

SICOLAB

超静音实验站



**DÜRR
TECHNIK**

SICOLAB – 实验室用静音压缩机

静音 – 坚固 – 灵活

实验室和无尘室用多功能压缩机组

SICOLAB无油压缩机系统是由 Dürer Technik构思的，因其超级静音、低振动操作和结构紧凑，可直接放在技术人员工作台上使用。

SICOLAB外观迷人时尚，充分弥补了其他实验室设备的外观不足。其节省空间的设计非常适合放在实验台下面，而且消音柜可充分降低噪音。直观的用户界面和简便的即插即用操作是本系统的两大特色。忠于Dürer Technik的优良传统，可靠性和耐用性均合乎标准。

超级静音

低振动

坚固，适于安置在实验室工作台下方

设计新颖

我们的空气罐配备专有内部抗菌涂层。当应用设备需要干燥空气时，膜式干燥机可选装置可与系统进行集成。配备该可选装置后，系统可在100%占空比下始终平稳生成干燥压缩空气——这是Dürer Technik的至臻之作。



空气罐涂有抗菌防腐涂层

嵌入式手柄

二级背板插座连接

使用寿命长

100%占压比渗膜式干燥器（可选装置）

- 节约净化空气消耗量，提高能源利用率
- 专利设计的限压阀以优化启动过程
- 灵活：可调式露点可满足应用设备要求

即插即用

得益于快速连接插座

可调式出口管压力

轻松将所需压力设为高达 8巴（116 psi）

除菌过滤器（可选装置）

过滤粒度0.01 μm

活性炭过滤器（可选装置）

消除压缩空气中的异味和其它杂质

灵活性
转轮

稳定性

在 100% 占空比下平稳运行

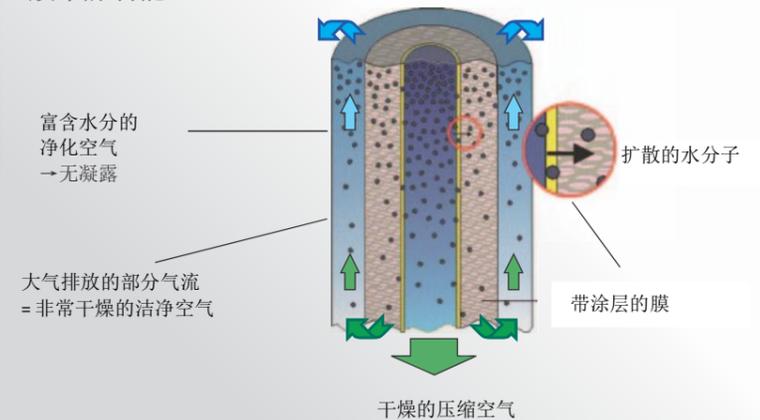
全自动冷凝蒸发器

取代人工排水

维护费

易更换式过滤器

膜干燥功能



压缩空气规范

- 最高工作压力8巴（116 psi）
- 露点可低至65 K（117 ℞a）
- 空气质量符合ISO 8573-1 1:2:1级标准

环境条件

- 相对湿度高达95 %
- 工作温度范围：5 ℃~40 ℃（41 ℞~104 ℞）

可选装置

- 渗膜式干燥器
- 0.01 μm除菌过滤器
- 活性炭过滤器
- 带压缩空气枪的螺旋盘管
- 要求的特殊电压

用户优势

- 低噪声
- 设计紧凑
- 即插即用
- 100 % 占空比
- 无油
- 振动小
- 使用寿命长
- 样式繁多



SICOLAB技术数据

型号 (公制单位)	0巴时的自由气 流量 (l/min)	5巴50 Hz 时的 气流量 (l/min)	标称压力 PN (bar)	标称压力下的噪 声级 dB (A)	重量 (kg)	容器容量 (l)	电压 (V)	频率 (Hz)	尺寸长 x 宽 x 高 (mm)
SICOLAB 062	73	37	7	45	66	25	230	50 / 60	580 x 510 x 653
SICOLAB 100	105	70	7	49	76	25	230	50 / 60	580 x 510 x 653
SICOLAB 200	195	145	7	52	93	25	230	50	580 x 510 x 653
型号 (英制单位)	0 psi 下的气流量 (cfm)	72.5 psi 下50 Hz 时的气流量 (cfm)	标称压力 PN (psi)	标称压力下的噪 声级 dB (A)	重量 (lb)	容器容量 (US gal)	电压 (V)	频率 (Hz)	尺寸长 x 宽 x 高 (in)
SICOLAB 062	2.58	1.31	101.5	45	146	6.6	230	50 / 60	22.8 x 20.1 x 25.7
SICOLAB 100	3.71	2.48	101.5	49	168	6.6	230	50 / 60	22.8 x 20.1 x 25.7
SICOLAB 200	6.90	5.13	101.5	52	205	6.6	230	50	22.8 x 20.1 x 25.7

配有渗膜式干燥器的SICOLAB M技术数据

型号 (公制单位)	0巴时的自由气 流量 (l/min)	5巴50 Hz 时的 气流量 (l/min)	标称压力 PN (bar)	PN下的噪声级 dB (A)	重量 (kg)	容器容量 (l)	电压 (V)	频率 (Hz)	尺寸长 x 宽 x 高 (mm)
SICOLAB 062M	73	32	7	45	68	25	230	50 / 60	580 x 510 x 653
SICOLAB 100M	105	59	7	49	78	25	230	50 / 60	580 x 510 x 653
SICOLAB 200M	195	122	7	52	95	25	230	50	580 x 510 x 653
型号 (英制单位)	0 psi 时的气流量 (cfm)	72.5 psi 下50 Hz 时的气流量 (cfm)	标称压力 PN (psi)	标称压力下的噪 声级 dB (A)	重量 (lb)	容器容量 (US gal)	电压 (V)	频率 (Hz)	尺寸长 x 宽 x 高 (in)
SICOLAB 062M	2.58	1.13	101.5	45	150	6.6	230	50 / 60	22.8 x 20.1 x 25.7
SICOLAB 100M	3.71	2.09	101.5	49	172	6.6	230	50 / 60	22.8 x 20.1 x 25.7
SICOLAB 200M	6.90	4.32	101.5	52	209	6.6	230	50	22.8 x 20.1 x 25.7

Headquarters

Dürr Technik GmbH & Co. KG

Pleidelsheimer Straße 30
74321 Bietigheim-Bissingen
Tel. +49 (0) 7142-90 22-0
Fax +49 (0) 7142-90 22-99
office@duerr-technik.de
www.duerr-technik.com

Dürr Technik USA, Inc.

1295 Walt Whitman Road,
Melville, NY 11747-3062, USA
Tel. +1 516-214-56 59
Fax +1 516-433-76 84
gtordai@durrtechnikusa.com
www.durrtechnikusa.com

Dürr Technik France

Tel. +33 (0) 155 69 11 80
Fax +33 (0) 155 69 11 81
office@duerr-technik.fr
www.duerr-technik.fr

Dürr Technik (UK) Ltd,

h Business Park
Foxcote Avenue
Peasedown St. John
UK-Bath BA2 8SF
Tel. +44 (0) 1761-42 29 44
Fax +44 (0) 1761-42 08 95
office@durrtechnik.co.uk
www.durrtechnik.co.uk

Dürr Technik South-Eastern Europe

Tel. +36 (06) 22 804 393
Fax +36 (06) 22 804 393
office@duerr-technik.hu
www.duerr-technik.hu



Unit 13 The Business Quarter

B
a
t