



- 说明
- 流速
- 尺寸
- 功能
- 连接类型
- 最大紧固扭矩 BSP
- 流体
- 材料
- 订购号

HC6D2 miniBOOSTER



HC6D2 型：9 种不同的增压系数

P_{IN}：20 – 200 bar (进口压力)

P_H：最大 800 bar (出口压力)

P_{RETURN}：尽可能低 (油箱回油压力)

增压比： $P_H = (P_{IN} - P_{RETURN}) \cdot i$ (增压)

增压比与媒介 2 的进口压力相关，表中的数值是在媒介 2 压力为 1 时测量得到的

泄流连接：最大 10 bar

安装：管式管路

A 型 = 无单向阀

▲ HC6D2 miniBOOSTER 液压增压器说明

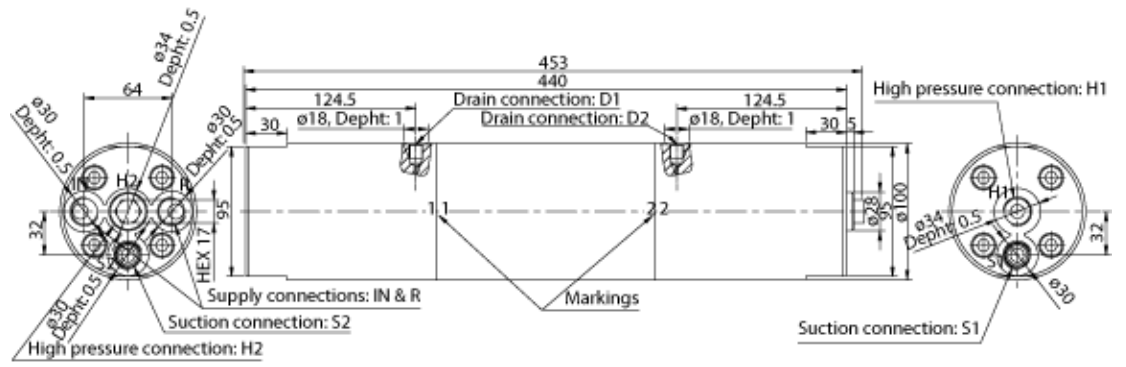
HC6D2 是一个自吸式双媒介设备，高压端最高流量可达 41 l/min。同其他 miniBOOSTER 型号一样，HC6D2 可将供油压力升高并输出，并可自动补偿液压油损耗来维持高压。

出口压力的调节通过改变供油压力来实现。相对于其流量而言，HC6D2 是一个紧凑型设备，重量仅为 24 kg。

▲ 流速

增压系数 i	最大出口流量 l/min	最大进口流量 l/min
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

▲ Rf



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

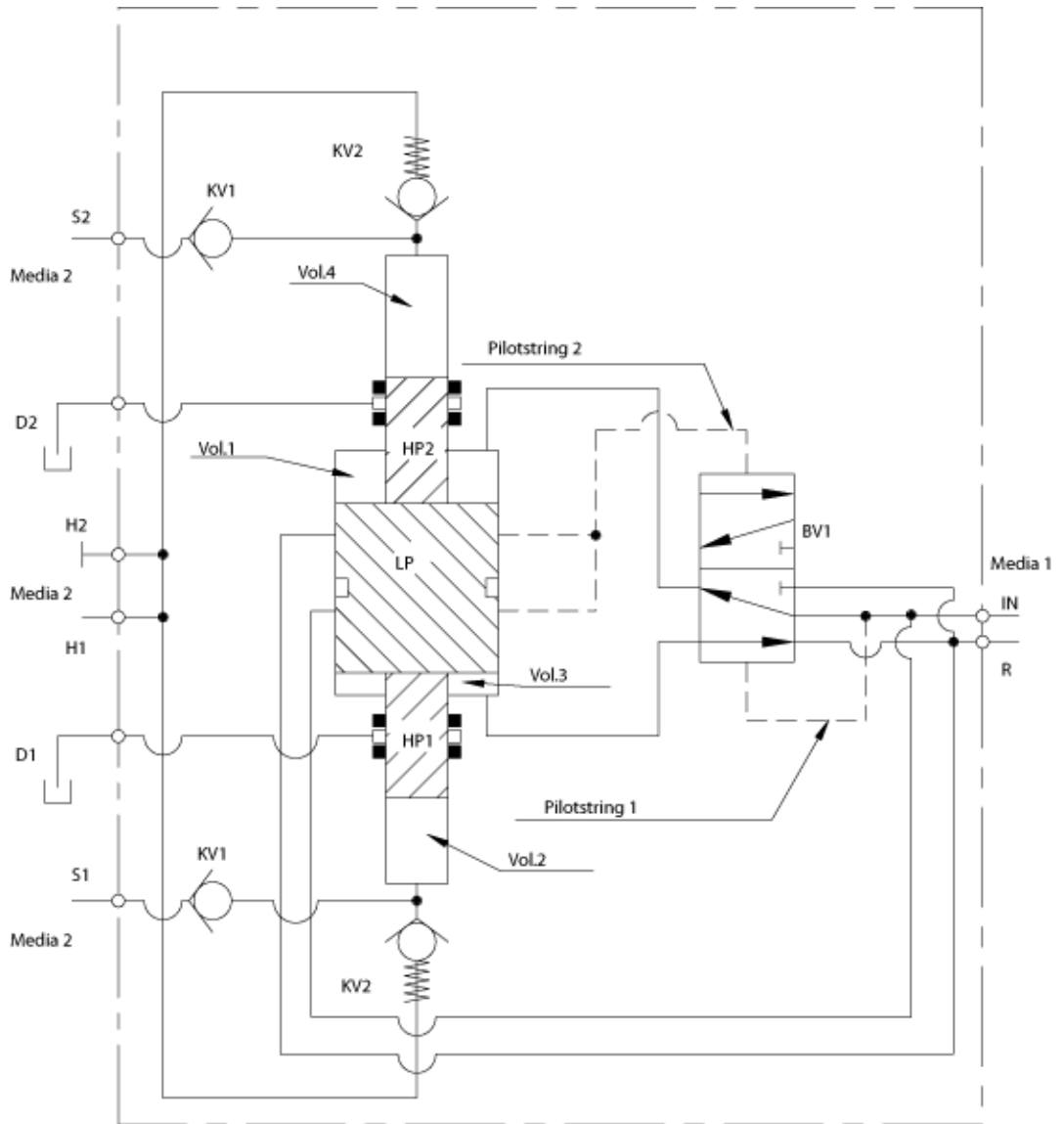
6D2-120 / Issue 5

▲ 功能

功能图对基本操作进行了图例说明。媒介 1 通过 IN 端口直接流经驱动 LP 活塞的双稳态阀门 BV1。从抽油入口 IN 处通过 2 个止回阀 KV1 吸取媒介 2，然后通过 2 个 KV2 将其泵到高压侧 H。在这种情况下，通过增压器的流量达到最大值，从而实现快进功能。

当高压侧 H 的终端压力到达预定值时，设备将自动停止运行。如果由于油消耗或泄漏使高压侧的压力下降，则 HP1 和 HP2 将自动运行，以维持终端压力。

功能图



▲ 连接类型

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

▲ 最大紧固扭矩 BSP

	IN / R	H
带钢质垫圈	130 da/Nm	130 da/Nm
带铝质垫圈	70 da/Nm	∞
带切刃	130 da/Nm	130 da/Nm

▲ 流体

介质1：公认的液压油，乙二醇溶液（浓度至少大于5%） 介质2：液压油，乙二醇 请注意！
对于其他介质（如：甲醇），请联系miniBOOSTER

▲ 材料

- 主体：铸铁，内部元件：钢，外表面：铬酸锌涂层
- 动态密封，H-pur（提供其他密封系统）

▲ 订购 HC6D2

订购 i=3.9的HC6D样品
及BSP连接：HC6D2-3.9-A-1HH



型号	增压系数 <i>i</i>	泄流阀	连接
HC6D2	您的选择...	您的选择...	您的选择...
	参见附表	A = (无) / A型	1