



A Metal Work foi fundada em 1967 com a missão de fabricar conexões rápidas para sistemas de ar comprimido. A empresa gradativamente estendeu sua produção e estrutura de vendas para tornar-se líder em sistemas pneumáticos para automação.

Atualmente a unidade fabril, em Concesio, conta com 300 funcionários, considerando as filiais nacionais e internacionais, somam-se cerca de 600 funcionários.

Desde 1992 a Metal Work possui a certificação ISO 9001. Em 2000, agregou-se a certificação relacionada à gestão do meio ambiente, de acordo com a norma ISO 14001.

Com o intuito de garantir um Sistema de Gestão de Segurança e Saúde Ocupacional, em 2007, a Metal Work aplicou os padrões OHSAS 18001.

Todos esses certificados foram emitidos pela certificadora alemã DEKRA ITS, creditada pela TGA.

A distribuição dos produtos e a assistência técnica são realizadas através de 46 filiais na Itália e no exterior, as quais oferecem uma eficiente capilaridade antes e pós-venda.

A qualidade dos produtos e a organização de vendas são as bases sobre as quais a Metal Work apoia-se solidamente, bases que permitem atender às mais diversas exigências em sistemas pneumáticos para automação.



www.metalwork.com.br

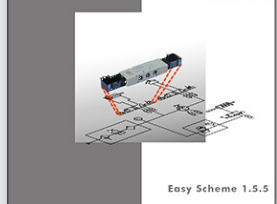
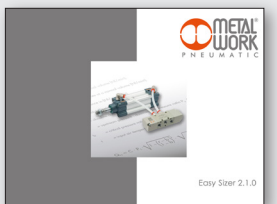


PADRÕES

- PED
- Diretiva 97 / 23 / CE
- RoHS
- Diretiva 2011 / 65 / CE
- RAEE
- Diretiva 2012 / 19 / CE
- ATEX
- Diretiva 94 / 9 / CE
- NSF INTERNATIONAL
- NSF / ANSI 51
- NSF / ANSI 61
- REACH
- Diretiva REACH 2006 / 121 / CE
- UL / CSA
- CE
- Diretiva 2006 / 42 / CE

FERRAMENTAS

- Modelos 2D/3D
- Configurações
- Catálogo digital



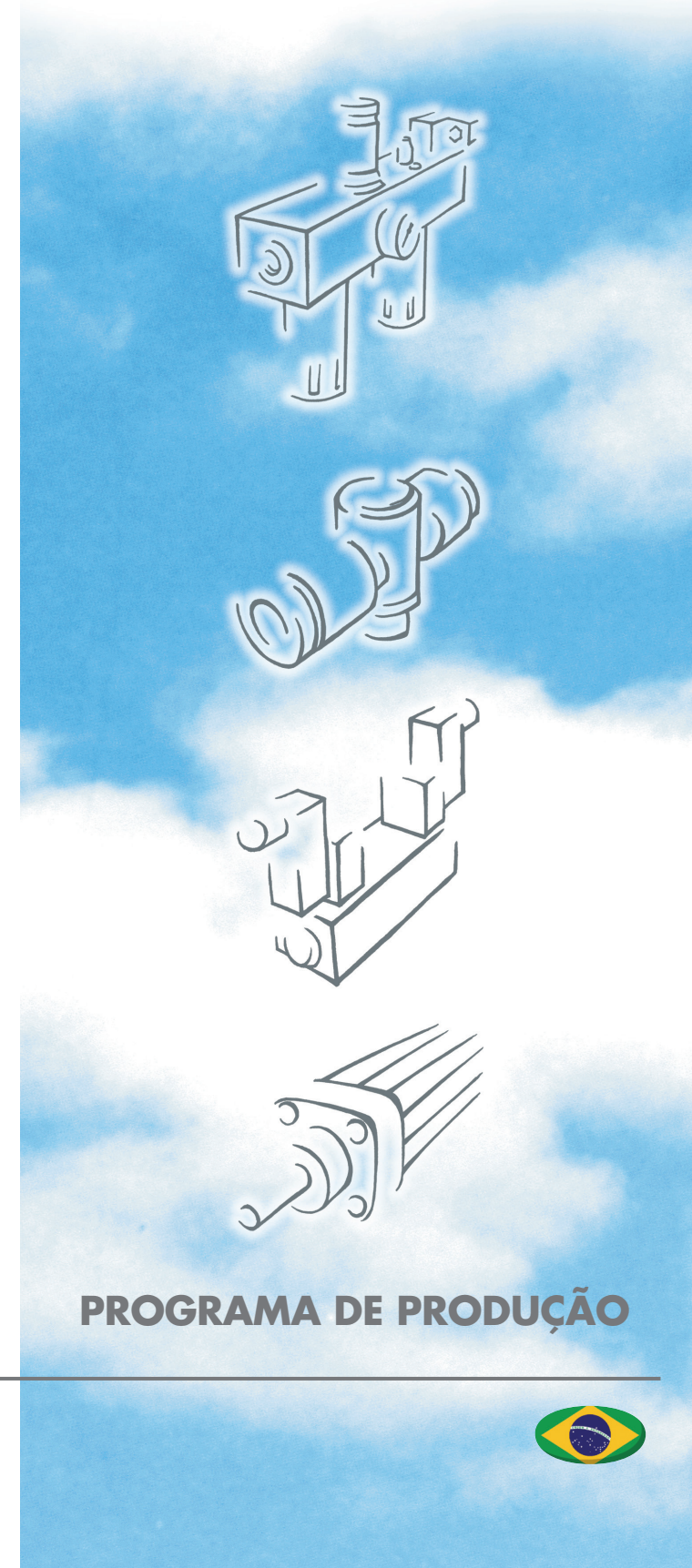
www.metalwork.com.br

ÍNDICES DE CONFIABILIDADE

A Metal Work divulga, em seu site, os índices de confiabilidade (b10d) de seus produtos, segundo as diretrizes da Norma ISO 19973, que são os maiores do mercado. Para saber mais, acesse www.metalwork.com.br/safetyair



Março/2019



PROGRAMA DE PRODUÇÃO

DISTRIBUIDORES NO BRASIL

- AMAZONAS/AM**
MAÍNAUS
DEXY COMP. PNEUMÁTICOS E SERVIÇOS
Rua Correia Júnior, 283
Bairro: Riço - Manaus/AM
CEP: 69068-500
Tel.: (92) 2126-7693 / (92) 2126-7651
E-mail: contato@dexy.com.br
Site: www.dexy.com.br
- BAHIA/BA**
LAURO DE FREITAS
COMPRO COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO
LTDA EPP
Rua Itagilá, 110, Galpão 7
Bairro: Pitangueiras - Lasso de Freitas/BA
CEP: 42700-000
Tel.: (71) 3508-4600
E-mail: vendas.bahia@compro.com.br
Site: www.compro.com.br
- CEARÁ/CE**
MARACANAU
FALANGA PNEUMÁTICA
Rua Miran Rocha, 97A
Bairro: Cidade Nova - Maracanaú/CE
CEP: 60764-425
Tel.: (85) 3219-1699
E-mail: falanga@falangaservice.com.br
Site: www.falangapneumatica.com.br
- ESPÍRITO SANTO/ES**
VITÓRIA
COMPRO COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO
LTDA EPP
Rua Jilão Locant Penna, 1.140, Loja 01 - 2º Pavimento
Bairro: Jardim Camburi - Vitória/ES
CEP: 29090-210
Tel.: (27) 3337-5661
E-mail: danielgratavo@compro.com.br
Site: www.compro.com.br
- GOIÁS/GO**
APARECIDA DE GOIÂNIA
TOTAL AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL
Rua Apicacas, Qd. 30, Lote 2
Setor Vila Brasília - Aparecida de Goiânia/GO
CEP: 74.905-150
Tel.: (62) 3283-1200
E-mail: vendas@totalautomacao.ind.br
Site: www.totalautomacao.ind.br
- MARANHÃO/MA**
METAL WORK - FILIAL SP
Rua Alfeios Magalhães, 92, Conj. 82
Bairro: Santana - São Paulo/SP
CEP: 02034-006
Tel.: (11) 2099-3623 / (11) 2099-3693
E-mail: filiaisp@metalwork.com.br
Site: www.metalwork.com.br
- MATO GROSSO/MT**
METAL WORK - FILIAL SP
Rua Alfeios Magalhães, 92, Conj. 82
Bairro: Santana - São Paulo/SP
CEP: 02034-006
Tel.: (11) 2099-3623 / (11) 2099-3693
E-mail: filiaisp@metalwork.com.br
Site: www.metalwork.com.br
- MATO GROSSO DO SUL/MS**
METAL WORK - FILIAL SP
Rua Alfeios Magalhães, 92, Conj. 82
Bairro: Santana - São Paulo/SP
CEP: 02034-006
Tel.: (11) 2099-3623 / (11) 2099-3693
E-mail: filiaisp@metalwork.com.br
Site: www.metalwork.com.br
- MINAS GERAIS/MG**
BELO HORIZONTE
METAL WORK - FILIAL MG
Centro Com. Mix Mall - Av. São Teodoro, 183 Q23
Bairro: Pajuçara - Belo Horizonte/MG
CEP: 31365-000
Tel.: (31) 3657-4856 / 3657-4857
E-mail: filiamg@metalwork.com.br
Site: www.metalwork.com.br
- POUZO ALEGRE**
ARTONIC AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL
Rua Rui de Azevedo Ribeiro, 85
Bairro: Fatima I - Pouso Alegre/MG
CEP: 37550-000
Tel.: (51) 3422-0078
E-mail: artonic@artonic.com.br
Site: www.artonic.com.br
- SANTA RITA DO SAPUCAÍ**
MIGNON ELTRO SISTEMAS LTDA
Travessa Antonio Domingos, 20
Bairro: Centro - Santa Rita do Sapucaí/MG
CEP: 37540-000
Tel.: (51) 3221-6055
E-mail: vendas@mignon.com.br
Site: www.mignon.com.br
- TRIÂNGULO MINEIRO**
AUTOMATIC EQUIP. IND.LTDA - ME
Rua Antonio Thomaz Fereira de Rezende, nº 895
Bairro: Nossa Senhora das Graças
Uberlândia/MG
CEP: 38.402-005
Tel.: (34) 3213-8600
E-mail: vendas@automaticautomacao.com.br
Site: www.automaticautomacao.com.br
- PARÁ/PA**
METAL WORK - FILIAL SP
Rua Alfeios Magalhães, 92, Conj. 82
Bairro: Santana - São Paulo/SP
CEP: 02034-006
Tel.: (11) 2099-3623 / (11) 2099-3693
E-mail: filiaisp@metalwork.com.br
Site: www.metalwork.com.br
- PARANÁ/PR**
CLURITIBA
SAFETY CONTROL AUT. INDUSTRIAL
Av. Presidente Venceslau Braz, 2683
Bairro: Imbituba - Curitiba/PR
CEP: 81010-000
Tel.: (41) 3242-0316 / (41) 3343-1574
E-mail: vendas@safetycontrol.ind.br
Site: www.safetycontrol.ind.br
- PERNAMBUCO/PE**
CAPO DE SANTO AGOSTINHO
HIGH END
Rua Cento e Sessenta e Três, 226 S. 411, Bl. A
Bairro: Cidade Garapu - Cabo de São Agostinho/PE
CEP: 54.518-450
Tel.: (81) 3352-1594 / (81) 97112-3229
E-mail: vendas@heatomacao.com.br
Site: www.heatomacao.com.br
- RIO DE JANEIRO/RJ**
RIO DE JANEIRO
HIDRARIO EQUIP. HIDR. E PNEUMÁTICOS
Rua Dorca de Matos, 223, Loja B
Bairro: Higienópolis - Rio de Janeiro/RJ
CEP: 21053-4070
Tel.: (21) 2270-1449 / (21) 2290-5636
E-mail: hidario@hidario.com.br
Site: www.webcomer.com.br/hidario
- PAUMAR COMÉRCIO DE CONEXÕES**
Rua Figueira de Mello, 369A
Bairro: São Cristóvão - Rio de Janeiro/RJ
CEP: 20941-001
E-mail: pauma@pauma.com.br
Site: www.paumaconexoes.com.br
- RIO GRANDE DO SUL/RS**
CAXIAS DO SUL
FERTEC REPRESENTANTES LTDA
Rua Firavante Ferraz, 478
Bairro: Deivid Rizzo - Caxias do Sul/RS
CEP: 95119-001
Tel.: (54) 3419-6569 / (54) 99142-5555
E-mail: fertec@lulin.com.br
Site: www.fertec.com.br
- AIR MASTER AUTOMAÇÃO LTDA**
Rua Ana Catharina Canali, 830, Pavilhão 2
Bairro: São Cristóvão - Caxias do Sul/RS
CEP: 95.058-000
Tel.: (54) 30194-550
E-mail: airmaster_automacao@outlook.com
Site: site.em.com.br
- LAJEADO**
DO VALE PNEUMÁTICA
Rua Liberao Salzano V. Cunha, 988
Bairro: São Cristóvão - Lajeado/RS
CEP: 95900-000
Tel.: (51) 37144-1111 / (51) 99669-1854
E-mail: dovalpneumatica@gmail.com
- SANTA CATARINA/SC**
BLUMENAU
FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA
Rua São Paulo, 2655 - Cx. Postal 710
Bairro: Hospício Seco - Blumenau/SC
CEP: 89030-000
Tel.: (47) 3144-5000 / (47) 3144-5001
E-mail: automacao@fiedler.com.br
Site: www.fiedler.com.br
- BRUSQUE**
FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA
Rua Felipe Schmidt, 300
Bairro: São Luiz - Brusque/RS
CEP: 89335-1001
Tel.: (47) 3355-5553 / (47) 9 8425-5013
E-mail: brusque@fiedler.com.br
Site: www.fiedler.com.br
- CAÇADOR**
FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA
Rua José Luiz Cordeiro, 11 - Esquina SC-302, Km 1
Bairro: Miraflores - Caçador/SC
CEP: 89030-000
Tel.: (49) 3567-3614 / (47) 9 8425-5031
E-mail: caçador@fiedler.com.br
Site: www.fiedler.com.br
- CHAPÉCO**
FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA
Rua Giuseppe, 4140 | Sola
Bairro: Centro - Chapéco/SC
CEP: 89802-300
Tel.: (49) 3323-4001 / (47) 9 8425-5032
E-mail: chapeco@fiedler.com.br
Site: www.fiedler.com.br
- CRICIÚMA**
FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA
Avenida Ceneário, 6550 | Ed. Belli | Sala A
Bairro: N. S. S. Sales - Criciúma/SC
CEP: 88815-001
Tel.: (48) 3442-5000 / (47) 9 8425-5036
E-mail: cricuma@fiedler.com.br
Site: www.fiedler.com.br
- FLORIANÓPOLIS**
FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA
Rua Antonio Cassimochi, 1847
Bairro: Joazeiro Carneiro, 157
Bairro: Capangas - Florianópolis/SC
CEP: 88085-120
Tel.: (48) 3244-5657 / (47) 9 8425-5033
E-mail: florianopolis@fiedler.com.br
Site: www.fiedler.com.br
- JONIVILLE**
FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA
Rua Domingos Francisco, 4372
Bairro: São Antonio - Joinville/SC
CEP: 89218-111
Tel.: (47) 3423-0222 / (47) 9 8425-5034
E-mail: joinville@fiedler.com.br
Site: www.fiedler.com.br
- SÃO BENTO DO SUL**
FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA
Rua Antonio Cassimochi, 1847
Bairro: Orland - São Bento do Sul/SC
CEP: 89290-000
Tel.: (47) 3635-1300 / (47) 9 8425-5035
E-mail: sao-bento-do-sul@fiedler.com.br
Site: www.fiedler.com.br
- SÃO PAULO/SP**
ABC
SESYSTEM DIST. E REP. LTDA.
Rua Cristiano Angeli, 218
Bairro: Assunção - São Bernardo do Campo/SP
CEP: 09810-555
Tel.: (11) 4853-2535 / (11) 3380-6633
E-mail: contato@setsystemautomacao.com.br
Site: www.setsystemautomacao.com.br
- CAMPINAS**
HIGH END - COM. DE EQUIP. ELET. E ASSIS. TÉCNICA LTDA.
Av. Dr. Ernesto Spragis, nº 917
Bairro: Jardim Santa Rita - Nova Odessa/SP
CEP: 13.985-086
Tel.: (19) 3363-7371 / 3363-7372
E-mail: contato@hightendautomacao.com.br
Site: www.hightendautomacao.com.br
- REBELO PRETO**
ENGGRESS AUTOMAÇÃO E CONTROLE
Av. Caramuru, 555
Bairro: Jardim Santa - Ribeirão Preto/SP
CEP: 14235-080
Tel.: (16) 3237-7612
E-mail: enggress@enggress.com.br
Site: www.enggress.com.br
- SANTA BÁRBARA D'OESTE**
AUTOMATIZE SOLUÇÕES
Avenida Interdistal Com Emílio Romi, 609
Distrito Industrial I - Santa Bárbara D'Oeste/SP
CEP: 13455-100
Tel.: (19) 34544-836
E-mail: sa@automatize.eng.br
Site: www.automatize.eng.br
- SÃO JOSÉ DOS CAMPOS**
AUTOMAT MATERIAIS INDUSTRIAIS
Rua Sigismundo Ota, 639
Res. Sol Nascente - São José dos Campos/SP
CEP: 12236-071
Tel.: (12) 3209-1958
E-mail: automate@automatemateriais.com.br
Site: www.automatize.eng.br
- SÃO PAULO**
METAL WORK - FILIAL SP
Rua Alfeios Magalhães, 92 - Conj. 82
Bairro: Santana - São Paulo/SP
CEP: 02034-006
Tel.: (11) 2099-3623 / (11) 2099-3693
E-mail: filiaisp@metalwork.com.br
Site: www.metalwork.com.br
- MOVIMATIC**
Rua Vigiato Albanzas, 226
Bairro: Vila Mariana - São Paulo/SP
CEP: 04134-020
Tel.: (11) 5062-2222
E-mail: movimatic@movimatic.com.br
Site: www.movimatic.com.br
- ZYCON AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL**
Rua Dr. Zuquim, 1720, 10º andar
Bairro: Santana - São Paulo/SP
CEP: 02033-022
Tel.: (11) 3103-2100
E-mail: zycon@zycon.com.br
Site: www.zycon.com.br
- SOROCABA**
INDPARTS - PNEUMÁTICA SOROCABA
Av. D. Antão Benedito, 1725
Bairro: Pq das Águas - Sorocaba/SP
CEP: 13155-328-9820
E-mail: vendas@indparts.com.br
Site: www.indparts.com.br



ATUADORES

CILINDRO OVAL

- STD ø40mm, ø50mm, ø63mm

SÉRIE ISO15552

- Tipo A ø32mm a 125mm
- Série 3 ø32mm a 125mm
- Anticorrosão para a indústria alimentícia ø32mm a 125mm
- Cilindros ø160mm a 200mm e ø250mm a 320mm

SÉRIE ISO6432

- STD ø8mm a 25mm
- TP ø16mm a 25mm

E-DRIVE

- Junção de controlador e driver para motor de passo
- Para motores de passo até 6A e 55 Vcc

SÉRIE COMPACTO

- ISO 21287 - Liner ø20mm a 100mm
- CMPC ø12mm a 100mm

Elektro

- Série elektro ISO 15552 ø32mm a 100mm
- Série round DC ø32mm
- Série SVAK
- Série SHAK
- Série SK

SÉRIE DE AÇO INOX

- ISO 6432 ø16mm a 25mm
- ISO 15552 ø32mm a 100mm
- Redondo ø32mm a 63mm

OUTROS CILINDROS

- Redondo, Série RNDC
- Cartucho, Série CRTC
- Stopper
- Compacto Série SSCY
- Compacto Série CMPC

ACESSÓRIOS

- Bloqueador de haste
- Unidade de guia
- Fixação
- Sensores
- Desaceleradores

FRENAGEM HIDRÁULICA

- Freio hidráulico Série BRK ø40mm e 63mm
- Freio hidráulico Integrado ø50mm, ø63mm e ø80mm

MANIPULAÇÃO

- Pinças
- Atuadores rotativos
- Guia linear de precisão

SÉRIE SEM HASTE

- STD ø16mm a 63mm
- Guia de esferas recirculantes ø16mm a 63mm
- Com guia "V" ø25mm a 63mm
- PU ø25mm a 50mm
- Tracionamento magnético ø16 a 25

Lock

- Elementos de fixação
- Adaptadores v-lock
- Atuadores lineares
- Atuadores rotativos
- Pinças

MÓDULOS MULTIFUNÇÃO PARA EB 80

- Válvula piloto/mola 3/2 vias NF
- Regulador de pressão
- Indicador visual de pressão
- Válvula de fechamento 2 ou 3 vias
- Regulador de fluxo uni ou bidirecional
- Estrangulamento calibrado unidirecional ou calibrado bidirecional
- Válvula de escape rápido com escape canalizado, silenciador ou escape regulável
- Válvula de retenção pilotada unidirecional
- Válvula de retenção

VÁLVULAS

MINIVÁLVULAS SÉRIE VME ø4mm - M5

- Mecânica
- Manual

VÁLVULAS SÉRIE 70 - OPÇÃO EM INOX 1/2" E 1/4"

- Manual 1/8", 1/4" e 1/2"
- Mecânica 1/8"
- Pneumática 1/8" a 1/2"
- Eletropneumática 1/8" a 1/2"
- Sobre base

NAMUR

- Pneumática
- Eletropneumática

ELETROVÁLVULAS 10mm

- Série PTF-10
- Série PTF-10 com múltiplas conexões

ELETROVÁLVULAS

- Série PIV-M 15mm
- Série PIV.I, B sobre base
- Série PIV.I, B in-line
- Piloto Cnomo

MINIMACH

- Eletropneumática øM5

VÁLVULAS MACH

- Mach 11 M7
- Mach 16 1/8"
- Mach 18 - VDMA 24563-0 ISO 15407/1

SAFE AIR®

- ISO 5599/1 PL-C (categoria 2)
- Válvula dupla de segurança PL-E (categoria 4)
- Válvula bimanual de segurança
- Válvula Série 70

ILHAS DE VÁLVULAS (IP65)

- HDM Conexões múltiplas
- AS-Interface
- PROFIBUS-DP
- CANopen
- B&R
- Ethernet/IP

ILHA DE VÁLVULAS (IP65)

- Conector 44 polos
- Rede inteligente com autodiagnóstico
- Possibilidade de mestre e escravos
- Protocolos de rede (Profnet IO, Ethercat, CANopen)
- B&R
- Ethernet/IP

EB 80

- Ilha de válvulas inteligente
- Até 128 válvulas
- Diversos protocolos
- Sistema de diagnóstico
- Módulo controle de vida
- Requisito Ind 4.0

MÓDULOS MULTIFUNÇÃO PARA EB 80

- Válvula piloto/mola 3/2 vias NF
- Regulador de pressão
- Indicador visual de pressão
- Válvula de fechamento 2 ou 3 vias
- Regulador de fluxo uni ou bidirecional
- Estrangulamento calibrado unidirecional ou calibrado bidirecional
- Válvula de escape rápido com escape canalizado, silenciador ou escape regulável
- Válvula de retenção pilotada unidirecional
- Válvula de retenção

EB 80 BOXI

- Configurável para até 4 válvulas 5/2 ou 5/3 ou 8 válvulas 3/2 ou 2/2
- Diagnóstico (circuito aberto, sobrecarga, curto-circuito de tensão) por sinal de LED
- Tensão de trabalho de 10,8 a 31,2 volts
- Peso 35% menor e espaço 30% menor, quando comparado com a EB 80
- Pode ser alimentada a 12VDC ou 24VDC
- Potência de 0,3W por válvula

EB 80 SPLASH AREA

- Desenvolvido para a indústria alimentícia
- Placa disponível em alumínio anodizado, anticorrosivo 6082 e aço inoxidável AISI 304
- Disponível para até 12 válvulas

UNIDADES

SYNTESI.

- Tamanho 1 1/8" - 1/4" - 3/8" Pressão máx. 15 bar
- Tamanho 2 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" Pressão máx. 13 bar

bit

- Conexão 1/8" - 1/4" Pressão máx. 13 bar

BIT SÉRIE F PARA ÁGUA

- Para uso em contato com alimentos e água potável

Skillair

- Tamanho 100 1/4" - 3/8" Pressão máx. 15 bar
- Tamanho 200 1/4" - 3/8" - 1/2" Pressão máx. 13 bar
- Tamanho 300 1/2" - 3/4" - 1" Pressão máx. 13 bar
- Tamanho 400 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2" Pressão máx. 13 bar

Newdeal

- Conexão 1/4" a 1" Pressão máx. 18 bar

ONE

- Conexão 1/4" a 1" Pressão máx. 10 bar

REGULADORES PROPORCIONAIS DE PRECISÃO

- Série GS - grande escape 1/8" a 1/4"
- Regtronic M5 - 1/8" - 1/4"
- Regtronic New deal 3/4" a 1/2"
- Regtronic 300 1/2" a 1"
- Regtronic 400 1" a 2"

REGULADORES DE FLUXO

- Série MRF N e MRF O
- Série MRF High flow
- Série MRF Push lock
- Série RFL In-Line

PRESSOSTATOS

- Manual
- Digital

CONEXÕES

CONEXÕES AUTOMÁTICAS

- Em latão
- Em tecnopolímero

CONEXÕES AUTOMÁTICAS PARA A INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA

- Série F

CONEXÕES

- Série GS Padrão
- Série B Cone duplo
- Série C Rápidas
- Série D

CONEXÕES EM AÇO INOX

- Séries XA, XC e XR

ACESSÓRIOS

lineonline

- Série PNV L Pneumática
- Série SOV L Eletroválvula
- Série RML - RMC - RMS Regulador Miniaturizado
- Série MAN L Manômetro
- Série LAM L Indicador de Pressão
- Série V2V L - V3V L Intercepção
- Série RFL L Microregulador de Fluxo
- Série VSR L Regulador de Fluxo Rápido
- Série RFF L Regulador de Fluxo Fixo
- Série VSRR L Válvula de Escape Rápido com Microregulador de Fluxo com Escape
- Série STP L Válvula de Retenção Pilotada
- Série VN L Válvula de Retenção

VÁLVULAS AUXILIARES

- Válvula de escape rápido
- Válvula de retenção
- Válvula de retenção pilotada
- Válvula deslizando
- Válvula seletora

ENGATES RÁPIDOS

- Série IAC
- Série ICS

LÓGICA PNEUMÁTICA

- Ou - E - Não - Sim
- Memória
- Temporizador

ACESSÓRIOS EM AÇO INOX

- Séries MRFx, RFLx, VNRx

ACESSÓRIOS

- Booster ø40mm, ø63mm Com ou sem regulador
- Válvula de abertura progressiva vap 1/4", 1/2"
- Juntas rotativas e distribuidores
- Silenciadores

PNEUMO-POWER

SISTEMAS E PRODUTOS ESPECIAIS

VÁLVULAS DE PROCESSO

- Válvula de esfera automatizada disponível nas bitolas 1/4" a 3"
- Válvula solenóide de processo 2/2 Vias bitolas de 1/4 a 2" corpo em aço inox e latão forjado Vedação 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 acessórios para estruturas e montagens modulares de manipulação, proteção de máquinas e sistemas automatizados

GRAMPOS PNEUMÁTICOS

Disponíveis nas ø40mm e a 63mm Versão Heavy Duty com ângulos fixos 30°, 45°, 60°, 75°, 90°, 105°, 120°, 135°. Versão com ângulo variável de 25° a 135°. Ovais ø40mm, 50mm, 63mm.

LINEA VÁCUO

- capacidade de geração de vácuo 6000 l/min.
- atingem pressões de até 930mbar

Accessórios

- vacuostatos
- silenciadores
- válvulas de retenção
- filtros
- vacuômetros

Geradores

- capacidade de geração de vácuo 6000 l/min.
- atingem pressões de até 930mbar