



- 説明
- 流量
- 寸法
- 機能
- 接続タイプ
- 最大締付けトルク BSP
- 最大締付けトルク UNF
- 流体および材質
- 注文番号

## HC6 miniBOOSTER



**HC6 バージョン** : 9 種類の増圧ファクタ

**P<sub>IN</sub>**: 20 – 200 bar (入口圧力)

**P<sub>H</sub>**: 最大 800 bar (出口圧力)

**P<sub>RETURN</sub>**: 可能最低限(タンクへの帰路圧力)

**増圧比**:  $P_H = (P_{IN} - P_{RETURN}) \cdot i$  (増圧)

**取付け**: インラインチューブ

**アクセサリ**: パイロット操作放出弁が利用可能

**A モデル** = 放出弁なし

**B モデル** = 放出弁付き

**G モデル** = 直接比例制御

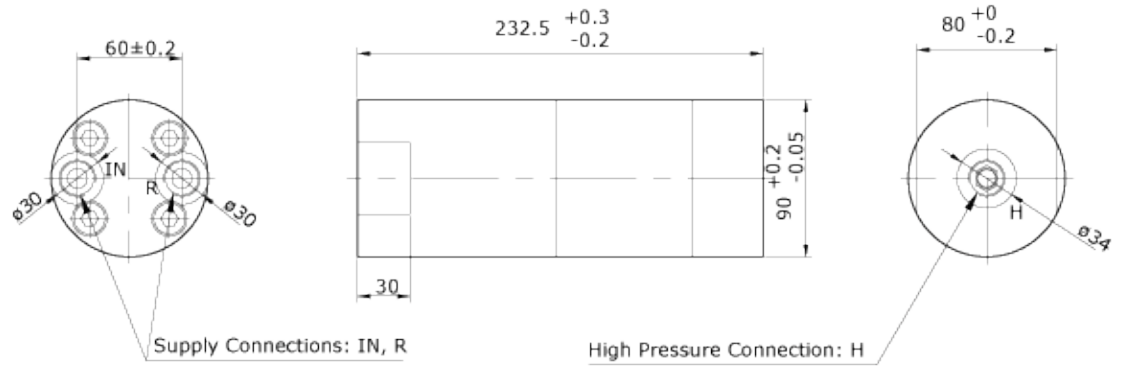
### ▲ HC6 miniBOOSTER 油圧プースターの説明

HC6は大流量ユニットで、高圧端で最大 11 l/分の流量が可能です。他のminiBOOSTERモデルのように、HC6は、供給された圧力より高い出口圧力に昇圧し、消費されたオイルを自動的に補償して高圧力を維持します。出口圧力は、供給圧力を変えることで調整します。HC6は、その流量容量と比較して、重量がわずか 9.5 kg のコンパクトな装置です。

### ▲ 流量

増圧ファクタ i	最大出口流量 l/分	最大入口流量 l/分
1.3	3.1	50.0
1.5	2.5	50.0
1.9	2.0	50.0
2.5	13.0	70.0
3.3	11.0	70.0
4.0	9.0	70.0
4.9	7.0	70.0
6.3	5.5	70.0
8.2	4.5	70.0

▲ 寸法



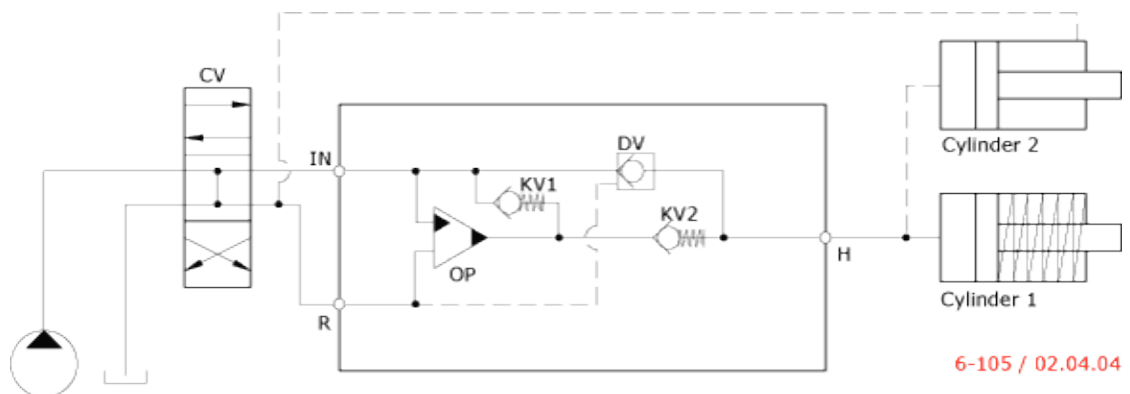
6-120 / 26.01.05

▲ 機能

基本的な動作を、機能図に示します。オイルは一方通行弁CVからINポートに供給され、逆止弁KV1、KV2、DVを通して高圧側Hに流れます。この状態では、早送り機能でプースターでの流量は最大になります。

高圧側Hでポンプ圧力に達すると、バルブKV1、KV2、DVが閉じます。振動ポンプユニットOPで終端圧力は一定の基準に達します。高圧側Hの終端圧力が所定の値に達すると、振動ポンプユニットは自動的に停止します。オイルの消費や漏れによって高圧側の圧力が低下すると、OPバルブが自動的に作動して、終端圧力を維持します。

機能図



6-105 / 02.04.04

▲ 接続タイプ

接続	IN / R	H
1	1/2" BSP	1/2" BSP
2	3/4-16" UNF	3/4-16" UNF

▲ 最大締め付けトルク BSP

	IN / R	H
	1/2" BSP	1/2" BSP
スチールワッシャー付き	13.0 da/Nm	13.0 da/Nm
アルミワッシャー付き	7.0 da/Nm	-
切れ刃付き	13.0 da/Nm	13.0 da/Nm

▲ 最大締め付けトルク UNF

	IN / R	H
	3/4-16" UNF	3/4-16" UNF
Oリング付き	3.5 da/Nm	6.0 da/Nm

▲ 流体および材質

一般技術仕様を参照してください。

▲ HC6のご注文

ご注文例。製品 i = 4.0 のHC6、  
DV内蔵、BSP接続：HC6 - 4.0 - B - 1

モデル	増圧比、i	放出弁	接続
HC6	ご選択内容...	ご選択内容...	ご選択内容...
	流量表を参照してください	A = (なし) / A モデル	1
		B = (装備) / B モデル	2
		G = (比例制御) / G モデル	

