

# e.sybox

电子增压系统





# E.SYBOX

## 电子增压系统



### 技术数据

工作范围: 最大流量120升/分钟, 最大扬程65米。  
 液体质量要求: 干净不含固体颗粒与磨料污染物, 非粘性, 非侵蚀性, 不结晶且化学中性  
 液体温度范围: 家庭用途 0°C 到 +35°C f, 其他用途 0°C 到 +40°C  
 最大吸程: 8m, 对于30/50版本的为7m  
 最大环境温度: + 40°C  
 最大工作压力: 8 bar (800kpa)  
 电机防护等级: IPX4  
 绝缘等级: F  
 安装: 水平与垂直安装  
 根据请求的特殊操作: 交流电压和频率

### 应用

E.SYBOX是DAB为家庭住宅使用而设计的一款具有电子水增压系统的设备。E.SYBOX变频系统在节能的同时提供舒适的恒定水压。其适用于饮用水, 园艺与灌溉等, 且可以构建最多4台的泵组。E.SYBOX不需要额外的安装组件。

### 特点

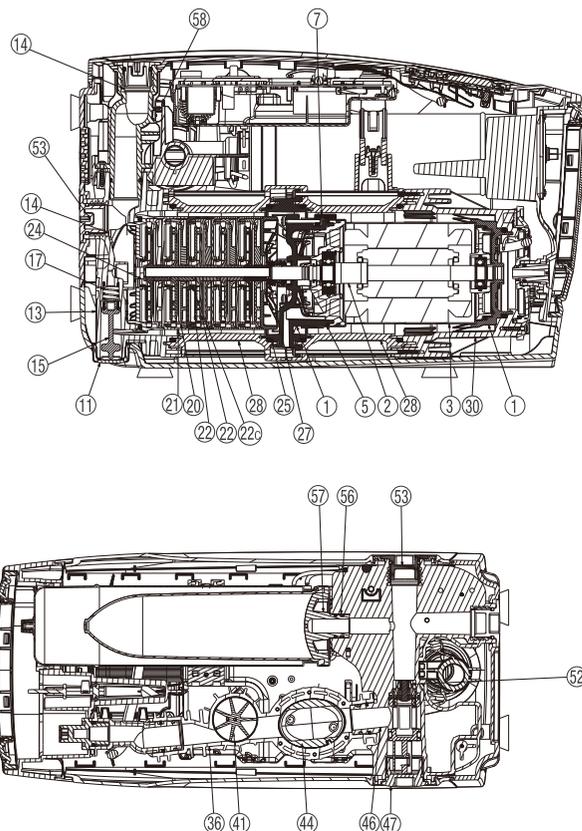
E.SYBOX是由一个具有电子变频器控制的多级自吸泵, 压力传感器, 流量传感器, 可调高分辨率的LCD显示屏和一个内置的2L的压力罐组成。它可以以垂直或水平方向安装在没有足够气体交换的密闭空间。其附件 (e.sywall, e.sytwin, e.sytank) 提供了不同的安装可能性。

其水冷电机, 具有保护性与声阻尼的ABS外壳, 防震脚与电气系统使这款紧凑型产品在工作上非常安静 (正常工作下为45db)。E.SYBOX的无线系统能使其与其他增压泵组或DAB设备无线连接 (比如e.sylink)。  
 对于E.SYBOX恒定压力可在1到6bar之间设定, 对于E.SYBOX30/50则为1到4bar。

### 材质

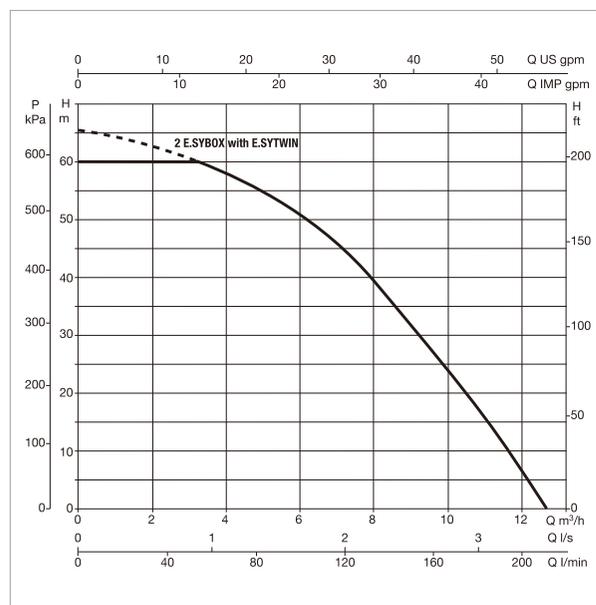
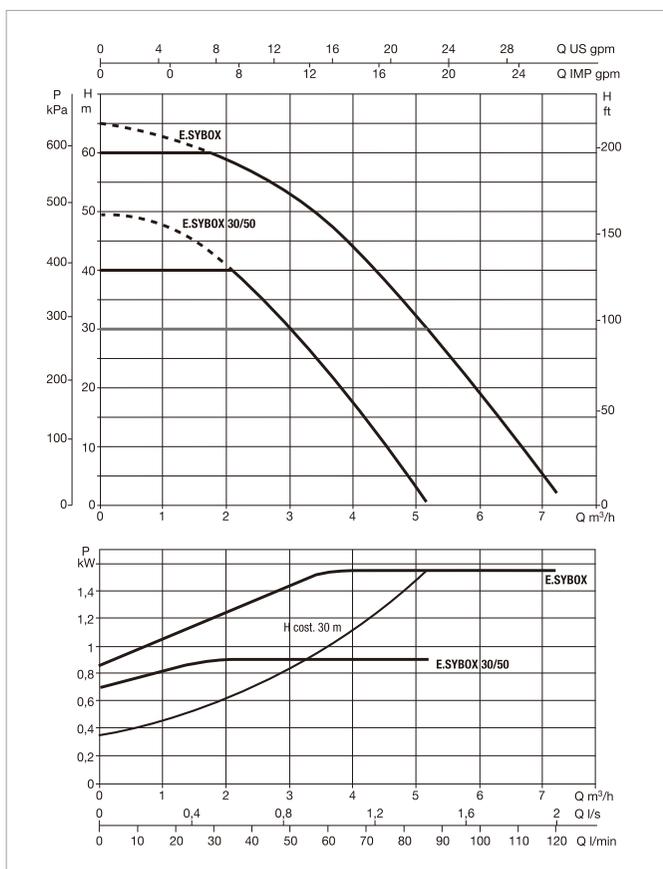
| 序号   | 零部件*    | 材质              |
|------|---------|-----------------|
| 1    | 电机法兰    | 高分子聚合物          |
| 2    | 转子轴     | AISI 303不锈钢     |
| 3    | 电机夹套    | AISI 304不锈钢     |
| 5    | O型圈衬垫   | NBR             |
| 7    | 烧结板     | AISI 304不锈钢     |
| 11   | 1"堵头    | 高分子聚合物          |
| 13   | 吸水端外壳   | 高分子聚合物          |
| 14   | 1"插件    | 镍黄铜             |
| 15   | 杆       | 高分子聚合物          |
| 17   | 弹簧      | AISI 303不锈钢     |
| 20   | 扩散器     | 高分子聚合物          |
| 21   | 扩散器壳体   | 高分子聚合物          |
| 22   | 叶轮      | 高分子聚合物          |
| 22c  | 垫圈      | AISI 316不锈钢     |
| 24   | 螺母      | AISI 316不锈钢     |
| 25   | 扩散器下堵头  | 高分子聚合物          |
| 27   | 机械密封    | 浸树脂碳素品/金刚砂/EPDM |
| 28   | 泵体      | 高分子聚合物          |
| 30   | 出水端外壳   | 高分子聚合物          |
| 36   | 流量开关外壳  | 高分子聚合物          |
| 41   | 压力稳定叶轮  | 高分子聚合物          |
| 46   | 出水支管    | 高分子聚合物          |
| 47   | 1"1/4堵头 | 高分子聚合物          |
| 52   | 止回阀     | 高分子聚合物/橡胶/钢     |
| 57   | 水罐      | 高分子聚合物/橡胶       |
| 58/1 | 压力传感器外壳 | 高分子聚合物          |

\*接触液体



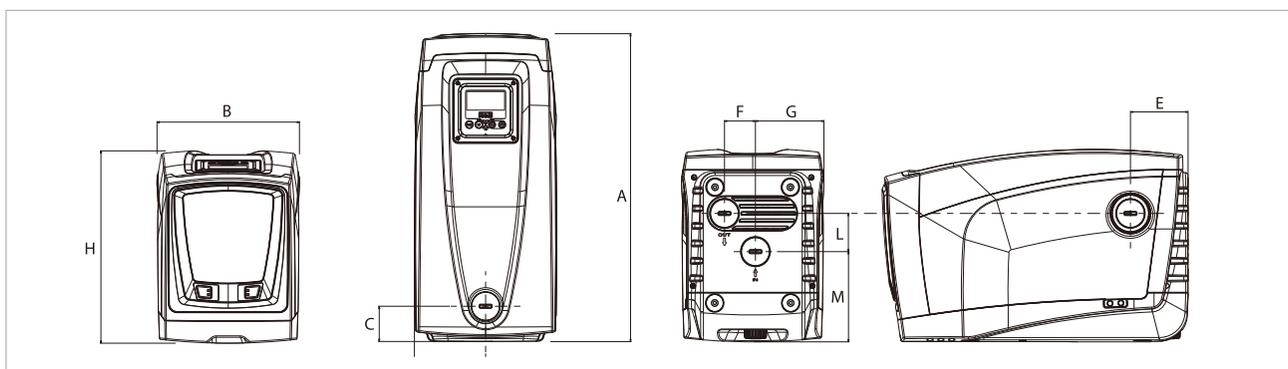
## E.SYBOX - 适用于家庭供水的电子增压系统

液体温度范围：对于家庭用水为0°C到+35°C，其他情况下为0°C到+40°C，最大环境温度为+40°C



该性能是在e.sytwin中的两台e.sybox  
含压力损失

该性能曲线是基于运动粘度为1mm²/s，密度1000kg/m³，  
曲线公差遵循ISO9906



| 型号            | 设定点 | Q=m³/h  | 0  | 0.6  | 1.2 | 1.8  | 2.4 | 3    | 3.6 | 4.2  | 4.8 | 5.4  | 6   | 6.6 | 7.2 |
|---------------|-----|---------|----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|
|               |     | Q=l/min | 0  | 10   | 20  | 30   | 40  | 50   | 60  | 70   | 80  | 90   | 100 | 110 | 120 |
| E.SYBOX       | 1-6 | 扬程      | 65 | 63.5 | 62  | 59.5 | 57  | 53   | 48  | 41.5 | 35  | 27.5 | 19  | 10  | 2   |
| E.SYBOX 30/50 | 1-4 | H(m)    | 50 | 49.5 | 47  | 43   | 37  | 30.5 | 23  | 14.5 | 6   |      |     |     |     |

| 型号            | 叶轮数量 | 电源<br>50/60 Hz    | P1 MAX  |      | In<br>A |
|---------------|------|-------------------|---------|------|---------|
|               |      |                   | kW      | HP   |         |
|               |      |                   | E.SYBOX | 5    |         |
| E.SYBOX 30/50 | 3    | 1 x 220 - 240 V ~ | 0.9     | 1.22 | 6.8     |

| 型号            | A   | B   | C  | D     | E   | F  | G     | I Ø | H   | L  | M     | DNA | DNM | 包装尺寸 |     |     | 毛重<br>Kg |
|---------------|-----|-----|----|-------|-----|----|-------|-----|-----|----|-------|-----|-----|------|-----|-----|----------|
|               |     |     |    |       |     |    |       |     |     |    |       |     |     | L/A  | L/B | H   |          |
| E.SYBOX       | 564 | 263 | 65 | 131.5 | 106 | 57 | 126.2 | 9   | 362 | 70 | 165.2 | 1"  | 1"  | 685  | 360 | 490 | 27       |
| E.SYBOX 30/50 | 564 | 263 | 65 | 131.5 | 106 | 57 | 126.2 | 9   | 362 | 70 | 165.2 | 1"  | 1"  | 685  | 360 | 490 | 24       |

|   |   | 型号 |
|---|---|----|
|  <p>293L x 318P x 180H</p>                                   | <h2>E.SYDOCK</h2> <p>具有4种可用的水利连接方式，便于快速简单安装。<br/>其包含与设备连接的所有接口。<br/>防震支脚保证了e.sybox的安静运行。</p>  |    |
|  <p>752L x 358P x 230H</p>                                   | <h2>E.SYTWIN</h2> <p>它是e.sydock的演化版，保留了构建双泵组的所有优点。<br/>比其他任何相当的系统减少了50%的空间下的联合操作带来了独特的性能。</p>   |    |
|  <p>* 870L x 595P x 1663H</p> <p>该E.SYTANK不与E.SYBOX一起提供</p> | <h2>E.SYTANK</h2> <p>为e.sybox设计的水箱，具有：<br/>快速连接的e.sytank（特殊版本）<br/>带底阀的吸入管<br/>带浮球的填料阀<br/>溢水管<br/>放出管接头<br/>地锚安装<br/>检查塞</p> <p>3面可扩展480L的容量</p> |    |
|    | <h2>E.SYWALL</h2> <p>该组件包含支架，螺丝，堵头及两个震动吸收的附件。</p>   |    |
|  <p>E.SYLINK组件</p> <p>E.SYLINK</p> <p>低压开关</p>             | <h2>E.SYLINK</h2> <p>配备无线802.15.4接口的附件，连接一个辅助的压力传感器，可以使E.SYBOX使用4个数字信号输入（压力开关，浮球等），控制2个延迟输出（警报等）。</p>   |    |



1"1/4的进水口与出水口



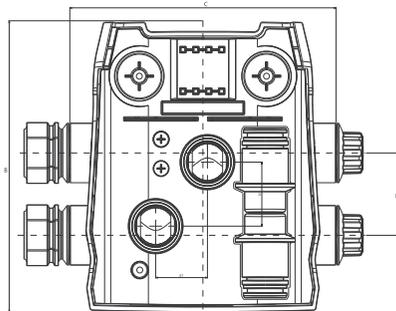
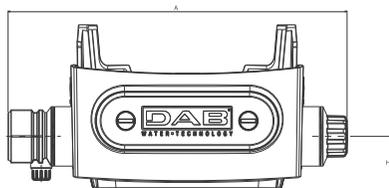
293L x 345P x 679H



752L x 358P x 730H

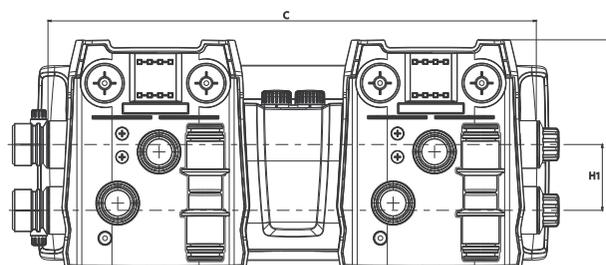
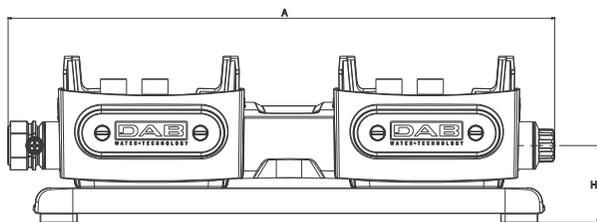


## E.SYDOCK



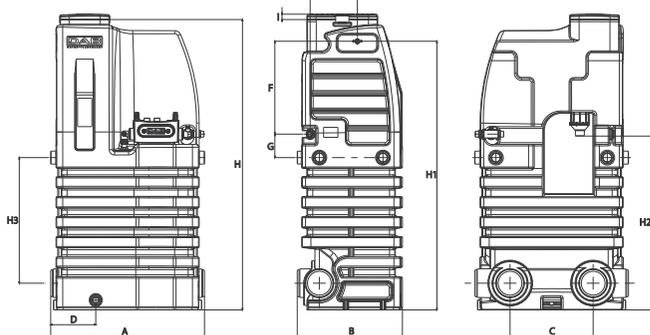
| 型号       | A   | B     | C   | H  | H1 | 包装尺寸 |     |     | 毛重<br>KG |
|----------|-----|-------|-----|----|----|------|-----|-----|----------|
|          |     |       |     |    |    | L/A  | L/B | H   |          |
| E.SYDOCK | 373 | 318.5 | 293 | 58 | 90 | 346  | 295 | 230 | 4        |

## E.SYTWIN

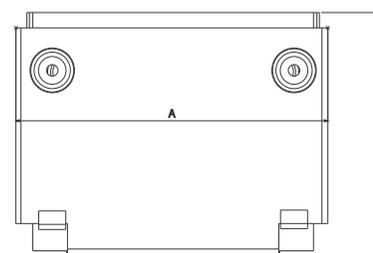


| 型号             | A   | B   | C   | H     | H1 | 包装尺寸 |     |     | 毛重<br>KG |
|----------------|-----|-----|-----|-------|----|------|-----|-----|----------|
|                |     |     |     |       |    | L/A  | L/B | H   |          |
| E.SYTWIN - GAS | 752 | 317 | 672 | 105.3 | 90 | 734  | 330 | 260 | 11.8     |

## E.SYTANK



## E.SYWALL



| 型号       | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H    | H1   | H2  | H3  | I  |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|----|
| E.SYTANK | 870 | 595 | 470 | 255 | 267 | 522 | 132 | 1632 | 1510 | 977 | 706 | 30 |

| 型号       | a     | H     | 包装尺寸 |     |    | 毛重<br>KG |
|----------|-------|-------|------|-----|----|----------|
|          |       |       | L/A  | L/B | H  |          |
| E.SYWALL | 184.5 | 143.5 | 350  | 250 | 46 | 1        |

| 描述   | 包装尺寸 |     |     | 毛重<br>KG |
|--|------|-----|-----|----------|
|  | L/A  | L/B | H   |          |
| E.SYLINK-e.sylink+USB线                       | 150  | 148 | 98  | 0.22     |
| E.SYLINK KIT-e.sylink+USB线+8DIN电源箱+电源+3个电缆接头 | 275  | 360 | 200 | 1.9      |
| E.AYLINK+压力开关组-e.sylink组(如上)+低压开关组           | 432  | 355 | 265 | 2.9      |





WATER • TECHNOLOGY

Via Marco Polo, 14 - 35035 Mestrino (PD) Italy - Tel. +39.049.5125000 - Fax +39.049.5125950

[www.dabpumps.com](http://www.dabpumps.com)

**DNA**<sup>®</sup>  
PUMPS SELECTOR

On-line selection tool



**DAB PUMPS LTD.**

Unit 4 and 5, Stortford Hall Industrial Park,  
Dunmow Road,  
Bishops Stortford,  
Herts  
CM23 5GZ - UK  
[salesuk@dwgroup.com](mailto:salesuk@dwgroup.com)  
Tel. +44 1279 652 776  
Fax +44 1279 657 727



**DAB PUMPS B.V.**

Brusselstraat 150  
B-1702 Groot-Bijgaarden - Belgium  
[info.belgium@dwgroup.com](mailto:info.belgium@dwgroup.com)  
Tel. +32 2 4668353  
Fax +32 2 4669218



**DAB PUMPS B.V.**

Albert Einsteinweg, 4  
5151 DL Drunen - Nederland  
[info.netherlands@dwgroup.com](mailto:info.netherlands@dwgroup.com)  
Tel. +31 416 387280  
Fax +31 416 387299



**DAB PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH**

Tackweg 11  
D - 47918 Tönisvorst - Germany  
[info.germany@dwgroup.com](mailto:info.germany@dwgroup.com)  
Tel. +49 2151 82136-0  
Fax +49 2151 82136-36



**DAB PUMPS IBERICA S.L.**

Avenida de Castilla nr.1 Local 14  
28830 - San Fernando De Henares - Madrid  
Spain  
[info.spain@dwgroup.com](mailto:info.spain@dwgroup.com)  
Tel. +34 91 6569545  
Fax: +34 91 6569676



**DAB PRODUCTION HUNGARY KFT.**

H-8800  
Nagykanizsa, Buda Ernő u.5  
Hungary  
Tel. +36 93501700



**DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.**

Mokotow Marynarska  
ul. Postępu 15C  
02-676 Warszawa - Poland  
Tel. +48 223 81 6085



**DAB UKRAINE Representative Office**

Regus Horizon Park  
4 M. Hrinchenka St, suit 147  
03680 Kiev - Ukraine  
Tel. +38 044 391 59 43



**OOO DAB PUMPS**

Novgorodskaya str. 1, block G  
office 308, 127247, Moscow - Russia  
[info.russia@dwgroup.com](mailto:info.russia@dwgroup.com)  
Tel. +7 495 122 0035  
Fax +7 495 122 0036



**DAB PUMPS INC.**

3226 Benchmark Drive  
Ladson, SC 29456 - USA  
[info.usa@dwgroup.com](mailto:info.usa@dwgroup.com)  
Tel. 1-843-824-6332  
Toll Free 1-866-896-4DAB (4322)  
Fax 1-843-797-3366



**DWT SOUTH AFRICA**

Podium at Menlyn,  
3rd Floor, Unit 3001b, 43 Ingersol Road,  
C/O Lois and Atterbury street,  
Menlyn, Pretoria, 0181 - South-Africa  
[info.sa@dwgroup.com](mailto:info.sa@dwgroup.com)  
Tel. +27 12 361 3997  
Fax +27 12 361 3137



**DAB PUMPS CHINA**

No.40 Kaifuo Road, Qingdao Economic & Technological  
Development Zone  
Qingdao City, Shandong Province - China  
PC: 266500  
[info.china@dwgroup.com](mailto:info.china@dwgroup.com)  
Tel. +8653286812030-6270  
Fax +8653286812210



**DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**

Av Gral Álvaro Obregón 270, oficina 355  
Hipódromo, Cuauhtémoc 06100  
México, D.F.  
Tel. +52 55 6719 0493