



- 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

## HC2D miniBOOSTER



容積の最大 2.5 倍

HC2D バージョン: 12 種類の増圧ファクタ

$P_{IN}$ : 20 – 200 bar (入口圧力)

$P_H$ : 最大 800 bar (出口圧力)

$P_{RETURN}$ : 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

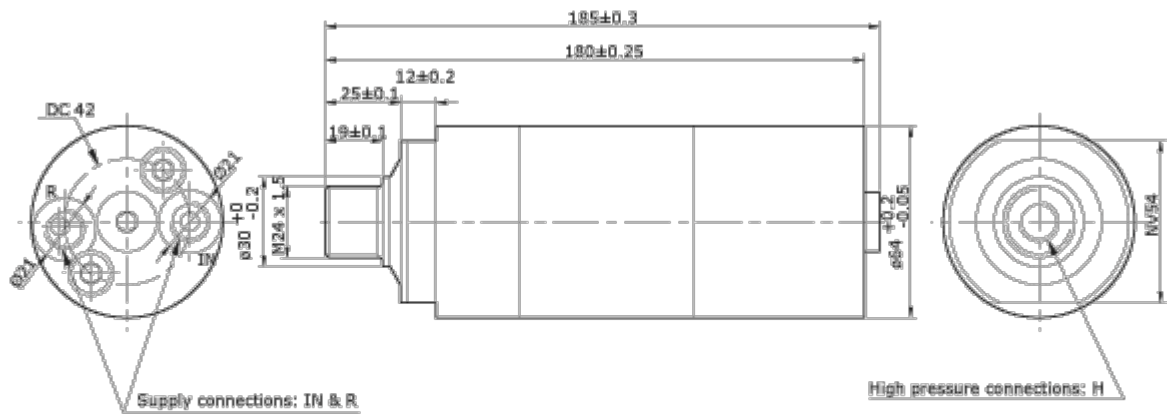
### ▲ HC2D miniBOOSTER 油圧ブースターの説明

HC2Dは大流量の複動式ユニットで、高圧端で最大 11.0 l/分の流量が可能です。他のminiBOOSTERモデルのように、HC2D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。HC2Dは、その流量容量と比較して、重量 3.8 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
1.2	11.0	15.0
1.6	10.2	15.0
1.9	8.8	15.0
2.2	7.8	15.0
2.6	7.0	15.0
3.2	6.2	15.0
4.0	5.0	14.0
5.0	4.0	14.0
6.6	3.2	13.0
9.0	2.2	13.0
13.0	1.5	12.0
20.0	0.7	12.0

### ▲ 寸法



	IN & R	H
1	1/4" BSP	1/4" BSP
2	9/16"-18 UNF	9/16"-18 UNF

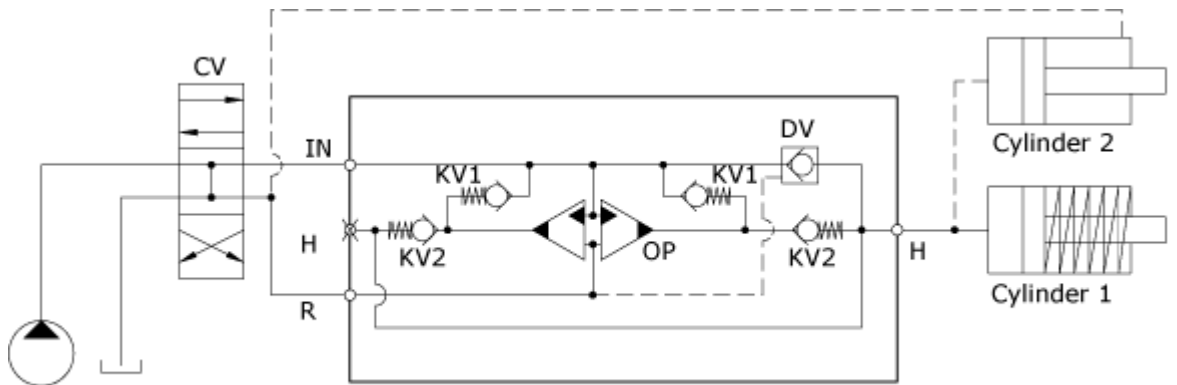
2D-120 / 24.10.02

▲ 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 2x KV1、2x 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OP1およびOP2が順に作動して、終端圧力が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、OP1 ユニットおよびOP2ユニットが自動的に作動して、終端圧力を維持します。高圧接続Hを、プースターの反対端に変更することができます。

機能図



2D-105 / 09.01.03

▲ 接続タイプ

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

▲ HC2Dのご注文

ご注文例。製品  $i = 4.0$  のHC2D、  
DV内蔵、BSP接続：HC2D - 4.0 - B - 1

モデル	増圧比、 $i$	放出弁	接続
HC2D	— 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	

