



Desde 1985
focados em SOLUÇÕES e
SERVIÇOS INOVADORES



Pneumática
Instrumentação
Hidráulica
Filtração
Mangueiras
e Conexões
Manutenções
e Serviços



Oil & Gas

Siderurgia



Mineração



Rocha Ornamental



Alimentos e Bebidas



Papel e Celulose



Metalmecânica



CERTIFIED
ISO 9001



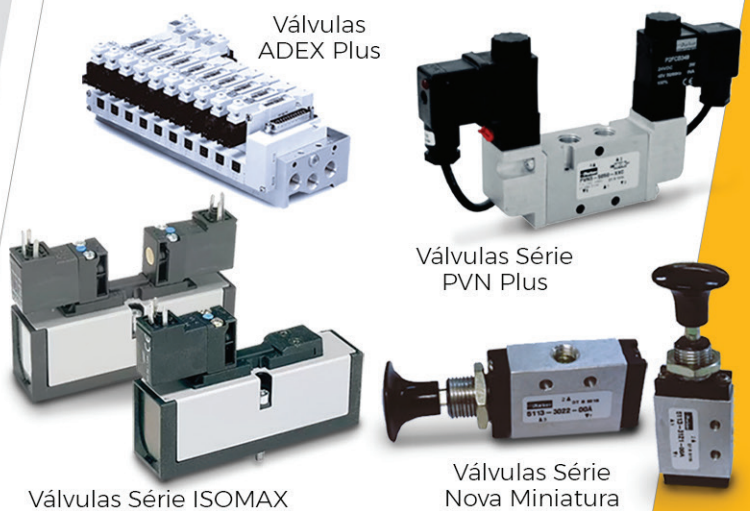
[Clique Aqui](#)

Cilindros Pneumáticos



Válvulas Pneumáticas

[Clique Aqui](#)



[Clique Aqui](#)

Sensoriamento



Preparação de Ar Comprimido [Clique Aqui](#)



[Clique Aqui](#)

Engenharia de Sistemas e Serviços em Componentes Pneumáticos

- Manutenção e fabricação de painéis e cilindros pneumáticos;
- Engenharia de sistemas;
- Instalações de rede de ar comprimido;
- Manutenção de componentes pneumáticos;
- Bancada de teste pneumática.

[Clique Aqui](#)

Acumuladores Hidráulicos



Bombas Hidráulicas

[Clique Aqui](#)



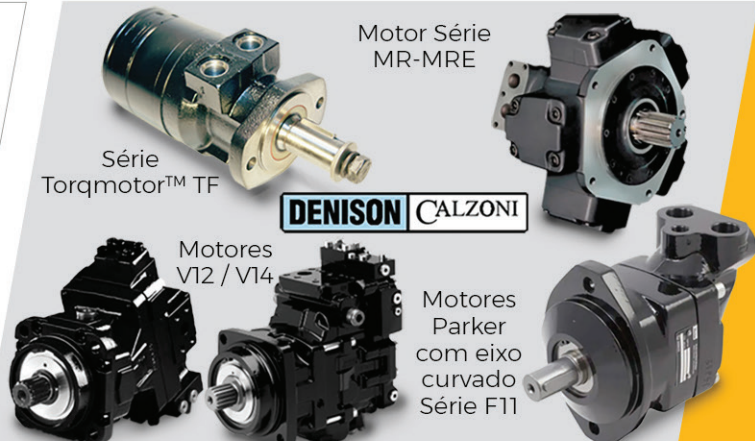
[Clique Aqui](#)

Cilindros Hidráulicos



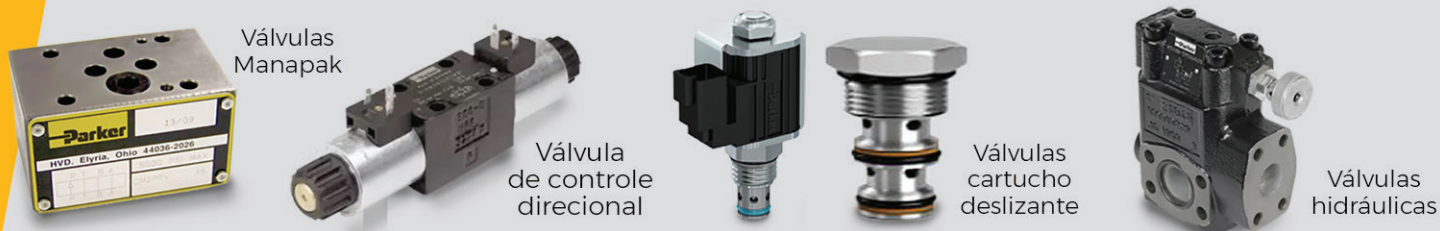
Motores Hidráulicos

[Clique Aqui](#)



[Clique Aqui](#)

Válvulas Hidráulicas



[Clique Aqui](#)

Serviços em Hidráulica



- Teste de bombas, cilindros, válvulas, motores e comandos hidráulicos: altas pressões / altas vazões;
- Projeto e montagem de unidades hidráulicas e bancadas de testes;
- Fabricação e manutenção de cilindros: montagem e manutenção de blocos de válvulas;
- Fabricação de máquinas e dispositivos;
- Testes em válvulas proporcionais.

Mangueiras de Borracha

Portfólio Interativo [Clique Aqui](#) e acesse informações completas no nosso site

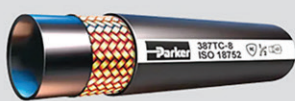
www.ghpautomacaoonline.com



Global Core



187TC - 1.000 PSI
- ISO 18752



387TC - 3.000 PSI
- ISO 18752



487TC - 4.000 PSI
- ISO 18752



787TC - 5.000 PSI
- SAE 100R13



797TC - 6.000 PSI
- SAE 100R15

Gás Natural e Lubrificação



Gás natural 5CNG



Lubrificação HLB

SAE 100R1AT

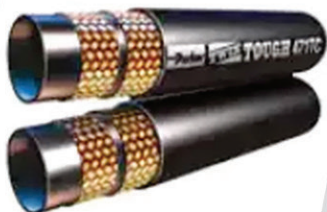


482TC



421SN

SAE 100R4



881 - SAE 100R4

SAE 100R2AT



471, 471TC/ST E 472TC

Combustíveis



395

Mangueiras Termoplásticas

Até 10.000 PSI (700 bar)



NK8 - SAE 100R8



NK9 - SAE 100R8



NK10 - SAE 100R8



PTFE 919/919B



Mangueiras Termoplásticas

Clique Aqui

Portfólio Interativo [Clique Aqui](#) e acesse informações completas no nosso site

www.ghpautomacaoonline.com

Mangueiras Hotline



Série: CG/E3/E4 - Subsea Hose Fittings



Melhor desempenho do sistema, roteamento simplificado de mangueiras e eliminação de adaptadores

Clique Aqui

Serviços de Mangueiras

- Prensagem de mangueiras industriais até 5";
- Sistema Parkrimp - possibilita montagem de mangueiras em campo com confiabilidade;
- Rastreabilidade de mangueiras - pelo sistema PTS;
- Limpeza interna de mangueiras;
- Teste hidrostático e certificação de mangueiras;
- Sistema vazamento zero;
- Certificação e re-certificação.

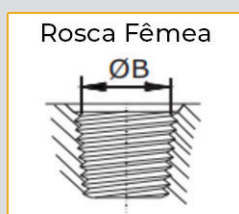
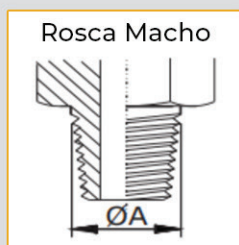
Parker Store

GHP
AUTOMAÇÃO

Parker
PREMIER
DISTRIBUTOR

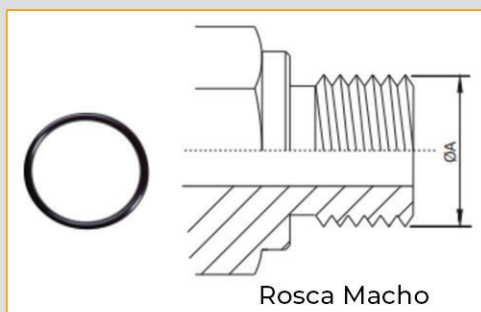
TABELA PRÁTICA DE IDENTIFICAÇÃO DE ROSCA

ROSCA NPT - ANSI / ASME B1.20.3 – AUTOVEDANTE E POSICIONÁVEL

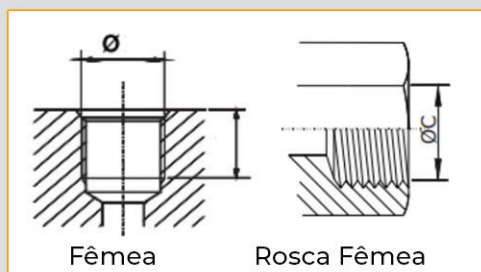


Rosca NPT	Passo FPP	Ø A Rosca Macho	Ø B Rosca Fêmea
1/8	27	10.4	9.0
1/4	18	13.9	11.7
3/8	18	17.3	15.2
1/2	14	21.6	18.8
3/4	14	27.0	24.0
1	11.1/2	33.7	30.0
1.1/4	11.1/2	42.5	38.8
1.1/2	11.1/2	48.7	45.0
2	11.1/2	60.7	57.0
2.1/2	8	73.5	68.0
3	8	89.4	84.0

ROSCAS UNIFICADAS UNF/UN - J514



C



Roscas Unificadas UN/UNF	Ø Externo A Rosca Macho	Ø Interno C Rosca Fêmea
5/16-24 UNF	7.8	6.9
5/16-28 UNF	7.8	7
3/8-24 UNF	9.4	8.5
7/16-20 UNF	11	9.8
7/16-24 UNF	11	10.1
1/2-20 UNF	12.6	11.5
9/16-18 UNF	14.2	12.9
5/8-18 UNF	15.8	14.5
11/16-16 UNF	17.3	15.9
11/16-18 UNF	17.3	16.1
3/4-16 UNF	18.9	17.5
3/4-18 UNF	18.9	17.9
13/16-16 UNF	20.5	19.1
7/8-14 UNF	22.1	20.4
7/8-18 UNF	22.1	20.8
1-14 UN	25.3	23.8
1. 1/16-12 UN	26.9	24.9
1. 1/16-16 UN	26.9	25.4
1. 3/16-12 UN	30.1	28.6
1. 5/16-12 UN	33.2	31
1. 7/16-12 UN	36.4	34.2
1. 5/8-12 UN	41.2	39
1. 11/16-12 UN	42.8	40.6
1. 7/8-12 UN	47.5	45.3
2-12 UN	50.7	48.5
2. 1/2-12 UN	63.4	61.2

Errado

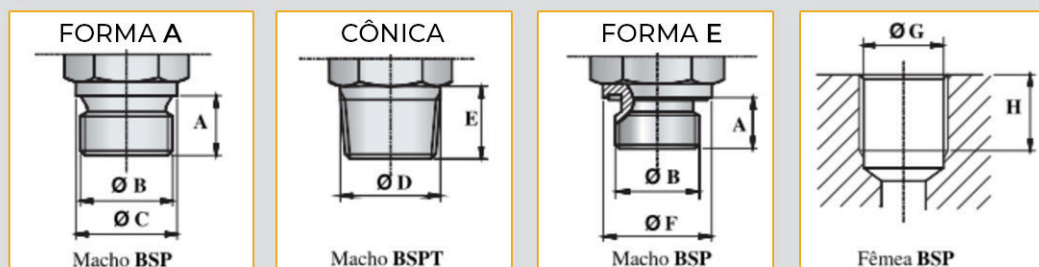


Certo



TABELA PRÁTICA DE IDENTIFICAÇÃO DE ROSCA

ROSCA BSP e BSPT - DIN 3852-2 / ISO 1179



Errado



Certo

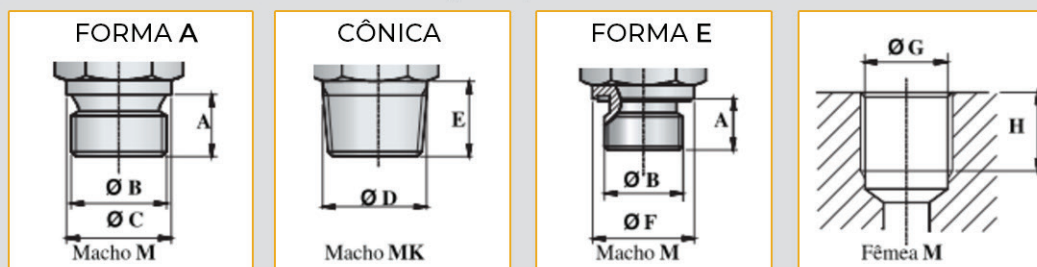


Rosca BSP / BSPT	Passo	A	Ø B	Ø C	Ø D	E	Ø F	Ø G	H
1/8	28	8,0	9,6	14,0	10,1	10,0	14,0	8,8	10,0
1/4	19	12,0	13,0	18,0	13,7	14,2	18,9	11,8	13,0
3/8	19	12,0	16,5	22,0	17,2	14,2	22,0	15,3	15,0
1/2	14	14,0	20,8	26,0	21,6	19,0	26,9	19,0	16,0
3/4	14	16,0	26,3	32,0	27,0	19,0	32,0	24,5	17,0
1	11	18,0	33,0	39,0	34,1	24,0	39,9	30,7	20,0
1.1/4	11	20,0	41,8	49,0	42,7	25,0	49,9	39,6	22,0
1.1/2	11	22,0	47,7	55,0	48,6	25,5	55,0	45,4	22,0
2	11	24,0	59,5	68,0	60,0	26,0	---	57,2	24,0
2.1/2	11	26,0	75,0	87,0	75,5	38,5	---	72,7	26,0
3	11	28,0	87,7	103,0	89,0	40,0	---	85,5	28,0

PEÇAS COM ROSCA
PARALELA ANGULAR
Precisam de contra
porca para posicionar



ROSCA MÉTRICA e CÔNICA (MK) - DIN 3852-1 / ISO 9972/ 9974 – 9975



Vedação para
o Padrão A



Vedação para
o Padrão E



Roscas Métricas									
Paralela M	Cônica MK	A	Ø B	Ø C	Ø D	E	Ø F	Ø G	H
M8X1,0	MK8X1,0	8,0	8,0	12,0	8,2	8,0	---	7,0	11,0
M10X1,0	MK10X1,0	8,0	10,0	14,0	10,2	8,0	18,0	9,0	11,0
M12X1,5	MK12X1,5	12,0	12,0	17,0	12,3	12,0	20,0	10,5	15,0
M14X1,5	MK14X1,5	12,0	14,0	19,0	14,3	12,0	22,0	12,5	15,0
M16X1,5	MK16X1,5	12,0	16,0	21,0	16,3	12,0	24,2	14,5	15,0
M18X1,5	MK18X1,5	12,0	18,0	23,0	18,3	12,0	26,5	16,5	16,0
M20X1,5	---	14,0	20,0	25,0	20,3	12,0	---	18,5	17,0
M22X1,5	MK22X1,5	14,0	22,0	27,0	22,3	14,0	30,0	20,5	17,0
M24X1,5	---	14,0	24,0	29,0	24,3	14,0	---	22,5	17,0
M26X1,5	MK26X1,5	16,0	26,0	31,0	26,3	14,0	---	24,5	19,0
M27X2,0	---	16,0	27,0	32,0	27,4	17,0	40,0	25,0	19,0
M33X2,0	---	18,0	33,0	39,0	33,4	17,0	46,0	31,0	21,0
M42X2,0	---	20,0	42,0	49,0	42,4	17,0	54,0	40,0	23,0
M48X2,0	---	22,0	48,0	55,0	48,4	17,0	60,0	46,0	25,0
M60X2,0	---	24,0	60,0	68,0	---	---	---	58,0	26,0
M75X2,0	---	26,0	75,0	84,0	---	---	---	73,0	28,0
M88X2,0	---	28,0	88,0	98,0	---	---	---	86,0	30,0

PEÇAS COM ROSCA
CÔNICA ANGULAR
são auto vedante
e posicionável



Filtração Hidráulica

Portifólio Interativo [Clique Aqui](#) e acesse informações completas no nosso site

www.ghpautomacaoonline.com

[Clique Aqui](#)

Filtros Hidráulicos



Elementos hidráulicos



Filtro de alta pressão



Filtro hidráulico Parker



Filtros de pressão Duplex Parker



Filtro de retorno

[Clique Aqui](#)

Sistemas de Purificação



Portáteis Série PVS



Purificador de óleo compacto Sentinel

Carrinho de Filtração [Clique Aqui](#)



Carrinho de filtração portátil

[Clique Aqui](#)

Acessórios



Acoplamentos HDA

Triceptor Parker

Contadores de Partículas

[Clique Aqui](#)



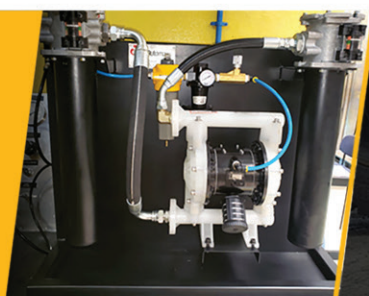
Contador de partículas Parker



Monitor de partículas iCountPD

[Clique Aqui](#)

Serviços de Filtração Hidráulica



- Projeto e montagem de sistemas de filtração;
- Fabricação de carrinhos de filtração;
- Sistemas off line de análise e monitoramento de óleo;
- Serviços de flushing em tubulações.

Instrumentação



www.ghpautomacaoonline.com

[Clique Aqui](#)

Conexões MPI - Série CPI/A-lok



[Clique Aqui](#)

Manifolds



[Clique Aqui](#)

Válvulas



[Clique Aqui](#)

Bombas



[Clique Aqui](#)

Soluções de Engenharia para Instrumentação

- Inspeção e substituição de tubulação de instrumentação;
- Bancada de calibração de instrumentos;
- Unidades portáteis de pressurização;
- Unidades de testes;
- Unidade de flushing.



Parker Store

GHP
AUTOMAÇÃO

Parker
PREMIER
DISTRIBUTOR

Tratamento de Ar Comprimido

Portfólio Interativo [Clique Aqui](#) e acesse informações completas no nosso site

www.ghpautomacaoonline.com

[Clique Aqui](#)

Tratamento de Ar Comprimido

Parker domnick hunter



Filtro de aço carbono



Elemento coalescente



Filtro coalescente Parker



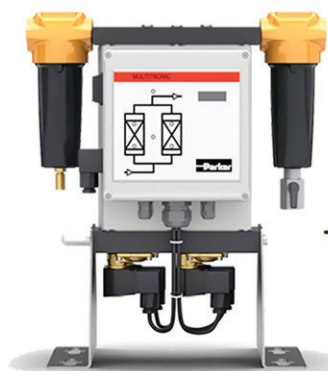
Filtro de ar com carvão ativado



Filtro de ar de alta pressão



Secadores por refrigeração



Secadores por adsorção



Service Training Center

[Clique Aqui](#)



Capacitação e treinamento de tecnologia em Pneumática, Hidráulica, Mangueiras, Conexões, Instrumentação e Filtração ao alcance dos seus colaboradores.

Parker Store

GHP
AUTOMAÇÃO

Parker
PREMIER
DISTRIBUTOR

Filtros para Aplicação Mobil

PARAFIT™

Clique Aqui

Referência cruzada - Identifique os elementos filtrantes Parker compatíveis de outros fabricantes

RACOR
Parker
Filtration

BALDWIN
FILTERS

HDA

Filtros de Combustível



Elemento de combustível
2010PM-OR



Elemento de combustível
2020PM-OR



Elemento de combustível
2040PM-OR



Elemento de combustível
2020TM-OR



Elementos de combustível
Rk 22610



Filtros de combustível
Spin-on BF614

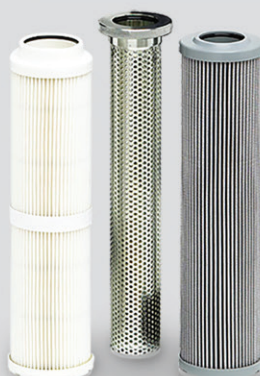
Filtros Hidráulicos



Filtro de óleo hidráulico
50AT R-29-25M (926170)



Filtro hidráulico
RH2010C



Elementos de alta pressão
Série Eco | #1111763052-01



Elementos de reposição
Série Maxiflow | MXR8550

Parker Store

GHP
AUTOMAÇÃO

Parker
PREMIER
DISTRIBUTOR



Containers GHP Onsite

Os inovadores containers Parker OnSite, serviço de atendimento in loco, que leva serviços exclusivos onde está a sua necessidade, inclusive offshore.

Serviços Irata

Nossa equipe na GHP Automação é treinada e certificada de acordo com as normativas nacionais e internacionais. Contamos com equipamentos adequados para garantir eficiência em nossos atendimentos.



Soluções completas de tubulações

Atendemos à demanda por tubing, através da célula de preparação, com dobra e montagem de tubos, com os exclusivos sistemas EO2-Form.



Montagens Onsite de mangueiras

A célula de montagem de mangueiras está preparada para realizar montagem, limpeza, teste e certificação de mangueiras e está apta a atender o cliente em campo.



Soluções integradas de Movimento e Controle

Bancadas de testes hidráulicos



Projeto e montagem de unidades hidráulicas



Unidade de flushing



Skid de instrumentação



EO2-FORM Sistema de conformação de tubos





Curso de Mangueiras e Conexões



O objetivo desse curso é o foco na capacitação técnica e conscientização dos colaboradores para que estejam aptos a aplicação de boas práticas no manuseio, instalação, identificação de mangueiras e roscas e inspeção de mangueiras montadas. Durante o evento proposto, exemplos, práticas e avaliação serão aplicados de forma a certificar sobre a absorção do conteúdo programático.

O treinamento usará como base, literatura e materiais da Parker especificamente selecionadas pelo profissional designado.

Detalhes

- Identificação de roscas e sedes de vedação; • Mangueiras hidráulicas e terminais; • Exemplos de riscos e danos potenciais que a seleção, montagem, instalação e uso impróprio de mangueiras pode gerar; • Boas práticas no manuseio e armazenagem de mangueiras; • Variáveis que podem acelerar a degradação ou danos em mangueiras e sedes de vedação; • Especificações e normas; • Sistema Parkrimp teórico; • Introdução ao programa Parker PTS e manutenção preventiva; • Aulas práticas.

Curso de Controle da Manutenção



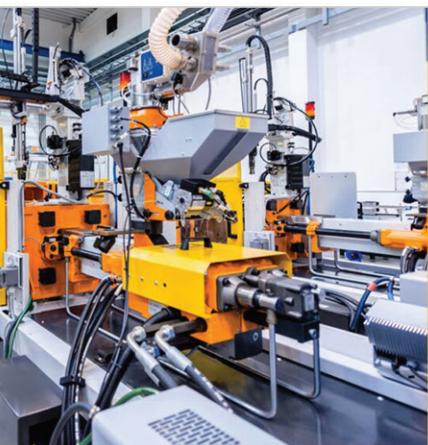
Tem o objetivo de fornecer aos participantes conhecimentos de controle da contaminação em sistemas hidráulicos, sua simbologia e funcionamento.

Detalhes

- Introdução a hidráulica; • Fluidos hidráulicos; • Base de contaminação; • Tipos e fontes de contaminação; • Norma ISO 4406 / NAS 1638; • Tipos de elementos filtrantes; • Tipos e localizações dos filtros; • Acessórios; • Análise dos fluidos em sistema hidráulico; • Tratamento do fluido; • Rota do óleo hidráulico; • Exercícios.



Curso de Pneumática Industrial



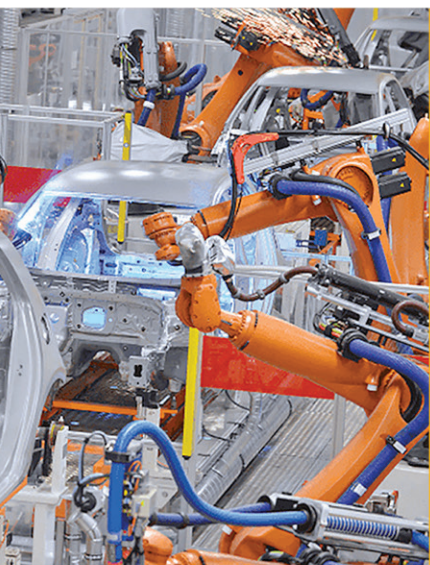
Tem o objetivo de fornecer aos participantes conhecimentos gerais de pneumática, sua simbologia e funcionamento, introduzindo os principais conceitos para condução de projetos, dimensionamento e execução de circuitos pneumáticos sequenciais básicos.

Detalhes

- Princípios físicos, produção, tratamento e distribuição do ar comprimido; • Unidades de condicionamento de ar; • Válvulas de controle direcional e auxiliares; • Cilindros pneumáticos; • Estudo de circuitos básicos e sequenciais no método intuitivo; • Montagem prática dos circuitos em simuladores pneumáticos. Todos os componentes pneumáticos são analisados quanto ao funcionamento, simbologia, aplicações e dimensionamento.



Curso de Pneumática Industrial Avançada



Tem como objetivo fornecer aos participantes conhecimento dos componentes elétricos e eletropneumáticos implementados com CLP em redes industriais

Detalhes

Eletricidade Básica e introdução a comandos elétricos (Vídeo- aula):

- Conceitos básicos de eletricidade e introdução a comandos elétricos.
- Comandos elétricos. • Circuito série, paralelo e misto. • Contato selo.
- Componentes elétricos e eletropneumáticos: botoeiras, solenoides, relés, contadores, eletroválvulas, pressostatos, temporizadores, fins de curso, sensores e detectores de queda de pressão; • Software PAC e programação em ambiente Codesys. • Circuitos eletropneumáticos básicos montados em CLP linguagem ladder; • Conceitos de Redes Industriais. • Elaboração de uma interface básica IHM. • Aplicação das Válvulas Pneumáticas em redes.
- Montagem prática dos circuitos em bancada.

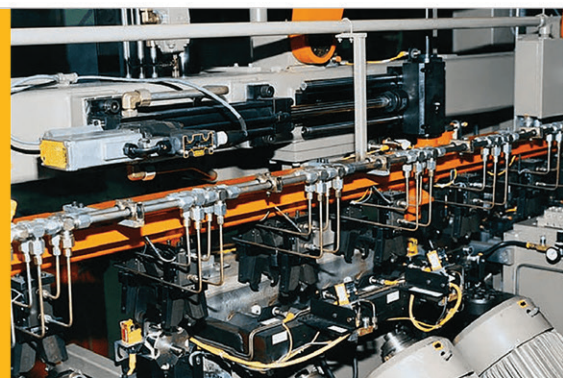
Curso de Hidráulica Industrial



Tem como objetivo fornecer aos participantes conhecimentos dos componentes básicos da hidráulica, sua simbologia e funcionamento, introduzindo os principais conceitos para condução de projetos, dimensionamento e execução de circuitos hidráulicos básicos.

Detalhes

- Cilindros, Bombas, Motores, Válvulas, Reservatórios, Acumuladores, Trocadores de calor, Tubulações, Resistências hidráulicas, Circuitos e esquemas hidráulicos e Prática de projetos.



Curso de Hidráulica Industrial Avançada



Tem como objetivo fornecer aos participantes aperfeiçoamento da Hidráulica Industrial, implementando componentes eletro hidráulicos, válvulas, atuadores, sensores e controladores proporcionais, bem como sua simbologia e funcionamento, abrangendo um conhecimento mais amplo para manutenção de máquinas e equipamentos eletro hidráulicos.

Detalhes

- Eletricidade Básica e Introdução a Comandos Elétricos (Video-Aula)
- Eletro-Hidráulica Industrial (Presencial)
- Hidráulica Proporcional (Presencial)

EXPERIÊNCIA Desde 1985

forneendo soluções de automação,
serviços e fabricação de equipamentos
para o segmento **Siderúrgico,**

Industrial, Mineração, Petróleo & Gás e Naval

A **GHP AUTOMAÇÃO** atua em **Automação Industrial**
desde 1985. A empresa preza pela **INOVAÇÃO**
com foco em resultados, aplicando
melhorias contínuas nos processos,
investindo em tecnologias e pessoal.

50 +
Colaboradores

5 +
Mercado de Atuação

2 Unidades
Sede em Serra - ES
e base de serviços
em Macaé - RJ

GHP
AUTOMAÇÃO

ParkerStore

Unidade SERRA - ES
Tel. (27) 3238-9000
Vendas Gerais de Produtos

Unidade MACAÉ - RJ
Tel. (22) 2021-7914
Vendas Gerais de Serviços



www.ghpautomacao.com

ParkerStore

Parker
PREMIER
DISTRIBUTOR

**Produtos Parker com
as melhores condições
e a pronta entrega:**

Acesse nossa loja online:

www.parkerstoreghpautomacao.com

