

Pour connaître le code de commande de la plaque haute pression, [voir tableau](#)
Autres raccords haute pression sur demande.

Modèle	Multiplication, i	Clapet de décompression	Raccords
HC8	— votre sélection... voir le tableau des débits	— votre sélection... A = (non)/modèle A B = (oui)/modèle B G = (proportionnel)/modèle G	— votre sélection... 1 2

