



- 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

## HC2 miniBOOSTER



**HC2 バージョン:** 11 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

### ▲ HC2 miniBOOSTER 油圧プースターの説明

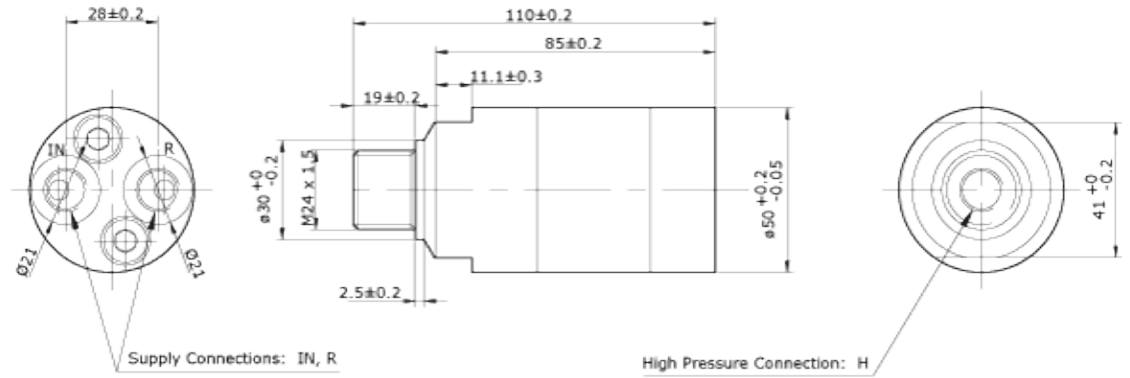
HC2 はコンパクトなユニットで、重量はわずか 1.0 kg です。高圧にして、それを維持することが必要な種々の用途に最適です。

HC2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。

### ▲ 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
1.2	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

▲ 寸法



	IN, R	H
1	1/4" BSP	1/4" BSP
2	7/16"-20 UNF	9/16"-18 UNF

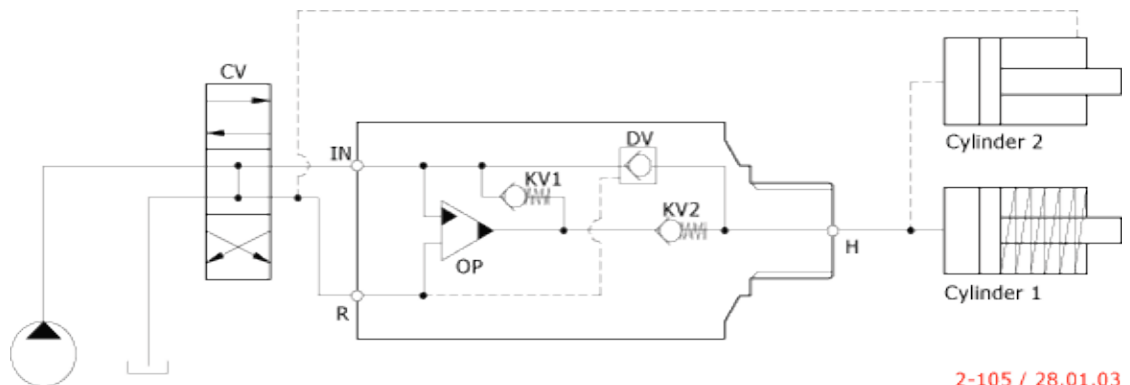
2-120 / 03.10.02

▲ 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、早送り機能でブ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



2-105 / 28.01.03

▲ 接続タイプ

接続	IN / R	H
1	1/4" BSP	1/4" BSP
2	7/16-20 UNF	9/16-18 UNF

▲ 最大締め付けトルク BSP

	IN / R	H
	1/4" BSP	1/4" BSP
スチールワッシャー付き	4.0 da/Nm	4.0 da/Nm
アルミワッシャー付き	3.0 da/Nm	-
切れ刃付き	4.0 da/Nm	4.0 da/Nm

▲ 最大締め付けトルク UNF

	IN / R	H
	7/16-20" UNF	9/16-18" UNF
Oリング付き	2.0 da/Nm	3.5 da/Nm

▲ 流体および材質

一般技術仕様を参照してください。

▲ HC2のご注文

ご注文例。製品 i = 4.0 のHC2、  
DV内蔵、BSP接続：HC2 - 4.0 - B - 1

モデル	増圧比、i	放出弁	接続
HC2	— 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	

