

DTRON

潜水泵





技术数据

最大流量: 7,5 m³/h

最大扬程: 45 m

最大潜水深度: 7/12 m

输送的液体类型: 清洁, 无固体物质或磨蚀性物质, 无粘性, 无腐蚀性, 不结晶, 化学性质为中性

允许通过的固体颗粒直径: 2 mm

最小吸深: 110 mm

最低水位: 35mm

输送的液体温度范围: +0°C - +50°C

最低和最高环境温度: <0°C / +50°C

最大潜水深度: 15m

出厂预置压力: 2,4 bar(±0,2)

法兰, 螺纹: 螺纹 1" 1/4

泵的最大直径: 185 mm

叶轮材料: 高分子聚合物/ AISI 304不锈钢

最大启动次数: 60次/小时

连续运转: 是

防护等级: IP 68

电机绝缘等级: F

电源线 (m)和插头: 10/15m, 带有插头

单相电源输入: 230V 50Hz

安装类型: 卧式或立式固定安装, 浸入式或半浸入式安装。它可以安装在水面或水下, 或与DOC 68附件 (单独提供) 配合使用垂直安装在室外。

可提供的特殊版本:

X版本: 带KIT X, 用于更高水位吸水。

饮用水版本, 通过WRAS, ACS, NSF61和372认证。

台式泵版本 (需要匹配 DOC68)

认证:

WRAS, ACS, NSF61和 372 (仅限饮用水版本的型号)

DTron2是一款7英寸潜水式电子多级泵, 适用于清洁水, 应用于水井和水箱。它可以浸入水中, 部分浸入水中或在地面上使用 (匹配合适的附件)。它适用于家庭和住宅的增压、雨水再利用、园艺和灌溉活动。此泵可以水平安装。X版本还带有1英寸入水口和KIT X, KIT X包括1米长的抽吸软管和浮子, 以防止从底部抽吸杂质。整个泵的防护等级为IP 68。匹配DOC68附件 (需单独采购) 后, 它可以成为了IP 68台式泵, 在低于液面的地面安装使用。如有要求, 可提供经认证的饮用水版本。内部集成压力罐, 不需要额外安装外部压力罐。

泵的结构特点

高分子聚合物泵体, 抗腐蚀和氧化。集成止回阀。集成过滤器。超压阀用于防止管道结冰和水锤效应。泵体上有一个排气阀, 可在首次安装或排空水箱/水井时改善充水。高分子聚合体手柄, 可移动泵。集成的0.04升压力罐, 可防止泵在发生小泄漏时频繁起停, 并在出现水锤现象时进行补偿。集成的压力罐无需维护或重新充注。三个叶轮之间的连接采用高科技聚合物材质、浮动环和平滑盘均采用不锈钢, 抗磨损性更好。使用附件 (机组中包含) 来调节抽吸高度: 3,5 - 4 - 6 或 8 cm

电机结构特点

异步潜水电机。液压侧的电机轴采用AISI 303不锈钢。油腔中的双重机械密封确保了泵的密封性。电容和内置过热保护器的电机, 用于热保护。快速连接/易拆卸电线, 便于在水箱内安装。抗拉断电源线连接。

电气特性

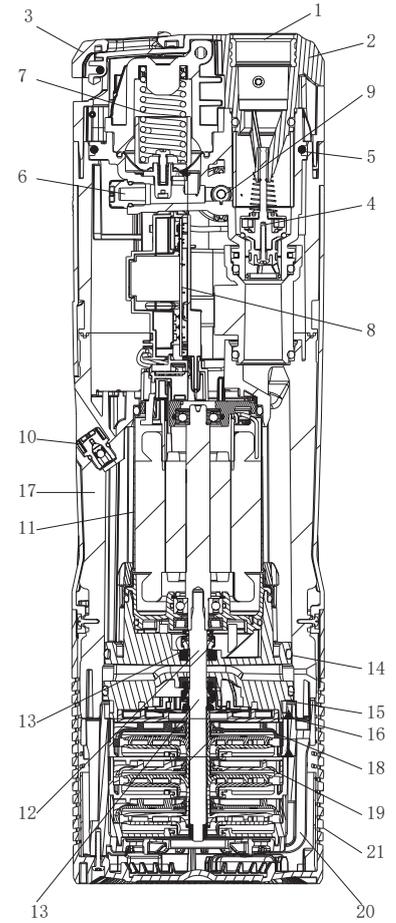
通过电控系统, 泵可以根据系统要求自动启动和停止, 并防止干转。NFC (近场通信), 使用浮子开关 (另行提供) 时, 无需打开泵即可连接, 从而保持泵的密封性。

DTRON 2

潜水泵

材料

| 编号 | 部件 | 材料 |
|----|------------|---------------------------|
| 1 | 出水连接口 | BRASS |
| 2 | 泵盖 | 高分子聚合物 |
| 3 | 手柄 | 高分子聚合物 |
| 4 | 止回阀 | 高分子聚合物/NBR/铁氧体/AISI302 |
| 5 | O型圈 | NBR |
| 6 | 超压阀 | 高分子聚合物/黄铜 |
| 7 | 带弹簧和隔膜的膨胀罐 | 高分子聚合物/AISI304/EPDM70 |
| 8 | PCB/电容 | -- |
| 9 | 压力开关 | 高分子聚合物/黄铜 |
| 10 | 排气阀 | 高分子聚合物/AISI420/NBR |
| 11 | 电机轴套 | AISI 304 |
| 12 | 电机轴 | AISI 303 |
| 13 | 双重机械密封 | 碳浸渍树脂/AISI304/AISI302/NBR |
| 14 | O型圈 | NBR |
| 15 | O型圈 | NBR |
| 16 | O型圈 | NBR |
| 17 | 电机壳体 | 高分子聚合物 |
| 18 | 叶轮 | 高分子聚合物/AISI304 |
| 19 | 导叶 | 高分子聚合物 |
| 20 | 泵体 | 高分子聚合物 |
| 21 | 过滤器 | 高分子聚合物 |

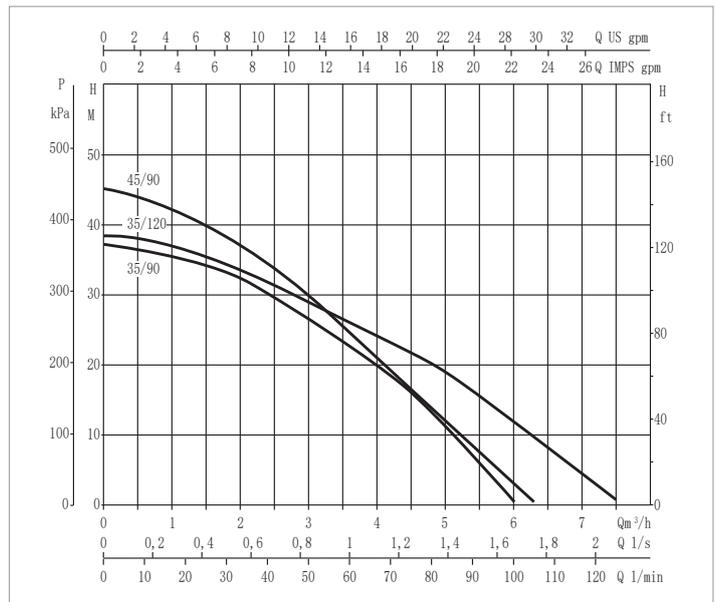
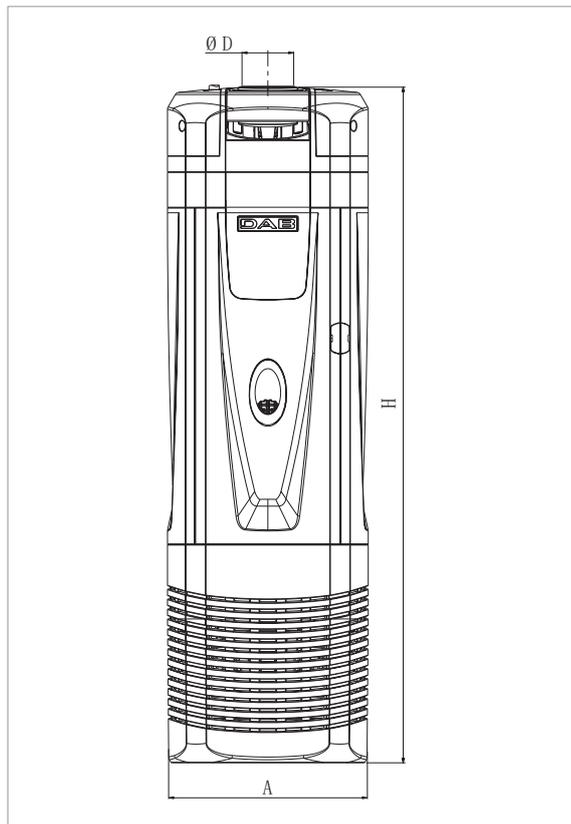


50Hz条件下的性能

| 型号 | 电气数据 | | 水力数据 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------|-----|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| | P2 额定功率 | | Q=m ³ /h | | | | | | | | | | | | | | | |
| | kW | HP | Q=l/min | 0 | 0,7 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6 | 6,3 | 6,6 | 7,3 | 7,5 |
| DTRON2 35/90 | 0,52 | 0,7 | H (mt) | 37,0 | 35,9 | 35,0 | 33,0 | 30,0 | 26,7 | 22,7 | 18,5 | 13,4 | 7,6 | 0,6 | | | | |
| DTRON2 45/90 | 0,6 | 0,8 | | 45,0 | 43,0 | 41,2 | 38,0 | 34,2 | 29,7 | 24,7 | 20,0 | 15,0 | 9,0 | 2,5 | 0,6 | | | |
| DTRON2 35/120 | 0,6 | 0,8 | | 38,0 | 37,6 | 36,3 | 34,0 | 31,5 | 28,9 | 26,0 | 23,2 | 20,0 | 16,3 | 12,0 | 9,8 | 7,5 | 2,2 | 0,7 |
| DTRON2 X 35/90 | 0,52 | 0,7 | | 37,0 | 35,9 | 35,0 | 33,0 | 30,0 | 26,7 | 22,7 | 18,5 | 13,4 | 7,6 | 0,6 | | | | |
| DTRON2 X 45/90 | 0,6 | 0,8 | | 45,0 | 43,0 | 41,2 | 38,0 | 34,2 | 29,7 | 24,7 | 20,0 | 15,0 | 9,0 | 2,5 | 0,6 | | | |
| DTRON2 X 35/120 | 0,6 | 0,8 | | 38,0 | 37,6 | 36,3 | 34,0 | 31,5 | 28,9 | 26,0 | 23,2 | 20,0 | 16,3 | 12,0 | 9,8 | 7,5 | 2,2 | 0,7 |

电气数据及尺寸

| 型号 | 电气数据 | | | | | 包装尺寸 | | | | | | | 数量 X 托盘 | 重量 Kg | |
|-----------------|-----------------|----------|---------|-----|---------|------|--------|-----|-----|------|-----|-----|---------------|----------|------------------------|
| | 输入电源 50 Hz | P1 kW | P2 额定功率 | | In A | A | Ø D | H | DNM | 包装尺寸 | | | | | 包装体积 m ³ |
| | | | kW | HP | | | | | | L/A | L/B | H | | | |
| DTRON2 35/90 | 1 x 220-240 V ~ | 0,75 | 0,52 | 0,7 | 3,4 | 185 | 1" 1/4 | 611 | 32 | 740 | 230 | 300 | 0,05106 | 15 | 11,4 |
| DTRON2 45/90 | 1 x 220-240 V ~ | 0,93 | 0,6 | 0,8 | 4,2 | 185 | 1" 1/4 | 611 | 32 | 740 | 230 | 300 | 0,05106 | 15 | 11,4 |
| DTRON2 35/120 | 1 x 220-240 V ~ | 0,9 | 0,6 | 0,8 | 4 | 185 | 1" 1/4 | 611 | 32 | 740 | 230 | 300 | 0,05106 | 15 | 11,4 |
| DTRON2 X 35/90 | 1 x 220-240 V ~ | 0,75 | 0,52 | 0,7 | 3,4 | 185 | 1" 1/4 | 611 | 32 | 740 | 230 | 300 | 0,05106 | 15 | 11,5 |
| DTRON2 X 45/90 | 1 x 220-240 V ~ | 0,93 | 0,6 | 0,8 | 4,2 | 185 | 1" 1/4 | 611 | 32 | 740 | 230 | 300 | 0,05106 | 15 | 11,5 |
| DTRON2 X 35/120 | 1 x 220-240 V ~ | 0,9 | 0,6 | 0,8 | 4 | 185 | 1" 1/4 | 611 | 32 | 740 | 230 | 300 | 0,05106 | 15 | 11,5 |



性能曲线基于运动粘度值=1 mm²/s，密度等于 1000 kg/m³。曲线公差符合ISO 9906标准。



技术数据

最大流量: 7,5 m³/h
最大扬程: 45 m
最大潜水深度: 7/12 m
输送的液体类型: 清洁, 无固体物质或磨蚀性物质, 无粘性, 无腐蚀性, 不结晶, 化学性质为中性。
允许通过的固体颗粒直径: 2 mm
最小吸深: 110 mm
最低水位: 35 mm
输送的液体温度范围: +0 °C - +50 °C
最低和最高环境温度: <0 °C / +50 °C
最大潜水深度: 15 m
出厂预置压力: 2,4 bar (±0,2)
法兰, 螺纹: 螺纹 1" 1/4
泵的最大直径: 185 mm
叶轮材料: 高分子聚合物/ AISI 304 不锈钢
最大启动次数: 60次/小时
连续运转: 是
防护等级: IP 68
电机绝缘等级: F
电源线 (m)和插头: 10/15 m, 带有插头
单相电源输入: 230 V 50 Hz
安装类型: 卧式或立式固定安装, 浸入式或半浸入式安装。它可以安装在水面或水下, 或与DOC 68附件 (单独提供) 配合使用垂直安装在室外。
可提供的特殊版本:
X版本: 带KIT X, 用于更高水位吸水。
饮用水版本, 通过WRAS, ACS, NSF 61和372认证。
台式泵版本 (需要匹配DOC 68)
认证:
WRAS, ACS, NSF 61和372 (仅限饮用水版本的型号)

DTron3 是一款7英寸潜水式电子多级泵, 适用于清洁水, 应用于水井和水箱。它可以浸入水中, 部分浸入水中或在地面上使用 (匹配合适的附件)。它适用于家庭和住宅的增压、雨水的再利用、园艺和灌溉活动。此泵可以水平安装。配备了PLC (电力线通信) 技术, 可与标配的外部控制器Com Box进行通信。X版本还带有1英寸入水口和KIT X, KIT X包括1米长的抽吸软管和浮子, 以防止从底部抽吸杂质。整个泵的防护等级为IP 68, 匹配DOC68附件 (需单独采购) 后, 它可以成为IP 68台式泵, 在低于液面的地面安装使用。如有要求, 可提供经认证的饮用水版本。内部集成压力罐, 不需要额外安装外部压力罐。

泵的结构特点

高分子聚合物泵体, 抗腐蚀和氧化。集成止回阀。集成过滤器。超压阀用于防止管道结冰和水锤效应。泵体上有一个排气阀, 可在首次安装或排空水箱/水井时改善充水。高分子聚合体手柄, 可移动泵。集成的0.04升压力罐, 可防止泵在发生小泄漏时频繁起停, 并在出现水锤现象时进行补偿。集成的压力罐无需维护或重新充注。三个叶轮之间的连接采用高科技聚合物材质、浮动环和平滑盘均采用不锈钢, 抗磨损性更好。使用附件 (机组中包含) 来调节抽吸高度: 3,5 - 4 - 6 或 8 cm。

电机结构特点

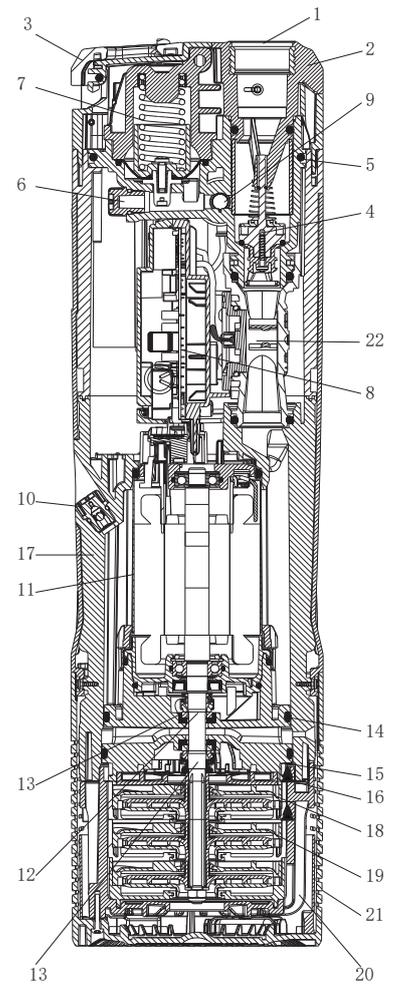
异步潜水电机。液压侧的电机轴采用AISI 303不锈钢。油腔中的双重机械密封确保了泵的密封性。电容和内置过热保护器的电机, 用于热保护。快速连接/易拆卸电线, 便于在水箱内安装。抗拉断电源线连接。

电气功能

通过电控系统, 泵可以根据系统要求自动启动和停止, 并防止干转。NFC (近场通信), 使用浮子开关 (另行提供) 时, 无需打开泵即可连接。基于PLC通信技术, 泵通过电源线传输数据。控制器Com Box (随附) 允许设置预置压力和控制警报。防泄漏保护可以在系统发生泄漏时进行干预。

材料

| 编号 | 部件 | 材料 |
|----|------------|---------------------------|
| 1 | 出水连接口 | 黄铜 |
| 2 | 泵盖 | 高分子聚合物 |
| 3 | 手柄 | 高分子聚合物 |
| 4 | 止回阀 | 高分子聚合物/NBR/铁氧体/AISI302 |
| 5 | O型圈 | NBR |
| 6 | 超压阀 | 高分子聚合物/黄铜 |
| 7 | 带弹簧和隔膜的膨胀罐 | 高分子聚合物/AISI304/EPDM70 |
| 8 | PCB/电容器 | -- |
| 9 | 压力传感器 | 高分子聚合物/黄铜 |
| 10 | 流量传感器 | 高分子聚合物 |
| 11 | 排气阀 | 高分子聚合物/AISI420/NBR |
| 12 | 电机轴套 | AISI 304 |
| 13 | 电机轴 | AISI 303 |
| 14 | 双重机械密封 | 碳浸渍树脂/AISI304/AISI302/NBR |
| 15 | O型圈 | NBR |
| 16 | O型圈 | NBR |
| 17 | O型圈 | NBR |
| 18 | 电机壳体 | 高分子聚合物 |
| 19 | 叶轮 | 高分子聚合物/AISI304 |
| 20 | 导叶 | 高分子聚合物 |
| 21 | 泵体 | 高分子聚合物 |
| 22 | 过滤器 | 高分子聚合物 |

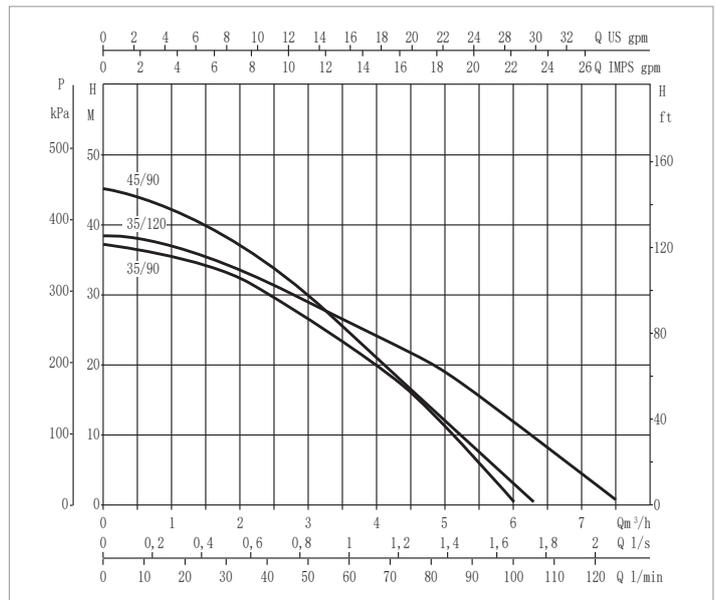
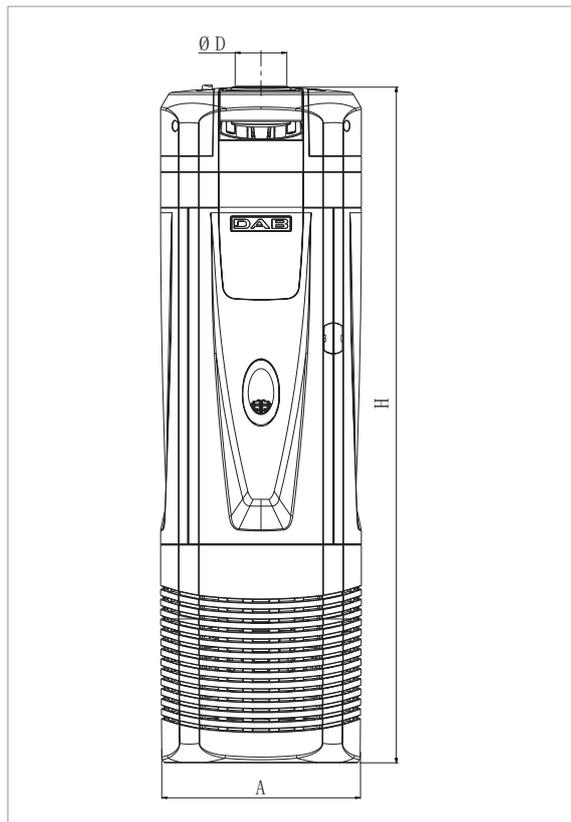


50Hz条件下的性能

| 型号 | 电气数据 | | 水力数据 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------|-----|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|--|
| | P2 额定功率 | | Q=m ³ /h | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | kW | HP | Q=l/min | 0 | 0,7 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6 | 6,3 | 6,6 | 7,3 | 7,5 | |
| DTRON3 35/90 | 0,52 | 0,7 | H (mt) | 37,0 | 35,9 | 35,0 | 33,0 | 30,0 | 26,7 | 22,7 | 18,5 | 13,4 | 7,6 | 0,6 | | | | | |
| DTRON3 45/90 | 0,6 | 0,8 | | 45,0 | 43,0 | 41,2 | 38,0 | 34,2 | 29,7 | 24,7 | 20,0 | 15,0 | 9,0 | 2,5 | 0,6 | | | | |
| DTRON3 35/120 | 0,6 | 0,8 | | 38,0 | 37,6 | 36,3 | 34,0 | 31,5 | 28,9 | 26,0 | 23,2 | 20,0 | 16,3 | 12,0 | 9,8 | 7,5 | 2,2 | 0,7 | |
| DTRON3 X 35/90 | 0,52 | 0,7 | | 37,0 | 35,9 | 35,0 | 33,0 | 30,0 | 26,7 | 22,7 | 18,5 | 13,4 | 7,6 | 0,6 | | | | | |
| DTRON3 X 45/90 | 0,6 | 0,8 | | 45,0 | 43,0 | 41,2 | 38,0 | 34,2 | 29,7 | 24,7 | 20,0 | 15,0 | 9,0 | 2,5 | 0,6 | | | | |
| DTRON3 X 35/120 | 0,6 | 0,8 | | 38,0 | 37,6 | 36,3 | 34,0 | 31,5 | 28,9 | 26,0 | 23,2 | 20,0 | 16,3 | 12,0 | 9,8 | 7,5 | 2,2 | 0,7 | |

电气数据及尺寸

| 型号 | 电气数据 | | | | | 包装尺寸 | | | | | | | 包装体积 m ³ | 数量 X 托盘 | 重量 Kg |
|-----------------|-----------------|----------|---------|-----|---------------------|------|--------|-----|-----|------|-----|-----|------------------------|---------------|----------|
| | 输入电源 50 Hz | P1 kW | P2 额定功率 | | I _n A | A | Ø D | H | DNM | 包装尺寸 | | | | | |
| | | | kW | HP | | | | | | L/A | L/B | H | | | |
| DTRON3 35/90 | 1 x 220-240 V ~ | 0,75 | 0,52 | 0,7 | 3,4 | 185 | 1" 1/4 | 651 | 32 | 780 | 230 | 300 | 0,05382 | 15 | 11,6 |
| DTRON3 45/90 | 1 x 220-240 V ~ | 0,93 | 0,6 | 0,8 | 4,2 | 185 | 1" 1/4 | 651 | 32 | 780 | 230 | 300 | 0,05382 | 15 | 11,6 |
| DTRON3 35/120 | 1 x 220-240 V ~ | 0,9 | 0,6 | 0,8 | 4 | 185 | 1" 1/4 | 651 | 32 | 780 | 230 | 300 | 0,05382 | 15 | 11,6 |
| DTRON3 X 35/90 | 1 x 220-240 V ~ | 0,75 | 0,52 | 0,7 | 3,4 | 185 | 1" 1/4 | 651 | 32 | 780 | 230 | 300 | 0,05382 | 15 | 11,7 |
| DTRON3 X 45/90 | 1 x 220-240 V ~ | 0,93 | 0,6 | 0,8 | 4,2 | 185 | 1" 1/4 | 651 | 32 | 780 | 230 | 300 | 0,05382 | 15 | 11,7 |
| DTRON3 X 35/120 | 1 x 220-240 V ~ | 0,9 | 0,6 | 0,8 | 4 | 185 | 1" 1/4 | 651 | 32 | 780 | 230 | 300 | 0,05382 | 15 | 11,7 |



性能曲线基于运动粘度值=1 mm²/s，密度等于 1000 kg/m³。曲线公差符合ISO 9906标准。

DAB

PUMPS SELECTOR

Selezione prodotti on-line



DAB PUMPS LTD.

6 Gilbert Court
Newcomen Way
Severalls Business Park
Colchester
Essex
CO4 9WN - UK
salesuk@dwtgroup.com
Tel. +44 0333 777 5010



DAB PUMPS IBERICA S.L.

Calle Verano 18-20-22
28850 - Torrejón de Ardoz - Madrid
Spain
Info.spain@dwtgroup.com
Tel. +34 91 6569545
Fax: + 34 91 6569676



DAB PUMPS SOUTH AFRICA (PTY) LTD

Twenty One industrial Estate,
16 Purlin Street, Unit B, Warehouse 4
Olifantsfontein -1666 - South Africa
info.sa@dwtgroup.com
Tel. +27 12 361 3997



DAB PUMPS BV

*Hofveld 6 C1
1702 Groot Bijgaarden - Belgium
info.belgium@dwtgroup.com
Tel. +32 2 4668353



DAB PUMPS HUNGARY KFT.

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



DAB PUMPS (QINGDAO) CO. LTD.

No.40 Kaituo Road, Qingdao Economic & Technological
Development Zone
Qingdao City, Shandong Province - China
PC: 266500
sales.cn@dwtgroup.com
Tel. +86 400 186 8280
Fax +86 53286812210



DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.

Ul. Janka Muzykanta 60
02-188 Warszawa - Poland
polska@dabpumps.com.pl



DAB PUMPS B.V.

Albert Einsteinweg, 4
5151 DL Drunen - Nederland
info.netherlands@dwtgroup.com
Tel. +31 416 387280
Fax +31 416 387299



OOO DAB PUMPS

Novgorodskaya str. 1, block G
office 308, 127247, Moscow - Russia
info.russia@dwtgroup.com
Tel. +7 495 122 0035
Fax +7 495 122 0036



DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

Av Amsterdam 101 Local 4
Col. Hipódromo Condesa,
Del. Cuauhtémoc CP 06170
Ciudad de México
Tel. +52 55 6719 0493



DAB PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH

Tackweg 11
D - 47918 Tönisvorst - Germany
info.germany@dwtgroup.com
Tel. +49 2151 82136-0
Fax +49 2151 82136-36



DAB PUMPS INC.

3226 Benchmark Drive
Ladson, SC 29456 - USA
info.usa@dwtgroup.com
Tel. 1- 843-797-5002
Fax 1-843-797-3366



DAB PUMPS OCEANIA PTY LTD

426 South Gippsland Hwy,
Dandenong South VIC 3175 - Australia
info.oceania@dwtgroup.com
Tel. +61 1300 378 677