

CONEXÕES

DE PLÁSTICO

SÉRIE **QR**



Selo de
Qualidade



Missão

Guiar a indústria brasileira em uma jornada de crescimento, oferecendo soluções que traduzem produtividade.



Visão

Tornar-se o maior ecossistema de consultoria em automação industrial do Brasil.



Valores

Crescimento.
Sustentabilidade.
Transparência.
Excelência.



ARFUSION
BRASIL | PNEUMÁTICA



Selo de
Qualidade

Nosso Propósito

A Ar Fusion é uma marca brasileira que alia tecnologia, agilidade e atendimento consultivo para entregar soluções em automação pneumática que impactam diretamente na produtividade da indústria nacional. Nosso propósito é simples: **impulsionar o crescimento da indústria brasileira.**

Estamos há mais de 10 anos no mercado, com equipes especialistas em transformar necessidade técnica em soluções completas, seja para novos projetos ou para manter a produção rodando sem paradas. Com sede em Americana-SP, atendemos empresas de todo o Brasil, das mais diversas áreas da indústria. São milhares de componentes, soluções e consultorias que não apenas resolvem o problema, mas criam valor no processo.

Acreditamos que indústria forte é indústria bem assistida e estamos aqui para isso: ser o parceiro técnico que entrega com eficiência, clareza e comprometimento real.

Nós somos o ar que move o Brasil.

Clientes Estratégicos



10+ anos
entregando
Qualidade



CONEXÃO DE PLÁSTICO
SÉRIE QR

Codificação

QR

Modelo		Tamanho		Rosca		Tipo de Rosca	
H	Reta	04	ø4	M3	M3x0.5	N	NPT (teflon)
S	Reta com Sextavado Interno	06	ø6	M5	M5x0.8	—	BSP (anel o'ring)
HF	Reta Fêmea	08	ø8	M6	M6x1.0		
L	Cotovelo Orientável	10	ø10	01	R1/8		
LL	Cotovelo Longo Orientável	12	ø12	02	R1/4		
LF	Cotovelo Orientável Fêmea	16	ø16	03	R3/8		
X	Cruzeta Tubo x Tubo			04	R1/2		
Y	Tubo x Rosca Macho						
E	Passamuro Orientável Tubo x Tubo						
EF	Passamuro Fêmea-tubo						
TC	Tee Rosca Central Macho						
T	Tee Tubo xTubo						
TL	Tee Rosca Lateral Macho						
HR	Reta Redução						
YR	Y Redução						
D	Distribuir Múltiplo						
DR	Distribuidor Múltiplo de Redução						
DM	Distribuidor Múltiplo Entrada Rosca Macho						
B	Banjo						
BF	Banjo Fêmea						
LA	Cotovelo Adaptador						
YA	Y Adaptador						

Especificações	
Fluido	Ar, água e Vácuo
Pressão de Trabalho	0 a 10 bar
Pressão de Teste	16 bar
Ambiente e Temperatura do fluido	5 a 60 °C (sem congelamento)
Rosca	Métrica ou Polegada
Vedação	Com selante

Materiais: Latão niquelado, Polímero de engenheiro.

Codificação

Car. Técnicas

Acessórios

Conexões



CONEXÃO DE PLÁSTICO

SÉRIE QR

Características Técnicas

Guia
Mandril

Adequado para utilizar com tubo de nylon ou poliuretano. Grande força de retenção sobre o tubo. O Mandril proporciona a retenção segura e a pinça de aperto aumenta a força de retenção sobre o tubo.

Vedação

Pode ser utilizado com uma vasta gama de pressão desde vácuo reduzido até uma pressão de 10Mpa. O uso de um perfil especial assegura a vedação e reduz a resistência quando o tubo é inserido.

Anel de desencaixe (cinza claro)

Redução da força para retirar. Quando o racor é retirado do tubo o calço e o casquilho são desativados, evitando que desgastem demais o tubo.

Corpo
O-ring
Rebite

Eficaz quando a tubagem se encontra num espaço limitado. O corpo e a parte roscada podem rodar (até ao grau de posicionamento).

Rosca
BSP (anel o'ring) ou NPT (teflon).

Guia
Mandril

Anel de Encaixe

Corpo
Vedação

Possível utilizar com Vácuo - 100 kPa

Tubos Aplicáveis

Material do Tubo

Nylon, Soft nylon, poliuretano

Tubo D. E (Medida externa do tubo)

ø4, ø6, ø8, ø10, ø12, ø16

CONEXÃO DE PLÁSTICO

SÉRIE QR

Acessórios | Conexões

Plug de Redução



Acessório

PRR06-04

PRR08-04

PRR08-06

PRR10-06

PRR12-06

PRR12-10

Plug Tampão



Acessório

PT-04

PT-06

PT-08

PT-10

PT-12

Reta Macho QRH



Utilizar para ligar no mesmo sentido que a rosca fêmea. Modelo mais convencional.

QRH04-M5

QRH04-01

QRH04-02

QRH06-M5

QRH06-01

QRH06-02

QRH06-03

QRH06-04

QRH08-01

QRH08-02

QRH08-03

QRH08-04

QRH10-01

QRH10-02

QRH10-03

QRH10-04

QRH12-01

QRH12-02

QRH12-03

QRH12-04

QRH16-01

QRH16-02

QRH16-03

QRH16-04

Reta Lisa c/ Sextavado Interno QRS



O sextavado interior permite ligar a rosca utilizando uma chave allen para espaços limitados.

QRS04-M5

QRS04-01

QRS04-02

QRS06-M5

QRS06-01

QRS06-02

QRS06-03

QRS06-04

QRS08-01

QRS08-02

QRS08-03

QRS08-04

QRS10-01

QRS10-02

QRS10-03

QRS10-04

QRS12-01

QRS12-02

QRS12-03

QRS12-04

QRS16-01

QRS16-02

QRS16-03

QRS16-04

Codificação

Car. Técnicas

Acessórios

Conexões



CONEXÃO DE PLÁSTICO
SÉRIE QR

Conexões

Reta Fêmea QRHF


Utilizar para ligar tubos na rosca macho, tal como nos manômetros.

QRHF04-01

QRHF10-01

QRHF04-02

QRHF10-02

QRHF06-01

QRHF10-03

QRHF06-02

QRHF08-03

QRHF06-03

QRHF08-04

QRHF08-01

QRHF10-01

QRHF08-02

QRHF10-02

QRHF08-03

QRHF10-03

QRHF08-04

Cotovelo Orientável QRL


Utilizar para ligar tubos na rosca macho, tal como nos manômetros.

QRL04-M5

QRL10-01

QRL04-01

QRL10-02

QRL04-02

QRL10-03

QRL06-M5

QRL10-04

QRL06-01

QRL12-01

QRL06-02

QRL12-02

QRL06-03

QRL12-03

QRL06-04

QRL12-04

QRL08-01

QRL16-01

QRL08-02

QRL16-02

QRL08-03

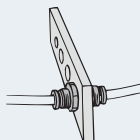
QRL16-03

QRL08-04

QRL16-04

Passa Muro Tubo x Tubo QRE


Tubo através de um painel, etc. Utilizar para conectá-lo.



QRE04-00

QRE06-00

QRE08-00

QRE10-00

QRE12-00

Codificação

Car. Técnicas

Acessórios

Conexões



CONEXÃO DE PLÁSTICO
SÉRIE QR

Conexões

Reta Fêmea QRL


Utiliza-se em conjunto com o joelho 360. A diferença é que é utilizado nas ligações para evitar que interfiram com as outras fazendo com que os tubos fiquem em dois níveis.

QRL04-01

QRL10-01

QRL04-02

QRL10-02

QRL06-01

QRL10-03

QRL06-02

QRL10-04

QRL06-03

QRL12-01

QRL06-04

QRL12-02

QRL08-01

QRL12-03

QRL08-02

QRL12-04

QRL08-03

QRL16-03

QRL08-04

QRL16-04

Cotovelo Fêmea QRL


Utilizar para ligar tubos em ângulo reto em rosca macho. Modelo mais convencional.

QRL04-01

QRL08-04

QRL04-02

QRL10-01

QRL06-01

QRL10-02

QRL06-02

QRL10-03

QRL06-03

QRL10-04

QRL08-01

QRL12-02

QRL08-02

QRL12-03

QRL08-03

QRL12-04

Cruzeta Tubo x Tubo QRX


Utilizar para sair com 2 tubos no mesmo sentido em uma rosca fêmea

QRX04-00

QRX06-00

QRX08-00

QRX10-00

QRX12-00

Y Tubo x Tubo QRY


Utilizar para sair com 2 tubos no mesmo sentido.

QRY04-00

QRY06-00

QRY08-00

QRY10-00

QRY12-00

Codificação

Car. Técnicas

Acessórios

Conexões



CONEXÃO DE PLÁSTICO
SÉRIE QR

Conexões

Tubo x Rosca Macho QRY


Utiliza-se em conjunto com o joelho 360. A diferença é que é utilizado nas ligações para evitar que interfiram com as outras fazendo com que os tubos fiquem em dois níveis.

QRY04-01

QRY08-04

QRY04-02

QRY10-01

QRY06-01

QRY10-02

QRY06-02

QRY10-03

QRY06-03

QRY10-04

QRY08-01

QRY12-02

QRY08-02

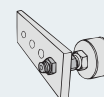
QRY12-03

QRY08-03

QRY12-04

Cotovelo Fêmea QRLF


Utilizar para ligar a rosca macho e o tubo através de um painel.



QREF04-01

QREF08-04

QREF04-02

QREF10-01

QREF06-01

QREF10-02

QREF06-02

QREF10-03

QREF06-03

QREF10-04

QREF08-01

QREF12-02

QREF08-02

QREF12-03

QREF08-03

QREF12-04

Tee Tubo x Tubo QRT


Utilizar para unir tubos em ângulos.

QRT04-00

QRT06-00

QRT08-00

QRT10-00

QRT12-00

QRT16-00

Rosca Macho QRDM


Utilizar para distribuição com entrada rosca macho.

QRDM04-00

QRDM06-00

QRDM08-00

QRDM10-00

QRDM12-00

QRDM16-00

CONEXÃO DE PLÁSTICO
SÉRIE QR

Conexões

Tee Redução QRDR


Utilizar para distribuição com redução.

QRDR06-04

QRDR08-04

QRDR08-06

QRDR10-06

QRDR10-08

Distribuidor Múltiplo QRD


Utilizar para distribuir ar comprimido nos tubos de mesmo diâmetro.

QRD04-00

QRD06-00

QRD08-00

Tee Rosca Central QRTC


Utilizar para bifurcações em roscas fêmea nos dois sentidos 90°.

QRTC04-01

QRTC04-02

QRTC06-01

QRTC06-02

QRTC06-03

QRTC06-04

QRTC08-01

QRTC08-02

QRTC08-03

QRTC08-04

QRTC10-01

QRTC10-02

QRTC10-03

QRTC10-04

QRTC12-01

QRTC12-02

QRTC12-03

QRTC12-04

QRTC16-03

QRTC16-04

Tee Rosca Lateral QRTL


Utilizar para saída de tubo reto e em ângulo reto.

QRTL04-01

QRTL04-02

QRTL06-01

QRTL06-02

QRTL06-03

QRTL06-04

QRTL08-01

QRTL08-02

QRTL08-03

QRTL08-04

QREF10-01

QREF10-02

QREF10-03

QREF10-04

QREF12-02

QREF12-03

QREF12-04

Codificação

Car. Técnicas

Acessórios

Conexões


CONEXÃO DE PLÁSTICO

SÉRIE QR

Conexões

Reta de Redução QRHR



Utilizar para conectar tubo com tamanho diferente na mesma direção.

QRHR06-04

QRHR08-06

QRHR10-08

QRHR12-10

QRHR16-12

Conexão Y de Redução



Utilizar para sair com 2 tubos de tamanho reduzido no mesmo sentido.

QRYR06-04

QRYR08-06

QRYR10-08

QRYR12-10

Tee Redução QRTR



Utilizar para unir 3 tubos com 2 saídas com tamanhos reduzidos.

QRTR04-00

QRTR06-00

QRTR08-00

QRTR10-00

QRTR12-00

QRTR16-00

CONEXÃO DE PLÁSTICO
SÉRIE QR

Conexões

Adaptador Cotovelo QRLA


Utilizar para unir tubo e conexão em ângulo reto.

QRLA04-00

QRLA06-00

QRLA08-00

QRLA10-00

QRLA12-00

QRLA16-00

Adaptador Y QRYA


Utilizar para saída de 2 tubos com encaixe de conexões.

QRYA04-00

QRYA06-00

QRYA08-00

QRYA10-00

QRYA12-00

QRYA16-00

Banjo QRB


O cotovelo orientável com sextavado externo permite ligação de rosca utilizando uma chave de bocas para espaços limitados.

QRB04-01

QRB08-03

QRB06-01

QRB10-02

QRB06-02

QRB10-03

QRB06-03

QRB12-03

QRB08-01

QRB12-04

QRB08-02

Banjo Fêmea QRBF


Utilizar para saída de tubo reto e em ângulo reto.

QRBF04-01

QRBF08-03

QRBF06-01

QRBF10-02

QRBF06-02

QRBF10-03

QRBF06-03

QRBF12-03

QRBF08-01

QRBF12-04

QRBF08-02

Fale conosco!

Confira conteúdos exclusivos!


 @arfusionbrasil

 Ar Fusion Brasil Pneumática


 @arfusionbrasil

 @arfusionbrasil

Canais de atendimento

 (19) 3013-3788

 (19) 2045-0173

 R. Eugênio Bertine, 420
São Luiz, Americana - SP

 arfusion.com.br

Toque para
acessar! 