



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

HC6D2W miniBOOSTER



HC6D2Wバージョン：9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)

増圧比は、媒体 2 の入口圧力に比例して、表中の値は媒体 2 を 1 bar で測定したものです。

ドレイン接続: 最大 10 bar

取付け: インラインチューブ

A モデル = 放出弁なし

▲ HC6D2W miniBOOSTER 油圧プースターの説明

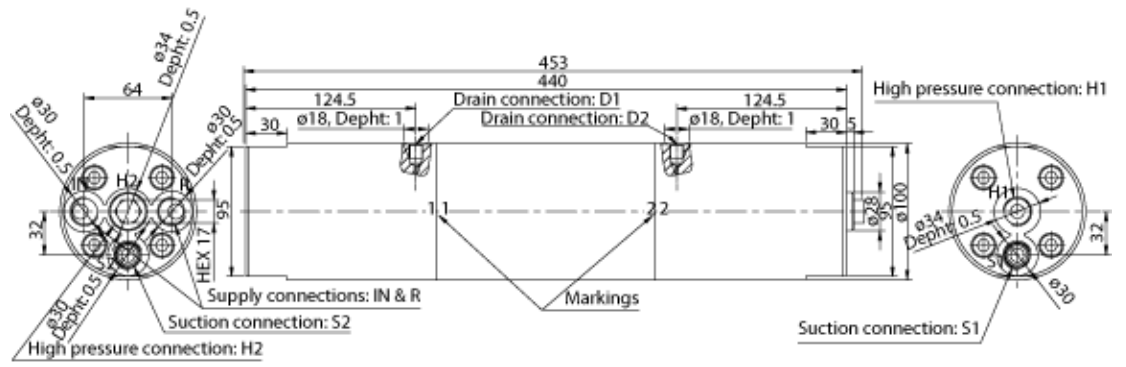
HC6D2W は自給式のデュアル媒体ユニットで、高圧端で最大 41 l/分の流量が可能です。他の miniBOOSTER モデルのように、HC6D2W は、供給された圧力より高い出口圧力に昇圧し、消費されたオイルを自動的に補償して高圧力を維持します。

出口圧力は、供給圧力を変えることで調整します。HC6D2W は、その流量容量と比較して、重量が 24 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
1.0	41.0	70.0
1.2	38.2	70.0
1.5	34.0	70.0
2.0	29.7	70.0
3.0	22.5	70.0
3.9	17.5	70.0
5.2	14.5	70.0
7.1	8.5	70.0
10.1	6.0	70.0

▲ 寸法



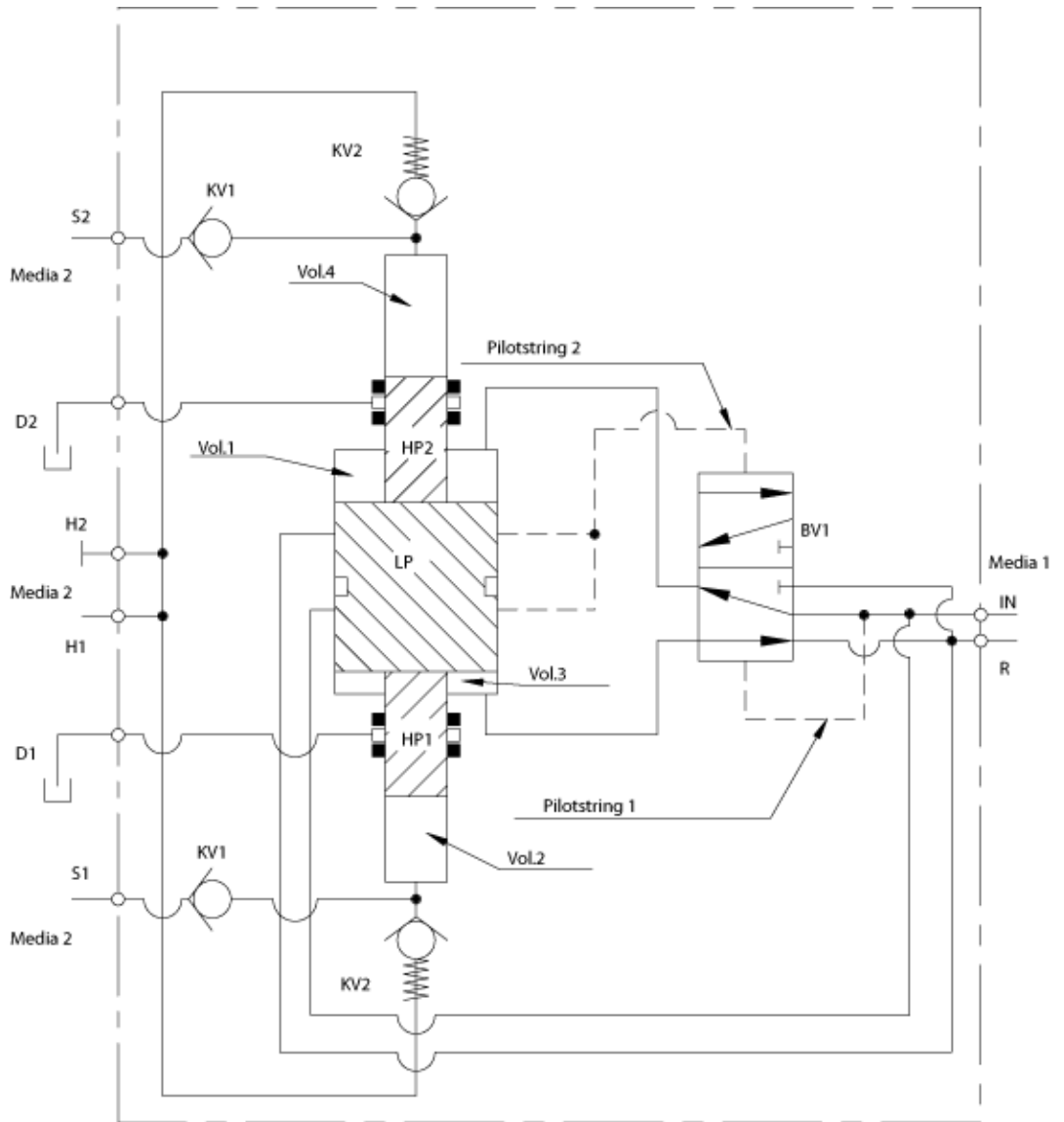
IN & R	H1, H2, S1 & D1 & D2
1/2" BSP	1/2" BSP 1/8" BSP

▲ 機能

基本的な動作を、機能図に示します。媒体 1 が IN ポートから供給され、双安定弁 BV1 を通って LP ピストンを駆動します。媒体 2 は吸入口INから逆止弁 2 x KV1を通して吸入され、ポンプで 2 x KV2から高圧側Hに送られます。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の終端圧力が所定の値に達すると、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、HP1 ユニットおよびHP2ユニットが自動的に作動して、終端圧力を維持します。

機能図



▲ 接続タイプ

接続	IN / R	H1、S1、H2、S2	D1、D2
1	1/2" BSP	1/2" BSP	1/8" BSP

▲ 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

▲ 流体

溶剤 1: 評価の高い油圧油、グリコール溶液 (最小 > 5%) 溶剤 2: 油圧油、グリコール、水、海水 注: メタノールなど他の溶剤については、miniBOOSTERまでお問い合わせください。

▲ 材質

- 本体および内部構成部品：ステンレススチール 316 W.1.4404
- ダイナミックシール、H-pur (他の密閉装置もあります)

▲ HC6D2W のご注文

ご注文例。製品 $i = 3.9$ の HC6D2W、
BSP 接続：HC6D2W - 3.9 - A - 1HH



モデル	増圧比、 i	放出弁	接続
HC6D2W	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