

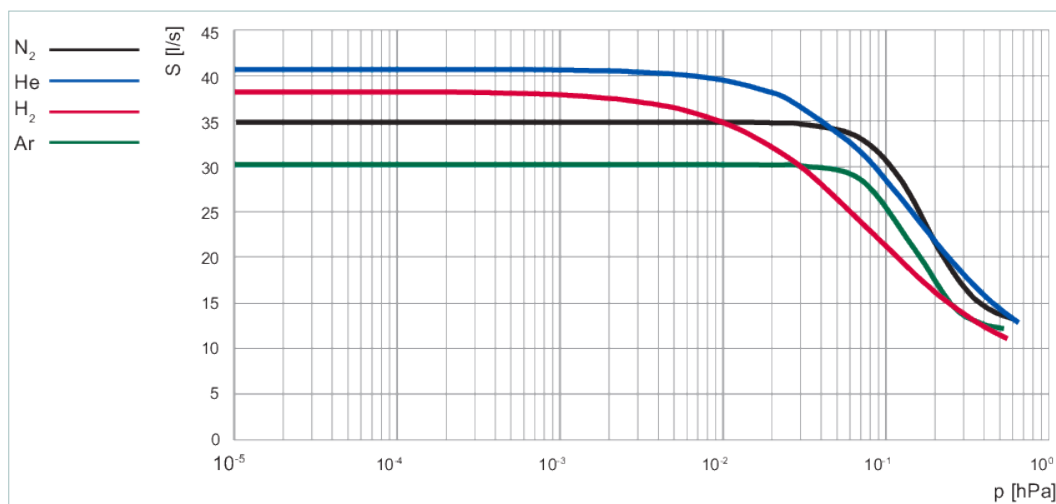


配备了 TC 110、DN 40 ISO-KF 的  
HiPace 80

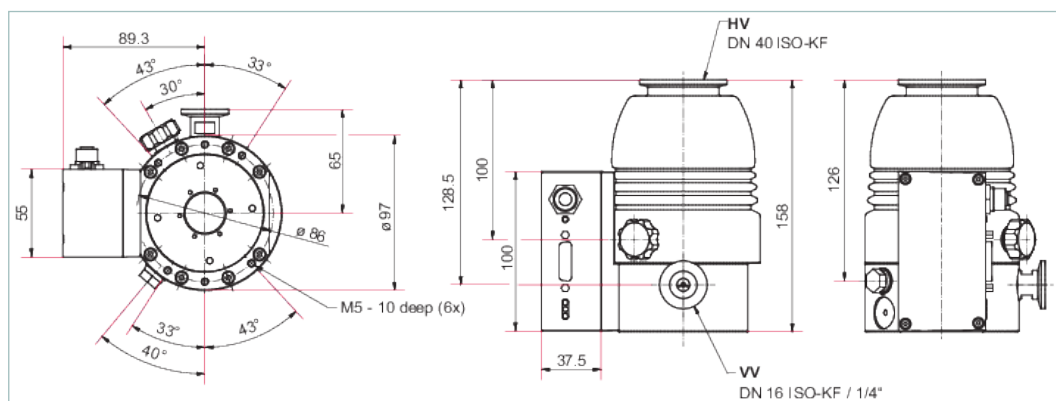


## 配备了 TC 110、DN 40 ISO-KF 的 HiPace 80

- 用于在所有情况下的安装
- 理想适用于可靠系统集成
- 广泛的配件扩展使用范围
- 具有最高 35 l/s 对于  $N_2$
- 集成驱动电子装置 TC 110



## 尺寸



| 技术参数              | 配备了 TC 110、DN 40 ISO-KF 的 HiPace 80           |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| Ar 的压缩比           | $> 1 \cdot 10^{11}$                           |
| Ar 的抽速            | 30 l/s                                        |
| Ar 的最终转速时的气体流量    | 0.54 hPa l/s   0.41 Torr l/s   0.54 mbar l/s  |
| $H_2$             | $1.4 \cdot 10^5$                              |
| $H_2$ 的抽速         | 38 l/s                                        |
| $H_2$ 的最终转速时的气体流量 | 15.3 hPa l/s   11.47 Torr l/s   15.3 mbar l/s |
| He 的压缩比           | $1.3 \cdot 10^7$                              |
| He 的抽速            | 41 l/s                                        |
| He 的最终转速时的气体流量    | 2.7 hPa l/s   2.02 Torr l/s   2.7 mbar l/s    |
| I/O 接口            | RS-485, 远程                                    |
| $N_2$             | $> 1 \cdot 10^{11}$                           |
| $N_2$ 的抽速         | 35 l/s                                        |
| $N_2$ 的最终转速时的气体流量 | 22 百帕                                         |
| $N_2$             | 1.3 hPa l/s   0.97 Torr l/s   1.3 mbar l/s    |

| 技术参数             | 配备了 TC 110、DN 40 ISO-KF 的 HiPace 80   |
|------------------|---------------------------------------|
| 不带气锁的最终压力        | $< 1 \cdot 10^{-7}$                   |
| 允许冷却水的温度         | 5 – 25 摄氏度                            |
| 允许的最高径向磁场        | 3.8 mT                                |
| 冷却水消耗最小值         | 75 l/h                                |
| 冷却水耗量            | 75 l/h                                |
| 冷却类型             | 对流                                    |
| 冷却类型，可选项         | 空气<br>水                               |
| 声压水平             | $\leq 48$ 分贝 (A)                      |
| 安装方向             | 随意                                    |
| 工作电压: V DC       | 24 ( $\pm 5\%$ ) V DC                 |
| 排气连接             | G 1/8"                                |
| 方位               | 混合                                    |
| 根据 PNEUROP 的最终压力 | $< 1 \cdot 10^{-7}$                   |
| 电子驱动单元           | 带有 TC 110                             |
| 电流最大值            | 4,6 A                                 |
| 耗电量 max.         | 110 瓦                                 |
| 转速 $\pm 2\%$     | 90,000 rpm   90,000 min <sup>-1</sup> |
| 转速可变化            | 50 – 100 %                            |
| 运行时间             | 1.7 分                                 |
| 连接法兰（入口）         | DN 40 ISO-KF                          |
| 连接法兰（出口）         | DN 16 ISO-KF/G "                      |
| 重量               | 2.4 千克                                |
| 防护等级             | IP54                                  |

| 订单号       |            |
|-----------|------------|
| HiPace 80 | PM P03 942 |

| 配件                                                        |               |
|-----------------------------------------------------------|---------------|
| <b>安装 DN ISO-KF，安装套件</b>                                  |               |
| 用于 HiPace 60/80, DN 40 ISO-KF 的安装套件，包括定心环和夹紧环             | PM 016 625 -T |
| 用于 HiPace 60/80, DN 40 ISO-KF 的安装套件，包括防碎网和夹紧环             | PM 016 626-T  |
| <b>安装 DN ISO-KF，密封件，刺盾，保护屏</b>                            |               |
| 定心环，FPM/铝，DN 40 ISO-KF                                    | PF 110 140 -T |
| <b>保护 DN ISO-KF，密封件，刺盾，保护屏</b>                            |               |
| 带有集成网筛的定心环，DN 40 ISO-KF                                   | PF 113 240 -T |
| 带有集成防碎网的定心环，DN 40 ISO-KF                                  | PM 006 375 -X |
| <b>保护 密封气体节流阀</b>                                         |               |
| HiPace 30/60/80 用密封气体节气阀                                  | PM Z01 316    |
| <b>电缆 RS-485 接口电缆</b>                                     |               |
| 接口电缆，M12 m 直型/M12 m 直型，3 m                                | PM 061 283 -T |
| 接口电缆，M12 m 直型/ M12 m 角型，0.7 米                             | PM 061 791 -T |
| <b>电缆 电源电缆/电源线</b>                                        |               |
| 230 V 交流电源线（CEE 7/7 到 C13），3 m                            | P 4564 309 ZA |
| 115 V 交流电源线（NEMA 5-15 到 C13），3 m                          | P 4564 309 ZE |
| 电源线 208 V AC，从 NEMA 6-15 连接到 C13，3 m                      | P 4564 309 ZF |
| <b>电缆 连接电缆</b>                                            |               |
| 用于将24V/48V电源包与电子驱动单元相连接的连接电缆。配备RS-485接口                   | PM 061 350 -T |
| 具有 TC 110/120 和 RS-485 接口、2 个附件端口的与电源的连接电缆                | PM 061 351 -T |
| TPS 180 - MVP 006-4 与 HiPace 80/HiPace 10 的连接电缆，2 x 0.5 m | PM 061 399 -T |
| 具有 TC 110/120 和 RS-485 接口、3 个附件端口的与电源的连接电缆                | PM 061 512 -T |
| HiPace 连接电缆，配有 TC 110/120                                 | PM 061 543 -T |
| 2 个附件端口的 TC 110/120 与电源的连接电缆                              | PM 061 552 -T |
| <b>电缆 前级泵控制器电缆</b>                                        |               |
| HiPace – ACP 连接电缆                                         | PM 071 142 -X |
| MVP-TC-TPS 接线电缆（3m）                                       | PE 100 013 -T |
| <b>电缆 延长电缆</b>                                            |               |
| M8 上的延长电缆 M8                                              | PM 061 783 -T |
| <b>阀 屏蔽的密封气体阀（常闭）</b>                                     |               |
| 屏蔽式气体吹扫阀，用于配有 TC 110 的 HiPace 30/60/80                    | PM Z01 310    |
| <b>阀 前真空安全阀</b>                                           |               |
| TVV 001 前级真空安全阀 230 V AC                                  | PM Z01 205    |
| TVV 001 前级真空安全阀 115 V AC                                  | PM Z01 206    |
| <b>放气 放气阀（常闭）</b>                                         |               |
| 屏蔽式放气阀，24 V DC，G 1/8"，用于连接至 TC 110/120                    | PM Z01 290    |
| 放气阀，24 V DC，G 1/8"，无电缆                                    | PM Z01 293    |
| <b>放气 排气配件</b>                                            |               |
| 配有管螺纹的法兰，DN 16 ISO-KF，G 1/8 "                             | PM 016 780 -T |
| 插入式配件，用于 6 mm 管道，G 1/8"                                   | PM 016 781 -T |
| 插入式配件，用于 8 mm 管道，G 1/8"                                   | PM 016 782 -T |
| 软管喷嘴，用于 9 mm 软管，G 1/8"                                    | PM 016 783 -T |
| 鼓形配件                                                      | PM 016 787 -T |
| DN 10 ISO-KF / G 1/8 " 旋入式法兰                              | PM 033 737 -T |
| 小号鼓形配件                                                    | PM 143 877 -T |
| TTV 001，用于排气涡轮泵的空气干燥机                                     | PM Z00 121    |
| <b>放气 停电排气装置（常开）</b>                                      |               |
| 屏蔽式停电排气装置，24 V DC，G 1/8"，用于连接 TC 110/120                  | PM Z01 330    |

| 配件                                                                      |                |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>监控 压力传感器</b>                                                         |                |
| RPT 010, 数字式压力/皮拉尼真空传感器                                                 | PT R71 100     |
| IKT 010, 数字式冷阴极传感器, 低电流                                                 | PT R72 100     |
| IKT 011, 数字式冷阴极传感器, 高电流                                                 | PT R73 100     |
| <b>减振 减振器</b>                                                           |                |
| 用于 HiPace 60/80, DN 40 ISO-KF 的减振器                                      | PM 006 799 -X  |
| <b>控制装置 电源和控制显示器</b>                                                    |                |
| HPU 001/PC 附件包                                                          | PM 061 005 -T  |
| 适用于壁挂/标准导轨安装的 TPS 110 电源组                                               | PM 061 340 -T  |
| TPS 180, 壁式/标准导轨装置用电源组                                                  | PM 061 341 -T  |
| TPS 111 - 19" 电源包, 插入单元 3HU                                             | PM 061 344 -T  |
| TPS 181, 电源组 19 ", 插入装置 3HU                                             | PM 061 345 -T  |
| TPS 111 前面板套件                                                           | PM 061 393 -T  |
| TPS 181 前面板套件                                                           | PM 061 394 -T  |
| OmniControl 200, 机架单元带有集成式电源包                                           | PE D52 000 0   |
| OmniControl 200, 台式单元带有集成式电源包                                           | PE E52 110 0   |
| <b>控制装置 前级泵</b>                                                         |                |
| 前级泵继电器盒, 单相 20 A 适用于 TC 110/120 和 TCP 350, M8 插头                        | PM 061 373 -T  |
| 前级泵屏蔽式继电器盒, 单相 7A 适用于 TC 110/120 和 TCP 350, M8 插头                       | PM 071 282 -X  |
| <b>冷却 空气冷却</b>                                                          |                |
| 风冷装置, 用于配有 TC 110/120 的 HiPace 60 P、HiPace 80 和 SplitFlow 50/80         | PM Z01 300     |
| 用于 HiPace 60/80、SplitFlow 50/80 的空气冷却, 230 V                            | PM Z01 343     |
| 用于 HiPace 60P 和 80、SplitFlow 50/80 的空气冷却, 115 V                         | PM Z01 344     |
| PM Z01 369                                                              | PM Z01 369     |
| <b>冷却 水冷</b>                                                            |                |
| 水冷装置, 用于配有 8 mm 插入式配件的 HiPace 60 P / 80 / 350 / 450 和 SplitFlow 50 / 80 | PM 016 623 -T  |
| 水冷装置, 用于配有 8 mm 插入式配件的 HiPace 30   HiPace 80 mini                       | PM 016 847 -T  |
| <b>其他</b>                                                               |                |
| 120SWS016-1000                                                          | 120SWS016-1000 |
| <b>适配器 (电气)  PV 罐</b>                                                   |                |
| TIC 010, 两个传感器的适配器                                                      | PT R70 000     |
| <b>适配器 (电气)  RS-232/485</b>                                             |                |
| 连接 RS-485 的 Y 型连接器, M12                                                 | P 4723 010     |
| USB RS-485 转换器                                                          | PM 061 207 -T  |
| 用于 RS-485 的 M12 耦合器                                                     | PM 061 270 -X  |
| 用于 RS-485 的终端电阻                                                         | PT 348 105 -T  |
| 用于 RS-485 的功率分离器                                                        | PT 348 132 -T  |
| <b>适配器 (电气)  远程</b>                                                     |                |
| 防喷水的插头外壳, 15 针 D-Sub                                                    | P 0998 016     |
| D-Sub 电源插头, 15 针, 直头出线电缆                                                | P 4723 110     |
| D-Sub 电源插头, 15 针, 弯头出线电缆                                                | P 4723 111     |
| TCS 11, 带有 RS-485 接口的 TC 110/120 适配器                                    | PM 061 636 -U  |
| TCS 12, TC 110/120 适配器, 配有 RS-485 接口, 4 个附件端口和耦合套件                      | PM 061 638 -U  |
| TCS 13, TC 110/120 适配器, 配有 RS-485 接口, 2 个附件端口和耦合套件                      | PM 061 856 -U  |

## VACUUM SOLUTIONS FROM A SINGLE SOURCE

Pfeiffer Vacuum stands for innovative and custom vacuum solutions worldwide, technological perfection, competent advice and reliable service.

## COMPLETE RANGE OF PRODUCTS

From a single component to complex systems:

We are the only supplier of vacuum technology that provides a complete product portfolio.

## COMPETENCE IN THEORY AND PRACTICE

Benefit from our know-how and our portfolio of training opportunities!

We support you with your plant layout and provide first-class on-site service worldwide.

Are you looking for a  
perfect vacuum solution?  
Please contact us:

**Pfeiffer Vacuum GmbH**  
Headquarters · Germany  
T +49 6441 802-0  
[info@pfeiffer-vacuum.de](mailto:info@pfeiffer-vacuum.de)

[www.pfeiffer-vacuum.com](http://www.pfeiffer-vacuum.com)

All data subject to change without prior notice.