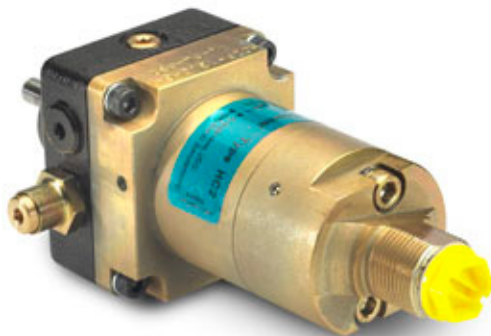




- 说明
- 流速
- 尺寸
- 功能
- 连接类型
- 最大紧固扭矩 BSP
- 流体和材料
- 订购号

HC2P miniBOOSTER



增压泵

HC2P 型：10 种不同的增压系数

P_{IN}：吸油管线（进口压力）的真空压力为 0.4 至 2 bar

P_H：最大 800 bar（出口压力）

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

安装：管式管路

旋转速度：最低 1,200 min⁻¹ / 最高 3,000 min⁻¹

启动扭矩：最大启动扭矩 0.14 Nm

功率损耗：87 W

附件：先导单向阀

A 型 = 无单向阀

G 型 = 直接比例控制

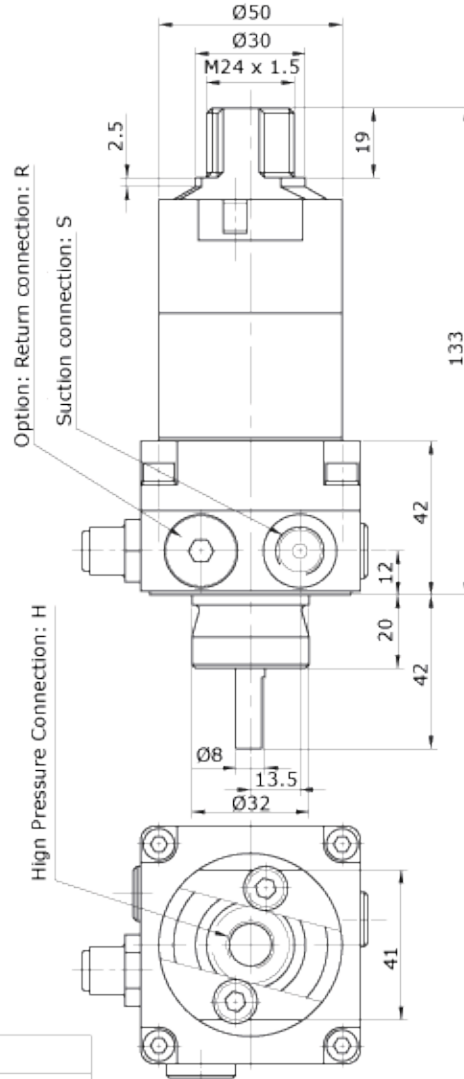
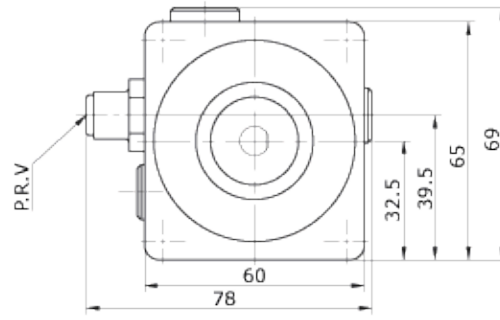
▲ HC2P miniBOOSTER 液压增压器说明

HC2P 是一个自吸增压泵，可以提供高达 800 bar 的压力。对于各种没有液压系统可用的应用场合，它是理想之选。该增压泵是齿轮泵和 HC2 miniBOOSTER 的结合体。

同其他 miniBOOSTER 型号一样，HC2P 可自动补偿液压油损耗来维持高压。出口压力的调节通过低压侧（齿轮泵）实现。相对于其流量而言，HC2P 是一个紧凑型设备，重量仅为 2.1 kg。

▲ 流速

增压系数 i	最大出口流量 l/min	最大出口压力 bar
1.2	0.12	60
1.5	0.10	75
2.0	0.08	100
2.8	0.06	140
3.2	0.25	160
4.0	0.20	200
5.0	0.16	250
6.6	0.13	330
9.0	0.09	450
13.0	0.06	650



	S&R	H
1	1/4" BSP	1/4" BSP

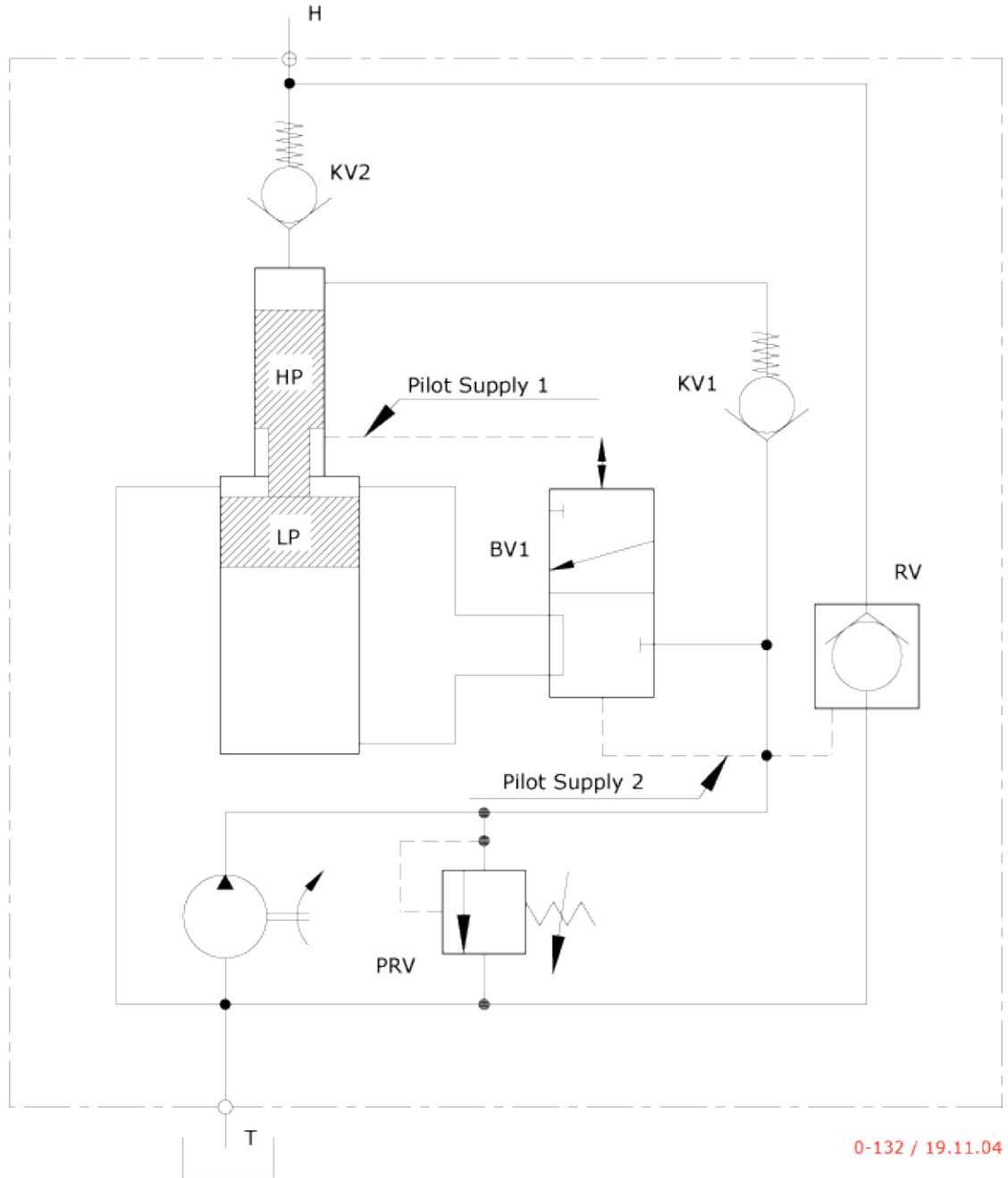
▲ 功能

功能图对基本操作进行了图例说明。液压油从抽油入口吸入泵齿轮组内，此时压力可以增加到大约40bar，然后液压油流入到增压器IN端口，在该端口被液压油流经止回阀RV、KV1和KV2，到达高压侧H。

当高压侧H的终端压力达到预定值时，阀KV1和KV2关闭。终端压力通过油泵OP的往复运动获得，如果由于油消耗或泄漏使高压侧H的压力下降，则OP阀将自动运行，以维持终端压力。

当泵停止运行时，IN端口和先导供油2处将没有压力，从而导致RV打开，以使流体返回油箱。

功能图



▲ 连接类型

连接	H/S
1	1/4" BSP

▲ 最大紧固扭矩 BSP

	H/S
带钢质垫圈	1/4" BSP 4.0 da/Nm
带铝质垫圈	3.0 da/Nm
带切刃	4.0 da/Nm

▲ 流体和材料

请参见一般说明。

▲ 订购 HC2P

订购 i=9.0 的 HC2P 样品, DV 集成及 BSP 连接:
HC2P-9.0-G-1



型号	增压系数 <i>i</i>	泄流阀	连接
HC2P	您的选择...	您的选择...	您的选择...
	参见列表	A = (无) / A 型	1
		IG = (比例) / G 型	