

PT
IN

Life Science



Soluções Metal Work para Life Science

A Metal Work oferece uma ampla gama de componentes de automação elétricos e pneumáticos para as indústrias médica, farmacêutica e biotecnológica.

De fato, temos desenvolvido uma série de produtos específicos para esses setores, os quais são fabricados, usando materiais e lubrificantes que não agredem o meio ambiente, tomando grande cuidado com a limpeza e embalagem.

Após muitos anos de experiência direta, nossos especialistas podem auxiliar você na escolha da solução certa ou, ainda, desenhar uma solução personalizada que atenda às suas necessidades específicas.

Metal Work Life Science Solutions

Metal Work offers a vast range of electrical and pneumatic automation components for the medical, pharmaceutical and biotechnological industries.

In fact, they have developed a series of specific products for these sectors, which are made using environmentally friendly materials and lubricants, and they also have taken great care with cleaning and packaging.

After many years of direct experience, our specialists can assist you in choosing the right solution or we can design a customized solution that fits your specific needs.





A maioria de nossos produtos padrão pode ser fabricada, seguindo um procedimento específico, que permita os mais altos padrões de limpeza, utilizando materiais e lubrificantes adequados.

Most of our standard products can be made by following a specific procedure that allows the highest standards of cleaning and by using appropriate materials and lubricants.

Além disso, muitos produtos eletropneumáticos feitos pela Metal Work, tais como reguladores proporcionais da série Regtronic e válvulas da série 70, da série PIV e das séries EB80 e BOXI podem ser alimentados por uma voltagem muito baixa (12 VCC).

In addition, many electro-pneumatic products made by Metal Work, such as proportional regulators in the Regtronic series and valves from the 70 series, the PIV series, and the EB80 and BOXI series can be powered at very low voltage (12 VDC).

Reguladores de pressão Pressure regulators



Uma ampla gama de reguladores de pressão pode ser solicitada, também com lubrificantes específicos.

A wide range of pressure regulators can be ordered, also with specific lubricants.



Reguladores eletrônicos de pressão, para ar comprimido ou gases inertes (*), alimentados por meio de baixa tensão.

Electronic pressure regulators, for compressed air or inert gases (), powered at low voltage.*

Válvulas Valves



Válvulas simples e sistemas de válvula solenoide, para ar comprimido ou gases inertes (*), controláveis em baixa tensão.

Single valves and solenoid valve systems, for compressed air or inert gases (), controllable at low voltage.*

(*) to check compatibility with particular fluids, please contact our sales offices
(*) to check compatibility with particular fluids, please contact our sales offices



Atuadores *Actuators*



Atuadores pneumáticos e elétricos
que podem ser usados para manuseio
automático em laboratórios.

*Pneumatic and electric actuators which can
be used for automatic handling
in laboratories.*

Fittings and accessories *Fittings and accessories*



Conexões e acessórios de conexões
Connection fittings and accessories.

Produtos em aço inoxidável

Oferecemos uma ampla gama de produtos em aço inoxidável, todos fornecidos com vedações em compostos específicos e lubrificantes apropriados.

Todos os nossos produtos podem ser customizados para se adequarem às necessidades específicas de qualquer aplicação.



Cilindros em aço inoxidável ISO 6432, diâmetros de 16 a 25 mm

ISO 6432 stainless steel cylinders, diameters from 16 to 25 mm.



Cilindros de aço inoxidável ISO 15552, diâmetros de 32 a 125 mm.

ISO 15552 stainless steel cylinders, diameters from 32 to 125 mm.



Cilindros em aço inoxidável redondos, de 32 a 63 mm.

Round stainless steel cylinders, from 32 to 63 mm.



Conexões automáticas em latão sem chumbo Séries F-E e F-NSF, tubos de Ø 4 a 10 mm, roscas de M5 a 1/2".

Automatic fittings in unleaded brass Series F-E PLUS and F-NSF PLUS, tubes from Ø 4 to 10 mm, threads from M5 to 1/2"



Conexões automáticas em aço inoxidável AISI 316, tubos de Ø 4 a 12 mm, roscas de M5 a 1/2".

Automatic fittings in unleaded brass Series F-E and F-NSF, tubes from Ø 4 to 10 mm, threads from M5 to 1/2"



Conexões padrão em aço inoxidável AISI 316, roscas de 1/8" a 1/2".

Automatic fittings in AISI 316 stainless steel, tubes from Ø 4 to 12 mm, threads from M5 to 1/2"

Stainless steel products

We offer a vast range of products in stainless steel, all provided with gaskets in specific compounds and appropriate lubricants.

All our products can be customized to fit the specific needs of any application.



Conexões rápidas em aço inoxidável AISI 316, tubos de Ø 6 a 10 mm, roscas de 1/8" a 1/2".

Standard fittings in AISI 316 stainless steel, threads from 1/8" to 1/2"



Conexões rápidas em aço inoxidável AISI 316, tubos de Ø 6 a 10 mm, roscas de 1/8" a 1/2".

Push on fittings in AISI 316 stainless steel, tubes from Ø 6 to 10 mm, threads from 1/8" to 1/2"



Reguladores de fluxo em aço inoxidável AISI 316, roscas de 1/8" a 1/2".

Flow regulators in AISI 316 stainless steel, threads from 1/8" to 1/2"



Cilindros especiais em aço inoxidável.

Special cylinders in stainless steel.



Válvulas de solenoide servo-assistida de 2 vias, diafragma, carcaça em aço inoxidável ou latão.

2-way servo-assisted solenoid valves, diaphragm, brass or stainless steel body.



METAL WORK PNEUMÁTICA DO BRASIL LTDA
Rua Otacílio Jacinto Homem, 415 - Bairro Scharlau
São Leopoldo/RS - CEP 93.120-590
Tel./WhatsApp: 55 51 3590.7100
metalwork@metalwork.com.br

FILIAL SÃO PAULO
Rua Alferes Magalhães, 92 - Sala 11 - Bairro Santana
São Paulo/SP - CEP 02.034-006
Tel.: 55 11 2099.3623
WhatsApp: 55 11 95312.1631

www.metalwork.com.br