

澳大利亚
电话: +61 3 921 30 800
传真: +61 3 921 30 890
enquiry@norgren.com.au

奥地利
电话: +43 22 36 63 520
传真: +43 22 36 63 520 20
enquiry@at.norgren.com

比利时和卢森堡
电话: +32 2 376 60 20
传真: +32 2 376 26 34
enquiry@be.norgren.com

巴西
电话: +55 11 5698 4000
传真: +55 11 5698 4001
vendas@norgren.com.br

中国
电话: +86 21 64 85 69 09
传真: +86 21 64 95 60 42
norgren@online.sh.cn

捷克共和国
电话: +420 465 612 879
传真: +420 465 612 908
enquiry@cz.norgren.com

丹麦
电话: +45 44 91 41 66
传真: +45 44 91 15 60
norgren@norgren.dk

芬兰
电话: +358 95 712 140
传真: +358 95 712 1440
arki@imi-norgren.fi

法国
电话: +33 1 60 05 92 12
传真: +33 1 60 06 08 52
norgren@norgren.fr

德国
电话: +49 2802 49-0
传真: +49 2802 49356
info@norgren.de

香港
电话: +852 2492 7608
传真: +852 2498 5878
enquiry@hk.norgren.com

匈牙利
电话: +36 1 284 9000
传真: +36 1 284 8980
info@norgren.hu

印度
电话: +91 11 2681 7933
传真: +91 11 2681 7932
enquiry@norgren.co.in.

爱尔兰
电话: +353 1 8300 288
传真: +353 1 8300 082
norgren@indigo.ie

意大利
电话: +39 039 60 631
传真: +39 039 60 63 301
d.aziendale@norgrenitalia.it

日本
电话: +81 6 6876 8913
传真: +81 6 6876 8929
Japan@imi-norgren.com

马来西亚
电话: +60 3 5121 9255
传真: +60 3 5121 2889
enquiry@norgren.com.my

墨西哥
电话: +52 55 5565 7521
传真: +52 55 5565 7072
neumatica@norgren.com.mx

荷兰
电话: +31 20 6822751
传真: +31 20 6820983
enquiry@nl.norgren.com

新西兰
电话: +64 9 579 0189
传真: +64 9 526 3398
enquiry@norgren.co.nz

挪威
电话: +47 67 90 82 01
传真: +47 67 97 06 24
norgren@norgren.no

波兰
电话: +48 22 871 7880
传真: +48 22 871 7881
biuro@pl.norgren.com

新加坡
电话: +65 6862 1811
传真: +65 6862 1916/17
enquiry@sg.norgren.com

斯洛文尼亚
电话: +386 4 531 7550
传真: +386 4 531 7555
info@si.norgren.com

西班牙
电话: +34 93 748 9800
传真: +34 93 783 0838
norgren@norgren.es

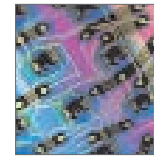
瑞典
电话: +46 40 59 51 00
传真: +46 40 49 50 90
info@norgren.se

瑞士
电话: +41 71 973 82 00
传真: +41 71 973 82 01
norgren@norgren.ch

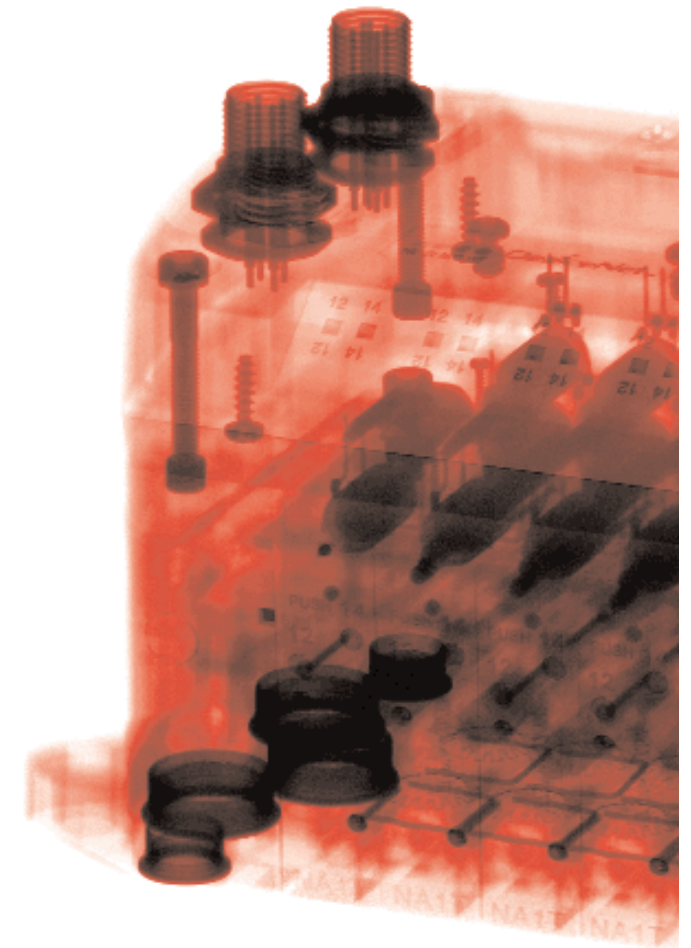
英国
电话: +44 1543 265 000
传真: +44 1543 265 811
enquiry@uk.norgren.com

美国
电话: +1 303 794 2611
传真: +1 303 795 9487
inquiry@usa.norgren.com

全球经销商提供支持
www.norgren.com



VM 系列阀的优势



Roundel、“Norgren”和“IMI”是注册商标。
© IMI Norgren Limited 2004。
由于我们实行持续开发的政策，因此 Norgren 保留更改规格的权利，恕不另行通知。

z6735 UK/09/04

卓越的流动速率：每分钟 430 和 1,000 公升

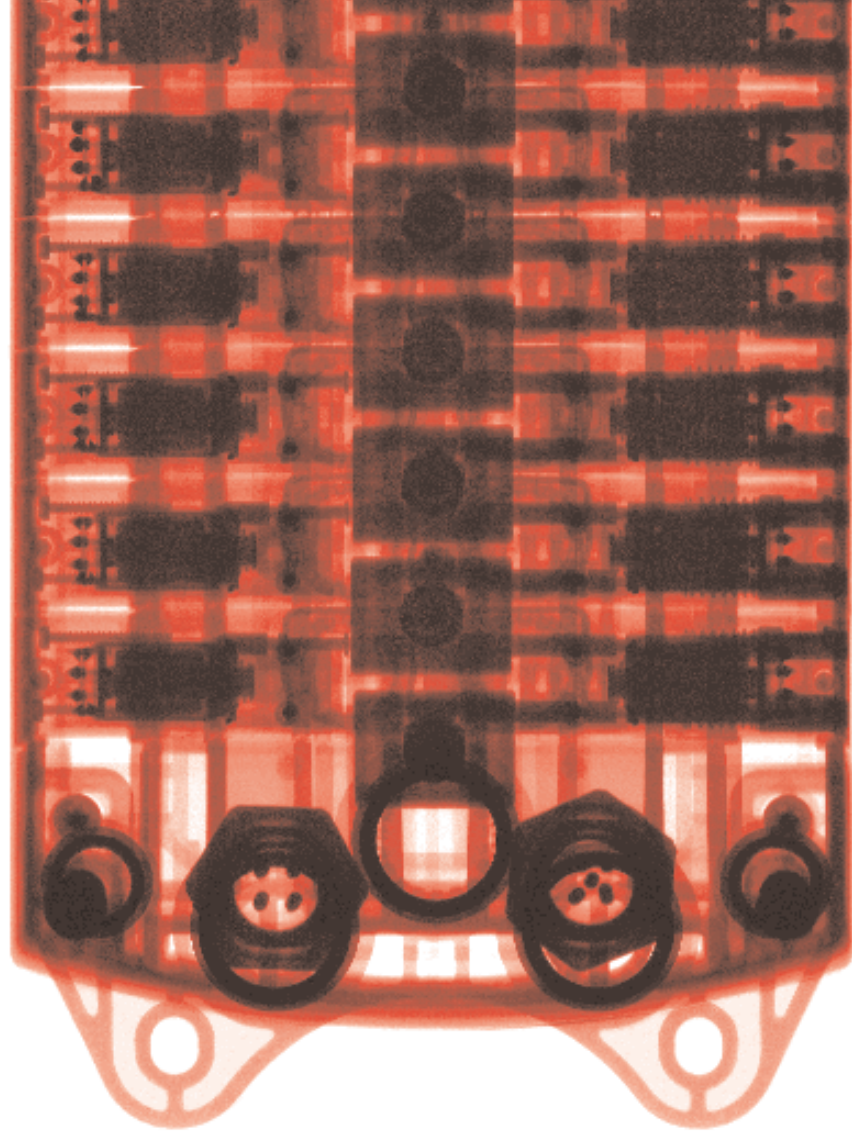
可选个别连线、多极和现场总线

高度灵活和通用

细致与轻巧

易于配置和使用

提供数百万种选择



» 创建竞争优势

使用 VM 系列阀岛

NORGREN VM 系列阀岛以 10 毫米和 15 毫米宽度提供，所具备的卓越流动速率分别为每分钟 430 和 1000 公升。您可以选择个别连线、多极或现场总线的连接方式，与所有领先市场的现有协议进行连接。

您也可以选择 DIN 导轨、直插、面板和子底座的安装方式。阀岛可以和单螺线管或双螺线管配置 2 到 20 个工作站，并且具备多种可能的过载手动控制与管适配大小。所形成的可能配置超过 1500 万种。

然而，选择却是简单的。Norgren 所提供的软件配置工具为您提供零件号和价格。2D 和 3D CAD 绘图也以 13 种文件格式提供。



VM 系列阀岛 – 系列产品

VM10 - 宽度为 10 毫米的系统阀，具备每分钟为 430 公升的卓越流动速率。它的设计确保它高度适用于广泛工业领域的许多应用。所具备的大量选项可使阀岛的配置符合您的实际需求。

VM15 - 宽度为 15 毫米的系统阀，同样以体积细小的卓越流动率著称，这次是每分钟 1000 公升。它具备 VM10 所提供的所有选项，加上更高流动应用通常需要的其他多重压力选项。使用 www.norgren.com 网站联机提供的 Norgren 简单软件配置工具，使配置阀岛以确切满足需求变得轻而易举。

www.norgren.com

VM 系列阀岛应用

包装

- VM 系列阀岛能高度适合各种应用范围的包装机器。经过设计的聚合体的抗化学功能加上高 IP 额定值，使产品可在直冲环境中使用。它出众的大小与流动率对比，也意味着您可以从如此细致的阀大小上获得最佳性能。它所具备之非常准确的开/关时间重复功能，更确保它绝对适用于快速周期率。



半导体

- 半导体工业对于所使用的产品具有非常精辟的要求。为了满足这些要求，VM 系列阀岛具有符合 SEMI E10 的可靠性测试规格作为支持。产品包装也符合 SEMI 标准。在一个阀主体中装配有 2 x 3/2 个阀，以及标准信封大小阀岛中的集成式电子，也能使阀岛更加节省空间。VM10 为特别需要注意安全的应用提供了电源连锁选项。



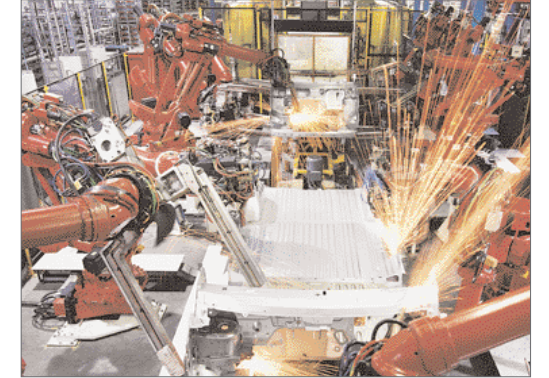
纸张与打印

- VM 系列阀岛非常适用于纸张工业，因为经过设计的聚合体具备零湿气吸收，以及在潮湿环境中具有杰出的体积大小稳定性。多重压力选项也使该产品非常适用于张力调整应用。两种流动选项允许对大多数传动装置大小的控制。



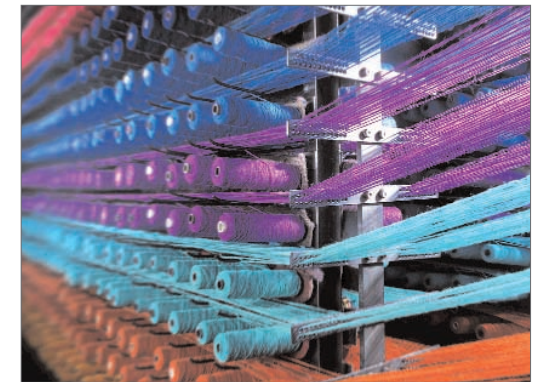
机器人技术

- 机器臂末端加工的要求是缩减大小与重量。VM 系列解决了这两项问题，因为产品备有集成式电子可缩减阀岛大小，同时制造产品所使用的经过设计的聚合体也缩减了产品重量。它的高流动与大小比率也可优化性能。此产品不局限于实验室，使它在喷雾应用中使用。



纺织

- 在纺织机器上，阀使用各种类型的电子连接，这些连接都通过 VM 系列提供。位于单一细片中的 2 x 3/2 阀在控制单动式传动装置时可以节省空间，另外多重压力选项也简化了张力调整应用。



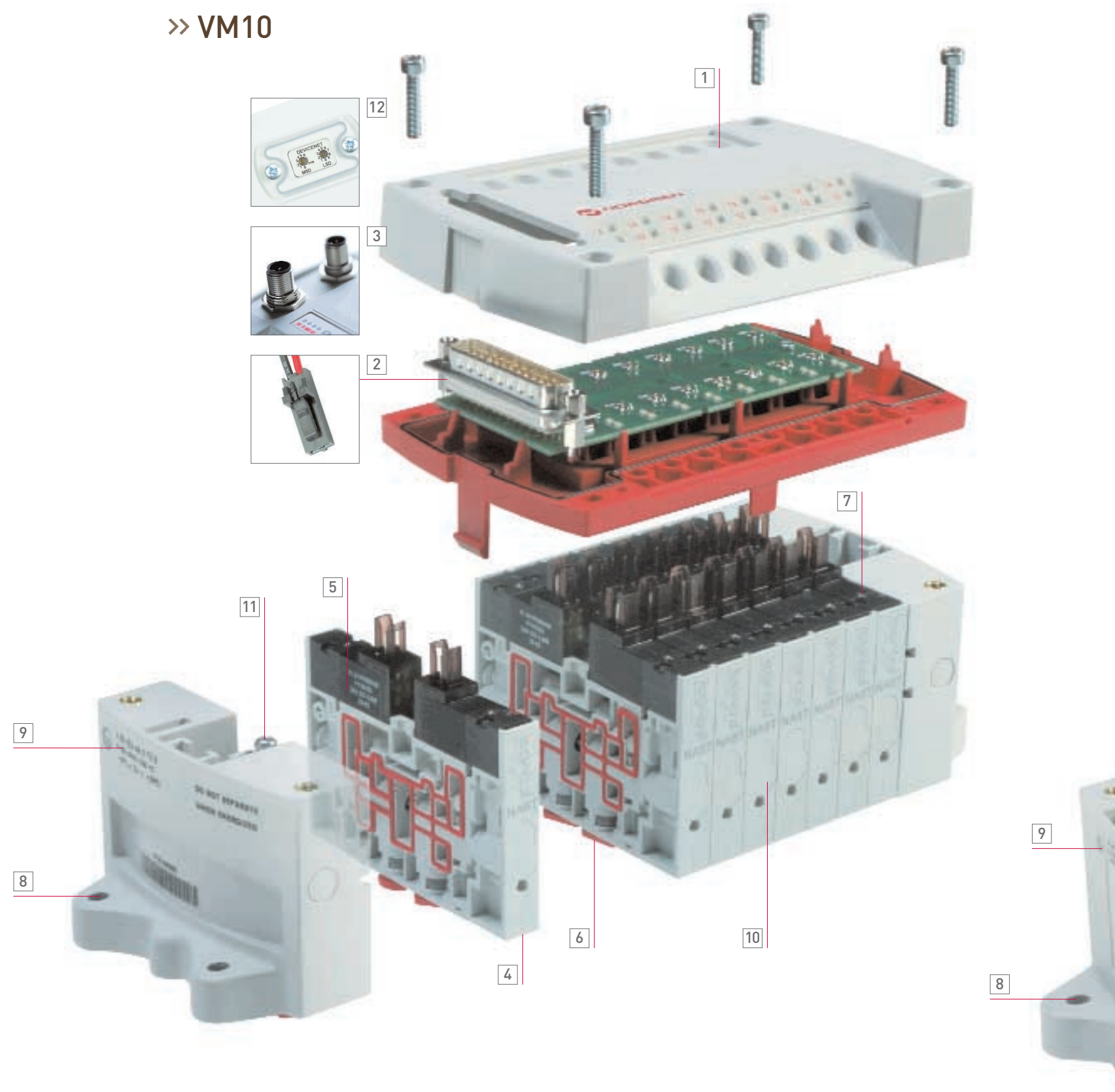
其他应用包括

汽车、装瓶、电力生产、制药、自动化程序、饮食业、运输、特殊用途机器、注塑成型、挤压机、拾放机

VM 系列优势

- 1 经过设计的聚合体提供更高的强度和减轻的重量
- 2 个别连线和多极选项提供连接灵活性
- 3 集成式现场总线模块不会增加阀岛的大小
- 4 10 毫米宽度每分钟 430 公升的流动率和 15 毫米宽度每分钟 1000 公升的流动率提供最佳的流动率与大小对比
- 5 使用多极与现场总线时可实现的 32 螺线管连接减少了所需阀岛的数量
- 6 整体推进式装配可减少组件数量、缩小阀岛大小以及消除可能的漏电路径
- 7 过载手动选项可让您选择最适合应用的变量
- 8 直插式安装使阀岛可直接进行安装而不需要使用附加支架
- 9 VM 产品系列具备 CE、UL 和 ATEX 认可并且不局限于实验室，确保产品符合必需的国际标准
- 10 激光凿刻的零件号确保组件易于识别
- 11 被用来固定阀的单一螺丝钉和铰链锁定机制，提供简单的阀添加与交换（无需系杆）。
- 12 旋转式开关可简单设置与识别现场总线的节点地址
- >> 平衡式转子设计使阀同时适用于压力与真空

>> VM10



VM 系列阀岛 配置软件

Norgren 易于使用的阀岛配置软件可快速提供符合您实际需求的阀岛规格。

您可以从下列项目进行选择:

- » 每个工作站 260 个阀选项, 包括 5/2、5/3 和 2 x 3/2 功能。
- » 每个阀具有 7 种装配大小
- » 个别连线、多极或现场总线
- » 内部或外部引导
- » 多重压力选项
- » 4 种入口/排气装配大小
- » 5 种安装选项
- » 广泛的附件

为您提供超过 1500 万种的可能配置

配置软件也提供:

- » 可检视/可下载的以 13 种文件格式提供的 2D 和 3D CAD 绘图
- » 可下载的多语种技术信息和尺寸信息
- » 列表价 (为整个阀岛自动计算)

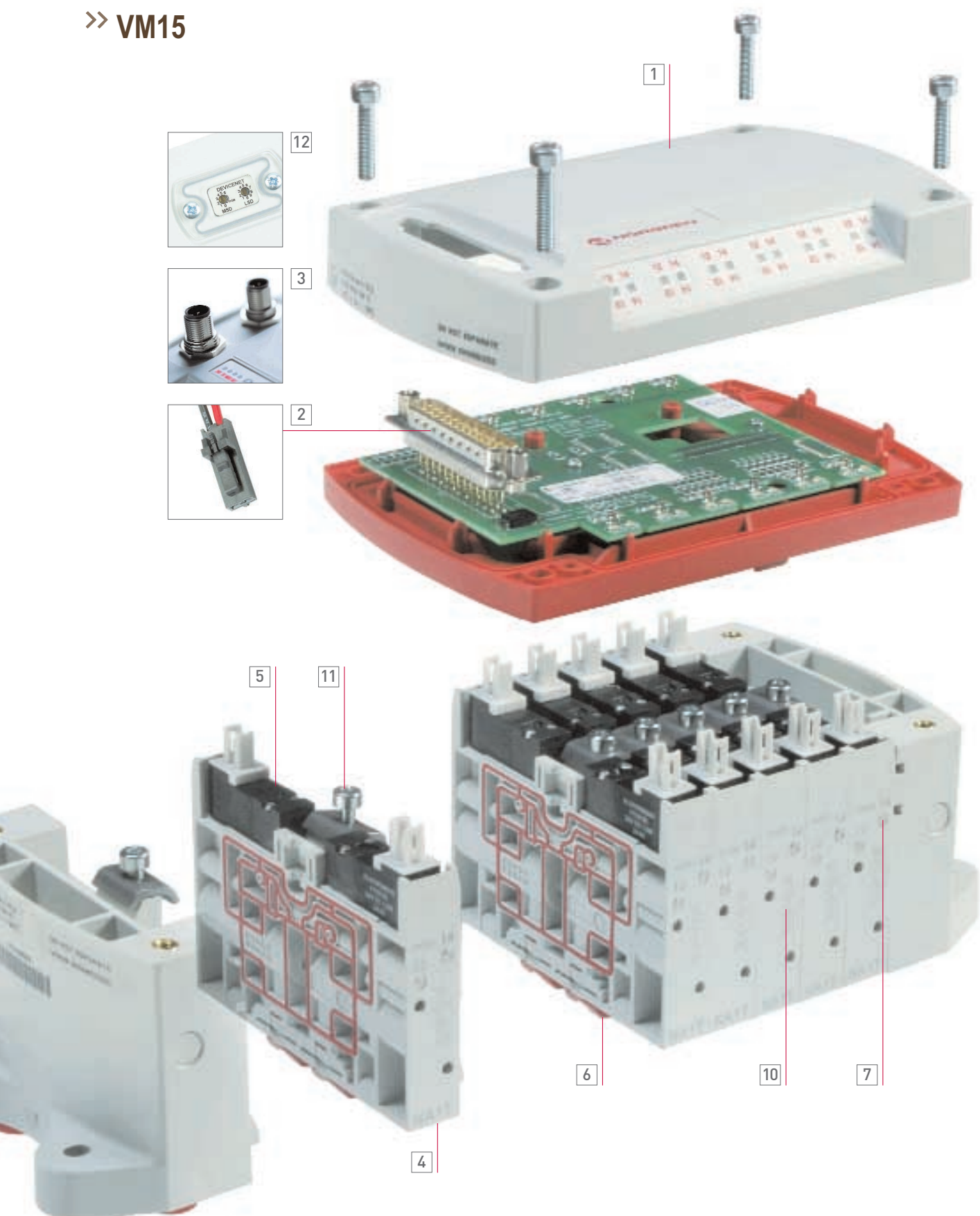
请浏览 www.norgren.com 或
联系您当地的 Norgren 办事处。



使用配置软件制定的阀岛规格被加载到一个数据库中。当阀岛进行测试时, ATE (自动化测试设备) 将存取数据库并使用所保存的配置来测试阀岛, 以确保您获得确切符合规格的阀岛。



>> VM15



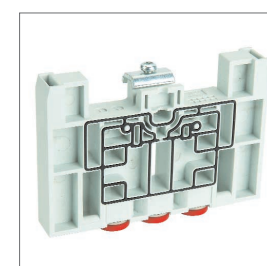
选项与附件



使用多极驱动器将 VM10 和 VM15 阀岛与 Norgren 的 FD67 I/O 产品集成。这可以控制和诊断通过现场总线的每个输出



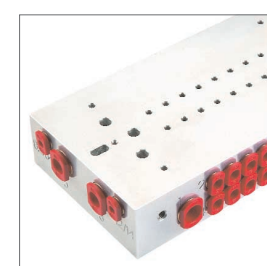
每个 VM10 螺线管具备可选的电源连接，以供在需要特别注意安全的应用中施行联锁



ISEM (中间供给排气歧管) 可使多重压力在一个阀岛中受到控制



用于直接安装或通过 DIN 导轨安装的坚固支架



元极底座可在不需要拆开管道系统的情形下进行快速和简单的维修服务 and 交换。也提供堵头板安装功能。



VM10 过载手动中的夹子可在不需要工具的情形下操作螺线管过载



完整系列的多极与现场总线电缆和连接器，使整个系统可使用单一来源



黏附标签和具有铰链标签的机壳提供灵活的阀识别

