VACUUM SOLUTIONS

真空和正压解决方案

产品组合

您的合作伙伴。
满足您的真空需求。



塑造未来的真空世界。始于 1963 年。
Busch 普旭真空解决方案为各个行业提供真空和正压解决方案。从单台真空泵、鼓风机及压缩机到量身定制的真空系统。50 多年前，Karl·Busch 博士和 Ayhan·Busch 为食品包装行业开发出理想的真空泵。如今，来自德国黑森林马尔堡的家族企业已成为工业真空领域的市场领导者。Busch 普旭在 40 多个国家/地区拥有 3500 多名员工。凭借丰富经验且训练有素的业内专家，我们不断推动创新发展，并致力于未来的真空世界。

高精准度。先进技术。
精准度对于耐用性至关重要。我们在全球拥有六家生产工厂，并且 在日常生产中力求精益求精。通过我们的全球网络，我们不断相互分享专业知识，并将其与精密的生产设备和机器人技术相结合。我们仅使用经过严格的质量控制的优质原材料。所有原材料都由我们经验丰富的专家进行管理，从而达到技术与原材料的理想结合。

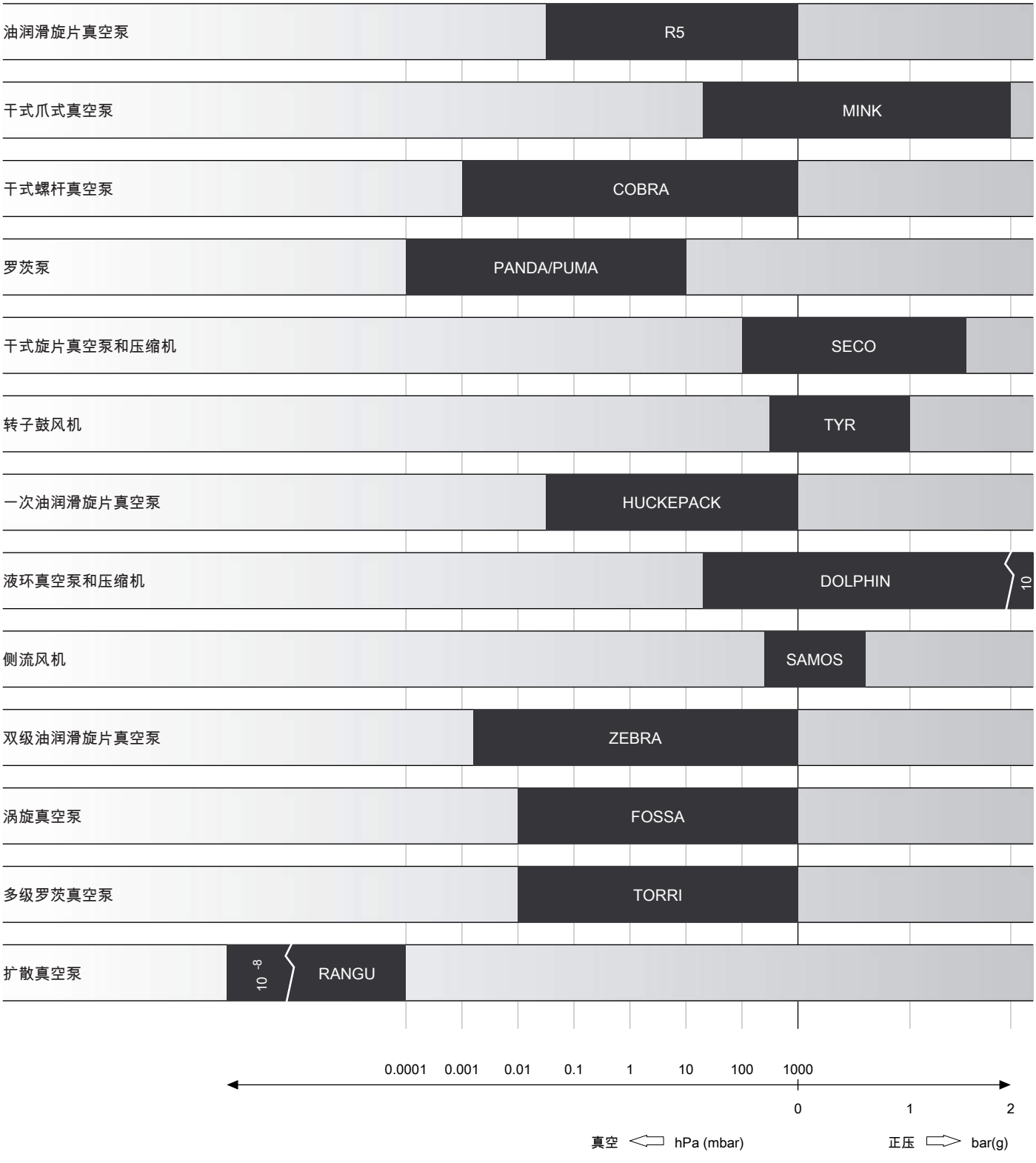
专享服务。遍及中国。
普旭真空设备国际贸易（上海）有限公司和普旭真空技术（上海）有限公司是德国 Busch 普旭（Busch Vacuum Solutions）在中国的全资子公司，位于上海紫竹高新技术产业园区，占地约 20000 平方米，装备精良的维修车间配有先进的成套进口设施用于净化（除污）、维护及测试，以提供专业全套的售后服务。另设有真空系统制造和调试车间，可以自主完成个性化真空系统的设计、组装和调试工作，以满足所有客户的需求。Busch 普旭中国负责 Busch 普旭公司所有产品系列在中国大陆及中国香港、澳门地区的独家销售和服务业务，并分别在天津、上海、深圳设有办事处，连同遍布于成都、北京、西安等 11 个城市的当地销售代



理，致力于为中国客户提供快捷、专业的服务。

我们丰富多样的产品组合融入了应用范围最广的真空和正压技术。

我们的产品范围
包括真空泵、鼓风机和压缩机。



真空泵

PLUS

R5 RA 0760 A PLUS
智能真空解决方案



控制和监控
提供远程控制、状态监控和通信协议，已为工业 4.0 做好充分准备

节约成本
更低能耗，最低运行成本

久经考验的技术
依赖于 R5 旋片真空技术，保障可靠运行

	R5 RA 0760 A PLUS
额定抽速	440 – 760 m³/h (35 – 60 Hz)
极限压力（气镇阀关闭）	0.1 hPa (mbar) (35 – 60 Hz)
电机额定功率	最大 18.5 kW (35 – 60 Hz)
电机额定转速	700 – 1200 min^{-1} (35 – 60 Hz)
100 mbar 时的功耗	8.2 – 14.5 kW (35 – 60 Hz)
极限压力时的功耗	4.6 – 7.9 kW (35 – 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	68 – 70 dB(A) (35 – 60 Hz)
注油量	17 l
重量（约）	1050 kg
尺寸(L x W x H)	1855 x 1062 x 1268 mm
进气口 / 出口	DN 80 PN 6 / DN 80 PN 6

配件和备件 – R5 RA 0760 A PLUS

	R5 RA 0760 A PLUS
进气过滤器，带纸质滤芯，垂直（仅适用于不含隔音罩的版本）	0945 000 615

	R5 RA 0760 A PLUS
进气过滤器，带纸质滤芯，水平（仅适用于不含隔音罩的版本）	0945 000 150
进气过滤器，带聚酯滤芯，水平（仅适用于不含隔音罩的版本）	0945 522 201
纸质滤芯更换件	0532 000 006
聚酯滤芯更换件	0532 121 865



R5

R5 KB 0010/0016 E
油润滑旋片真空泵



结构紧凑
直联驱动结构，高度和重量减小，适合安装在真空包装机中

灵活
有多种选装件可供选择，可以根据每位客户的要求和工艺轻松调整

可靠
结构坚固耐用，高度耐用的叶片，久经验证的旋片技术，长久的使用寿命

	R5 KB 0010 E	R5 KB 0016 E
额定抽速	10 / 12 m³/h (50 / 60 Hz)	16 / 19 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	2.0 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	2.0 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	0.37 kW (50 / 60 Hz)	0.55 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	63 / 67 dB(A) (50 / 60 Hz)	64 / 68 dB(A) (50 / 60 Hz)
注油量	0.3 l	0.3 l
重量（约）	16 kg	18 kg
尺寸（L x W x H）	271 x 218 x 201 mm	301 x 217 x 201 mm
进气口	G ¾"	G ¾"

R5 KB 0020–0040 D/F
油润滑旋片真空泵



结构紧凑
直联驱动结构，高度和重量减小，适合安装在真空包装机中

灵活
有多种选装件可供选择，可以根据每位客户的要求和工艺轻松调整

可靠
结构坚固耐用，高度耐用的叶片，久经验证的旋片技术，长久的使用寿命

	R5 KB 0020 D	R5 KB 0025 F	R5 KB 0040 D
额定抽速	20 / 24 m³/h (50 / 60 Hz)	25 / 30 m³/h (50 / 60 Hz)	40 / 48 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	2.0 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	2.0 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	2.0 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	0.75 kW (50 / 60 Hz)	0.9 / 1.1 kW (50 / 60 Hz)	1.5 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 m³/h (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	67 / 70 dB(A) (50 / 60 Hz)	71 / 73 dB(A) (50 / 60 Hz)	71 / 75 dB(A) (50 / 60 Hz)
注油量	0.45 l	0.45 l	0.8 l
重量（约）	19 kg	20 kg	29 kg
尺寸（L x W x H）	323 x 231 x 211 mm	347 x 250 x 229 mm	432 x 256 x 238 mm
进气口 / 出口	G ¾" / –	G ¾" / –	G 1¼" / G 1¼"

R5 PB 0003 D
油润滑旋片真空泵



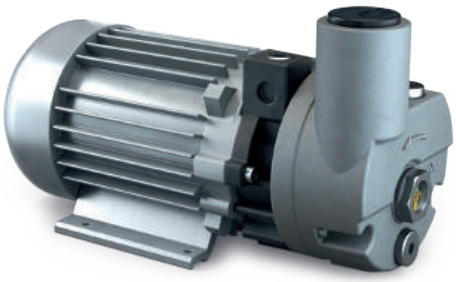
结构紧凑
封盖结构，高度和重量减小，专为小型真空包装机或低温烹调、腌制或保存食品而设计，预填充专用油，整个使用寿命期间无需换油

静音
低噪声级，适用于熟食柜台或餐厅

可靠
结构坚固耐用，高度耐用的叶片，久经验证的旋片技术，长久的使用寿命，配备热保护元件

	R5 PB 0003 D
额定抽速	3 / 3.6 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	3.0 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	0.1 / 0.12 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	59 / 66 dB(A) (50 / 60 Hz)
注油量	0.05 l
重量（约）	5.2 kg
尺寸（L x W x H）	250 x 141 x 110 mm
进气口	G ⅛"

R5 PB 0004/0008 C
油润滑旋片真空泵



结构紧凑
封盖结构，高度和重量减小，适合安装在狭小空间

静音
低噪声级，适用于熟食柜台或餐厅

可靠
结构坚固耐用，高度耐用的叶片，久经验证的旋片技术，长久的使用寿命

	R5 PB 0004 C	R5 PB 0008 C
额定抽速	4.0 / 4.8 m³/h (50 / 60 Hz)	8.0 / 9.6 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	2.0 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	2.0 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	0.1 / 0.12 kW (50 / 60 Hz)	0.35 / 0.45 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	56 / 61 dB(A) (50 / 60 Hz)	60 / 64 dB(A) (50 / 60 Hz)
注油量	0.06 l	0.25 l
重量（约）	5.2 kg	10.3 kg
尺寸（L x W x H）	231 x 133 x 141 mm	330 x 164 x 152 mm
进气口	G ¼	G ⅜"

R5 RA 0025/0040 F
油润滑旋片真空泵



可靠
结构坚固耐用，高度耐用的纤维增强环氧树脂叶片，久经验证的旋片技术，长久的使用寿命

性能卓越
低压下仍具备高抽气速率，专为持续运行而设计

灵活
有多种选装件可供选择，可以根据每位客户的要求和工艺轻松调整

	R5 RA 0025 F	R5 RA 0040 F
额定抽速	25 / 30 m³/h (50 / 60 Hz)	40 / 48 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	0.1 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0.1 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	1.0 / 1.2 kW (50 / 60 Hz)	1.4 / 1.7 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)
100 mbar 时的功耗	0.8 / 0.9 kW (50 / 60 Hz)	1.1 / 1.2 kW (50 / 60 Hz)
极限压力时的功耗	0.5 / 0.6 kW (50 / 60 Hz)	0.6 / 0.7 kW (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	60 / 63 dB(A) (50 / 60 Hz)	63 / 66 dB(A) (50 / 60 Hz)
注油量	1 l	1 l
重量（约）	36 kg	42 kg
尺寸（L x W x H）	585 x 284 x 263 mm	625 x 284 x 263 mm
进气口 / 出口	G 1¼" / G 1¼"	G 1¼" / G 1¼"

配件和备件 – R5 RA 0025/0040 F

	R5 RA 0025 F	R5 RA 0040 F
R5 RA 0025/0040 C/E/F 服务包	0992101463	0992101463
纸质进气滤芯	0532000002	0532000002

	R5 RA 0025 F	R5 RA 0040 F
聚酯进气滤芯	0532121862	0532121862
VSC 100 油，1l	0831168356	0831168356
VSC 100 油，5l	0831168357	0831168357
气镇阀	0916154155	0916154155
带截止阀的气镇阀	0916142106	0916142106
压力计，测量范围 0 至 1 bar(g)	0946134753	0946134753
真空调节装置，带软管接头 Ø 39.5 mm	0947000449	0947000449
真空调节装置，带软管接头 Ø 31.9 mm	0947000461	0947000461
油位开关，G1	0947143199	0947143199
废气活性碳过滤器	0945000251	0945000251
活性炭过滤器更换件	0530000150	0530000150
软管接头，R 1, Ø 31.9 mm	0574000104	0574000104
软管接头，R 1¼, Ø 39.5 mm	0574000105	0574000105

R5 RA 0063/0100 F
油润滑旋片真空泵



可靠
结构坚固耐用，高度耐用的纤维增强环氧树脂叶片，久经验证的旋片技术，长久的使用寿命

性能卓越
低压下仍具备高抽气速率，专为持续运行而设计

灵活
有多种选装件可供选择，可以根据每位客户的要求和工艺轻松调整

	R5 RA 0063 F	R5 RA 0100 F
额定抽速	63 / 76 m³/h (50 / 60 Hz)	100 / 120 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	0.1 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0.1 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	2.0 / 2.4 kW (50 / 60 Hz)	2.7 / 3.4 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)
100 mbar 时的功耗	1.3 / 1.5 kW (50 / 60 Hz)	1.9 / 2.4 kW (50 / 60 Hz)
极限压力时的功耗	0.7 / 0.8 kW (50 / 60 Hz)	1.2 / 1.5 kW (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	64 / 67 dB(A) (50 / 60 Hz)	65 / 68 dB(A) (50 / 60 Hz)
注油量	2 l	2 l
重量（约）	55 kg	73 kg
尺寸（L x W x H）	627 x 406 x 290 mm	701 x 406 x 290 mm
进气口 / 出口	G 1¼" / G 1¼"	G 1¼" / G 1¼"

配件和备件 – R5 RA 0063/0100 F

	R5 RA 0063 F	R5 RA 0100 F
R5 RA 0063/0100 C/E/F 服务包	0992106214	0992106214
纸质进气滤芯	0532000002 0532000003	0532000002 0532000003
聚酯进气滤芯	0532121862 0532121863	0532121862 0532121863
VSC 100 油，1l	0831168356	0831168356
VSC 100 油，5l	0831168357	0831168357
配备纸质滤芯 的 FIL 0063 进气过滤器，水平	0945000133	0945000133
配备纸质滤芯的 FIL 0063 进气过滤器，垂直	0945000132	0945000132
配备聚酯滤芯的 FIL 0063 进气过滤器，水平	0945121874	0945121874
配备聚酯滤芯的 FIL 0063 进气过滤器，垂直	0945121873	0945121873
配备纸质滤芯 的 FIL 0100 进气过滤器，水平	0945000135	0945000135
配备纸质滤芯的 FIL 0100 进气过滤器，垂直	0945000134	0945000134
配备聚酯滤芯的 FIL 0100 进气过滤器，水平	0945121876	0945121876
配备聚酯滤芯的 FIL 0100 进气过滤器，垂直	0945121875	0945121875
FIL 0100 进气过滤器滤网，垂直	0945000136	0945000136
气镇阀	0916154155	0916154155
带截止阀的气镇阀	0916142106	0916142106
真空调节装置，带软管接头 Ø 39.5 mm	0947000449	0947000449
真空调节装置，带软管接头 Ø 31.9 mm	0947000461	0947000461
油位开关，G1	0947143199	0947143199
废气活性碳过滤器	0945000251	0945000251
活性炭过滤器更换件	0530000150	0530000150
软管接头，R 1，Ø 31.9 mm	0574000104	0574000104
软管接头，R 1¼，Ø 39.5 mm	0574000105	0574000105

R5 RA 0155 A
油润滑旋片真空泵



灵活
可以根据每位客户的要求和工艺轻松调整，标配有液位/温度开关

性能卓越
低压下的高抽气速率，专为粗真空范围内的持续运行而设计

可靠
结构坚固耐用，高度耐用的纤维增强环氧树脂叶片，久经验证的旋片技术，长久的使用寿命

	R5 RA 0155 A
额定抽速	150 / 175 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	0.1 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	4.0 / 4.2 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)
100 mbar 时的功耗	3.2 / 3.8 kW (50 / 60 Hz)
极限压力时的功耗	2.1 / 2.5 kW (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	70 / 72 dB(A) (50 / 60 Hz)
注油量	3.5 l
重量（约）	110 kg
尺寸（L x W x H）	765 x 470 x 340 mm
进气口 / 出口	G 2" / G 2"

配件和备件 – R5 RA 0155 A

	R5 RA 0155 A
配备纸质滤芯的进气过滤器，垂直	0945 215 248
配备纸质滤芯的进气过滤器，水平	0945 215 249

	R5 RA 0155 A
配备聚酯滤芯的进气过滤器，垂直	0945 215 251
配备聚酯滤芯的进气过滤器，水平	0945 215 252
纸质滤芯更换件	0532 000 004
聚酯滤芯更换件	0532 121 864
气镇阀，风扇罩侧	0916 563 690
气镇阀	0947 568 872
排气背压表	0946 504 734
液位开关	0652 566 788

R5 RA 0160–0302 D
油润滑旋片真空泵



可靠
结构坚固耐用，高弹性碳纤维叶片，久经验证的旋片技术，长久的使用寿命

性能卓越
低压下高抽气速率，专为缩短循环时间而设计，例如，极限压力下的真空包装和持续运行

灵活
可根据每位客户的要求和工艺轻松调整

	R5 RA 0160 D	R5 RA 0202 D	R5 RA 0250 D	R5 RA 0302 D
额定抽速	160 / 190 m³/h (50 / 60 Hz)	200 / 240 m³/h (50 / 60 Hz)	250 / 300 m³/h (50 / 60 Hz)	300 / 360 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力（气镇阀关闭）	0.1 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0.1 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0.1 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0.1 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
极限压力（气镇阀开启）	0.5 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0.5 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0.5 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0.5 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	4.0 / 6.6 kW (50 / 60 Hz)	4.0 / 6.6 kW (50 / 60 Hz)	5.5 / 9.2 kW (50 / 60 Hz)	7.5 / 9.2 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)
100 mbar 时的功耗	3.7 / 4.7 kW (50 / 60 Hz)	4.4 / 5.4 kW (50 / 60 Hz)	5.8 / 7.0 kW (50 / 60 Hz)	6.3 / 7.8 kW (50 / 60 Hz)
极限压力时的功耗	2.6 / 3.1 kW (50 / 60 Hz)	3.5 / 4.2 kW (50 / 60 Hz)	4.5 / 5.5 kW (50 / 60 Hz)	5.0 / 5.8 kW (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	70 / 72 dB(A)(50 / 60 Hz)	72 / 74 dB(A) (50 / 60 Hz)	72 / 74 dB(A) (50 / 60 Hz)	74 / 76 dB(A) (50 / 60 Hz)
注油量	5 l	5 l	6.5 l	6.5 l
重量（约）	140 kg	140 kg	190 kg	190 kg
尺寸（L x W x H）	920 x 536 x 410 mm	920 x 536 x 410 mm	1000 x 581 x 410 mm	1011 x 581 x 410 mm
进气口 / 出口	G 2" / G 2"	G 2" / G 2"	G 2" / G 2"	G 2" / G 2"

配件和备件 – R5 RA 0160–0302 D

	R5 RA 0160 D	R5 RA 0202 D	R5 RA 0250 D	R5 RA 0302 D
R5 RA 0160/0202 D 服务包	0945215248	0945215248	0945215248	0945215248
R5 RA 0250/0302 D 服务包	0945215249	0945215249	0945215249	0945215249
配备冲击板的纸质进气滤芯	0945215251	0945215251	0945215251	0945215251
纸质进气滤芯	0945215252	0945215252	0945215252	0945215252
聚酯进气滤芯	0985568619	0985568619	0985568619	0985568619
VSC 100 油，1l	0985571089	0985571089	0985571089	0985571089
VSC 100 油，5l	0916516610	0916516610	0916516610	0916516610
配备纸质滤芯的 FIL 0250 进气过滤器，垂直	0916517460	0916517460	0916517460	0916517460
配备纸质滤芯 的 FIL 0250 进气过滤器，水平	0916518385	0916518385	0916518385	0916518385
配备聚酯滤芯的 FIL 0250 进气过滤器，垂直	0652566788	0652566788	0652566788	0652566788
配备聚酯滤芯的 FIL 0250 进气过滤器，水平	0651566632	0651566632	0651566632	0651566632
直接启动开关	0651566842	0651566842	0651566842	0651566842
软启动开关	0653566736	0653566736	0653566736	0653566736
B 端盖的气镇阀	0653567425	0653567425	0653567425	0653567425
A 和 B 端盖的气镇阀	0946504734	0946504734	0946504734	0946504734
B 端盖的气镇阀，带 24 VDC 的电磁阀	0947000482	0947000482	0947000481	0947000481
油位/温度开关 ≤ 230 VAC / 100 VDC	0947522025	0947522025	0947522025	0947522025
温度开关 ≤ 250 VAC / VDC	0574000014	0574000014	0574000014	0574000014
温度传感器 0–150°C, Ex, 4–20 mA	0945000135	0945000135	0945000135	0945000135
压力开关 ≤ 230 VDC / VAC	0918558131	0918558131	0918558131	0918558131
压力传感器，0–1 bar(g) Ex，4–20 mA	0918205658	0918205658	0918205658	0918205658
压力计	0945527592	0945527592	0945527592	0945527592
真空调节装置	0945569488	0945569488	0945569488	0945569488
配备自动回油管的油雾分离箱	0945215248	0945215248	0945215248	0945215248
软管接头，R 2，Ø 59.6 mm	0945215249	0945215249	0945215249	0945215249
241 型变径螺纹管接头，2½"–2"	0945215251	0945215251	0945215251	0945215251
用于热交换器的水调节装置（温控阀、压力开关、过滤器）	0945215252	0945215252	0945215252	0945215252

	R5 RA 0160 D	R5 RA 0202 D	R5 RA 0250 D	R5 RA 0302 D
用于热交换器的水调节装置（2/2 电磁阀、温控阀、压力开关、过滤器）	0985568619	0985568619	0985568619	0985568619
废气活性碳过滤器，垂直	0985571089	0985571089	0985571089	0985571089
废气活性碳过滤器，水平	0916516610	0916516610	0916516610	0916516610

R5 RA 0165–0305 D
油润滑旋片真空泵



可靠
结构坚固耐用，高弹性碳纤维叶片，久经验证的旋片技术，长久的使用寿命

性能卓越
低压下的高抽气速率，专为粗真空范围内的持续运行而设计

灵活
有多种选装件可供选择，可以根据每位客户的要求和工艺轻松调整

	R5 RA 0165 D	R5 RA 0205 D	R5 RA 0255 D	R5 RA 0305 D
额定抽速	160 / 190 m³/h (50 / 60 Hz)	200 / 240 m³/h (50 / 60 Hz)	250 / 300 m³/h (50 / 60 Hz)	300 / 360 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力（气镇阀关闭）	0.1 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0.1 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0.1 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0.1 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
极限压力（气镇阀开启）	0.5 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0.5 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0.5 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0.5 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	5.5 / 6.6 kW (50 / 60 Hz)	5.5 / 6.6 kW (50 / 60 Hz)	7.5 / 9.2 kW (50 / 60 Hz)	8.3 / 10.0 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)
100 mbar 时的功耗	3.7 / 4.7 kW (50 / 60 Hz)	4.2 / 5.2 kW (50 / 60 Hz)	5.5 / 6.6 kW (50 / 60 Hz)	6.1 / 7.2 kW (50 / 60 Hz)
极限压力时的功耗	2.4 / 2.9 kW (50 / 60 Hz)	3.3 / 4.0 kW (50 / 60 Hz)	4.1 / 4.5 kW (50 / 60 Hz)	4.7 / 5.1 kW (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	70 / 72 dB(A) (50 / 60 Hz)	72 / 74 dB(A) (50 / 60 Hz)	72 / 74 dB(A) (50 / 60 Hz)	74 / 76 dB(A) (50 / 60 Hz)
注油量	6.5 l	6.5 l	6.5 l	6.5 l
重量（约）	160 kg	160 kg	195 kg	195 kg
尺寸（L x W x H）	977 x 583 x 418 mm	977 x 583 x 418 mm	1056 x 583 x 418 mm	1057 x 583 x 418 mm
进气口 / 出口	G 2" / G 2"	G 2" / G 2"	G 2" / G 2"	G 2" / G 2"

配件和备件 – R5 RA 0165–0305 D

	R5 RA 0165 D	R5 RA 0205 D	R5 RA 0255 D	R5 RA 0305 D
R5 RA 0165–0305 D 服务包	0992525287	0992525287	0992525287	0992525287
配备冲击板的纸质进气滤芯	0532107987	0532107987	0532107987	0532107987
纸质进气滤芯	0532000004	0532000004	0532000004	0532000004
聚酯进气滤芯	0532121864	0532121864	0532121864	0532121864
VSC 100 油，1l	0831168356	0831168356	0831168356	0831168356
VSC 100 油，5l	0831168357	0831168357	0831168357	0831168357
配备纸质滤芯的 FIL 0250 进气过滤器，垂直	0945215248	0945215248	0945215248	0945215248
配备纸质滤芯 的 FIL 0250 进气过滤器，水平	0945215249	0945215249	0945215249	0945215249
配备聚酯滤芯的 FIL 0250 进气过滤器，垂直	0945215251	0945215251	0945215251	0945215251
配备聚酯滤芯的 FIL 0250 进气过滤器，水平	0945215252	0945215252	0945215252	0945215252
直接启动开关	0985568619	0985568619	0985568619	0985568619
软启动开关	0985571089	0985571089	0985571089	0985571089
B 端盖的气镇阀	0916516610	0916516610	0916516610	0916516610
A 和 B 端盖的气镇阀	0916517460	0916517460	0916517460	0916517460
B 端盖的气镇阀，带 24 VDC 的电磁阀	0916518385	0916518385	0916518385	0916518385
油位/温度开关 ≤ 230 VAC / 100 VDC	0652566788	0652566788	0652566788	0652566788
温度开关 ≤ 250 VAC /V DC	0651566632	0651566632	0651566632	0651566632
温度传感器 0–150°C, Ex, 4 – 20 mA	0651566842	0651566842	0651566842	0651566842
压力开关 ≤ 230 VDC / VAC	0653566736	0653566736	0653566736	0653566736
压力传感器，0–1 bar(g) Ex，4–20 mA	0653567425	0653567425	0653567425	0653567425
压力计	0946504734	0946504734	0946504734	0946504734
真空调节装置	0947000482	0947000482	0947000481	0947000481
配备自动回油管的油雾分离箱	0947522025	0947522025	0947522025	0947522025
软管接头，R 2，Ø 59.6 mm	0574000014	0574000014	0574000014	0574000014
241 型变径螺纹管接头，2½"–2"	0945000135	0945000135	0945000135	0945000135
用于热交换器的水调节装置（温控阀、压力开关、过滤器）	0918558131	0918558131	0918558131	0918558131
用于热交换器的水调节装置（2/2 电磁阀、温控阀、压力开关、过滤器）	0918205658	0918205658	0918205658	0918205658

	R5 RA 0165 D	R5 RA 0205 D	R5 RA 0255 D	R5 RA 0305 D
废气活性碳过滤器，垂直	0945527592	0945527592	0945527592	0945527592
废气活性碳过滤器，水平	0945569488	0945569488	0945569488	0945569488

R5 RA 0400–0630 C
油润滑旋片真空泵



可靠
结构坚固耐用，高弹性碳纤维叶片，久经验证的旋片技术，长久的使用寿命

性能卓越
低压下仍具备高抽气速率，专为持续运行而设计

灵活
有多种选装件可供选择，可以根据每位客户的要求和工艺轻松调整，提供变速驱动

	R5 RA 0400 C	R5 RA 0502 C	R5 RA 0630 C
额定抽速	410 / 480 m³/h (50 / 60 Hz)	510 / 590 m³/h (50 / 60 Hz)	630 / 760 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	0.1 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0.1 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0.1 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	11 / 15 kW (50 / 60 Hz)	11 / 15 kW (50 / 60 Hz)	15 / 18.5 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1000 / 1200 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1000 / 1200 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1000 / 1200 min^{-1} (50 / 60 Hz)
100 mbar 时的功耗	8.2 / 10.0 kW (50 / 60 Hz)	9.9 / 12.0 kW (50 / 60 Hz)	11.6 / 14.4 kW (50 / 60 Hz)
极限压力时的功耗	4.7 / 5.6 kW (50 / 60 Hz)	5.8 / 6.4 kW (50 / 60 Hz)	6.5 / 8.0 kW (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	77 / 79 dB(A) (50 / 60 Hz)	77 / 79 dB(A) (50 / 60 Hz)	77 / 79 dB(A) (50 / 60 Hz)
注油量	12 l	12 l	15 l
重量（约）	435 kg	530 kg	550 kg
尺寸（L x W x H）	1309 x 862 x 711 mm	1374 x 864 x 712 mm	1723 x 912 x 712 mm
进气口 / 出口	G 3" / G 3"	G 3" / G 3"	G 3" / G 3"

R5 RA 0750 A
油润滑旋片真空泵



灵活
有多种选装件可供选择，可以根据每位客户的要求和工艺轻松调整，提供变速驱动

性能卓越
低压下的高抽气速率，专门设计用于中真空应用，如热处理、涂装和表面处理工艺

可靠
结构坚固耐用，保障高热稳定性的专用水冷系统，高弹性碳纤维叶片，久经验证的旋片技术，长久的使用寿命

	R5 RA 0750 A
额定抽速	750 m^3/h (50 / 60 Hz)
极限压力	0.08 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	18.5 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1200 min^{-1} (50 / 60 Hz)
100 mbar 时的功耗	11.7 / 14.5 kW (50 / 60 Hz)
极限压力时的功耗	6.8 / 8.4 kW (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	78 dB(A) (50 / 60 Hz)
注油量	15 l
重量（约）	670 kg
尺寸（L x W x H）	1570 x 975 x 915 mm
进气口 / 出口	DN 100 / DN 100

R5 RA 1000/1600 B
油润滑旋片真空泵



可靠
结构坚固耐用，高弹性碳纤维叶片，久经验证的旋片技术，长久的使用寿命

性能卓越
低压下仍具备高抽气速率，专为持续运行而设计

灵活
有多种选装件可供选择，可以根据每位客户的要求和工艺轻松调整，标配有液位/温度开关

	R5 RA 1000 B	R5 RA 1600 B
额定抽速	1000 / 1200 m³/h (50 / 60 Hz)	1600 / 1800 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	0.3 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0.3 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	22.0 / 30.0 kW (50 / 60 Hz)	30.0 / 37.0 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1000 / 1200 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1000 / 1200 min^{-1} (50 / 60 Hz)
100 mbar 时的功耗	17.3 / 22.4 kW (50 / 60 Hz)	26.8 / 33.0 kW (50 / 60 Hz)
极限压力时的功耗	9.3 / 12.1 kW (50 / 60 Hz)	13.8 / 17.9 kW (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	82 dB(A) (50 / 60 Hz)	83 dB(A) (50 / 60 Hz)
注油量	30 l	30 l
重量（约）	1000 / 1060 kg	1330 / 1350 kg
尺寸（L x W x H）	1894 x 1003 x 936 mm	2234 x 1040 x 936 mm
进气口 / 出口	DN 150 / DN 125	DN 150 / DN 125

配件和备件 – R5 RA 1000/1600 B

	R5 RA 1000 B	R5 RA 1600 B
配备纸质滤芯的进气过滤器，水平	0945 502 545	0945 502 545
配备聚酯滤芯的进气过滤器，水平	0945 516 558	0945 516 558

	R5 RA 1000 B	R5 RA 1600 B
纸质滤芯更换件	0532 000 007	0532 000 007
聚酯滤芯更换件	0532 516 239	0532 516 239
气镇阀，风扇罩侧	0916 000 307	0916 000 307
气镇阀，电机侧	0916 000 307	0916 000 307
带 24V 电磁阀的气镇阀，风扇罩侧	0916 533 281	0916 533 281
带 24V 电磁阀的气镇阀，电机侧	0916 533 281	0916 533 281
排气背压表	0946 000 102	0946 000 102
油水热交换器	按需提供	按需提供
液位开关	0652 566 788	0652 566 788
压力开关	0653 566 736	0653 566 736
压力传感器	0653 567 425	0653 567 425

R5 RA/RC 0010/0016 C
油润滑旋片真空泵



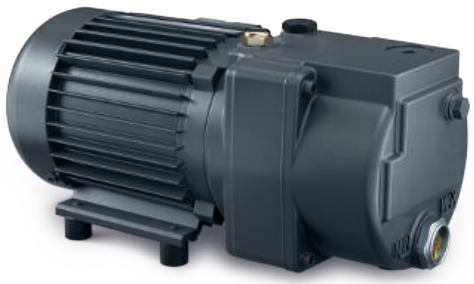
结构紧凑
高度和重量减小，适合安装在狭小空间

可靠
结构坚固耐用，高度耐用的纤维增强环氧树脂叶片，久经验证的旋片技术，长久的使用寿命

灵活
有多种选装件可供选择，可以根据每位客户的要求和工艺轻松调整

	R5 RA 0010 C	R5 RC 0010 C	R5 RA 0016 C	R5 RC 0016 C
额定抽速	10 / 12 m³/h (50 / 60 Hz)	10 / 12 m³/h (50 / 60 Hz)	16 / 19 m³/h (50 / 60 Hz)	16 / 19 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	0.5 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	20.0 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0.5 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	20.0 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	0.37 / 0.43 kW (50 / 60 Hz)	0.37 / 0.43 kW (50 / 60 Hz)	0.55 / 0.7 kW (50 / 60 Hz)	0.55 / 0.7 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	53 / 56 dB(A) (50 / 60 Hz)	53 / 56 dB(A) (50 / 60 Hz)	54 / 56 dB(A) (50 / 60 Hz)	54 / 56 dB(A) (50 / 60 Hz)
注油量	0.4 l	0.4 l	0.4 l	0.4 l
重量（约）	19 kg	19 kg	19 kg	19 kg
尺寸（L x W x H）	398 x 209 x 211 mm	398 x 209 x 211 mm	422 x 209 x 220 mm	422 x 209 x 220 mm
进气口	G ¾"	G ¾"	G ¾"	G ¾"

R5 RB 0006 C/E
油润滑旋片真空泵



结构紧凑
封盖结构，高度和重量减小，适合安装在狭小空间

可靠
结构坚固耐用，高度耐用的纤维增强环氧树脂叶片，久经验证的旋片技术，长久的使用寿命

灵活
有多种选装件可供选择，可以根据每位客户的要求和工艺轻松调整

	R5 RB 0006 C	R5 RB 0006 E
额定抽速	6 / 7.2 m³/h (50 / 60 Hz)	6 / 7.2 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	2.0 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	2.0 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	0.37 kW (50 / 60 Hz)	0.37 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	59 dB(A) (50 / 60 Hz)	56 dB(A) (50 / 60 Hz)
注油量	0.1 l (50 / 60 Hz)	0.2 l (50 / 60 Hz)
重量（约）	13 kg	13 kg
尺寸（L x W x H）	325 x 165 x 165 mm	346 x 165 x 165 mm
进气口	G ¼"	G ¼"

R5 RB/RC 0021 C
油润滑旋片真空泵



结构紧凑
高度和重量减小，适合安装在狭小空间

可靠
结构坚固耐用，高度耐用的纤维增强环氧树脂叶片，久经验证的旋片技术，长久的使用寿命

灵活
有多种选装件可供选择，可以根据每位客户的要求和工艺轻松调整

	R5 RB 0021 C	R5 RC 0021 C
额定抽速	20 / 24 m³/h (50 / 60 Hz)	20 / 24 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	1.0 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	20.0 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	0.75 / 0.9 kW (50 / 60 Hz)	0.75 / 0.9 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	66 / 72 dB(A) (50 / 60 Hz)	66 / 72 dB(A) (50 / 60 Hz)
注油量	0.45 l	0.45 l
重量（约）	20 kg	20 kg
尺寸（L x W x H）	401 x 229 x 180 mm	401 x 229 x 180 mm
进气口	G ½"	G ½"

R5 RD 0200–0360 A
油润滑旋片真空泵



便于保养
所有保养相关部件均位于同一侧，可减少保养时间，光滑表面设计易于清洁

高效
比同类旋片真空泵节能 30% 以上，低运行成本，超长运行时间，减少热排放，优化散热方向

性能卓越
专门设计用于真空包装机，针对缩短周期时间进行了优化，例如低压下的真空包装和连续运行

	R5 RD 0200 A	R5 RD 0240 A	R5 RD 0300 A	R5 RD 0360 A
额定抽速	160 / 190 m³/h (50 / 60 Hz)	200 / 240 m³/h (50 / 60 Hz)	250 / 300 m³/h (50 / 60 Hz)	300 / 360 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	3.0 / 4.2 kW (50 / 60 Hz)	4.0 / 4.2 kW (50 / 60 Hz)	5.5 / 6.6 kW (50 / 60 Hz)	5.5 / 6.6 kW (50 / 60 Hz)
100 mbar 时的功耗	2.9 / 3.8 kW (50 / 60 Hz)	3.5 / 4.0 kW (50 / 60 Hz)	4.6 / 5.6 kW (50 / 60 Hz)	5.1 / 6.3 kW (50 / 60 Hz)
极限压力时的功耗	1.9 / 2.3 kW (50 / 60 Hz)	2.0 / 2.5 kW (50 / 60 Hz)	2.4 / 3.0 kW (50 / 60 Hz)	2.8 / 3.2 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	68 / 70 dB(A) (50 / 60 Hz)	68 / 72 dB(A) (50 / 60 Hz)	68 / 72 dB(A) (50 / 60 Hz)	70 / 72 dB(A) (50 / 60 Hz)
注油量	7 l	7 l	7 l	7 l
重量（约）	175 kg	175 kg	190 kg	190 kg
尺寸（L x W x H）	815 x 510 x 410 mm	815 x 510 x 410 mm	990 x 530 x 410 mm	990 x 530 x 410 mm
进气口	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"

配件和备件 – R5 RD 0200–0360 A

	R5 RD 0200 A	R5 RD 0240 A	R5 RD 0300 A	R5 RD 0360 A
配备纸质滤芯的进气过滤器，垂直	0945 215 248	0945 215 248	0945 215 248	0945 215 248
配备纸滤芯筒的进气过滤器，水平	0945 215 249	0945 215 249	0945 215 249	0945 215 249
配备聚酯滤芯的进气过滤器，垂直	0945 215 251	0945 215 251	0945 215 251	0945 215 251
配备聚酯滤芯的进气过滤器，水平	0945 215 252	0945 215 252	0945 215 252	0945 215 252
纸质滤芯更换件	0532 000 004	0532 000 004	0532 000 004	0532 000 004
聚酯滤芯更换件	0532 121 864	0532 121 864	0532 121 864	0532 121 864
加强型气镇阀	0916 201 418	0916 201 418	0916 201 418	0916 201 418
冷却气体导流板	0947 206 982	0947 206 982	0947 206 982	0947 206 982
水平入口法兰	0916 573 661	0916 573 661	0916 573 661	0916 573 661
排气背压表	0946 504 734	0946 504 734	0946 504 734	0946 504 734
能量回收套件（油-水热交换器）	0913 208 444	0913 208 444	0913 208 444	0913 208 444
温度开关	0651 566 632	0651 566 632	0651 566 632	0651 566 632
温度变送器	0651 566 842	0651 566 842	0651 566 842	0651 566 842
液位和温度开关	0652 566 788	0652 566 788	0652 566 788	0652 566 788
压力开关	0653 566 736	0653 566 736	0653 566 736	0653 566 736
压力传感器	0653 567 425	0653 567 425	0653 567 425	0653 567 425
G2“ 排气法兰连接器	0947 204 421	0947 204 421	0947 204 421	0947 204 421

R5 RE 0016–0063 B
旋片真空泵



防爆型
获得 ATEX 认证（指令 2014/34/EU）：II 1/2G Ex h IIB3 T4 Ga/Gb，专门设计用于抽取具有爆炸危险的气体/空气和蒸汽/空气混合物，适合抽取 IIB3 爆炸组中的几乎所有材料以及石油蒸汽

可靠
结构坚固耐用，高度耐用的纤维增强环氧树脂叶片，久经验证的旋片技术，长久的使用寿命

灵活
有多种选装件可供选择，可以根据每位客户的要求和工艺轻松调整，标配有液位/温度开关

	R5 RE 0016 B	R5 RE 0040 B	R5 RE 0063 B
额定抽速	13 / 15 m³/h (50 / 60 Hz)	40 / 48 m³/h (50 / 60 Hz)	63 / 76 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	20 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0.5 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0.5 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	0.37 / 0.55 kW (50 / 60 Hz)	1.5 / 2.2 kW (50 / 60 Hz)	2.2 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1500 / 1800 min⁻¹ (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min⁻¹ (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min⁻¹ (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	55 / 57 dB(A) (50 / 60 Hz)	63 / 66 dB(A) (50 / 60 Hz)	65 / 68 dB(A) (50 / 60 Hz)
注油量	1 l	2 l	2 l
重量（约）	39 kg	87 kg	91 kg
尺寸（L x W x H）	606 x 332 x 330 / 628 x 362 x 330 mm (50 / 60 Hz)	696 x 405 x 381 / 696 x 405 x 381 mm (50 / 60 Hz)	721 x 405 x 381 mm (50 / 60 Hz)
进气口 / 出口	G ¾" / G ¾"	G 1¼" / G 1¼"	G 1¼" / G 1¼"

R5 RU 0050/0070 A
油润滑旋片真空泵



可靠
结构坚固耐用，久经验证的旋片技术，专用防化学腐蚀油，电磁兼容性符合指令 2014/30/EU 的规定，通过了 UL 61010-1 和 EN 61010-1 认证

性能卓越
专为分析和科学应用而设计，变速驱动

静音
最先进的声学设计，低噪音和振动水平，适合安装在工作站

	R5 RU 0050 A	R5 RU 0070 A
抽气速率	50 m³/h	70 m³/h
抽气速率	833 l/min	1167 l/min
3 mbar 时的抽气速率	46 m³/h	59 m³/h
3 mbar 时的抽气速率	767 l/min	983 l/min
极限压力	< 0.05 hPa (mbar)	< 0.05 hPa (mbar)
电机额定功率	1.2 kW	1.2 kW
额定电压	200–240 ± 10% V (50 / 60 Hz)	200–240 ± 10% V (50 / 60 Hz)
最低环境温度	12–50 °C	12–50 °C
3 mbar 和 1800 min^{-1} 时的噪声级 (ISO 2151)	57 dB(A)	57 dB(A)
注油量	1.7 l	1.7 l
重量（约）	56 kg	56 kg
尺寸（L x W x H）	591 x 311 x 287 mm	601 x 311 x 287 mm
进气口 / 出口	DN 40 KF / DN 25 KF	DN 40 KF / DN 25 KF
安全	IEC / UL / EN 61010-1 / NRTL 标志	IEC / UL / EN 61010-1 / NRTL 标志
免责	EN 61326-1 表 2，EN 61000-6-2	EN 61326-1 表 2，EN 61000-6-2
防护等级	IP20	IP20

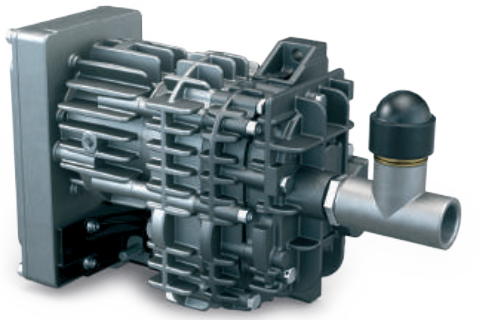
	R5 RU 0050 A	R5 RU 0070 A
排放	EN 61000-3-2 A 类、EN 61000-6-4 CISPR 11 A 类、CFR 47 FCC 第 15 部分 A 类、EN 55011、EN 61326-1	EN 61000-3-2 A 类、EN 61000-6-4 CISPR 11 A 类、CFR 47 FCC 第 15 部分 A 类、EN 55011、EN 61326-1
其他信息	• 电源接头 IEC 60320-20 • 远程控制（通过 SUB-D 连接器 FE-9F）	• 电源接头 IEC 60320-20 • 远程控制（通过 SUB-D 连接器 FE-9F）

配件和备件 – R5 RU 0050/0070 A

	R5 RU 0050 A	R5 RU 0070 A
FIL 0080 进气过滤器：聚酯滤芯筒，5µ 条件下的过滤效率达 99%，进气口/排气口 DN 40 ISO-KF，随附一个锁紧环，一个 DN 40 ISO-KF 定心环	0530566434	0530566434

MINK

MINK MB 0018 A
干式爪式真空泵



坚固耐用
专为移动应用中的空气输送而设计；可以在极端条件下、-40 °C 到 +40 °C 的温度范围，以及 -1,000 m 到 4,000 m 的海拔高度工作；耐受剧烈振动

高效
最新爪式真空技术，干式和非接触式压缩，不会污染泵送介质，智能变速驱动，低能耗，使用寿命长，无需维修保养

结构紧凑
采用"一体式"设计，占地空间小

	MINK MB 0018 A
额定抽速	m^3/h
极限压力	600 / 450 hPa (mbar)
电机额定功率	0.5 kW
电机额定转速	6000 min^{-1}
环境温度	-40 … +40
噪声级 (ISO 2151)	73 dB(A)
重量（约）	6.5 kg
尺寸（L x W x H）	329.5 x 120 x 199 mm
进气口 / 出口	G ¾" / G ½"

MINK MI 2124/2122 BV
干式爪式真空泵



高效
与传统真空泵相比，更加节能；最大限度地降低了运行成本

几乎无需维护
干式和非接触式运行

性能卓越
双级式结构，极限压力低

	MINK MI 2124 BV	MINK MI 2122 BV
额定抽速	50 / 60 m³/h (50 / 60 Hz)	120 / 140 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	20 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	20 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	1.5 kW (50 Hz) 2.0 / 2.4 kW (50 / 60 Hz)	4.2 kW (50 Hz) 5.1 / 6.8 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	75 / 77 dB(A) (50 / 60 Hz)	81 / 84 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	135 kg	145 kg
尺寸（L x W x H）	940 x 415 x 370 mm	970 x 430 x 370 mm
进气口 / 出口	G 1¼" / G 1"	G 1¼" / G 1"

MINK MM 1104 CVM
干式爪式真空泵



可靠
30,000 多台 MINK 真空泵在挤奶机器人和工厂中运行；久经验证的干式爪式真空技术；无需工作液；几乎无需维护；使用寿命长

高效
比用于挤奶机器人和工厂的传统真空泵节能多达 25%

灵活
频率范围在 10 至 60 Hz 之间

	MINK MM 1104 CVM
额定抽速	62 m^3/h
极限压力	400 hPa (mbar)
电机额定功率	1.3 kW
电机额定转速	1500 min^{-1}
噪声级 (ISO 2151)	50 dB(A)
重量（约）	78 kg

MINK MM 1104–1142 BV
干式爪式真空泵



高效
与传统真空发生器相比，更加节能；最大限度地降低了运行成本

几乎无需维护
干式和非接触式运行

坚固耐用
成熟的设计，超过 200.000 台真空泵正在运行

	MINK MM 1104 BV	MINK MM 1144 BV	MINK MM 1102 BV	MINK MM 1142 BV
额定抽速	62 / 75 m³/h (50 / 60 Hz)	80 / 95 m³/h (50 / 60 Hz)	110 / 135 m³/h (50 / 60 Hz)	140 / 175 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	60 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	60 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	60 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	60 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	1.3 kW (50 Hz) 1.5 / 1.7 kW (50 / 60 Hz)	1.8 kW (50 Hz) 2.2 / 2.4 kW (50 / 60 Hz)	2.8 kW (50 Hz) 3.0 / 3.4 kW (50 / 60 Hz)	3.5 / 4.8 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	66 / 70 dB(A) (50 / 60 Hz)	66 / 70 dB(A) (50 / 60 Hz)	75 / 79 dB(A) (50 / 60 Hz)	75 / 79 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	180 kg (50 / 60 Hz)	185 kg (50 / 60 Hz)	180 kg (50 / 60 Hz)	185 / 195 kg (50 / 60 Hz)
尺寸（L x W x H）	970 x 430 x 410 mm (50 / 60 Hz)	970 x 430 x 410 mm (50 / 60 Hz)	1010 x 430 x 410 mm (50 / 60 Hz)	1030 x 430 x 410 / 1050 x 430 x 410 mm (50 / 60 Hz)
进气口 / 出口	G 1¼" / G 1"	G 1¼" / G 1"	G 1¼" / R 1"	G 1¼" / R 1"

配件和备件 – MINK MM 1104–1142 BV

	MINK MM 1104 BV	MINK MM 1144 BV	MINK MM 1102 BV	MINK MM 1142 BV
配备纸质滤芯的 FIL 0100 进气过滤器，水平，接头 G 1¼	0945138865	0945138865	0945138865	0945138865
配备纸质滤芯的 FIL 0100 进气过滤器，水平，接头 G 1¼	0945131949	0945131949	0945131949	0945131949
FIL 0100 进气过滤器，气密，水平，接头 G 1¼（ATEX 版可选装，2 类）	按需提供	按需提供	按需提供	按需提供
软管接头，R 1¼，Ø 39.5 mm	0574000105	0574000105	0574000105	0574000105
量油尺	0543138141	0543138141	0543138141	0543138141
消音器上的冷凝液排放管	按需提供	按需提供	按需提供	按需提供

MINK MM 1324–1322 AV
干式爪式真空泵



高效
与传统真空泵相比，更加节能；最大限度地降低了运行成本

几乎无需维护
干式和非接触式运行

坚固耐用
成熟的设计，超过 200.000 台真空泵正在运行

	MINK MM 1324 AV	MINK MM 1202 AV	MINK MM 1252 AV	MINK MM 1322 AV
额定抽速	160 / 190 m³/h (50 / 60 Hz)	200 / 240 m³/h (50 / 60 Hz)	245 / 290 m³/h (50 / 60 Hz)	300 / 360 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	60 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	100 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	100 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	150 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	4.0 / 4.2 kW (50 / 60 Hz)	4.3 / 5.2 kW (50 / 60 Hz)	5.1 / 6.8 kW (50 / 60 Hz)	6.0 / 8.0 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	70 / 74 dB(A) (50 / 60 Hz)	75 / 79 dB(A) (50 / 60 Hz)	75 / 79 dB(A) (50 / 60 Hz)	77 / 82 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	240 / 270 kg (50 / 60 Hz)	240 / 245 kg (50 / 60 Hz)	240 / 290 kg (50 / 60 Hz)	260 / 300 kg (50 / 60 Hz)
尺寸（L x W x H）	1040 x 515 x 450 / 1100 x 515 x 450 mm (50 / 60 Hz)	1010 x 515 x 450 / 1090 x 515 x 450 mm (50 / 60 Hz)	1050 x 515 x 450 / 1065 x 515 x 450 mm (50 / 60 Hz)	1120 x 515 x 450 mm (50 / 60 Hz)
进气口 / 出口	G 2" / R 1"	G 2" / R 1"	G 2" / R 1"	G 2" / R 1¼"

配件和备件 – MINK MM 1324–1322 AV

	MINK MM 1324 AV	MINK MM 1202 AV	MINK MM 1252 AV	MINK MM 1322 AV
配备纸质滤芯的 FIL 0250 进气过滤器，水平，接头 G 2½	0945000071	0945000071	0945000071	0945000071

	MINK MM 1324 AV	MINK MM 1202 AV	MINK MM 1252 AV	MINK MM 1322 AV
配备聚酯滤芯的 FIL 0250 进气过滤器，水平，接头 G 2½	按需提供	按需提供	按需提供	按需提供
FIL 0250 进气过滤器，气密，水平，接头 G 2¼（ATEX 版可选装，2 类）	按需提供	按需提供	按需提供	按需提供

MINK MM 1402/1502 AV
干式爪式真空泵



高效
与传统真空泵相比，更加节能；最大限度地降低了运行成本

几乎无需维护
干式和非接触式运行

坚固耐用
成熟的设计，超过 200.000 台真空泵正在运行

	MINK MM 1402 AV	MINK MM 1502 AV
额定抽速	400 / 470 m³/h (50 / 60 Hz)	500 / 600 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	200 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	200 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	7.5 / 9.5 kW (50 / 60 Hz)	9.2 kW (50 Hz) 11.0 / 12.6 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	79 / 83 dB(A) (50 / 60 Hz)	80 / 86 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	290 / 320 kg (50 / 60 Hz)	325 kg (50 / 60 Hz)
尺寸（L x W x H）	1310 x 515 x 545 mm	1310 x 515 x 545 mm
进气口 / 出口	G 3" / R 2"	G 3" / R 2"

配件和备件 – MINK MM 1402/1502 AV

	MINK MM 1402 AV	MINK MM 1502 AV
配备纸质滤芯的 FIL 0500 进气过滤器，水平，接头 G 3"	0945158007	0945158007
配备聚酯滤芯的 FIL 0500 进气过滤器，水平，接头 G 3"（推荐 Aqua 版使用）	0945163054	0945163054

MINK MV 0040–0080 D Synchro
干式爪式真空泵



静音
由于采用先进的声学设计，噪音低；大大降低脉冲信号；可安装在工作站

高效
最新爪式真空技术；智能变速驱动，带 PID 控制器；低能耗，运行成本最低

结构紧凑
占地空间小

	MINK MV 0040 D Synchro	MINK MV 0060 D Synchro	MINK MV 0080 D Synchro
额定抽速	40 m³/h (50 / 60 Hz)	60 m³/h (50 / 60 Hz)	80 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	40 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	40 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	40 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
功耗（电机 + 风扇）	1.3 kW (50 / 60 Hz)	1.7 kW (50 / 60 Hz)	2.1 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1200 / 4200 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1200 / 4200 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1200 / 4800 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	62 dB(A) (50 / 60 Hz)	68 dB(A) (50 / 60 Hz)	71 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	80 kg	85 kg	87 kg
尺寸（L x W x H）	585 x 345 x 370 mm	610 x 345 x 370 mm	610 x 345 x 370 mm
进气口 / 出口	G 1¼" / G ¾"	G 1¼" / G ¾"	G 1¼" / G ¾"

MINK MV 0182 A
干式爪式真空泵



高效
与传统真空泵相比，更加节能；最大限度地降低了运行成本

几乎无需维护
干式和非接触式压缩

安静运行
智能隔音

	MINK MV 0182 A
额定抽速	140 m³/h
极限压力	40 hPa (mbar)
电机额定功率	3.5 kW
电机额定转速	3000 min^{-1}
噪声级 (ISO 2151)	75 dB(A)
重量（约）	160 kg
尺寸（L x W x H）	997 x 416 x 410 mm
进气口 / 出口	G 1¼" / R 1"

MINK MV 0310 B
干式爪式真空泵



灵活
变速驱动 (VSD)

高效
最新爪式技术，借助压力控制器提高了抽气速率，性能提升达 20%，低能耗，最大限度地降低了运行成本，几乎无需维护

静音
由于采用先进的声学设计，噪音低，可安装在工作站

	MINK MV 0310 B
额定抽速	345 m³/h (20 / 60 Hz)
极限压力	150 hPa (mbar) (20 / 60 Hz)
电机额定功率	6.0 / 8.0 kW (20 / 60 Hz)
电机额定转速	1200 – 3600 min^{-1} (20 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	72 dB(A)
重量（约）	340 kg
尺寸（L x W x H）	1015 x 500 x 790 mm
进气口 / 出口	G 2" / R 1¼"

配件和备件 – MINK MV 0310 B

	MINK MV 0310 B
配备纸质滤芯的 FIL 0250 进气过滤器，水平，接头 G 2½	0945000071
配备聚酯滤芯 的 FIL 0250 进气过滤器，水平，接头 G 2½（推荐 Aqua 版使用）	按需提供

MINK MV 0312 B
干式爪式真空泵



静音
由于采用先进的声学设计，噪音低，可安装在工作站

高效
最新爪式真空技术，低能耗，运行成本最低，几乎免维护，有效空气冷却

结构紧凑
占地空间小

	MINK MV 0312 B
额定抽速	290 / 345 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	150 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	5.5 / 6.5 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	69 / 72 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	300 kg
尺寸（L x W x H）	940 x 500 x 650 mm
进气口 / 出口	G 2" / R 1¼"

配件和备件 – MINK MV 0312 B

	MINK MV 0312 B
配备纸质滤芯的 FIL 0250 进气过滤器，水平，接头 G 2½	0945000071
配备聚酯滤芯 的 FIL 0250 进气过滤器，水平，接头 G 2½（推荐 Aqua 版使用）	按需提供

MINK MV 0500/0600 B
干式爪式真空泵



灵活
变速驱动 (VSD)

高效
最新爪式技术，借助压力控制器提高了抽气速率，性能提升达 20%，低能耗，最大限度地降低了运行成本，几乎无需维护

静音
由于采用先进的声学设计，噪音低，可安装在工作站

	MINK MV 0500 B	MINK MV 0600 B
额定抽速	m³/h (20 / 60 Hz)	m³/h (20 / 60 Hz)
极限压力	hPa (mbar) (20 / 60 Hz)	hPa (mbar) (20 / 60 Hz)
电机额定功率	11.0 / 12.6 kW (20 / 60 Hz)	15.0 / 17.3 kW (20 / 60 Hz)
电机额定转速	1200 – 3600 min^{-1} (20 / 60 Hz)	1200 – 3600 min^{-1} (20 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	75 dB(A) (20 / 60 Hz)	76 dB(A) (20 / 60 Hz)
重量（约）	495 kg	550 kg
尺寸（L x W x H）	1195 x 580 x 795 mm	1200 x 580 x 795 mm
进气口 / 出口	G 3" / R 2"	G 3" / R 2"

配件和备件 – MINK MV 0500/0600 B

	MINK MV 0500 B	MINK MV 0600 B
配备纸质滤芯的 FIL 0500 进气过滤器，水平，接头 G 3"	0945158007	0945158007
配备聚酯滤芯的 FIL 0500 进气过滤器，水平，接头 G 3"（推荐 Aqua 版使用）	0945163054	0945163054

MINK MV 0502/0602 B
干式爪式真空泵



静音
由于采用先进的声学设计，噪音低，可安装在工作站

高效
最新爪式真空技术，低能耗，运行成本最低，几乎免维护，有效空气冷却

结构紧凑
占地空间小

	MINK MV 0502 B	MINK MV 0602 B
额定抽速	400 / 470 m³/h (50 / 60 Hz)	500 / 600 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	200 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	200 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	7.5 kW (50 Hz) 7.5 / 9.5 kW (50 / 60 Hz)	9.2 kW (50 Hz) 11.0 / 12.6 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	72 / 75 dB(A) (50 / 60 Hz)	73 / 76 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	450 / 470 kg (50 / 60 Hz)	468 / 472 kg (50 / 60 Hz)
尺寸（L x W x H）	1085 x 580 x 795 mm	1100 x 580 x 795 mm
进气口 / 出口	G 3" / R 2"	G 3" / R 2"

配件和备件 – MINK MV 0502/0602 B

	MINK MV 0502 B	MINK MV 0602 B
配备纸质滤芯的 FIL 0500 进气过滤器，水平，接头 G 3	0945158007	0945158007
配备聚酯滤芯的 FIL 0500 进气过滤器，水平，接头 G 3（推荐 Aqua 版使用）	0945163054	0945163054

MINK MV 1202 A
干式爪式真空泵



静音
由于采用先进的声学设计，噪音低，可安装在工作站

高效
最新爪式真空技术，低能耗，运行成本最低，几乎免维护，有效空气冷却

结构紧凑
占地空间小

	MINK MV 1202 A
额定抽速	950 / 1150 m^3/h (50 / 60 Hz)
极限压力	200 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	18.5 / 22.0 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	79 / 82 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	750 kg
尺寸（L x W x H）	1620 x 670 x 1210 mm
进气口 / 出口	DN 100, PN 10/16 / DN 100, PN 10/16


BUSCH
0600 C
Vacuum Pump

COBRA

COBRA BA 0100 C
干式螺杆真空泵



性能卓越
先进的螺杆设计，钟形悬臂结构，荣获专利的自平衡螺杆，卓越的运行品质，非常适用于半导体和分析应用、灭菌、冷冻干燥、熔炉、薄膜镀层及气体回收

高效
拥有成本低，维护少，保养间隔长，正常运行时间长，高效风冷

结构紧凑
密闭式设计，直接安装的密闭式电机

	COBRA BA 0100 C
额定抽速	85 / 105 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	0.01 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	1.5 / 1.8 kW (50 / 60 Hz)
极限压力时的功耗	1.1 / 1.25 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	58 dB(A) (50 / 60 Hz)
氮气消耗	0 – 50 l/min
重量（约）	120 kg
尺寸（L x W x H）	634 x 304 x 338 mm
进气口 / 出口	DN 50 KF / DN 40 KF
其他信息	• 风冷型 • 水平不锈钢消音器 • 带有集成式静音组块的万向脚轮 • 预充 PFPE 油

配件和备件 – COBRA BA 0100 C

	COBRA BA 0100 C
注油 0.12 l	0831800001
止回阀（配备 DN 40 弹簧），SWPB 材料	0973800028

COBRA BC 0100/0200 F
干式螺杆真空泵



性能卓越
先进的螺杆设计，钟形悬臂结构，荣获专利的自平衡螺杆，卓越的运行品质，非常适用于 load lock 和传送腔室、计量、平版印刷术、物理气相沉积以及快速热退火等任务

高效
拥有成本低，维护少，保养间隔长，正常运行时间长，直接水冷却，具备怠速模式

结构紧凑
密闭式设计，直接安装的密闭式电机

	COBRA BC 0100 F	COBRA BC 0200 F
额定抽速	100 m^3/h	165 m^3/h
极限压力	0.01 hPa (mbar)	0.01 hPa (mbar)
电机额定功率	1.5 kW	2.9 kW
极限压力/怠速模式下的功率消耗	1.3 kW	1.6 kW
电机额定转速	3600 min^{-1}	4570 min^{-1}
噪声级 (ISO 2151)	58 dB(A)	60 dB(A)
耗水量	最小 1.0 l/min	最小 2.0 l/min
氮气消耗	0 – 50 l/min	0 – 50 l/min
重量（约）	120 kg	130 kg
尺寸（L x W x H）	829 x 304 x 362 mm	806 x 304 x 392 mm
进气口 / 出口	DN 50 KF / DN 40 KF	DN 50 KF / DN 40 KF

COBRA BC 0100/0200 F Premium Efficiency
干式螺杆真空泵



性能卓越
先进的螺杆设计，钟形悬臂结构，荣获专利的自平衡螺杆，卓越的运行品质，非常适用于 load lock 和传送腔室中的任务

高效
最新的 Busch 普旭 VacBoost 技术，拥有成本低，维护少，正常运行时间长，直接水冷却，智能怠速模式

结构紧凑
密闭式设计，直接安装的密闭式电机

	COBRA BC 0100 F Premium Efficiency	COBRA BC 0200 F Premium Efficiency
额定抽速	115 m^3/h	175 m^3/h
极限压力	0.005 hPa (mbar)	0.005 hPa (mbar)
电机额定功率	1.8 kW	2.9 kW
极限压力/怠速模式下的功率消耗	0.55 / 0.4 kW	0.7 / 0.5 kW
电机额定转速	3600 min^{-1}	4570 min^{-1}
噪声级 (ISO 2151)	58 dB(A)	60 dB(A)
耗水量	1.0 l/min	2.0 l/min
压缩干燥空气消耗量	25 l/min	25 l/min
重量（约）	120 kg	130 kg
尺寸（L x W x H）	829 x 304 x 362 mm	806 x 304 x 392 mm
进气口 / 出口	DN 50 KF / DN 40 KF	DN 50 KF / DN 40 KF

COBRA BC 0101 F Premium Efficiency
干式螺杆真空泵



性能卓越
先进的螺杆设计，钟形悬臂结构，荣获专利的自平衡螺杆，卓越的运行品质，非常适用于 load lock 和传送腔室中的任务

高效
最新的 Busch 普旭 VacBoost 技术，拥有成本低，维护少，正常运行时间长，直接水冷却，智能怠速模式

结构紧凑
密闭式设计，直接安装的密闭式电机

	COBRA BC 0101 F Premium Efficiency
额定抽速	95 / 115 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	0.005 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	1.5 / 1.8 kW (50 / 60 Hz)
极限压力时的功耗	0.45 / 0.55 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	58 dB(A) (50 / 60 Hz)
耗水量	1.0 l/min
压缩干燥空气消耗量	25 l/min
重量（约）	115 kg
尺寸（L x W x H）	777 x 304 x 362 mm
进气口 / 出口	DN 50 KF / DN 40 KF

COBRA BC 0101 G
干式螺杆真空泵



性能卓越
先进的螺杆设计，钟形悬臂结构，荣获专利的自平衡螺杆，卓越的运行品质，非常适用于 load lock 和传送腔室、计量、平版印刷术、物理气相沉积以及快速热退火等任务

高效
智能变速驱动装置，拥有成本低，维护少，正常运行时间长，直接水冷却

结构紧凑
密闭式设计，直接安装的密闭式电机，集成控制面板

	COBRA BC 0101 G
额定抽速	100 m^3/h
极限压力	0.01 hPa (mbar)
电机额定功率	1.8 kW
极限压力时的功耗	1.1 kW
电机额定转速	3600 min^{-1}
噪声级 (ISO 2151)	58 dB(A)
耗水量	1.0 l/min
重量（约）	115 kg
尺寸（L x W x H）	520 x 300 x 340 mm
进气口 / 出口	DN 50 KF / DN 40 KF

COBRA BC 0600 F
干式螺杆真空泵



性能卓越
先进的螺杆设计，钟形悬臂结构，荣获专利的自平衡螺杆，卓越的运行品质，集成罗茨泵，非常适用于 load lock 和传送腔室、计量、平版印刷术、物理气相沉积以及快速热退火等任务

高效
拥有成本低，维护少，保养间隔长，正常运行时间长，直接水冷却

结构紧凑
密闭式设计，直接安装的密闭式电机

	COBRA BC 0600 F
额定抽速	520 / 620 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	0.003 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
前级泵电机额定功率	1.5 / 1.8 kW (50 / 60 Hz)
罗茨泵电机额定功率	4.0 / 4.4 kW (50 / 60 Hz)
极限压力/怠速模式下的功率消耗	2.1 / 1.1 / 2.2 / 1.3 kW (50 / 60 Hz)
前级泵电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
罗茨泵电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	62 dB(A) (50 / 60 Hz)
耗水量	3.0 l/min
氮气消耗	0 – 50 l/min
重量（约）	315 kg
尺寸（L x W x H）	933 x 354 x 694 mm
进气口 / 出口	DN 63 ISO–K / DN 40 ISO–KF

COBRA BC 0600 F Premium Efficiency
干式螺杆真空泵



性能卓越
先进的螺杆设计，钟形悬臂结构，荣获专利的自平衡螺杆，卓越的运行品质，集成罗茨泵，非常适用于 load lock 和传送腔室等任务

高效
最新的 Busch 普旭 VacBoost 技术，拥有成本低，维护少，正常运行时间长，直接水冷却，智能怠速模式

结构紧凑
密闭式设计，直接安装的密闭式电机

	COBRA BC 0600 F Premium Efficiency
额定抽速	530 / 635 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	0.001 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
前级泵电机额定功率	1.5 / 1.8 kW (50 / 60 Hz)
罗茨泵电机额定功率	4.0 / 4.4 kW (50 / 60 Hz)
极限压力/怠速模式下的功率消耗	1.3 / 0.45 / 1.4 / 0.55 kW (50 / 60 Hz)
前级泵电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
罗茨泵电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	62 dB(A) (50 / 60 Hz)
耗水量	3.0 l/min
压缩干燥空气消耗量	25 l/min
重量（约）	315 kg
尺寸（L x W x H）	933 x 354 x 694 mm
进气口 / 出口	DN 63 ISO–K / DN 40 ISO–KF

COBRA BC 1000/2000 F
干式螺杆真空泵



性能卓越
先进的螺杆设计，钟形悬臂结构，荣获专利的自平衡螺杆，卓越的运行品质，集成罗茨泵，非常适用于 load lock 和传送腔室、计量、平版印刷术、物理气相沉积以及快速热退火等任务

高效
拥有成本低，维护少，保养间隔长，正常运行时间长，直接水冷却

结构紧凑
密闭式设计，直接安装的密闭式电机，前级泵和罗茨泵组合安装于底座上

	COBRA BC 1000 F	COBRA BC 2000 F
额定抽速	930 m^3/h	1580 m^3/h
极限压力	0.003 hPa (mbar)	0.003 hPa (mbar)
前级泵电机额定功率	1.5 kW	2.9 kW
罗茨泵电机额定功率	2.9 kW	4.0 kW
极限压力/怠速模式下的功率消耗	2.1 / 1.5 kW	3.0 / 1.9 kW
前级泵电机额定转速	3000 min^{-1}	4800 min^{-1}
罗茨泵电机额定转速	5400 min^{-1}	5400 min^{-1}
噪声级 (ISO 2151)	62 dB(A)	62 dB(A)
耗水量	3.0 l/min	3.0 l/min
氮气消耗	0 – 50 l/min	0 – 50 l/min
重量（约）	310 kg	360 kg
尺寸（L x W x H）	1054 x 425 x 615 mm	1054 x 425 x 615 mm
进气口 / 出口	DN 100 ISO–K / DN 40 ISO–KF	DN 160 ISO–K / DN 40 ISO–KF

COBRA BC 1000 F Premium Efficiency
干式螺杆真空泵



性能卓越
先进的螺杆设计，钟形悬臂结构，荣获专利的自平衡螺杆，卓越的运行品质，集成罗茨泵，非常适用于 load lock 和传送腔室等任务

高效
最新的 Busch 普旭 VacBoost 技术，拥有成本低，维护少，正常运行时间长，直接水冷却，智能怠速模式

结构紧凑
密闭式设计，直接安装的密闭式电机

	COBRA BC 1000 F Premium Efficiency
额定抽速	955 m^3/h
极限压力	0.001 hPa (mbar)
前级泵电机额定功率	1.8 kW
罗茨泵电机额定功率	2.9 kW
极限压力/怠速模式下的功率消耗	1.5 / 0.4 kW
前级泵电机额定转速	3600 min^{-1}
罗茨泵电机额定转速	5400 min^{-1}
噪声级 (ISO 2151)	62 dB(A)
耗水量	3.0 l/min
压缩干燥空气消耗量	25 l/min
重量（约）	310 kg
尺寸（L x W x H）	1054 x 425 x 615 mm
进气口 / 出口	DN 100 ISO–K / DN 40 ISO–KF

COBRA DS 0080/0160 G
干式螺杆真空泵



性能卓越
先进的螺杆设计，卓越的运行品质，非常适用于化学气相沉积、快速热退火或原子层沉积等应用

高效
拥有成本低，维护少，保养间隔长，正常运行时间长，高效水冷却，高氢气吞吐量

结构紧凑
密闭式设计，直接安装的密闭式电机

	COBRA DS 0080 G	COBRA DS 0160 G
额定抽速	70 / 85 m³/h (50 / 60 Hz)	140 / 160 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	0.03 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0.03 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	4.0 / 4.4 kW (50 / 60 Hz)	5.5 / 6.6 kW (50 / 60 Hz)
极限压力时的功耗	2.6 / 3.2 kW (50 / 60 Hz)	4.3 / 5.2 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	< 62 dB(A) (50 / 60 Hz)	< 68 dB(A) (50 / 60 Hz)
耗水量	4.0 l/min (50 / 60 Hz)	4.0 l/min (50 / 60 Hz)
氮气消耗	0 – 75 l/min (50 / 60 Hz)	0 – 75 l/min (50 / 60 Hz)
重量（约）	276 kg	338 kg
尺寸（L x W x H）	865 x 385 x 667 mm	975 x 425 x 697 mm
进气口 / 出口	DN 40 / DN 40	DN 50 / DN 40

COBRA DS 0600 E
干式螺杆真空泵



性能卓越
先进的螺杆设计，卓越的运行品质，非常适用于化学气相沉积、快速热退火或原子层沉积等应用

高效
拥有成本低，维护少，保养间隔长，正常运行时间长，高效水冷却，高氢气吞吐量

结构紧凑
密闭式设计，直接安装的密闭式电机

	COBRA DS 0600 E
额定抽速	600 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	0.01 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	15 kW (50 / 60 Hz)
极限压力时的功耗	9 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	< 70 dB(A) (50 / 60 Hz)
耗水量	最小 6 l/min (50 / 60 Hz)
氮气消耗	0 – 200 l/min (50 / 60 Hz)
重量（约）	745 kg
尺寸（L x W x H）	1654 x 600 x 747 mm
进气口 / 出口	DN 100 / DN 63

COBRA DS 0700–2000 G
干式螺杆真空泵



性能卓越
先进的螺杆设计，卓越的运行品质，集成罗茨泵，非常适用于化学气相沉积、快速热退火或原子层沉积等应用

高效
拥有成本低，维护少，保养间隔长，正常运行时间长，高效水冷却，高氢气吞吐量

结构紧凑
密闭式设计，直接安装的密闭式电机，前级泵和罗茨泵组合安装于底座上

	COBRA DS 0700 G	COBRA DS 1000 G	COBRA DS 2000 G
额定抽速	500 / 610 m³/h (50 / 60 Hz)	775 / 960 m³/h (50 / 60 Hz)	1365 / 1640 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	0.003 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0.003 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0.003 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
前级泵电机额定功率	4.0 / 4.4 kW (50 / 60 Hz)	4.0 / 4.4 kW (50 / 60 Hz)	5.5 / 6.6 kW (50 / 60 Hz)
罗茨泵电机额定功率	4.0 / 4.4 kW (50 / 60 Hz)	4.0 / 4.4 kW (50 / 60 Hz)	5.5 / 6.6 kW (50 / 60 Hz)
极限压力/怠速模式下的功率消耗	3.0 / 3.6 kW (50 / 60 Hz)	3.3 / 4.0 kW (50 / 60 Hz)	5.6 / 6.8 kW (50 / 60 Hz)
前级泵电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
罗茨泵电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	< 62 dB(A) (50 / 60 Hz)	< 62 dB(A) (50 / 60 Hz)	< 68 dB(A) (50 / 60 Hz)
耗水量	5.0 l/min	5.0 l/min	5.0 l/min
氮气消耗	0 – 75 l/min	0 – 75 l/min	0 – 75 l/min
重量（约）	445 kg	576 kg	668 kg
尺寸（L x W x H）	865 x 385 x 917 mm	1034 x 425 x 1017 mm	1063 x 465 x 1069 mm
进气口 / 出口	DN 63 / DN 40	DN 100 / DN 40	DN 160 / DN 40

COBRA DS 2610–3161 A/E
干式螺杆真空泵



性能卓越
先进的螺杆设计，卓越的运行品质，集成罗茨泵，非常适用于化学气相沉积、快速热退火或原子层沉积等应用

高效
拥有成本低，维护少，保养间隔长，正常运行时间长，高效水冷却，高氢气吞吐量

结构紧凑
密闭式设计，直接安装的密闭式电机，前级泵和罗茨泵组合安装于底座上

	COBRA DS 2610 E	COBRA DS 3010 E	COBRA DS 3161 A
额定抽速	1830 / 2130 m³/h (50 / 60 Hz)	3200 m³/h (50 / 60 Hz)	3200 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	0.001 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0.001 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0.001 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
前级泵电机额定功率	15 kW (50 / 60 Hz)	15 kW (50 / 60 Hz)	15 kW (50 / 60 Hz)
罗茨泵电机额定功率	5.5 / 6.6 kW (50 / 60 Hz)	15 kW (50 / 60 Hz)	15 kW (50 / 60 Hz)
极限压力/怠速模式下的功率消耗	10 / 11 kW (50 / 60 Hz)	11.8 / 9.9 kW (50 / 60 Hz)	11.8 / 9.9 kW (50 / 60 Hz)
前级泵电机额定转速	3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
罗茨泵电机额定转速	3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	5400 min^{-1} (50 / 60 Hz)	5400 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	< 75 dB(A) (50 / 60 Hz)	< 75 dB(A) (50 / 60 Hz)	< 75 dB(A) (50 / 60 Hz)
耗水量	最小 10 l/min	最小 10 l/min	最小 10 l/min
氮气消耗	0 – 200 l/min (50 / 60 Hz)	0 – 200 l/min (50 / 60 Hz)	0 – 200 l/min (50 / 60 Hz)
重量（约）	1300 kg	1380 kg	1360 kg
尺寸（L x W x H）	1420 x 722 x 1525 mm	1420 x 722 x 1525 mm	1316 x 627 x 1310 mm
进气口 / 出口	DN 160 / DN 63	DN 160 / DN 63	DN 160 / DN 63

COBRA DS 5161/9161 A
干式螺杆真空泵



性能卓越
先进的螺杆设计，卓越的运行品质，集成罗茨泵，非常适用于化学气相沉积、快速热退火或原子层沉积等应用

高效
拥有成本低，维护少，保养间隔长，正常运行时间长，高效水冷却，高氢气吞吐量

结构紧凑
密闭式设计，直接安装的密闭式电机，前级泵和罗茨泵组合安装于底座上

	COBRA DS 5161 A	COBRA DS 9161 A
额定抽速	4300 m³/h (50 / 60 Hz)	6160 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	0.001 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0.001 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
前级泵电机额定功率	15 kW (50 / 60 Hz)	15 kW (50 / 60 Hz)
罗茨泵电机额定功率	15 kW (50 / 60 Hz)	20 kW (50 / 60 Hz)
极限压力/怠速模式下的功率消耗	12.5 / 10 kW (50 / 60 Hz)	13 / 11 kW (50 / 60 Hz)
前级泵电机额定转速	3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
罗茨泵电机额定转速	3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	< 75 dB(A) (50 / 60 Hz)	< 75 dB(A) (50 / 60 Hz)
耗水量	最小 12 l/min	最小 13 l/min
氮气消耗	0 – 200 l/min	0 – 200 l/min
重量（约）	1440 kg	1800 kg
尺寸（L x W x H）	1550 x 723 x 1504 mm	1572 x 810 x 1860 mm
进气口 / 出口	DN 250 / DN 63	DN 200 / DN 63

COBRA DS 8162/8163 A/E
干式螺杆真空泵



性能卓越
先进的螺杆设计，卓越的运行品质，集成罗茨泵，非常适用于高容量真空锁（load lock）和镀膜工艺

高效
拥有成本低，维护少，保养间隔长，正常运行时间长，高效水冷却，高溶剂吞吐量

结构紧凑
密闭式设计，直接安装的密闭式电机，前级泵和罗茨泵组合安装于底座上，模块化设计

	COBRA DS 8162 F	COBRA DS 8163 B
额定抽速	7000 m³/h	7385 m³/h
极限压力	0.001 hPa (mbar)	0.001 hPa (mbar)
前级泵电机额定功率	2 · 15 kW	3 · 15 kW
罗茨泵电机额定功率	20 kW	20 kW
极限压力/怠速模式下的功率消耗	21 / 19 kW	21 / 19 kW
前级泵电机额定转速	3600 min^{-1}	3600 min^{-1}
罗茨泵电机额定转速	3600 min^{-1}	3600 min^{-1}
噪声级 (ISO 2151)	< 78 dB(A)	< 78 dB(A)
耗水量	22 l/min	31 l/min
氮气消耗	2 · (0 – 200) l/min	3 · (0 – 200) l/min
重量（约）	2500 kg	3320 kg
尺寸（L x W x H）	1604 x 1470 x 1860 mm	1604 x 2114 x 1860 mm
进气口 / 出口	DN 200 / 2 · DN 63	DN 200 / 3 · DN 63

COBRA NC 0100–0300 B
干式螺杆真空泵



性能卓越
先进的螺杆设计，荣获专利的自平衡螺杆，非常适用于化工工艺、蒸馏和真空干燥应用

高效
拥有成本低，维护少，保养间隔长，正常运行时间长，高效水冷却

灵活
风冷型，备有各种密封和镀层配置以及获得 ATEX 认证的型号

	COBRA NC 0100 B	COBRA NC 0200 B	COBRA NC 0300 B
抽速	110 / 130 m³/h (50 / 60 Hz)	220 / 265 m³/h (50 / 60 Hz)	320 / 385 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	≤ 0.05 / ≤ 0.01 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	≤ 0.05 / ≤ 0.01 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	≤ 0.05 / ≤ 0.01 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	3.5 / 4.8 kW (50 / 60 Hz)	6.0 / 7.6 kW (50 / 60 Hz)	7.5 / 9.5 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min⁻¹ (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	≤ 70 / ≤ 74 dB(A) (50 / 60 Hz)	≤ 71 / ≤ 76 dB(A) (50 / 60 Hz)	≤ 72 / ≤ 77 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	300 kg	350 kg	400 kg
尺寸（L x W x H）	957 x 520 x 914 mm	1207 x 520 x 914 mm	1279 x 520 x 914 mm
进气口 / 出口	DN 40 PN 16 / DN 40 PN 16	DN 50 PN 16 / DN 50 PN 16	DN 50 PN 16 / DN 50 PN 16

COBRA NC 0400–1000 B/C
干式螺杆真空泵



性能卓越
先进的螺杆设计，钟形悬臂结构，非常适用于化工工艺、蒸馏和真空干燥应用

高效
拥有成本低，维护少，保养间隔长，正常运行时间长，高效水冷却

灵活
风冷型，备有各种密封和镀层配置以及获得 ATEX 认证的型号

	COBRA NC 0400 B	COBRA NC 0630 C	COBRA NC 1000 B
额定抽速	350 / 420 m³/h (50 / 60 Hz)	630 m³/h (50 / 60 Hz)	840 / 1000 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	≤ 0.05 / ≤ 0.01 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	≤ 0.01 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	≤ 0.5 / ≤ 0.1 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	7.5 / 9.5 kW (50 / 60 Hz)	15.0 / 17.0 kW (50 / 60 Hz)	22.0 / 25.0 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	66 / 69 dB(A) (50 / 60 Hz)	70 / 75 dB(A) (50 / 60 Hz)	74 / 81 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	500 kg	600 kg	1500 kg
尺寸（L x W x H）	1367 x 480 x 700 mm	1502 x 602 x 640 mm	1928 x 620 x 974 mm
进气口 / 出口	DN 80 PN 6 / DN 63 ISO–K	DN 100 ISO–K / DN 100 ISO–K	DN 125 PN 16 / DN 125 PN 16

COBRA NC 0600 C
干式螺杆真空泵



性能卓越
先进的螺杆设计，钟形悬臂结构，非常适用于化工工艺、蒸馏和真空干燥应用

灵活
风冷型，备有各种密封和镀层配置以及获得 ATEX 认证的型号

高效
拥有成本低，维护少，保养间隔长，正常运行时间长，高效水冷却

	COBRA NC 0600 C
抽速	600 m^3/h
极限压力	≤ 0.01 hPa (mbar)
电机额定功率	18.5 kW
极限压力时的功耗	9 kW
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1}
噪声级 (ISO 2151)	≤ 74 / ≤ 76 dB(A)
重量（约）	600 kg
尺寸（L x W x H）	1502 x 602 x 640 mm
进气口 / 出口	DN 100 ISO–K / DN 100 ISO–K

COBRA NC 0630–2000 B/C VR
干式螺杆真空泵



性能卓越
先进的螺杆设计，荣获专利的自平衡螺杆

高效
拥有成本低，维护少，保养间隔长，正常运行时间长

ATEX 认证
压缩腔室内的气体温度低，特殊冷却系统可用于提取汽油蒸气，非常适用于石化行业中汽油和其他碳氢化合物蒸汽的第一阶段回收

	COBRA NC 0630 C VR	COBRA NC 1500 B VR	COBRA NC 2000 B VR
抽速	580 / 680 m³/h (50 / 60 Hz)	1160 / 1400 m³/h (50 / 60 Hz)	2100 / 2600 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	< 25 / < 20 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	< 20 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	< 20 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	22 kW (50 / 60 Hz)	30 / 36 kW (50 / 60 Hz)	55 / 63 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	73 / 78 dB(A) (50 / 60 Hz)	79 / 81 dB(A) (50 / 60 Hz)	79 / 84 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	880 kg	1250 kg	2000 kg
尺寸（L x W x H）	1683 x 720 x 855 mm	1960 x 738 x 855 mm	2226 x 880 x 898 mm
进气口 / 出口	DN 100 PN 16, ANSI 4" B16.5 / DN 80 PN 16, ANSI 3" B16.5	DN 100 PN 16, ANSI 4" B16.5 / DN 80 PN 16, ANSI 3" B16.5	DN 150 PN 16, ANSI 6" B16.5 / DN 100 PN 16, ANSI 4" B16.5

COBRA NC 2500 B
干式螺杆真空泵



性能卓越
先进的螺杆设计，荣获专利的自平衡螺杆，非常适用于钢脱气、空间模拟或真空干燥

灵活
备有各种密封配置和获得 ATEX 认证的版本

高效
拥有成本低，维护少，保养间隔长，正常运行时间长，高效水冷却

	COBRA NC 2500 B
额定抽速	2000 / 2500 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	≤ 1.0 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	55.0 / 63.0 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	82 / 84 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	2000 kg
尺寸（L x W x H）	2243 x 1053 x 1437 mm
进气口 / 出口	DN 150 PN 16 / DN 100 PN 16

COBRA NS 0070–0600 C
干式螺杆真空泵



性能卓越
先进的螺杆设计，荣获专利的自平衡螺杆，非常适用于镀层应用、氦气抽送或氟化应用

高效
拥有成本低，维护少，保养间隔长，正常运行时间长，高效水冷却

密封设计
集成电机，不污染工艺气体，气密

	COBRA NS 0070 C	COBRA NS 0160 C	COBRA NS 0600 C
额定抽速	70 / 85 m³/h (50 / 60 Hz)	135 / 160 m³/h (50 / 60 Hz)	600 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	3.0 · 10^{-2} hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	3.0 · 10^{-2} hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	1.0 · 10^{-2} hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	4.0 / 4.4 kW (50 / 60 Hz)	5.5 / 6.6 kW (50 / 60 Hz)	15 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	62 dB(A) (50 / 60 Hz)	68 dB(A) (50 / 60 Hz)	68 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	250 kg	250 kg	600 kg
尺寸（L x W x H）	809 x 483 x 416 mm	873 x 483 x 416 mm	1329 x 589 x 645 mm
进气口 / 出口	DN 40 ISO–KF / DN 40 ISO–KF	DN 50 ISO–KF / DN 40 ISO–KF	DN 100 ISO–K / DN 100 ISO–K

COBRA NX 0450/0650 A
干式螺杆真空泵



性能卓越
先进的螺杆设计，钟形悬臂结构，非常适用于热处理、涂装、真空包装、真空干燥和脱气应用

高效
拥有成本低，维护少，保养间隔长，正常运行时间长，高效水冷却

灵活
模块化设计，可与 PANDA 罗茨泵轻松兼容使用，以增加极限压力和抽气速率

	COBRA NX 0450 A	COBRA NX 0650 A
额定抽速	350 / 420 m³/h (50 / 60 Hz)	650 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	≤ 0.1 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	≤ 0.1 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	7.5 / 9.5 kW (50 / 60 Hz)	12.5 / 15.0 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	65 / 70 dB(A) (50 / 60 Hz)	71 / 75 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	500 kg	700 kg
尺寸（L x W x H）	1321 x 450 x 551 mm	1521 x 524 x 623 mm
进气口 / 出口	G 3"/ ISO–F DN 100 / G 2"/ ISO–F DN 63	G 3"/ ISO–F DN 100 / G 3"/ ISO–F DN 100

COBRA NX 0950 A
干式螺杆真空泵



性能卓越
先进的螺杆设计、荣获专利的自平衡螺杆、卓越的运行品质，非常适用于真空干燥、冷冻干燥、脱气、热处理、热成型以及其它更多应用

高效
智能变速驱动装置，拥有成本低，维护少，保养间隔长，正常运行时间长，高效水冷却

坚固耐用
高蒸汽和颗粒耐受力，自排

	COBRA NX 0950 A
频率范围	20–72 Hz
额定抽速	最大 950 m³/h
极限压力	0.01 hPa (mbar)
电机额定功率	18.5 kW
电机额定转速	4320 min^{-1}
噪声级 (ISO 2151)	75 dB(A)
重量（约）	1000 kg
尺寸（L x W x H）	1672 x 526 x 776 mm
进气口 / 出口	G3" + ISO-K DN100 / ISO-K DN100



"我们永远将客户放在第一位。客户的满意是我们业务发展的动力。我们认真倾听客户的心声，同他们一起研发产品， 并为客户提供贴心服务。建立合作关系， 秉承共同目标。"

Gérardine Epane，产品管理部

PANDA/PUMA

PANDA WV 0250–1000 C
罗茨泵



可靠
实心叶片设计，结构坚固，在不同的运行条件下十分可靠，并配备阻隔气体连接件

性能卓越
出色的容积效率，高极限压力，可将真空系统的性能提高十倍，集成旁通阀，专为满足粗真空和中真空应用而设计

灵活
可以直接通过法兰连接到系统中的任何位置，提升所有类型的前级泵的性能，纵向或横向排放，非常适用于化工工艺

	PANDA WV 0250 C	PANDA WV 0500 C	PANDA WV 1000 C
额定抽速	250 / 300 m³/h (50 / 60 Hz)	500 / 600 m³/h (50 / 60 Hz)	1050 / 1200 m³/h (50 / 60 Hz)
抽速	235 / 285 m³/h (50 / 60 Hz)	480 / 575 m³/h (50 / 60 Hz)	950 / 1140 m³/h (50 / 60 Hz)
最大压差	100 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	100 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	53 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	1.1 / 1.5 kW (50 / 60 Hz)	2.2 / 3.0 kW (50 / 60 Hz)	3.5 / 4.8 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
重量（约）	150 kg	150 kg	250 kg
尺寸（L x W x H）	904 x 352 x 422 mm	917 x 352 x 422 mm	1048 x 402 x 483 mm
排气口（垂直）	DN 100 ISO / DN 100 ISO	DN 100 ISO / DN 100 ISO	DN 160 ISO / DN 100 ISO
进气口 / 排气口（水平）	DN 100 ISO / DN 063 ISO	DN 100 ISO / DN 063 ISO	DN 160 ISO / DN 100 ISO

PANDA WV 1200–2400 A
罗茨泵



可靠
部件坚固，由 GGG40 材料制成，在各种操作条件下都能可靠工作，阻挡气体连接，标准机械密封，完全适用于化学工艺

性能卓越
出色的容积效率，高极限压力，可将真空系统的性能提高十倍，集成旁通阀，专为满足粗真空和中真空应用而设计

灵活
可以直接通过法兰连接到系统中的任何位置，提升所有类型的前级泵的性能，纵向或横向排放

	PANDA WV 1200 A	PANDA WV 1800 A	PANDA WV 2400 A
额定抽速	1050 / 1260 m³/h (50 / 60 Hz)	1600 / 1920 m³/h (50 / 60 Hz)	2120 / 2540 m³/h (50 / 60 Hz)
抽速	950 / 1141 m³/h (50 / 60 Hz)	1443 / 1718 m³/h (50 / 60 Hz)	1920 / 2290 m³/h (50 / 60 Hz)
最大压差	53 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	53 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	53 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	3.5 / 4.8 kW (50 / 60 Hz)	4.3 / 5.2 kW (50 / 60 Hz)	6.0 / 7.6 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
重量（约）	290 kg	300 kg	520 kg
尺寸（L x W x H）	1094 x 470 x 353 mm	1114 x 470 x 398 mm	1286 x 568 x 503 mm
排气口（垂直）	DN 160 ISO / DN 100 ISO	DN 160 ISO / DN 100 ISO	DN 160 ISO / DN 160 ISO
进气口 / 排气口（水平）	DN 160 ISO / DN 100 ISO	DN 160 ISO / DN 100 ISO	DN 160 ISO / DN 160 ISO

PANDA WV 1500/4500 B/C
罗茨泵



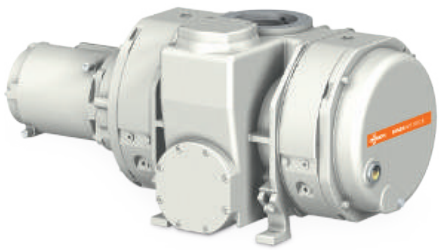
可靠
实心叶片设计，结构坚固，在不同的运行条件下十分可靠，并配备阻隔气体连接件

性能卓越
出色的容积效率，高极限压力，可将真空系统的性能提高十倍，集成旁通阀，专为满足粗真空和中真空应用而设计

灵活
可以直接通过法兰连接到系统中的任何位置，提升所有类型的前级泵的性能，纵向或横向排放，非常适用于各类应用

	PANDA WV 1500 C	PANDA WV 4500 B
额定抽速	1500 / 1800 m³/h (50 / 60 Hz)	4500 / 5400 m³/h (50 / 60 Hz)
抽速	1400 / 1670 m³/h (50 / 60 Hz)	4100 / 4950 m³/h (50 / 60 Hz)
最大压差	43 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	25 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	4.3 / 5.2 kW (50 / 60 Hz)	11.0 / 12.6 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
重量（约）	270 kg	690 kg
尺寸（L x W x H）	1068 x 432 x 516 mm	690 x 690 x 510 mm
进气口/排气口	DN 160 ISO / DN 100 ISO	DN 250 ISO / DN 160 ISO

PANDA WZ 0250–2000 B
罗茨泵



可靠
实心叶片设计，结构坚固，在不同的运行条件下十分可靠，密封防漏，并配备阻隔气体连接件

性能卓越
出色的容积效率，高极限压力，可将真空系统的性能提高十倍，集成旁通阀，专为满足中真空和高真空（包括半导体工艺）应用而设计

灵活
可以直接通过法兰连接到系统中的任何位置，提升所有类型的前级泵的性能，纵向或横向排放

	PANDA WZ 0250 B	PANDA WZ 0500 B	PANDA WZ 1000 B	PANDA WZ 2000 B
额定抽速	263 / 315 m³/h (50 / 60 Hz)	525 / 630 m³/h (50 / 60 Hz)	1050 / 1260 m³/h (50 / 60 Hz)	2120 / 2540 m³/h (50 / 60 Hz)
抽速	233 / 281 m³/h (50 / 60 Hz)	464 / 560 m³/h (50 / 60 Hz)	971 / 1160 m³/h (50 / 60 Hz)	1830 / 2132 m³/h (50 / 60 Hz)
最大压差	100 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	100 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	53 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	43 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
泄漏率	≤ 1 · 10^{-6} mbar · l/s	≤ 1 · 10^{-6} mbar · l/s	≤ 1 · 10^{-6} mbar · l/s	≤ 1 · 10^{-6} mbar · l/s
电机额定功率	1.5 / 1.8 kW (50 / 60 Hz)	4.0 / 4.4 kW (50 / 60 Hz)	4.0 / 4.4 kW (50 / 60 Hz)	5.5 / 6.6 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
重量（约）	165 kg	175 kg	270 kg	510 kg
尺寸（L x W x H）	819 x 372 x 422 mm	819 x 372 x 422 mm	870 x 402 x 483 mm	1086 x 558 x 503 mm
排气口（垂直）	DN 100 ISO / DN 100 ISO	DN 100 ISO / DN 100 ISO	DN 160 ISO / DN 100 ISO	DN 160 ISO / DN 160 ISO
进气口 / 排气口（水平）	DN 100 ISO / DN 63 ISO	DN 100 ISO / DN 63 ISO	DN 160 ISO / DN 100 ISO	DN 160 ISO / DN 160 ISO

PUMA WP 0250/0500 D2/D4
罗茨泵



可靠
实心叶片设计，叶片由 GGG40 材料制成，结构坚固

性能卓越
出色的容积效率，可将真空系统的性能提高十倍，专为满足粗真空和中真空应用而设计

灵活
可以直接通过法兰连接到系统中的任何位置，提升所有类型的前级泵的性能

	PUMA WP 0250 D4	PUMA WP 0500 D2	PUMA WP 0500 D4
额定抽速	260 / 310 m³/h (50 / 60 Hz)	520 / 620 m³/h (50 / 60 Hz)	520 / 620 m³/h (50 / 60 Hz)
抽气速率	231 / 277 m³/h (50 / 60 Hz)	463 / 554 m³/h (50 / 60 Hz)	458 / 552 m³/h (50 / 60 Hz)
最大压差	80 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	50 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	80 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	1.1 / 1.5 kW (50 / 60 Hz)	2.2 / 3.0 kW (50 / 60 Hz)	1.8 / 2.4 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)
重量（约）	150 kg	150 kg	200 kg
尺寸（L x W x H）	792 x 345 x 494 mm	813 x 345 x 494 mm	971 x 345 x 494 mm
进气口 / 出口	DN 63 ISO / DN 63 ISO	DN 63 ISO / DN 63 ISO	DN 160 ISO / DN 160 ISO

PUMA WP 0700/1000 D/D2/D4
罗茨泵



可靠
实心叶片设计，叶片由 GGG40 材料制成，结构坚固

性能卓越
出色的容积效率，可将真空系统的性能提高十倍，专为满足粗真空和中真空应用而设计

灵活
可以直接通过法兰连接到系统中的任何位置，提升所有类型的前级泵的性能

	PUMA WP 0700 D	PUMA WP 1000 D2	PUMA WP 1000 D4
额定抽速	700 / 840 m³/h (50 / 60 Hz)	1000 / 1200 m³/h (50 / 60 Hz)	1000 / 1200 m³/h (50 / 60 Hz)
抽气速率	620 / 750 m³/h (50 / 60 Hz)	900 / 1090 m³/h (50 / 60 Hz)	900 / 1090 m³/h (50 / 60 Hz)
最大压差	50 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	50 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	80 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	3.5 / 4.8 kW (50 / 60 Hz)	3.5 / 4.8 kW (50 / 60 Hz)	5.5 / 6.6 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)
重量（约）	190 kg	200 kg	350 kg
尺寸（L x W x H）	905 x 345 x 494 mm	992 x 345 x 494 mm	1244 x 420 x 578 mm
进气口 / 出口	DN 100 ISO / DN 100 ISO	DN 160 ISO / DN 160 ISO	DN 160 ISO / DN 160 ISO

PUMA WP 1250–4500 B2/D2
罗茨泵



可靠
实心叶片设计，叶片由 GGG40 材料制成，结构坚固

性能卓越
出色的容积效率，可将真空系统的性能提高十倍，专为满足粗真空和中真空应用而设计

灵活
可以直接通过法兰连接到系统中的任何位置，提升所有类型的前级泵的性能，可以通过压力开关或变频器进行控制

	PUMA WP 1250 D2	PUMA WP 2000 D2	PUMA WP 4500 B2
额定抽速	1295 / 1555 m³/h (50 / 60 Hz)	2020 / 2435 m³/h (50 / 60 Hz)	4500 / 5400 m³/h (50 / 60 Hz)
抽气速率	1166 / 1392 m³/h (50 / 60 Hz)	1791 / 2136 m³/h (50 / 60 Hz)	4126 / 4972 m³/h (50 / 60 Hz)
最大压差	50 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	50 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	25 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	4.3 / 5.2 kW (50 / 60 Hz)	5.5 / 7.0 kW (50 / 60 Hz)	11.0 / 12.6 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min⁻¹ (50 / 60 Hz)
重量（约）	250 kg	350 kg	640 kg
尺寸（L x W x H）	1062 x 348 x 490 mm	1156 x 420 x 600 mm	1443 x 544 x 419 mm
进气口 / 出口	DN 160 ISO / DN 160 ISO	DN 160 ISO / DN 160 ISO	DN 250 ISO / DN 160 ISO

PUMA WPA 040–075 A
罗茨泵



可靠
实心叶片设计，叶片由 GGG40 材料制成，结构坚固

性能卓越
出色的容积效率，可将真空系统的性能提高十倍，专为满足粗真空和中真空应用而设计

灵活
可以直接通过法兰连接到系统中的任何位置，提升所有类型的前级泵的性能

	PUMA WPA 040 A	PUMA WPA 055 A	PUMA WPA 075 A
额定抽速	3850 / 4700 m³/h (50 / 60 Hz)	5500 / 6650 m³/h (50 / 60 Hz)	7350 / 8950 m³/h (50 / 60 Hz)
抽气速率	3500 / 4300 m³/h (50 / 60 Hz)	4900 / 6000 m³/h (50 / 60 Hz)	7300 / 8200 m³/h (50 / 60 Hz)
最大压差	75 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	80 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	100 / 53 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	11.0 kW (50 / 60 Hz)	15.0 kW (50 / 60 Hz)	18.5 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
重量（约）	580 kg	770 kg	840 kg
尺寸（L x W x H）	1606 x 652 x 510 mm	1629 x 800 x 630 mm	1813 x 800 x 630 mm
进气口 / 出口	DN 200 PN 10 / DN 200 PN 10	DN 200 PN 10 / DN 200 PN 10	DN 250 PN 10 / DN 250 PN 10

PUMA WPA 080/095 A
罗茨泵



可靠
实心叶片设计，叶片由 GGG40 材料制成，结构坚固

性能卓越
出色的容积效率，可将真空系统的性能提高十倍，专为满足粗真空和中真空应用而设计

灵活
可以直接通过法兰连接到系统中的任何位置，提升所有类型的前级泵的性能

	PUMA WPA 080 A	PUMA WPA 095 A
额定抽速	8000 / 9800 m³/h (50 / 60 Hz)	9535 / 11675 m³/h (50 / 60 Hz)
抽气速率	7300 / 8800 m³/h (50 / 60 Hz)	8500 / 10300 m³/h (50 / 60 Hz)
最大压差	75 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	75 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	18.5 kW (50 / 60 Hz)	22.0 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)
重量（约）	1350 kg	1400 kg
尺寸（L x W x H）	2036 x 910 x 710 mm	2204 x 910 x 710 mm
进气口 / 出口	DN 300 PN 10 / DN 300 PN 10	DN 300 PN 10 / DN 300 PN 10

PUMA WY 0500–1250 C
罗茨泵



可靠
实心叶片设计，由材料 GGG40 制成，结构坚固，密封防漏，在不同的运行条件下十分可靠

性能卓越
出色的容积效率，可将真空系统的性能提高十倍，专为满足中真空和高真空（包括半导体）应用而设计

灵活
可以直接通过法兰连接到系统中的任何位置，提升所有类型的前级泵的性能

	PUMA WY 0500 C	PUMA WY 0700 C	PUMA WY 1250 C
额定抽速	500 / 600 m³/h (50 / 60 Hz)	700 / 840 m³/h (50 / 60 Hz)	1250 / 1200 m³/h (50 / 60 Hz)
抽气速率	415 / 500 m³/h (50 / 60 Hz)	550 / 660 m³/h (50 / 60 Hz)	1080 / 1290 m³/h (50 / 60 Hz)
最大压差	50 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	50 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	50 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	4.0 / 4.4 kW (50 / 60 Hz)	4.0 / 4.4 kW (50 / 60 Hz)	4.0/ 4.4 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
重量（约）	139 kg	140 kg	193 kg
泄漏率	< 1 · 10^{-6} mbar · l/s	< 1 · 10^{-6} mbar · l/s	< 1 · 10^{-6} mbar · l/s
尺寸（L x W x H）	642 x 325 x 260 mm	692 x 325 x 260 mm	852 x 325 x 260 mm
进气口 / 出口	DN 63 ISO / DN 63 ISO	DN 100 ISO / DN 100 ISO	DN 160 ISO / DN 160 ISO

PUMA WY 2000/4500 C
罗茨泵



可靠
实心叶片设计，由材料 GGG40 制成，结构坚固，密封防漏，在不同的运行条件下十分可靠

性能卓越
出色的容积效率，可将真空系统的性能提高十倍，专为满足中真空和高真空（包括半导体）应用而设计

灵活
可以直接通过法兰连接到系统中的任何位置，提升所有类型的前级泵的性能

	PUMA WY 2000 C	PUMA WY 4500 C
额定抽速	2010 / 2435 m³/h (50 / 60 Hz)	4500 / 5400 m³/h (50 / 60 Hz)
抽气速率	1655 / 2066 m³/h (50 / 60 Hz)	3642 / 4397 m³/h (50 / 60 Hz)
最大压差	50 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	30 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	5.5 / 6.6 kW (50 / 60 Hz)	15 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
重量（约）	280 kg	600 kg
泄漏率	< 1 · 10^{-6} mbar · l/s	< 1 · 10^{-6} mbar · l/s
尺寸（L x W x H）	936 x 390 x 270 mm	1283 x 543 x 476 mm
进气口 / 出口	DN 160 ISO / DN 160 ISO	DN 250 ISO / DN 100 ISO

SECO

SECO DC 0025/0040 C
干式旋片真空泵和压缩机



结构紧凑
直联驱动结构，包括真空和压力调节阀

可靠
坚固结构、久经验证的性能、自润滑旋片、无需工作液、专门设计用于印刷行业

性能卓越
高性能 Aerodur 274 Zirkon 旋片、延长使用寿命、极其耐磨损和耐潮湿

	SECO DC 0025 C	SECO DC 0040 C
抽速 / 体积流量	25 / 30 m³/h (50 / 60 Hz)	40 / 48 m³/h (50 / 60 Hz)
真空	-0.6 bar(g) (50 / 60 Hz)	-0.6 bar(g) (50 / 60 Hz)
正压	+0.6 bar(g) (50 / 60 Hz)	+0.6 bar(g) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	1.1 kW (50 / 60 Hz)	1.5 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	66 / 67 dB(A) (50 / 60 Hz)	67 / 68 dB(A) (50 / 60 Hz)
鼓风温度	55 / 61 °C	73 / 76 °C
重量（约）	33 kg	40 kg
尺寸（L x W x H）	542 x 251 x 246 mm	592 x 251 x 246 mm
进气口 / 出口	G ¾" / G ¾"	G ¾" / G ¾"

配件和备件 – SECO DC 0025/0040 C

	SECO DC 0025 C	SECO DC 0040 C
配备纸质滤芯筒的 FIL 0063 进气过滤器，垂直，接头 G 1¼"	0945 501 916	0945 501 916
软管接头，R ¾"，Ø 24.9 mm	0574 000 101	0574 000 101

SECO DC 0063–0140 B/C
干式旋片真空泵和压缩机



结构紧凑
直联驱动结构，包括真空和压力调节阀

可靠
坚固结构、久经验证的性能、自润滑旋片、无需工作液、专门设计用于印刷行业

性能卓越
高性能叶片、延长使用寿命、极其耐磨损和耐潮湿

	SECO DC 0063 B	SECO DC 0080 B	SECO DC 0100 C	SECO DC 0140 C
抽速 / 体积流量	55 / 65 m³/h (50 / 60 Hz)	80 / 96 m³/h (50 / 60 Hz)	98 / 109 m³/h (50 / 60 Hz)	125 / 136 m³/h (50 / 60 Hz)
真空	-0.6 bar(g) (50 / 60 Hz)	-0.6 bar(g) (50 / 60 Hz)	-0.6 bar(g) (50 / 60 Hz)	-0.6 bar(g) (50 / 60 Hz)
正压	+0.6 bar(g) (50 / 60 Hz)	+0.6 bar(g) (50 / 60 Hz)	+0.6 bar(g) (50 / 60 Hz)	+0.6 bar(g) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	2.2 / 3.4 kW (50 / 60 Hz)	3.0 / 4.2 kW (50 / 60 Hz)	4.0 / 5.5 kW (50 / 60 Hz)	5.5 / 7.5 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	75 / 76 dB(A) (50 / 60 Hz)	76 / 77 dB(A) (50 / 60 Hz)	77 / 78 dB(A) (50 / 60 Hz)	78 / 79 dB(A) (50 / 60 Hz)
鼓风温度	48 °C	52 °C	62 °C	62 °C
重量（约）	83 kg	93 kg	130 kg	140 kg
尺寸（L x W x H）	746 x 440 x 335 mm	766 x 440 x 335 mm	849 x 375 x 346 mm	974 x 438 x 371 mm
进气口 / 出口	G 1¼" / G 1¼"	G 1¼" / G 1¼"	G 1¼" / G 1¼"	G 1½" / G 1½"

配件和备件 – SECO DC 0063–0140 B/C

	SECO DC 0063 B	SECO DC 0080 B	SECO DC 0100 C	SECO DC 0140 C
配备纸质滤芯筒的 FIL 0100 进气过滤器，垂直，接头 G 1¼"	-	0945 504 333	0945 504 333	-
软管接头，R 1¼"，Ø 39.5 mm	-	0574 000 105	0574 000 105	-

SECO SG 0008 A
干式旋片真空泵



可靠
结构坚固、高汽油蒸汽耐受性

防爆型
获得 ATEX 认证的集成式阻火器，专门设计用于蒸汽回收

性能卓越
高抽气速率，最多可同时连接至两个汽油泵喷嘴

	SECO SG 0008 A
额定抽速	130 l/min
压差	100–250 hPa (mbar)
电机额定功率	0.12 kW
电机额定转速	3000 min^{-1}
噪声级 (ISO 2151)	52 dB(A)
进气气流最高温度	50 °C
重量（约）	10 kg
尺寸（L x W x H）	300 x 143 x 178 mm
进气口 / 出口	G ½

SECO SV 1003/1005 D
干式运转旋片真空泵



结构紧凑
直联驱动结构

可靠
坚固结构、久经验证的性能、自润滑、无需工作液

性能卓越
长正常运行时间、高性能叶片

	SECO SV 1003 D	SECO SV 1005 D
额定抽速	3.0 / 3.6 m³/h (50 / 60 Hz)	5.0 / 6.0 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	150 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	150 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	0.1 / 0.12 kW (50 / 60 Hz)	0.14 / 0.16 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	59 / 63 dB(A) (50 / 60 Hz)	68 / 72 dB(A) (50 / 60 Hz)
运行温度	41 / 42 °C (50 / 60 Hz)	56 / 57 °C (50 / 60 Hz)
重量（约）	5.2 kg	6.0 kg
尺寸（L x W x H）	239 x 144 x 142 mm	272 x 147 x 143 mm
进气口 / 出口	G ¼" / G ¼"	G ¼" / G ¼"

配件和备件– SECO SV 1003/1005 D

	SECO SV 1003 D	SECO SV 1005 D
配备纸质滤芯的 FIL 0009 进气过滤器，接头 G ⅜"	0945 140 776	0945 140 776
软管接头，Ø 9 mm，螺纹 G ¼"	0574 000 502	-

	SECO SV 1003 D	SECO SV 1005 D
软管接头，Ø 12.0 mm，螺纹 G ⅜"	-	0574 102 380
橡胶支脚，4 个	0956 140 773	0956 140 773
配备调节阀和压力计的真空调节装置 G ¼"（安装在入口法兰上）	0947 140 880	0947 140 880
配备调节阀和压力计的真空调节装置 G ¼"（安装在进气过滤器上）	0947 140 834	0947 140 834
止回阀	0947 153 021	0947 134 347
手柄	0957 149 141	0957 149 141
小法兰 DN 10 KF，R ¼"	0957 149 141	0450 000 003

SECO SV 1008 C
干式旋片真空泵



结构紧凑
直联驱动结构

可靠
坚固结构、久经验证的性能、自润滑、无需工作液

性能卓越
长正常运行时间、高性能叶片

	SECO SV 1008 C
额定抽速	7.3 / 8.8 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	150 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	0.25 / 0.30 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	63 / 66 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	8.5 kg
尺寸（L x W x H）	245 x 164 x 125 mm
进气口 / 出口	G ⅜" / G ⅜"

配件和备件 – SECO SV 1008 C

	SECO SV 1008 C
配备纸质滤芯的 FIL 0009 进气过滤器，接头 G ⅜"	0945 121 564
排气消音器，G ⅜"	0947 133 870
软管接头，Ø 12.0 mm，螺纹 G ⅜"	0574 102 380
橡胶支脚，4 个	0956 133 878

	SECO SV 1008 C
真空调节阀	0540 000 014
配备调节阀和压力计的真空调节装置 G ¼"	0947 134 229

SECO SV 1010–1040 C
干式运转旋片真空泵



结构紧凑
直联驱动结构

可靠
坚固结构、久经验证的性能、自润滑旋片、无需工作液

性能卓越
高性能 Aerodur 274 Zirkon 旋片、延长使用寿命、极其耐磨损和耐潮湿

	SECO SV 1010 C	SECO SV 1016 C	SECO SV 1025 C	SECO SV 1040 C
额定抽速	10 / 12 m³/h (50 / 60 Hz)	16 / 19 m³/h (50 / 60 Hz)	25 / 30 m³/h (50 / 60 Hz)	40 / 48 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	150 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	150 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	120 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	120 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	0.37 kW (50 / 60 Hz)	0.55 kW (50 / 60 Hz)	0.9 kW (50 / 60 Hz)	1.25 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	60 / 62 dB(A) (50 / 60 Hz)	61 / 63 dB(A) (50 / 60 Hz)	62 / 66 dB(A) (50 / 60 Hz)	66 / 70 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	21 kg	25 kg	31 kg	38 kg
尺寸（L x W x H）	413 x 250 x 224 mm	436 x 256 x 224 mm	495 x 284 x 246 mm	546 x 289 x 246 mm
进气口 / 出口	G ½" / G ½"	G ½" / G ½"	G ¾" G ¾"	G ¾" / G ¾"

配件和备件 – SECO SV 1010–1040 C

	SECO SV 1010 C	SECO SV 1016 C	SECO SV 1025 C	SECO SV 1040 C
配备纸质滤芯的 FIL 0016 进气过滤器，垂直，接头 G ¾"	0945 501 914	0945 501 914	0945 501 916	0945 501 916
软管接头，R ½"，Ø 19.9 mm	0574 000 100	0574 000 100	0574 000 101	0574 000 101

	SECO SV 1010 C	SECO SV 1016 C	SECO SV 1025 C	SECO SV 1040 C
止回阀，进气口接头 G ½"	0947 531 900	0947 531 900	0947 504 331	0947 504 331
真空调节阀	0916 530 022	0916 530 022	0916 530 022	0916 530 022

SECO SV 1063–1140 B/C
干式运转旋片真空泵



结构紧凑
直联驱动结构

可靠
坚固结构、久经验证的性能、自润滑、无需工作液

性能卓越
长正常运行时间、高性能叶片

	SECO SV 1063 B	SECO SV 1080 B	SECO SV 1100 C	SECO SV 1140 C
额定抽速	55 / 65 m³/h (50 / 60 Hz)	62 / 77 m³/h (50 / 60 Hz)	83 / 97 m³/h (50 / 60 Hz)	124 / 146 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	100 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	100 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	100 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	100 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	1.7 / 2.2 kW (50 / 60 Hz)	2.2 / 3.0 kW (50 / 60 Hz)	3.0 / 4.0 kW (50 / 60 Hz)	4.0 / 5.5 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	75 / 76 dB(A) (50 / 60 Hz)	76 / 77 dB(A) (50 / 60 Hz)	77 / 78 dB(A) (50 / 60 Hz)	78 / 79 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	82 kg	90 kg	120 kg	135 kg
尺寸（L x W x H）	763 x 428 x 342 mm	798 x 428 x 342 mm	849 x 375 x 346 mm	974 x 438 x 371 mm
进气口 / 出口	G 1¼" / G 1¼"	G 1¼" / G 1¼"	G 1¼" / G 1¼"	G 1½" / G 1½"

配件和备件 – SECO SV 1063–1140 B/C

	SECO SV 1063 B	SECO SV 1080 B	SECO SV 1100 C	SECO SV 1140 C
配备纸质滤芯的 FIL 0100 进气过滤器，垂直，接头 G 1¼"	0945 504 333	0945 504 333	0945 504 333	-

	SECO SV 1063 B	SECO SV 1080 B	SECO SV 1100 C	SECO SV 1140 C
软管接头，R 1¼"，Ø 39.5 mm	0574 000 105	0574 000 105	0574 000 105	-
止回阀，接头 G 1¼"	0947 504 334	0947 504 334	0947 504 334	-

TYR

TYR WT 0100–0390 BV
转子鼓风机



高效
有效压缩和气体传送，流量优化的风机级数，能耗低，运行成本低，最低维护

安静运行
创新声学隔音概念，集成入口和出口消音器

坚固耐用
耐用结构，非接触式工作原理，驱动侧安装有固定轴承用于完美校准皮带，变速齿轮

	TYR WT 0100 CV	TYR WT 0150 CV	TYRWT 0280 CV	TYR WT 0390 CV
体积流量	2.5 – 10.0 m³/min	3.7 – 15.0 m³/min	5.1 – 28.0 m³/min	7.1 – 39.0 m³/min
最大压差	-500 hPa (mbar)	-500 hPa (mbar)	-500 hPa (mbar)	-500 hPa (mbar)
电机额定功率	1.5 – 22.0 kW	3.0 – 37.0 kW	3.0 – 55.0 kW	3.0 – 55.0 kW
鼓风机转速	1150 – 4700 min^{-1}	1150 – 4700 min^{-1}	850 – 4700 min^{-1}	850 – 4700 min^{-1}
重量（约）（含/不含隔音板）	180 / 295 kg	197 / 312 kg	346 / 535 kg	372 / 561 kg
尺寸（长 x 宽 x 高）（不含隔音板）	690 x 1080 x 1028 / 800 x 1157 x 1082 mm	690 x 1080 x 1028 / 800 x 1157 x 1082 mm	920 x 1218 x 1251 / 1050 x 1269 x 1302 mm	920 x 1218 x 1251 / 1050 x 1269 x 1302 mm
排气口	Ø 114 mm	Ø 114 mm	Ø 159 mm	Ø 159 mm

TYR WT 0600/0730 BV
转子鼓风机



高效
有效压缩和气体传送，流量优化的风机级数，能耗低，运行成本低，最低维护

安静运行
创新声学隔音概念，集成入口和出口消音器

坚固耐用
耐用结构，非接触式工作原理，驱动侧安装有固定轴承用于完美校准皮带，变速齿轮

	TYR WT 0600 CV	TYR WT 0730 CV
体积流量	12.0 – 60.0 m³/min	15.4 – 73.0 m³/min
最大压差	-500 hPa (mbar)	-500 hPa (mbar)
电机额定功率	11.0 – 90.0 kW	11.0 – 90.0 kW
鼓风机转速	750 – 4050 min^{-1}	750 – 3550 min^{-1}
重量（约）（含/不含隔音板）	711 / 1014 kg	750 / 1053 kg
尺寸（长 x 宽 x 高）（不含隔音板）	1250 x 1705 x 1660 / 1450 x 1760 x 1732 mm	1250 x 1705 x 1660 / 1450 x 1760 x 1732 mm
进气口	Ø 219 mm	Ø 219 mm



HUCKEPACK

HUCKEPACK HO 0429–0441 F
一次油润滑旋片真空泵



坚固耐用
稳定可靠的运行；久经验证的性能；高度耐受蒸汽和颗粒；耐受高粘性和高腐蚀性物质；使用润滑油润滑，提供卓越的运行品质；高度耐磨碳纤维复合旋片

灵活
专门设计用于超复杂工艺，例如化学、制药、特殊食品包装行业，易于根据具体客户要求和工艺调整，提供 ATEX 版本

便于保养
最低维护，无需特殊工具，模块化设计，可快速切换

	HUCKEPACK HO 0429 F	HUCKEPACK HO 0433 F	HUCKEPACK HO 0437 F	HUCKEPACK HO 0441 F
额定抽速	160 / 190 m³/h (50 / 60 Hz)	250 / 300 m³/h (50 / 60 Hz)	400 / 480 m³/h (50 / 60 Hz)	630 / 760 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	0.5 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0.5 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0.5 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0.5 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	5.5 / 9.2 kW (50 / 60 Hz)	7.5 / 9.2 kW (50 / 60 Hz)	11.0 / 15.0 kW (50 / 60 Hz)	15.0 / 18.5 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1000 / 1200 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1000 / 1200 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	72 dB(A) (50 / 60 Hz)	73 dB(A) (50 / 60 Hz)	73 dB(A) (50 / 60 Hz)	74 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	385 kg	440 kg	930 kg	1000 kg
尺寸（L x W x H）	1320 x 740 x 1160 mm	1320 x 740 x 1160 mm	1640 x 950 x 1240 mm	1640 x 950 x 1240 mm
进气口 / 出口	DN 80 / DN 50	DN 80 / DN 50	DN 80 / DN 80	DN 80 / DN 80

配件和备件 – HUCKEPACK HO 0429–0441 F

	HUCKEPACK HO 0429 F	HUCKEPACK HO 0433 F	HUCKEPACK HO 0437 F	HUCKEPACK HO 0441 F
水循环恒温器，70° C	0546 000 053	0546 000 053	0546 000 053	0546 000 053

	HUCKEPACK HO 0429 F	HUCKEPACK HO 0433 F	HUCKEPACK HO 0437 F	HUCKEPACK HO 0441 F
水循环恒温器，80° C	0546 000 054	0546 000 054	0546 000 054	0546 000 054
水循环恒温器，90° C	0546 000 055	0546 000 055	0546 000 055	0546 000 055
温度开关，85° C	0947 000 110	0947 000 110	0947 000 110	0947 000 110
温度开关，95° C	0947 000 111	0947 000 111	0947 000 111	0947 000 111
温度开关，106° C	0947 000 112	0947 000 112	0947 000 112	0947 000 112
温度开关，112° C	0947 000 113	0947 000 113	0947 000 113	0947 000 113
温度开关，85° C，ATEX	0947 511 110	0947 511 110	0947 511 110	0947 511 110
温度开关，95° C，ATEX	0947 511 111	0947 511 111	0947 511 111	0947 511 111
温度开关，106° C，ATEX	0947 511 112	0947 511 112	0947 511 112	0947 511 112
温度开关，112° C，ATEX	0947 511 113	0947 511 113	0947 511 113	0947 511 113
温度开关，112° C，ATEX 20°。. . 150° C，双设定点	0651 000 042	0651 000 042	0651 000 042	0651 000 042
MCS4 水压开关，用于带温控阀的进水装置，该装置带一条旁通管	0947 000 043	0947 000 043	0947 000 043	0947 000 043
MCS4 水压开关，用于带温控阀的进水装置，无旁通管	0947 000 045	0947 000 045	0947 000 045	0947 000 045
旋转控制装置，220-240 VAC，50 / 60 Hz	0947 511 820	0947 511 820	0947 511 820	0947 511 820
旋转控制装置，24 VDC，符合 ATEX	0947 511 807	0947 511 807	0947 511 807	0947 511 807
液位开关，1.4571，24 至 230 VAC / VDC，最大值 0.5 A，NC，包含电缆，用于密封液罐	0652 571 351	0652 571 351	0652 571 351	0652 571 351
液位开关，FTL 31，G 1“，1.4404 / 316 L，10-30 VDC，加工温度 -40°至+ +150°C，CSA，用于铝质或不锈钢 Duosec 或密封液分离器	0652 211 965	0652 211 965	0652 211 965	0652 211 965
液位开关，FTL 51，G 1"，1.4571 / 316 L，IP 66，符合 ATEX，用于铝质或不锈钢 Duosec 或密封液分离器	0652 567 843	0652 567 843	0652 567 843	0652 567 843
液位开关，FTL 70 型，G 1"，1.4435 / 316 L，IP 66，符合 ATEX，加工温度最高达 +230°C，用于铝质或不锈钢 Duosec 或密封液分离器	0652 534 724	0652 534 724	0652 534 724	0652 534 724
压力开关，1.4305，IP 65，范围 .2 至 2.0 bar(g)，≤ 230 VDC / VAC，4 A，用于真空泵的气体排放	0653 563 750	0653 563 750	0653 563 750	0653 563 750
压力传感器，G ½"，IP 67，0。. . 1.6 bar (abs.)，10-30 VDC 4-20 mA，符合 ATEX，用于真空泵的气体排放	0653 204 444	0653 204 444	0653 204 444	0653 204 444

	HUCKEPACK HO 0429 F	HUCKEPACK HO 0433 F	HUCKEPACK HO 0437 F	HUCKEPACK HO 0441 F
Pt 100 带连接头，1.4571，G ½"，4 线，长 80 mm，符合 ATEX	0651 536 445	0651 536 445	0651 536 445	0651 536 445
Pt 100 带连接头，1.4571，G ½"，4 线，长 170 mm，符合 ATEX，仅适合 HO 0437/0441 F 的下级	0651 536 446	0651 536 446	0651 536 446	0651 536 446
Pt 100，无连接头，1.4571，G ½"，4 线，长 80 mm，符合 ATEX	0651 543 955	0651 543 955	0651 543 955	0651 543 955
Pt 100 传感器，8-30 VDC，4-20 mA，0-250° C，符合 ATEX	0643 543 960	0643 543 960	0643 543 960	0643 543 960
配备纸质滤芯的 FIL 0250 进气过滤器，G 2½"，钢质 1.0037	0945 000 093	0945 000 093	-	-
Duosec，DUO 0250 型，1.4571 的外壳，吸气连接件 DN 50 PN 16，配备 PTFE 滤芯	0963 519 226	0963 519 226	-	-
配备纸质滤芯的 FIL 0630 进气过滤器，G 3"，铝质	-	-	0945 501 239	0945 501 239
Duosec，DUO 0630 型，1.4571 的外壳，吸气连接件 DN 80 PN 16，配备 PTFE 滤芯	-	-	0963 520 872	0963 520 872
入口法兰，G 2" 内螺纹，球墨铸铁	0240 000 002	0240 000 002	-	-
入口法兰，G 3" 内螺纹，球墨铸铁	-	-	0240 000 004	0240 000 004
1.4571 的入口法兰，DN 80 PN 6，DIN 2631	0454 000 059	0454 000 059	0454 000 059	0454 000 059
下级气镇阀	0947 515 981	0947 515 981	0947 515 981	0947 515 981
间歇抽吸装置，含止回阀	0947 501 676	0947 501 676	-	-
间歇抽吸装置，含止回阀	-	-	0947 501 675	0947 501 675
接线盒，最多连接 7 个控制器 / 安全装置	0985 516 100	0985 516 100	0985 516 100	0985 516 100
接线盒 E[Ex] i，最多连接 6 个控制装置	0985 516 102	0985 516 102	0985 516 102	0985 516 102
接线盒 E[Ex] i，最多连接 11 个控制装置	0985 516 101	0985 516 101	0985 516 101	0985 516 101
接线盒，符合 ATEX，最多连接 18 个控制装置	0645 540 538	0645 540 538	0645 540 538	0645 540 538
直接启动装置，(D.O.L.) 三相电机，额定电流 5 A。. . 25	0985 211 913	0985 211 913	-	-
直接启动装置，(D.O.L.) 三相电机，额定电流 20 A。. . 38	-	-	0985 211 914	0985 211 914
软启动装置，三相电机，额定电流 5 A。. . 25 A	0985 571 089	0985 571 089	-	-
软启动装置，三相电机，额定电流 24 A。. . 32 A	-	-	0985 211 911	-

	HUCKEPACK HO 0429 F	HUCKEPACK HO 0433 F	HUCKEPACK HO 0437 F	HUCKEPACK HO 0441 F
软启动装置，三相电机，额定电流 30 A。. . 40 A	-	-	0985 211 912	0985 211 912
软启动装置，三相电机，额定电流 5 A。. . 17 A	0985 211 915	-	-	-
软启动装置，三相电机，额定电流 17 A。. . 32 A	-	0985 211 916	0985 211 916	-
软启动装置，三相电机，额定电流 32 A。. . 47 A	-	-	0985 571 087	0985 571 087
入口法兰，G 2" 内螺纹，球墨铸铁	0240 000 002	0240 000 002	-	-
入口法兰，G 3" 内螺纹，球墨铸铁	-	-	0240 000 004	0240 000 004
1.4571 的入口法兰，DN 80 PN 6，DIN 2631	0454 000 059	0454 000 059	0454 000 059	0454 000 059
下级气镇阀	0947 515 981	0947 515 981	0947 515 981	0947 515 981
间歇抽吸装置，含止回阀	0947 501 676	0947 501 676	-	-
间歇抽吸装置，含止回阀	-	-	0947 501 675	0947 501 675

DOLPHIN

DOLPHIN LA 0053–0143 A
液环真空泵



坚固耐用
采用久经验证的技术，耐用的单级结构

可靠
超高蒸汽和颗粒耐受力

灵活
采用多种结构材料，包括灰口铸铁 (EN-GJL-200)、多种型号的不锈钢，甚至钛金属，亦备有获得 ATEX 认证 (Cat 1(i)/2(o) IIC T5) 的型号，可以使用不同的工作液，可以用作压缩机

	DOLPHIN LA 0053 A	DOLPHIN LA 0103 A	DOLPHIN LA 0143 A
额定抽速	50 m³/h (50 / 60 Hz)	100 m³/h (50 / 60 Hz)	140 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	1.5 kW (50 / 60 Hz)	4 kW (50 / 60 Hz)	4 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1450 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1450 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1450 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	72 dB(A) (50 / 60 Hz)	72 dB(A) (50 / 60 Hz)	72 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量 (约)	47 kg	52 kg	57 kg
尺寸 (L x W x H)	(399 – 574) x 250 x 320 mm	(439 – 614) x 250 x 320 mm	(479 – 654) x 250 x 320 mm
进气口 / 出口	DN 40 KF / DN 40 KF	DN 40 KF / DN 40 KF	DN 40 KF / DN 40 KF

DOLPHIN LA 0224–0475 A
液环真空泵



坚固耐用
采用久经验证的技术，耐用的单级结构

可靠
超高蒸汽和颗粒耐受力

灵活
采用多种结构材料，包括灰口铸铁 (EN-GJL-200)、多种型号的不锈钢，甚至钛金属，亦备有获得 ATEX 认证 (Cat 1(i)/2(o) IIC T5) 的型号，可以使用不同的工作液，可以用作压缩机

	DOLPHIN LA 0224 A	DOLPHIN LA 0325 A	DOLPHIN LA 0435 A	DOLPHIN LA 0475 A
额定抽速	220 m³/h (50 / 60 Hz)	320 m³/h (50 / 60 Hz)	430 m³/h (50 / 60 Hz)	470 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	150 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	150 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	5.5 kW (50 / 60 Hz)	11 kW (50 / 60 Hz)	11 kW (50 / 60 Hz)	18.5 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1450 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1450 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1450 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1450 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	72 dB(A) (50 / 60 Hz)	75 dB(A) (50 / 60 Hz)	75 dB(A) (50 / 60 Hz)	74 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量 (约)	94 kg	159 kg	159 kg	210 kg
尺寸 (L x W x H)	(547 – 713) x 270 x 450 mm	(626 – 817) x 300 x 387 mm	(667 – 857) x 300 x 520 mm	797 x 300 x 520 mm
进气口 / 出口	DN 50 KF / DN 50 KF	DN 50 KF / DN 50 KF	DN 65 KF / DN 65 KF	DN 65 KF / DN 65 KF

DOLPHIN LA 0756/0906 A
液环真空泵



坚固耐用
采用久经验证的技术，耐用的单级结构

可靠
超高蒸汽和颗粒耐受力

灵活
采用多种结构材料，包括灰口铸铁 (EN-GJL-200)、多种型号的不锈钢，甚至钛金属，亦备有获得 ATEX 认证 (Cat 1(i)/2(o) IIC T5) 的型号，可以使用不同的工作液，可以用作压缩机

	DOLPHIN LA 0756 A	DOLPHIN LA 0906 A
额定抽速	750 m^3/h	900 m^3/h
极限压力	130 hPa (mbar)	130 hPa (mbar)
电机额定功率	22 kW	30 kW
电机额定转速	1450 min^{-1}	1450 min^{-1}
噪声级 (ISO 2151)	75 dB(A)	75 dB(A)
重量 (约)	306 kg	338 kg
尺寸 (L x W x H)	(840 – 1000) x 400 x 630 mm	(920 – 1080) x 400 x 630 mm
进气口 / 出口	DN 100 KF / DN 100 KF	DN 100 KF / DN 100 KF

DOLPHIN LA 1157–1807 A
液环真空泵



坚固耐用
采用久经验证的技术，耐用的单级结构

可靠
超高蒸汽和颗粒耐受力

灵活
采用多种结构材料，包括灰口铸铁 (EN-GJL-200)、多种型号的不锈钢，甚至钛金属，亦备有获得 ATEX 认证 (Cat 1(i)/2(o) IIC T5) 的型号，可以使用不同的工作液，可以用作压缩机

	DOLPHIN LA 1157 A	DOLPHIN LA 1507 A	DOLPHIN LA 1807 A
额定抽速	1150 m^3/h	1500 m^3/h	1800 m^3/h
极限压力	130 hPa (mbar)	130 hPa (mbar)	130 hPa (mbar)
电机额定功率	30 kW	45 kW	50 kW
电机额定转速	980 min^{-1}	980 min^{-1}	980 min^{-1}
噪声级 (ISO 2151)	77 dB(A)	77 dB(A)	77 dB(A)
重量（约）	575 kg	638 kg	701 kg
尺寸（L x W x H）	(1046 – 1231) x 480 x 800 mm	(1146 – 1331) x 480 x 800 mm	(1246 – 1431) x 480 x 800 mm
进气口 / 出口	DN 125 KF / DN 125 KF	DN 125 KF / DN 125 KF	DN 125 KF / DN 125 KF

DOLPHIN LA 1908–2808 A
液环真空泵



坚固耐用
采用久经验证的技术，耐用的单级结构

可靠
超高蒸汽和颗粒耐受力

灵活
采用多种结构材料，包括灰口铸铁 (EN-GJL-200)、多种型号的不锈钢，甚至钛金属，亦备有获得 ATEX 认证 (Cat 1(i)/2(o) IIC T5) 的型号，可以使用不同的工作液，可以用作压缩机

	DOLPHIN LA 1908 A	DOLPHIN LA 2408 A	DOLPHIN LA 2808 A
额定抽速	1900 m³/h (50 / 60 Hz)	2400 m³/h (50 / 60 Hz)	2800 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	75 kW (50 / 60 Hz)	75 kW (50 / 60 Hz)	90 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	735 min^{-1} (50 / 60 Hz)	735 min^{-1} (50 / 60 Hz)	735 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	79 dB(A) (50 / 60 Hz)	79 dB(A) (50 / 60 Hz)	79 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量 (约)	1445 kg	1610 kg	1770 kg
尺寸 (L x W x H)	(1418 – 1698) x 650 x 1060 mm	(1518 – 1798) x 650 x 1060 mm	(1618 – 1898) x 650 x 1060 mm
进气口 / 出口	DN 200 KF / DN 200 KF	DN 200 KF / DN 200 KF	DN 200 KF / DN 200 KF

DOLPHIN LA 3809/5109 A
液环真空泵



坚固耐用
采用久经验证的技术，耐用的单级结构

可靠
超高蒸汽和颗粒耐受力

灵活
采用多种结构材料，包括灰口铸铁 (EN-GJL-200)、多种型号的不锈钢，甚至钛金属，亦备有获得 ATEX 认证 (Cat 1(i)/2(o) IIC T5) 的型号，可以使用不同的工作液，可以用作压缩机

	DOLPHIN LA 3809 A	DOLPHIN LA 5109 A
额定抽速	2600 – 3600 m³/h (50 / 60 Hz)	3600 – 4700 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	130 hPa (mbar)	130 hPa (mbar)
电机额定功率	75 – 110 kW	90 – 132 kW
电机额定转速	465 – 650 min^{-1} (50 / 60 Hz)	465 – 650 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	85 dB(A)	85 dB(A)
约计重量	2030 kg	2150 kg
尺寸（长 x 宽 x 高）	1665 x 800 x 1400 mm	1790 x 800 x 1400 mm
进气口 / 出口	DN 250 KF / DN 250 KF	DN 250 KF / DN 250 KF

DOLPHIN LB 0063–0184 A
液环真空泵



坚固耐用
采用久经验证的技术，耐用的双级结构

可靠
超高蒸汽和颗粒耐受力

灵活
采用多种结构材料，包括灰口铸铁 (EN-GJL-200)、多种型号的不锈钢，甚至钛金属，亦备有获得 ATEX 认证 (Cat 1(i)/2(o) IIC T5) 的型号，可以使用除水之外的工作液，可以用作压缩机

	DOLPHIN LB 0063 A	DOLPHIN LB 0113 A	DOLPHIN LB 0144 A	DOLPHIN LB 0184 A
额定抽速	60 m³/h (50 / 60 Hz)	110 m³/h (50 / 60 Hz)	140 m³/h (50 / 60 Hz)	180 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	3 kW (50 / 60 Hz)	4 kW (50 / 60 Hz)	4 kW (50 / 60 Hz)	5.5 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1450 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1450 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1450 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1450 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	72 dB(A) (50 / 60 Hz)	72 dB(A) (50 / 60 Hz)	72 dB(A) (50 / 60 Hz)	72 dB(A) (50 / 60 Hz)
约计重量	77 kg	78 kg	103 kg	119 kg
尺寸 (长 x 宽 x 高)	(489 – 664) x 250 x 320 mm	(529 – 704) x 250 x 320 mm	(596 – 762) x 270 x 405 mm	(656 – 822) x 270 x 405 mm
进气口 / 出口	DN 40 KF / DN 40 KF	DN 40 KF / DN 40 KF	DN 40 KF / DN 40 KF	DN 40 KF / DN 40 KF

DOLPHIN LB 0265–0425 A
液环真空泵



坚固耐用
采用久经验证的技术，耐用的双级结构

可靠
超高蒸汽和颗粒耐受力

灵活
采用多种结构材料，包括灰口铸铁 (EN-GJL-200)、多种型号的不锈钢，甚至钛金属，亦备有获得 ATEX 认证 (Cat 1(i)/2(o) IIC T5) 的型号，可以使用除水之外的工作液，可以用作压缩机

	DOLPHIN LB 0265 A	DOLPHIN LB 0355 A	DOLPHIN LB 0425 A
额定抽速	260 m³/h (50 / 60 Hz)	350 m³/h (50 / 60 Hz)	420 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	7.5 kW (50 / 60 Hz)	11 kW (50 / 60 Hz)	15 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1450 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1450 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1450 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	75 dB(A) (50 / 60 Hz)	75 dB(A) (50 / 60 Hz)	75 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量 (约)	165 kg	183 kg	194 kg
尺寸 (L x W x H)	(707 – 898) x 300 x 472 mm	(767 – 958) x 300 x 472 mm	(807 – 998) x 300 x 472 mm
进气口 / 出口	DN 50 KF / DN 50 KF	DN 50 KF / DN 50 KF	DN 50 KF / DN 50 KF

DOLPHIN LB 0526/0726 A
液环真空泵



坚固耐用
采用久经验证的技术，耐用的双级结构

可靠
超高蒸汽和颗粒耐受力

灵活
采用多种结构材料，包括灰口铸铁 (EN-GJL-200)、多种型号的不锈钢，甚至钛金属，亦备有获得 ATEX 认证 (Cat 1(i)/2(o) IIC T5) 的型号，可以使用除水之外的工作液，可以用作压缩机

	DOLPHIN LB 0526 A	DOLPHIN LB 0726 A
额定抽速	420 m^3/h (50 / 60 Hz)	580 m^3/h (50 / 60 Hz)
极限压力	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	18.5 kW (50 / 60 Hz)	22 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1150 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1150 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	75 dB(A) (50 / 60 Hz)	75 dB(A) (50 / 60 Hz)
约计重量	282 kg	302 kg
尺寸 (长 x 宽 x 高)	(886 – 1046) x 400 x 470 mm	(1006 – 1166) x 400 x 470 mm
进气口 / 出口	DN 80 KF / DN 80 KF	DN 80 KF / DN 80 KF

DOLPHIN LB 0857–1757 A
液环真空泵



坚固耐用
采用久经验证的技术，耐用的双级结构

可靠
超高蒸汽和颗粒耐受力

灵活
采用多种结构材料，包括灰口铸铁 (EN-GJL-200)、多种型号的不锈钢，甚至钛金属，亦备有获得 ATEX 认证 (Cat 1(i)/2(o) IIC T5) 的型号，可以使用除水之外的工作液，可以用作压缩机

	DOLPHIN LB 0857 A	DOLPHIN LB 1207 A	DOLPHIN LB 1507 A	DOLPHIN LB 1757 A
额定抽速	850 / 1000 m³/h (50 / 60 Hz)	1200 / 1380 m³/h (50 / 60 Hz)	1500 / 1690 m³/h (50 / 60 Hz)	1750 / 2000 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
最大正压	2 bar(g) (50 / 60 Hz)	2 bar(g) (50 / 60 Hz)	2 bar(g) (50 / 60 Hz)	2 bar(g) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	30 / 37 kW (50 / 60 Hz)	37 / 55 kW (50 / 60 Hz)	45 / 75 kW (50 / 60 Hz)	75 / 90 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	960 / 1150 min^{-1} (50 / 60 Hz)	960 / 1150 min^{-1} (50 / 60 Hz)	960 / 1150 min^{-1} (50 / 60 Hz)	960 / 1150 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	76 / 77 dB(A) (50 / 60 Hz)	76 / 77 dB(A) (50 / 60 Hz)	76 / 77 dB(A) (50 / 60 Hz)	76 / 77 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	510 kg	600 kg	685 kg	770 kg
尺寸（L x W x H）	(1096 – 1282) x 610 x 750 mm	(1246 – 1432) x 610 x 750 mm	(1346 – 1532) x 610 x 750 mm	(1496 – 1682) x 610 x 750 mm
进气口 / 出口	DN 100 PN 10 / DN 100 PN 10	DN 100 PN 10 / DN 100 PN 10	DN 100 PN 10 / DN 100 PN 10	DN 100 PN 10 / DN 100 PN 10

DOLPHIN LB 2108–3108 A
液环真空泵



坚固耐用
采用久经验证的技术，耐用的双级结构

可靠
超高蒸汽和颗粒耐受力

灵活
采用多种结构材料，包括灰口铸铁 (EN-GJL-200)、多种型号的不锈钢，甚至钛金属，亦备有获得 ATEX 认证 (Cat 1(i)/2(o) IIC T5) 的型号，可以使用除水之外的工作液，可以用作压缩机

	DOLPHIN LB 2108 A	DOLPHIN LB 2508 A	DOLPHIN LB 3008 A	DOLPHIN LB 3108 A
额定抽速	2100 m³/h (50 / 60 Hz)	2500 m³/h (50 / 60 Hz)	3000 m³/h (50 / 60 Hz)	3100 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	55 kW (50 / 60 Hz)	75 kW (50 / 60 Hz)	90 kW (50 / 60 Hz)	110 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	735 min^{-1} (50 / 60 Hz)	735 min^{-1} (50 / 60 Hz)	735 min^{-1} (50 / 60 Hz)	735 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	79 dB(A) (50 / 60 Hz)	79 dB(A) (50 / 60 Hz)	79 dB(A) (50 / 60 Hz)	79 dB(A) (50 / 60 Hz)
约计重量	1526 kg	1664 kg	1800 kg	2090 kg
尺寸 (长 x 宽 x 高)	(1658 – 1938) x 650 x 800 mm	(1808 – 2088) x 650 x 800mm	(1908 – 2188) x 650 x 800 mm	(1943 – 2223) x 650 x 800 mm
进气口 / 出口	DN 150 KF / DN 150 KF	DN 150 KF / DN 150 KF	DN 150 KF / DN 150 KF	DN 150 KF / DN 150 KF

DOLPHIN LB 3809/4409 A
液环真空泵



坚固耐用
采用久经验证的技术，耐用的双级结构

可靠
超高蒸汽和颗粒耐受力

灵活
采用多种结构材料，包括灰口铸铁 (EN-GJL-200)、多种型号的不锈钢，甚至钛金属，亦备有获得 ATEX 认证 (Cat 1(i)/2(o) IIC T5) 的型号，可以使用除水之外的工作液，可以用作压缩机

	DOLPHIN LB 3809 A	DOLPHIN LB 4409 A
额定抽速	2500 – 3800 m³/h (50 / 60 Hz)	2600 – 4400 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	90 – 150 kW (50 / 60 Hz)	90 – 185 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	465 – 700 min^{-1} (50 / 60 Hz)	465 – 700 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	85 dB(A) (50 / 60 Hz)	85 dB(A) (50 / 60 Hz)
约计重量	2200 kg	2340 kg
尺寸（长 x 宽 x 高）	2025 x 950 x 1410 mm	2150 x 950 x 1410 mm
进气口 / 出口	DN 200 KF / DN 200 KF	DN 200 KF / DN 200 KF

DOLPHIN LG 0890/1200 A
液环真空泵



坚固耐用
采用久经验证的技术，运行可靠，具备超高的蒸汽和颗粒耐受力，专为发电厂、制糖、制浆和造纸业等挑战性环境而设计

性能卓越
高容量、高抽气速率

灵活
模块化设计，可选择灰口铸铁 (EN-GJL-200) 外壳及球墨铸铁叶轮或全部采用 防腐蚀 316 不锈钢材料，可以使用除水以外的工作液，可以用作压缩机

	DOLPHIN LG 0890 A	DOLPHIN LG 1200 A
额定抽速	6000 – 8900 m^3/h	7650 – 12000 m^3/h
极限压力	160 hPa (mbar)	160 hPa (mbar)
电机额定功率	132 – 220 kW	160 – 280 kW
电机额定转速	330 – 490 min^{-1}	266 – 420 min^{-1}
噪声级 (ISO 2151)	< 85 dB(A)	< 85 dB(A)
重量 (约)	3880 kg	5760 kg
尺寸 (L x W x H)	2370 x 1330 x 1865 mm	2500 x 1550 x 2160 mm
进气口 / 出口	DN 300 PN 10 / DN 300 PN 10	DN 350 PN 10 / DN 350 PN 10

DOLPHIN LG 1910/2680 A
液环真空泵



坚固耐用
采用久经验证的技术，运行可靠，具备超高的蒸汽和颗粒耐受力，专为发电厂、制糖、制浆和造纸业等挑战性环境而设计

性能卓越
高容量、高抽气速率

灵活
模块化设计，可选择灰口铸铁 (EN-GJL-200) 外壳及球墨铸铁叶轮或全部采用 防腐蚀 316 不锈钢材料，可以使用除水以外的工作液，可以用作压缩机

	DOLPHIN LG 1910 A	DOLPHIN LG 2680 A
额定抽速	11550 – 19100 m^3/h	16160 – 26800 m^3/h
极限压力	160 hPa (mbar)	160 hPa (mbar)
电机额定功率	220 – 500 kW	355 – 650 kW
电机额定转速	236 – 398 min^{-1}	197 – 330 min^{-1}
噪声级 (ISO 2151)	< 85 dB(A)	< 85 dB(A)
重量（约）	8930 kg	12750 kg
尺寸（L x W x H）	2732 x 1785 x 2560 mm	3191 x 2065 x 2965 mm
进气口 / 出口	DN 400 PN 10 / DN 400 PN 10	DN 500 PN 10 / DN 500 PN 10

DOLPHIN LM 0100–0270 A
液环真空泵



坚固耐用
采用久经验证的技术，耐用的单级结构，配备防腐蚀不锈钢叶轮，法兰直联电机，无需底座，集成流道

可靠
具备超高的蒸汽和颗粒耐受力，气体流量经过优化

灵活
可选择灰口铸铁 (EN-GJL-200) 或 316 不锈钢外壳，亦备有获得 ATEX 认证 (Cat 1 (i/o) IIC T4) 的型号，可以使用除水以外的工作液

	DOLPHIN LM 0100 A	DOLPHIN LM 0180 A	DOLPHIN LM 0270 A
额定抽速	82 / 98 m³/h (50 / 60 Hz)	144 / 180 m³/h (50 / 60 Hz)	220 / 267 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	2.2 / 3.0 kW (50 / 60 Hz)	4.0 / 5.5 kW (50 / 60 Hz)	5.5 / 7.5 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1450 / 1750 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	70 / 71 dB(A) (50 / 60 Hz)	70 / 71 dB(A) (50 / 60 Hz)	70 / 71 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	110 kg	122 kg	157 kg
尺寸（L x W x H）	811 x 330 x 329 mm	879 x 330 x 351 mm	988 x 330 x 380 mm
进气口 / 出口	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10

DOLPHIN LM 0530/0800 A
液环真空泵



坚固耐用
采用久经验证的技术，耐用的单级结构，配备防腐蚀不锈钢叶轮，法兰直联电机，无需底座，集成流道

可靠
具备超高的蒸汽和颗粒耐受力，气体流量经过优化

灵活
可选择灰口铸铁 (EN-GJL-200) 或 316 不锈钢外壳，亦备有获得 ATEX 认证 (Cat 1 (i/o) IIC T4) 的型号，可以使用除水以外的工作液

	DOLPHIN LM 0530 A	DOLPHIN LM 0800 A
额定抽速	440 / 556 m³/h (50 / 60 Hz)	722 / 867 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	11.0 / 15.0 kW (50 / 60 Hz)	18.5 / 22.0 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1450 / 1750 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	72 / 73 dB(A) (50 / 60 Hz)	75 / 76 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	317 kg	340 kg
尺寸（L x W x H）	1297 x 396 x 478 mm	1457 x 425 x 506 mm
进气口 / 出口	DN 50 PN 10 / DN 50 PN 10	DN 65 PN 10 / DN 65 PN 10

DOLPHIN LR 0700/1190 A
液环真空泵



坚固耐用
采用久经验证的技术，运行可靠，具备超高的蒸汽和颗粒耐受力，专为发电厂、制糖、制浆和造纸业等挑战性环境而设计

性能卓越
高容量、高抽气速率

灵活
模块化设计，可选择灰口铸铁 (EN-GJL-200) 外壳及球墨铸铁叶轮或全部采用 防腐蚀 316 不锈钢材料，可以使用除水以外的工作液，可以用作压缩机

	DOLPHIN LR 0700 A	DOLPHIN LR 1190 A
额定抽速	4920 – 7000 m³/h	6700 – 11900 m³/h
极限压力	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)
电机额定功率	110 – 200 kW	160 – 355 kW
电机额定转速	330 – 490 min^{-1}	266 – 472 min^{-1}
噪声级 (ISO 2151)	< 85 dB(A)	< 85 dB(A)
重量 (约)	3750 kg	5390 kg
尺寸 (L x W x H)	2020 x 1350 x 1865 mm	2258 x 1550 x 2160 mm
进气口 / 出口	DN 300 PN 10 / DN 300 PN 10	DN 350 PN 10 / DN 350 PN 10

DOLPHIN LR 1560/2200 A
液环真空泵



坚固耐用
采用久经验证的技术，运行可靠，具备超高的蒸汽和颗粒耐受力，专为发电厂、制糖、制浆和造纸业等挑战性环境而设计

性能卓越
高容量、高抽气速率

灵活
模块化设计，可选择灰口铸铁 (EN-GJL-200) 外壳及球墨铸铁叶轮或全部采用 防腐蚀 316 不锈钢材料，可以使用除水以外的工作液，可以用作压缩机

	DOLPHIN LR 1560 A	DOLPHIN LR 2200 A
额定抽速	9500 – 15600 m^3/h	14100 – 22000 m^3/h
极限压力	33 hPa (mbar)	33hPa (mbar)
电机额定功率	220 – 450 kW	355 – 600 kW
电机额定转速	236 – 398 min^{-1}	210 – 330 min^{-1}
噪声级 (ISO 2151)	< 85 dB(A)	< 85 dB(A)
重量（约）	8340 kg	12000 kg
尺寸（L x W x H）	2512 x 1785 x 2560 mm	2891 x 2065 x 2965 mm
进气口 / 出口	DN 400 PN 10 / DN 400 PN 10	DN 500 PN 10 / DN 500 PN 10

DOLPHIN LT 0130–0220 A
液环真空泵



坚固耐用
采用久经验证的技术，耐用的双级结构，配备防腐蚀不锈钢叶轮，法兰直联电机，无需底座，集成流道

可靠
具备超高的蒸汽和颗粒耐受力，气体流量经过优化

灵活
可选择灰口铸铁 (EN-GJL-200) 或 316 不锈钢外壳，亦备有获得 ATEX 认证 (Cat 1 (i/o) IIC T4) 的型号，可以使用除水以外的工作液

	DOLPHIN LT 0130 A	DOLPHIN LT 0170 A	DOLPHIN LT 0220 A
额定抽速	105 / 128 m³/h (50 / 60 Hz)	144 / 165 m³/h (50 / 60 Hz)	203 / 232 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	3.0 / 4.0 kW (50 / 60 Hz)	4.0 / 5.5 kW (50 / 60 Hz)	5.5 / 7.5 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1450 / 1750 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	70 / 71 dB(A) (50 / 60 Hz)	70 / 71 dB(A) (50 / 60 Hz)	70 / 71 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	139 kg	149 kg	188 kg
尺寸（L x W x H）	906 x 330 x 329 mm	954 x 330 x 351 mm	1083 x 330 x 380 mm
进气口 / 出口	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10

DOLPHIN LT 0320–0510 A
液环真空泵



坚固耐用
采用久经验证的技术，耐用的双级结构，配备防腐蚀不锈钢叶轮，法兰直联电机，无需底座，集成流道

可靠
具备超高的蒸汽和颗粒耐受力，气体流量经过优化

灵活
可选择灰口铸铁 (EN-GJL-200) 或 316 不锈钢外壳，亦备有获得 ATEX 认证 (Cat 1 (i/o) IIC T4) 的型号，可以使用除水以外的工作液

	DOLPHIN LT 0320 A	DOLPHIN LT 0430 A	DOLPHIN LT 0510 A
额定抽速	265 / 320 m³/h (50 / 60 Hz)	361 / 426 m³/h (50 / 60 Hz)	430 / 510 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	7.5 / 11.0 kW (50 / 60 Hz)	11.0 / 15.0 kW (50 / 60 Hz)	11.0 / 15.0 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1450 / 1750 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	72 / 73 dB(A) (50 / 60 Hz)	72 / 73 dB(A) (50 / 60 Hz)	72 / 73 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	242 kg	294 kg	324 kg
尺寸（L x W x H）	1208 x 396 x 432 mm	1356 x 396 x 478 mm	1416 x 396 x 478 mm
进气口 / 出口	DN 50 PN 10 / DN 50 PN 10	DN 50 PN 10 / DN 50 PN 10	DN 50 PN 10 / DN 50 PN 10

DOLPHIN LT 0630/0750 A
液环真空泵



坚固耐用
采用久经验证的技术，耐用的双级结构，配备防腐蚀不锈钢叶轮，法兰直联电机，无需底座，集成流道

可靠
具备超高的蒸汽和颗粒耐受力，气体流量经过优化

灵活
可选择灰口铸铁 (EN-GJL-200) 或 316 不锈钢外壳，亦备有获得 ATEX 认证 (Cat 1 (i/o) IIC T4) 的型号，可以使用除水以外的工作液

	DOLPHIN LT 0630 A	DOLPHIN LT 0750 A
额定抽速	500 / 578 m³/h (50 / 60 Hz)	617 / 710 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	15.0 / 22.0 kW (50 / 60 Hz)	18.5 / 30.0 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1450 / 1750 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	75 / 76 dB(A) (50 / 60 Hz)	75 / 76 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	389 kg	430 kg
尺寸（L x W x H）	1473 x 425 x 491 mm	1605 x 425 x 506 mm
进气口 / 出口	DN 65 PN 10 / DN 65 PN 10	DN 65 PN 10 / DN 65 PN 10

DOLPHIN LX 0030/0055 B
液环真空泵



坚固耐用
采用久经验证的技术，运行可靠，具备超高的蒸汽和颗粒耐受力，防腐蚀不锈钢叶轮

结构紧凑
法兰直联电机，无需底座

灵活
可选择灰口铸铁 (EN-GJL-200) 或 316 不锈钢外壳，亦备有获得 ATEX 认证 (Cat. 2 (i) IIB, T4) 的型号，可以使用除水以外的工作液

	DOLPHIN LX 0030 B	DOLPHIN LX 0055 B
额定抽速	25 / 31 m³/h (50 / 60 Hz)	45 / 56 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	1.1 / 1.5 kW (50 / 60 Hz)	1.5 / 2.2 kW (50 / 60 Hz)
重量（约）	28 kg	36 kg
尺寸（L x W x H）	369 x 200 x 250 mm	413 x 200 x 265 mm
进气口 / 出口	G 1" / G 1"	G 1" / G 1"

DOLPHIN LX 0110–0180 C
液环真空泵



坚固耐用
采用久经验证的技术，运行可靠，具备超高的蒸汽和颗粒耐受力，防腐蚀不锈钢叶轮

结构紧凑
法兰直联电机，无需底座

灵活
可选择灰口铸铁 (EN-GJL-200) 或 316 不锈钢外壳，亦备有获得 ATEX 认证 (Cat. 2 (i) IIB, T4) 的型号，可以使用除水以外的工作液

	DOLPHIN LX 0110 C	DOLPHIN LX 0140 C	DOLPHIN LX 0180 C
额定抽速	72 / 83 m³/h (50 / 60 Hz)	100 / 120 m³/h (50 / 60 Hz)	122 / 144 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	2.2 / 3.0 kW (50 / 60 Hz)	3.0 / 4.0 kW (50 / 60 Hz)	4.0 / 5.5 kW (50 / 60 Hz)
重量（约）	76 / 82 kg (50 / 60 Hz)	87 / 94 kg (50 / 60 Hz)	91 / 111 kg (50 / 60 Hz)
尺寸（L x W x H）	517 x 330 x 347 mm	568 x 330 x 347 mm	564 x 330 x 374 mm
进气口 / 出口	DN 40 PN 16 / DN 40 PN 16	DN 40 PN 16 / DN 40 PN 16	DN 40 PN 16 / DN 40 PN 16

DOLPHIN LX 0260–0430 C
液环真空泵



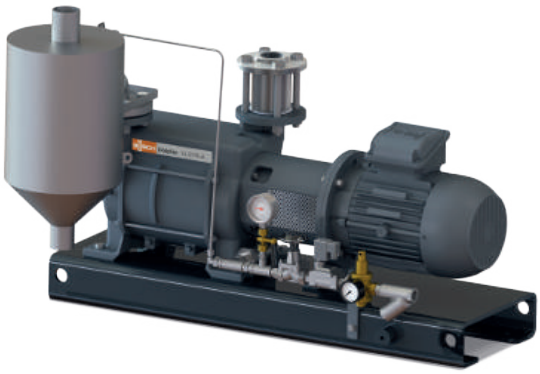
坚固耐用
采用久经验证的技术，运行可靠，具备超高的蒸汽和颗粒耐受力，防腐蚀不锈钢叶轮

结构紧凑
法兰直联电机，无需底座

灵活
可选择灰口铸铁 (EN-GJL-200) 或 316 不锈钢外壳，亦备有获得 ATEX 认证 (Cat. 2 (i) IIB, T4) 的型号，可以使用除水以外的工作液

	DOLPHIN LX 0260 C	DOLPHIN LX 0330 C	DOLPHIN LX 0430 C
额定抽速	200 / 239 m³/h (50 / 60 Hz)	280 / 330 m³/h (50 / 60 Hz)	375 / 455 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	5.5 / 7.5 kW (50 / 60 Hz)	7.5 / 11.0 kW (50 / 60 Hz)	11.0 / 15.0 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1450 / 1750 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	72 dB(A) (50 / 60 Hz)	72 dB(A) (50 / 60 Hz)	72 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	130 / 138 kg (50 / 60 Hz)	144 / 170 kg (50 / 60 Hz)	219 / 241 kg (50 / 60 Hz)
尺寸（L x W x H）	635 x 365 x 402 mm	706 x 365 x 402 mm	818 x 425 x 506 mm
进气口 / 出口	DN 50 PN16 / DN 50 PN16	DN 50 PN16 / DN 50 PN16	DN 50 PN16 / DN 50 PN16

DOLPHIN VL 0100–0270 A
液环真空泵机组 – 不循环



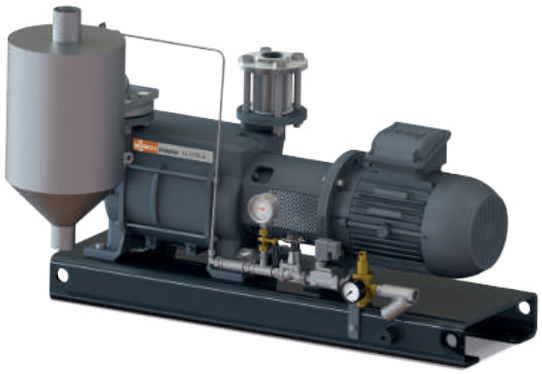
坚固耐用
采用久经验证的技术，运行可靠，配备防腐蚀不锈钢叶轮，具备超高的蒸汽和颗粒耐受力，使用自动电磁阀控制主供应工作液的流量

“一体式”设计
该机组配备底座、工作液分离器、控制系统、入口止回阀、新鲜液体供应套件、带开关的液位指示器、温度和压力指示器，以及气蚀防护

灵活
可选择灰口铸铁 (EN-GJL-200) 或 316 不锈钢外壳，亦备有获得 ATEX 认证 (Cat. 1 (i/o) IIC, T4) 的型号，可以使用除水以外的工作液

	DOLPHIN VL 0100 A	DOLPHIN VL 0180 A	DOLPHIN VL 0270 A
额定抽速	82 / 98 m³/h (50 / 60 Hz)	144 / 180 m³/h (50 / 60 Hz)	220 / 267 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	2.2 / 3.0 kW (50 / 60 Hz)	4.0 / 5.5 kW (50 / 60 Hz)	5.5 / 7.5 kW (50 / 60 Hz)
约计重量	175 / 198 kg （安全/ATEX）	187 / 210 kg （安全/ATEX）	229 / 279 kg （安全/ATEX）
尺寸（长 x 宽 x 高）	855 x 632 x 692 / 924 x 727 x 788 mm （安全/ATEX）	899 x 632 x 692 / 994 x 727 x 788 mm （安全/ATEX）	1008 x 632 x 692 / 1112 x 727 x 788 mm （安全/ATEX）
进气口 / 出口	G 1 ½" / R 2"	G 1 ½" / R 2"	G 1 ½" / R 2"

DOLPHIN VL 0130–0320 A
液环真空泵机组 – 不循环



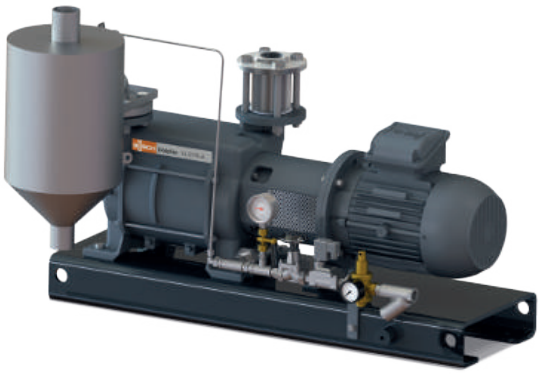
坚固耐用
采用久经验证的技术，运行可靠，配备防腐蚀不锈钢叶轮，具备超高的蒸汽和颗粒耐受力，使用自动电磁阀控制主供应工作液的流量

“一体式”设计
该机组配备底座、工作液分离器、控制系统、入口止回阀、新鲜液体供应套件、带开关的液位指示器、温度和压力指示器，以及气蚀防护

灵活
可选择灰口铸铁 (EN-GJL-200) 或 316 不锈钢外壳，亦备有获得 ATEX 认证 (Cat. 1 (i/o) IIC, T4) 的型号，可以使用除水以外的工作液

	DOLPHIN VL 0130 A	DOLPHIN VL 0170 A	DOLPHIN VL 0220 A	DOLPHIN VL 0320 A
额定抽速	105 / 128 m³/h (50 / 60 Hz)	144 / 165 m³/h (50 / 60 Hz)	203 / 232 m³/h (50 / 60 Hz)	265 / 320 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	3.0 / 4.0 kW (50 / 60 Hz)	4.0 / 5.5 kW (50 / 60 Hz)	5.5 / 7.5 kW (50 / 60 Hz)	7.5 / 11.0 kW (50 / 60 Hz)
约计重量	211 / 227 kg （安全/ ATEX）	221 / 245 kg （安全/ ATEX）	260 / 293 kg （安全/ ATEX）	362 / 408 kg （安全/ ATEX）
尺寸（长 x 宽 x 高）	1005 x 632 x 692 / 1037 x 727 x 788 mm （安全/ATEX）	1005 x 632 x 692 / 1069 x 727 x 788 mm （安全/ATEX）	1103 x 632 x 692 / 1207 x 727 x 788 mm （安全/ATEX）	1383 x 815 x 844 / 1425 x 932 x 1064 mm （安全/ATEX）
进气口 / 出口	G 1 ½" / R 2"	G 1 ½" / R 2"	G 1 ½" / R 2"	G 2" / R 3"

DOLPHIN VL 0430–0750 A
液环真空泵机组 – 不循环



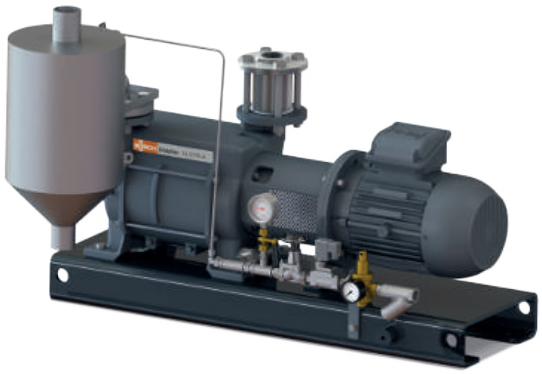
坚固耐用
采用久经验证的技术，运行可靠，配备防腐蚀不锈钢叶轮，具备超高的蒸汽和颗粒耐受力，使用自动电磁阀控制主供应工作液的流量

“一体式”设计
该机组配备底座、工作液分离器、控制系统、入口止回阀、新鲜液体供应套件、带开关的液位指示器、温度和压力指示器，以及气蚀防护

灵活
可选择灰口铸铁 (EN-GJL-200) 或 316 不锈钢外壳，亦备有获得 ATEX 认证 (Cat. 1 (i/o) IIC, T4) 的型号，可以使用除水以外的工作液

	DOLPHIN VL 0430 A	DOLPHIN VL 0510 A	DOLPHIN VL 0630 A	DOLPHIN VL 0750 A
额定抽速	361 / 426 m³/h (50 / 60 Hz)	430 / 510 m³/h (50 / 60 Hz)	500 / 578 m³/h (50 / 60 Hz)	617 / 710 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	11.0 / 15.0 kW (50 / 60 Hz)	11.0 / 15.0 kW (50 / 60 Hz)	15.0 / 22.0 kW (50 / 60 Hz)	18.5 / 30.0 kW (50 / 60 Hz)
约计重量	415 / 469 kg （安全/ ATEX）	442 / 521 kg （安全/ ATEX）	533 / 554 kg （安全/ ATEX）	574 / 653 kg （安全/ ATEX）
尺寸（长 x 宽 x 高）	1387 x 815 x 844 / 1548 x 932 x 1064 mm （安全/ATEX）	1447 x 815 x 844 / 1608 x 932 x 1064 mm （安全/ATEX）	1646 x 875 x 932 / 1723 x 1059 x 1179 mm （安全/ATEX）	1651 x 875 x 932 / 1815 x 1059 x 1179 mm （安全/ATEX）
进气口 / 出口	G 2" / R 3"	G 2" / R 3"	G 2 ½" / R 4"	G 2 ½" / R 4"

DOLPHIN VL 0530/0800 A
液环真空泵机组 – 不循环



坚固耐用
采用久经验证的技术，运行可靠，配备防腐蚀不锈钢叶轮，具备超高的蒸汽和颗粒耐受力，使用自动电磁阀控制主供应工作液的流量

“一体式”设计
该机组配备底座、工作液分离器、控制系统、入口止回阀、新鲜液体供应套件、带开关的液位指示器、温度和压力指示器，以及气蚀防护

灵活
可选择灰口铸铁 (EN-GJL-200) 或 316 不锈钢外壳，亦备有获得 ATEX 认证 (Cat. 1 (i/o) IIC, T4) 的型号，可以使用除水以外的工作液

	DOLPHIN VL 0530 A	DOLPHIN VL 0800 A
额定抽速	440 / 556 m³/h (50 / 60 Hz)	722 / 867 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	11.0 / 15.0 kW (50 / 60 Hz)	18.5 / 22.0 kW (50 / 60 Hz)
约计重量	451 / 554 kg （安全/ATEX）	474 / 554 kg （安全/ATEX）
尺寸（长 x 宽 x 高）	1384 x 815 x 844 / 1496 x 1060 x 1179 mm （安全/ATEX）	1501 x 875 x 932 / 1665 x 1060 x 1179 mm （安全/ATEX）
进气口 / 出口	G 2" / R 3"	G 2 ½" / R 4"

DOLPHIN VL 0100–0270 A
液环真空泵机组 – 部分再循环



坚固耐用
采用久经验证的技术，运行可靠，配备防腐蚀不锈钢叶轮，具备超高的蒸汽和颗粒耐受力，部分工作液再循环，供应充足的新鲜液体以保持适当温度

“一体式”设计
该机组配备底座、工作液分离器、控制系统、入口止回阀、新鲜液体供应套件、带开关的液位指示器、温度和压力指示器，以及气蚀防护

灵活
可选择灰口铸铁 (EN-GJL-200) 或 316 不锈钢外壳，亦备有获得 ATEX 认证 (Cat. 1 (i/o) IIC, T4) 的型号，可以使用除水以外的工作液

	DOLPHIN VL 0100 A	DOLPHIN VL 0180 A	DOLPHIN VL 0270 A
额定抽速	82 / 98 m³/h (50 / 60 Hz)	144 / 180 m³/h (50 / 60 Hz)	220 / 267 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	2.2 / 3.0 kW (50 / 60 Hz)	4.0 / 5.5 kW (50 / 60 Hz)	5.5 / 7.5 kW (50 / 60 Hz)
约计重量	175 / 205 kg （安全/ATEX）	187 / 217 kg （安全/ATEX）	230 / 287 kg （安全/ATEX）
尺寸（长 x 宽 x 高）	1310 x 680 x 647 / 1346 x 727 x 788 mm （安全/ATEX）	1355 x 678 x 647 / 1416 x 727 x 788 mm （安全/ATEX）	1463 x 678 x 647 / 1534 x 727 x 788 mm （安全/ATEX）
进气口 / 出口	G 1 ½" / R 2"	G 1 ½" / R 2"	G 1 ½" / R 2"

DOLPHIN VL 0130–0320 A
液环真空泵机组 – 部分再循环



坚固耐用
采用久经验证的技术，运行可靠，配备防腐蚀不锈钢叶轮，具备超高的蒸汽和颗粒耐受力，部分工作液再循环，供应充足的新鲜液体以保持适当温度

“一体式”设计
该机组配备底座、工作液分离器、控制系统、入口止回阀、新鲜液体供应套件、带开关的液位指示器、温度和压力指示器，以及气蚀防护

灵活
可选择灰口铸铁 (EN-GJL-200) 或 316 不锈钢外壳，亦备有获得 ATEX 认证 (Cat. 1 (i/o) IIC, T4) 的型号，可以使用除水以外的工作液

	DOLPHIN VL 0130 A	DOLPHIN VL 0170 A	DOLPHIN VL 0220 A	DOLPHIN VL 0320 A
额定抽速	105 / 128 m³/h (50 / 60 Hz)	144 / 165 m³/h (50 / 60 Hz)	203 / 232 m³/h (50 / 60 Hz)	265 / 320 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	3.0 / 4.0 kW (50 / 60 Hz)	4.0 / 5.5 kW (50 / 60 Hz)	5.5 / 7.5 kW (50 / 60 Hz)	7.5 / 11.0 kW (50 / 60 Hz)
约计重量	210 / 235 kg（安全/ ATEX）	220 / 252 kg（安全/ ATEX）	261 / 300 kg（安全/ ATEX）	382 / 415 kg（安全/ ATEX）
尺寸（长 x 宽 x 高）	1460 x 678 x 647 / 1459 x 727 x 788 mm（安全/ATEX）	1460 x 678 x 647 / 1491 x 727 x 788 mm（安全/ATEX）	1558 x 678 x 647 / 1629 x 727 x 788 mm（安全/ATEX）	1848 x 860 x 947 / 1847 x 932 x 1064 mm（安全/ATEX）
进气口 / 出口	G 1 ½" / R 2"	G 1 ½" / R 2"	G 1 ½" / R 2"	G 2" / R 3"

DOLPHIN VL 0430–0750 A
液环真空泵机组 – 部分再循环



坚固耐用
采用久经验证的技术，运行可靠，配备防腐蚀不锈钢叶轮，具备超高的蒸汽和颗粒耐受力，部分工作液再循环，供应充足的新鲜液体以保持适当温度

“一体式”设计
该机组配备底座、工作液分离器、控制系统、入口止回阀、新鲜液体供应套件、带开关的液位指示器、温度和压力指示器，以及气蚀防护

灵活
可选择灰口铸铁 (EN-GJL-200) 或 316 不锈钢外壳，亦备有获得 ATEX 认证 (Cat. 1 (i/o) IIC, T4) 的型号，可以使用除水以外的工作液

	DOLPHIN VL 0430 A	DOLPHIN VL 0510 A	DOLPHIN VL 0630 A	DOLPHIN VL 0750 A
额定抽速	361 / 426 m³/h (50 / 60 Hz)	430 / 510 m³/h (50 / 60 Hz)	500 / 578 m³/h (50 / 60 Hz)	617 / 710 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	11.0 / 15.0 kW (50 / 60 Hz)	11.0 / 15.0 kW (50 / 60 Hz)	15.0 / 22.0 kW (50 / 60 Hz)	18.5 / 30.0 kW (50 / 60 Hz)
约计重量	435 / 476 kg （安全/ ATEX）	465 / 528 kg （安全/ ATEX）	541 / 588 kg （安全/ ATEX）	582 / 661 kg （安全/ ATEX）
尺寸（长 x 宽 x 高）	1853 x 860 x 947 / 1970 x 932 x 1064 mm （安全/ATEX）	1913 x 860 x 947 / 2030 x 932 x 1064 mm （安全/ATEX）	2146 x 955 x 962 / 2145 x 1059 x 1179 mm （安全/ATEX）	2152 x 955 x 962 / 2237 x 1059 x 1179 mm （安全/ATEX）
进气口 / 出口	G 2" / R 3"	G 2" / R 3"	G 2 ½" / R 4"	G 2 ½" / R 4"

DOLPHIN VL 0530/0800 A
液环真空泵机组 – 部分再循环



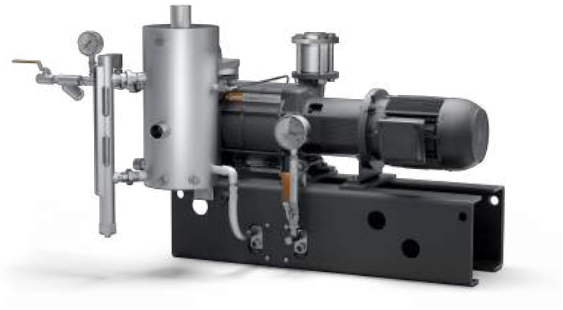
坚固耐用
采用久经验证的技术，运行可靠，配备防腐蚀不锈钢叶轮，具备超高的蒸汽和颗粒耐受力，部分工作液再循环，供应充足的新鲜液体以保持适当温度

“一体式”设计
该机组配备底座、工作液分离器、控制系统、入口止回阀、新鲜液体供应套件、带开关的液位指示器、温度和压力指示器，以及气蚀防护

灵活
可选择灰口铸铁 (EN-GJL-200) 或 316 不锈钢外壳，亦备有获得 ATEX 认证 (Cat. 1 (i/o) IIC, T4) 的型号，可以使用除水以外的工作液

	DOLPHIN VL 0530 A	DOLPHIN VL 0800 A
额定抽速	440 / 556 m³/h (50 / 60 Hz)	722 / 867 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	11.0 / 15.0 kW (50 / 60 Hz)	18.5 / 22.0 kW (50 / 60 Hz)
约计重量	450 / 524 kg （安全/ATEX）	485 / 564 kg （安全/ATEX）
尺寸（长 x 宽 x 高）	1849 x 846 x 947 / 1918 x 932 x 1064 mm （安全/ATEX）	2001 x 955 x 962 / 2087 x 1060 x 1179 mm （安全/ATEX）
进气口 / 出口	G 2" / R 3"	G 2 ½" / R 4"

DOLPHIN VL 0100–0270 A
液环真空泵机组 – 全部再循环



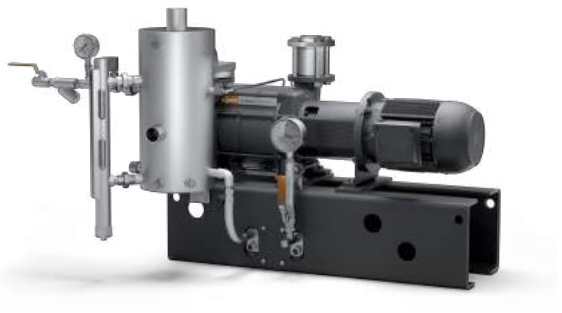
“一体式”设计
该机组配备底座、工作液分离器、热交换器、控制系统、入口止回阀、新鲜液体供应套件、带开关的液位指示器、温度和压力指示器，以及气蚀防护

高效
工作液全部再循环，工作液消耗量低，回收冷凝蒸气和工艺气体，可分离冷却液与工作液，可以使用除水以外的工作液

坚固耐用
采用久经验证的技术，运行可靠，配备防腐蚀不锈钢叶轮，具备超高的蒸汽和颗粒耐受力，可选择灰口铸铁 (EN-GJL-200) 或 316 不锈钢外壳，亦备有获得 ATEX 认证 (Cat. 1 (i/o) IIC, T4) 的型号

	DOLPHIN VL 0100 A	DOLPHIN VL 0180 A	DOLPHIN VL 0270 A
额定抽速	82 / 98 m³/h (50 / 60 Hz)	144 / 180 m³/h (50 / 60 Hz)	220 / 267 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	2.2 / 3.0 kW (50 / 60 Hz)	4.0 / 5.5 kW (50 / 60 Hz)	5.5 / 7.5 kW (50 / 60 Hz)
约计重量	198 / 230 kg （安全/ATEX）	214 / 232 kg （安全/ATEX）	256 / 311 kg （安全/ATEX）
尺寸（长 x 宽 x 高）	1310 x 727 x 819 / 1346 x 737 x 956 mm （安全/ATEX）	1360 x 727 x 819 / 1416 x 737 x 956 mm （安全/ATEX）	1463 x 727 x 819 / 1534 x 737 x 956 mm （安全/ATEX）
进气口 / 出口	G 1 ½" / R 2"	G 1 ½" / R 2"	G 1 ½" / R 2"

DOLPHIN VL 0130–0320 A
液环真空泵机组 – 全部再循环



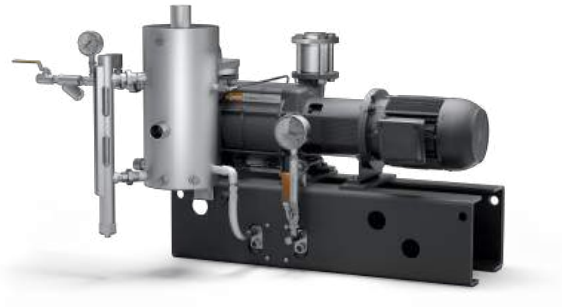
“一体式”设计
该机组配备底座、工作液分离器、热交换器、控制系统、入口止回阀、新鲜液体供应套件、带开关的液位指示器、温度和压力指示器，以及气蚀防护

高效
工作液全部再循环，工作液消耗量低，回收冷凝蒸气和工艺气体，可分离冷却液与工作液，可以使用除水以外的工作液

坚固耐用
采用久经验证的技术，运行可靠，配备防腐蚀不锈钢叶轮，具备超高的蒸汽和颗粒耐受力，可选择灰口铸铁 (EN-GJL-200) 或 316 不锈钢外壳，亦备有获得 ATEX 认证 (Cat. 1 (i/o) IIC, T4) 的型号

	DOLPHIN VL 0130 A	DOLPHIN VL 0170 A	DOLPHIN VL 0220 A	DOLPHIN VL 0320 A
额定抽速	105 / 128 m³/h (50 / 60 Hz)	144 / 165 m³/h (50 / 60 Hz)	203 / 232 m³/h (50 / 60 Hz)	265 / 320 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	3.0 / 4.0 kW (50 / 60 Hz)	4.0 / 5.5 kW (50 / 60 Hz)	5.5 / 7.5 kW (50 / 60 Hz)	7.5 / 11.0 kW (50 / 60 Hz)
约计重量	237 / 260 kg （安全/ ATEX）	247 / 277 kg （安全/ ATEX）	292 / 293 kg （安全/ ATEX）	409 / 442 kg （安全/ ATEX）
尺寸（长 x 宽 x 高）	1460 x 727 x 819 / 1459 x 737 x 956 mm （安全/ATEX）	1460 x 723 x 819 / 1491 x 737 x 956 mm （安全/ATEX）	1560 x 727 x 819 / 1629 x 737 x 956 mm （安全/ATEX）	1718 x 892 x 1129 / 1737 x 942 x 1246 mm （安全/ATEX）
进气口 / 出口	G 1 ½" / R 2"	G 1 ½" / R 2"	G 1 ½" / R 2"	G 2" / R 3"

DOLPHIN VL 0430–0750 A
液环真空泵机组 – 全部再循环



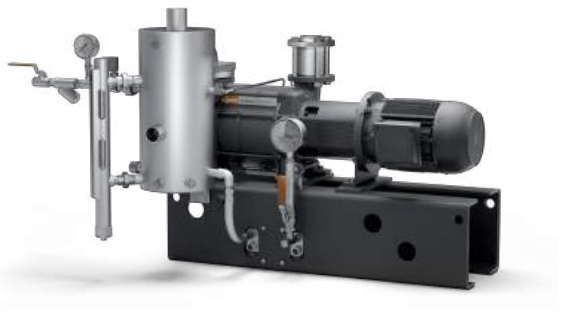
“一体式”设计
该机组配备底座、工作液分离器、热交换器、控制系统、入口止回阀、新鲜液体供应套件、带开关的液位指示器、温度和压力指示器，以及气蚀防护

高效
工作液全部再循环，工作液消耗量低，回收冷凝蒸气和工艺气体，可分离冷却液与工作液，可以使用除水以外的工作液

坚固耐用
采用久经验证的技术，运行可靠，配备防腐蚀不锈钢叶轮，具备超高的蒸汽和颗粒耐受力，可选择灰口铸铁 (EN-GJL-200) 或 316 不锈钢外壳，亦备有获得 ATEX 认证 (Cat. 1 (i/o) IIC, T4) 的型号

	DOLPHIN VL 0430 A	DOLPHIN VL 0510 A	DOLPHIN VL 0630 A	DOLPHIN VL 0750 A
额定抽速	361 / 426 m³/h (50 / 60 Hz)	430 / 510 m³/h (50 / 60 Hz)	500 / 578 m³/h (50 / 60 Hz)	617 / 710 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	11.0 / 15.0 kW (50 / 60 Hz)	11.0 / 15.0 kW (50 / 60 Hz)	15.0 / 22.0 kW (50 / 60 Hz)	18.5 / 30.0 kW (50 / 60 Hz)
约计重量	475 / 515 kg （安全/ ATEX）	505 / 564 kg （安全/ ATEX）	583 / 622 kg （安全/ ATEX）	630 / 700 kg （安全/ ATEX）
尺寸（长 x 宽 x 高）	1898 x 854 x 1129 / 1970 x 942 x 1246 mm （安全/ATEX）	1913 x 894 x 1129 / 2030 x 1069 x 1246 mm （安全/ATEX）	2076 x 977 x 1144 / 2137 x 1069 x 1361 mm （安全/ATEX）	2156 x 977 x 1144 / 2237 x 1069 x 1361 mm （安全/ATEX）
进气口 / 出口	G 2" / R 3"	G 2" / R 3"	G 2 ½" / R 4"	G 2 ½" / R 4"

DOLPHIN VL 0530/0800 A
液环真空泵机组 – 全部再循环



“一体式”设计
该机组配备底座、工作液分离器、热交换器、控制系统、入口止回阀、新鲜液体供应套件、带开关的液位指示器、温度和压力指示器，以及气蚀防护

高效
工作液全部再循环，工作液消耗量低，回收冷凝蒸气和工艺气体，可分离冷却液与工作液，可以使用除水以外的工作液

坚固耐用
采用久经验证的技术，运行可靠，配备防腐蚀不锈钢叶轮，具备超高的蒸汽和颗粒耐受力，可选择灰口铸铁 (EN-GJL-200) 或 316 不锈钢外壳，亦备有获得 ATEX 认证 (Cat. 1 (i/o) IIC, T4) 的型号

	DOLPHIN VL 0530 A 不循环	DOLPHIN VL 0800 A 全部再循环
额定抽速	440 / 556 m³/h (50 / 60 Hz)	722 / 867 m³/h (50 / 60 Hz)
极限压力	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	11.0 / 15.0 kW (50 / 60 Hz)	18.5 / 22.0 kW (50 / 60 Hz)
重量（约）	495 / 557 kg （安全/ATEX）	529 / 602 kg （安全/ATEX）
尺寸（L x W x H）	1819 x 894 x 1129 / 1918 x 942 x 1246 mm （安全/ATEX）	2007 x 977 x 1144 / 2087 x 1070 x 1361 mm （安全/ATEX）
进气口 / 出口	G 2" / R 3"	G 2½" / R 4"


BUSCH

ZEBRA

ZEBRA RH 0003–0010 B
双级油润滑旋片真空泵



可靠
专门设计用于中真空范围内的各种应用，结构坚固，久经验证的旋片真空技术

性能卓越
低压下实现稳定抽气速率

静音
非常适用于研究实验室和低噪音工作环境（50 Hz 时低于 60 dB(A)）

	ZEBRA RH 0003 B	ZEBRA RH 0010 B	ZEBRA RH 0010 B
抽气速率	2.4 / 2.9 m³/h (50 / 60 Hz)	8.1 / 9.7 m³/h (50 / 60 Hz)	8.1 / 9.7 m³/h (50 / 60 Hz)
抽气速率	40 / 48 l/min (50 / 60 Hz)	135 / 162 l/min (50 / 60 Hz)	135 / 162 l/min (50 / 60 Hz)
极限分压（气镇阀关闭）	6.7 · 10^{-4} hPa (mbar)	6.7 · 10^{-4} hPa (mbar)	6.7 · 10^{-4} hPa (mbar)
极限全压（气镇阀关闭）	6.7 · 10^{-3} hPa (mbar)	6.7 · 10^{-3} hPa (mbar)	6.7 · 10^{-3} hPa (mbar)
极限全压（气镇阀开启）	6.7 · 10^{-2} hPa (mbar)	6.7 · 10^{-2} hPa (mbar)	6.7 · 10^{-2} hPa (mbar)
最大持续进气压力	100 hPa (mbar)	100 hPa (mbar)	100 hPa (mbar)
最大背压（压力表）	300 hPa (mbar)	300 hPa (mbar)	300 hPa (mbar)
水蒸气处理能力（气镇阀开启）	5 g/h	38 g/h	38 g/h
电机额定功率	0.2 kW	0.4 kW	0.4 kW
工作电压	100 – 120 / 200 – 240 V (50 / 60 Hz)	100 – 120 / 200 – 240 V (50 / 60 Hz)	200 – 240 / 380 – 415 / 200 – 240 / 380 – 460 V (50 / 60 Hz)
电机相数	单相	单相	三相
环境温度	7 – 40 °C	7 – 40 °C	7 – 40 °C
油	VSD 026	VMA 055	VMA 055
注油量	0.8 l	1 l	1 l
噪声级 (ISO 2151)	< 52 / < 53 dB(A) (50 / 60 Hz)	< 52 / < 54 dB(A) (50 / 60 Hz)	< 49 / < 52 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	16 kg	29 kg	26 kg

	ZEBRA RH 0003 B	ZEBRA RH 0010 B	ZEBRA RH 0010 B
尺寸（L x W x H）	427 x 150 x 228 mm	488 x 170 x 250 mm	486 x 170 x 250 mm
进气口 / 出口	ISO-KF 25 / ISO-KF 25	ISO-KF 25 / ISO-KF 25	ISO-KF 25 / ISO-KF 25
标记	cTUVus	cTUVus	cTUVus
其他信息	• M/A 开关 • 预充 VSD 026 油	• M/A 开关 • 预充 VMA 055 油	• 接线盒 • 预充 VMA 055 油

配件和备件 – ZEBRA RH 0003–0010 B

	ZEBRA RH 0003 B	ZEBRA RH 0010 B
FIL 0040 进气过滤器：聚酯滤芯筒，5µ 条件下的过滤效率达 99%，进气口/排气口 DN 25 ISO-KF，随附一个 DN 25 ISO-KF 管夹	0530168811	0530168811
FIL 0040 聚酯滤芯筒更换件	0532121861	0532121861
FIL 0040 专用滤芯筒更换件	按需提供	按需提供
OMS 0003 油雾分离器：PET 滤芯筒，0.3µ 保留度，进气口 / 出气口 G ¾"，集成回油管，不锈钢	0960168804	-
OMS 0003 滤芯筒更换件	0532169042	-
OMS 0021 油雾分离器：PET 滤芯筒，0.3µ 保留度，进气口 / 出气口 G 1"，集成回油管，不锈钢	-	0960168805
OMS 0021 滤芯筒更换件	-	0532169043
气镇阀	含	含
VSD 026 油，1 l	0831169419	-
VMA 055 油，1 l	-	0831169415
VMA 055 油，5 l	-	0831169416
维护套件：O 形密封圈、密封环、带弹簧的排气阀	0992168912	0992168944
修理套件：旋片、旋片弹簧	0993168943	0993168945
电缆套件，欧洲	含开路电缆	含
电缆套件，北美 NEMA 5/15，2 m	-	0659930583
电缆套件，北美 NEMA 6/15，2 m	-	0659930582
其他电缆套件	-	按需提供

ZEBRA RH 0015–0021 B
双级油润滑旋片真空泵



可靠
专门设计用于中真空范围内的各种应用，结构坚固，久经验证的旋片真空技术

性能卓越
低压下实现稳定抽气速率

静音
非常适用于研究实验室和低噪音工作环境（50 Hz 时低于 60 dB(A)）

	ZEBRA RH 0015 B	ZEBRA RH 0015 B	ZEBRA RH 0021 B	ZEBRA RH 0021 B
抽气速率	12.0 / 14.4 m³/h (50 / 60 Hz)	12.0 / 14.4 m³/h (50 / 60 Hz)	16.9 / 20.2 m³/h (50 / 60 Hz)	16.9 / 20.2 m³/h (50 / 60 Hz)
抽气速率	200 / 240 l/min (50 / 60 Hz)	200 / 240 l/min (50 / 60 Hz)	280 / 336 l/min (50 / 60 Hz)	280 / 336 l/min (50 / 60 Hz)
极限分压（气镇阀关闭）	$6.7 \cdot 10^{-4}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-4}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-4}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-4}$ hPa (mbar)
极限全压（气镇阀关闭）	$6.7 \cdot 10^{-3}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-3}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-3}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-3}$ hPa (mbar)
极限全压（气镇阀开启）	$6.7 \cdot 10^{-2}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-2}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-2}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-2}$ hPa (mbar)
最大持续进气压力	100 hPa (mbar)	100 hPa (mbar)	100 hPa (mbar)	100 hPa (mbar)
最大背压（压力表）	300 hPa (mbar)	300 hPa (mbar)	300 hPa (mbar)	300 hPa (mbar)
水蒸气处理能力（气镇阀开启）	40 g/h	40 g/h	73 g/h	73 g/h
电机额定功率	0.55 kW	0.55 kW	0.75 kW	0.7 kW
工作电压	100 – 120 / 200 – 240 V (50 / 60 Hz)	200 – 240 / 380 – 415 V (50 Hz) / 200 – 240 / 380 – 460 V (60 Hz)	115 / 200 – 240 V (50 / 60 Hz)	200 – 240 / 380 – 415 V (50 Hz) / 200 – 240 / 380 – 460 V (60 Hz)
电机相数	单相	三相	单相	三相
环境温度	7 – 40 °C	7 – 40 °C	7 – 40 °C	7 – 40 °C
油	VMA 055	VMA 055	VMA 055	VMA 055
注油量	1.1 l	1.1 l	1.1 l	1.1 l

	ZEBRA RH 0015 B	ZEBRA RH 0015 B	ZEBRA RH 0021 B	ZEBRA RH 0021 B
噪声级 (ISO 2151)	< 54 / < 56 dB(A) (50 / 60 Hz)	< 52 / < 55 dB(A) (50 / 60 Hz)	< 59 / < 61 dB(A) (50 / 60 Hz)	< 59 / < 63 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	31 kg	29 kg	42 kg	34.5 kg
尺寸（L x W x H）	516 x 170 x 250 mm	514 x 170 x 240 mm	585 x 182 x 271 mm	536 x 181 x 269 mm
进气口 / 出口	ISO-KF 25 / ISO-KF 25	ISO-KF 25 / ISO-KF 25	ISO-KF 25 /ISO-KF 25	ISO-KF 25 / ISO-KF 25
标记	cTUVus	cTUVus	cTUVus	cTUVus
其他 信息	• M/A 开关 • 预充 VMA 055 油	• 接线盒 • 预充 VMA 055 油	• M/A 开关 • 预充 VMA 055 油	• 接线盒 • 预充 VMA 055 油

配件和备件 – ZEBRA RH 0015–0021 B

	ZEBRA RH 0015 B	ZEBRA RH 0021 B
FIL 0040 进气过滤器：聚酯滤芯筒，5µ 条件下的过滤效率达 99%，进气口/排气口 DN 25 ISO-KF，随附一个 DN 25 ISO-KF 管夹	0530168811	0530168811
FIL 0040 聚酯滤芯筒更换件	0532121861	0532121861
FIL 0040 专用滤芯筒更换件	按需提供	按需提供
OMS 0021 油雾分离器：PET 滤芯筒，0.3µ 保留度，进气口 / 出气口 G 1"，集成回油管，不锈钢	0960168805	0960168805
OMS 0021 滤芯筒更换件	0532169043	0532169043
气镇阀	含	含
VMA 055 油，1 l	0831169415	0831169415
VMA 055 油，5 l	0831169416	0831169416
维护套件：O 形密封圈、密封环、带弹簧的排气阀	0992168946	0992168948
修理套件：旋片、旋片弹簧	0993168947	0993168949
电缆套件，欧洲	含	含
电缆套件，北美 NEMA 5/15，2 m	0659930583	0659930583
电缆套件，北美 NEMA 6/15，2 m	0659930582	0659930582
其他电缆套件	按需提供	按需提供

ZEBRA RH 0030–0090 B
双级油润滑旋片真空泵



可靠
专门设计用于中真空范围内的各种应用，结构坚固，久经验证的旋片真空技术

性能卓越
低压下实现稳定抽气速率

静音
非常适用于研究实验室和低噪音工作环境（50 Hz 时仅 60 dB(A)）

	ZEBRA RH 0030 B	ZEBRA RH 0040 B	ZEBRA RH 0060 B	ZEBRA RH 0090 B
抽气速率	24 / 29 m³/h (50 / 60 Hz)	33 / 39 m³/h (50 / 60 Hz)	55 / 65 m³/h (50 / 60 Hz)	80 / 95 m³/h (50 / 60 Hz)
抽气速率	400 / 483 l/min (50 / 60 Hz)	550 / 650 l/min (50 / 60 Hz)	917 / 1083 l/min (50 / 60 Hz)	1333 / 1583 l/min (50 / 60 Hz)
极限分压（气镇阀关闭）	$6.7 \cdot 10^{-4}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-4}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-4}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-4}$ hPa (mbar)
极限全压（气镇阀关闭）	$6.7 \cdot 10^{-3}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-3}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-3}$ hPa (mbar)	$6.7 \cdot 10^{-3}$ hPa (mbar)
极限全压（气镇阀开启）	$2 \cdot 10^{-2}$ hPa (mbar)	$2 \cdot 10^{-2}$ hPa (mbar)	$2 \cdot 10^{-2}$ hPa (mbar)	$2 \cdot 10^{-2}$ hPa (mbar)
最大持续进气压力	65 hPa (mbar)	65 hPa (mbar)	65 hPa (mbar)	10 hPa (mbar)
最大背压（压力表）	300 hPa (mbar)	300 hPa (mbar)	300 hPa (mbar)	300 hPa (mbar)
水蒸气处理能力（气镇阀开启）	190 / 250 g/h (50 / 60 Hz)	270 / 410 g/h (50 / 60 Hz)	430 / 1100 g/h (50 / 60 Hz)	480 / 600 g/h (50 / 60 Hz)
电机额定功率	1.5 kW	1.5 kW	2.2 kW	3.7 kW
工作电压	200 – 240 / 380 – 415 V (50 Hz) / 200 – 240 / 380 – 460 V (60 Hz)	200 – 240 / 380 – 415 V (50 Hz) / 200 – 240 / 380 – 460 V (60 Hz)	200 – 240 / 380 – 415 V (50 Hz) / 200 – 240 / 380 – 460 V (60 Hz)	200 – 240 / 380 – 415 V (50 Hz) / 200 – 240 / 380 – 460 V (60 Hz)
环境温度	4 – 40 °C	4 – 40 °C	4 – 40 °C	4 – 40 °C
油	VMA 055	VMA 055	VMA 055	VMA 055
注油量	2.5 l	2.5 l	4 l	4 l
噪声级 (ISO 2151)	< 57 / < 61 dB(A) (50 / 60 Hz)	< 60 / < 64 dB(A) (50 / 60 Hz)	< 60 / < 64 dB(A) (50 / 60 Hz)	< 60 / < 66 dB(A) (50 / 60 Hz)

	ZEBRA RH 0030 B	ZEBRA RH 0040 B	ZEBRA RH 0060 B	ZEBRA RH 0090 B
重量（约）	58 kg	60 kg	90 kg	113 kg
尺寸（L x W x H）	671 x 214 x 326 mm	691 x 214 x 326 mm	772 x 264 x 373 mm	831 x 264 x 373 mm
进气口 / 出口	ISO-KF 40 / ISO-KF 40	ISO-KF 40 / ISO-KF 40	ISO-KF 40 / ISO-KF 40	ISO-K 63 / ISO-KF 40
标记	cTUVus	cTUVus	cTUVus	cTUVus
其他信息	• 接线盒 • 预充 VMA 055 油	• 接线盒 • 预充 VMA 055 油	• 接线盒 • 预充 VMA 055 油	• 接线盒 • 预充 VMA 055 油 • 真空泵不得在大于 10 mbar 绝对值的压力下持续运行。

配件和备件 – ZEBRA RH 0030–0090 B

	ZEBRA RH 0030 B	ZEBRA RH 0040 B	ZEBRA RH 0060 B	ZEBRA RH 0090 B
FIL 0080 进气过滤器：聚酯滤芯筒，5µ 条件下的过滤效率达 99%，进气口/排气口 DN 40 ISO-KF，随附一个锁紧环，一个 DN 40 ISO-KF 定心环	0530566434	0530566434	0530566434	-
FIL 0080 聚酯滤芯筒更换件	0532121862	0532121862	0532121862	-
FIL 0080 专用滤芯筒更换件	按需提供	按需提供	按需提供	-
FIL 0350 进气过滤器：聚酯滤芯筒，5µ 条件下的过滤效率达 99%，进气口/排气口 DN 63 ISO-K，随附一个定心环、四个 DN 63 ISO-KF 卡箍	-	-	-	0530168812
FIL 0350 聚酯滤芯筒更换件	-	-	-	0532121864
FIL 0350 专用滤芯筒更换件	-	-	-	按需提供
OMS 0040 油雾分离器：PET 滤芯筒，0.5µ 保留度，进气口 / 排气口 VF 40 / DN 40 ISO-KF，不锈钢	0960168806	0960168806	-	-
OMS 0040 滤芯筒更换件	0532169044	0532169044	-	-
OMS 0090 油雾分离器：PET 滤芯筒，0.5µ 保留度，进气口 / 排气口 VF 40 / DN 40 ISO-KF，不锈钢	-	-	0960168807	0960168807
OMS 0090 滤芯筒更换件	-	-	0532169045	0532169045
回油管	0946168809	0946168809	0946168809	0946168809
气镇阀	0916168803	0916168803	0916168803	0916168803
VMA 055, 1 l	0831169415	0831169415	0831169415	0831169415
VMA 055, 5 l	0831169416	0831169416	0831169416	0831169416

	ZEBRA RH 0030 B	ZEBRA RH 0040 B	ZEBRA RH 0060 B	ZEBRA RH 0090 B
维护套件：O 形密封圈、平垫圈、密封环、联轴器	0992168950	0992168952	0992168954	0992168956
修理套件：旋片、排气阀、排气阀弹簧	0993168951	0993168953	0993168955	0993168957

FOSSA

FOSSA FO 0015 A
涡旋真空泵



坚固耐用
专门为分析和科学应用设计，例如泄漏检测、单面旋盘设计，干式压缩，气密，永久润滑轴承，最低维护

便于保养
无需特殊工具，模块化设计，可快速切换

安静运行
振动低、噪音低，可安装在工作站

	FOSSA FO 0015 A	FOSSA FO 0015 A	FOSSA FO 0015 A	FOSSA FO 0015 A
抽速	15 / 18 m³/h (50 / 60 Hz)	15 / 18 m³/h (50 / 60 Hz)	15 / 18 m³/h (50 / 60 Hz)	15 / 18 m³/h (50 / 60 Hz)
抽速	250 / 300 l/min (50 / 60 Hz)	250 / 300 l/min (50 / 60 Hz)	250 / 300 l/min (50 / 60 Hz)	250 / 300 l/min (50 / 60 Hz)
极限全压（气镇阀关闭）	0.025 hPa (mbar)	0.025 hPa (mbar)	0.025 hPa (mbar)	0.025 hPa (mbar)
极限全压（气镇阀开启）	0.09 hPa (mbar)	0.09 hPa (mbar)	0.09 hPa (mbar)	0.09 hPa (mbar)
最大持续进气压力	1000 hPa (mbar) 相对压力	1000 hPa (mbar) 相对压力	1000 hPa (mbar) 相对压力	1000 hPa (mbar) 相对压力
最大背压	500 hPa (mbar) 相对压力	500 hPa (mbar) 相对压力	500 hPa (mbar) 相对压力	500 hPa (mbar) 相对压力
水蒸气处理能力（气镇阀开启）	300 g/h	300 g/h	300 g/h	300 g/h
泄漏率（氦气）	< 1 · 10^{-6} mbar · l/s	< 1 · 10^{-6} mbar · l/s	< 1 · 10^{-6} mbar · l/s	< 1 · 10^{-6} mbar · l/s
电机额定功率	0.4 kW	0.4 kW	0.4 kW	0.4 kW
工作电压	100 – 240 V (50 / 60 Hz)	190 – 220 V (50 / 60 Hz)	100 – 115 V (50 / 60 Hz)	200 – 240 V (50 / 60 Hz)
电机相数	单相	三相	单相	单相
环境温度	5 – 40 °C	5 – 40 °C	5 – 40 °C	5 – 40 °C
进气口的振动水平 (ISO 10816-1)	级别 1B，< 1.5 mm · s^{-1}	级别 1B，< 1.5 mm · s^{-1}	级别 1B，< 1.5 mm · s^{-1}	级别 1B，< 1.5 mm · s^{-1}
噪声级 (ISO 2151)	42 dB(A)（怠速模式）/ 59 dB(A)（最大）	42 dB(A)（怠速模式）/ 59 dB(A)（最大）	42 dB(A)（怠速模式）/ 59 dB(A)（最大）	42 dB(A)（怠速模式）/ 59 dB(A)（最大）
重量（约）	48 kg	48 kg	48 kg	48 kg

	FOSSA FO 0015 A	FOSSA FO 0015 A	FOSSA FO 0015 A	FOSSA FO 0015 A
尺寸（L x W x H）	450 x 338 x 369 mm	450 x 338 x 369 mm	450 x 338 x 369 mm	450 x 338 x 369 mm
进气口 / 出口	NW 40 / NW 16	NW 40 / NW 16	NW 40 / NW 16	NW 40 / NW 16
排放和免责	EN 61236-1:2013 A 类设备	EN 61236-1:2013 A 类设备	EN 61236-1:2013 A 类设备	EN 61236-1:2013 A 类设备
安全	EN/IEC 61010 第三版认证	EN/IEC 61010 第三版认证	EN/IEC 61010 第三版认证	EN/IEC 61010 第三版认证
其他信息	• 集成变频器 • IEC 电缆和连接件 + M/A IP40 开关 • Sub-D 9 针母通信接口 • ATEX II 3G Ex Ex h IIB T4 Gc X 认证（内附）	• IP44 电缆密封套 • ATEX II 3G Ex Ex h IIB T4 Gc X 认证（内附）	• IEC 电缆和连接件 + M/A IP40 开关 • ATEX II 3G Ex Ex h IIB T4 Gc X 认证（内附）	• IEC 电缆和连接件 + M/A IP40 开关 • ATEX II 3G Ex Ex h IIB T4 Gc X 认证（内附）

配件和备件 – FOSSA FO 0015 A

	FOSSA FO 0015 A
FIL 0080 进气过滤器：聚酯滤芯筒，5µ 条件下的过滤效率达 99%，进气口/排气口 DN 40 ISO-KF，随附一个锁紧环，一个 DN 40 ISO-KF 定心环	0530566434
FIL 0080 聚酯滤芯筒更换件	0532121862
FIL 0080 专用滤芯筒更换件	按需提供
消音器和排气过滤器	0562566435
滤芯筒更换件	0532566436
套件（带四个万向脚轮）	0999569268
吹扫套件	0916566457
震动隔离箱套件	含
气镇阀	0540559847
维护套件：直角接头、O_2 O 形密封圈、排放阀、压缩弹簧、阀导轨、O 形密封圈、密封环	0992205441
电缆组件	按需提供

FOSSA FO 0035 A
涡旋真空泵



坚固耐用
专门为分析和科学应用设计，例如泄漏检测、单面旋盘设计，干式压缩，气密，永久润滑轴承，最低维护

便于保养
无需特殊工具，模块化设计，可快速切换

安静运行
振动低、噪音低，可安装在工作站

	FOSSA FO 0035 A	FOSSA FO 0035 A
抽速	35 / 42 m³/h (50 / 60 Hz)	35 / 42 m³/h (50 / 60 Hz)
抽速	583 / 700 l/min (50 / 60 Hz)	583 / 700 l/min (50 / 60 Hz)
极限全压（气镇阀关闭）	0.01 hPa (mbar)	0.01 hPa (mbar)
极限全压（气镇阀开启）	0.09 hPa (mbar)	0.09 hPa (mbar)
最大持续进气压力	100 hPa (mbar) 相对压力	100 hPa (mbar) 相对压力
最大背压	200 hPa (mbar) 相对压力	200 hPa (mbar) 相对压力
水蒸气处理能力（气镇阀开启）	400 g/h	400 g/h
泄漏率（氦气）	< 1 · 10^{-6} mbar · l/s	< 1 · 10^{-6} mbar · l/s
电机额定功率	0.75 kW	0.75 kW
工作电压	100 – 240 V (50 / 60 Hz)	190 – 220 / 380 – 415 V (50 Hz) / 200 – 240 / 380 – 480 V (60 Hz)
电机相数	单相	三相
环境温度	5 – 40 °C	5 – 40 °C
进气口的振动水平 (ISO 10816-1)	级别 1B，< 1.5 mm · s^{-1}	级别 1B，< 1.5 mm · s^{-1}
噪声级 (ISO 2151)	43 dB(A)（怠速模式）/ 60 dB(A)（最大）	43 dB(A)（怠速模式）/ 60 dB(A)（最大）
重量（约）	50 kg	50 kg
尺寸（L x W x H）	462 x 338 x 369 mm	462 x 338 x 369 mm

	FOSSA FO 0035 A	FOSSA FO 0035 A
进气口 / 出口	NW 40 / NW 16	NW 40 / NW 16
排放和免责	EN 61236-1:2013 A 类设备	EN 61236-1:2013 A 类设备
安全	EN/IEC 61010 第三版认证	EN/IEC 61010 第三版认证
其他 信息	• 集成变频器 • IEC 电缆和连接件 + M/A IP40 开关 • Sub-D 9 针，母通信接口 • ATEX II 3G Ex Ex h IIB T4 Gc X 认证（内附）	• IP44 电缆密封套 • 电机（未配备集成热保护） • ATEX II 3G Ex Ex h IIB T4 Gc X 认证（内附）

配件和备件 – FOSSA FO 0035 A

	FOSSA FO 0035 A
FIL 0080 进气过滤器： 聚酯滤芯筒，5µ 条件下的过滤效率达 99%，进气口/排气口 DN 40 ISO-KF，随附一个锁紧环，一个 DN 40 ISO-KF 定心环	0530566434
FIL 0080 聚酯滤芯筒更换件	0532121862
FIL 0080 专用滤芯筒更换件	按需提供
消音器和排气过滤器	0562566435
滤芯筒更换件	0532566436
套件（带四个万向脚轮）	0999569268
吹扫套件	0916566457
震动隔离箱套件	含
气镇阀	0540559847
维护套件：直角接头、O_2 O 形密封圈、排放阀、压缩弹簧、阀导轨、O 形密封圈、密封环	0992205442
维护套件，氧气	0992205443
电缆组件	按需提供

TORRI

TORRI BD 0100 A
多级罗茨真空泵



灵活
对 load lock 腔体实现最短抽真空时间

高效
能耗低、维护工作量少、正常运行时间长

结构紧凑
尺寸小巧、重量轻盈

	TORRI BD 0100 A
额定抽速	100 m^3/h
极限压力	0.01 hPa (mbar)
前级泵电机额定功率	2.2 kW
前级泵电机额定转速	5500 min^{-1}
极限压力时的功耗	0.4 kW
噪声级 (ISO 2151)	< 60 dB(A)
耗水量	1.0 l/min
重量（约）	60 kg
尺寸(L x W x H)	450 x 230 x 275 mm
进气口 / 出口	DN 50 KF / DN 25 KF

配件和备件 – TORRI BD 0100 A

	TORRI BD 0100 A
顶部外壳	0240 800 002
底部外壳	0240 800 003
端盖，低压侧	0240 800 004

TORRI BD 0100 A	
端盖，高压侧	0240 800 005
永磁电机定子，三相 220V	0210 800 004
永磁电机转子	0210 800 001
驱动齿轮（电机轴侧）“X”	0517 800 001
驱动齿轮“Y”	0517 800 002
驱动转子（电机轴侧）“X”	0210 800 002
从动转子“Y”	0210 800 003
永磁电机定子，三相 380V	0210 800 005
电源，220V	0985 800 598
电源，380V	0858 800 599
水流量计	0657 800 025
水平消音器	0930 800 109
球形止回阀，FKM φ25	0730 800 004
检修专用工具套件	0947 800 086



"真空行业并非一成不变。技术要求也在日益增多。我们始终走在真空行业的最前沿，乃至引领真空行业取得决定性的发展成就。"

Jean-Eric Larcher，研发部

RANGU

RANGU DF 1000–2800 A
扩散真空泵



性能卓越
专为所有工业高真空应用而设计，例如玻璃涂层、真空炉、金属镀层、在各种条件下均具有稳定的高抽气速率，进气压力 ≤ 10-3 hPa (mbar)

可靠
结构坚固，非常适用于严苛的加工工艺，几乎免维护

静音
低噪音、低振动。

	RANGU DF 1000 A	RANGU DF 1700 A	RANGU DF 2800 A
氮气环境下的额定抽速	10000 l/s	17300 l/s	28000 l/s
前级泵推荐尺寸	170 m³/h	510 m³/h	510 m³/h
极限压力	< 7 · 10^{-8} hPa (mbar)	< 7 · 10^{-8} hPa (mbar)	< 7 · 10^{-8} hPa (mbar)
氮气环境下最高的前级管路压力	0.86 hPa (mbar)	0.66 hPa (mbar)	0.73 hPa (mbar)
运行功率	12 kW	24 kW	24 kW
冷却水消耗量	6 l/min	15 l/min	15 l/min
要求冷却水温度	15 – 26 °C	15 – 26 °C	15 – 26 °C
暖机时间	45 最小	60 最小	60 最小
工作液加注	4.7 l	11.4 l	11.4 l
重量（约）	272 kg	682 kg	682 kg
尺寸 (长 x 宽 x 直径)	1070 x 1219 x 690 mm	1253 x 1740 x 920 mm	1753 x 1832 x 1120 mm
进气口 / 出口	DN 630 ISO-K / DN 160 ISO-K	DN 800 ISO-K / DN 200 ISO-K	DN 1000 ISO-K / DN 200 ISO-K


BUSCH

鼓风机

TYR

TYR WT 0100–0390 BP
转子鼓风机



高效
有效压缩和气体传送，流量优化的风机级数，能耗低，运行成本低，最低维护

安静运行
创新声学隔音概念，集成入口和出口消音器

坚固耐用
耐用结构，非接触式工作原理，驱动侧安装有固定轴承用于完美校准皮带，变速齿轮

	TYR WT 0100 CP	TYR WT 0150 CP	TYR WT 0280 CP	TYR WT 0390 CP
体积流量	2.5 – 10.0 m³/min	3.7 – 15.0 m³/min	5.1 – 28.0 m³/min	7.1 – 39.0 m³/min
最大压差	+1000 hPa (mbar)	+1000 hPa (mbar)	+1000 hPa (mbar)	+1000 hPa (mbar)
电机额定功率	1.5 – 22.0 kW	3.0 – 37.0 kW	3.0 – 55.0 kW	3.0 – 55.0 kW
鼓风机转速	1150 – 4700 min^{-1}	1150 – 4700 min^{-1}	850 – 4700 min^{-1}	850 – 4700 min^{-1}
重量（约）（含/不含隔音板）	180 / 295 kg	197 / 312 kg	346 / 535 kg	372 / 561 kg
尺寸（长 x 宽 x 高）（不含隔音板）	690 x 1080 x 1028 / 800 x 1157 x 1082 mm	690 x 1080 x 1028 / 800 x 1157 x 1082 mm	920 x 1218 x 1251 / 1050 x 1269 x 1302 mm	920 x 1218 x 1251 / 1050 x 1269 x 1302 mm
排气口	Ø 114 mm	Ø 114 mm	Ø 159 mm	Ø 159 mm

TYR WT 0600/0730 BP
转子鼓风机



高效
有效压缩和气体传送，流量优化的风机级数，能耗低，运行成本低，最低维护

安静运行
创新声学隔音概念，集成入口和出口消音器

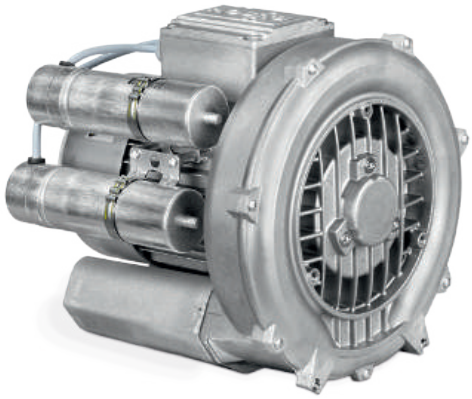
坚固耐用
耐用结构，非接触式工作原理，驱动侧安装有固定轴承用于完美校准皮带，变速齿轮

	TYR WT 0600 CP	TYR WT 0730 CP
体积流量	12.0 – 60.0 m³/min	15.4 – 73.0 m³/min
最大压差	+1000 hPa (mbar)	+1000 hPa (mbar)
电机额定功率	11.0 – 90.0 kW	11.0 – 90.0 kW
鼓风机转速	750 – 4050 min^{-1}	750 – 3550 min^{-1}
重量（约）（含/不含隔音板）	711 / 1014 kg	750 / 1053 kg
尺寸（长 x 宽 x 高）（不含隔音板）	1250 x 1705 x 1660 / 1450 x 1760 x 1732 mm	1250 x 1705 x 1660 / 1450 x 1760 x 1732 mm
排气口	Ø 219 mm	Ø 219 mm


BUSCH
BUSCH
STILL

SAMOS

SAMOS SB 0050–0080 D0
侧流风机



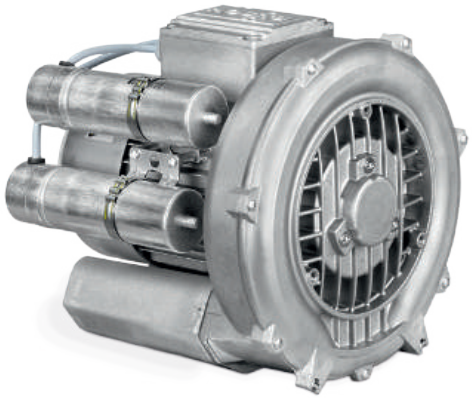
可靠
结构坚固，重量轻，高效风冷，使用寿命长，几乎无需维护，基于干式和非接触式工作原理

灵活
适合真空或正压运行条件，水平和垂直安装，备有多种设计选项并提供获得 ATEX 认证的型号

静音
低噪声级，全封闭装置，内部安装消音器

	SAMOS SB 0050 D0	SAMOS SB 0080 D0	SAMOS SB 0080 D0
额定抽气速率/体积流量	50 / 60 m³/h (50 / 60 Hz)	80 / 96 m³/h (50 / 60 Hz)	80 / 96 m³/h (50 / 60 Hz)
最大压差（真空版）	-90 / -120 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-100 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-120 / -150 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
最大压差（正压版）	+100 / +120 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+100 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+130 / +160 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	0.2 / 0.23 kW (50 / 60 Hz)	0.25 / 0.29 kW (50 / 60 Hz)	0.4 / 0.5 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	2850 / 3450 min^{-1} (50 / 60 Hz)	2850 / 3450 min^{-1} (50 / 60 Hz)	2850 / 3450 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 3744)	50 / 53 dB(A) (50 / 60 Hz)	53 / 56 dB(A) (50 / 60 Hz)	53 / 56 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	7 kg	10 kg	10 kg
尺寸(L x W x H)	256 x 246 x 247 mm	256 x 253 x 247 mm	256 x 253 x 247 mm
进气口 / 出口	G 1¼" / G 1¼"	G 1¼" / G 1¼"	G 1¼" / G 1¼"

SAMOS SB 0140–0200 D0
侧流风机



可靠
结构坚固，重量轻，高效风冷，使用寿命长，几乎无需维护，基于干式和非接触式工作原理

灵活
适合真空或正压运行条件，水平和垂直安装，备有多种设计选项并提供获得 ATEX 认证的型号

静音
低噪声级，全封闭装置，内部安装消音器

	SAMOS SB 0140 D0	SAMOS SB 0200 D0	SAMOS SB 0200 D0
额定抽气速率/体积流量	140 / 175 m³/h (50 / 60 Hz)	210 / 250 m³/h (50 / 60 Hz)	210 / 250 m³/h (50 / 60 Hz)
最大压差（真空版）	-120 / -130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-170 / -150 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-200 / -220 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
最大压差（正压版）	+120 / +130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+170 / +140 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+190 / +210 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	0.7 / 0.83 kW (50 / 60 Hz)	1.3 / 1.5 kW (50 / 60 Hz)	1.6 / 2.05 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	2850 / 3450 min^{-1} (50 / 60 Hz)	2850 / 3450 min^{-1} (50 / 60 Hz)	2850 / 3450 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 3744)	63 / 64 dB(A) (50 / 60 Hz)	64 / 70 dB(A) (50 / 60 Hz)	64 / 70 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	13 kg	23 kg	23 kg
尺寸(L x W x H)	269 x 285 x 302 mm	346 x 334 x 347 mm	346 x 334 x 347 mm
进气口 / 出口	G 1½" / G 1½"	G 2" / G 2"	G 2" / G 2"

SAMOS SB 0310 D0
侧流风机



可靠
结构坚固，高效风冷，使用寿命长，几乎无需维护，基于干式和非接触式工作原理

灵活
适合真空或正压运行条件，水平和垂直安装，备有多种设计选项并提供获得 ATEX 认证的型号

静音
低噪声级，全封闭装置，内部安装消音器

	SAMOS SB 0310 D0	SAMOS SB 0310 D0
额定抽气速率/体积流量	315 / 375 m³/h (50 / 60 Hz)	315 / 375 m³/h (50 / 60 Hz)
最大压差（真空版）	-190 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-260 / -240 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
最大压差（正压版）	+190 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+270 / +230 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	2.2 / 2.5 kW (50 / 60 Hz)	3.0 / 3.4 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	2850 / 3450 min^{-1} (50 / 60 Hz)	2850 / 3450 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 3744)	69 / 72 dB(A) (50 / 60 Hz)	69 / 72 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	30 kg	35 kg
尺寸(L x W x H)	411 x 382 x 384 mm	411 x 382 x 384 mm
进气口 / 出口	G 2" / G 2"	G 2" / G 2"

SAMOS SB 0430 D0
侧流风机



可靠
结构坚固，高效风冷，使用寿命长，几乎无需维护，基于干式和非接触式工作原理

灵活
适合真空或正压运行条件，水平和垂直安装，备有多种设计选项并提供获得 ATEX 认证的型号

静音
低噪声级，全封闭装置，内部安装消音器

	SAMOS SB 0430 D0	SAMOS SB 0430 D0	SAMOS SB 0430 D0
额定抽气速率/体积流量	415 / 500 m³/h (50 / 60 Hz)	415 / 500 m³/h (50 / 60 Hz)	415 / 500 m³/h (50 / 60 Hz)
最大压差（真空版）	-180 / -160 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-220 / -200 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-260 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
最大压差（正压版）	+170 / +150 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+200 / +170 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+290 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	2.2 / 2.5 kW (50 / 60 Hz)	3.0 / 3.4 kW (50 / 60 Hz)	4.0 / 4.6 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	2850 / 3450 min^{-1} (50 / 60 Hz)	2850 / 3450 min^{-1} (50 / 60 Hz)	2850 / 3450 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 3744)	70 / 73 dB(A) (50 / 60 Hz)	70 / 73 dB(A) (50 / 60 Hz)	70 / 73 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	32 kg	37 kg	43 kg
尺寸(L x W x H)	440 x 381 x 420 mm	440 x 381 x 420 mm	440 x 381 x 420 mm
进气口 / 出口	G 2" / G 2"	G 2" / G 2"	G 2" / G 2"

SAMOS SB 0530 D0
侧流风机



可靠
结构坚固，高效风冷，使用寿命长，几乎无需维护，基于干式和非接触式工作原理

灵活
适合真空或正压运行条件，水平和垂直安装，备有多种设计选项并提供获得 ATEX 认证的型号

静音
低噪声级，全封闭装置，内部安装消音器

	SAMOS SB 0530 D0	SAMOS SB 0530 D0
额定抽气速率/体积流量	530 / 620 m³/h (50 / 60 Hz)	530 / 620 m³/h (50 / 60 Hz)
最大压差（真空版）	-200 / -160 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-300 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
最大压差（正压版）	+200 / +160 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+300 / +280 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	4.0 / 4.6 kW (50 / 60 Hz)	5.5 / 6.3 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	2850 / 3450 min^{-1} (50 / 60 Hz)	2850 / 3450 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 3744)	70 / 74 dB(A) (50 / 60 Hz)	70 / 74 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	117 kg	126 kg
尺寸(L x W x H)	495 x 498 x 514 mm	495 x 498 x 514 mm
进气口 / 出口	G 2½" / G 2½"	G 2½" / G 2½"

SAMOS SB 0710 D0
侧流风机



可靠
结构坚固，高效风冷，使用寿命长，几乎无需维护，基于干式和非接触式工作原理

灵活
适合真空或正压运行条件，水平和垂直安装，备有多种设计选项并提供获得 ATEX 认证的型号

静音
低噪声级，全封闭装置，内部安装消音器

	SAMOS SB 0710 D0	SAMOS SB 0710 D0	SAMOS SB 0710 D0
额定抽气速率/体积流量	700 / 840 m³/h (50 / 60 Hz)	700 / 840 m³/h (50 / 60 Hz)	700 / 840 m³/h (50 / 60 Hz)
最大压差（真空版）	-150 / -90 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-200 / -180 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-270 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
最大压差（正压版）	+140 / +90 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+190 / +180 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+260 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	4.0 / 4.6 kW (50 / 60 Hz)	5.5 / 6.3 kW (50 / 60 Hz)	7.5 / 8.6 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	2850 / 3450 min^{-1} (50 / 60 Hz)	2850 / 3450 min^{-1} (50 / 60 Hz)	2850 / 3450 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 3744)	70 / 74 dB(A) (50 / 60 Hz)	70 / 74 dB(A) (50 / 60 Hz)	70 / 74 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	112 kg	126 kg	128 kg
尺寸(L x W x H)	495 x 498 x 514 mm	495 x 498 x 514 mm	495 x 498 x 514 mm
进气口 / 出口	G 2½" / G 2½"	G 2½" / G 2½"	G 2½" / G 2½"

SAMOS SB 1100 D0
侧流风机



可靠
结构坚固，高效风冷，使用寿命长，几乎无需维护，基于干式和非接触式工作原理

灵活
适合真空或正压运行条件，水平和垂直安装，备有多种设计选项并提供获得 ATEX 认证的型号

静音
低噪声级，全封闭装置，内部安装消音器

	SAMOS SB 1100 D0	SAMOS SB 1100 D0	SAMOS SB 1100 D0
额定抽气速率/体积流量	1050 / 1250 m³/h (50 / 60 Hz)	1050 / 1250 m³/h (50 / 60 Hz)	1050 / 1250 m³/h (50 / 60 Hz)
最大压差（真空版）	-190 / -150 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-290 / -270 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-360 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
最大压差（正压版）	+190 / +140 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+280 / +260 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+460 / +420 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	8.5 / 9.8 kW (50 / 60 Hz)	12.5 / 14.5 kW (50 / 60 Hz)	18.5 / 21.3 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	2850 / 3450 min^{-1} (50 / 60 Hz)	2850 / 3450 min^{-1} (50 / 60 Hz)	2850 / 3450 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 3744)	74 / 79 dB(A) (50 / 60 Hz)	74 / 79 dB(A) (50 / 60 Hz)	74 / 79 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	179 kg	198 kg	210 kg
尺寸(L x W x H)	726 x 569 x 569 mm	726 x 569 x 569 mm	726 x 569 x 569 mm
进气口 / 出口	G 4" / G 4"	G 4" / G 4"	G 4" / G 4"

SAMOS SB 1400 D0
侧流风机



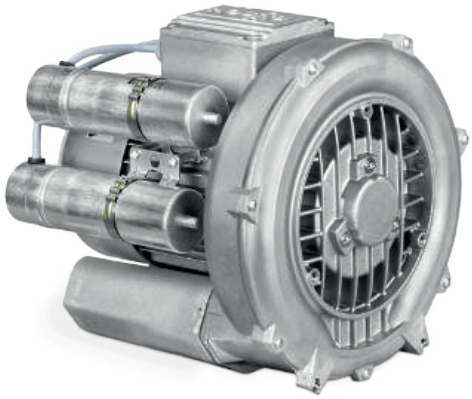
可靠
结构坚固，高效风冷，使用寿命长，几乎无需维护，基于干式和非接触式工作原理

灵活
适合真空或正压运行条件，水平和垂直安装，备有多种设计选项并提供获得 ATEX 认证的型号

静音
低噪声级，全封闭装置，内部安装消音器

	SAMOS SB 1400 D0	SAMOS SB 1400 D0	SAMOS SB 1400 D0
额定抽气速率/体积流量	1350 / 1600 m³/h (50 / 60 Hz)	1350 / 1600 m³/h (50 / 60 Hz)	1350 / 1600 m³/h (50 / 60 Hz)
最大压差（真空版）	-120 / -80 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-210 / -170 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-320 / -340 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
最大压差（正压版）	+110 / +70 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+200 / +150 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+340 / +320 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	8.5 / 9.8 kW (50 / 60 Hz)	12.5 / 14.5 kW (50 / 60 Hz)	18.5 / 21.3 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	2850 / 3450 min⁻¹ (50 / 60 Hz)	2850 / 3450 min⁻¹ (50 / 60 Hz)	2850 / 3450 min⁻¹ (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 3744)	75 / 80 dB(A) (50 / 60 Hz)	75 / 80 dB(A) (50 / 60 Hz)	75 / 80 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	179 kg	198 kg	210 kg
尺寸(L x W x H)	726 x 569 x 569 mm	726 x 569 x 569 mm	726 x 569 x 569 mm
进气口 / 出口	G 4" / G 4"	G 4" / G 4"	G 4" / G 4"

SAMOS SB 0080–0200 D2
侧流风机



可靠
结构坚固，高效风冷，使用寿命长，几乎无需维护，基于干式和非接触式工作原理，得益于两级压缩实现了高压差

灵活
适合真空或正压运行条件，水平和垂直安装，备有多种设计选项并提供获得 ATEX 认证的型号

静音
低噪声级，全封闭装置，内部安装消音器

	SAMOS SB 0080 D2	SAMOS SB 0140 D2	SAMOS SB 0140 D2	SAMOS SB 0200 D2
额定抽气速率/体积流量	85 / 102 m³/h (50 / 60 Hz)	150 / 180 m³/h (50 / 60 Hz)	150 / 180 m³/h (50 / 60 Hz)	230 / 270 m³/h (50 / 60 Hz)
最大压差（真空版）	-210 / -250 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-280 / -320 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-320 / -350 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-340 / -380 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
最大压差（正压版）	+240 / +250 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+280 / +310 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+420 / +440 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+410 / +360 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	0.7 / 0.8 kW (50 / 60 Hz)	1.6 / 2.0 kW (50 / 60 Hz)	2.2 / 2.5 kW (50 / 60 Hz)	3.0 / 3.4 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	2850 / 3450 min^{-1} (50 / 60 Hz)	2850 / 3450 min^{-1} (50 / 60 Hz)	2850 / 3450 min^{-1} (50 / 60 Hz)	2850 / 3450 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 3744)	55 / 61 dB(A) (50 / 60 Hz)	66 / 69 dB(A) (50 / 60 Hz)	66 / 69 dB(A) (50 / 60 Hz)	72 / 74 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	15 kg	25 kg	27 kg	40 kg
尺寸(L x W x H)	316 x 475 x 270 mm	401 x 499 x 315 mm	401 x 499 x 315 mm	465 x 616 x 371 mm
进气口 / 出口	G 1¼" / G 1¼"	G 1¼" / G 1¼"	G 1¼" / G 1¼"	G 2" / G 2"

SAMOS SB 0310–0530 D2
侧流风机



可靠
结构坚固，高效风冷，使用寿命长，几乎无需维护，基于干式和非接触式工作原理，得益于两级压缩实现了高压差

灵活
适合真空或正压运行条件，水平和垂直安装，备有多种设计选项并提供获得 ATEX 认证的型号

静音
低噪声级，全封闭装置，内部安装消音器

	SAMOS SB 0310 D2	SAMOS SB 0310 D2	SAMOS SB 0530 D2
额定抽气速率/体积流量	320 / 370 m³/h (50 / 60 Hz)	320 / 370 m³/h (50 / 60 Hz)	520 / 620 m³/h (50 / 60 Hz)
最大压差（真空版）	-250 / -210 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-360 / -330 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-400 / -360 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
最大压差（正压版）	+250 / +180 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+360 / +320 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+400 / +330 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	3.0 / 3.4 kW (50 / 60 Hz)	4.3 / 4.8 kW (50 / 60 Hz)	7.5 / 8.6 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	2850 / 3450 min^{-1} (50 / 60 Hz)	2850 / 3450 min^{-1} (50 / 60 Hz)	2850 / 3450 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 3744)	73 / 75 dB(A) (50 / 60 Hz)	73 / 75 dB(A) (50 / 60 Hz)	74 / 78 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	51 kg	53 kg	178 kg
尺寸(L x W x H)	528 x 656 x 420 mm	528 x 656 x 420 mm	601 x 639 x 516 mm
进气口 / 出口	G 2" / G 2"	G 2" / G 2"	G 2½" / G 2½"

SAMOS SB 1100 D2
侧流风机



可靠
结构坚固，高效风冷，使用寿命长，几乎无需维护，基于干式和非接触式工作原理，得益于两级压缩实现了高压差

灵活
适合真空或正压运行条件，水平和垂直安装，备有多种设计选项并提供获得 ATEX 认证的型号

静音
低噪声级，全封闭装置，内部安装消音器

	SAMOS SB 1100 D2	SAMOS SB 1100 D2	SAMOS SB 1100 D2
额定抽气速率/体积流量	1120 / 1340 m³/h (50 / 60 Hz)	1120 / 1340 m³/h (50 / 60 Hz)	1120 / 1340 m³/h (50 / 60 Hz)
最大压差（真空版）	-300 / -200 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-410 / -340 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-440 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
最大压差（正压版）	+270 / +200 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+370 / +300 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+500 / +430 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	12.5 / 14.5 kW (50 / 60 Hz)	16.5 / 19.0 kW (50 / 60 Hz)	20.0 / 23.0 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	2850 / 3450 min^{-1} (50 / 60 Hz)	2850 / 3450 min^{-1} (50 / 60 Hz)	2850 / 3450 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 3744)	74 / 84 dB(A) (50 / 60 Hz)	74 / 84 dB(A) (50 / 60 Hz)	74 / 84 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	269 kg	283 kg	294 kg
尺寸(L x W x H)	860 x 1100 x 580 mm	860 x 1100 x 580 mm	860 x 1100 x 580 mm
进气口 / 出口	G 4" / G 4"	G 4" / G 4"	G 4" / G 4"

SAMOS SI 0045–0150 E1
侧流风机



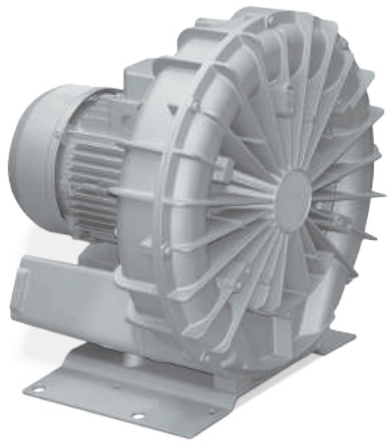
可靠
结构坚固，重量轻，高效风冷，使用寿命长，几乎无需维护，基于干式和非接触式工作原理，防止过热

灵活
适合真空或正压运行条件，水平和垂直安装

静音
低噪声级，全封闭装置，内部安装消音器

	SAMOS SI 0045 E1	SAMOS SI 0090 E1	SAMOS SI 0150 E1
额定抽气速率/体积流量	40 / 48 m³/h (50 / 60 Hz)	80 / 96 m³/h (50 / 60 Hz)	135 / 162 m³/h (50 / 60 Hz)
最大压差（真空版）	-90 / -120 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-145 / -155 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-120 / -130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
最大压差（正压版）	+90 / +130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+145 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+120 / +135 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	0.2 kW (50 / 60 Hz)	0.4 / 0.5 kW (50 / 60 Hz)	0.7 / 0.9 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 3744)	57 / 60 dB(A) (50 / 60 Hz)	58 / 61 dB(A) (50 / 60 Hz)	64 / 66 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	7 kg	10 kg	18 kg
尺寸(L x W x H)	192 x 198 x 209 mm	271 x 245 x 151 mm	283 x 302.5 x 321 mm
进气口 / 出口	G 1" / G 1"	G 1¼" / G 1¼"	G 1½" / G 1½"

SAMOS SI 0210/0320 E1
侧流风机



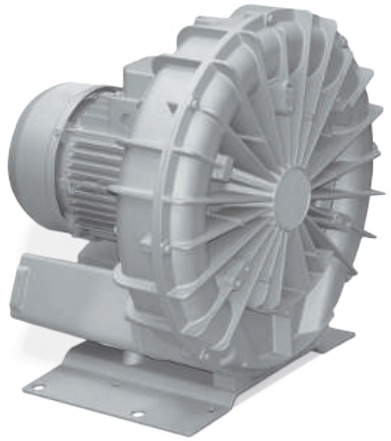
可靠
结构坚固，重量轻，高效风冷，使用寿命长，几乎无需维护，基于干式和非接触式工作原理，防止过热

灵活
适合真空或正压运行条件，水平和垂直安装

静音
低噪声级，全封闭装置，内部安装消音器

	SAMOS SI 0210 E1	SAMOS SI 0210 E1	SAMOS SI 0320 E1	SAMOS SI 0320 E1
额定抽气速率/体积流量	200 / 240 m³/h (50 / 60 Hz)	200 / 240 m³/h (50 / 60 Hz)	330 / 395 m³/h (50 / 60 Hz)	330 / 395 m³/h (50 / 60 Hz)
最大压差（真空版）	-145 / -135 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-185 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-195 / -185 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-230 / -255 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
最大压差（正压版）	+145 / +135 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+185 / +175 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+185 / +170 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+245 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	1.1 / 1.3 kW (50 / 60 Hz)	1.5 / 1.7 kW (50 / 60 Hz)	2.2 / 2.5 kW (50 / 60 Hz)	3.0 / 3.4 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 3744)	68 / 69 dB(A) (50 / 60 Hz)	68 / 69 dB(A) (50 / 60 Hz)	76 / 77 dB(A) (50 / 60 Hz)	76 / 77 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	21 kg	21 kg	32 kg	32 kg
尺寸(L x W x H)	284 x 334 x 341 mm	284 x 334 x 341 mm	356 x 395 x 415 mm	356 x 395 x 415 mm
进气口 / 出口	G 1½" / G 1½"	G 1½" / G 1½"	G 2" / G 2"	G 2" / G 2"

SAMOS SI 0500 E1
侧流风机



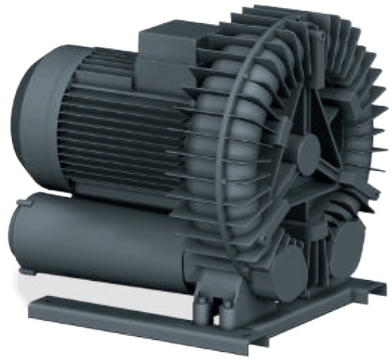
可靠
结构坚固，重量轻，高效风冷，使用寿命长，几乎无需维护，基于干式和非接触式工作原理，防止过热

灵活
适合真空或正压运行条件，水平和垂直安装

静音
低噪声级，全封闭装置，内部安装消音器

	SAMOS SI 0500 E1	SAMOS SI 0500 E1
额定抽气速率/体积流量	500 / 600 m³/h (50 / 60 Hz)	500 / 600 m³/h (50 / 60 Hz)
最大压差（真空版）	-135 / -100 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-225 / -195 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
最大压差（正压版）	+105 / +60 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+215 / +185 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	4.0 / 4.6 kW (50 / 60 Hz)	5.5 / 6.3 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 3744)	77 / 81 dB(A) (50 / 60 Hz)	77 / 81 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	59 kg	59 kg
尺寸(L x W x H)	537 x 395 x 414 mm	537 x 395 x 414 mm
进气口 / 出口	G 2" / G 2"	G 2" / G 2"

SAMOS SI 0540 E1
侧流风机



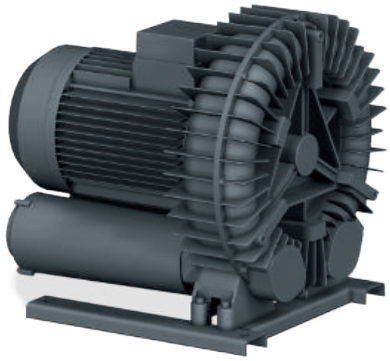
可靠
结构坚固，重量轻，高效风冷，使用寿命长，几乎无需维护，基于干式和非接触式工作原理，防止过热

灵活
适合真空或正压运行条件，水平和垂直安装

静音
低噪声级，全封闭装置，内部安装消音器

	SAMOS SI 0540 E1	SAMOS SI 0540 E1
额定抽气速率/体积流量	600 / 720 m³/h (50 / 60 Hz)	600 / 720 m³/h (50 / 60 Hz)
最大压差（真空版）	-295 / -225 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-315 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
最大压差（正压版）	+285 / +205 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+320 / +285 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	7.5 / 8.6 kW (50 / 60 Hz)	9.0 / 10.4 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 3744)	78 / 84 dB(A) (50 / 60 Hz)	78 / 84 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	102 kg	102 kg
尺寸(L x W x H)	602 x 530 x 583 mm	602 x 530 x 583 mm
进气口 / 出口	G 2½" / G 2½"	G 2½" / G 2½"

SAMOS SI 1150 E1
侧流风机



可靠
结构坚固，重量轻，高效风冷，使用寿命长，几乎无需维护，基于干式和非接触式工作原理，防止过热

灵活
适合真空或正压运行条件，水平和垂直安装

静音
低噪声级，全封闭装置，内部安装消音器

	SAMOS SI 1150 E1	SAMOS SI 1150 E1	SAMOS SI 1150 E1
额定抽气速率/体积流量	1200 / 1440 m³/h (50 / 60 Hz)	1200 / 1440 m³/h (50 / 60 Hz)	1200 / 1440 m³/h (50 / 60 Hz)
最大压差（真空版）	-185 / -155 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-315 / -245 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-345 / -390 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
最大压差（正压版）	+155 / +125 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+265 / +215 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+390 / +370 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	11.0 / 12.6 kW (50 / 60 Hz)	15.0 / 17.3 kW (50 / 60 Hz)	20.0 / 25.2 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min⁻¹ (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 3744)	82 / 84 dB(A) (50 / 60 Hz)	82 / 84 dB(A) (50 / 60 Hz)	82 / 84 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	205 kg	205 kg	205 kg
尺寸(L x W x H)	719 x 570 x 631 mm	719 x 570 x 631 mm	719 x 570 x 631 mm
进气口 / 出口	G 4" / G 4"	G 4" / G 4"	G 4" / G 4"

SAMOS SI 1500/2200 E1
侧流风机



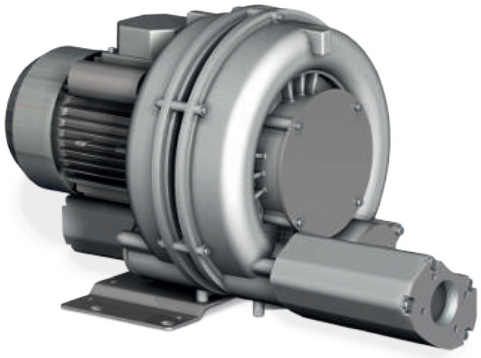
可靠
结构坚固，重量轻，高效风冷，使用寿命长，几乎无需维护，基于干式和非接触式工作原理，防止过热

灵活
适合真空或正压运行条件，水平和垂直安装

静音
低噪声级，全封闭装置，内部安装消音器

	SAMOS SI 1500 E1	SAMOS SI 2200 E1
额定抽气速率/体积流量	1500 / 1800 m³/h (50 / 60 Hz)	2200 / 2640 m³/h (50 / 60 Hz)
最大压差（真空版）	-225 / -155 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-185 / -180 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
最大压差（正压版）	+210 / +125 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	15.0 / 17.3 kW (50 / 60 Hz)	20.0 / 25.2 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 3744)	82 / 84 dB(A) (50 / 60 Hz)	82 / 84 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	155 kg	166 kg
尺寸(L x W x H)	654 x 570 x 633 mm	739 x 600 x 610 mm
进气口 / 出口	G 4" / G 4"	软管接头 Ø 150 mm

SAMOS SI 0090–0210 E2
侧流风机



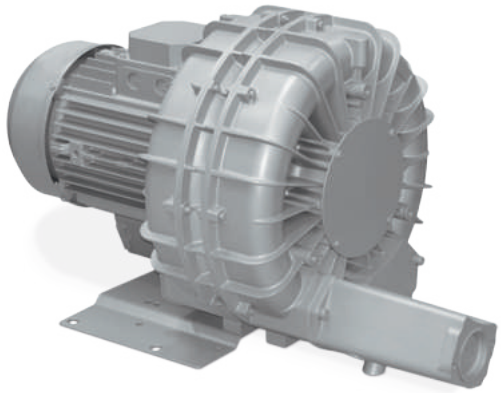
可靠
结构坚固，高效风冷，使用寿命长，几乎无需维护，基于干式和非接触式工作原理，得益于两级压缩实现了高压差，防止过热

灵活
适合真空或正压运行条件，水平和垂直安装

静音
低噪声级，全封闭装置，内部安装消音器

	SAMOS SI 0090 E2	SAMOS SI 0150 E2	SAMOS SI 0210 E2
额定抽气速率/体积流量	80 / 96 m³/h (50 / 60 Hz)	135 / 162 m³/h (50 / 60 Hz)	200 / 240 m³/h (50 / 60 Hz)
最大压差（真空版）	-215 / -205 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-295 / -255 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-265 / -280 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
最大压差（正压版）	+215 / +235 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+255 / +235 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+265 / +245 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	0.7 / 0.9 kW (50 / 60 Hz)	1.5 / 1.7 kW (50 / 60 Hz)	2.2 / 2.5 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 3744)	64 / 68 dB(A) (50 / 60 Hz)	65 / 68 dB(A) (50 / 60 Hz)	72 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	16 kg	25 kg	31 kg
尺寸(L x W x H)	535 x 245 x 251 mm	543 x 302 x 316 mm	297 x 334 x 341 mm
进气口 / 出口	G 1¼" / G 1¼"	G 1½" / G 1½"	G 1½" / G 1½"

SAMOS SI 0320/1150 E2
侧流风机



可靠
结构坚固，高效风冷，使用寿命长，几乎无需维护，基于干式和非接触式工作原理，得益于两级压缩实现了高压差，防止过热

灵活
适合真空或正压运行条件，水平和垂直安装

静音
低噪声级，全封闭装置，内部安装消音器

	SAMOS SI 0320 E2	SAMOS SI 0320 E2	SAMOS SI 1150 E2
额定抽气速率/体积流量	330 / 395 m³/h (50 / 60 Hz)	330 / 395 m³/h (50 / 60 Hz)	1200 / 1440 m³/h (50 / 60 Hz)
最大压差（真空版）	-315 / -295 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-390 / -380 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-345 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
最大压差（正压版）	+260 / +275 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+440 / +370 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+345 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	4.0 / 4.6 kW (50 / 60 Hz)	5.5 / 6.3 kW (50 / 60 Hz)	20.0 / 25.2 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 3744)	77 / 81 dB(A) (50 / 60 Hz)	77 / 81 dB(A) (50 / 60 Hz)	80 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	60 kg	60 kg	240 kg
尺寸(L x W x H)	703 x 395 x 415 mm	703 x 395 x 415 mm	1352 x 615 x 631 mm
进气口 / 出口	G 2" / G 2"	G 2" / G 2"	G 4" / G 4"



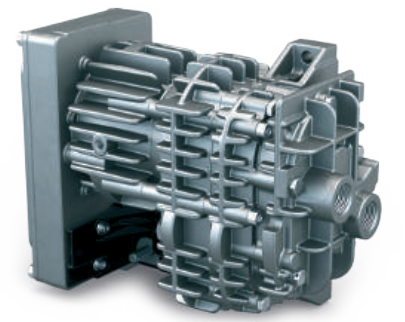
"制造不仅仅是将零部件组装在一起。在追求卓越并且经验丰富的技术人员手中，它们都是优质材料。"

Tracey Sellars，制造部

压缩机

MINK

MINK MA 0018 A
干式爪式压缩机



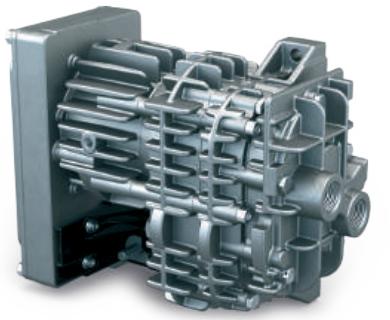
坚固耐用
专为移动应用中的空气输送而设计；可以在极端条件下、-40 °C 到 +100 °C 的温度范围，以及 -1,000 m 到 4,000 m 的海拔高度工作；耐受剧烈振动

高效
最新爪式压缩机技术，干式和非接触式压缩，不会污染泵送介质，智能变速驱动，低能耗，使用寿命长，无需维修保养

结构紧凑
采用"一体式"设计，占地空间小

	MINK MA 0018 A
体积流量	18 m^3/h
正压	0.4 bar(g)
电机额定功率	0.5 kW
电机额定转速	6000 min^{-1}
环境温度	-40 … +40
噪声级 (ISO 2151)	73 dB(A)
重量（约）	6.5 kg
尺寸（L x W x H）	249.5 x 120 x 199 mm
进气口 / 出口	G ½"

MINK MH 0018 A
干式爪式压缩机



获批可用于氢气应用
仅使用业界广受认可的氢气压缩机，以便用于极端条件下燃料电池中的氢气再循环

高效
最新的爪式技术，智能变频驱动

结构紧凑
采用集成变频驱动装置的“一体式”设计，占地空间小

	MINK MH 0018 A
体积流量	最大 18 m^3/h
正压	最大 0.4 bar(g)
泄漏率（EU 79/2009 和 406/2010）	< 10 Ncm^3/h
电机额定功率	最大 0.5 kW
电机额定转速	480 – 6000 min^{-1}
噪声级 (ISO 2151)	68 / 73 dB(A) (3000 / 6000 min^{-1})
注油量	0.1 l
重量（约）	6.5 kg
尺寸（L x W x H）	249.5 x 120 x 199 mm

MINK MI 1502 BP
干式爪式压缩机



灵活
专为压力高达 2.0 bar(g) 的大量工业应用而设计，标配进气过滤器和压力安全阀。

可靠
风冷型；在整个使用寿命内，持续提供高体积流量

几乎无需维护
干式和非接触式压缩

	MINK MI 1502 BP	MINK MI 1502 BP	MINK MI 1502 BP	MINK MI 1502 BP
体积流量	500 / 580 m³/h (50 / 60 Hz)	500 / 580 m³/h (50 / 60 Hz)	500 / 580 m³/h (50 / 60 Hz)	500 / 580 m³/h (50 / 60 Hz)
正压	0.8 / 0.5 bar(g) (50 / 60 Hz)	1.2 / 1.0 bar(g) (50 / 60 Hz)	1.6 / 1.3 bar(g) (50 / 60 Hz)	2.0 / 1.6 bar(g) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	15.0 / 17.3 kW (50 / 60 Hz)	18.5 / 22.0 kW (50 / 60 Hz)	22.0 / 25.0 kW (50 / 60 Hz)	25.0 / 27.5 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	87 / 92 dB(A) (50 / 60 Hz)	87 / 92 dB(A) (50 / 60 Hz)	87 / 92 dB(A) (50 / 60 Hz)	87 / 92 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	390 kg	390 kg	390 kg	390 kg
尺寸（L x W x H）	1500 x 905 x 580 mm	1500 x 905 x 580 mm	1500 x 905 x 580 mm	1500 x 905 x 580 mm
排气口	G 3"	G 3"	G 3"	G 3"

MINK MM 1102 BP
干式爪式压缩机



灵活
专为压力高达 2.0 bar(g) 的大量工业应用而设计，标配进气过滤器和压力安全阀。

可靠
高效空气冷却，在整个使用寿命内，稳定提供高体积流量

几乎无需维护
干式和非接触式压缩

	MINK MM 1102 BP	MINK MM 1102 BP	MINK MM 1102 BP
体积流量	110 / 135 m³/h (50 / 60 Hz)	110 / 135 m³/h (50 / 60 Hz)	110 / 135 m³/h (50 / 60 Hz)
正压	0.7 bar(g) (50 / 60 Hz)	1.4 / 1.1 bar(g) (50 / 60 Hz)	2.0 bar(g) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	4.0 / 5.5 kW (50 / 60 Hz)	5.5 / 6.5 kW (50 / 60 Hz)	6.9 / 8.6 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	78 / 81 dB(A) (50 / 60 Hz)	78 / 81 dB(A) (50 / 60 Hz)	78 / 81 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	160 kg	160 kg	160 kg
尺寸（L x W x H）	1195 x 430 x 590 mm	1195 x 430 x 590 mm	1195 x 430 x 590 mm
排气口	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"

MINK MM 1104 BP
干式爪式压缩机



灵活
专为压力高达 2.0 bar(g) 的大量工业应用而设计，标配进气过滤器和压力安全阀。

可靠
高效空气冷却，在整个使用寿命内，稳定提供高体积流量

几乎无需维护
干式和非接触式压缩

	MINK MM 1104 BP	MINK MM 1104 BP	MINK MM 1104 BP
体积流量	62 / 75 m³/h (50 / 60 Hz)	62 / 75 m³/h (50 / 60 Hz)	62 / 75 m³/h (50 / 60 Hz)
正压	1.2 / 0.8 bar(g) (50 / 60 Hz)	1.8 / 1.4 bar(g) (50 / 60 Hz)	2.0 bar(g) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	2.2 kW (50 / 60 Hz)	2.9 / 3.0 kW (50 / 60 Hz)	3.2 / 3.8 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	71 / 73 dB(A) (50 / 60 Hz)	71 / 73 dB(A) (50 / 60 Hz)	71 / 73 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	155 kg	155 kg	155 kg
尺寸（L x W x H）	1080 x 430 x 590 mm	1080 x 430 x 590 mm	1080 x 430 x 590 mm
排气口	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"

配件和备件 – MINK MM 1104 BP

	MINK MM 1104 BP
配备纸质滤芯的 FIL 0100 进气过滤器，水平，接头 G 1¼"	0945138865
配备聚酯滤芯的 FIL 0100 进气过滤器，水平，接头 G 1¼ "	0945131949

	MINK MM 1104 BP
FIL 0100 进气过滤器，气密，水平，接头 G 1¼" (ATEX 版可选装，2 类)	按需提供
软管接头，R 1¼"，Ø 39.5mm	0574000105
量油尺	0543138141
消音器上的冷凝液排放管	按需提供

MINK MM 1142 BP
干式爪式压缩机



灵活
专为压力高达 2.0 bar(g) 的大量工业应用而设计，标配进气过滤器和压力安全阀。

可靠
高效空气冷却，在整个使用寿命内，稳定提供高体积流量

几乎无需维护
干式和非接触式压缩

	MINK MM 1142 BP	MINK MM 1142 BP	MINK MM 1142 BP
体积流量	140 / 170 m³/h (50 / 60 Hz)	140 / 170 m³/h (50 / 60 Hz)	140 / 170 m³/h (50 / 60 Hz)
正压	1.0 bar(g) (50 / 60 Hz)	1.4 bar(g) (50 / 60 Hz)	2.0 bar(g) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	6.0 / 8.0 kW (50 / 60 Hz)	7.5 / 9.5 kW (50 / 60 Hz)	9.0 / 11.5 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	78 / 81 dB(A) (50 / 60 Hz)	78 / 81 dB(A) (50 / 60 Hz)	78 / 81 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	165 kg	165 kg	165 kg
尺寸（L x W x H）	1210 x 430 x 590 mm	1210 x 430 x 590 mm	1210 x 430 x 590 mm
排气口	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"

配件和备件 – MINK MM 1142 BP

	MINK MM 1142 BP
配备纸质滤芯的 FIL 0100 进气过滤器，水平，接头 G 1¼"	0945138865
配备聚酯滤芯的 FIL 0100 进气过滤器，水平，接头 G 1¼ "	0945131949

	MINK MM 1142 BP
FIL 0100 进气过滤器，气密，水平，接头 G 1¼" (ATEX 版可选装，2 类)	按需提供
软管接头，R 1¼"，Ø 39.5 mm	0574000105
量油尺	0543138141
消音器上的冷凝液排放管	按需提供

MINK MM 1144 BP
干式爪式压缩机



灵活
专为压力高达 2.0 bar(g) 的大量工业应用而设计，标配进气过滤器和压力安全阀。

可靠
高效空气冷却，在整个使用寿命内，稳定提供高体积流量

几乎无需维护
干式和非接触式压缩

	MINK MM 1144 BP	MINK MM 1144 BP	MINK MM 1144 BP
体积流量	80 / 95 m³/h (50 / 60 Hz)	80 / 95 m³/h (50 / 60 Hz)	80 / 95 m³/h (50 / 60 Hz)
正压	1.0 bar(g) (50 / 60 Hz)	1.4 bar(g) (50 / 60 Hz)	2.0 bar(g) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	2.7 / 3.4 kW (50 / 60 Hz)	3.4 / 4.0 kW (50 / 60 Hz)	4.4 / 5.1 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	71 / 73 dB(A) (50 / 60 Hz)	71 / 73 dB(A) (50 / 60 Hz)	71 / 73 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	160 kg	160 kg	160 kg
尺寸（L x W x H）	1190 x 430 x 590 mm	1190 x 430 x 590 mm	1190 x 430 x 590 mm
排气口	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"

配件和备件 – MINK MM 1144 BP

	MINK MM 1144 BP
配备纸质滤芯的 FIL 0100 进气过滤器，水平，接头 G 1¼"	0945138865
配备聚酯滤芯的 FIL 0100 进气过滤器，水平，接头 G 1¼ "	0945131949

	MINK MM 1144 BP
FIL 0100 进气过滤器，气密，水平，接头 G 1¼" (ATEX 版可选装，2 类)	按需提供
软管接头，R 1¼"，Ø 39.5 mm	0574000105
量油尺	0543138141
消音器上的冷凝液排放管	按需提供

MINK MM 1202 AP
干式爪式压缩机



灵活
专为压力高达 2.0 bar(g) 的大量工业应用而设计，标配进气过滤器和压力安全阀。

可靠
高效空气冷却，在整个使用寿命内，稳定提供高体积流量

几乎无需维护
干式和非接触式压缩

	MINK MM 1202 AP	MINK MM 1202 AP	MINK MM 1202 AP
体积流量	200 / 240 m³/h (50 / 60 Hz)	200 / 240 m³/h (50 / 60 Hz)	200 / 240 m³/h (50 / 60 Hz)
正压	0.8 / 1.1 bar(g) (50 / 60 Hz)	1.2 / 1.8 bar(g) (50 / 60 Hz)	2.0 bar(g) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	6.0 / 9.5 kW (50 / 60 Hz)	7.5 / 12.5 kW (50 / 60 Hz)	11.0 / 13.5 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	80 / 83 dB(A) (50 / 60 Hz)	80 / 83 dB(A) (50 / 60 Hz)	80 / 83 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	210 kg	210 kg	210 kg
尺寸（L x W x H）	1345 x 515 x 665 mm	1345 x 515 x 665 mm	1345 x 515 x 665 mm
排气口	G 2"	G 2"	G 2"

配件和备件 – MINK MM 1202 AP

	MINK MM 1202 AP
配备纸质滤芯的 FIL 0250 进气过滤器，水平，接头 G 2½"	0945000071

	MINK MM 1202 AP
配备聚酯滤芯的 FIL 0250 进气过滤器，水平，接头 G 2½"	按需提供
FIL 0250 进气过滤器，气密，水平，接头 G 2½"（ATEX 版可选装，2 类）	按需提供

MINK MM 1252 AP
干式爪式压缩机



灵活
专为压力高达 2.0 bar(g) 的大量工业应用而设计，标配进气过滤器和压力安全阀。

可靠
高效空气冷却，在整个使用寿命内，稳定提供高体积流量

几乎无需维护
干式和非接触式压缩

	MINK MM 1252 AP	MINK MM 1252 AP	MINK MM 1252 AP
体积流量	245 / 290 m³/h (50 / 60 Hz)	245 / 290 m³/h (50 / 60 Hz)	245 / 290 m³/h (50 / 60 Hz)
正压	0.9 / 0.7 bar(g) (50 / 60 Hz)	1.6 / 1.4 bar(g) (50 / 60 Hz)	2.0 bar(g) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	7.5 / 9.0 kW (50 / 60 Hz)	10.6 / 12.6 kW (50 / 60 Hz)	12.5 / 15.6 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	81 / 84 dB(A) (50 / 60 Hz)	81 / 84 dB(A) (50 / 60 Hz)	81 / 84 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	230 kg	230 kg	230 kg
尺寸（L x W x H）	1390 x 515 x 665 mm	1390 x 515 x 665 mm	1390 x 515 x 665 mm
排气口	G 2"	G 2"	G 2"

配件和备件 – MINK MM 1252 AP

	MINK MM 1252 AP
配备纸质滤芯的 FIL 0250 进气过滤器，水平，接头 G 2½"	0945000071

	MINK MM 1252 AP
配备聚酯滤芯的 FIL 0250 进气过滤器，水平，接头 G 2½"	按需提供
FIL 0250 进气过滤器，气密，水平，接头 G 2½"（ATEX 版可选装，2 类）	按需提供

MINK MM 1322 AP
干式爪式压缩机



灵活
专为压力高达 2.0 bar(g) 的大量工业应用而设计，标配进气过滤器和压力安全阀。

可靠
高效空气冷却，在整个使用寿命内，稳定提供高体积流量

几乎无需维护
干式和非接触式压缩

	MINK MM 1322 AP	MINK MM 1322 AP	MINK MM 1322 AP
体积流量	300 / 360 m³/h (50 / 60 Hz)	300 / 360 m³/h (50 / 60 Hz)	300 / 360 m³/h (50 / 60 Hz)
正压	1.0 / 0.8 bar(g) (50 / 60 Hz)	1.7 / 1.5 bar(g) (50 / 60 Hz)	2.0 bar(g) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	10.5 / 12.5 kW (50 / 60 Hz)	14.9 / 17.2 kW (50 / 60 Hz)	16.5 / 21.0 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	82 / 85 dB(A) (50 / 60 Hz)	82 / 85 dB(A) (50 / 60 Hz)	82 / 85 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	255 kg	255 kg	255 kg
尺寸（L x W x H）	1425 x 515 x 665 mm	1425 x 515 x 665 mm	1425 x 515 x 665 mm
排气口	G 2"	G 2"	G 2"

配件和备件 – MINK MM 1322 AP

	MINK MM 1322 AP
配备纸质滤芯的 FIL 0250 进气过滤器，水平，接头 G 2½"	0945000071

MINK MM 1322 AP	
配备聚酯滤芯的 FIL 0250 进气过滤器，水平，接头 G 2½"	按需提供
FIL 0250 进气过滤器，气密，水平，接头 G 2½"（ATEX 版可选装，2 类）	按需提供


BUSCH

SECO

SECO DC 0025/0040 C
干式旋片真空泵和压缩机



结构紧凑
直联驱动结构，包括真空和压力调节阀

可靠
坚固结构、久经验证的性能、自润滑旋片、无需工作液、专门设计用于印刷行业

性能卓越
高性能 Aerodur 274 Zirkon 旋片、延长使用寿命、极其耐磨损和耐潮湿

	SECO DC 0025 C	SECO DC 0040 C
抽速 / 体积流量	25 / 30 m³/h (50 / 60 Hz)	40 / 48 m³/h (50 / 60 Hz)
真空	-0.6 bar(g) (50 / 60 Hz)	-0.6 bar(g) (50 / 60 Hz)
正压	+0.6 bar(g) (50 / 60 Hz)	+0.6 bar(g) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	1.1 kW (50 / 60 Hz)	1.5 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	66 / 67 dB(A) (50 / 60 Hz)	67 / 68 dB(A) (50 / 60 Hz)
鼓风温度	55 / 61 °C	73 / 76 °C
重量（约）	33 kg	40 kg
尺寸（L x W x H）	542 x 251 x 246 mm	592 x 251 x 246 mm
进气口 / 出口	G ¾" / G ¾"	G ¾" / G ¾"

配件和备件 – SECO DC 0025/0040 C

	SECO DC 0025 C	SECO DC 0040 C
配备纸质滤芯筒的 FIL 0063 进气过滤器，垂直，接头 G 1¼"	0945 501 916	0945 501 916
软管接头，R ¾"，Ø 24.9 mm	0574 000 101	0574 000 101

SECO DC 0063–0140 B/C
干式旋片真空泵和压缩机



结构紧凑
直联驱动结构，包括真空和压力调节阀

可靠
坚固结构、久经验证的性能、自润滑旋片、无需工作液、专门设计用于印刷行业

性能卓越
高性能叶片、延长使用寿命、极其耐磨损和耐潮湿

	SECO DC 0063 B	SECO DC 0080 B	SECO DC 0100 C	SECO DC 0140 C
抽速 / 体积流量	55 / 65 m³/h (50 / 60 Hz)	80 / 96 m³/h (50 / 60 Hz)	98 / 109 m³/h (50 / 60 Hz)	125 / 136 m³/h (50 / 60 Hz)
真空	-0.6 bar(g) (50 / 60 Hz)	-0.6 bar(g) (50 / 60 Hz)	-0.6 bar(g) (50 / 60 Hz)	-0.6 bar(g) (50 / 60 Hz)
正压	+0.6 bar(g) (50 / 60 Hz)	+0.6 bar(g) (50 / 60 Hz)	+0.6 bar(g) (50 / 60 Hz)	+0.6 bar(g) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	2.2 / 3.4 kW (50 / 60 Hz)	3.0 / 4.2 kW (50 / 60 Hz)	4.0 / 5.5 kW (50 / 60 Hz)	5.5 / 7.5 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	75 / 76 dB(A) (50 / 60 Hz)	76 / 77 dB(A) (50 / 60 Hz)	77 / 78 dB(A) (50 / 60 Hz)	78 / 79 dB(A) (50 / 60 Hz)
鼓风温度	48 °C	52 °C	62 °C	62 °C
重量（约）	83 kg	93 kg	130 kg	140 kg
尺寸（L x W x H）	746 x 440 x 335 mm	766 x 440 x 335 mm	849 x 375 x 346 mm	974 x 438 x 371 mm
进气口 / 出口	G 1¼" / G 1¼"	G 1¼" / G 1¼"	G 1¼" / G 1¼"	G 1½" / G 1½"

配件和备件 – SECO DC 0063–0140 B/C

	SECO DC 0063 B	SECO DC 0080 B	SECO DC 0100 C	SECO DC 0140 C
配备纸质滤芯筒的 FIL 0100 进气过滤器，垂直，接头 G 1¼"	-	0945 504 333	0945 504 333	-
软管接头，R 1¼"，Ø 39.5 mm	-	0574 000 105	0574 000 105	-

SECO SD 1010–1040 C
干式旋片压缩机



结构紧凑
直联驱动结构

可靠
坚固结构、久经验证的性能、自润滑、无需工作液

性能卓越
高性能 Aerodur 274 Zirkon 旋片、延长使用寿命、极其耐磨损和耐潮湿

	SECO SD 1010 C	SECO SD 1016 C	SECO SD 1025 C	SECO SD 1040 C
体积流量	9 / 12 m³/h (50 / 60 Hz)	15 / 18 m³/h (50 / 60 Hz)	26 / 33 m³/h (50 / 60 Hz)	40 / 48 m³/h (50 / 60 Hz)
正压	0.6 bar(g) (50 / 60 Hz)	0.6 bar(g) (50 / 60 Hz)	0.6 bar(g) (50 / 60 Hz)	0.6 bar(g) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	0.37 kW (50 / 60 Hz)	0.55 kW (50 / 60 Hz)	0.9 kW (50 / 60 Hz)	1.25 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	60 / 62 dB(A) (50 / 60 Hz)	61 / 63 dB(A) (50 / 60 Hz)	62 / 66 dB(A) (50 / 60 Hz)	66 / 70 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	21 kg	25 kg	31 kg	38 kg
尺寸（L x W x H）	461 x 250 x 224 mm	484 x 256 x 224 mm	542 x 284 x 246 mm	592 x 289 x 246 mm
进气口 / 出口	G ½" / G ½"	G ½" / G ½"	G ¾" / G ¾"	G ¾" / G ¾"

配件和备件 – SECO SD 1010–1040 C

	SECO SD 1010 C	SECO SD 1016 C	SECO SD 1025 C	SECO SD 1140 C
配备纸质滤芯的 FIL 0016 进气过滤器，垂直	0945 501 914	0945 501 914	-	-

	SECO SD 1010 C	SECO SD 1016 C	SECO SD 1025 C	SECO SD 1140 C
配备纸质滤芯筒的 FIL 0063 进气过滤器，垂直，接头 G 1¼"	-	-	0945 501 916	0945 501 916
软管接头，R ½"，Ø 19.9 mm	0574 000 100	0574 000 100	-	-
软管接头，R ¾"，Ø 19.9 mm	-	-	0574 000 101	-
软管接头，R ¾"，Ø 24.9 mm	-	-	-	0574 000 101
止回阀，进气口接头 G ½"	0947 531 900	0947 531 900	-	-
止回阀，进气口接头 G ¾"	-	-	0947 504 331	0947 504 331

SECO SD 1063–1140 B/C
干式旋片压缩机



结构紧凑
直联驱动结构

可靠
坚固结构、久经验证的性能、自润滑、无需工作液

性能卓越
高性能 Aerodur 274 Zirkon 旋片、延长使用寿命、极其耐磨损和耐潮湿

	SECO SD 1063 B	SECO SD 1080 B	SECO SD 1100 C	SECO SD 1140 C
体积流量	55 / 65 m³/h (50 / 60 Hz)	70 / 86 m³/h (50 / 60 Hz)	88 / 100 m³/h (50 / 60 Hz)	128 / 156 m³/h (50 / 60 Hz)
正压	1.0 bar(g) (50 / 60 Hz)	1.0 bar(g) (50 / 60 Hz)	1.5 bar(g) (50 / 60 Hz)	1.5 bar(g) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	2.2 / 3.0 kW (50 / 60 Hz)	3.0 / 4.0 kW (50 / 60 Hz)	5.5 / 7.5 kW (50 / 60 Hz)	7.5 / 9.0 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	75 / 76 dB(A) (50 / 60 Hz)	76 / 77 dB(A) (50 / 60 Hz)	77 / 78 dB(A) (50 / 60 Hz)	78 / 79 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	82 kg	94 kg	140 kg	145 kg
尺寸（L x W x H）	763 x 428 x 342 mm	798 x 428 x 342 mm	849 x 375 x 346 mm	974 x 438 x 371 mm
进气口 / 出口	G 1¼" / G 1¼"	G 1¼" / G 1¼"	G 1¼" / G 1¼"	G 1½" / G 1½"

DOLPHIN

DOLPHIN LM 0100–0270 A
液环压缩机



坚固耐用
采用久经验证的技术，耐用的单级结构，配备防腐蚀不锈钢叶轮，法兰直联电机，无需底座，集成流道

可靠
具备超高的蒸汽和颗粒耐受力，气体流量经过优化

灵活
可选择灰口铸铁 (EN-GJL-200) 或 316 不锈钢外壳，亦备有获得 ATEX 认证 (Cat 1 (i/o) IIC T4) 的型号，可以使用除水以外的工作液

	DOLPHIN LM 0100 A	DOLPHIN LM 0180 A	DOLPHIN LM 0270 A
体积流量	82 / 98 m³/h (50 / 60 Hz)	144 / 180 m³/h (50 / 60 Hz)	220 / 267 m³/h (50 / 60 Hz)
最大正压	0.8 bar(g) (50 / 60 Hz)	1.5 bar(g) (50 / 60 Hz)	1.5 bar(g) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	2.2 / 3.0 kW (50 / 60 Hz)	4.0 / 5.5 kW (50 / 60 Hz)	5.5 / 7.5 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1450 / 1750 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	70 / 71 dB(A) (50 / 60 Hz)	70 / 71 dB(A) (50 / 60 Hz)	70 / 71 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	110 kg	122 kg	157 kg
尺寸（L x W x H）	811 x 330 x 329 mm	879 x 330 x 351 mm	988 x 330 x 380 mm
进气口 / 出口	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10

DOLPHIN LM 0530/0800 A
液环压缩机



坚固耐用
采用久经验证的技术，耐用的单级结构，配备防腐蚀不锈钢叶轮，法兰直联电机，无需底座，集成流道

可靠
具备超高的蒸汽和颗粒耐受力，气体流量经过优化

灵活
可选择灰口铸铁 (EN-GJL-200) 或 316 不锈钢外壳，亦备有获得 ATEX 认证 (Cat 1 (i/o) IIC T4) 的型号，可以使用除水以外的工作液

	DOLPHIN LM 0530 A	DOLPHIN LM 0800 A
体积流量	440 / 556 m³/h (50 / 60 Hz)	722 / 867 m³/h (50 / 60 Hz)
最大正压	1.5 bar(g) (50 / 60 Hz)	1.5 bar(g) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	11.0 / 15.0 kW (50 / 60 Hz)	18.5 / 22.0 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1450 / 1750 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	72 / 73 dB(A) (50 / 60 Hz)	75 / 76 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	317 kg	340 kg
尺寸（L x W x H）	1297 x 396 x 478 mm	1457 x 425 x 506 mm
进气口 / 出口	DN 50 PN 10 / DN 50 PN 10	DN 65 PN 10 / DN 65 PN 10

DOLPHIN LT 0130–0220 A
液环压缩机



坚固耐用
采用久经验证的技术，耐用的双级结构，配备防腐蚀不锈钢叶轮，法兰直联电机，无需底座，集成流道

可靠
具备超高的蒸汽和颗粒耐受力，气体流量经过优化

灵活
可选择灰口铸铁 (EN-GJL-200) 或 316 不锈钢外壳，亦备有获得 ATEX 认证 (Cat 1 (i/o) IIC T4) 的型号，可以使用除水以外的工作液

	DOLPHIN LT 0130 A	DOLPHIN LT 0170 A	DOLPHIN LT 0220 A
体积流量	105 / 128 m³/h (50 / 60 Hz)	144 / 165 m³/h (50 / 60 Hz)	203 / 232 m³/h (50 / 60 Hz)
最大正压	1.5 bar(g) (50 / 60 Hz)	1.5 bar(g) (50 / 60 Hz)	1.2 bar(g) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	3.0 / 4.0 kW (50 / 60 Hz)	4.0 / 5.5 kW (50 / 60 Hz)	5.5 / 7.5 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1450 / 1750 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	70 / 71 dB(A) (50 / 60 Hz)	70 / 71 dB(A) (50 / 60 Hz)	70 / 71 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	139 kg	149 kg	188 kg
尺寸（L x W x H）	906 x 330 x 329 mm	954 x 330 x 351 mm	1083 x 330 x 380 mm
进气口 / 出口	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10

DOLPHIN LT 0320–0510 A
液环压缩机



坚固耐用
采用久经验证的技术，耐用的双级结构，配备防腐蚀不锈钢叶轮，法兰直联电机，无需底座，集成流道

可靠
具备超高的蒸汽和颗粒耐受力，气体流量经过优化

灵活
可选择灰口铸铁 (EN-GJL-200) 或 316 不锈钢外壳，亦备有获得 ATEX 认证 (Cat 1 (i/o) IIC T4) 的型号，可以使用除水以外的工作液

	DOLPHIN LT 0320 A	DOLPHIN LT 0430 A	DOLPHIN LT 0510 A
体积流量	265 / 320 m³/h (50 / 60 Hz)	361 / 426 m³/h (50 / 60 Hz)	430 / 510 m³/h (50 / 60 Hz)
最大正压	1.5 bar(g) (50 / 60 Hz)	1.5 / 1.3 bar(g) (50 / 60 Hz)	1.1 bar(g) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	7.5 / 11.0 kW (50 / 60 Hz)	11.0 / 15.0 kW (50 / 60 Hz)	11.0 / 15.0 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1450 / 1750 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	72 / 73 dB(A) (50 / 60 Hz)	72 / 73 dB(A) (50 / 60 Hz)	72 / 73 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	242 kg	294 kg	324 kg
尺寸（L x W x H）	1208 x 396 x 432 mm	1356 x 396 x 478 mm	1416 x 396 x 478 mm
进气口 / 出口	DN 50 PN 10 / DN 50 PN 10	DN 50 PN 10 / DN 50 PN 10	DN 50 PN 10 / DN 50 PN 10

DOLPHIN LT 0630/0750 A
液环压缩机



坚固耐用
采用久经验证的技术，耐用的双级结构，配备防腐蚀不锈钢叶轮，法兰直联电机，无需底座，集成流道

可靠
具备超高的蒸汽和颗粒耐受力，气体流量经过优化

灵活
可选择灰口铸铁 (EN-GJL-200) 或 316 不锈钢外壳，亦备有获得 ATEX 认证 (Cat 1 (i/o) IIC T4) 的型号，可以使用除水以外的工作液

	DOLPHIN LT 0630 A	DOLPHIN LT 0750 A
体积流量	500 / 578 m³/h (50 / 60 Hz)	617 / 710 m³/h (50 / 60 Hz)
最大正压	2 bar(g) (50 / 60 Hz)	2 bar(g) (50 / 60 Hz)
电机额定功率	15.0 / 22.0 kW (50 / 60 Hz)	18.5 / 30.0 kW (50 / 60 Hz)
电机额定转速	1450 / 1750 min^{-1} (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min^{-1} (50 / 60 Hz)
噪声级 (ISO 2151)	75 / 76 dB(A) (50 / 60 Hz)	75 / 76 dB(A) (50 / 60 Hz)
重量（约）	389 kg	430 kg
尺寸（L x W x H）	1473 x 425 x 491 mm	1605 x 425 x 506 mm
进气口 / 出口	DN 65 PN 10 / DN 65 PN 10	DN 65 PN 10 / DN 65 PN 10


M03
M04

测量设备

VACTEST

VACTEST TRP 900
移动式仪表



智能
更宽的测量范围（1600 到 1 mbar），前沿的微控制器技术，可以记录 2000 个测量点

可靠
高工业标准，结构坚固，对震动通风不敏感，传感器坚固耐用

高效
出众的测量精度，工作时间长达 2500 小时，电池和电源

	VACTEST TRP 900
货号	0656160980
测量原理	压阻式
暴露于真空的材料	不锈钢 1.4305、Al_2O_3、陶瓷、FKM
测量范围	1600–1 mbar
正压极限	4 bar（绝对压力）
测量误差	< 全量程的 0.3%（线性度、迟滞、重复性）
分辨率	1 mbar
测量速率	0.05–6000 s
串行接口	USB
电气接口	外接电源 2.5 mm 迷你插孔
电源电压	9 V 电池或 15 VDC 外部电源
电池最长续航时间	2500 h
功耗	2 mW
运行温度	0 ... +50 °C
防护等级	IP40
重量（约）	200 g

	VACTEST TRP 900
尺寸（L x W x H）	120 × 60 × 47 mm
真空连接件	DN 16 ISO-KF，G ¼ 内螺纹

配件和备件 – VACTEST TRP 900

	VACTEST TRP 900
配件包： • 9 V 碱性电池 • 保护套 • 100–240 VAC 交流电源，带 EU/US/UK/AUS 插头 • 软件：VACTEST 浏览器，Pro 版 • PC 用 USB 接口电缆，2 m	0947204607
PC 用 USB 接口电缆	0671204565
VACTEST 浏览器 Pro	0870203191
校准证书，从 1000 至 $1 \cdot 10^{-4}$ mbar	0656204608

VACTEST TTP 900
移动式仪表



智能
测量范围（100 到 1 · 10^{-3}mbar），前沿的微控制器技术，可以记录 2000 个测量点

可靠
高工业标准，结构坚固，对震动通风不敏感，传感器坚固耐用

高效
出众的测量精度，工作时间长达 100 小时，电池和电源

	VACTEST TTP 900
货号	0656202951
测量原理	Pirani
暴露于真空的材料	不锈钢 1.4305、钨、镍、玻璃
灯丝材料	钨丝
测量范围	100–1 · 10^{-3} mbar
正压极限	4 bar（绝对压力）
测量误差	< 读数的 30%（100–20 mbar），< 读数的 10%（20–1 · 10^{-2}），< 系数 2（< 1 · 10^{-2} mbar）
分辨率	1 mbar（100–10 mbar），2 位有效数字（< 10 mbar）
测量速率	1–6000 s
串行接口	USB
电气接口	外接电源 2.5 mm 迷你插孔
电源电压	9 V 电池或 15 VDC 外部电源
电池最长续航时间	100 h
功耗	110 mW
运行温度	+5 ... +50 °C
防护等级	IP40

	VACTEST TTP 900
重量（约）	200 g
尺寸（L x W x H）	120 × 60 × 25 mm
真空连接件	DN 16 ISO-KF

配件和备件 – VACTEST TTP 900

	VACTEST TTP 900
配件包： • 9 V 碱性电池 • 保护套 • 100–240 VAC 交流电源，带 EU/US/UK/AUS 插头 • 软件：VACTEST 浏览器，Pro 版 • PC 用 USB 接口电缆，2 m	0947204607
PC 用 USB 接口电缆	0671204565
VACTEST 浏览器，Pro 版	0870203191
校准证书，从 1000 至 $1 \cdot 10^{-4}$ mbar	0656204608

VACTEST TPP 900
移动式仪表



智能
测量范围（1200 到 $5 \cdot 10^{-4}$ mbar），前沿的微控制器技术，可以记录 2000 个测量点

可靠
高工业标准，结构坚固

高效
出众的测量精度，工作时间长达 100 小时，电池和电源

	VACTEST TPP 900
货号	0656202952
测量原理	压阻式 / Pirani
暴露于真空的材料	不锈钢 1.4305、钨、镍、玻璃
灯丝材料	钨丝
测量范围	1200–$5 \cdot 10^{-4}$ mbar
正压极限	2 bar（绝对压力）
测量误差	< 全量程的 0.3%（1200–40 mbar）
测量误差	< 读数的 10%（40–$2 \cdot 10^{-3}$ mbar），< 系数 2（< $2 \cdot 10^{-3}$ mbar）
分辨率	1 mbar（1200–1000 mbar），0.1 mbar（1000–1 mbar），2 位有效数字（< 1 mbar）
测量速率	1–6000 s
串行接口	USB
电气接口	外接电源 2.5 mm 迷你插孔
电源电压	9 V 电池或 15 VDC 外部电源
电池最长续航时间	100 h
功耗	110 mW
运行温度	+5 ... +50 °C

	VACTEST TPP 900
防护等级	IP40
重量（约）	230 g
尺寸（L x W x H）	120 × 60 × 62.5 mm
真空连接件	DN 16 ISO-KF

配件和备件 – VACTEST TPP 900

	VACTEST TPP 900
配件包： • 9 V 碱性电池 • 保护套 • 100–240 VAC 交流电源，带 EU/US/UK/AUS 插头 • 软件：VACTEST 浏览器，Pro 版 • PC 用 USB 接口电缆，2 m	0947204607
PC 用 USB 接口电缆	0671204565
VACTEST 浏览器 Pro	0870203191
校准证书，从 1000 至 $1 \cdot 10^{-4}$ mbar	0656204608

VACTEST DTP 400/DTP 400 D
数字式变送器



智能
测量范围（1000 到 1 · 10^{-4} mbar），前沿的微控制器技术，参数可完全定制

可靠
高工业标准，结构坚固，坚固的防护性螺旋线圈

高效
模块化设计、即插即用传感器实现尽可能长的正常运行时间

	VACTEST DTP 400	VACTEST DTP 400 D
货号	0656202932	0656202933
测量原理	Pirani	Pirani
暴露于真空的材料	不锈钢 1.4307、镍、钨、玻璃	不锈钢 1.4307、镍、钨、玻璃
灯丝材料	钨丝	钨丝
测量范围	1000–1 · 10^{-4} mbar	1000–1 · 10^{-4} mbar
正压极限	10 bar（绝对压力）	10 bar（绝对压力）
测量误差	< 读数的 30%（1000–20 mbar），< 读数的 10%（20–2 · 10^{-3} mbar），< 系数 2（< 2 · 10^{-3} mbar）	< 读数的 30%（1000–20 mbar），< 读数的 10%（20–2 · 10^{-3} mbar），< 系数 2（< 2 · 10^{-3} mbar）
测量重复性	读数的 ±2%（20–2 · 10^{-3} mbar）	读数的 ±2%（20–2 · 10^{-3} mbar）
泄漏率	< 5 · 10^{-10} mbar · l/s	< 5 · 10^{-10} mbar · l/s
反应时间	< 40 ms	< 40 ms
串行接口	RS485	RS485
电气接口	D-Sub，15 针，公接头	D-Sub，15 针，公接头
电源电压	20–30 V	20–30 V
最大功耗	2.5 W（继电器）	2.5 / 0.8 W（继电器 / 显示器）
输出信号	0–10 V，RS485	0–10 V，RS485
继电器设定点	2 个干式触点	2 个干式触点

	VACTEST DTP 400	VACTEST DTP 400 D
继电器触点额定值	2A，50 VAC / 2A，30 VDC，最高 60 VA	2A，50 VAC / 2A，30 VDC，最高 60 VA
运行温度	+5 … +60 °C	+5 … +60 °C
最高烘烤温度	150 °C	150 °C
防护等级	IP40（IP54 带适用的 D-Sub 连接器）	IP40（IP54 带适用的 D-Sub 连接器）
重量（约）	190 g	190 g
尺寸（L x W x H）	45 × 66 × 99 mm	45 × 66 × 99 mm
真空连接件	DN 16 ISO-KF	DN 16 ISO-KF
显示器	不带显示器	带显示器

配件和备件 – VACTEST DTP 400/DTP 400 D

	VACTEST DTP 400	VACTEST DTP 400 D
传感器更换件，DN 16 ISO-KF	0680204596	0680204596
有源传感器控制器，CTR 002，2 个信道	0656202928	0656202928
有源传感器控制器，CTR 004，4 个信道	0656202929	0656202929
接线电缆 2 x D-Sub 15 针，2 m	0671204577	0671204577
接线电缆 2 x D-Sub 15 针，6 m	0671204578	0671204578
接线电缆 2 x D-Sub 15 针，10 m	0671204580	0671204580
接线电缆 2 x D-Sub 15 针，20 m	0671204581	0671204581
RS485 接口转换器（转蓝牙）	0680204592	0680204592
RS485 接口转换器（转 USB）	0671204593	0671204593
100–240 VAC / 50–60 Hz 电源，带 EU/US/UK/AUS 插头	0671204594	0671204594
校准证书，从 1000 至 $1 \cdot 10^{-4}$ mbar	0656204608	0656204608
VACTEST 浏览器 Pro	0870203191	0870203191

VACTEST DTP 400 C/DTP 400 DC
数字式变送器



智能
测量范围（1000 到 $5 \cdot 10^{-4}$ mbar），前沿的微控制器技术，参数可完全定制

可靠
高工业标准，结构坚固，可选配适用于腐蚀性应用的铂/铑电阻丝

高效
模块化设计、即插即用传感器实现尽可能长的正常运行时间

	VACTEST DTP 400 C	VACTEST DTP 400 DC
货号	0656202934	0656202935
测量原理	Pirani	Pirani
暴露于真空的材料	不锈钢 1.4307、镍、铂金/铑、玻璃	不锈钢 1.4307、镍、铂金/铑、玻璃
灯丝材料	铂金 / 铑	铂金 / 铑
测量范围	1000–$5 \cdot 10^{-4}$ mbar	1000–$5 \cdot 10^{-4}$ mbar
正压极限	10 bar（绝对压力）	10 bar（绝对压力）
测量误差	< 读数的 30%（1000–10 mbar），< 读数的 10%（10–$1 \cdot 10^{-2}$ mbar），< 系数 2（< $1 \cdot 10^{-2}$ mbar）	< 读数的 30%（1000–10 mbar），< 读数的 10%（10–$1 \cdot 10^{-2}$ mbar），< 系数 2（< $1 \cdot 10^{-2}$ mbar）
测量重复性	读数的 ± 5%（10–$1 \cdot 10^{-2}$ mbar）	读数的 ± 5%（10–$1 \cdot 10^{-2}$ mbar）
泄漏率	< $5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s	< $5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s
反应时间	< 40 ms	< 40 ms
串行接口	RS485	RS485
电气接口	D-Sub，15 针，公接头	D-Sub，15 针，公接头
电源电压	20–30 V	20–30 V
最大功耗	2.5 W（继电器）	2.5 / 0.8 W（继电器 / 显示器）
输出信号	0–10 V，RS485	0–10 V，RS485
继电器设定点	2 个干式触点	2 个干式触点

	VACTEST DTP 400 C	VACTEST DTP 400 DC
继电器触点额定值	2A，50 VAC / 2A，30 VDC，最高 60 VA	2A，50 VAC / 2A，30 VDC，最高 60 VA
运行温度	+5 … +60 °C	+5 … +60 °C
最高烘烤温度	150 °C	150 °C
防护等级	IP40（IP54 带适用的 D-Sub 连接器）	IP40（IP54 带适用的 D-Sub 连接器）
重量（约）	190 g	190 g
尺寸（L x W x H）	45 × 66 × 99 mm	45 × 66 × 99 mm
真空连接件	DN 16 ISO-KF	DN 16 ISO-KF
显示器	不带显示器	带显示器

配件和备件 – VACTEST DTP 400 C/DTP 400 DC

	VACTEST DTP 400 C	VACTEST DTP 400 DC
传感器更换件，DN 16 ISO-KF	0680204597	0680204597
有源传感器控制器，CTR 002，2 个信道	0656202928	0656202928
有源传感器控制器，CTR 004，4 个信道	0656202929	0656202929
接线电缆 2 x D-Sub 15 针，2 m	0671204577	0671204577
接线电缆 2 x D-Sub 15 针，6 m	0671204578	0671204578
接线电缆 2 x D-Sub 15 针，10 m	0671204580	0671204580
接线电缆 2 x D-Sub 15 针，20 m	0671204581	0671204581
RS485 接口转换器（转蓝牙）	0680204592	0680204592
RS485 接口转换器（转 USB）	0671204593	0671204593
100–240 VAC / 50–60 Hz 电源，带 EU/US/UK/AUS 插头	0671204594	0671204594
校准证书，从 1000 至 $1 \cdot 10^{-4}$ mbar	0656204608	0656204608
VACTEST 浏览器 Pro	0870203191	0870203191

VACTEST DPP 400/DPP 400 D
数字式变送器



智能
更宽的测量范围（1200 到 1 · 10^{-4} mbar），前沿的微控制器技术，参数可完全定制，配备 Piezo 和 Pirani 组合式传感器

可靠
高工业标准，结构坚固

高效
模块化设计、即插即用传感器实现尽可能长的正常运行时间

	VACTEST DPP 400	VACTEST DPP 400 D
货号	0656202930	0656202931
测量原理	压阻式 / Pirani	压阻式 / Pirani
暴露于真空的材料	不锈钢 1.4307、镍、金、氧化硅、钨、玻璃	不锈钢 1.4307、镍、金、氧化硅、钨、玻璃
灯丝材料	钨丝	钨丝
测量范围	1200–1 · 10^{-4} mbar	1200–1 · 10^{-4} mbar
正压极限	4 bar（绝对压力）	4 bar（绝对压力）
测量误差	< 全量程的 0.3%（1200–40 mbar）	< 全量程的 0.3%（1200–40 mbar）
测量误差	< 读数的 10%（40–2 · 10^{-3} mbar）	< 读数的 10%（40–2 · 10^{-3} mbar）
测量重复性	全量程的 ± 0.1%（1200–40 mbar）	全量程的 ± 0.1%（1200–40 mbar）
测量重复性	读数的 ±2%（40–2 · 10^{-3} mbar）	读数的 ±2%（40–2 · 10^{-3} mbar）
泄漏率	< 5 · 10^{-10} mbar · l/s	< 5 · 10^{-10} mbar · l/s
反应时间	< 40 ms	< 40 ms
串行接口	RS485	RS485
电气接口	D-Sub，15 针，公接头	D-Sub，15 针，公接头
电源电压	20–30 V	20–30 V
最大功耗	2.5 W（继电器）	2.5 / 0.8 W（继电器 / 显示器）
输出信号	0–10 V，RS485	0–10 V，RS485

	VACTEST DPP 400	VACTEST DPP 400 D
继电器设定点	2 个干式触点	2 个干式触点
继电器触点额定值	2A，50 VAC / 2A，30 VDC，最高 60 VA	2A，50 VAC / 2A，30 VDC，最高 60 VA
运行温度	+5 … +60 °C	+5 … +60 °C
最高烘烤温度	150 °C	150 °C
防护等级	IP40（IP54 带适用的 D-Sub 连接器）	IP40（IP54 带适用的 D-Sub 连接器）
重量（约）	195 g	195 g
尺寸（L x W x H）	45 × 66 × 99 mm	45 × 66 × 99 mm
真空连接件	DN 16 ISO-KF	DN 16 ISO-KF
显示器	不带显示器	带显示器

配件和备件 – VACTEST DPP 400/DPP 400 D

	VACTEST DPP 400	VACTEST DPP 400 D
DPP 400，DN 16 ISO-KF	0656202930	-
DPP 400 D，带显示屏，DN 16 ISO-KF	-	0656202931
备用传感器，DN 16 ISO-KF	0680204595	0680204595
有源传感器控制器，CTR 002，2 个信道	0656202928	0656202928
有源传感器控制器，CTR 004，4 个信道	0656202929	0656202929
接线电缆 2 x D-Sub 15 针，2 m	0671204577	0671204577
接线电缆 2 x D-Sub 15 针，6 m	0671204578	0671204578
接线电缆 2 x D-Sub 15 针，10 m	0671204580	0671204580
接线电缆 2 x D-Sub 15 针，20 m	0671204581	0671204581
RS485 接口转换器（转蓝牙）	0680204592	0680204592
RS485 接口转换器（转 USB）	0671204593	0671204593
100 – 240 VAC / 50 – 60Hz 电源，带 EU/US/UK/AUS 插头	0671204594	0671204594
VACTEST 浏览器 Pro	0870203191	0870203191
校准证书，从 1000 至 $1 \cdot 10^{-4}$ mbar	0656204608	0656204608

VACTEST DPC 400/DPC 400 D
数字式变送器



智能
更宽的测量范围（1000 到 5 · 10-9mbar），前沿的微控制器技术，参数可完全定制

可靠
高工业标准，结构坚固

高效
模块化设计、即插即用传感器实现尽可能长的正常运行时间

	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400 D	VACTEST DPC 400 D
货号	0656202936	0656202938	0656202937	0656202939
测量原理	Pirani / 倒置磁控管	Pirani / 倒置磁控管	Pirani / 倒置磁控管	Pirani / 倒置磁控管
暴露于真空的材料	不锈钢 1.4307、镍、钨、钼、玻璃、陶瓷	不锈钢 1.4307、镍、钨、钼、玻璃、陶瓷	不锈钢 1.4307、镍、钨、钼、玻璃、陶瓷	不锈钢 1.4307、镍、钨、钼、玻璃、陶瓷
灯丝材料	钨丝	钨丝	钨丝	钨丝
测量范围	1000–5 · 10^{-9} mbar	1000–5 · 10^{-9} mbar	1000–5 · 10^{-9} mbar	1000–5 · 10^{-9} mbar
正压极限	10 bar（绝对压力）	10 bar（绝对压力）	10 bar（绝对压力）	10 bar（绝对压力）
测量误差	< 读数的 30%（1000–10 mbar），< 读数的 10%（10–2 · 10^{-3} mbar），< 读数的 25%（2 · 10^{-3}–1 · 10^{-8} mbar）	< 读数的 30%（1000–10 mbar），< 读数的 10%（10–2 · 10^{-3} mbar），< 读数的 25%（2 · 10^{-3}–1 · 10^{-8} mbar）	< 读数的 30%（1000–10 mbar），< 读数的 10%（10–2 · 10^{-3} mbar），< 读数的 25%（2 · 10^{-3}–1 · 10^{-8} mbar）	< 读数的 30%（1000–10 mbar），< 读数的 10%（10–2 · 10^{-3} mbar），< 读数的 25%（2 · 10^{-3}–1 · 10^{-8} mbar）
测量重复性	读数的 ± 2%（10–1 · 10^{-2} mbar），读数的 ± 5%（1 · 10^{-2}–1 · 10^{-8} mbar）	读数的 ± 2%（10–1 · 10^{-2} mbar），读数的 ± 5%（1 · 10^{-2}–1 · 10^{-8} mbar）	读数的 ± 2%（10–1 · 10^{-2} mbar），读数的 ± 5%（1 · 10^{-2}–1 · 10^{-8} mbar）	读数的 ± 2%（10–1 · 10^{-2} mbar），读数的 ± 5%（1 · 10^{-2}–1 · 10^{-8} mbar）
泄漏率	< 5 · 10^{-10} mbar · l/s	< 5 · 10^{-10} mbar · l/s	< 5 · 10^{-10} mbar · l/s	< 5 · 10^{-10} mbar · l/s
反应时间	< 50 ms	< 50 ms	< 50 ms	< 50 ms
串行接口	RS485	RS485	RS485	RS485
电气接口	D-Sub，15 针，公接头	D-Sub，15 针，公接头	D-Sub，15 针，公接头	D-Sub，15 针，公接头

	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400 D	VACTEST DPC 400 D
电源电压	20–30 V	20–30 V	20–30 V	20–30 V
阴极电压	2.5 kV	2.5 kV	2.5 kV	2.5 kV
最大功耗	3 W（继电器）	3 W（继电器）	3 / 0.8 W（继电器 / 显示器）	3 / 0.8 W（继电器 / 显示器）
输出信号	0–10 V，RS485	0–10 V，RS485	0–10 V，RS485	0–10 V，RS485
继电器设定点	2 个干式触点	2 个干式触点	2 个干式触点	2 个干式触点
继电器触点额定值	2A，50 VAC / 2A，30 VDC，最高 60 VA	2A，50 VAC / 2A，30 VDC，最高 60 VA	2A，50 VAC / 2A，30 VDC，最高 60 VA	2A，50 VAC / 2A，30 VDC，最高 60 VA
运行温度	+5 … +60 °C	+5 … +60 °C	+5 … +60 °C	+5 … +60 °C
最高烘烤温度	160 °C	160 °C	160 °C	160 °C
防护等级	IP40（IP54 带适用的 D-Sub 连接器）	IP40（IP54 带适用的 D-Sub 连接器）	IP40（IP54 带适用的 D-Sub 连接器）	IP40（IP54 带适用的 D-Sub 连接器）
重量（约）	555 g	555 g	555 g	555 g
尺寸（L x W x H）	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm
真空连接件	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF
显示器	不带显示器	不带显示器	带显示器	带显示器

配件和备件 – VACTEST DPC 400/DPC 400 D

	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400 D
传感器更换件，DN 25 ISO-KF	0680204598	0680204598
传感器更换件，DN 40 ISO-KF	0680204599	0680204599
有源传感器控制器，CTR 002，2 个信道	0656202928	0656202928
有源传感器控制器，CTR 004，4 个信道	0656202929	0656202929
接线电缆 2 x D-Sub 15 针，2 m	0671204577	0671204577
接线电缆 2 x D-Sub 15 针，6 m	0671204578	0671204578
接线电缆 2 x D-Sub 15 针，10 m	0671204580	0671204580
接线电缆 2 x D-Sub 15 针，20 m	0671204581	0671204581
RS485 接口转换器（转蓝牙）	0680204592	0680204592
RS485 接口转换器（转 USB）	0671204593	0671204593
100–240 VAC / 50–60 Hz 电源，带 EU/US/UK/AUS 插头	0671204594	0671204594

	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400 D
校准证书，从 1000 至 $1 \cdot 10^{-5}$ mbar	0656204609	0656204609
VACTEST 浏览器 Pro	0870203191	0870203191

VACTEST DCC 400/DCC 400 D
数字式变送器



智能
测量范围（2 · 10^{-3} mbar 到 5 · 10^{-9} mbar），前沿的微控制器技术，参数可完全定制

可靠
高工业标准，结构坚固，对污染物和油蒸汽不敏感

高效
模块化设计、即插即用传感器实现尽可能长的正常运行时间

	VACTEST DCC 400	VACTEST DCC 400	VACTEST DCC 400 D	VACTEST DCC 400 D
货号	0656211287	0656211288	0656211289	0656211290
测量原理	倒置磁控管	倒置磁控管	倒置磁控管	倒置磁控管
暴露于真空的材料	不锈钢 1.4307、镍、钨、钼、玻璃、陶瓷	不锈钢 1.4307、镍、钨、钼、玻璃、陶瓷	不锈钢 1.4307、镍、钨、钼、玻璃、陶瓷	不锈钢 1.4307、镍、钨、钼、玻璃、陶瓷
测量范围	2 · 10^{-3}–5 · 10^{-9} mbar	2 · 10^{-3}–5 · 10^{-9} mbar	2 · 10^{-3}–5 · 10^{-9} mbar	2 · 10^{-3}–5 · 10^{-9} mbar
正压极限	10 bar（绝对压力）	10 bar（绝对压力）	10 bar（绝对压力）	10 bar（绝对压力）
测量误差	< 读数的 25%（2 · 10^{-3}–1 · 10^{-8} mbar）	< 读数的 25%（2 · 10^{-3}–1 · 10^{-8} mbar）	< 读数的 25%（2 · 10^{-3}–1 · 10^{-8} mbar）	< 读数的 25%（2 · 10^{-3}–1 · 10^{-8} mbar）
测量重复性	读数的 ± 5%（2 · 10^{-3} – 1 · 10^{-8} mbar）	读数的 ± 5%（2 · 10^{-3} – 1 · 10^{-8} mbar）	读数的 ± 5%（2 · 10^{-3} – 1 · 10^{-8} mbar）	读数的 ± 5%（2 · 10^{-3} – 1 · 10^{-8} mbar）
泄漏率	< 5 · 10^{-10} mbar · l/s	< 5 · 10^{-10} mbar · l/s	< 5 · 10^{-10} mbar · l/s	< 5 · 10^{-10} mbar · l/s
反应时间	< 50 ms	< 50 ms	< 50 ms	< 50 ms
串行接口	RS485	RS485	RS485	RS485
电气接口	D-Sub，15 针，公接头	D-Sub，15 针，公接头	D-Sub，15 针，公接头	D-Sub，15 针，公接头
电源电压	20–30 V	20–30 V	20–30 V	20–30 V
阴极电压	2.5 kV	2.5 kV	2.5 kV	2.5 kV
最大功耗	3 W（继电器）	3 W（继电器）	3 / 0.8 W（继电器 / 显示器）	3 / 0.8 W（继电器 / 显示器）
输出信号	0–10 V，RS485	0–10 V，RS485	0–10 V，RS485	0–10 V，RS485

	VACTEST DCC 400	VACTEST DCC 400	VACTEST DCC 400 D	VACTEST DCC 400 D
继电器设定点	2 个干式触点	2 个干式触点	2 个干式触点	2 个干式触点
继电器触点额定值	2A，50 VAC / 2A，30 VDC，最高 60 VA	2A，50 VAC / 2A，30 VDC，最高 60 VA	2A，50 VAC / 2A，30 VDC，最高 60 VA	2A，50 VAC / 2A，30 VDC，最高 60 VA
运行温度	+5 … +60 °C	+5 … +60 °C	+5 … +60 °C	+5 … +60 °C
最高烘烤温度	160 °C	160 °C	160 °C	160 °C
防护等级	IP40（IP54 带适用的 D-Sub 连接器）	IP40（IP54 带适用的 D-Sub 连接器）	IP40（IP54 带适用的 D-Sub 连接器）	IP40（IP54 带适用的 D-Sub 连接器）
重量（约）	555 g	555 g	555 g	555 g
尺寸（L x W x H）	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm
真空连接件	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF
显示器	不带显示器	不带显示器	带显示器	带显示器

配件和备件 – VACTEST DCC 400/DCC 400 D

	VACTEST DCC 400	VACTEST DCC 400 D
传感器更换件，DN 25 ISO-KF	0680204598	0680204598
传感器更换件，DN 40 ISO-KF	0680204599	0680204599
有源传感器控制器，CTR 002，2 个信道	0656202928	0656202928
有源传感器控制器，CTR 004，4 个信道	0656202929	0656202929
接线电缆 2 x D-Sub 15 针，2 m	0671204577	0671204577
接线电缆 2 x D-Sub 15 针，6 m	0671204578	0671204578
接线电缆 2 x D-Sub 15 针，10 m	0671204580	0671204580
接线电缆 2 x D-Sub 15 针，20 m	0671204581	0671204581
RS485 接口转换器（转蓝牙）	0680204592	0680204592
RS485 接口转换器（转 USB）	0671204593	0671204593
100–240 VAC / 50–60 Hz 电源，带 EU/US/UK/AUS 插头	0671204594	0671204594
校准证书，从 1000 至 $1 \cdot 10^{-5}$ mbar	0656204609	0656204609
VACTEST 浏览器 Pro	0870203191	0870203191

VACTEST DPH 400
数字式变送器



智能
更宽的测量范围（1000 到 $5 \cdot 10^{-10}$mbar），前沿的微控制器技术，参数可完全定制

可靠
高工业标准，结构坚固，采用 Bayard-Alpert（热阴极）原理的双电阻丝可延长使用寿命并提高可靠性

高效
模块化设计、即插即用传感器实现尽可能长的正常运行时间

	VACTEST DPH 400	VACTEST DPH 400	VACTEST DPH 400
货号	0656202940	0656202942	0656212836
测量原理	Pirani / Bayard-Alpert	Pirani / Bayard-Alpert	Pirani / Bayard-Alpert
暴露于真空的材料	不锈钢 1.4307、镍、钨、钌、镀钇铱、玻璃	不锈钢 1.4307、镍、钨、钌、镀钇铱、玻璃	不锈钢 1.4307、镍、钨、钌、镀钇铱、玻璃
灯丝数量	1（Pirani）/ 2（Bayard-Alpert）	1（Pirani）/ 2（Bayard-Alpert）	1（Pirani）/ 2（Bayard-Alpert）
灯丝材料	钨丝（Pirani）/ 镀钇铱丝（Bayard-Alpert）	钨丝（Pirani）/ 镀钇铱丝（Bayard-Alpert）	钨丝（Pirani）/ 镀钇铱丝（Bayard-Alpert）
测量范围	1000–$5 \cdot 10^{-10}$ mbar	1000–$5 \cdot 10^{-10}$ mbar	1000–$5 \cdot 10^{-10}$ mbar
正压极限	4 bar（绝对压力）	4 bar（绝对压力）	4 bar（绝对压力）
测量误差	< 读数的 30%（1000–10 mbar），< 读数的 10%（10–$1 \cdot 10^{-8}$ mbar）	< 读数的 30%（1000–10 mbar），< 读数的 10%（10–$1 \cdot 10^{-8}$ mbar）	< 读数的 30%（1000–10 mbar），< 读数的 10%（10–$1 \cdot 10^{-8}$ mbar）
测量重复性	读数的 ± 2%（10–$1 \cdot 10^{-2}$ mbar），读数的 ± 5%（$1 \cdot 10^{-2}$–$1 \cdot 10^{-8}$ mbar）	读数的 ± 2%（10–$1 \cdot 10^{-2}$ mbar），读数的 ± 5%（$1 \cdot 10^{-2}$–$1 \cdot 10^{-8}$ mbar）	读数的 ± 2%（10–$1 \cdot 10^{-2}$ mbar），读数的 ± 5%（$1 \cdot 10^{-2}$–$1 \cdot 10^{-8}$ mbar）
泄漏率	< $5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s	< $5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s	< $5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s
反应时间	< 50 ms	< 50 ms	< 50 ms
串行接口	RS485	RS485	RS485
电气接口	D-Sub，15 针，公接头	D-Sub，15 针，公接头	D-Sub，15 针，公接头
电源电压	20–30 V	20–30 V	20–30 V

	VACTEST DPH 400	VACTEST DPH 400	VACTEST DPH 400
最大功耗	9 W（继电器）	9 W（继电器）	9 W（继电器）
输出信号	0–10 V，RS485	0–10 V，RS485	0–10 V，RS485
继电器设定点	2 个干式触点	2 个干式触点	2 个干式触点
继电器触点额定值	2A，50 VAC / 2A，30 VDC，最高 60 VA	2A，50 VAC / 2A，30 VDC，最高 60 VA	2A，50 VAC / 2A，30 VDC，最高 60 VA
运行温度	+5 … +60 °C	+5 … +60 °C	+5 … +60 °C
最高烘烤温度	180 °C	180 °C	180 °C
重量（约）	475 g	475 g	475 g
尺寸（L x W x H）	45 × 66 × 141 mm	45 × 66 × 141 mm	45 × 66 × 141 mm
真空连接件	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF	DN 40 CF-F
显示器	不带显示器	不带显示器	不带显示器

配件和备件 – VACTEST DPH 400

	VACTEST DPH 400	VACTEST DPH 400 D
传感器更换件，DN 25 ISO-KF	0680204600	0680204600
传感器更换件，DN 40 ISO-KF	0680204601	0680204601
传感器更换件，DN 40 CF-F	0680212837	0680212837
有源传感器控制器，CTR 002，2 个信道	0656202928	0656202928
有源传感器控制器，CTR 004，4 个信道	0656202929	0656202929
接线电缆 2 x D-Sub 15 针，2 m	0671204577	0671204577
接线电缆 2 x D-Sub 15 针，6 m	0671204578	0671204578
接线电缆 2 x D-Sub 15 针，10 m	0671204580	0671204580
接线电缆 2 x D-Sub 15 针，20 m	0671204581	0671204581
RS485 接口转换器（转蓝牙）	0680204592	0680204592
RS485 接口转换器（转 USB）	0671204593	0671204593

	VACTEST DPH 400	VACTEST DPH 400 D
100–240 VAC / 50–60 Hz 电源，带 EU/US/UK/ AUS 插头	0671204594	0671204594
校准证书，从 1000 至 $1 \cdot 10^{-5}$ mbar	0656204609	0656204609

VACTEST DPH 400 D
数字式变送器



智能
更宽的测量范围（1000 到 $5 \cdot 10^{-10}$mbar），前沿的微控制器技术，参数可完全定制

可靠
高工业标准，结构坚固，采用 Bayard-Alpert（热阴极）原理的双电阻丝可延长使用寿命并提高可靠性

高效
模块化设计、即插即用传感器实现尽可能长的正常运行时间

	VACTEST DPH 400 D	VACTEST DPH 400 D
货号	0656202941	0656202943
测量原理	Pirani / Bayard-Alpert	Pirani / Bayard-Alpert
暴露于真空的材料	不锈钢 1.4307、镍、钨、钌、镀钇铱、玻璃	不锈钢 1.4307、镍、钨、钌、镀钇铱、玻璃
灯丝数量	1（Pirani）/ 2（Bayard-Alpert）	1（Pirani）/ 2（Bayard-Alpert）
灯丝材料	钨丝（Pirani）/ 镀钇铱丝（Bayard-Alpert）	钨丝（Pirani）/ 镀钇铱丝（Bayard-Alpert）
测量范围	1000–$5 \cdot 10^{-10}$ mbar	1000–$5 \cdot 10^{-10}$ mbar
正压极限	4 bar（绝对压力）	4 bar（绝对压力）
测量误差	< 读数的 30%（1000–10 mbar），< 读数的 10%（10–$1 \cdot 10^{-8}$ mbar）	< 读数的 30%（1000–10 mbar），< 读数的 10%（10–$1 \cdot 10^{-8}$ mbar）
测量重复性	读数的 ± 2%（10–$1 \cdot 10^{-2}$ mbar），读数的 ± 5%（$1 \cdot 10^{-2}$–$1 \cdot 10^{-8}$ mbar）	读数的 ± 2%（10–$1 \cdot 10^{-2}$ mbar），读数的 ± 5%（$1 \cdot 10^{-2}$–$1 \cdot 10^{-8}$ mbar）
泄漏率	< $5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s	< $5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s
反应时间	< 50 ms	< 50 ms
串行接口	RS485	RS485
电气接口	D-Sub，15 针，公接头	D-Sub，15 针，公接头
电源电压	20–30 V	20–30 V
最大功耗	9 / 0.8 W（继电器 / 显示器）	9 / 0.8 W（继电器 / 显示器）
输出信号	0–10 V，RS485	0–10 V，RS485

	VACTEST DPH 400 D	VACTEST DPH 400 D
继电器设定点	2 个干式触点	2 个干式触点
继电器触点额定值	2A，50 VAC / 2A，30 VDC，最高 60 VA	2A，50 VAC / 2A，30 VDC，最高 60 VA
运行温度	+5 … +60 °C	+5 … +60 °C
最高烘烤温度	180 °C	180 °C
重量（约）	475 g	475 g
尺寸（L x W x H）	45 × 66 × 141 mm	45 × 66 × 141 mm
真空连接件	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF
显示器	带显示器	带显示器

配件和备件 – VACTEST DPH 400 D

	VACTEST DPH 400 D
传感器更换件，DN 25 ISO-KF	0680204600
传感器更换件，DN 40 ISO-KF	0680204601
传感器更换件，DN 40 CF-F	0680212837
有源传感器控制器，CTR 002，2 个信道	0656202928
有源传感器控制器，CTR 004，4 个信道	0656202929
接线电缆 2 x D-Sub 15 针，2 m	0671204577
接线电缆 2 x D-Sub 15 针，6 m	0671204578
接线电缆 2 x D-Sub 15 针，10 m	0671204580
接线电缆 2 x D-Sub 15 针，20 m	0671204581
RS485 接口转换器（转蓝牙）	0680204592
RS485 接口转换器（转 USB）	0671204593
100–240 VAC / 50–60 Hz 电源，带 EU/US/UK/AUS 插头	0671204594
校准证书，从 1000 至 $1 \cdot 10^{-5}$ mbar	0656204609

VACTEST GCD 200
模拟变送器



智能
测量范围（200 到 0.1 mbar），前沿的微控制器技术

可靠
高工业标准，对震动通风不敏感，耐化学腐蚀陶瓷传感器，坚固的不锈钢外壳，不受气体类型影响

高效
高测量精度，超低泄漏率 < 5 · 10^{-10} mbar · l/s

	VACTEST GCD 200
货号	0656202947
测量原理	电容式
暴露于真空的材料	不锈钢 1.4305、Al_2O_3、陶瓷、FKM
测量范围	200–0.1 mbar
正压极限	6 bar（绝对压力）
测量误差	< 全量程的0.25%
泄漏率	< 5 · 10^{-10} mbar · l/s
反应时间	< 120 ms
电气接口	M12 A，5 针
电源电压	9–30 V
最大功耗	0.6 W
输出信号	4–20 mA
运行温度	+5 … +60 °C
防护等级	IP54
重量（约）	170 g
尺寸（L x W x H）	40 × 40 × 71 mm
真空连接件	DN 16 ISO-KF，G ¼ 内螺纹

配件和备件 – VACTEST GCD 200

	VACTEST GCD 200
校准证书，从 1000 至 $1 \cdot 10^{-4}$ mbar	0656204608
G¼ 软管喷嘴外螺纹接头	0574204602

VACTEST GRP 100/GRP 200
模拟变送器



智能
测量范围（1400 到 1 mbar），前沿的微控制器技术，灵活的模拟输出信号（4–20 mA 或 0–10 V，视型号而定）

可靠
高工业标准，坚固的不锈钢外壳，对震动通风不敏感，坚固的防护性螺旋线圈，不受气体类型影响

高效
超低泄漏率 < 5 · 10^{-10} mbar · l/s

	VACTEST GRP 100	VACTEST GRP 200
货号	0656202944	0656202948
测量原理	压阻式	压阻式
暴露于真空的材料	不锈钢 1.4305、Al_2O_3、陶瓷、FKM	不锈钢 1.4305、Al_2O_3、陶瓷、FKM
测量范围	1400–1 mbar	1400–1 mbar
正压极限	4 bar（绝对压力）	4 bar（绝对压力）
测量误差	< 全量程的0.3%	< 全量程的 0.3%
泄漏率	< 5 · 10^{-10} mbar · l/s	< 5 · 10^{-10} mbar · l/s
反应时间	< 20 ms	< 20 ms
电气接口	Hirschmann，6 针	M12 A，5 针
电源电压	15–30 V	9–30 V
最大功耗	0.6 W	0.6 W
输出信号	0–10 V	4–20 mA
运行温度	+5 … +60 °C	+5 … +60 °C
防护等级	IP40	IP54
重量（约）	120 g	120 g
尺寸（L x W x H）	32 × 32 × 66 mm	32 × 32 × 81 mm
真空连接件	DN 16 ISO-KF，G ¼ 内螺纹	DN 16 ISO-KF，G ¼ 内螺纹

配件和备件 – VACTEST GRP 100/200

	VACTEST GRP 100	VACTEST GRP 200
GRP 100	0656202944	-
GRP 200	-	0656202948
有源传感器控制器，CTR 002，2 个信道	0656202928	0656202928
0 – 10 V 接线电缆，2m（适用于 CTR 002）	0671204566	
0 – 10 V 接线电缆，6m（适用于 CTR 002）	0671204567	0671204567
0 – 10 V 接线电缆，10m（适用于 CTR 002）	0671204568	0671204568
0 – 10 V 接线电缆，20m（适用于 CTR 002）	0671204569	0671204569
0 – 10 V 接线电缆，2m，带开口端	0671204570	0671204570
0 – 10 V 接线电缆，6m，带开口端	0671204571	0671204571
0 – 10 V 接线电缆，10m，带开口端	0671204572	0671204572
0 – 10 V 插头连接器	0680204574	0680204574
4 – 20 mA 插头连接器	0680204573	0680204573
校准证书，从 1000 至 $1 \cdot 10^{-4}$ mbar	0656204608	0656204608
G¼ 软管喷嘴外螺纹接头	0574204602	0574204602

VACTEST GTP 100/GTP 200
模拟变送器



智能
测量范围（1000 到 $1 \cdot 10^{-4}$ mbar），前沿的微控制器技术，灵活的模拟输出信号（4–20 mA 或 0–10 V，视型号而定）

可靠
高工业标准，坚固的不锈钢外壳，对震动通风不敏感，坚固的防护性螺旋线圈

高效
超低泄漏率 < $5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s

	VACTEST GTP 100	VACTEST GTP 200
货号	0656202945	0656202949
测量原理	Pirani	Pirani
暴露于真空的材料	不锈钢 1.4307、镍、钨、玻璃	不锈钢 1.4307、镍、钨、玻璃
灯丝材料	钨丝	钨丝
测量范围	1000–$1 \cdot 10^{-4}$ mbar	1000–$1 \cdot 10^{-4}$ mbar
正压极限	10 bar（绝对压力）	10 bar（绝对压力）
测量误差	< 读数的 30%（1000–20 mbar），< 读数的 10%（20–$2 \cdot 10^{-3}$ mbar），< 系数 2（< $2 \cdot 10^{-3}$ mbar）	< 读数的 30%（1000–20 mbar），< 读数的 10%（20–$2 \cdot 10^{-3}$ mbar），< 系数 2（< $2 \cdot 10^{-3}$ mbar）
测量重复性	读数的 ±2%（20–$2 \cdot 10^{-3}$ mbar）	读数的 ±2%（20–$2 \cdot 10^{-3}$ mbar）
泄漏率	< $5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s	< $5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s
反应时间	< 200 ms	< 200 ms
电气接口	Hirschmann，6 针	M12 A，5 针
电源电压	15–30 V	15–30 V
最大功耗	1 W	1 W
输出信号	0–10 V	4–20 mA
运行温度	+5 … +60 °C	+5 … +60 °C
防护等级	IP40	IP54

	VACTEST GTP 100	VACTEST GTP 200
重量（约）	120 g	120 g
尺寸（L x W x H）	32 × 32 × 66 mm	32 × 32 × 81 mm
真空连接件	DN 16 ISO-KF	DN 16 ISO-KF

配件和备件 – VACTEST GTP 100/GTP 200

	VACTEST GTP 100	VACTEST GTP 200
接线电缆 0–10 V，2 m（适用于 CTR 002）	0671204566	0671204566
接线电缆 0–10 V，6 m（适用于 CTR 002）	0671204567	0671204567
接线电缆 0–10 V，10 m（适用于 CTR 002）	0671204568	0671204568
接线电缆 0–10 V，20 m（适用于 CTR 002）	0671204569	0671204569
接线电缆 0–10 V，2 m，带开口端	0671204570	0671204570
接线电缆 0–10 V，6 m，带开口端	0671204571	0671204571
接线电缆 0–10 V，10 m，带开口端	0671204572	0671204572
0–10 V 变送器连接器	0680204574	0680204574
4–20 mA 变送器连接器	0680204573	0680204573
有源传感器控制器，CTR 002，2 个信道	0656202928	0656202928
校准证书，从 1000 至 $1 \cdot 10^{-4}$ mbar	0656204608	0656204608

VACTEST GTP 100 C
模拟变送器



智能
测量范围（1000 到 $5 \cdot 10^{-4}$ mbar），前沿的微控制器技术

可靠
高工业标准，坚固的不锈钢外壳，可选配适用于腐蚀性应用的铂/铑电阻丝，对震动通风不敏感

高效
超低泄漏率 < $5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s

	VACTEST GTP 100 C
货号	0656202946
测量原理	Pirani
暴露于真空的材料	不锈钢 1.4307、镍、铂金/铑、玻璃
灯丝材料	铂金 / 铑
测量范围	1000–$5 \cdot 10^{-4}$ mbar
正压极限	10 bar（绝对压力）
测量误差	< 读数的 30%（1000–10 mbar），< 读数的 10%（10–$1 \cdot 10^{-2}$ mbar），< 系数 2（< $1 \cdot 10^{-2}$ mbar）
测量重复性	读数的 ± 5%（10–$1 \cdot 10^{-2}$ mbar）
泄漏率	< $5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s
反应时间	< 200 ms
电气接口	Hirschmann，6 针
电源电压	15–30 V
最大功耗	1.5 W
输出信号	0–10 V
运行温度	+5 … +60 °C
最高烘烤温度	150 °C

	VACTEST GTP 100 C
防护等级	IP40
重量（约）	120 g
尺寸（L x W x H）	32 × 32 × 66 mm
真空连接件	DN 16 ISO-KF

配件和备件 – VACTEST GTP 100 C

	VACTEST GTP 100 C
0–10 V 接线电缆，2m（适用于 CTR 002）	0671204566
0–10 V 接线电缆，6m（适用于 CTR 002）	0671204567
0–10 V 接线电缆，10m（适用于 CTR 002）	0671204568
0–10 V 接线电缆，20m（适用于 CTR 002）	0671204569
0–10 V 接线电缆，2m，带开口端	0671204570
0–10 V 接线电缆，6m，带开口端	0671204571
0–10 V 接线电缆，10m，带开口端	0671204572
0–10 V 变送器连接器	0680204574
有源传感器控制器，CTR 002，2 个信道	0656202928
校准证书，从 1000 至 $1 \cdot 10^{-4}$ mbar	0656204608

VACTEST CTR 002/CTR 004 控制器



智能
自动识别有源真空计

可靠
全面控制每个变送器

高效
全球兼容性

	VACTEST CTR 002	VACTEST CTR 004
货号	0656202928	0656202929
测量通道	2	4
兼容性	CTR 002	CTR 004
显示器	LCD 图形液晶显示器，背景照明，分辨率128 x 64	LCD 图形液晶显示器，背景照明，分辨率128 x 64
显示器刷新频率	2 Hz	2 Hz
测量单位	mbar, bar, mTorr, Torr, Pa, hPa	mbar, bar, mTorr, Torr, Pa, hPa
输入	0–10 V，RS485	RS485
采样率	RS485: 12.5 Hz, 0–10 V: 50 Hz	RS485: 12.5 Hz
串行接口	USB B 型，RS232（3.5 mm 插孔）	USB B 型，RS232（3.5 mm 插孔）
电源	95–265 VAC，50/60 Hz	95–265 VAC，50/60 Hz
电气接口	IEC-320 C14	IEC-320 C14
最大功耗	25 W	45 W
继电器设定点	2 个干式触点，Phoenix 接线端子 6 针，使用寿命 > 300,000 次循环	4 个干式触点，Phoenix 接线端子 6 针，使用寿命 > 300,000 次循环
继电器触点额定值	4A，250 VAC / 2A，45 VDC	4A，250 VAC / 2A，45 VDC
运行温度	+5 ... +50 °C	+5 ... +50 °C
防护等级	IP20	IP20

	VACTEST CTR 002	VACTEST CTR 004
重量（约）	750 g	800 g
尺寸（L x W x H）	70.8 × 128.4 × 178 mm	70.8 × 128.4 × 178 mm

配件和备件 – VACTEST CTR 002/CTR 004

	VACTEST CTR 002	VACTEST CTR 004
PC 用 USB 接口电缆	0671204565	0671204565
VACTEST 浏览器 Pro	0870203191	0870203191

服务和备件。
始终触手可及。



请与我们联系，以获得所需的服务和备件。按照您的要求定制。在世界任何地点实现快速交付。

定制化服务 遍布全球。
通过我们的卓越服务，我们将确保您的真空泵、鼓风机及压缩机保持高性能、高效率和高可用性。我们的服务团队拥有自己的服务中心或可移动服务站， 服务范围涵盖 40 多个国家和地区。您可以访问业内覆盖范围最广的全球服务网络。我们的服务工程师会定期接受有关新系统和应用的培训。因此，他们可以为市场上的所有真空和正压解决方案提供相关服务。

Busch 普旭原厂备件。让您尽可安心生产。
质量至关重要， 尤其是配件和备件的质量。只有 Busch 普旭原装备件是专为您的真空泵、鼓风机和压缩机量身定制的， 它们能确保真空设备的出色性能和操作安全性。我们能够提供几乎满足所有可能需求的配件和备件， 包括从进气过滤器和油过滤器到润滑油和真空泵油以及维修套件。凭借我们的专业知识， 我们将帮您选择正确的零部件。

Busch 普旭中国。
始终在您身边。

普旭真空设备国际贸易（上海）有限公司 | 普旭真空技术（上海）有限公司
上海市闵行区紫星路 1200 号，邮编 200241
+86 (0)21 67 60 08 00 | info@busch-china.com
www.buschvacuum.com

中国总部
上海市闵行区
紫星路 1200 号
邮编 200241
+86 (0)21 67 60 08 00
info@busch-china.com

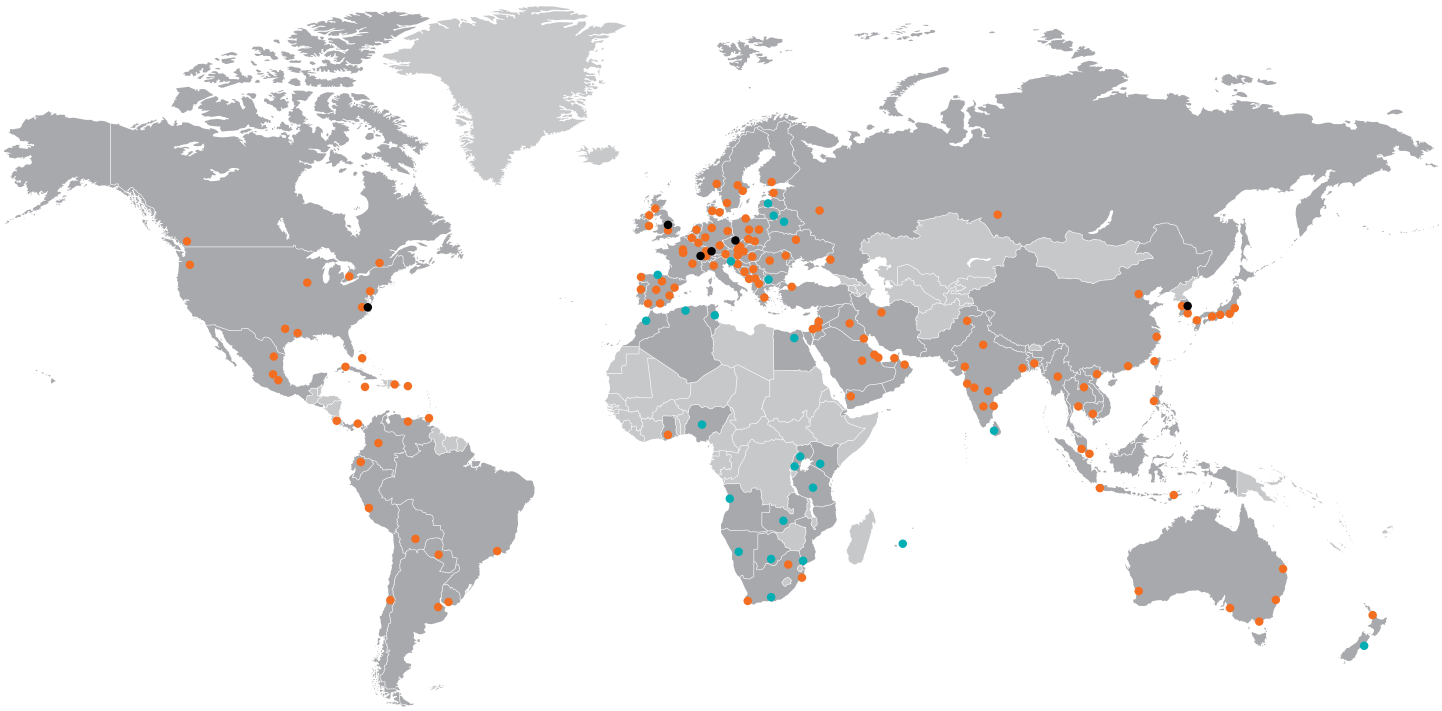
广州办事处
广州市天河区
天河路 208 号粤海天河城大厦
13 楼 1356 – 1357 室
邮编 510620
+86 (0)21 67 60 08 00
info@busch-china.com

天津办事处
天津市和平区
滨江道 1 号津湾广场金谷大厦
1 号楼 11 楼 1111 室
邮编 300041
+86 (0)21 67 60 08 00
info@busch-china.com

直接联系我们！
服务热线：
+86 (0)40 09 21 89 60
info@busch-china.com
www.buschvacuum.com

Busch 普旭
真空解决方案

Busch 普旭在全球 40 多个国家和机构拥有 60 多家公司，业务遍及全球。我们在每个国家都拥有能力出众的本地员工， 依托我们的全球专业技术网络，为您提供量身定制的支持。无论您身在何处。无论您来自哪个行业。我们都将竭诚为您服务。



● Busch 普旭旗下公司和 Busch 普旭员工　● 当地代表和经销商　● Busch 普旭生产基地

您想了解更多吗？直接联系 Busch 普旭中国！

销售 +86 21 6760 0800
info@busch-china.com

服务 400 921 8960
info@busch-china.com

Technical data is subject to change. | 21/01/2021 | V7