



用于低真空和中真空的双级旋片泵



实验室人造钻石



手套箱



泄漏检测

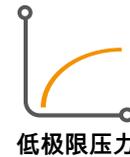
Pascal

用于低真空和中真空的双级旋片泵



可靠

您的附加价值



Pascal 系列双级旋片泵是真空泵设计与工业生产领域数十年经验的成果。在世界范围内有超过 500,000 台泵的使用量。

泵抽速在 5 到 22 m³/h 之间的 Pascal 系列真空泵在工业、分析仪器和研发领域中得到广泛的应用。

高质量和高可靠性使其与众不同。油润滑的 Pascal 系列旋片泵泵的 4 个版本可根据不同的要求进行最佳的调整。



噪音分贝低



低的运行成本



更低的功率消耗

可提供以下版本：

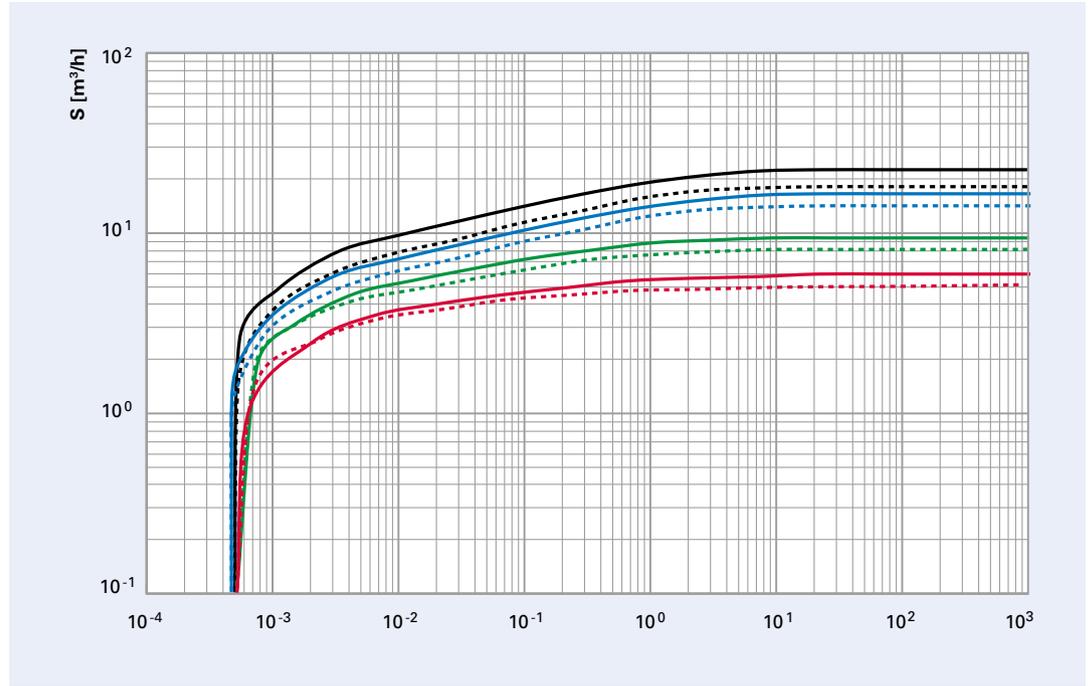
- SD 版本，适用于所有在中真空范围内无腐蚀性气体真空应用
- I 版本，适用分析气体和高气流量
- C1 版本，适用于侵蚀性或腐蚀性气体应用
- C2 版本，适用于最侵蚀性环境下严苛工艺应用的

Pascal

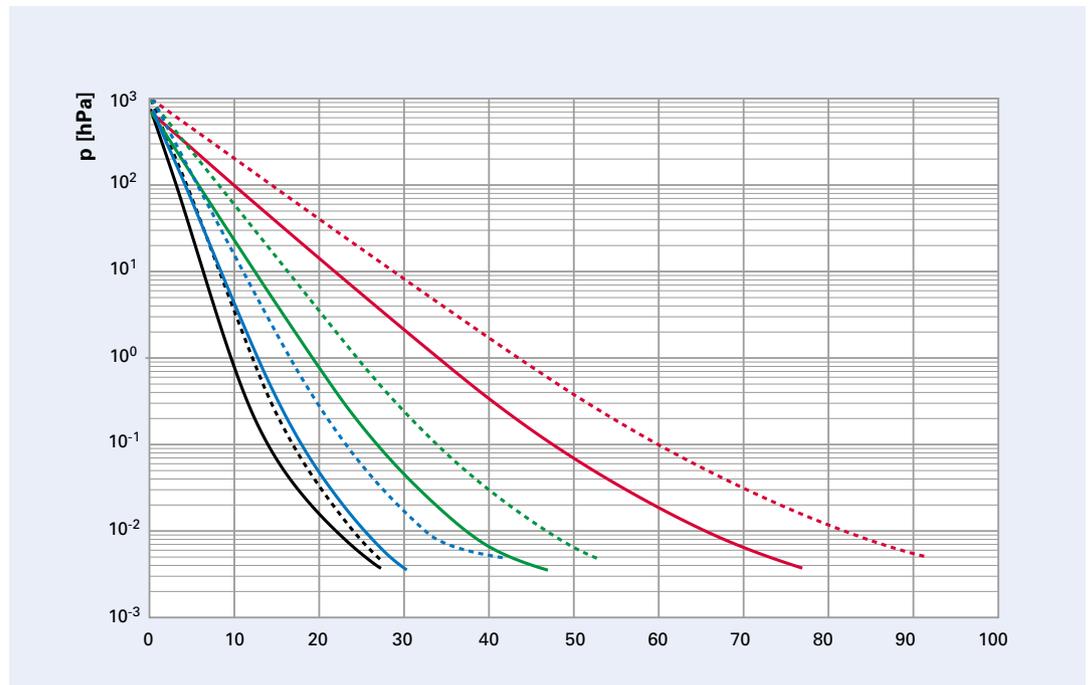
抽速和尺寸

抽速

Pascal 2005–2021



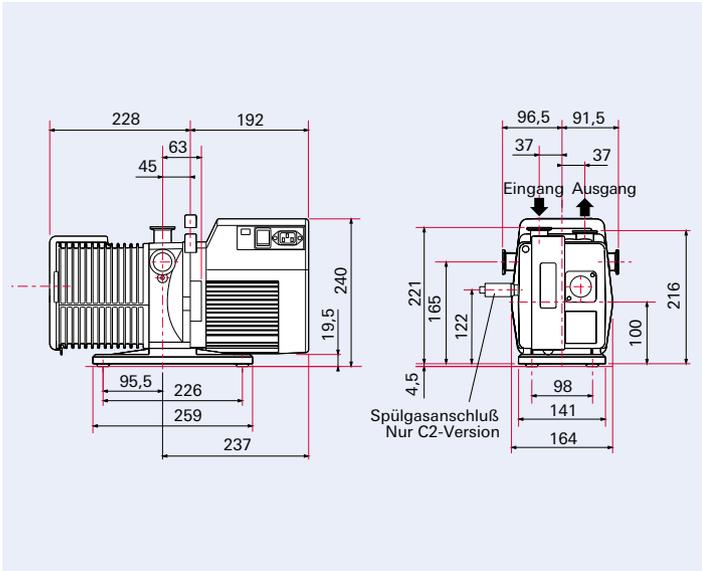
Pascal 2005–2021，进气口压力下降（体积 500 l）



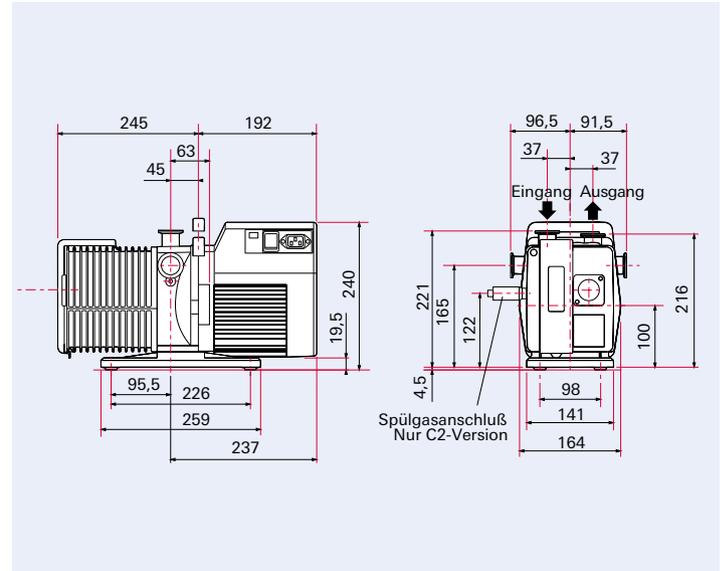
- Pascal 2005, 50 Hz
- Pascal 2015, 50 Hz
- Pascal 2010, 50 Hz
- Pascal 2021, 50 Hz
- Pascal 2005, 60 Hz
- Pascal 2015, 60 Hz
- Pascal 2010, 60 Hz
- Pascal 2021, 60 Hz

外形尺寸

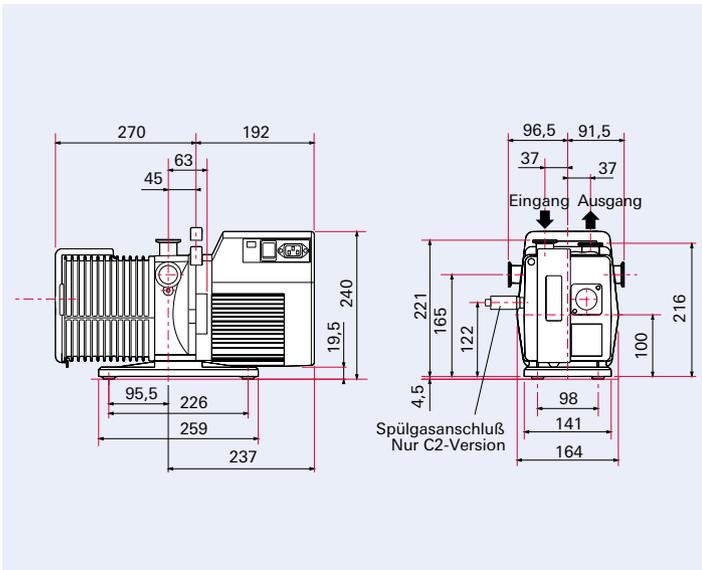
Pascal 2005



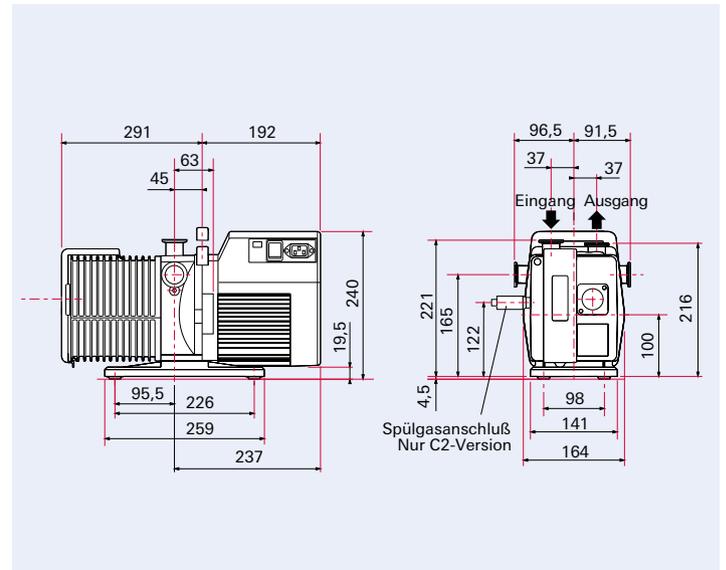
Pascal 2010



Pascal 2015



Pascal 2021



尺寸单位 mm

Pascal

技术参数、订货号及配件

Pascal

5 · 10⁻⁴ Pa

Ultimate pressure
without gas ballast

12–45 °C

Ambient temperature



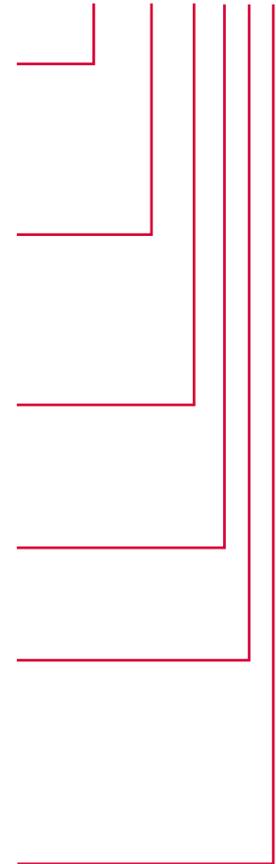
技术参数

	Pascal 2005	Pascal 2010	Pascal 2015	Pascal 2021
Flange (in)	DN 25 ISO-KF	DN 25 ISO-KF	DN 25 ISO-KF	DN 25 ISO-KF
Flange (out)	DN 25 ISO-KF	DN 25 ISO-KF	DN 25 ISO-KF	DN 25 ISO-KF
Pumping speed at 50 Hz	5 m ³ /h	9 m ³ /h	14 m ³ /h	18 m ³ /h
Pumping speed at 60 Hz	6 m ³ /h	10,5 m ³ /h	16,5 m ³ /h	22 m ³ /h
Ultimate pressure without gas ballast	5 · 10 ⁻⁴ hPa			
Ultimate pressure with gas ballast	10 ⁻² hPa	10 ⁻² hPa	10 ⁻² hPa	10 ⁻² hPa
Operating fluid filling	0,83	0,95	0,95	0,98
Protection category	IP43	IP43	IP43	IP43
Mains requirement 50 Hz	0,45 kW	0,45 kW	0,45 kW	0,45 kW
Mains requirement 60 Hz	0,55 kW	0,55 kW	0,55 kW	0,55 kW
Rotation speed at 50 Hz	1,500 1/min	1,500 1/min	1,500 1/min	1,500 1/min
Rotation speed at 60 Hz	1,800 1/min	1,800 1/min	1,800 1/min	1,800 1/min
Ambient temperature	12–45 °C	12–45 °C	12–45 °C	12–45 °C
Weight	25 kg	26 kg	27 kg	28 kg
Cooling method, standard	Air	Air	Air	Air

订购号

抽速	aa
5 m ³ /h	05
10 m ³ /h	10
15 m ³ /h	15
21 m ³ /h	21
系列	bb
I 系列	AE
SD 系列	SD
C1 系列	C1
C2 系列	C2
电机类型	c
单相带开关	M
单相无开关	S
3 相	T
电压¹⁾	d
低压	L
高压	H
电缆 (2 m 长)	e
美国	A
欧洲	E
英国	K
日本	J
瑞士	S
油²⁾	f
矿物油 (A120)	M
无矿物油	N

2aabbcdef



¹⁾ 1 ph (M, S); L (低压) 90–132 V, 50 Hz; 90–132 V, 60 Hz
 1 ph (M, S); H (高压) 180–254 V, 50 Hz; 180–254 V, 60 Hz
 3 ph (T); L (低压) 170–254 V, 50 Hz; 170–300 V, 60 Hz
 3 ph (T); H (高压) 342–460 V, 50 Hz; 342–520 V, 60 Hz

²⁾ 对于 C2 系列来说，编码 N 是唯一选择：泵配有 A113 合成液体，油须单独订

油类型	描述	可实现的极限压力	应用	尺寸	美国订货号	其它国家
A120	一般用途矿物油，用于 50 Hz 的多用途油	$< 3 \cdot 10^{-3}$ hPa	空气、非腐蚀性气体、稀有气体；高粘性	2 升 5 x 2 升 56 升		068099 068844 010991
A113	全氟聚醚合成油	$< 5 \cdot 10^{-3}$ hPa	氧、臭氧、卤素、有机和无机溶剂、耐腐蚀性气体能力强、适合于等离子刻蚀、不可燃	1 kg 2 kg 8 kg 0,5 升 2,5 升	98703 98704 98705	064657 064659
A119	一般用途矿物油，用于 60 Hz 的多用途油	$< 3 \cdot 10^{-3}$ hPa	空气、非腐蚀性气体、稀有气体；低粘性，因此在低温下具有良好的启动性能	1 升 1 加仑 55 加仑	98101 98102 98103	103855
A121	具有抗氧化添加剂的双蒸馏矿物合成油	$< 3 \cdot 10^{-3}$ hPa	在气压下循环抽吸，适用于高温和高压，耐酸性和有机蒸汽；不适合用于等离子刻蚀	1 升	14128	102724
A102	具有抗乳化剂的矿物油	$< 3 \cdot 10^{-2}$ hPa	油水分离（抗乳化性）、水蒸气干燥和抽吸、冷冻干燥	2 升 5 x 2 升 56 升	010996	010996 068853 010987
A111	有添加剂的碳氢化合物抗乳化矿物油	$< 1 \cdot 10^{-2}$ hPa	气体循环和气体回流；氧化敏感（不适合于气压下的频繁循环）、高压、高温	1 升 2 升 5 x 2 升	064656	064655 068854
A200	温度稳定的矿物合成油、双蒸馏	$< 2 \cdot 10^{-3}$ hPa	耐腐蚀性气体和电离等离子体；低回流	1 升 1 加仑 55 加仑 3.8 升 19 升	98201 98202 98203	068694 068695 068696
A300	无添加剂的双蒸馏白色矿物油、CAS 编号 8042-47-5	$< 5 \cdot 10^{-3}$ hPa	高抗腐蚀性气体和电离等离子体；耐卤素和路易斯酸；少量回流	1 升 1 加仑 55 加仑 3.8 升 19 升	98301 98302 98303	068890 068891 068892

A200 和 A300：在低温下具有低粘性、良好的启动性能

保养套件订货信息

型号	大保养套件	小保养套件	轴密封套件
2005 I	103906	103912	65612
2010 I	103907	103912	65612
2015 I	103908	103912	65612
2021 I	103909	103912	65612
2005 SD	103902	103911	65875
2010 SD	103903	103911	65875
2015 SD	103904	103911	65875
2021 SD	103905	103911	65875
2005 C1	104976	104975	65612
2010 C1	104977	104975	65612
2015 C1	104978	104975	65612
2021 C1	104979	104975	65612
2010 C2	104614	104975	65612
2015 C2	104615	104975	65612
2021 C2	104616	104975	65612
1005 SD	104622	103911	65875
1015 SD	104643	105515	65875

为了简化现场保养，普发真空提供了保养套件，其中包括可替换元件：

- 小保养套件包括所有必要的密封件（轴封、O 型圈、阀门...）。
- 大保养套件包括次套件以及叶片、弹簧、堵头...
- 轴密封套件包括外部轴封快速周期性更新所必需的双唇形密封件。
- 各套件中没有 5 – 21 m³/h 泵的轴衬套。这些涂装有 Cr₂O₃ 的衬套十分强韧，无需更换。
- 如果衬套有磨损，则应以以下订货号单独订购：
订货号 **065823**。

Your Success. Our Passion.

We give our best for you every day –
worldwide!

您是否正在寻找
出色的真空解决方案？
请联系我们：

普发真空技术（上海）有限公司
Pfeiffer Vacuum
(Shanghai) Co., Ltd.
T +86 (21) 3393 3940
info.cn@pfeiffer-vacuum.com

Pfeiffer Vacuum GmbH
Germany
T +49 6441 802-0



All information is subject to change without prior notice. PD 0056 PZH (March 2023/0)

Folgen Sie uns auf Social Media
#pfeiffervacuum



www.pfeiffer-vacuum.cn

PFEIFFER  **VACUUM**