VALVE WORLD EXPO DÜSSELDORF

VALVE WORLD 2016
德国多塞尔多夫
11月29日到12月1日2016
www.valveworldexpo.com

by BERNARD® CONTROLS

欢迎来到 2016年阀门世博会

我们再一次诚挚邀请您来到3H45展位，跟我们一同见证这一次的盛事，了解我们的新产品，分享我们的重大消息！



BERNARD CONTROLS global Group organization

伯纳德控制设备很荣幸为您介绍本公司今年的重大变革：首先，在公司结构上，我们进入到了全球化布局的最后一步，接着，也是最为重要的是，我们对产品进行了重新设计，研发出了两个新系列产品，分别属于FIRST BC和BC PREMIUM标签下。最后，我们跟您分享的是一次崭新且独特的体验：虚拟现实工厂！

BC PREMIUM

The complete solution

严苛环境下
高要求操作环境下，-
关键应用下。

在过去的两年时间里，伯纳德控制设备以“全球战略，本地支持”为理念，将集团结构进行了全球化布局。作为我们实现客户满意承诺的一部分，此次集团全球化布局的实现充分体现了我们“Always by your side”的承诺。近期“印度，中东&非洲（IMEA）”营运区域的建立表明了我们在这一区域开始稳步发展的决心，在科特迪瓦地区建立的新营运单位（BERNARD CONTROLS Africa）更加能体现出我们致力于陪伴来自世界各地客户的信念。

当前，为了能够满足广大客户的需求，我们在结构上进行了完善。同时，随着各地研发中心的发展，伯纳德控制设备很荣幸地向广大客户宣布一项致力于客户服务，有关各研发中心的长期计划：完成能够完全满足本地市场的新产品研发。实际上，在完成适用于油气领域SQX & STX防爆系列电动执行器的研发之后，伯纳德控制设备将关注点集中于电力—水处理—工业市场。AQ系列角行程电动执行器，AT系列多回转执行器是FIRST BC标签下的新产品。更多关于The essentials，请查看下一页.

FIRST BC

The essentials

适宜环境下，
适宜操作环境下，
标准应用下。

2017年，伯纳德控制设备实现了新的技术创新。并且通过达索系统，实现了虚拟现实体验，从而完成了现实和将来的神奇相遇！让我们一起用3D视野来了解我们的新产品吧！

> AQ系列

The essentials
角行程电动执行器





新产品系列

2017年，FIRST BC标签迎来了新成员—AQ系列，其造型轻巧，使用简单高效，适用于角行程类阀门。
AQ系列与以往FIRST BC系列产品相比，更加能够满足电力，水处理和各类工业应用中的客户对标准执行器的需求。AQ系列能够保证对在适宜环境和适宜操作环境中的阀门和执行器实现标准操作。

产品规格

- **适用于所有的角行程阀门**：
  - > 30到8000 Nm（ 直接安装，最高可达500 Nm ）& 根据需求，最高可达200 000 Nm
- **控制类型**
  - > 标准SWITCH控制
  - > 一体化LOGIC (v2)控制
- **BC负载等级**
  - > 开关级：Class A
  - > 微动/定位级：Class B
  - > 调节级：Class III
- **IP68**
- **防腐蚀环境：C3**
- **操作温度： -20...+60°C**

产品优势

- **设计轻巧&使用便捷高效**
  - > 满足客户需求的产品设计&扭矩范围
  - > 多电压&多频化产品（AQ3L & AQ7L）：满足世界各地多样化需求
  - > 配送时间短
- **可靠的产品设计**
  - > 伯纳德控制设备的设计理论是以高要求的核能市场为基础
  - > 超过75年的专业经验：伯纳德控制设备创造出轻巧型角行程电动执行器
  - > 所有产品均在发货前通过自动过程进行检测
- **一体化控制（LOGIC）**
  - > 交钥匙式方案，省时 & 省成本化解决方案
  - > 增强安全性和可靠性的非侵入式设置
  - > 新LOGIC(V2)， 与通用现场总线方案兼容，蓝牙通讯（ 标配 ）
- **操作简单**
  - > 调试便捷：用于直接角行程（ 到AQ50 ）的预接线版，只需通过一个简单的螺丝刀可对行程限位系统进行设置…
  - > 液晶显示屏方便用户进行调试，在LOGIC版上，更能根据本地客户需求进行相应调整
  - > 伯纳德控制设备将通过新的移动应用程序以便客户进行调试，故障排除和相应文档查看…
  - > 无离合手动操作：对现场快速干预至关重要



更多关于FIRST BC标签下的AQ系列信息，请参阅AQ产品手册，或者请直接登录官网了解。

想要了解AQ系列价格，其他信息，或是通过虚拟现实而展现出的样品，欢迎您到 3H45展位进行了解。



> 新LOGIC控制

在2017年上半年将发布新的AQ系列，并有条件装配伯纳德控制设备新型的LOGIC一体化控制。新产品装配液晶显示屏，交钥匙式的一体化控制系统能够确保非侵入式设定，且能够与通用现场总线方案兼容。蓝牙通讯（ 标配 ）确保了与伯纳德控制设备新移动应用程序之间的通讯，方便了用户使用，满足了用户的基本需求，可以实现故障排除。

BC新App



为了更好地实现与执行器的通讯，伯纳德控制设备发布了一款新的移动应用程序，目前适用于安卓系统，不久将适用于IOS以及WINDOWS 8/10系统。
通过此项应用程序，广大客户可以通过简单的几次点击来实现对执行器的设定，同样，它也能通过报警日志，扭矩曲线以及其他阀门信息提高操作上的可靠性。

- 通过蓝牙，二维码或序列号简单快速进行访问
- 调试及诊断：阀门设置，操作，阀门活动数据，诊断
- 通讯安全：对账号进行密码保护
- 掌握相应文档资料：用户手册（IOM），图纸， 接线图…

2017新发现
新的多回转电动执行器系列



AT系列

AT系列

- **扭矩：**
  > 10–500 Nm（直接）& 根据需求最高可达3600 Nm
- **转速：**
  > 10–120 rpm（直接）
  > BC PREMIUM：最高可达180 rpm（直接 & <300Nm）
- **控制类型：**
  > 标准SWITCH控制
  > 一体化LOGIC (V2)控制
  > BC PREMIUM：& INTELLI+® (V3)
- **连接：**双密封保护（标配）
  > 螺丝式端子
  > BC PREMIUM：& 快速连接
- **BC负载等级：**
  > 开关级：Class A+
  > 微动/定位级：Class B+
  > 调节级：Class III/ BC PREMIUM：Class III+
- **IP 68**
- **防腐蚀环境：**
  > C3 / BC PREMIUM：& 最高到C5-M
- **操作温度：**
  > -20°C ...+60°C
  > BC PREMIUM：（SWITCH版，可选：低温T° -40° / 高温T° +70°C - +90°C）

欢迎来到**3H45展位**进行近距离体验，了解我们的新产品。更有**虚拟现实体验哦**！

DASSAULT SYSTEMES

通过达索系统，
发展项目和工厂