



# CATÁLOGO **2020**

Peças, acessórios e reposições para o mercado de combustíveis

[FTSBRASIL.COM.BR](http://FTSBRASIL.COM.BR)

Atualizado em 6 de novembro de 2019

# QUEM É A FTS

Somos uma empresa criada em 2017 para satisfazer a demanda por produtos e **soluções do mercado de combustíveis**.

Com atuação nos segmentos de **distribuição** de petróleo e seus derivados, **indústrias** e **aviação**, a FTS Brasil está estrategicamente instalada no Rio de Janeiro e deseja satisfazer a demanda crescente através de um gerenciamento eficiente e moderno, com **relações baseadas em parcerias** e a comercialização de produtos de qualidade por um **preço justo**.

## COMO FALAR COM A GENTE

Através do nosso website, onde você poderá conhecer um pouco mais sobre nossa trajetória, fornecedores e clientes:

<https://ftsbrasil.com.br>

## EQUIPE DE VENDAS E RELACIONAMENTO

[embarque@ftsbrasil.com.br](mailto:embarque@ftsbrasil.com.br)

# CONDIÇÕES PARA AQUISIÇÃO DE PRODUTOS

## ENTREGA

PAC • SEDEX • SEDEX 10 • RETIRADA NA SEDE DA EMPRESA (COM INFORME PRÉVIO)

Embalagens e despesas com a entrega **serão acrescidas** a nota fiscal.

A FTS Brasil **não se responsabiliza** por atrasos ou extravio da mercadoria despachada, fica a cargo do cliente reclamar seus direitos frente a empresa contratada para a entrega.

## PAGAMENTO

ANTECIPADO • À VISTA • FATURADO

Quantia **mínima** para faturamento de R\$ 350,00 com aprovação sujeita a análise de crédito.

## DEVOLUÇÃO

Toda devolução deverá ocorrer após aviso e consentimento da FTS Brasil.

Caso comprovado defeito de fabricação, o cliente terá seu dinheiro devolvido ou uma nova mercadoria entregue sem custo adicional.

## GARANTIA

Todos os produtos presentes neste catálogo **são garantidos diretamente por seu fabricante.**

A FTS Brasil **não se responsabiliza** pela garantia de qualquer produto ofertado neste catálogo, porém **nos comprometemos** a facilitar o contato com o fabricante e auxiliar o cliente a encaminhar a reclamação e o material defeituoso para análise do fabricante.

# SEGMENTOS ATENDIDOS



## DISTRIBUIDORAS

Todos os dias visando a segurança e o conforto do consumidor brasileiro uma gigantesca estrutura se move para garantir o abastecimento de combustíveis nos mais longínquos pontos do país.

E é neste cenário que a FTS BRASIL se lança como importante parceiro, fornecendo soluções e materiais para os terminais distribuidores, postos de combustíveis e bases de abastecimento.



## INDÚSTRIA

Fornecemos soluções e materiais sob medida a uma série de indústrias, incluindo a automotiva, alimentícia, farmacêutica, mineradoras, metalúrgicas, energia elétrica, papel e celulose, metais, mineração, construção e naval.

Parcerias com grandes indústrias no País viabilizaram fornecermos materiais de qualidade a um preço competitivo.



## AVIAÇÃO

O Brasil é o maior consumidor de combustíveis de aviação da América Latina. A expressiva evolução da indústria aeronáutica determina atualizações sistemáticas nas especificações dos combustíveis de aviação, caracterizando-as como as mais dinâmicas em relação a todos os produtos derivados de petróleo.

Neste contexto a FTS BRASIL comercializa somente materiais homologados pelas companhias aéreas e dentro das especificações exigidas no mercado internacional.



# CATEGORIAS DE PRODUTOS

Abraçadeiras e Juntas de Expansão Para Tubo.....	6
Acessórios para Abastecimento .....	8
Acessórios Para Postos de Combustíveis .....	9
Acessórios para Tanques Aéreos e Enterrados.....	10
Acessórios Para Tanques Rodoviários e Ilhas de Enchimento .....	12

# ABRAÇADEIRAS E JUNTAS DE EXPANSÃO PARA TUBO

SÉRIE 10000



ABRAÇADEIRA PARA TUBO EM AÇO INOX  
NBR / EPDM

**Variações disponíveis:**

10001

Ø 1" – 33,2 a 34,4mm

10002

Ø 1 1/2" – 47,7 a 48,7mm

10003

Ø 2" – 59,6 a 60,9mm

10004

Ø 3" – 87,8 a 89,9mm

10005

Ø 4" – 113,2 a 115,3mm

10006

Ø 6" – 166,6 a 169,9mm

10007

Ø 8" – 216,9 a 221,2mm

10008

Ø 10" – 270,5 a 275,5mm

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



ACOPLAMENTO FLEXÍVEL VITÁULICA K-9  
SHURJOINT NITRÍLICA

**Variações disponíveis:**

10022

Ø 1 1/2 polegadas

10023

Ø 2 polegadas

10024

Ø 3 polegadas

10025

Ø 4 polegadas

10026

Ø 6 polegadas

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



## ANEL DE BORRACHA VITÁULICA K-9 SHURJOINT NITRÍLICA

### Variações disponíveis:

10027

Ø 1 1/2 polegadas

10028

Ø 2 polegadas

10029

Ø 3 polegadas

10030

Ø 4 polegadas

10031

Ø 6 polegadas

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



## JUNTA DE EXPANSÃO EM BORRACHA NITRÍLICA TERMINAIS FLANGEADOS EM AÇO CARBONO B16.5 CLASSE 150

### Variações disponíveis:

10037

Ø 1 1/2" x 130mm

10038

Ø 2" x 130mm

10039

Ø 3" x 130mm

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO

# ACESSÓRIOS PARA ABASTECIMENTO

SÉRIE 20000



PROTETOR DE ASA  
PRETO

**Variações disponíveis:**

20002

18 x 24 polegadas

AVIAÇÃO



# ACESSÓRIOS PARA POSTOS DE COMBUSTÍVEIS

SÉRIE 30000



30002

BOMBA MECÂNICA DE MANGUEIRA BAIXA SIMPLES

50LPM / 1 LADO OPERACIONAL / COMPUTADOR MECÂNICO

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO

# ACESSÓRIOS PARA TANQUES AÉREOS E ENTERRADOS

SÉRIE 40000



VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO E VÁCUO  
ALUMÍNIO COM DUPLO CORTA CHAMAS, DIAFRAGMAS EM PTFE E COLMÉIA  
EM AÇO INOX AISI-304

**Variações disponíveis:**

40004

18 x 24 polegadas

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



40005

DISPOSITIVO PARA DESCARGA SELADA  
ALUMÍNIO 4 POLEGADAS

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



40006

BOCAL PARA POÇO DE MONITORAMENTO  
ALUMÍNIO 4 POLEGADAS

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



40008

ESCOTILHA DE MEDIÇÃO EM AÇO CARBONO  
Ø 8" COM VEDAÇÃO EM PTFE

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



40008

ESCOTILHA DE MEDIÇÃO EM AÇO CARBONO  
Ø 8" COM VEDAÇÃO EM PTFE

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO

# ACESSÓRIOS PARA TANQUES RODOVIÁRIOS E ILHAS DE ENCHIMENTO

SÉRIE 50000



50001

MONITOR ROM II CIVAÇON  
6 COMPARTIMENTOS

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



SENSOR ÓPTICO 2 FIOS COM CERTIFICADO  
ROM VERMELHO / PRETO

Variações disponíveis:

50002

12 polegadas

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



50004

TERMINADOR 1910 CERTIFICADO  
SEM ENCLAUSURAMENTO

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



50005

MONITOR DE OVERFILL ÓPTICO E ATERRAMENTO  
CIVAÇON

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



50006

GARRA JACARÉ EM ALUMÍNIO E CONTATOS EM INOX  
CABO ESPIRALADO 10M

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



50007

SENSOR OPTICO ANTI-TRANSBORDO  
HASTE DE ALUMÍNIO 20" DE COMPRIMENTO

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



50008

CAIXA DE JUNÇÃO EM ALUMÍNIO  
COM BORNES PARA LIGAÇÃO

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



50014

VÁLVULA DE VENTILAÇÃO E PURGA PNEUMÁTICA  
VLADOS

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



50016

VÁLVULA DE VÁCUO-PRESSÃO  
2 POLEGADAS NPT

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



50017

VÁLVULA DE ALÍVIO VÁCUO-PRESSÃO  
ALUMÍNIO 2 POLEGADAS BSP

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO





50018

TAMPA PARA BOCA DE VISITA  
7C

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



50019

TAMPA PARA BOCA DE VISITA COMPLETA  
7C

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



50020

VÁLVULA DE FUNDO CURVA MECÂNICA  
Ø 4 POLEGADAS

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



50021

VÁLVULA DE FUNDO CURVA PNEUMÁTICA  
Ø 4 POLEGADAS

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



50023

VÁLVULA DE VÁCUO PRESSÃO COM FLANGE  
Ø 2 POLEGADAS

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



50024

VÁLVULA DE VENTILAÇÃO E PURGA PNEUMÁTICA COM FLANGE  
Ø 2 POLEGADAS

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



ENGATE RÁPIDO  
ALUMÍNIO BSP

**Variações disponíveis:**

50026

Ø 3 polegadas

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



PONTEIRA  
ALUMÍNIO

**Variações disponíveis:**

50028

Ø 4" x mangueira Ø 4"

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



50037

CACHIMBO DE ALUMÍNIO  
Ø 4 POLEGADAS

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



50038

VÁLVULA API  
Ø 4 POLEGADAS

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



50039

BRAÇO DE CARREGAMENTO  
DN 4" TOP LOADING

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO

# ADAPTADORES DE ENCHIMENTO

SÉRIE 60000



60001

ADAPTADOR DE ENCHIMENTO  
CLA-VAL

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



60002

FLANGE BAYONETA  
ALUMÍNIO

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



60006

ADAPTADOR DE ENCHIMENTO AVGAS  
DIXON BAYCO

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



60007

ACOPLAMENTO DE ENCHIMENTO AVGAS  
DIXON BAYCO

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO

# AMOSTRAGEM DE COMBUSTÍVEL

SÉRIE 70000



70001

TOMADA MILLIPORE  
GAMMON GTP-992-4MS

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



70002

TOMADA MILLIPORE  
GAMMON GTP-992-4FS

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



70004

TOMADA MILLIPORE  
GAMMON GTP-2480

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



70005

TUBO PESCADOR PARA TOMADA MILLIPORE  
GTP-144

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



70006

PLUG PARA TOMADA MILLIPORE  
GAMMON GTP-150-15

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



70007

ATUADOR EM AÇO INOX  
1/4" NPT GTP-722

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



70008

ADAPTADOR (PADRÃO SHELL)  
GTP 1170B

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



70009

KIT MINI MONITOR  
GTP-172 MARK II

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



70010

APARELHO PARA ENSAIO MILLIPORE  
VÁLVULA SELETORA GTP-172H

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



70012

MONITOR PARA TESTE GRAVIMÉTRICO  
37MM COM 50 UNIDADES MERCK

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



70013

MONITOR PARA TESTE COLORIMÉTRICO  
37MM COM 50 UNIDADES MERCK

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO





70015

MEMBRANA PARA MILLIPORE  
100 UNIDADES MERCK

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



70017

SHELL WATER DETECTOR  
CAIXA COM 80 UNIDADES

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



70018

WATER DETECTOR CAPSULE CASRI  
CAIXA COM 80 UNIDADES

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



70019

SERINGA PLÁSTICA 5ML  
SHELL WATER DETECTOR/CASRI

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



70020

SERINGA EM ALUMÍNIO DE 5ML COM VISOR  
SHELL WATER DETECTOR

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



70023

SERINGA DE VÁCUO  
GTP-165

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO

(SEM FOTO)

70028

KIT DE REPARO PARA SERINGA SHELL WATER DETECTOR  
TUBO DE VIDRO + JUNTAS + O'RINGS

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



70029

AMOSTRADOR  
SAMPLER 4L

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



VIDRO PARA AMOSTRADOR  
SAMPLER

Variações disponíveis:

70031

135 x 300 x 5 mm

70032

135 x 400 x 5 mm

70033

135 x 380 x 5 mm

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



70036

PASTA KETIL "P"  
100G

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



70037

PASTA KETIL "A"  
100G

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



70038

TABELA COLIMÉTRICA COMPARATIVA  
MEMBRANA MILLIPORE SGTP-3940

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO

# BICOS DE ABASTECIMENTO

SÉRIE 80000



80001

BICO DE ABASTECIMENTO AUTOMÁTICO ÁLCOOL / GASOLINA / DIESEL / QUEROSENE

70 LPM 1/2" VERMELHO

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



80002

BICO DE ABASTECIMENTO ÁLCOOL / GASOLINA / DIESEL / QUEROSENE

70 LPM 1/2" AMARELO

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



80004

BICO DE ABASTECIMENTO ÁLCOOL / GASOLINA / DIESEL

75 LPM 3/4" AZUL

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



80005

BICO DE ABASTECIMENTO AUTOMÁTICO ÁLCOOL / GASOLINA / DIESEL

75 LPM 3/4" PRETO

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



80006

BICO DE ABASTECIMENTO AUTOMÁTICO ÁLCOOL / GASOLINA / DIESEL

75 LPM 3/4" VERDE

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



80010

BICO DE ABASTECIMENTO AUTOMÁTICO ÁLCOOL / GASOLINA / DIESEL / QUEROSENE

280 LPM 1 1/2"

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



80011

BICO DE ABASTECIMENTO MANUAL ÁLCOOL / GASOLINA / DIESEL / QUEROSENE

90 LPM 1"X3/4"

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



80012

BICO DE ABASTECIMENTO MANUAL ÁLCOOL / GASOLINA / DIESEL / QUEROSENE

290 LPM 1 1/2" X 1 1/2"

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



80019

CAPA PARA BICO DE ABASTECIMENTO  
PONTEIRA DE 1" - PRETA

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



80020

CAPA PARA BICO DE ABASTECIMENTO  
PONTEIRA DE 1/2" E 3/4" - AZUL

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO





80021

PONTEIRA LONGA PARA BICO DE ABASTECIMENTO  
1/2"

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



80022

PONTEIRA CURTA PARA BICO DE ABASTECIMENTO  
1"

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



80023

PROTECTOR ANTI-RESPINGO  
PONTEIRA DE 1/2" E 3/4" - AZUL

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



80025

BICO DE ABASTECIMENTO  
OPW 1290 1 1/2"

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



80027

BICO DE ABASTECIMENTO DE AERONAVES SOBRE ASA  
AVGAS 11 1/2" OPW

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



80030

BICO DE ABASTECIMENTO DE AERONAVES SOBRE ASA  
JET 11 1/2" OPW

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



80043

PLUG DE ATERRAMENTO COMPLETO (GARRA E CABO)  
PARA BICO OPW 295

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



80044

PLUGUE DE ATERRAMENTO  
PARA BICO OPW 295

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



80045

ALÇA PARA BICO DE ABASTECIMENTO  
OPW 295 - PRETO / VERMELHO

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



80046

PONTEIRA REDONDA  
BICO DE ABASTECIMENTO JET OPW 295

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



80047

PONTEIRA REDONDA PARA BICO DE ABASTECIMENTO  
AVGAS OPW 295 11/2" X 1" NAC.

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



80049

PONTEIRA BICO DE PATO PARA BICO DE ABASTECIMENTO  
JET OPW 295 11/2" X 11/2" NAC.

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO





80051

TAMPA GUARDA-PÓ COM MOLA E CORRENTE  
BICO ABASTECEDOR OPW 295-SAJ-0200

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



80054

FILTRO TELA STRAINER  
BICO ABASTECEDOR JET OPW 295 NAC.

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



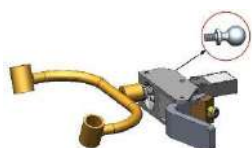
80055

FILTRO TELA STRAINER  
BICO ABASTECEDOR AVGAS OPW 295 NAC.

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



80056

BLOCO EM ALUMÍNIO PARA BICO DE ABASTECIMENTO  
SISTEMA INTERLOCK

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



80059

VÁLVULA ABASTECEDORA DRY BREAK E CONTROLADORA DE PRESSÃO  
WHITTAKER F-145

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



80061

VÁLVULA CONTROLADORA DE PRESSÃO  
WHITTAKER 45 PSI

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



80065

BLOQUEADOR PARA VÁLVULA ABASTECEDORA  
CARTER | HECV BLOCKOUT DEVICE

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



TAMPA GUARDA-PÓ  
VÁLVULA ABASTECEDORA

Variações disponíveis:

80073

Carter

64200/64250/60427

80041

Whittaker F116/117

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



AMORTECEDOR  
VÁLVULA ABASTECEDORA

Variações disponíveis:

80075

Carter 64200

80077

Carter 60427/64348

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



80080

PUNHO DE BORRACHA  
VÁLVULA ABASTECEDORA CARTER 60427 / 64348

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



80082

PUNHO DE BORRACHA  
VÁLVULA ABASTECEDORA CARTER 64200 / 64250

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



## FILTRO TELA STRAINER PARA VÁLVULA ABASTECEDORA

### Variações disponíveis:

80085

Carter 60427  
/ 64348 / 64200 NAC.

80092

Carter 60427 NAC.

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



80094

## TRAVA PARA STRAINER CARTER AÇO INOX 2MM

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



80095

## TRAVA DE SEGURANÇA PARA DRY BREAK SAFETY CLIP GALVANIZADA

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



# BOMBAS

SÉRIE 90000



90001

BOMBA GORMAN-RUPP

100 GPM

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



90015

BOMBA GORMAN-RUPP

300 GPM

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



90033

BOMBA GORMAN-RUPP

600 GPM

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



90056

BOMBA CENTRÍFUGA AUTO-ASPIRANTE

EM FERRO FUNDIDO, VEDAÇÃO DE SELO MECÂNICO E EIXO LIVRE

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



90057

BOMBA DE PALHETAS GASOLINA / QUEROSENE / BIOCOMBUSTÍVEL

310 A 500 LPM 650 RPM 21/2"

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



90058

BOMBA DE ENGRENAGEM 1"  
ÓLEO DIESEL E ÓLEO LUBRIFICANTE 42-64 LPM SEM MOTOR

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



90060

BOMBA CENTRÍFUGA MONO-ESTÁGIO PARA QUEROSENE DE AVIAÇÃO |  
220/380 | 2CV | 60HZ | IP-55  
VAZÃO MÁXIMA 30M<sup>3</sup>/H, SELO MECÂNICO, MOTOR ELÉTRICO À PROVA DE  
EXPLOÇÃO

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



90062

BOMBA DE ABASTECIMENTO PARA ÓLEO DIESEL  
230V 60LPM - CICLO 30 MINUTOS

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



90064

BOMBA ROTATIVA MANUAL ALUMÍNIO  
30 LPM SEM MANGUEIRA

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



90068

BOMBA MANUAL TIPO SERINGA  
1000ML EM POLIPROPILENO COM ESCALA

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



90069

BOMBA MANUAL PARA ÓLEO  
RESERVATÓRIO DE 18 LITROS

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



90071

BOMBA DE ABASTECIMENTO GASOLINA / DIESEL / QUEROSENE  
12V 54LPM

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



BOMBA DE ABASTECIMENTO COM MEDIDOR  
JET A-1 / AVGAS

Variações disponíveis:

90072

12v 70lpm

90073

230v 114lpm

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



90074

KIT ABASTECIMENTO GASOLINA / DIESEL / QUEROSENE  
230V 76L/MIN COM MEDIDOR, MANGUEIRA 3/4" E BICO

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



90075

KIT PARA CONTENTOR COM BOMBA ELÉTRICA  
230V 60LPM PARA ÓLEO DIESEL

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



90078

BOMBA PNEUMÁTICA DE DIAFRAGMA  
1" 40LPM ALUMÍNIO (ÁGUA E DIESEL)

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO

# CARRETÊIS E ACESSÓRIOS

SÉRIE 100000



CABO ANTI-ESTÁTICO LARANJA  
ALTA VISIBILIDADE

**Variações disponíveis:**

100001

1/8 polegada

100002

3/16 polegadas

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



CABO ANTI-ESTÁTICO LARANJA  
AÇO GALVANIZADO REVESTIMENTO TRANSLÚCIDO VERMELHO

**Variações disponíveis:**

100005

1/8 polegada

100006

3/16 polegadas

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



100009

CABO ANTI-ESTÁTICO GALVANIZADO 3/32" AMARELO  
ESPESSURA 3,2MM (1/8")

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



100011

GARRA DE ATERRAMENTO MILITAR  
GAMMON

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



100012

GARRA DE ATERRAMENTO EM COBRE  
TIPO JACARÉ 4" 21C 100A

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



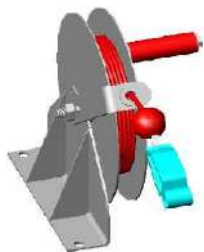
100013

GARRA DE ATERRAMENTO EM COBRE  
TIPO JACARÉ 3" 21C 75A

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



100014

CARRETEL ANTI-ESTÁTICO COMPLETO  
AÇO INOX

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



100017

CABO MASSA UNIVERSAL  
DUAS PONTAS 25CM

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



# ENGATE RÁPIDO E *DRY BREAK*

SÉRIE 110000



CONECTOR TIPO ENGATE RÁPIDO EM ALUMÍNIO  
COM ALAVANCA COM ROSCA EXTERNA

Variações disponíveis:

110001

1/2 polegada

100002

3/4 polegadas

110003

1 1/2 polegadas

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



CONECTOR TIPO ENGATE RÁPIDO EM ALUMÍNIO  
COM ALAVANCA E ROSCA INTERNA

Variações disponíveis:

110004

1/2 polegada

100005

3/4 polegadas

110006

1 1/2 polegadas

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



CONECTOR TIPO ENGATE RÁPIDO EM ALUMÍNIO  
COM ALAVANCA CONEXÃO FINAL

Variações disponíveis:

110007

1/2 polegada

100008

3/4 polegadas

110009

1 1/2 polegadas

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



ADAPTADOR TIPO ENGATE RÁPIDO EM ALUMÍNIO  
MACHO COM ROSCA EXTERNA

Variações disponíveis:

110010

1/2 polegada

100011

3/4 polegadas

110012

1 1/2 polegadas

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO





## ADAPTADOR TIPO ENGATE RÁPIDO EM ALUMÍNIO MACHO COM ROSCA INTERNA

### Variações disponíveis:

110013

1/2 polegada

100014

3/4 polegadas

110015

1 1/2 polegadas

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



## ADAPTADOR TIPO ENGATE RÁPIDO EM ALUMÍNIO MACHO FINAL

### Variações disponíveis:

110016

1/2 polegada

100017

3/4 polegadas

110018

1 1/2 polegadas

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



110042

## ENGATE RÁPIDO *DRY BREAK* 1 1/2" NPT

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



110043

## ATUADOR MACHO 1 1/2" GAMMON GTP 920-2

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO

# FILTROS E ACESSÓRIOS

SÉRIE 120000



120001

FILTRO PRENSA EM AÇO CARBONO PARA ÓLEO DIESEL  
1 1/2" VAZÃO 100 LPM

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



120002

ELEMENTO FILTRANTE DE CELULOSE  
PARA ÓLEO DIESEL

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



120003

FILTRO DE REDE Y EM LATÃO  
1 1/2" BSP

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



120004

FILTRO DE REDE Y EM AÇO INOX  
ANSI-304 1 1/2" BSP

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



### FILTRO Y EM FERRO FUNDIDO ASTM A 126 CL B, CLASSE 125LBS

TELA EM AISI 304, MESH 20, JUNTA EM GRAFITE, PLUG E PARAFUSOS EM ASTM A 307 B, EXTREMIDADES FLANGEADAS PADRÃO ANSI B 16.1, FACE PLANA COM RANHURA ESPIRAL, FACE A FACE

#### Variações disponíveis:

120005 Ø 2 polegadas	120006 Ø 2 1/2 polegadas	120007 Ø 3 polegadas
120008 Ø 4 polegadas	120009 Ø 5 polegadas	120010 Ø 6 polegadas
120011 Ø 8 polegadas	120012 Ø 10 polegadas	

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



120014

### FILTRO CESTO SIMPLEX CORPO FERRO NODULAR

ELEMENTO FILTRANTE AÇO INOX AISI 304, PERFURAÇÃO 3,2MM, FLANGES ANSI B 16.5 # 150, Ø 3"

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



### ELEMENTO FILTRANTE TIPO CESTA EM AÇO INOX AISI 304

CLASSE 150 | MESH 100µM

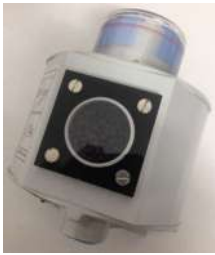
#### Variações disponíveis:

120015 Ø 2 polegadas	120016 Ø 3 polegadas	120017 Ø 4 polegadas
120018 Ø 6 polegadas		

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



120019

FILTRO SECADOR DE AR

0,5KG 3/4" G - SAC

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



120025

SILICA GEL LARANJA

4 A 8 MM

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



120026

SILICA GEL AZUL

4 A 8 MM

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



120027

TUBO SECADOR DRIERITE

1/4 POLEGADA

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



120029

VASO FILTRANTE VERTICAL

45 GPM FACET

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



120031

FILTRO HORIZONTAL SEPARADOR/COALESCEDOR EM AÇO CARBONO FACET

150 GPM | CONEXÕES FLANGEADAS | # 150

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



120033

### FILTRO TEMPORÁRIO TIPO BASKET CORPO EM AÇO INOX

D 97 M. M. D 76 M.M. H 165 M.M. ESP. FLANGE 2 M.M. ESP. 0,8 M.M. FURO DE 1/8"

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



120034

### FILTRO PARA COMBUSTÍVEL AERONÁUTICO

CAMURÇA

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



120035

### ELIMINADOR DE AR PARA LÍQUIDOS

3/4" NPT

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



### VISOR DE FLUXO

RETENTOR SF BSP

#### Variações disponíveis:

120036

120037

1/2 polegada

3/4 polegada

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



### VISOR DE FLUXO SPIRAX SARCO

JANELA SIMPLES

#### Variações disponíveis:

120038

120039

1/2 polegada NPT

3/4 polegada NPT

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO





120040

VISOR DE FLUXO MGA

CF8, PARAFUSOS E PORCAS EM AC, 3/4" BSP

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



120041

VISOR DE FLUXO EM ALUMÍNIO

3/4" NPT

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



120042

TUBO DE VIDRO PARA VISOR DE FLUXO SPIRAX

SARCO VRS 32X2X51MM

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO

# INSTRUMENTOS E FERRAMENTAS

SÉRIE 130000



130002

CONTINUITY TESTER  
ALJAC

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



130003

APARELHO PARA TESTE DE CONTINUIDADE  
EMCEE

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



TRENA DE PROFUNDIDADE  
STARRET

Variações disponíveis:

130009

10 metros

130010

15 metros

130011

20 metros

130012

30 metros

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



DENSÍMETRO PARA COMBUSTÍVEIS SEM TERMÔMETRO  
COMPRIMENTO 360MM

Variações disponíveis:

130014

0,650 g/ml a 0,700g/ml

130015

0,700 g/ml a 0,750g/ml

130016

0,750 g/ml a 0,800g/ml

130017

0,800 g/ml a 0,850g/ml

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO





## TERMÔMETRO PARA COMBUSTÍVEIS

### Variações disponíveis:

130018

divisão 0,5°C escala  
10°C a +50°C

130019

divisão 0,2°C escala  
20°C a +102°C

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



130020

TERMÔMETRO ELETRÔNICO DIGITAL PORTÁTIL COM CARRETEL  
SENSOR EM AÇO INOX E INTRÍNSICAMENTE SEGURO | THERMOPROBE

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



130021

TERMÔMETRO INFRAVERMELHO PORTÁTIL DIGITAL  
-50°C A +380°C

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



130022

PROTETOR PARA TERMÔMETRO

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



130026

SACA AMOSTRA DE COMBUSTÍVEL  
1000ML COM ROLHA E GANCHO LATÃO POLIDO

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



130029

PROVETA GRADUADA DE VIDRO 100ML  
BASE POLIPROPILENO CALIBRADA | CERTIFICADO INMETRO

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



130034

LANTERNA DE MÃO A PROVA DE EXPLOÇÃO  
LED ZONA 0 | CERTIFICADO EX | PELICAN

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



130039

LANTERNA PORTÁTIL *HEADS UP* ABS  
ANTI-EXPLOÇÃO LED ZONA 0 | RACCO

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



MANTA ABSORVENTE  
DERIVADOS DE PETRÓLEO

Variações disponíveis:

130041

130042

40 x 50 x 2 mm

40 x 50 x 4 mm

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



130043

MANTA ANTI-FOGO  
1.200 X 1.800 MM

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



130044

FRASCO PEAD 1.000ML  
SEM GRADUAÇÃO | BRANCO

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



130045

FRASCO VIDRO 1.000ML COM BATOQUE E TAMPA  
SEM GRADUAÇÃO | ÂMBAR

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



130046

FRASCO VIDRO 1.000ML  
COM GRADUAÇÃO E TAMPA | CRISTAL

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



130047

ALMOTOLIA EM POLIETILENO 125 ML  
PARA ÁGUA, COMBUSTÍVEIS E ÁCIDOS

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



130048

BALDE ZINCADO A FOGO COM ESCALA INTERNA  
5 LITROS

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



130051

BALDE DE INOX 10L ESCALA INTERNA  
CABO E GARRA JACARÉ PARA ATERRAMENTO

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



130054

CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA  
TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO E ACESSÓRIOS EM AISI-304

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO

130055

TRAVA-QUEDAS RETRÁTIL 10 METROS  
CABO DE AÇO GALVANIZADO

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



130056

TROLE DE VIGA  
3" A 6" PINTURA ELETROSTÁTICA

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



130057

CINTURÃO POLIAMIDA  
2 PONTOS OMBRO 1 DORSAL

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



130058

ARMÁRIO CORTA-FOGO  
200 X 100 X 45 CM

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



130059

COLETOR DE ÓLEO EM POLIETILENO  
30 LITROS - 3 RODAS

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO





130060

AFERIDOR EM CHAPA DE AÇO COM INMETRO  
20 LITROS

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



130061

MULTÍMETRO DIGITAL  
PROFISSIONAL TITANIUM

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO

130063

CHAVE PÉ DE GALO 8 PONTAS QUADRADA  
AÇO CARBONO

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



130065

CONE DE SINALIZAÇÃO  
50 CM EM PVC LARANJA E BRANCO

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



130066

FUNIL DE POLIETILENO 2 CURVAS 1,2 LITROS  
PARA ÁGUA, ÓLEOS COMBUSTÍVEIS E PRODUTOS ÁCIDOS

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



130067

ALICATE DE FRENO 9"  
FORCE

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



130068

MACACO HIDRÁULICO MANUAL  
TIPO GARRAFA | 2 TONELADAS

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO

# JUNTAS GIRATÓRIAS

SÉRIE 140000



## JUNTA GIRATÓRIA ESTILO 10

### Variações disponíveis:

140001 Aço carbono   Flangeada 11/2"	140002 Aço carbono   Flangeada 2"	140003 Aço carbono   Flangeada 3"
140004 Aço carbono   Flangeada 4"	140005 Aço carbono   Flangeada 6"	140006 Aço carbono   Flangeada 1 1/2"
140007 Aço carbono   Roscada 2"	140008 Aço carbono   Roscada 3"	140009 Aço carbono   Roscada 4"
140010 Aço carbono   Roscada 6"	140011 Alumínio   Flangeada 11/2"	140012 Alumínio   Flangeada 2"
140013 Alumínio   Flangeada 3"	140014 Alumínio   Flangeada 4"	140015 Alumínio   Flangeada 6"
140016 Alumínio   Roscada 1 1/2"	140017 Alumínio   Roscada 2"	140018 Alumínio   Roscada 3"
140019 Alumínio   Roscada 4"	140020 Aço carbono   Roscada 6"	140021 Aço Inox   Flangeada 11/2"
140022 Aço Inox   Flangeada 2"	140023 Aço Inox   Flangeada 3"	140024 Aço Inox   Flangeada 4"
140025 Aço Inox   Flangeada 6"	140026 Aço Inox   Roscada 1 1/2"	140027 Aço Inox   Roscada 2"
140028 Aço Inox   Roscada 3"	140029 Aço Inox   Roscada 4"	140030 Aço Inox   Roscada 6"

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO





## JUNTA GIRATÓRIA ESTILO 20

### Variações disponíveis:

140031 Aço carbono   Flangeada 1 1/2"	140032 Aço carbono   Flangeada 2"	140033 Aço carbono   Flangeada 3"
140034 Aço carbono   Flangeada 4"	140035 Aço carbono   Flangeada 6"	140036 Aço carbono   Flangeada 1 1/2"
140037 Aço carbono   Roscada 2"	140038 Aço carbono   Roscada 3"	140039 Aço carbono   Roscada 4"
140040 Aço carbono   Roscada 6"	140041 Alumínio   Flangeada 1 1/2"	140042 Alumínio   Flangeada 2"
140043 Alumínio   Flangeada 3"	140044 Alumínio   Flangeada 4"	140045 Alumínio   Flangeada 6"
140046 Alumínio   Roscada 1 1/2"	140047 Alumínio   Roscada 2"	140048 Alumínio   Roscada 3"
140049 Alumínio   Roscada 4"	140050 Aço carbono   Roscada 6"	140051 Aço Inox   Flangeada 1 1/2"
140052 Aço Inox   Flangeada 2"	140053 Aço Inox   Flangeada 3"	140054 Aço Inox   Flangeada 4"
140055 Aço Inox   Flangeada 6"	140056 Aço Inox   Roscada 1 1/2"	140057 Aço Inox   Roscada 2"
140058 Aço Inox   Roscada 3"	140059 Aço Inox   Roscada 4"	140060 Aço Inox   Roscada 6"

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



## JUNTA GIRATÓRIA ESTILO 30

### Variações disponíveis:

140061 Aço carbono   Flangeada 1 1/2"	140062 Aço carbono   Flangeada 2"	140063 Aço carbono   Flangeada 3"
140064 Aço carbono   Flangeada 4"	140065 Aço carbono   Flangeada 6"	140066 Aço carbono   Flangeada 1 1/2"
140067 Aço carbono   Roscada 2"	140068 Aço carbono   Roscada 3"	140069 Aço carbono   Roscada 4"
140070 Aço carbono   Roscada 6"	140071 Alumínio   Flangeada 1 1/2"	140072 Alumínio   Flangeada 2"
140073 Alumínio   Flangeada 3"	140074 Alumínio   Flangeada 4"	140075 Alumínio   Flangeada 6"
140076 Alumínio   Roscada 1 1/2"	140077 Alumínio   Roscada 2"	140078 Alumínio   Roscada 3"
140079 Alumínio   Roscada 4"	140080 Aço carbono   Roscada 6"	140081 Aço Inox   Flangeada 1 1/2"
140082 Aço Inox   Flangeada 2"	140083 Aço Inox   Flangeada 3"	140084 Aço Inox   Flangeada 4"
140085 Aço Inox   Flangeada 6"	140086 Aço Inox   Roscada 1 1/2"	140087 Aço Inox   Roscada 2"
140088 Aço Inox   Roscada 3"	140089 Aço Inox   Roscada 4"	140090 Aço Inox   Roscada 6"

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



## JUNTA GIRATÓRIA ESTILO 30

### Variações disponíveis:

140091 Aço carbono   Flangeada 1 1/2"	140092 Aço carbono   Flangeada 2"	140093 Aço carbono   Flangeada 3"
140094 Aço carbono   Flangeada 4"	140095 Aço carbono   Flangeada 6"	140096 Aço carbono   Flangeada 1 1/2"
140097 Aço carbono   Roscada 2"	140098 Aço carbono   Roscada 3"	140099 Aço carbono   Roscada 4"
140100 Aço carbono   Roscada 6"	140101 Alumínio   Flangeada 1 1/2"	140102 Alumínio   Flangeada 2"
140103 Alumínio   Flangeada 3"	140104 Alumínio   Flangeada 4"	140105 Alumínio   Flangeada 6"
140106 Alumínio   Roscada 1 1/2"	140107 Alumínio   Roscada 2"	140108 Alumínio   Roscada 3"
140109 Alumínio   Roscada 4"	140110 Aço carbono   Roscada 6"	140111 Aço Inox   Flangeada 1 1/2"
140112 Aço Inox   Flangeada 2"	140113 Aço Inox   Flangeada 3"	140114 Aço Inox   Flangeada 4"
140115 Aço Inox   Flangeada 6"	140116 Aço Inox   Roscada 1 1/2"	140117 Aço Inox   Roscada 2"
140118 Aço Inox   Roscada 3"	140119 Aço Inox   Roscada 4"	140120 Aço Inox   Roscada 6"

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO







## JUNTA GIRATÓRIA

TIPO Z

### Variações disponíveis:

140124

Alumínio 3/4" NPT

140125

Alumínio 1" NPT

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO

# MANGUEIRAS

SÉRIE 150000



150001

MANGUEIRA GEMINADA AR/COMBUSTÍVEL  
3/8" GOODYEAR/CONTINENTAL

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



MANGUEIRA PARA DESCARGA DE COMBUSTÍVEL G/G

ARAMES EM AÇO GALVANIZADO | FLANGE FIXO ANSI B16.5 150LBS 21/2" |  
TERMINAL ROSCADO MACHO A/C + ENGATE RÁPIDO ALUMÍNIO + DC AL

**Variações disponíveis:**

150002

Fio anti-estático  
2"x20.000mm

150003

Fio anti-estático  
21/2"x6.000mm

150004

Fio anti-estático  
3"x10.000mm

150005

Fio anti-estático  
4"x10.000mm

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



PROTETOR DE MANGUEIRA EM BORRACHA  
AMARELO

**Variações disponíveis:**

150012

Diâmetro 11/2"

150013

Diâmetro 2"

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



150014

CARRINHO PARA MANGUEIRA DE 2,5"  
AÇO CARBONO COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



150015

RODÍZIO GIRATÓRIO 3" SEM FREIO

RODA DE BORRACHA INJETADA CINZA, NÚCLEO EM POLIPROPILENO COM  
FURO PASSANTE | RODA: 75X32MM | PARAFUSO CENTRAL: 1/2"X25MM |  
ALTURA: 100MM | CARGA: 60KG

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



150016

RODA 3" DE BORRACHA INJETADA CINZA, NÚCLEO EM POLIPROPILENO COM  
FURO PASSANTE

75X32MM | EIXO: 5/16" | CARGA: 60KG

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



150017

MANGUEIRA ÓLEO DIESEL 300PSI COM TERMINAIS AÇO CARBONO  
MACHO FIXO NPT | FÊMEA GIRATÓRIA NPT Ø1

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



150019

MANGUEIRA HIDRÁULICA 300PSI (10BAR) SAE 100R6  
SEM TERMINAIS Ø 3/8"

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



150020

CONEXÃO FIXA REUTILIZÁVEL  
MANGUEIRA 3/4" NPT

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



150021

CONEXÃO GIRATÓRIA REUTILIZÁVEL  
MANGUEIRA 3/4" NPT

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO

# MANÔMETROS

SÉRIE 160000



160001

MANÔMETRO BOURDON Ø62MM | CAIXA INOX INTERNO LATÃO  
SAÍDA INFERIOR 1/4" NPT | CLASSE A | 0-150 PSI/0-10 KGF/CM2 | DIV 2/2  
PSI | C/GL

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



160002

MANÔMETRO BOURDON Ø62MM | CAIXA INOX INTERNO LATÃO  
SAÍDA CONCÊNTRICA 1/4" NPT | CLASSE A | 0-150 PSI/0-10 KGF/CM2 | DIV  
2/2 PSI | C/GL

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



160003

MANÔMETRO BOURDON Ø62MM | CAIXA INOX INTERNO LATÃO  
SAÍDA TRASEIRA CONCÊNTRICA 1/4" NPT | 0-5000 PSI | DIV 100/100 PSI |  
C/GL

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



160011

MANÔMETRO BOURDON Ø62MM | CAIXA INOX INTERNO LATÃO  
SAÍDA TRASEIRA CONCÊNTRICA 1/4" NPT | 0-16 BAR | DIV 0,25 BAR | C/GL

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



160015

MANÔMETRO BOURDON Ø100MM | CAIXA INOX INTERNO LATÃO  
SAÍDA INFERIOR 1/2" NPT | 0-300 PSI | DIV 2/2 PSI | C/GL

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



160016

MANÔMETRO BOURDON Ø100MM | CAIXA INOX INTERNO LATÃO  
SAÍDA TRASEIRA CONCÊNTRICA 1/4" NPT | 0-200 PSI | DIV 2/2 PSI | C/GL

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



160017

MANÔMETRO BOURDON Ø100MM | CAIXA INOX INTERNO LATÃO  
SAÍDA TRASEIRA CONCÊNTRICA 1/4" NPT | 0-200 PSI | DIV 2/2 PSI | C/GL

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO

160018

MANÔMETRO BOURDON Ø100MM | CAIXA INOX INTERNO LATÃO  
SAÍDA TRASEIRA EXCÊNTRICA 1/4" NPT | 0-200 PSI | DIV 2/2 PSI | C/GL

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



160031

MANÔMETRO BOURDON Ø160MM | CAIXA INOX INTERNO LATÃO  
SAÍDA INFERIOR 1/2" NPT | 0-300 PSI | PRECISÃO 0,25% | CLASSE A3

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



160034

BOMBA DE COMPARAÇÃO  
FAIXA DE VÁCUO A 1.200 BAR

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



160035

MANÔMETRO DIFERENCIAL DE PRESSÃO  
COM BOTÃO TESTE

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO





160039

TUBO DE VIDRO PARA DIFERENCIAL DE PRESSÃO  
GAMMON GTP-534

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



160041

FILTRO PARA MANÔMETRO DIFERENCIAL DE PRESSÃO  
GAMMON GTP-534

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



160042

VÁLVULA DE 3 VIAS  
MANÔMETRO DIFERENCIAL GAMMON

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



160043

VÁLVULA DE 3 VIAS  
MANÔMETRO DIFERENCIAL GAMMON FIX PAINEL

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



160044

SENSOR DE PROXIMIDADE MANÔMETRO DIFERENCIAL  
GAMMON GTP-534 | 24 VDC | NA

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



160046

ESCALA 0-30 PSI  
NACIONAL

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO





160053

MANÔMETRO DIFERENCIAL DE PRESSÃO  
DIAFRAGMA 1/8" NPT | 30 PSID

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



160054

MANÔMETRO DIGITAL MICROPROCESSADO

LCD 3½ DIGITOS | Ø 100X42MM | INOX 304 | AUTOZERO, MÁX E MÍN E PICO  
| 0-700 PSI | RESOLUÇÃO 0,1 PSI | CLASSE A3 (0,25%) | ENTRADA VERTICAL  
| ROSCA MACHO ½"NPT INOX 316 COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO  
ACREDITAD RBC/INMETRO

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



160056

MANOVACUÔMETRO

COLUNA EM U ESCALA 250-0-250

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



160057

MANOVACUÔMETRO 50 RETO

1 + 10KG ROSCA 1/4" BSP COM GLICERINA

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO

# MEDIDORES E ACESÓRIOS

SÉRIE 170000



170001

MEDIDOR VOLUMÉTRICO

LIQUID CONTROLS 60 | GPM/227 LPM

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



170002

MEDIDOR VOLUMÉTRICO

LIQUID CONTROLS 100 | GPM/380 LPM

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



170003

MEDIDOR VOLUMÉTRICO

LIQUID CONTROLS 150 | GPM/570 LPM

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



170004

MEDIDOR VOLUMÉTRICO

LIQUID CONTROLS 300 | GPM/1100 LPM

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



170005

MEDIDOR VOLUMÉTRICO

LIQUID CONTROLS 600 | GPM/2271 LPM

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



170006

## CONTADOR ELETRÔNICO LC

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



170007

## CONTADOR ELETRÔNICO LC

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



## PULSER FOR LC METER 100 PPR

### Variações disponíveis:

170008

81850

170009

81994

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



170010

## PULSER OUTPUT DEVICE

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



170016

## VISOR REMOTO LED

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



170017

IMPRESSORA MATRICIAL  
EPSON SL CINZA

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



170018

FITA PARA IMPRESSORA  
EPSON TM-U295

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



170022

LAP PAD  
LCR-II

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



170024

MEDIDOR MECÂNICO 20 A 120 LPM 3 DÍGITOS K33  
OLÉO VEGETAL, DIESEL, BIODIESEL ATÉ B100 E QUEROSENE 1" BSP

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



170025

MEDIDOR MECÂNICO 23 A 120 LPM 4 DÍGITOS  
GASOLINA, DIESEL, QUEROSENE, SOLVENTES MINERAIS, HEPTANO E  
HEXANO, 1" BSP

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



170026

MEDIDOR MECÂNICO 20 A 120 LPM 3 DÍGITOS  
OLÉO DIESEL 1" BSP

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



170027

MEDIDOR MECÂNICO GPI 5-30  
GPM/19-114 LPM 1" NPT

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



170028

BLOCO VOLUMÉTRICO DE PISTÃO 1"X1" 12A 100LPM  
DIESEL, QUEROSENE, GASOLINA E ÁLCOOL

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



# SENSORES

SÉRIE 180000



180001

SENSOR DE PROXIMIDADE INDUTIVO  
PS2-12GI50-A2-V1

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



180002

SENSOR DE PROXIMIDADE INDUTIVO  
PS2-12GI50-E2-V1

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



180004

SENSOR DE PROXIMIDADE INDUTIVO NAMUR  
PS2-12GM50-N-15-EX

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



180011

SENSOR FOTOELÉTRICO  
OS1K-VF-RT-J

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



180012

SENSOR FOTOELÉTRICO  
OS500-EP-N-J-6-EX

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



180013

SENSOR FOTOELÉTRICO SUNX  
EQ-501

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



180014

SENSOR FOTOELÉTRICO METALEX DIFUSO  
1 M-SAÍDA RELÊ VER.-24-240VCA/CC

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



180015

CONVERSOR EX  
KD-04-EX

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO

180015

CABO COM CONECTOR  
M-12 | 4 PINOS

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



180020

CHAVE FIM DE CURSO  
TELEMECANIQUE - XCK-M

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



180021

CHAVE SELADA  
OMRON ZN2-N-2S

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO

# SISTEMA DEADMAN

SÉRIE 190000



190001

PUNHO DEADMAN  
GAMMON

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



190002

PUNHO DEADMAN  
NACIONAL

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



190004

INTERRUPTOR  
GAMMON

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



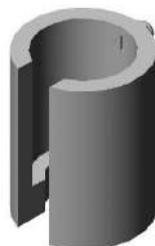
190005

INTERRUPTOR  
NACIONAL

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



190014

SUPORTE  
PUNHO DEADMAN

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



## CABO ESPIRALADO LARANJA NACIONAL

### Variações disponíveis:

190016

2x1,5mm<sup>2</sup> | 10m

190017

2x22 AWG | 16m

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



190018

## VÁLVULA CONTROLADORA DE VAZÃO DEADMAN FLANGEADA 4" THIEM

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



190019

## VÁLVULA CONTROLADORA DE VAZÃO DEADMAN FLANGEADA 3" 150LB AIR OPER MEGGITT

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO

# SISTEMA ELÉTRICO

SÉRIE 200000



LANTERNA PARA CARRETA  
APE ALUMÍNIO ENT. 1/2" NPT

**Variações disponíveis:**

200001

Âmbar

200002

Vermelha

200003

Cristal

200004

Verde

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



200005

LENTE POLICARBONATO  
CRISTAL

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



200006

LENTE POLICARBONATO  
VERMELHA

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



200008

LENTE POLICARBONATO  
ÂMBAR

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



200009

GIROLED FIXADO POR PARAFUSOS  
10W 12/24V 54 LED ÂMBAR

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



200010

GIROLED FIXADO POR IMÃS  
10W 12/24V 54 LED ÂMBAR

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



200011

FAROL AUXILIAR PRETO  
19 LEDS SUPER BRANCO 12V

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



200012

FAROL AUXILIAR REDONDO  
9 LEDS 27W 12/24V

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



200013

FAROL 5 3/4  
GRADE E ALÇA

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO





## LUMINÁRIA TIPO FLUORESCENTE

72 LEDS

### Variações disponíveis:

200014

12V

200015

24V

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



## LANTERNA SINALEIRA

PUDIM 506

### Variações disponíveis:

200016

Âmbar

200017

Vermelha

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



200018

## HORÍMETRO 52MM

12/24V TUROTEST

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



## SIRENE PIEZOELÉTRICA 12 VDC

LINHA POINTER 115 DB-0,30 A

### Variações disponíveis:

200019

bitonal DNI4310

200020

6 tons DNI4050

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



200021

MOTOR ELÉTRICO 12V À PROVA DE EXPLOÇÃO  
2/3 CV | 500RPM

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



200022

BOTÃO LIGA/DESLIGA À PROVA DE EXPLOÇÃO  
EX TB IIIC T85°C DB IP66 / EX D IIB T5 IP66

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



200025

LUMINÁRIA PLAFONER EXD E-27  
LÂMPADA 200W ZONA 1/2, 21/22, 110/220V

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



200026

LUMINÁRIA SINAL DE LED SIMPLES  
EXD VERMELHA ZONAS 1/2, 21/22, 220V CA

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



200029

PROJETO SLIM EXD 100W LED  
ZONAS 1/2, 21/22, 220/230V

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



200030

SIRENE ELÉTRICA  
EXD VERMELHA 220 VCA

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



200031

PAINEL MONITOR DE ATERRAMENTO EXD ATMOSFERA EXPLOSIVA  
ZONA 1/2 GRAU DE PROTEÇÃO IP66 CLASSE TEMPERATURA T6

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



200032

ALARME MARTELINHO QUEBRA VIDRO  
EXD 1NA+1NF

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



200036

INTERRUPTOR PNEUMÁTICO  
NF 3 HRO

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



200043

RELÊ AUXILIAR  
DNI 24V 0212

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



200053

CABO FLEXÍVEL QUALIFLEX  
PP 2X1,5MM

DISTRIBUIDORAS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO

# SISTEMA HIDRÁULICO

SÉRIE 210000



210001

COMANDO HIDRÁULICO LIVENZA  
1 ALAVANCA CENTRO ABERTO

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



210002

MOTOR HIDRÁULICO  
CHAR-LYNN MODELO 006

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



210004

ELEMENTO FILTRANTE  
HIDRÁULICO

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO

# SISTEMA PNEUMÁTICO

SÉRIE 220000



VÁLVULA SOLENÓIDE  
24V 1/4"

Variações disponíveis:

220001

Mola 3 vias

220002

Mola 5 vias

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



VÁLVULA SOLENÓIDE  
12V 1/4"

Variações disponíveis:

220003

Mola 3 vias

220004

Mola 5 vias

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



220005  
VÁLVULA SOLENÓIDE  
3/2 VIAS 12V 1/4" NPT

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



VÁLVULA ROLETE  
1/4"

Variações disponíveis:

220006

Mola 5 vias

220007

Mola 3 vias

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO





220008

VÁLVULA ROLETE POPPET  
4 VIAS 1/4" WERK-SCHOTT

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



VÁLVULA PILOTO  
1/4"

Variações disponíveis:

220009

Mola 5 vias

220010

Mola 3 vias

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



VÁLVULA BOTÃO  
1/4"

Variações disponíveis:

220013

Mola 5 vias

220015

Mola 3 vias

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



VÁLVULA BOTÃO  
1/4"

Variações disponíveis:

220016

Mola 5 vias

220015

Mola 3 vias

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO





### VÁLVULA PINO 1/8"

#### Variações disponíveis:

220017

Mola 5 vias

220018

Mola 3 vias

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



### VÁLVULA PINO 1/4"

#### Variações disponíveis:

220019

Mola 3 vias

220020

Mola 5 vias

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



### VÁLVULA ALAVANCA 1/4"

#### Variações disponíveis:

220021

Trava 5 vias

220022

Trava 3 vias

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



### VÁLVULA ALAVANCA 1/4"

#### Variações disponíveis:

220023

Mola 3 vias

220024

Mola 5 vias

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



## VÁLVULA ALAVANCA 1/8" SÉRIE S 20.000

### Variações disponíveis:

220025

Trava 3 vias

220026

Trava 5 vias

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



220028

## CILINDRO PNEUMÁTICO DUPLA AÇÃO

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



220030

## CILINDRO PNEUMÁTICO FIXADOR 1X25MM

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



220032

## CILINDRO PNEUMÁTICO SIMPLES AÇÃO

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



220036

## VÁLVULA CONTROLADORA DE FLUXO 1/8"

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



220038

CONJUNTO LUBRIFIL (REGULADOR + FILTRO + MANÔMETRO)  
VÁLVULA DE DRENO E SUPORTE 1/4" NPT

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



220039

CONJUNTO LUBRIFIL (REGULADOR + FILTRO + MANÔMETRO)  
VÁLVULA DE DRENO E SUPORTE 0-10 BAR 1/4" NPT

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



220076

OLÉO PNEUMÁTICO  
UNIX PNEUMAX S-1L

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



220088

PRESSOSTATO DANFOSS  
0,2-8BAR 1/4" NPT

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO

# TANQUES E UNIDADES DE ARMAZENAGEM E ABASTECIMENTO

SÉRIE 230000



230001

CONTENTOR COM KIT DE ABASTECIMENTO  
12V 40LPM DIESEL E GASOLINA

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



230002

GALÃO PARA GASOLINA EM POLIETILENO  
5L HOMOLOGADO INMETRO

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



230003

RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PARA COMBUSTÍVEIS  
200L HOMOLOGADO INMETRO

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



230004

TANQUE SOBRE RODAS PARA DRENAGEM  
250L | AÇO INOX

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



230006

TANQUE DE ARMAZENAGEM E DESCARTE (TAD)  
200L | AÇO INOX

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



230008

VISOR CIRCULAR Ø EXTERNO 10"  
AÇO INOX AISI 304

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO

# VÁLVULAS

SÉRIE 240000



VÁLVULA ESF. TRIP. WCB PP #300  
ALAVANCA MANUAL

**Variações disponíveis:**

a partir de 240001

Ø de 1/4" a 2"

Solda / Rosca / Flange

Plena / Reduzida

Aço carbono / Semi-Inox  
/ Total Inox

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



VÁLVULA ESF. TRIP. TOTAL PP #300  
RETORNO MOLA

**Variações disponíveis:**

a partir de 240071

Ø de 1/4" a 2"

Solda / Rosca / Flange

Plena / Reduzida

Aço carbono / Semi-Inox  
/ Total Inox

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



VÁLVULA ESF. TRIP. WCB PP #300  
ATUADOR SIMPLES AÇÃO

**Variações disponíveis:**

a partir de 240163

Ø de 1/4" a 2"

Solda / Rosca / Flange

Plena / Reduzida

Aço carbono / Semi-Inox  
/ Total Inox

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO





VÁLVULA ESF. BIP. WCB PP #150  
ALAVANCA MANUAL

**Variações disponíveis:**

a partir de 240337

Ø de 11/2" a 8"

Aço carbono / Inox

150 ou 300 psi

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



VÁLVULA ESF. BIP. WCB PP #150  
ATUADOR SIMPLES AÇÃO

**Variações disponíveis:**

a partir de 240355

Ø de 11/2" a 8"

Aço carbono / Inox

150 / 300 psi

Simple / Dupla ação

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



VÁLVULA GAVETA WCB PP #150  
VOLANTE MANUAL

**Variações disponíveis:**

a partir de 240403

Ø de 11/2" a 12"

125 / 150 psi

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



VÁLVULA GLOBO CORPO WCB CLASSE 150  
VOLANTE MANUAL FLANGEADA

**Variações disponíveis:**

a partir de 240422

Ø de 11/2" a 12"

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



### VÁLVULA DE ALÍVIO TÉRMICO | CONEXÕES NPTF CORPO E INTERNOS EM AÇO INOX T-304

#### Variações disponíveis:

a partir de 240437

Ø de 1/2" a 2"

Aço carbono / Aço Inox

Rosca / Flange

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



### VÁLVULA BORBOLETA TIPO WAFER CORPO EM FERRO MODULAR E DISCO EM INOX | ALAVANCA MANUAL

#### Variações disponíveis:

a partir de 240460

Ø de 11/2" a 12"

Buna N / GA-1 / Viton

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



### VÁLVULA BORBOLETA TIPO WAFER CORPO EM FERRO MODULAR E DISCO EM INOX | ATUADOR PNEUMÁTICO

#### Variações disponíveis:

a partir de 240487

Ø de 11/2" a 12"

Buna N / GA-1 / Viton

Simples / Dupla Ação

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



### SEDE PARA VÁLVULA BORBOLETA

#### Variações disponíveis:

a partir de 240541

Ø de 11/2" a 12"

Buna N / GA-1 / Viton

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



VÁLVULA DE RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA WAFER FOFO  
DISCO INOX 316 | CLASSE 150

**Variações disponíveis:**

a partir de 240550

Ø de 2" a 12"

Buna N / Viton / Metal-  
Metal

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



240571

VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL PORTINHOLA  
INOX 316 200# Ø 1/2" BSP

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



240580

VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO POPPET  
INOX 316 | VEDAÇÃO FLUOROCARBONO | Ø 1/4" NPT

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



240581

ATUADOR ELÉTRICO PARA VÁLVULA DE ESFERA  
MOTOR ELÉTRICO 24 VCC, TORQUE 250 NM, APLIC ÁREA CLASSIFICADA CONF  
PORTARIA INMETRO 179 - EXD II B T4, GRAU DE PROTEÇÃO IP 67, TEMPO DE  
OPERAÇÃO 60 SEGUNDOS, FLANGE DE SAÍDA F07 / F10.

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO

# VEDAÇÕES

SÉRIE 250000



JUNTA CIRCULAR TIPO ANEL PLANO EM PAPELÃO HIDRÁULICO NÃO AMIANTO

ESPESSURA 2,4MM | CONF. ASME B16.21 FR #150

## Variações disponíveis:

250001 Ø 3/4 polegada	250002 Ø 1 polegada	250003 Ø 1 1/2 polegada
250004 Ø 2 polegada	250005 Ø 2 1/2 polegadas	250006 Ø 3 polegadas
250007 Ø 4 polegadas	250008 Ø 6 polegadas	250009 Ø 8 polegadas
250010 Ø 10 polegadas	250011 Ø 12 polegadas	250012 Ø 14 polegadas
250013 Ø 16 polegadas	250014 Ø 18 polegadas	

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



250015

CORDÃO DE VEDAÇÃO REDONDO

VITON-80 +/-5 | Ø 10MM

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO

# ADITIVADORES

SÉRIE 270000



270001

SISTEMA DE INJEÇÃO DE ADITIVO  
GAMMON STANDARD VIPER

AVIAÇÃO



270004

INDICADOR DE FLUXO  
ADITIVADOR GAMMON VIPER

AVIAÇÃO

270005

TUBO DE VIDRO O'RINGS  
INDICADOR DE FLUXO ADITIVADOR GAMMON VIPER

AVIAÇÃO



270007

SISTEMA DE INJEÇÃO DE ADITIVO  
HAMMONDS MODELO 1440

AVIAÇÃO



270008

TUBO DE VIDRO DE BORISILICATO  
75 X 5 X 365 MM

AVIAÇÃO

# PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS

SÉRIE 290000



290004

TOMADA DE FORÇA MULTIPLICADA, PNEUMÁTICA, SENTIDO HORÁRIO  
MONTAGEM ESQ/DIR, SAÍDA 1.225 RPM A 1.000 RPM MOTOR

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



290005

BATERIA 12V  
10AH CRAL

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



290008

CHAVE GERAL  
MANUAL

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



# HIDRANTES

SÉRIE 300000



300002

TAMPA GUARDA-PÓ PARA ACOPLADORA DE HIDRANTES  
CARTER 60700/64800/64900/64910 NACIONAL

DISTRIBUIDORS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO

300006

AMORTECEDOR PARA ACOPLADORA DE HIDRANTES  
CARTER 60700/64800/64900/64910 | BUMPER NACIONAL

DISTRIBUIDORS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO



300008

VÁLVULA PILOTO ATUADORA  
VÁLVULA DE HIDRANTE 60554/61654

DISTRIBUIDORS

INDUSTRIAS

AVIAÇÃO

# TINTAS

SÉRIE 310000

## TINTA INTERNACIONAL PU 3,6L COMPONENTE A+B

### Variações disponíveis:

310001

Cinza Shell

310002

Branco Shell

310003

Vermelho Shell

310004

Preto Shell

310005

Amarelo Shell

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO



310006

## REDUTOR INTERNACIONAL PU 5L

DISTRIBUIDORAS

INDÚSTRIAS

AVIAÇÃO