



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

HC2 miniBOOSTER



HC2 型：11 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)

安装：管式管路

附件：先导单向阀

A 型 = 无单向阀

B 型 = 有单向阀

G 型 = 直接比例控制

▲ HC2 miniBOOSTER 液压增压器说明

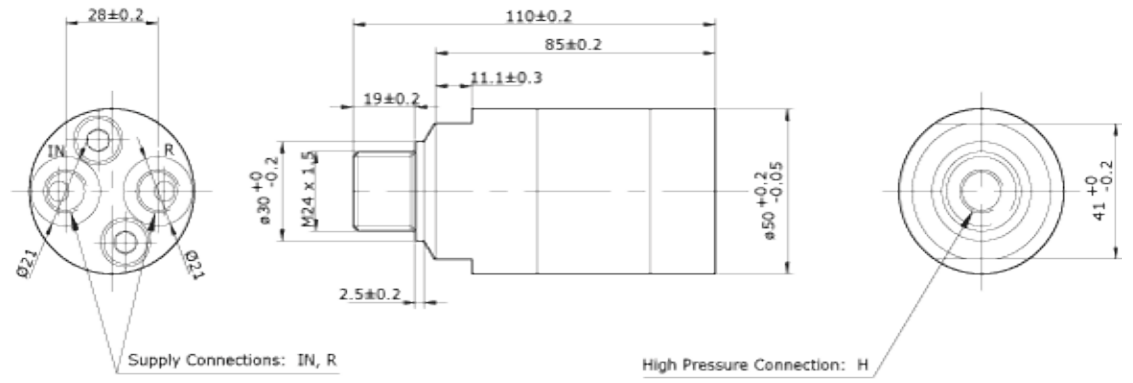
HC2 结构紧凑，重量仅为 1.0 kg。对于要求提供和维持高压力的各种应用场合，它是理想之选。

HC2 可以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。

▲ 流速

增压系数 i	最大出口流量 l/min	最大进口流量 l/min
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

▲ 尺寸



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

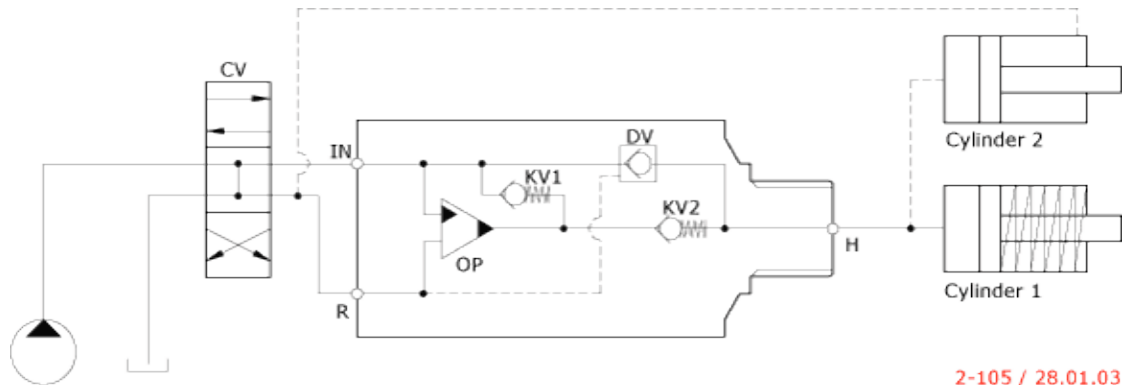
2-120 / 03.10.02

▲ 功能

功能图对基本操作进行了图例说明。液压油通过方向控制阀 CV 流入 IN 端口，直接流经止回阀 KV1、KV2 和 DV，到达高压侧 H。在这种情况下，通过增压器的流量将达到最大值，从而实现快进功能。

当高压侧 H 的压力达到预定值时，阀 KV1、KV2 和 DV 关闭。终端压力通过油泵 OP 的往复运动获得。当高压侧 H 的终端压力达到预定值时，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 OP 阀将自动运行，以维持终端压力。

功能图



2-105 / 28.01.03

▲ 连接类型

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

▲ 最大紧固扭矩 BSP

	IN / R	H
	1/4" BSP	1/4" BSP
带钢质垫圈	40 da/Nm	40 da/Nm
带铝质垫圈	30 da/Nm	∞
带切刃	40 da/Nm	40 da/Nm

▲ 最大紧固扭矩 UNF

	IN / R	H
	7/16-20" UNF	9/16-18" UNF
带 O型环	20da/Nm	3.5da/Nm

▲ 流体和材料

请参见一般说明。

▲ 订购 HC2

订购 i = 4.0 的 HC2 样品
DV 集成及 BSP 连接: HC2-4.0-B-1

型号	增压系数 <i>i</i>	泄流阀	连接
HC2	您的选择...	您的选择...	您的选择...
	参见列表	A = (无) / A 型	1
		B = (有) / B 型	2
		∅G = (比例) / G 型	∅

