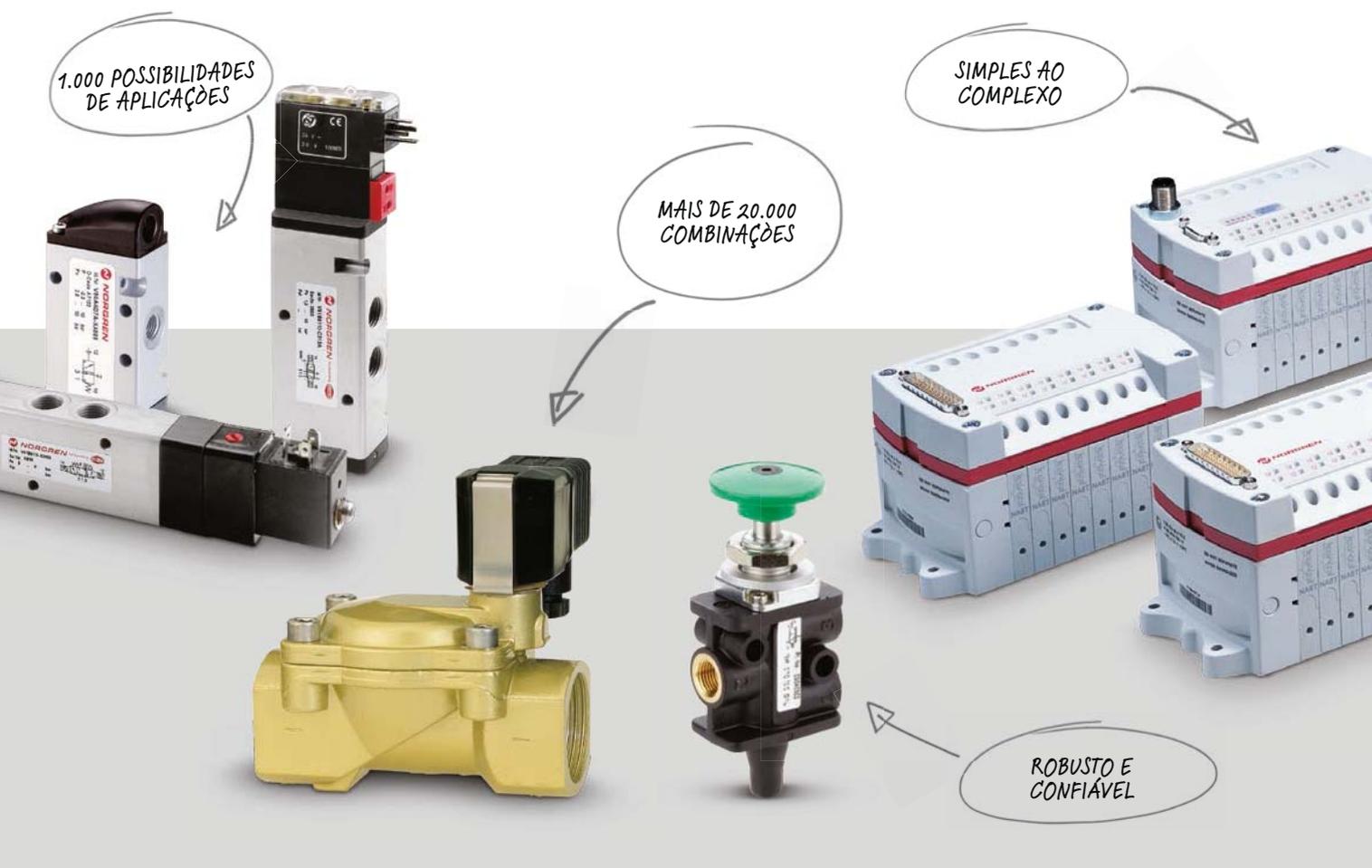


VÁLVULAS

Norgren Express tem todos os tipos de válvulas de controle - em linha, sub-base, ilhas de válvulas, elétricas ou operadas a ar, válvulas manuais e mecânicas, para apenas ar comprimido ou requisitos complexos de controle de fluidos. Temos padrão ISO e NAMUR e cobrem as muitas exigências ATEX. Testadas e confiáveis linha de produtos tais como, Buschjost, Herion, Walter, FAS, Webber, Enots e Martonair.

Muitas linhas em estoque para entrega imediata ou configurado conforme solicitado. Nossas ilhas de válvulas possuem configurador on line exclusivo para especificação, incluindo CAD, preços, prazo de entrega e compra. Para assessoria técnica e orientação, contate a Equipe Express.





ILHAS DE VÁLVULAS

POR QUASE 20 ANOS, A NORGREN TEM OFERECIDO UM BLOCO DE VÁLVULAS PRÉ-MONTADO CONHECIDO GERALMENTE COMO UMA "ILHA DE VÁLVULAS". AS LINHAS ATUAIS VM E VS OFERECEM VÁRIAS ESCOLHAS DE PRODUTOS, QUE ATENDEM A MAIORIA DAS APLICAÇÕES DE CONTROLE INDUSTRIAL.

VM é um manifold de polímero, leve e de alta resistência, enquanto VS é um sistema de bases de alumínio injetado mais tradicional, que atende à norma ISO dimensional. Ambos podem ser configurados online, através de nosso software configurador, que fornece informações imediatas sobre dados técnicos, incluindo desenhos CAD, preços e prazos de entrega.

Todas as funções de válvula estão cobertas, os orifícios podem ser roscados ou com conexões push-in. A conexão elétrica é por meio de fiação individual, conector multipolo ou fieldbus de vários protocolos padrão industrial.

> Montagem leve, robusta, atendendo o grau de proteção IP65 – escolha uma das várias opções de métodos de montagem (manifold ou sub-base) e materiais adequados para cada ambiente industrial

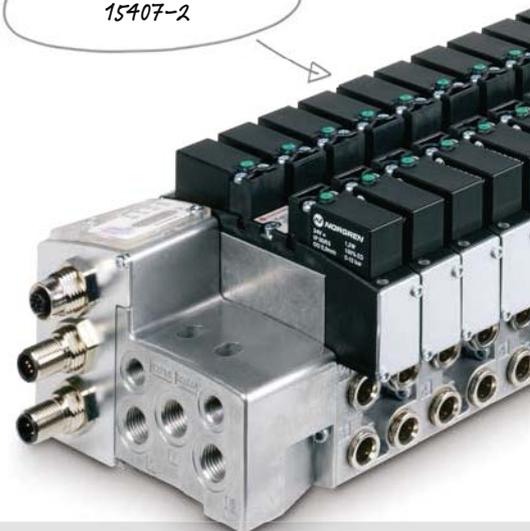
- > Todas as funções comuns de válvulas (2/2, 3/2, 5/2 e 5/3) podem ser combinadas e é possível até 40 solenóides por ilha. Isto reduz a necessidade por ilhas separadas em sistemas mais complexos, o que é requerido por muitos concorrentes, menos conexões pneumáticas e elétricas e menores tempos de montagem da máquina
- > Várias opções de tipos de carretéis (somente VS), vedação macia ou sem vedação para altas vazões ou vida prolongada acima de 200 milhões de ciclos – a ilha pode se adequar aos requisitos específicos da máquina. O uso de carretel sem vedação significa que os intervalos de manutenção podem ser ampliados, reduzindo o custo de aquisição

POLÍMERO DE ENGENHARIA



FÁCIL OPERAÇÃO

ATENDE À ISO 15407-2



Para mais informações, digite o código QR ou visite store.norgren.com/br e use a nova função de busca melhorada

ILHA DE VÁLVULAS Séries VM10

Válvulas com largura de 10 mm 2 x 3/2, 5/2 e 5/3 com conexão push-in integrada
Ø 3 mm, 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm

Fieldbus, multipolo ou individual, para a flexibilidade de instalação

Alta vazão para válvula com largura de 10 mm (VM10)

Longa vida útil até 100 milhões de ciclos

Até 32 solenóides (16 válvulas) em uma única ilha

Compacta e leve

Conexão push-in integrada



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido:

Ar comprimido, filtrado a 40 µm, lubrificado ou não lubrificado

Operação:

Válvula carretel atuada indiretamente

Pressão de operação:

Máx. 8 bar

Vazão::

430 l/min

Tensão:

24 V c.c., 12 V c.c. (opcional)

Temperatura ambiente:

-5°C a +50°C

Consulte nosso Depto. Técnico para uso abaixo de +2°C

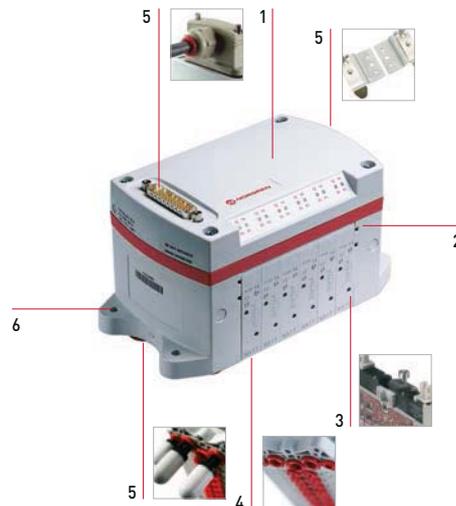
Grau de proteção:

Conectado individualmente: IP40

Multipolo e fieldbus: IP65

CARACTERÍSTICAS

- 1 Polímero de engenharia oferece maior resistência e redução de peso
 - 2 Até 32 solenóides permitindo uma redução no número de ilhas de válvulas necessárias
 - 3 Fixação por parafuso de uma válvula à seguinte, facilitando a alteração no número de válvulas da ilha, bem como a sua troca
 - 4 Conexões push-in integradas reduzem o tempo de instalação e o tamanho da ilha de válvulas, simplificam a lista de componentes e eliminam vazamentos potenciais
 - 5 Ampla linha de acessórios
 - 6 Furos passantes de montagem possibilitam a fixação direta da ilha
- > As válvulas de 10 mm de largura e 430 l/min e de 15 mm de largura e 1000 l/min possibilitam a maximização do coeficiente vazão x largura
- > Projeto de carretel balanceado possibilita que as válvulas sejam operadas sob pressão ou vácuo
- > Projeto do carretel e vedação asseguram longa vida útil até 100 milhões de ciclos



EXPRESS PLUS

Para configurar sua ilha de válvulas favor visitar o site vi.norgren.com



EXPRESS PLUS

A solução perfeita...

"Oferecendo vazões de até 430 l/min, a VM10 é a solução perfeita para a operação de pequenos cilindros redondos ou cilindros compactos instalados em sistemas de máquinas. Maior facilidade e rapidez de instalação quando comparadas às válvulas individuais, as ilhas de válvulas resultam em economia de custos de instalação.

VM10 válvulas de reposição

VM10 – SUPRIMENTO INTERNO DO PILOTO

Modelo	Função	Acionamento
VM106A11AB213B	2x3/2 NC	Sol/Mola
VM106B11AB213B	2x3/2 NO	Sol/Mola
VM106C11AB213B	2x3/2 NC/NO	Sol/Mola
VM106517AB213B	5/2	Sol/Mola
VM106511AB313B	5/2	Sol/ Sol
VM106611AB213B	5/3 APB	Sol/ Sol

Para mais informações, visite e a store.norgren.com/br e utilize a nova função de busca. Se você não encontrou a opção que busca então entre em contato com seu time Express.