Metal Work,
soluções em automação pneumática.

Fundada em 1967, na Itália, a Metal Work está presente em todos os continentes.

No Brasil, com fábrica no município de São Leopoldo (RS), desenvolve produtos customizados para a indústria brasileira e da América Latina. Em seu portfólio, constam mais de 15 mil referências.

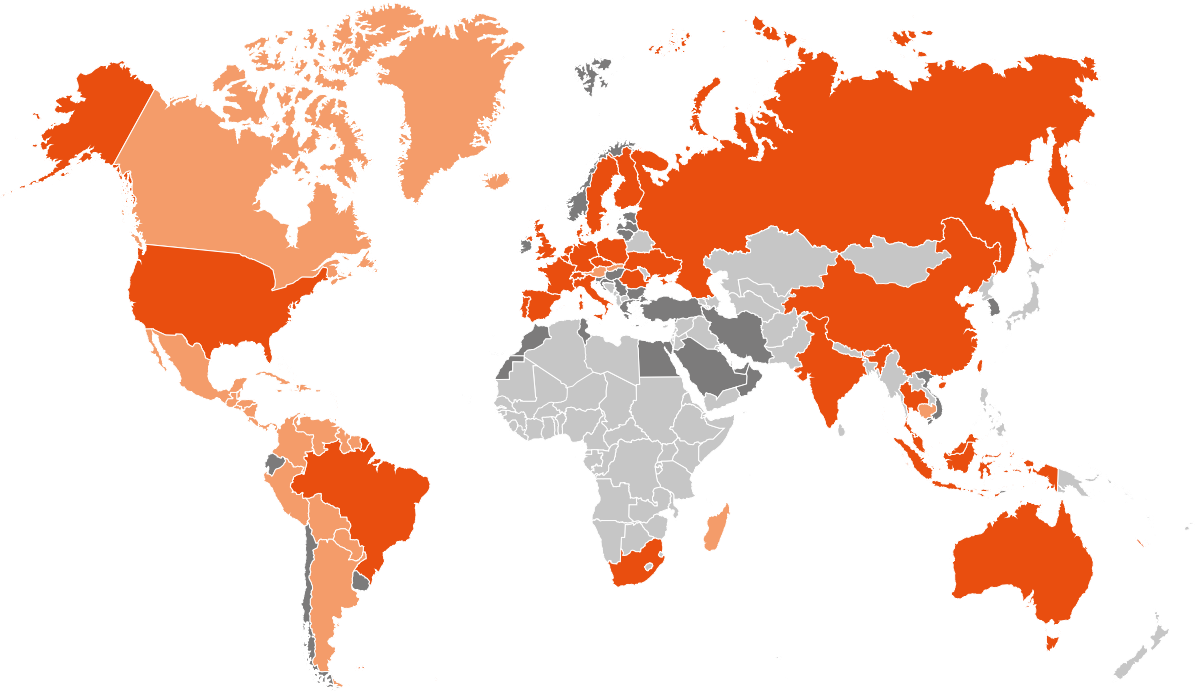
Entre as principais famílias de produtos, estão: atuadores pneumáticos, elétricos, lineares e rotativos; válvulas pneumáticas, eletroválvulas direcionais, certificadas para área classificada, e ilha de válvulas com protocolo de rede IOT/IND. 4.0, válvulas para segurança em máquinas certificadas; sistemas para manipulação em manufatura avançada e robótica, pinças, guias lineares; conexões de engate rápido; linha de filtros reguladores para tratamento do ar comprimido; sistemas montados em painéis; estruturas de máquinas em alumínio, elementos para vácuo, válvulas de processo para fluídos.

A Metal Work BR oferece a melhor solução em automação pneumática, estabelecendo parcerias com os clientes, oferecendo capacitação constante, disponibilizando softwares de engenharia para dimensionamentos e atendimento técnico com profissionais especializados.

A preocupação da empresa com o meio ambiente é expressa, ofertando produtos e soluções de qualidade, os quais reduzem perdas e contribuem para um consumo sustentável.

Cooperação e gestão, aliadas à qualidade dos processos e produtos formam a qualidade Metal Work, atestada pela Visão, Missão e Código de Ética.

A Metal Work Brasil reafirma, todos os dias, seu compromisso com a qualidade corporativa, baseando seus processos na melhoria contínua e desenvolvimento de seu capital humano.



02/2021

www.metalwork.com.br

BR

Programa de Produção

METAL WORK PNEUMATIC

Confira os distribuidores Metal Work no Brasil e na América Latina

www.metalwork.com.br/distribuidores

NORMAS

PED	• Diretiva 2014 / 68 / EU
RoHS	• Diretiva 2011 / 65 / EU - 2015 / 863 / EU
RAEE	• Diretiva 2012 / 19 / EU
ATEX	• Diretiva 2014 / 34 / EU
IECEX	• Diretiva EPS 16.0078X
SIL	
REACH	• Diretiva 1907 / 2006 / CE
UL /CSA	
EMC	• Diretiva 2014 / 30 / EU
EAC	
M.O.C.A	
NSF INTERNATIONAL	• NSF 169 / NSF 61
CE	• Diretiva 2006 / 42 / CE

FERRAMENTAS

- MODELOS 2D/3D
- CONFIGURADORES:
  - EASY ELEKTRO
  - EASY ROBOTICS
  - EASY SIZER
  - EASY SCHEME
- CATÁLOGO DIGITAL

METAL WORK® PNEUMATIC

Atuadores

SÉRIE ISO 6432

- STD Ø 8 A 25
- TP Ø 16 A 25

SÉRIE ISO 15552

- TIPO A Ø 32 A 125
- SÉRIE 3 Ø 32 A 125
- RHV Ø 32 A 100
- BAIXÍSSIMO ATRITO Ø 32 A 125
- ANTICORROSÃO
- STD Ø 160 E 200
- STD Ø 250 E 320
- VERSÃO COM BLOQUEADOR DE HASTE DO FIM DO CURSO

SÉRIE SEM HASTE

- STD Ø 16 A 63
- GUIA DE ESFERAS RECIRCULANTES Ø 16 A 63
- GUIA "V" Ø 25 A 63
- PU Ø 25 A 50
- CORREDIÇA MAGNÉTICA Ø 16 A 25

SÉRIE COMPACTOS

- ISO 21287 Ø 20 A 100
- CMPC Ø 12 A 100

SÉRIE AÇO INOXIDÁVEL

- ISO 6432 Ø 16 A 25
- ISO 15552 Ø 32 A 125
- REDONDO Ø 32 A 63

OUTROS CILINDROS

- SÉRIE RNDC REDONDO
- SÉRIE CARTUCHO CRTC
- SÉRIE COMPACTO STOPPER
- SÉRIE CMPG COMPACTO GUIADO
- CILINDRO OVAL Ø 40, Ø 50, Ø 63

ACESSÓRIOS

- BLOQUEADOR DE HASTE
- GUIAS
- FIXAÇÕES
- SENSORES
- SENSORES DE POSIÇÃO
- VEDAÇÃO COMBI

FRENAGEM HIDRÁULICA

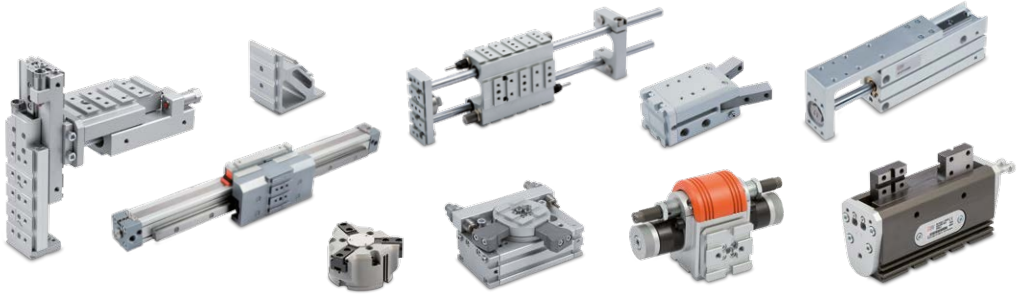
- SÉRIE BRK Ø 40 - 63
- INTEGRADO Ø 50 - 63 - 80 - 100

Elektro

- SÉRIE ISO 15552 Ø 32 A 100
- SÉRIE DC REDONDO Ø 32
- SÉRIE SHAK
- SÉRIE SVAK
- SÉRIE SK SEM HASTE
- SÉRIE BK SEM HASTE
- E.MOTION / E.DRIVE

Wock - MANIPULAÇÃO

- ELEMENTOS DE FIXAÇÃO
- ADAPTADORES TRAVA-V
- ATUADORES LINEARES
- ATUADORES ROTATIVOS
- PINÇAS
- GUIAS



Válvulas

MINIVÁLVULAS SÉRIE VME Ø 4 - M5

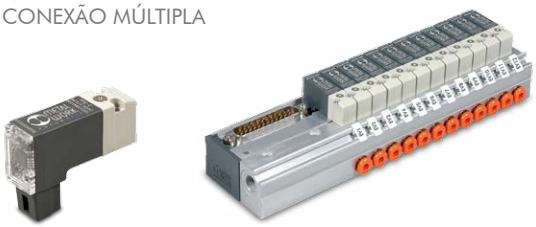
- MECÂNICA
- MANUAL

VÁLVULAS SÉRIE 70

- MANUAL 1/8" A 1/2"
- MECÂNICA 1/8"
- PNEUMÁTICA 1/8" A 1/2"
- SOLENOIDE/PNEUMÁTICA 1/8" A 1/2"
- CORPO EM AÇO INOXIDÁVEL
- BASE PARA VÁLVULAS

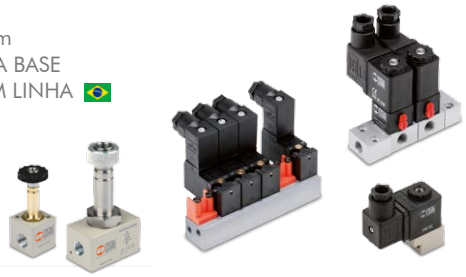
VÁLVULAS PLT 10 mm

- SOLENOIDE, VERSÃO ENGATE RÁPIDO OU M8
- BASE PARA CONEXÃO MÚLTIPLA



VÁLVULAS PIV

- SÉRIE PIV.M 15 mm
- SÉRIE PIV.I, T, B NA BASE
- SÉRIE PIV.I, T, B EM LINHA
- PILOTO CNOMO



VÁLVULAS NAMUR

- PNEUMÁTICA
- SOLENOIDE/PNEUMÁTICA
- CORPO EM AÇO INOXIDÁVEL

VÁLVULAS MINIMACH

- SOLENOIDE/PNEUMÁTICA M5
- SOLENOIDE ENGATE RÁPIDO M8

VÁLVULAS MACH

- MACH 11 M7(ENGATE RÁPIDO OU M8)
- MACH 16 1/8"
- MACH 16 SOBRE A BASE
- MACH 18 - VDMA 24563-0 ISO 15407/1

VÁLVULAS ISO 5599/1 - ISO 1, 2, 3

- SÉRIE IPV PNEUMÁTICA
- SÉRIE ISV SOLENOIDE/PNEUMÁTICA

SAFE AIR®

- SÉRIE 70 1/8" - 1/4" - 3/8"
- ISO 5599/1 - ISO 1, 2, 3
- BIMANUAL DE SEGURANÇA

ILHA DE VÁLVULAS

CM

- CM CONEXÃO MÚLTIPLA
- Profinet IO
- EtherCAT
- EtherNet/IP
- CANopen
- MÓDULO COMPLEMENTAR

ILHA DE VÁLVULAS

HDM

- HDM CONEXÕES MÚLTIPLAS
- AS-Interface
- Profibus-DP
- EtherNet/IP
- CANopen
- B&R

ILHA DE VÁLVULAS

EB 80

- CONEXÕES MÚLTIPLAS 25OU 44 PIN
- EtherNet/IP
- EtherCAT
- Profinet IO
- CANopen
- Profibus-DP
- Ethernet POWERLINK
- IO-Link
- MÓDULO DE SINAL
- MÓDULO MULTIFUNÇÕES
- BOXI

Unidades

Conexões

SYNTESI

- TAMANHO 1
  1/8" - 1/4" - 3/8"
  P MÁX 15 BAR
- TAMANHO 2
  3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"
  P MÁX 13 BAR

Skillair

- TAMANHO 100 1/4" - 3/8"
  P MÁX 15 BAR
- TAMANHO 200 1/4" - 3/8" - 1/2"
  P MÁX 13 BAR
- TAMANHO 300 1/2" - 3/4" - 1"
  P MÁX 13 BAR
- TAMANHO 400 1 1/4" - 1 1/2" - 2"
  P MÁX 13 BAR

bit

- VERSÃO PADRÃO
  1/8" E 1/4"
  P MÁX 13 BAR
- SÉRIE F PARA PARA ÁGUA
  1/8" E 1/4"
  P MÁX 13 BAR

Newdeal

- PORTA ROSCADA
  1/4" A 1"
  P MÁX 18 BAR

ONE

- PORTA ROSCADA
  1/4" A 1"
  P MÁX 10 BAR

REGULADORES DE PRECISÃO PROPORCIONAIS

- REGTRONIC M5 - 1/8" - 1/4"
- REGTRONIC NEW DEAL - 3/4" - 1"
- REGTRONIC 300 - 1/2" - 3/4" - 1"
- REGTRONIC 400 - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"
- SÉRIE GS - GRANDE ESCAPE - 1/8" - 1/4"

INTERRUPTORES DE PRESSÃO

- MANUAL
- DIGITAL

CONEXÕES AUTOMÁTICAS

- LATÃO G BSP UNF NPT

- TECNOPOLÍMERO

- SÉRIE F-E PARA USO NA INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA

- SÉRIE F-NSF PARA USO NA INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA

NSF/ANSI 61
NSF/ANSI 169

- AISI 316L AÇO INOXIDÁVEL

NSF/ANSI 169

CONEXÕES

- SÉRIE A PADRÃO

- SÉRIE B
  COMPRESSÃO

- SÉRIE C
  ENGATE RÁPIDO

- SÉRIE D

- AÇO INOXIDÁVEL (AISI 316L)

NSF/ANSI 169

Acessórios e Produtos Especiais

lineonline

- PNV L - VÁLVULA PNEUMÁTICA
- SOV L - VÁLVULA SOLENOIDE
- RML - RMC - RMS - REGULADOR DE PRESSÃO MINIATURIZADO
- MAN L - MANÔMETRO
- LAM L - INDICADOR DE PRESSÃO
- V2V L - V3V L - VÁLVULA DE CORTE
- RFL L - MICRORREGULADOR DE FLUXO
- VSR L - VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO
- RFF L - REGULADOR DE FLUXO COM REGULAGEM FIXA
- VSRR L - VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO COM MICRORREGULADOR DE FLUXO
- STP L - VÁLVULA DE PARADA
- VNL L - VÁLVULA DE RETENÇÃO

REGULADORES DE FLUXO

- SÉRIE MRF COMPACTA N
- SÉRIE MRF COMPACTA O
- SÉRIE MRF ALTO FLUXO
- SÉRIE MRF BLOQUEIO DE PRESSÃO
- SÉRIE MRFX (AÇO INOXIDÁVEL)
- SÉRIE RFL EM LINHA
- SÉRIE RFLX EM LINHA (AÇO INOXIDÁVEL)

ENGATE RÁPIDO

- SÉRIE IAC
- SÉRIE ICS

LÓGICA PNEUMÁTICA

- OU - E - NÃO - SIM
- MEMÓRIA
- TEMPORIZADOR

VÁLVULAS AUXILIARES

- VSR
- STP
- VCS
- VOR
- VNR (VLV RETENÇÃO DE LATÃO)
- VNR (VLV RETENÇÃO DE AÇO INOXIDÁVEL)

ACESSÓRIOS

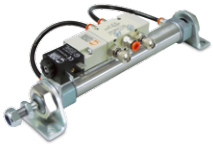
- BOOSTER Ø 40, Ø 63 COM OU SEM REGULADOR
- JUNTAS ROTATIVAS E DISTRIBUIDORES
- SILENCIADORES
- VÁLVULA DE ABERTURA PROGRESSIVA VAP 1/4", 1/2"

PNEUMO-POWER

KIT PNEUMATIC MOTION®

- KIT PNEUMATIC MOTION® CONFIGURÁVEL (KIT PMC)
- KIT PNEUMATIC MOTION® PRONTO (KIT PMR)
- KIT PNEUMATIC MOTION® PERSONALIZADO

SISTEMAS E PRODUTOS ESPECIAIS



VÁLVULAS DE PROCESSO

- VÁLVULA DE ESFERA AUTOMATIZADA DISPONÍVEL NAS BITOLAS 1/4" A 3"
- VÁVULA SOLENÓIDE DE PROCESSO 2/2 VIAS BITOLAS DE 1/4 A 2" CORPO EM AÇO INOX E LATÃO FORJADO VEDAÇÕES EM NBR E FKM.
- VÁLVULA FILTRO DE MANGA DISPONÍVEL NAS BITOLAS 3/4, 1, 1.1/2".
- PURGADOR ELETRÔNICO COM TIMER DUPLO DISPONÍVEL NA BITOLA 1/2".

PERFIS DE ALUMÍNIO

PERFIS DE ALUMÍNIO E ASSESSÓRIOS PARA ESTRUTURAS E MONTAGENS MODULARES DE MANIPULADORES, PROTEÇÃO DE MÁQUINAS E SISTEMAS AUTOMATIZADOS

GRAMPOS PNEUMÁTICOS

DISPONÍVEIS NOS Ø40MM E Ø 63MM
VERSÃO HEAVY DUTY COM ÂNGULOS FIXOS 30º, 45º, 60º, 75º, 90º, 105º, 120º, 135º.
VERSÃO COM ÂNGULO VARIÁVEL DE 25º A 135º.

LINHA VÁCUO

VENTOSAS

- DE Ø4MM A 500MM
- DIVERSOS MATERIAIS CONSTRUTIVOS
- ATÉ 5 FOLES
- DIFERENTES FORMATOS

ACESSÓRIOS

- VACUOSTATOS
- SILENCIADORES
- VÁLVULAS DE RETENÇÃO
- FILTROS
- VACUÔMETROS

GERADORES

- CAPACIDADE DE GERAÇÃO DE VÁCUO 6000 L/MIN.
- ATINGEM PRESSÕES DE ATÉ 930MBAR

FABRICADO, MONTADO E COMERCIALIZADO PELA METAL WORK BRASIL