



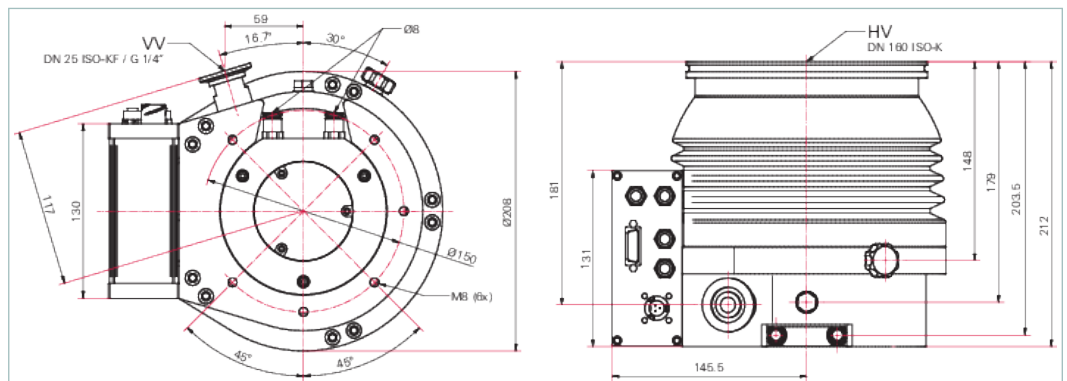
配备了 TC 400、DN 160 ISO-K 的
HiPace 700 H



配备了 TC 400、DN 160 ISO-K 的 HiPace 700 H

- 结构紧凑但功能强大的涡轮泵，用于 N_2 685 l/s
- 极高的压缩率，尤其适用于轻质气体，适用于生成超高真空
- 集成型驱动电子设备 TC 400
- 可在任何方向安装
- 集成式高性能冷却系统

尺寸



技术参数	配备了 TC 400、DN 160 ISO-K 的 HiPace 700 H
Ar 的压缩比	$> 1 \cdot 10^{13}$
Ar 的抽速	665 l/s
Ar 的最终转速时的气体流量	2 hPa l/s 1.5 Torr l/s 2 mbar l/s
H_2	$2 \cdot 10^7$
H_2	555 l/s
H_2	14 hPa l/s 10.5 Torr l/s 14 mbar l/s
He 的压缩比	$1 \cdot 10^9$
He 的抽速	655 l/s
He 的最终转速时的气体流量	18 hPa l/s 13.5 Torr l/s 18 mbar l/s
I/O 接口	RS-485,
N_2	$> 1 \cdot 10^{13}$
N_2	685 l/s
N_2	22
N_2	3.5 hPa l/s 2.62 Torr l/s 3.5 mbar l/s
不带气镇的最终压力	$< 1 \cdot 10^{-7}$
允许冷却水的温度	15 – 35 °C
冷却水消耗最小值	100 l/h
冷却水耗量	100 l/h
冷却类型，可选项	
冷却类型，标准	
声压水平	≤ 50 dB(A) (A)
安装方向	
排气连接	G 1/8"
方位	
最大允许磁场	6 mT
电子驱动单元	TC 400
电流最大值	8,75 A
耗电量 max.	420
转速 $\pm 2\%$	49,200 rpm 49,200 min ⁻¹
转速可变化	60 – 100 %
运行时间	2

技术参数	配备了 TC 400、DN 160 ISO-K 的 HiPace 700 H
连接法兰（入口）	DN 160 ISO-K
连接法兰（出口）	DN 25 ISO-KF
重量	11.8
防护等级	IP54

订单号	
HiPace 700 H	PM P05 750

配件	
壁装导轨配件，用于 TPS 110/180/310/400	PM 061 392 -T
用于 HiPace 300 的密封气体节流阀	PM Z01 317
RS-485	
接口电缆，M12 m 直型/M12 m 直型，3 m	PM 061 283 -T
HiPace 连接电缆，配有 TC 400/TM 700 至电源包 TPS/DCU 310/311/400/401	PM 061 352 -T
泵站的控制电缆，0.7 米	PM 061 675 AT
HiPace – ACP 连接电缆	PM 071 142 -X
屏蔽式气体吹扫阀，用于配有 TC 400 和 TM 700、TCP 350 的 HiPace 300	PM Z01 312
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
24 V DC 的屏蔽式放空阀，用 G 1/8 " 连接到 TC 400/1200 和 TM 700	PM Z01 291
TTV 001，用于排气涡轮泵的空气干燥机	PM Z00 121
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
HPU 001/PC 附件包	PM 061 005 -T
TPS 400，用于墙壁/标准导轨配件的电源包	PM 061 343 -T
TPS 401，电源包 19"；机架模块 3HU	PM 061 347 -T
DCU 002，显示控制装置	PM 061 348 AT
TPS 401 的前面板套件	PM 061 396 -T
DCU 400，显示控制单元，含 19 " 电源	PM C01 823
前级泵继电器盒，适用于 TC 400 和 TCP 350 的单相 20 A，M12 插头	PM 061 375 -T
前级泵屏蔽式继电器盒，单相 7 A 适用于 TC 400/1200、TM 700 和 TCP 350，M12	PM 071 284 -X
用于具有 TC 400 的 HiPace 400/700 和 800 的空气冷却	PM Z01 303
TIC 010，两个传感器的适配器	PT R70 000
RS-232/485	
USB RS-485 转换器	PM 061 207 -T
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

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.