



- 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

HC2W miniBOOSTER



HC2W バージョン: 11 種類の増圧ファクタ

P_{IN} : 入口圧力 20 – 200 bar

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

▲ HC2W miniBOOSTER 油圧ブースターの説明

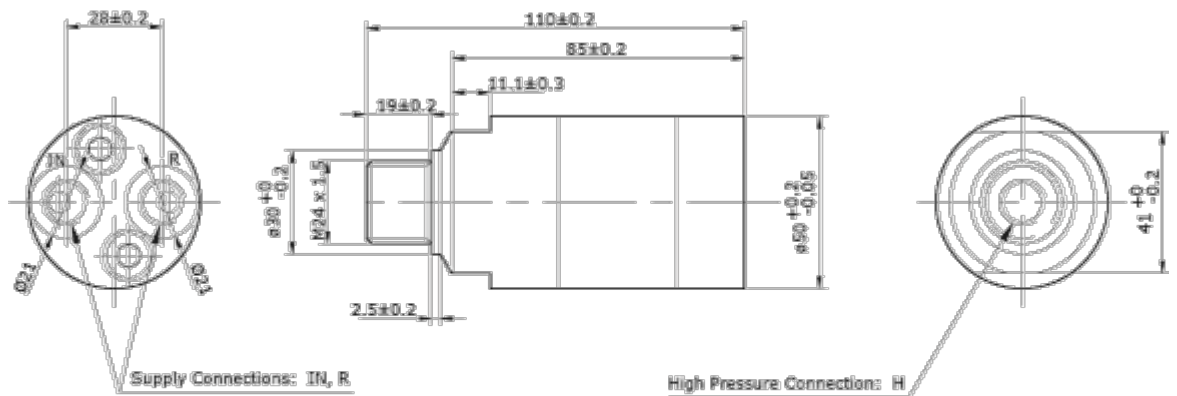
HC2Wはコンパクトなステンレススチール ユニットで、重量はわずか 1.0 kgです。高圧にして、それを維持することが必要な種々の用途に最適です。

HC2Wは、供給された圧力をより高い出口圧力に増圧し、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	0.8	8.0
2.8	0.6	8.0
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

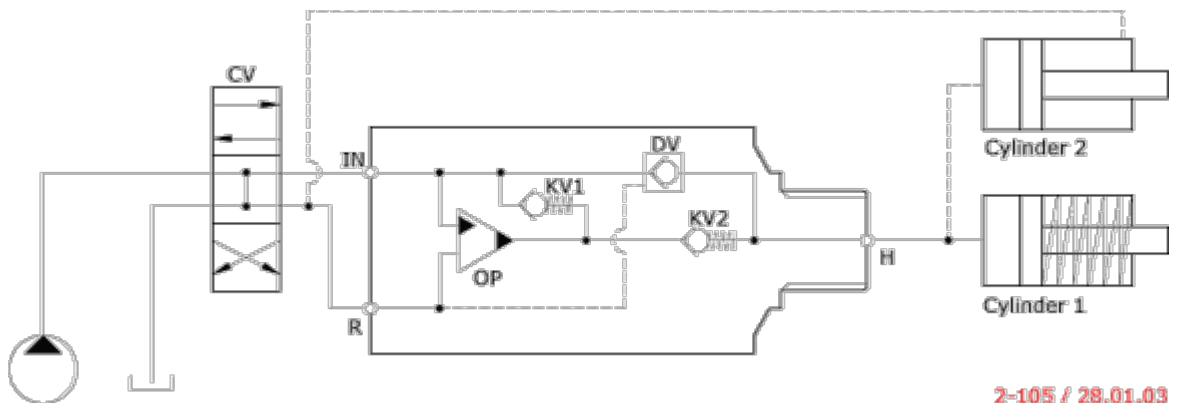
▲ 機能

基本的な動作を、機能図に示します。媒体

は一方通行弁 CV から IN ポートに供給され、逆止弁 KV1、KV2、DV を通って高圧側 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



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
スタンリー スチールワッシャー付き	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
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。

▲ HC2Wのご注文

ご注文例。製品 $i = 4.0$ のHC2W、

DV内蔵、BSP接続：HC2W - 4.0 - B - 1、 $< 5 \text{ cSt (mm}^2/\text{s)}$ の媒体用、水で試験済み

HC2W - 4.0 - B - 1S、 $> 5 \text{ cSt (mm}^2/\text{s)}$ の媒体用、油圧オイルで試験済み

モデル	増圧比、 i	放出弁	接続
HC2W	— 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	

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

