

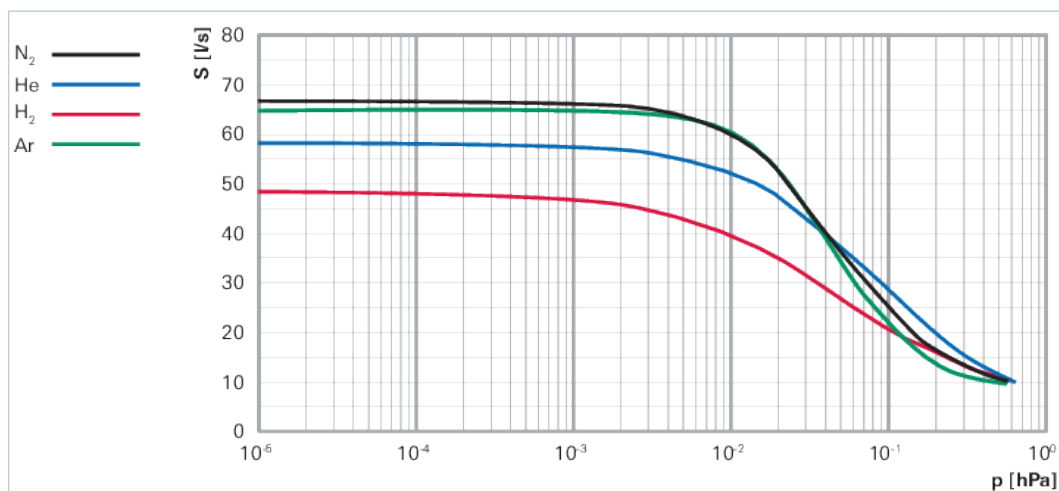


配备了 TC 110、DN 63 CF-F 的
HiPace 80

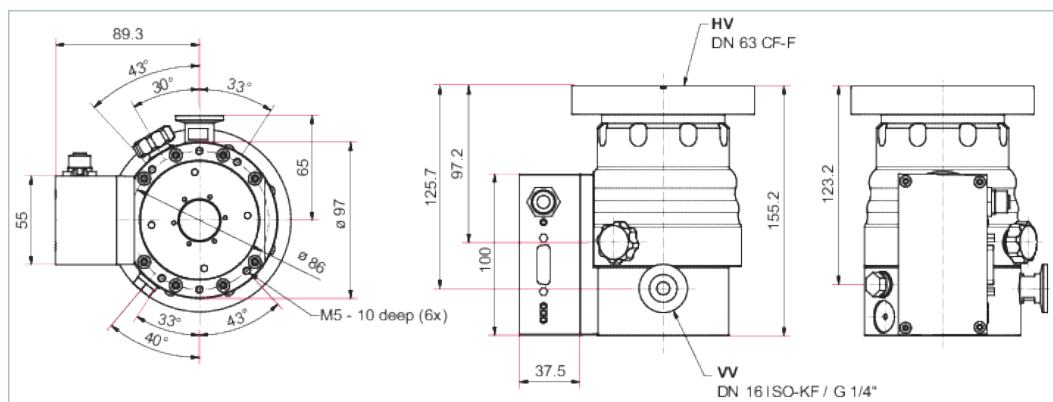


配备了 TC 110、DN 63 CF-F 的 HiPace 80

- 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 67 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 63 CF-F 的 HiPace 80
Ar 的压缩比	$> 1 \cdot 10^{11}$
Ar 的抽速	66 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	48 l/s
H_2	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	58 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	67 l/s
N_2	22 百帕
N_2	1.3 hPa l/s 0.97 Torr l/s 1.3 mbar l/s
不带气镇的最终压力	$< 5 \cdot 10^{-10}$

技术参数	配备了 TC 110、DN 63 CF-F 的 HiPace 80
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 水
声压水平	≤ 48 分贝 (A)
安装方向	随意
工作电压: V DC	24 (± 5 %) V DC
排气连接	G 1/8"
方位	混合
根据 PNEUROP 的最终压力	< 5 10 ⁻¹⁰
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 ± 2 %	90,000 rpm 90,000 min ⁻¹
转速可变化	50 – 100 %
运行时间	1.7 分
连接法兰 (入口)	DN 63 CF-F
连接法兰 (出口)	DN 16 ISO-KF/G "
重量	3.8 千克
防护等级	IP54

订单号	
HiPace 80	PM P03 941

配件	
OFHC 铜（无氧）	
铜垫片，OFHC 铜，DN 63 CF	490DFL063-S10
OFHC 铜（无氧），镀银	
铜垫片，镀银，DN 63 CF	490DFL063-S-S5
OFHC 铜（无氧），镀银，真空退火	
铜垫片，镀银，真空退火，DN 63 CF	490DFL063-S-G-S5
OFHC 铜（无氧），真空退火	
铜垫片，真空退火，DN 63 CF	490DFL063-G-S5
安装 CF-F，安装套件	
成套六角螺栓，用于带通孔的法兰，DN 63 CF-F	PM 016 683 -T
成套螺栓螺钉，用于螺纹孔，数量，DN 63 CF-F	PM 016 684 -T
成套螺杆，用于带通孔的法兰，DN 63 CF-F	PM 016 733 -T
保护 CF-F，刺盾，保护屏	
用于普发真空涡轮泵的防碎网	PM 016 312
用于 DN 63 CF-F 的防护罩	PM 016 333
保护 密封气体节流阀	
HiPace 30/60/80 用密封气体节气阀	PM Z01 316
带定心唇板的 FKM；热成型	
弹性体垫片，FKM，DN 63 CF	402DFL063-Z
电缆 RS-485 接口电缆	
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
电缆 电源电缆/电源线	
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
电缆 连接电缆	
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
电缆 前级泵控制器电缆	
HiPace – ACP 连接电缆	PM 071 142 -X
电缆 延长电缆	
M8 上的延长电缆 M8	PM 061 783 -T
阀 屏蔽的密封气体阀（常闭）	
屏蔽式气体吹扫阀，用于配有 TC 110 的 HiPace 30/60/80	PM Z01 310
阀 前真空安全阀	
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
放气 放气阀（常闭）	
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

配件	
放气 排气配件	
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，用于排气涡轮泵的干燥空气干燥机	PM Z00 121
放气 停电排气装置（常开）	
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
加热 加热夹套	
加热套，用于配有 TC 110 的 HiPace 80，230 V AC，安全插头	PM 061 360 -T
加热套，用于配有 TC 110 的 HiPace 80，208 V AC，UL 插头	PM 061 361 -T
加热套，用于配有 TC 110 的 HiPace 80，115 V AC，UL 插头	PM 061 362 -T
监控 压力传感器	
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
减振 减振器	
减振器，用于 HiPace 60/80，DN 63 CF-F	PM 006 801 -X
控制装置 电源和控制显示器	
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
控制装置 前级泵	
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
来自片材的 FKM 切片	
弹性体垫片，FKM，DN 63 CF	402DFL063-S2
冷却 空气冷却	
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
冷却 水冷	
水冷装置，用于配有 8 mm 插入式配件的 HiPace 60 P HiPace 80 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
适配器（电气） PV 罐	
TIC 010，两个传感器的适配器	PT R70 000

配件	
适配器（电气） RS-232/485	
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
适配器（电气） 远程	
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

www.pfeiffer-vacuum.com

All data subject to change without prior notice.

