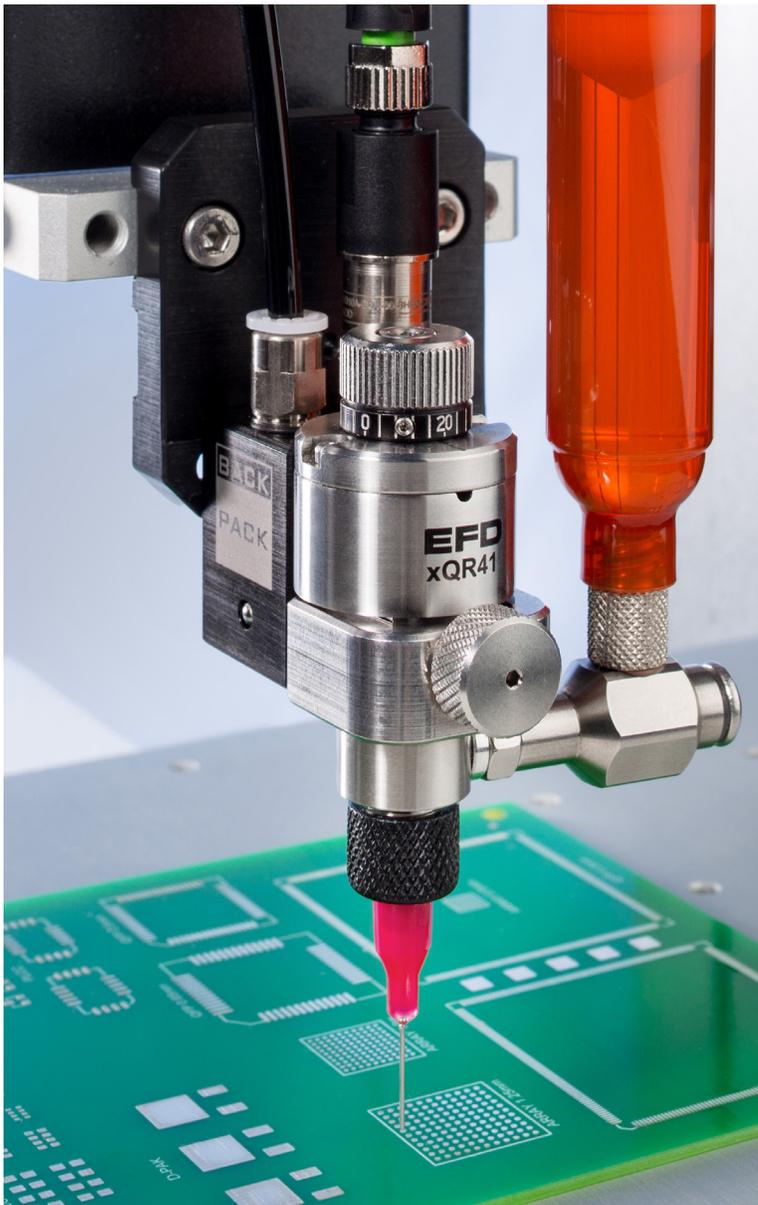


Tecnologia de Válvula de Agulha MicroDot Série xQR41 para um controlo preciso da distribuição de fluido

Incluindo uma tecnologia única LR (Libertação Rápida), um fator de forma 60% menor, e um design modular permutável para um novo nível de personalização, específica para as suas necessidades de aplicação de distribuição.



A tecnologia de válvula de agulha MicroDot™ Série xQR41 fornece um controlo preciso e consistente do depósito de fluidos de montagem com uma impressão menor e um design modular único para um desempenho, valor e benefício ótimos.

O design QR-fast, sem ferramentas patenteado permite a fácil remoção do corpo do fluido para substituir as partes em contacto com o fluido em questão de segundos. Configure a válvula MicroDot xQR41 com um BackPack™, um Bloco de Montagem, ou atuação de entrada de ar de 90° para satisfazer rapidamente os requisitos específicos das suas aplicações.

É ideal para processos de montagem automatizados, e as dimensões e o fator de forma reduzidos permitem que a válvula de agulha xQR41 efetue a distribuição em locais mais apertados e em ângulos mais complexos, criando novas oportunidades de fabrico. A flexibilidade de montar mais válvulas por placa de fixação proporcionam uma saída superior por lote.

Funcionalidades

- Fator de forma 60% menor do que as válvulas de agulha de distribuições convencionais
- Controlo de distribuição preciso. Micro pontos consistentes tão pequenos quanto 150 µm (0.15 mm) (0.006") de diâmetro.
- Design modular permutável.
- Zero volumes de fluido morto.
- Peças em contacto com o fluido disponível em PEEK para dosificar adesivos reativos

Benefícios

- O design modular proporciona uma configurabilidade infinita para uma maior flexibilidade.
- O fecho QR (Libertação Rápida) proporciona uma capacidade rápida e fácil de serviço.
- A construção leve reduz o motor de automação TTA e o desgaste da correia.
- O menor volume retido no corpo do fluido reduz o desperdício de fluido.
- O movimento rotativo de 360° do corpo do fluido permite um posicionamento ótimo.



más info

Tecnologia de Válvula de Agulha MicroDot Série xQR41

O design modular permutável proporciona um novo nível de personalização para as suas aplicações específicas de distribuição.

Peças em contacto com o fluido em PEEK.

Selecione para fluidos reativos como os anaeróbicos.

Suporte de Montagem de Pistão de Seringa

Selecione para suporte de pistão de seringa 30/55/70cc adicional para apoio do tambor.

Atuador de Válvula Backpack

Selecione para distribuição de micro pontos rápida, de precisão.



Bloco de Montagem

Selecione para distribuição de linhas, faixas, e depósitos maiores.



Acessório de Entrada de Ar 90°

Selecione para posicionamento de entrada de ar aumentada e menor pegada da válvula.



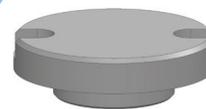
Acessório de Entrada de Fluido Reto

Selecione para abastecimento de alimentação por cartucho externo ou tanque reservatório.



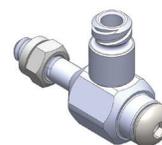
Tampa Não-Ajustável

Selecione para aplicações de distribuição de maior volume.



Acessório de Entrada de Fluido 90°

Selecione para alimentação por pistão de seringa.



Válvula Série xQR41

Especifique o N° de peça para Encomendar

Standard xQR41	PEEK* xQR41	Comentário
7360817	7361761	Válvula xQR41 com Backpack e Botão de Controlo de Impulso
7360824	7361763	Válvula xQR41 com Bloco de Montagem e Botão de Controlo de Impulso
7360821	—	Válvula xQR41 com Backpack, Botão de Controlo de Impulso e Agulha com Extremidade de Bala
7360823	—	Válvula xQR41 com Bloco de Montagem, Botão de Controlo de Impulso, e Agulha com Extremidade de Bala

Nota: Com pontas de diâmetro 30 e 32/33, use agulha com ponta redonda para uma dosificação mais consistente.

As válvulas xQR41 com peças em contacto com o fluido em PEEK resistem a materiais como os anaeróbicos.

Não se recomenda o seu uso para 22, 23 ou 25 siga os conselhos de propósito geral. xQR41 válvulas com partes PEEK humedecida resistem a cura de materiais reativos tais como anaeróbicos.

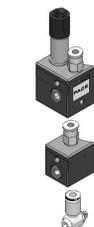
*Polyetheretherketone

Peças de Substituição

Apenas uma lista parcial de componentes substituíveis. Consulte a EFD para obter uma lista completa das peças disponíveis.



N° de peça	Descrição	Comentário
7361396	xQR41 Atuador Backpack	Atuador Backpack completo com mangueira de ar, solenóide 4 W, e módulo de cabo



N° de peça	Descrição	Comentário
7365888	Kit, mochila (BackPack) / bloco de montagem / conexão de entrada de ar	Esse kit também inclui o parafuso de montagem, o cabo do solenóide bullet, a tubulação de entrada de ar cinza e todos os anéis O-ring associados.



N° de peça	Descrição	Comentário
7361398	Ligação de Entrada de Ar Basculante 90°	Ligação de Entrada de Ar Basculante (encomende a mangueira de ar separadamente)



N° de peça	Descrição	Comentário
7020671	M5 x 4.0 mm Bocal	Para reservatórios de alimentação de cartucho ou tanque externo



N° de peça	Descrição	Comentário
7361400	Tampa Não-Ajustável	Selecione para aplicações de distribuição de maior volume que não requeiram ajuste de impulso



N° de peça	Descrição	Comentário
7361404	Suporte de Pistão	Selecione para suporte de pistão de seringa 30/55/70cc adicional



N° de peça	Descrição	Comentário
7361411	Ligação de Entrada Luer 90°	Selecione para conexão direta de alimentação de pistão de seringa



N° de peça	Descrição	Comentário
7361775	XQR41 Kit de corpo de fluido PEEK	Desenhada para resistir a cura de adesivos reativos como anaeróbicos (O kit inclui o corpo hidráulico, racores e mangueiras)
7361998	Conjunto de agulha e pistão PEEK, extremidade de bala	

Especificações

xQR41 Válvula de Série

Item	Especificações
Tamanho	66 mm comprimento x 23,7 mm diâmetro (2,60 x 0,930")
Peso	Válvula com corpo hidráulico standard Válvula apenas: 141,35 g (5,0 oz) Válvula com atuador Backpack: 196,10 g (6,90 oz) Válvula com bloco de montagem: 166,35 g (5,90 oz) Só para válvulas com zonas em contacto com o fluido em PEEK Válvula apenas: 115 g (4,1 oz) Válvula com atuador Backpack: 170 g (6,0 oz) Válvula com bloco de montagem: 140 g (4,9 oz)
Pressão de ar atuadora necessária	4,8–6,2 bar (70–90 psi)
Pressão máxima do fluido	7,9 bar (100 psi)
Entrada de fluido	M5
Saída de fluido	Rosca em cone Luer com porca de retenção
Suporte	M4 (Atuador de válvula Backpack ou bloco de montagem)
Taxa de ciclo	Excede 400 por minuto
Corpo do cilindro de ar	Aço inoxidável 303
Corpo de fluido	Aço inox 303 ou PEEK
Pistão	Aço inoxidável 303
Agulha	Aço inox 303 ou PEEK
Porca de retenção da ponta	Alumínio com revestimento rígido
Collar SafetyLok™	Alumínio duro anodizado
Temperatura máxima de funcionamento	80° C (176° F)
Garantia	1 ano, limitada

BackPack Válvula do Atuador

Item	Especificações
Tamanho	26,2L x 26,7A x 18,4P mm (1,03L x 1,05A x 0,72 P")
Peso	Atuador da válvula apenas: 53,8 g (1,90 oz)
Pressão de ar atuadora necessária	4,8–6,2 bar (70–90 psi)
Entrada elétrica	24 VDC, 4 W
Tempo de atuação mínimo	5 ms
Tempo de atuação máximo	Contínuo LIGADO
Frequência de operação	60–80Hz
Revestimento	Alumínio anodizado
Parafuso de montagem	Aço inoxidável Tipo 303

Bloco de Montagem da Entrada de Ar Atuador

Item	Especificações
Tamanho	18,4 mm largura x 21,6 mm altura x 21,4 mm comprimento (0,72 x 0,85 x 0,84")
Peso	Bloco de montagem apenas: 25,0 g (0,90 oz)
Revestimento	Alumínio anodizado
Parafuso de montagem	Aço inoxidável Tipo 303



Selecione seu controlador

Consulte o Guia de Seleção de Válvulas para Controladores compatível com esta Válvula –

www.nordsonefd.com/PT/ValveGuide.



EFD

Para vendas e serviços Nordson EFD em mais de 40 países, contacte EFD ou consulte o nosso site www.nordsonefd.com/pt.

Brasil

+55 11 4195 2004 r. 281/284; brasil@nordsonefd.com

Portugal

+351 22 961 94 00; portugal@nordsonefd.com

Global

+1-401-431-7000; info@nordsonefd.com

©2024 Nordson Corporation v100324