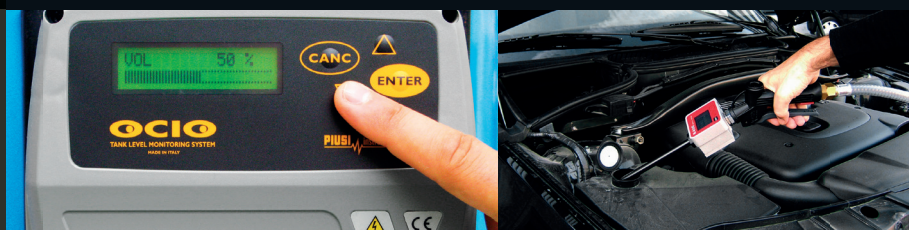




DIVERSOS
FLUIDOS



DIVERSOS FLUIDOS



- 244 Bombas de transferência manual
- 245 Bombas de duplo diafragma
- 246 Bombas para tomadas de força
- 246 Controlador
- 247 Propulsoras pneumáticas
- 248 Estação de abastecimento
- 248 Reservatórios de abastecimento 5 a 20 L
- 249 Acessórios para reservatórios de abastecimento 5 a 20 L
- 249 Reservatórios de abastecimento
- 250 Sistemas de monitoramento
- 253 Sistemas de controle para abastecimento
- 256 Bicos manuais para abastecimento
- 256 Medidores digitais e mecânicos
- 257 Medidores modulares
- 258 Filtros
- 259 Troca de fluidos a vácuo
- 259 Unidade de descarte de fluidos
- 260 Troca de fluidos convencional
- 261 Pórticos e suportes
- 261 Lavadoras de peças
- 262 Funis de plástico
- 263 Torneiras
- 263 Acessórios em geral

BOMBAS DE TRANSFERÊNCIA MANUAL



9008-A

BOMBA DE TRANSFERÊNCIA MANUAL ROTATIVA



Em alumínio, adaptável a tambores, para aguarrás mineral, gasolina branca, óleo diesel, querosene e lubrificantes leves (até SAE 90).

Vazão livre · **250 ml/ciclo**
Mangueira · **não acompanha**

Peso: 3,4 kg · Medidas: (A) 1270 mm x (L) 195 mm



9008-P

BOMBA DE TRANSFERÊNCIA MANUAL ROTATIVA



Em polipropileno, adaptável a tambores, para aguarrás mineral, gasolina branca, óleo diesel, querosene, lubrificantes leves (até SAE 90) e água.

Vazão livre · **250 ml/ciclo**
Mangueira · **não acompanha**

Peso: 4,7 kg · Medidas: (A) 1260 mm x (L) 205 mm

OPCIONAL 9008-PV

Bomba de transferência manual rotativa em PVC



9009-SS

BOMBA DE TRANSFERÊNCIA MANUAL ALAVANCA



Em aço, com vedações em viton, adaptável a tambores, para aguarrás mineral, fluidos de arrefecimento, desengraxantes, gasolina branca, querosene, etanol e lubrificantes.

Vazão livre · **350 ml/ciclo**
Mangueira · **não acompanha**

Peso: 4 kg · Medidas: (A) 1110 mm x (L) 460 mm



9009-EP

BOMBA DE TRANSFERÊNCIA BATERIA



Em polipropileno, adaptável a baldes de 20 L, para aguarrás mineral, gasolina branca e querosene.

Alimentação · **bateria**
Vazão livre · **125 ml/ciclo**
Mangueira · **não acompanha**

Peso: 300 g · Medidas: (A) 600 mm x (L) 45 mm



9009-A

BOMBA DE TRANSFERÊNCIA MANUAL



Em polipropileno, adaptável a baldes de 20 L, para aguarrás mineral, gasolina branca, querosene e água.

Vazão livre · **125 ml/ciclo**
Mangueira · **não acompanha**

Peso: 300 g · Medidas: (A) 560 mm x (L) 55 mm



9009-C

BOMBA DE TRANSFERÊNCIA TIPO SIFÃO PARA FLUIDOS NÃO CORROSIVOS



Em polipropileno, adaptável a baldes de 20 L, para aguarrás mineral, gasolina branca, querosene e água.

Vazão livre · **20 ml/ciclo**
Mangueira · **1 m**
Sucção · **2 tubos / 885 mm**

Peso: 300 g · Medidas: (A) 560 mm x (L) 55 mm

BOMBAS DE DUPLO DIAFRAGMA



9194

BOMBA DE DUPLO DIAFRAGMA



Em alumínio, pneumática, com diafragma em hytrel e esferas em acetato, para fluidos de arrefecimento, óleo diesel, lubrificante e óleo usado.

Vazão livre · **50 L/min**

Entrada de ar · **Ø 3/8" BSP**

Pressão de entrada de ar · **45 a 100 PSI**

Consumo de ar · **10,5 pes³/min**

Entrada e saída · **Ø 1/2" BSP**

Peso: 3,5 kg · Medidas: (A) 165 mm x (L) 160 mm



9195

BOMBA DE DUPLO DIAFRAGMA



Em níquel, revestida em alumínio, pneumática, com diafragma em hytrel e esferas em acetato, para fluido de freio, fluido de arrefecimento, produtos químicos, detergentes e água.

Vazão livre · **50 L/min**

Entrada de ar · **Ø 3/8" BSP**

Pressão de entrada de ar · **45 a 100 PSI**

Consumo de ar · **10,5 pes³/min**

Entrada e saída · **Ø 1/2" BSP**

Peso: 3,5 kg · Medidas: (A) 165 mm x (L) 160 mm



9197

BOMBA DE DUPLO DIAFRAGMA



Em acetato, revestida em alumínio, pneumática, com diafragma e esferas em teflon, para diversos fluidos.

Vazão livre · **50 L/min**

Entrada de ar · **Ø 3/8" BSP**

Pressão de entrada de ar · **45 a 100 PSI**

Consumo de ar · **10,5 pes³/min**

Entrada e saída · **Ø 1/2" BSP**

Peso: 3,5 kg · Medidas: (A) 165 mm x (L) 160 mm



9198-A

BOMBA DE DUPLO DIAFRAGMA À PROVA DE EXPLOÇÃO



Em acetato, eletricamente condutivo, diafragma e esferas em teflon, pneumática, para fluido limpa para-brisas, óleo diesel e etanol.

Vazão livre · **100 L/min**

Entrada de ar · **Ø 3/8" BSP**

Pressão de entrada de ar · **45 a 100 PSI**

Consumo de ar · **10,5 pes³/min**

Entrada e saída · **Ø 1" BSP**

Peso: 6,5 kg · Medidas: (A) 165 mm x (L) 160 mm

BOMBAS PARA TOMADAS DE FORÇA



9185

BOMBA DE PALHETAS



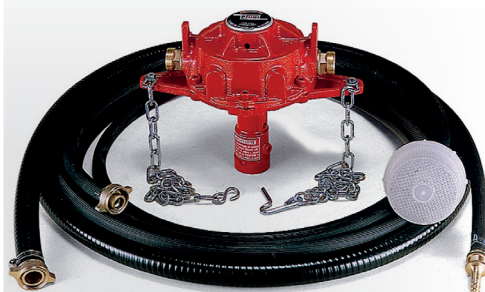
Em ferro nodular, com válvula by-pass, para fluidos de baixa viscosidade e água, adaptável nas tomadas de força de tratores.

Vazão livre · **até 100 a 350 L/min**
(de acordo com RPM do motor)

Pressão de entrada de ar · **140 PSI**

Entrada e saída · **Ø 3" / flangeado**

Peso: 12 kg · Medidas: (A) 290 mm x (L) 310 mm



9186

BOMBA DE PALHETAS



Em ferro nodular, com válvula by-pass, fluidos de baixa viscosidade e água, adaptável nas tomadas de força de tratores.

Vazão livre · **até 100 L/min**
(de acordo com RPM do motor)

Pressão máxima de operação · **350 PSI**

Entrada e saída · **Ø 1" / flangeado**

Mangueira para sucção · **3 m**

Mangueira para lavagem · **7 m**

Peso: 12 kg · Medidas: (A) 290 mm x (L) 310 mm

CONTROLADOR



9552

CONTROLADOR ON/OFF DE PRESSÃO E VAZÃO



Controle on/off para todos os tipos de bombas volumétricas de vazão até 200 L/min, pressão até 190 PSI e motores de até 3 CV, com cabo na entrada e saída do controlador. Evita que a bomba opere à seco, através de fluxostatos e pressostatos.

Vazão livre · **até 200 L/min**

Alimentação · **220 V / 2 F+PE**

Potência · **2.250 W**

Saída · **220 V / conexão à bomba**

Ajuste de pressão · **14 A 28 PSI**

Motor · **até 3 CV**

Grau de proteção · **IP68**

Reset · **manual ou automático**

Pressão máxima de operação · **40 PSI**

Saída · **Ø 1" BSP / macho**

Saída · **Ø 1 1/4" BSP / fêmea**

Cabo · **1,5 m**

Peso: 1,6 kg · Medidas: (A) 155 mm x (L) 95 mm x (C) 105 mm

PROPULSORAS PNEUMÁTICAS



9049

PROPULSORA PNEUMÁTICA



Em alumínio e níquel químico, adaptável à parede, com conjunto preparador de ar.

Para produtos corrosivos, solventes, detergentes e produtos petroquímicos.

Vazão livre

55 L/min (com água - 7 bar na entrada)

Rateio · 1/1

Entrada de ar

Ø 1/4" BSP

Pressão de entrada de ar

40 a 100 PSI

Consumo de ar

5,5 pes³/min (7 bar na entrada vazão livre)

Conjunto preparador de ar **2050-K**

Saída de fluido

Ø 3/4" BSP

Pressão de saída de fluido

40 a 140 PSI

Nível de ruído

91,5 dB

Peso: 3,2 kg

Medidas: (A) 600 mm x (L) 98 mm



9050

PROPULSORA PNEUMÁTICA



Em alumínio e aço inox, adaptável a tambores de 200 L, com conjunto preparador de ar.

Para produtos corrosivos, solventes, detergentes e produtos petroquímicos.

Vazão livre

40 L/min (com água - 7 bar na entrada)

Rateio · 1/1

Entrada de ar

Ø 1/4" BSP

Pressão de entrada de ar

40 a 100 PSI

Consumo de ar

5,5 pes³/min (7 bar na entrada vazão livre)

Conjunto preparador de ar **2050-K**

Saída de fluido

Ø 3/4" BSP

Pressão de saída de fluido

40 a 140 PSI

Nível de ruído

86 dB

Peso: 5,6 kg

Medidas: (A) 1350 mm x (L) 98 mm



9051

PROPULSORA PNEUMÁTICA



Em alumínio e inox, com conjunto preparador de ar.

Para produtos corrosivos, solventes, detergentes e produtos petroquímicos.

Vazão livre

18 L/min (com água - 7 bar na entrada)

Rateio · 1/1

Entrada de ar

Ø 1/4" BSP

Pressão de entrada de ar

40 a 100 PSI

Consumo de ar

5,5 pes³/min (7 bar na entrada vazão livre)

Conjunto preparador de ar **2050-K**

Saída de fluido

Ø 3/8" BSP

Pressão de saída de fluido

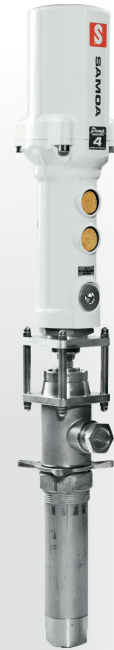
30 a 120 PSI

Nível de ruído

86 dB

Peso: 4,7 kg

Medidas: (A) 1350 mm x (L) 85 mm



9052

PROPULSORA PNEUMÁTICA GIGANTE



Em aço inoxidável, com vedações viton e teflon, adaptável a tambores de 200 L, com conjunto preparador de ar.

Para solventes de tintas, fluidos de limpeza, de arrefecimento, anticorrosivos, limpador de para-brisa, detergentes e tintas leves.

Vazão livre

45 L/min (com água - 7 bar na entrada)

Rateio · 3/1

Entrada de ar

Ø 3/8" NPT

Pressão de entrada de ar

40 a 100 PSI

Consumo de ar

25 pes³/min (7 bar na entrada vazão livre)

Conjunto preparador de ar **2050-K2**

Saída de fluido

Ø 3/4" NPT

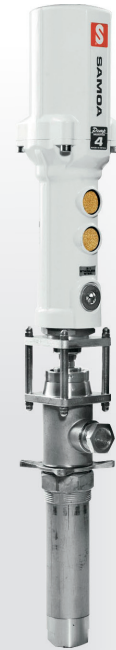
Pressão de saída de fluido

420 PSI

Nível de ruído

93 dB

Peso: 5,6 kg



9052-P

PROPULSORA PNEUMÁTICA GIGANTE



Em aço inoxidável, com vedações viton e teflon, adaptável à parede, com conjunto preparador de ar.

Para solventes de tintas, fluidos de limpeza, de arrefecimento, anticorrosivos, limpador de para-brisa, detergentes e tintas leves.

Vazão livre

45 L/min (com água - 7 bar na entrada)

Rateio · 3/1

Entrada de ar

Ø 3/8" NPT

Pressão de entrada de ar

40 a 100 PSI

Consumo de ar

25 pes³/min (7 bar na entrada vazão livre)

Conjunto preparador de ar **2050-K2**

Saída de fluido

Ø 3/4" NPT

Pressão de saída de fluido

420 PSI

Nível de ruído

93 dB

Peso: 5,6 kg

ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO



9121P-30

ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO



PIUSI

Em polipropileno, adaptável a tambores de 200 L, para fluido de arrefecimento e água, com bomba autoaspirante de palhetas com válvula by-pass, cabo, pinças e interruptor on/off.

Vazão livre · **30 L/min**

Alimentação · **12 V**

Mangueira · **4 m / Ø 3/4" / abraçadeira**

Bico de abastecimento

manual / polipropileno

By-pass · **3 minutos**

Fator de trabalho · **30 minutos**

Peso: 4,5 kg · Medidas: (A) 4 m

RESERVATÓRIOS DE ABASTECIMENTO 5 A 20 L

248



2070

UNIDADE DE ABASTECIMENTO MANUAL PARA TRANSFERÊNCIA DE DIVERSOS FLUIDOS



Reservatório em polipropileno, com visor de nível, certificado conforme resolução ANP 41/2013, norma ABNT NBR 15594/2008 e resoluções ANTT 420/2004 e 3763/2012 para transporte terrestre de produtos perigosos.

Capacidade · **5 L**

Vazão livre · **11 L/min**

Acionamento · **push-button**

Gatilho · **automático**

Manípulos · **03**

superior / gatilho / inferior

Medidas: (A) 229 mm x (L) 203 mm x (C) 254 mm



2071

UNIDADE DE ABASTECIMENTO MANUAL PARA TRANSFERÊNCIA DE DIVERSOS FLUIDOS



Reservatório em polipropileno, com visor de nível, certificado conforme resolução ANP 41/2013, norma ABNT NBR 15594/2008 e resoluções ANTT 420/2004 e 3763/2012 para transporte terrestre de produtos perigosos.

Capacidade · **10 L**

Vazão livre · **11 L/min**

Acionamento · **push-button**

Gatilho · **automático**

Manípulos · **03**

superior / gatilho / inferior

Medidas: (A) 343 mm x (L) 203 mm x (C) 254 mm



2072

UNIDADE DE ABASTECIMENTO MANUAL PARA TRANSFERÊNCIA DE DIVERSOS FLUIDOS



Reservatório em polipropileno, com visor de nível, certificado conforme resolução ANP 41/2013, norma ABNT NBR 15594/2008 e resoluções ANTT 420/2004 e 3763/2012 para transporte terrestre de produtos perigosos.

Capacidade · **20 L**

Vazão livre · **11 L/min**

Acionamento · **push-button**

Gatilho · **automático**

Manípulos · **03**

superior / gatilho / inferior

Medidas: (A) 381 mm x (L) 254 mm x (C) 381 mm

ACESSÓRIOS PARA RESERVATÓRIOS DE ABASTECIMENTO 5 A 20 L



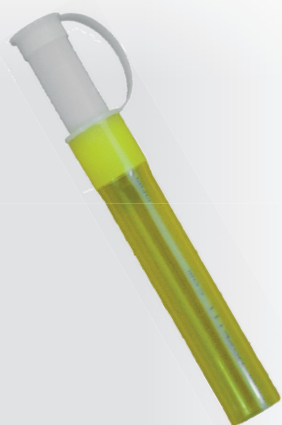
2065-01
GATILHO AUTOMÁTICO



Para todas as unidades de abastecimento manual.

Acionamento · **push-button**
Gatilho · **automático**
Comprimento do bico · **88,9 mm**
Comprimento total · **190 mm**

Medida: (C) 190 mm



2065-02
GATILHO AUTOMÁTICO



Conexão direta ao gatilho automático,
mangueira flexível de alta qualidade.

Comprimento total · **152 mm**

Medida: (C) 152 mm

RESERVATÓRIOS DE ABASTECIMENTO



2031
RESERVATÓRIO



Em polipropileno, com tampa e bico
prolongado.

Capacidade · **5 L**

Peso: 541 g



2033
RESERVATÓRIO



Em polipropileno, com tampa e bico
prolongado.

Capacidade · **5 L**

Peso: 335 g

RESERVATÓRIOS DE ABASTECIMENTO



2034
RESERVATÓRIO



Em polipropileno, com tampa e bico prolongado.

Capacidade · **10 L**

Peso: 540 g



2035
RESERVATÓRIO



Em polipropileno, com tampa e bico prolongado.

Capacidade · **20 L**

Peso: 853 g



2032
RESERVATÓRIO



Em polipropileno, com tampa e bico prolongado, com 02 reservatórios.

Capacidades · **2,5 L / 5 L**

Peso: 649 g

SISTEMAS DE MONITORAMENTO



2100-MO

SISTEMA DE MONITORAMENTO DE NÍVEL



Sistema de gestão contínua do nível de líquidos em tanque, usado para fluidos de baixa viscosidade e óleo diesel, com tubo de sonda de pressão estática.

Capacidade de administração · **01 tanque**

Distância de monitoramento · **50 m**

Indicação de nível · **L / mm / %**

Alimentação · **220 V**

Precisão · **1%**

Peso: 2,5 kg · Medidas: (A) 130 mm x (L) 180 mm

OBS: Entrega Técnica sob consulta do Dep. Comercial Lupus

SISTEMAS DE MONITORAMENTO



2100-MOL

SISTEMA DE MONITORAMENTO DE NÍVEL



Sistema de gestão contínua do nível de líquidos em tanques, usado para lubrificantes, com tubo com sonda de pressão estática.

Capacidade de administração · **01 tanque**
 Distância de monitoramento · **50 m**
 Indicação de nível · **L / mm / %**
 Alimentação · **220 V**
 Precisão · **1%**

Peso: 2,5 kg · Medidas: (A) 130 mm x (L) 180 mm

OBS: Entrega Técnica sob consulta do Dep. Comercial Lupus



2100-MOIS

INTERFACE + SOFTWARE



Interface para coligação de até 04 indicadores de nível OCIO e transmissão de dados via cabo ao PC até 1000 m de distância.

Software com diagrama para visualização de dados históricos do nível no depósito, armazenados a cada intervalo de tempo, a cada variação de nível e a variação de volume. Configuração de cada tipo de depósito assim como os alarmes.

Capacidade de administração
04 indicadores de nível OCIO
 Distância de monitoramento · **1.000 m**

Peso: 1,1 kg · Medidas: (A) 40 mm x (L) 120 mm x (C) 200 mm

OBS: Entrega Técnica sob consulta do Dep. Comercial Lupus



2100-IOM

INTERFACE + SOFTWARE



Interface para coligação de até 12 indicadores de nível OCIO e transmissão de dados via cabo ao PC até 1000 m de distância.

Software com diagrama para visualização de dados históricos do nível no depósito, armazenados a cada intervalo de tempo, a cada variação de nível e a variação de volume. Configuração de cada tipo de depósito assim como os alarmes.

Capacidade de administração
12 indicadores de nível OCIO
 Distância de monitoramento · **1.000 m**

Peso: 1,1 kg · Medidas: (A) 40 mm x (L) 120 mm x (C) 200 mm

OBS: Entrega Técnica sob consulta do Dep. Comercial Lupus



2100-GSM

SISTEMA DE MONITORAMENTO DE NÍVEL



Transmissor GSM, uso das informações através de e-mail, monitora à distância a situação do nível dos tanques, usado para todos os tipos de líquidos.

Capacidade de administração
01 tanque em conjunto com o 2100-MO
 Indicação de nível · **L / mm / %**
 Precisão · **1%**

Peso: 1,5 kg · Medidas: (A) 130 mm x (L) 180 mm

OPCIONAL 2100-GSM4

Capacidade de administração
04 tanques em conjunto com o 2100-MO

OBS: Entrega Técnica sob consulta do Dep. Comercial Lupus

SISTEMAS DE MONITORAMENTO



9937

SENSOR ULTRASSÔNICO DE NÍVEL



Sensor de monitoramento contínuo do volume do tanque, utilizando sensor ultrassônico. Com display digital, comunicação com o sensor via RF (rádio frequência), para conexão em tomadas de uso geral. Indica nível atual.

Conexão · Ø 2" / **flangeado diretamente adaptável ao tanque**

Altura máxima de medição · **4 m**

Alcance máximo

1.000 m de visada direta (livre)

Alimentação do display · **220 V / 2 F**

Alimentação do sensor · **4 x 1,5 V / grande**

Peso: 390 g · Medidas: (A) 95 mm x (Ø) 95 mm



9935

SENSOR ULTRASSÔNICO DE NÍVEL E ALARME



Sensor de monitoramento contínuo do volume do tanque, utilizando sensor ultrassônico. Com display digital, comunicação com o sensor via RF (rádio frequência), para conexão em tomadas de uso geral. Indica nível atual e alarmes de nível.

Conexão · Ø 2" / **flangeado diretamente adaptável ao tanque**

Altura máxima de medição · **4 m**

Alcance máximo

1.000 m de visada direta (livre)

Alimentação do display · **220 V / 2 F**

Alimentação do sensor · **4 x 1,5 V / grande**

Peso: 390 g · Medidas: (A) 95 mm x (Ø) 95 mm



9934

SENSOR ULTRASSÔNICO DE NÍVEL, VAZAMENTOS DE TANQUE E ALARME



Sensor de monitoramento contínuo do volume do tanque, utilizando sensor ultrassônico, com sensor intersticial. Com display digital, comunicação com o sensor via RF (rádio frequência), para conexão em tomadas de uso geral. Indica nível atual, alarmes de nível e alarme de vazamento.

Conexão · Ø 2" / **flangeado diretamente adaptável ao tanque**

Altura máxima de medição · **4 m**

Alcance máximo

1.000 m de visada direta (livre)

Alimentação do display · **220 V / 2 F**

Alimentação do sensor · **4 x 1,5 V / grande**

Peso: 510 g · Medidas: (A) 95 mm x (Ø) 95 mm

9936

SENSOR ULTRASSÔNICO DE NÍVEL E ALARME



Sensor de monitoramento contínuo do volume do tanque, utilizando sensor ultrassônico, com antena e interface e SIM card para transmissão do nível via redes celulares GSM/GPRS. Com servidor de dados via WEB.

Conexão · Ø 2" / **flangeado diretamente adaptável ao tanque**

Altura máxima de medição · **4 m**

Alimentação do sensor · **4 x 1,5 V / grande**

Peso: 570 g · Medidas: (A) 172 mm x (Ø) 91 mm

OBS: Entrega Técnica sob consulta do Dep. Comercial Lupus



SISTEMAS DE MONITORAMENTO



9938

VÁLVULA ANTITRANSBORDO DE DESCARGA PARA TANQUES PLÁSTICOS



Válvula com mecanismo de retenção que interrompe o abastecimento do tanque quando atingido o nível máximo. Para aplicações em que o tanque é abastecido por caminhões que possuem bomba de descarga.

Conexão · Ø 60 mm

diretamente adaptável ao tanque

Vazão livre · **35 a 600 L/min**

Pressão máxima de operação · **2 a 87 PSI**

Peso: 1,04 kg · Medida: (A) 295 mm



9939

VÁLVULA ANTITRANSBORDO DE DESCARGA PARA TANQUES METÁLICOS



Válvula com mecanismo de retenção que interrompe o abastecimento do tanque quando atingido o nível máximo. Para aplicações em que o tanque é abastecido por caminhões que possuem bomba de descarga.

Conexão · Ø 60 mm

diretamente adaptável ao tanque

Vazão livre · **35 a 600 L/min**

Pressão máxima de operação · **2 a 87 PSI**

Peso: 1,04 kg · Medidas: (A) 284 mm x (L) 284 mm



2100-MOS

SUPORTE PEDESTAL



Em aço, para instalações externas.

Peso: 14 kg

Medidas: (A) 1040 mm x (L) 200 mm x (C) 150 mm

SISTEMAS DE CONTROLE PARA ABASTECIMENTO



9810

CENTRAL DE CONTROLE



Central de monitoramento avançada, usada para um eficiente controle de abastecimento, administrando totalmente o controle do estoque de óleos lubrificantes e outros fluidos, sendo ainda uma impressora térmica para impressão dos tickets das ordens de serviços.

Controla e administra:

- ordens de serviços
- usuários
- tipo de produtos
- volume dos produtos
- estoque de produtos.

Alimentação · **110 V / 200 V**

Válvulas compatíveis

9811 / 9811-A / 9811-B / 9811-C

Peso: 4 kg · Medidas: (A) 460 mm x (L) 825 mm

OBS: Entrega Técnica sob consulta do Dep. Comercial Lupus

SISTEMAS DE CONTROLE PARA ABASTECIMENTO



9810-A

CENTRAL DE CONTROLE



Indicada para tanques rodoviários (comboios) ou estacionários.

Central de monitoramento avançado, usada para um eficiente controle de abastecimento, administrando totalmente o controle do estoque de óleos lubrificantes e outros fluidos, sendo ainda uma impressora térmica para impressão dos tickets das ordens de serviços.

Controla e administra:

- ordens de serviços
- usuários
- tipo de produtos
- volume dos produtos
- estoque de produtos.

Alimentação · 12 V / 24 V

Compatível · 9810

Peso: 6 kg · Medidas: (A) 460 mm x (L) 825 mm



9816

GERENCIADOR DE SALA DE TANQUES



Módulo monitoramento contínuo do volume de tanques, para até 04 tanques por módulo, usando o sonda barométrica; possibilita controle para a bomba de cada tanque (via válvula solenóide ou relé auxiliar, CA ou CC) e controle da alimentação de ar comprimido (válvula solenóide) ou de outro relé auxiliar; pode ser usando "stand alone", sem o sistema de controle e gerenciamento de abastecimento.

Capacidade de administração

04 tanques por módulo

Compatível · 9810 / Rede Samoa

Alimentação · 127 V / 220 V

chave seletora

Sinal de entrada · 4 a 20 mA

Peso: 3,11 kg

Medidas: (A) 230 mm x (L) 260 mm x (C) 80 mm



9810-P

CENTRAL DE CONTROLE PRESET



Central de monitoramento avançado, usada para um eficiente controle de abastecimento, administrando totalmente o controle do estoque de óleos lubrificantes e outros fluidos.

Controla e administra:

- usuários cadastrados
- quantidades abastecidas com horário, data e usuário
- nível de tanque
- acionamento e desarme da bomba.

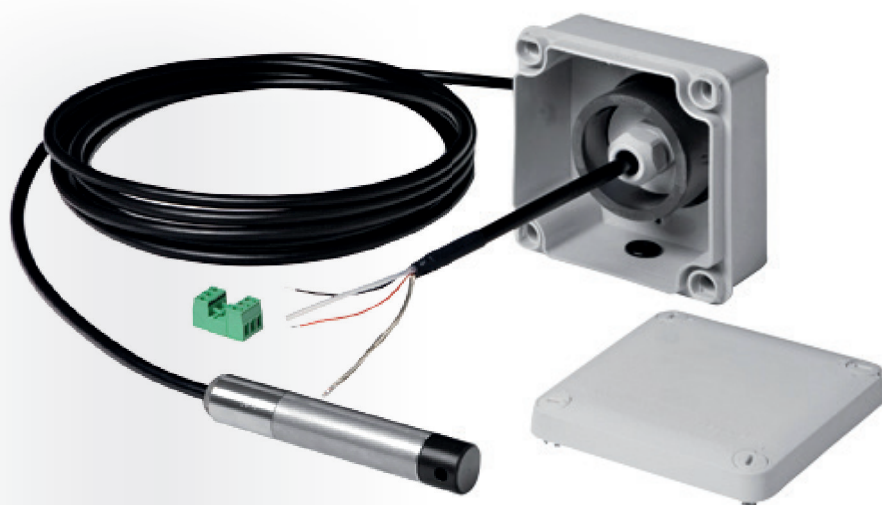
Alimentação · 220 V

Peso: 18 kg · Medidas: (A) 315 mm x (L) 245 mm

OBS: Entrega Técnica sob consulta do Dep. Comercial Lupus

OPCIONAL → 9810-PU

Central de Controle Preset Programável



9816-S

SENSOR DE NÍVEL PARA GERENCIADOR DE SALA DE TANQUES



Sensor de nível 18 V para gerenciador de sala de tanques.

Altura máxima de tanques · 4 m

Compatível · 9816

Peso: 1,06 kg

SISTEMAS DE CONTROLE PARA ABASTECIMENTO



9811
VÁLVULA PARA
CONTROLE DE FLUIDOS



Digital, usada junto com a central de controle, aciona o abastecimento automático do fluido com quantidade indicada na ordem de serviço por carretel.

Vazão livre · **20 L/min**
Entrada e saída · **Ø 1/2"**

Peso: 780 g · Medidas: (A) 165 mm x (L) 90 mm



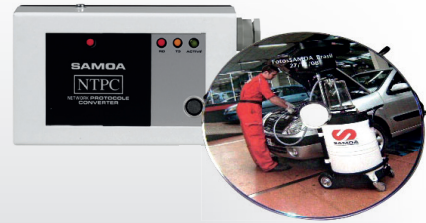
9811-S
SUPORE PARA
VÁLVULA DE CONTROLE
DE FLUIDOS



Em aço com pintura eletrostática, para eletroválvula SAMOA, possibilita a fixação e movimentação da eletroválvula de controle junto ao carretel. Instalado entre o carretel e o suporte giratório.

Capacidade de montagem
01 eletroválvula 9811

Peso: 780 g · Medidas: (A) 165 mm x (L) 90 mm



9817-B
CONVERSOR E SOFTWARE
BÁSICO DA CENTRAL DE TROCA
DE ÓLEO INTELIGENTE



Conversor de protocolo SAMOA para USB, possibilita a conexão do sistema de controle SAMOA com o software de gestão e controle de abastecimento. Permite a visualização de históricos, ajustes e abastecimentos.

Compatível · **9810** · Saída · **USB**

Peso: 810 g · Medidas: (A) 90 mm x (L) 160 mm

OPCIONAL

Interface para integração com o sistema de gestão corporativo da empresa (informar nome e versão do sistema corporativo para customização da interface).



9817-PO
CONVERSOR E SOFTWARE
PROFISSIONAL DA CENTRAL DE
TROCA DE ÓLEO INTELIGENTE



Conversor de protocolo SAMOA para USB, profissional, possibilita a conexão do sistema de controle SAMOA com o software de gestão e controle de abastecimento. Permite a visualização de históricos, ajustes, abastecimentos, controle de tanques, exportação para Excel e gestão mensal, anual ou diária do estoque.

Compatível · **9810** · Saída · **USB**

Peso: 810 g · Medidas: (A) 90 mm x (L) 160 mm

OPCIONAL

Interface para integração com o sistema de gestão corporativo da empresa (informar nome e versão do sistema corporativo para customização da interface).



9817-PE
CONVERSOR E SOFTWARE
PREMIUM DA CENTRAL DE
TROCA DE ÓLEO INTELIGENTE



Conversor de protocolo SAMOA para USB, premium, possibilita a conexão do sistema de controle SAMOA com o software de gestão e controle de abastecimento. Permite a visualização de históricos, ajustes, abastecimentos, controle de tanques, exportação para Excel, gestão mensal, anual ou diária do estoque e transações via ordem de serviço.

Compatível · **9810** · Saída · **USB**

Peso: 810 g · Medidas: (A) 90 mm x (L) 160 mm

OPCIONAL

Interface para integração com o sistema de gestão corporativo da empresa (informar nome e versão do sistema corporativo para customização da interface).



9814
AMPLIFICADOR
DE SINAL ACM



Usada na central ACM, quando a quantidade de eletroválvulas for superior à 08 unidades.

Também usado quando a distância entre as eletroválvulas com a central ACM for maior que 30 m.

Peso: 3,6 kg
Medidas: (A) 280 mm x (L) 205 mm x (C) 60 mm

BICOS MANUAIS PARA ABASTECIMENTO



2100-BN
BICO MANUAL



Em alumínio, para GNV, com giratório.
Pressão máxima de operação · **350 PSI**
Entrada e saída · **Ø 1"**

Peso: 2 kg · Medidas: (A) 250 mm x (L) 160 mm



2100P-A
BICO MANUAL



Em polipropileno, para fluido de limpa para-brisas.
Pressão máxima de operação · **350 PSI**
Entrada e saída · **Ø 1/2"**
Precisão · **0,5%**

Peso: 450 g · Medidas: (A) 320 mm

MEDIDORES DIGITAIS E MECÂNICOS



2121
MEDIDOR DIGITAL



Em polipropileno, para produtos químicos.
Vazão livre · **120 L/min**
Pressão máxima de operação · **300 PSI**
Entrada e saída · **Ø 1"**
Precisão · **1%**

Peso: 400 g
Medidas: (A) 75 mm x (L) 100 mm



2100P-DA
MEDIDOR DIGITAL



Em polipropileno, para fluido de limpa para-brisas.
Vazão livre · **30 L/min**
Pressão máxima de operação · **350 PSI**
Entrada e saída · **Ø 1/2"**
Precisão · **0,5%**

Peso: 950 g · Medidas: (A) 390 mm



2122
MEDIDOR MECÂNICO
COM GATILHO



Em policarbonato, com gatilho com sistema de dupla trava, ponteira flexível e bico antigotejante, para diversos fluidos e óleo lubrificante (até SAE 140).

Vazão livre · **40 L/min**
Pressão máxima de operação · **1.500 PSI**
Entrada · **Ø 1/2"** · Precisão · **0,65%**
Temperatura de operação · **-23° C a 70° C**
Sistema de medição · **pistão**

Peso: 1,7 kg · Medidas: (A) 344 mm x (L) 430 mm

MEDIDORES MODULARES



2190
MEDIDOR DIGITAL



Em aço inox, com 02 totalizadores (parcial e acumulativo), indicador de vazão configurável em min, h, L e Gal.

Vazão livre · **3,8 a 37,9 L/min**
 Pressão máxima de operação · **1.500 PSI**
 Entrada e saída · **Ø 1/2" NPT**
 Precisão · **0,1%**
 Sistema de medição · **turbinas**
 Temperatura de operação · **- 18°C a 60°C**
 Certificações · **UL / CE / ATEX**
para áreas classificadas
 Grau de proteção · **IP44**

Peso: 1 kg · Medidas: (A) 46 mm x (L) 105 mm



2191
MEDIDOR DIGITAL



Em aço inox, com 02 totalizadores (parcial e acumulativo), indicador de vazão configurável em min, h, L e Gal.

Vazão livre · **7,6 a 75,7 L/min**
 Pressão máxima de operação · **1.500 PSI**
 Entrada e saída · **Ø 3/4" NPT**
 Precisão · **0,1%**
 Sistema de medição · **turbinas**
 Temperatura de operação · **- 18°C a 60°C**
 Certificações · **UL / CE / ATEX**
para áreas classificadas
 Grau de proteção · **IP44**

Peso: 1,1 kg · Medidas: (A) 51 mm x (L) 109 mm



2192
MEDIDOR DIGITAL



Em aço inox, com 02 totalizadores (parcial e acumulativo), indicador de vazão configurável em min, h, L e Gal.

Vazão livre · **18,9 a 190 L/min**
 Pressão máxima de operação · **1.500 PSI**
 Entrada e saída · **Ø 1" NPT**
 Precisão · **0,1%**
 Sistema de medição · **turbinas**
 Temperatura de operação · **- 18°C a 60°C**
 Certificações · **UL / CE / ATEX**
para áreas classificadas
 Grau de proteção · **IP44**

Peso: 1,3 kg · Medidas: (A) 56 mm x (L) 114 mm



2193
MEDIDOR DIGITAL



Em aço inox, com 02 totalizadores (parcial e acumulativo), indicador de vazão configurável em min, h, L e Gal.

Vazão livre · **38 a 380 L/min**
 Pressão máxima de operação · **1.500 PSI**
 Entrada e saída · **Ø 1 1/2" NPT**
 Precisão · **0,1%**
 Sistema de medição · **turbinas**
 Temperatura de operação · **- 18°C a 60°C**
 Certificações · **UL / CE / ATEX**
para áreas classificadas
 Grau de proteção · **IP44**

Peso: 2,1 kg · Medidas: (A) 71 mm x (L) 135 mm



2194
MEDIDOR DIGITAL



Em aço inox, com 02 totalizadores (parcial e acumulativo), indicador de vazão configurável em min, h, L e Gal.

Vazão livre · **76 a 760 L/min**
 Pressão máxima de operação · **1.500 PSI**
 Entrada e saída · **Ø 2" NPT**
 Precisão · **0,1%**
 Sistema de medição · **turbinas**
 Temperatura de operação · **- 18°C a 60°C**
 Certificações · **UL / CE / ATEX**
para áreas classificadas
 Grau de proteção · **IP44**

Peso: 3 kg · Medidas: (A) 81 mm x (L) 160 mm



2195
CONVERSOR DE PULSO PARA MEDIDORES GPI



Módulo conversor, transforma os sinais do medidor digital em sinais de pulso, com placa de circuito, inóculo e 3 m de cabo de sinal belden.

Frequência · **0 a 750 Hz**
 Distância máxima de monitoramento · **1.000 m**
 Temperatura de operação · **- 18°C a 60°C**
 Tensão · **0 a 60 Vcc**

Peso: 270 g

OBS: Medidor digital e display não acompanham o produto. Coleta os sinais do medidor e fornece dados digitais.

FILTROS



9181-FP

FILTRO PARA ABSORÇÃO DE ÁGUA E PARTÍCULAS



Em aço carbono, compatível ao adaptador 9181-A.

Filtragem · **água / partículas**
 Vazão livre · **150 L/min**
 Pressão máxima de operação · **50 PSI**
 Micragem · **10 micra**

Peso: 1,8 kg · Medidas: (A) 280 mm x (L) 130 mm

OBS: Aplicação em diversos fluidos sob consulta do Dep. Técnico Lupus



9182

FILTRO PARA ABSORÇÃO DE ÁGUA E PARTÍCULAS



Em aço carbono, acompanha 01 elemento filtrante de 10 micra.

Filtragem · **água / partículas**
 Vazão livre · **450 L/min**
 Pressão máxima de operação · **150 PSI**
 Entrada e saída · **Ø 2"**
 Micragem · **10 micra**

Peso: 47 kg · Medidas: (A) 810 mm x (L) 300 mm

OBS: Aplicação em diversos fluidos sob consulta do Dep. Técnico Lupus



9183

FILTRO PARA ABSORÇÃO DE ÁGUA E PARTÍCULAS



Em aço carbono, acompanha 02 elementos filtrante de 10 micra.

Filtragem · **água / partículas**
 Vazão livre · **567 L/min**
 Pressão máxima de operação · **150 PSI**
 Entrada e saída · **Ø 2"**
 Micragem · **10 micra**

Peso: 60 kg · Medidas: (A) 1260 mm x (L) 300 mm

OBS: Aplicação em diversos fluidos sob consulta do Dep. Técnico Lupus



9184

FILTRO PARA ABSORÇÃO DE ÁGUA E PARTÍCULAS



Em aço carbono, acompanha 03 elementos filtrante de 10 micra.

Filtragem · **água / partículas**
 Vazão livre · **1.135 L/min**
 Pressão máxima de operação · **150 PSI**
 Entrada e saída · **Ø 3"**
 Micragem · **10 micra**

Peso: 332 kg · Medidas: (A) 1500 mm x (L) 535 mm

OBS: Aplicação em diversos fluidos sob consulta do Dep. Técnico Lupus

TROCA DE FLUIDOS A VÁCUO



9800-F

CONJUNTO DE SUÇÃO A VÁCUO PARA FLUIDO DE FREIO PNEUMÁTICA



Em aço inoxidável, para fluido de freio convencional e ABS, para sucção e reabastecimento do fluido de freio no sistema. Dividido em tanque (superior) e câmara de compressão (inferior).

Com conjunto de 05 conectores de acoplamento ao circuito de freio, adaptador universal e conjunto de tanques de drenagem com adaptadores à válvula de drenagem.

Capacidade · **5 L** · Entrada e saída · **Ø 1/4"**

Pressão da câmara · **8 bar**

Mangueira · **com engate rápido**



2800

CONJUNTO DE SUÇÃO PARA SANGRIA DE FREIO

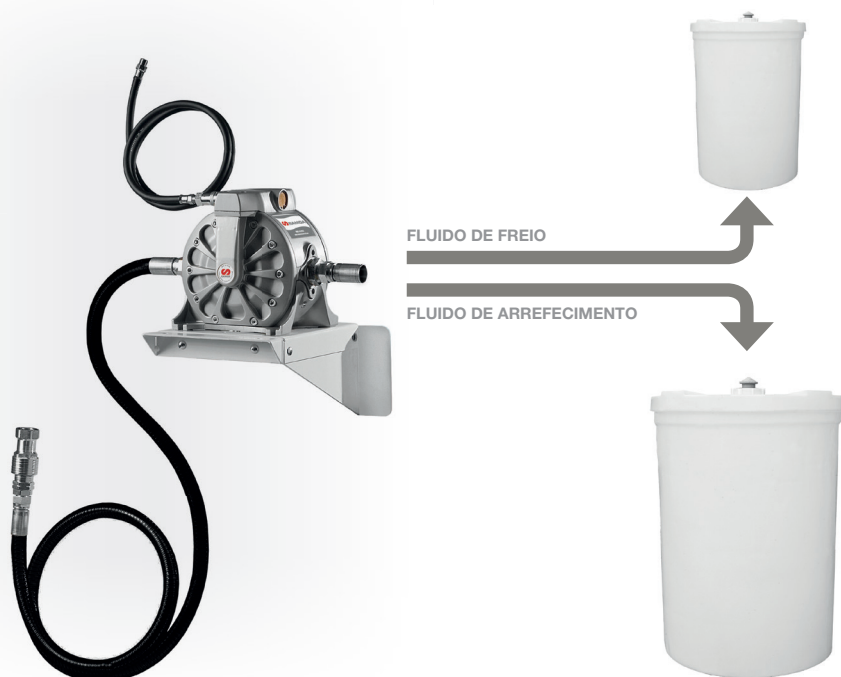


Em termo plástico de alta resistência, para sangria individual do circuito de freio, para fluido de freio.

Capacidade de tanque · **750 ml**

Entrada · **Ø 1/4" BSP**

UNIDADE DE DESCARTE DE FLUIDOS



9190-PF

UNIDADE DE DESCARTE PNEUMÁTICA PARA FLUIDOS



Bomba pneumática de duplo diafragma em alumínio revestido de níquel, com válvula de 2 vias, mangueira de sucção, mangueira de descarte, reservatório para fluido de freio e para fluido de arrefecimento.

Vazão livre · **50 L/min**

Entrada e saída · **Ø 1/2"**

Entrada de ar · **Ø 3/8"**

Reservatório para fluido de freio · **300 L**

Reservatório para fluido de arrefecimento · **1.000 L**

Mangueira de sucção · **1,5 m**

conector de engate rápido

Mangueira de descarte · **1 m**

TROCA DE FLUIDOS CONVENCIONAL



9300-P

COLETOR PRESSURIZADO



Em chapa de aço, com visor de nível lateral, pressurização por válvula de encher pneus até 0,5 bar, válvula de segurança e mangueira de descarga Ø 3/4".

Capacidade · **70 L**

Peso: 28 kg
Medidas: (A) 1370 mm x (L) 580 mm



9301

COLETOR PRESSURIZADO



Em chapa de aço, com visor de nível lateral, pressurização por válvula de encher pneus até 0,5 bar, válvula de segurança e conector para engate rápido Ø 3/4".

Capacidade · **70 L**

Peso: 28 kg
Medidas: (A) 1370 mm x (L) 580 mm



9301-FF

COLETOR PRESSURIZADO PARA FLUIDO DE FREIO



Em chapa de aço, para fluido de freio, com visor de nível lateral, pressurização por válvula de encher pneus até 0,5 bar e válvula de segurança.

Capacidade · **70 L**
Mangueira de descarga **1,5 m / Ø 3/8" / com válvula e conector para engate rápido Ø 3/4"**

Peso: 28 kg
Medidas: (A) 1370 mm x (L) 580 mm

OPCIONAL → **9301-FA**

Coletor pressurizado para fluido de arrefecimento



9302-F

COLETOR ROTOMOLDADO PARA FLUIDO DE FREIO



Em polietileno de média densidade, com design inovador, para fluido de freio, com visor de nível embutido, captador com filtro, válvula de dreno Ø 1/2" embutida e painel para identificação visual nas duas laterais.

Capacidade · **120 L**
Altura do tubo coletor · **998 mm**
Altura máxima · **1.980 mm**

Peso: 24 kg
Medidas (captador):
(A) 550 mm x (L) 620 mm x (C) 235 mm
Medidas (total):
(A) 530 mm x (L) 580 mm x (C) 903 mm



9302-A

COLETOR ROTOMOLDADO PARA FLUIDO DE ARREFECIMENTO



Em polietileno de média densidade, com design inovador, para fluido de arrefecimento, com visor de nível embutido, captador com filtro, válvula de dreno Ø 1/2" embutida e painel para identificação visual nas duas laterais.

Capacidade · **120 L**
Altura do tubo coletor · **998 mm**
Altura máxima · **1.980 mm**

Peso: 24 kg
Medidas (captador):
(A) 550 mm x (L) 620 mm x (C) 235 mm
Medidas (total):
(A) 530 mm x (L) 580 mm x (C) 903 mm

9302-FQ

COLETOR ROTOMOLDADO PARA FLUIDOS QUÍMICOS



Em polietileno de média densidade, com design inovador, para fluidos químicos, com visor de nível embutido, captador com filtro, válvula de dreno Ø 1/2" embutida e painel para identificação visual nas duas laterais.

Capacidade · **120 L**
Altura do tubo coletor · **998 mm**
Altura máxima · **1.980 mm**

Peso: 24 kg
Medidas (captador):
(A) 550 mm x (L) 620 mm x (C) 235 mm
Medidas (total):
(A) 530 mm x (L) 580 mm x (C) 903 mm



PÓRTICOS E SUPORTES



3000-S3
PÓRTICO PARA CARRETÉIS



Em aço, com bandeja ecológica antigotejante.

Capacidade de montagem · **03 carretéis**

Peso: 122 kg

Medidas: (A) 2400 mm x (L) 1300 mm x (C) 310 mm



3000-S6
PÓRTICO PARA CARRETÉIS



Em aço, com bandeja ecológica antigotejante, com porta-papel rolo, 02 gavetas para ferramentas e lixeira.

Capacidade de montagem · **06 carretéis**

Peso: 240 kg

Medidas: (A) 2500 mm x (L) 1640 mm x (C) 700 mm

LAVADORAS DE PEÇAS



A1024
LAVADORA DE PEÇAS
COMPACTA



Em chapa de aço, com pintura epóxi, cuba em aço galvanizado, com motor e eletrobomba.

Capacidade · **75,7 L**

Alimentação · **220 V**

Motor · **115 V / 60 Hz / 0,5 A**

Peso: 25 kg

Medidas (tanque): (A) 274 mm x (L) 759 mm x (C) 527 mm

Medidas (total): (A) 900 mm x (L) 780 mm x (C) 600 mm



A1025
LAVADORA DE PEÇAS
SUPER



Em chapa de aço, com pintura epóxi, cuba em aço galvanizado, com motor e eletrobomba.

Capacidade · **151,4 L**

Alimentação · **220 V**

Motor · **115 V / 60 Hz / 0,5 A**

Peso: 42 kg

Medidas (tanque): (A) 320 mm x (L) 1135 mm x (C) 545 mm

Medidas (total): (A) 900 mm x (L) 1150 mm x (C) 560 mm

FUNIS DE PLÁSTICO



1111-15
FUNIL RETRÁTIL



Em polipropileno, retrátil.

Boca · Ø 120 mm

Peso: 80 g · Medida: (A) 380 mm



1111-16
**FUNIL
TRANSLÚCIDO**



Em polipropileno,
translúcido, com filtro.

Boca · Ø 140 mm

Peso: 80 g · Medida: (A) 152 mm



1111-17
FUNIL SANFONADO



Em polipropileno,
com bico flexível.

Boca · Ø 145 mm

Peso: 116 g · Medida: (A) 380 mm



1111-18
FUNIL SANFONADO



Em polipropileno,
com bico flexível.

Boca · Ø 135 mm

Peso: 117 g · Medida: (A) 380 mm



1111-19
FUNIL SANFONADO



Em polipropileno,
com bico flexível.

Boca · Ø 160 mm

Peso: 119 g · Medida: (A) 382 mm



1111-20
FUNIL ADAPTÁVEL



Em polipropileno, com filtro
e 02 bicos adaptáveis.

Boca · Ø 210 mm

Peso: 145 g · Medida: (A) 195 mm



1111-21
FUNIL



Em polipropileno.

Boca · Ø 140 mm

Peso: 38 g · Medida: (A) 135 mm



1111-22
FUNIL



Em polipropileno.

Boca · Ø 90 mm

Peso: 21 g · Medida: (A) 115 mm



1111-23
FUNIL CONJUNTO



Em polipropileno, conjunto com 04 tamanhos de funis.

Boca · Ø 125 / 95 / 70 / 50 mm

Peso: 66 g · Medidas: (A) 155 / 143 / 70 / 50 mm



1111-24
FUNIL



Em polipropileno.

Boca · Ø 90 mm

Entrada · Ø 4"

Peso: 19 g · Medida: (A) 113 mm



1111-25
FUNIL



Em polipropileno.

Boca · Ø 100 mm

Entrada · Ø 6"

Peso: 51 g · Medida: (A) 113 mm



1111-26
FUNIL



Em polipropileno.

Boca · Ø 195 mm

Entrada · Ø 8"

Peso: 112 g · Medida: (A) 200 mm



1111-27
FUNIL



Em polipropileno.

Boca · Ø 290 mm

Entrada · Ø 8"

Peso: 288 g · Medida: (A) 290 mm

TORNEIRAS



5015

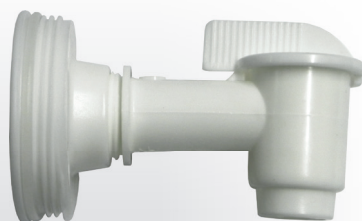
TORNEIRA PARA TAMBOR



Em polipropileno.

Rosca · Ø 3/4"

Peso: 38 g · Medidas: (A) 56 mm x (L) 85 mm



5016

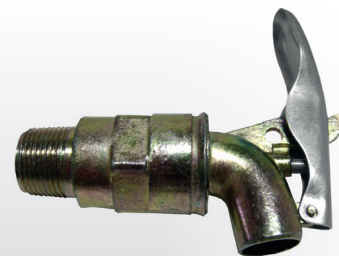
TORNEIRA PARA TAMBOR



Em polipropileno.

Rosca · Ø 2"

Peso: 70 g · Medidas: (A) 56 mm x (L) 85 mm



5020

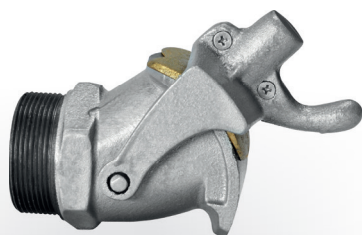
TORNEIRA PARA TAMBOR



Em aço galvanizado, vedações em nylon, com trava para cadeado.

Rosca · Ø 3/4"

Peso: 270 g · Medidas: (A) 100 mm x (L) 120 mm



5021

TORNEIRA PARA TAMBOR



Em ferro fundido, com vedação em bronze.

Rosca · Ø 2"

Peso: 1,5 kg · Medidas: (A) 75 mm x (L) 165 mm



5041

TORNEIRA PARA TAMBOR



Em ferro fundido, com vedação em bronze.

Rosca · Ø 3/4"

Peso: 552 g

263

ACESSÓRIOS EM GERAL



2036

BACIA REDONDA



Em polipropileno.

Capacidade · 13 L

Peso: 246 g · Medidas: (A) 90 mm x (Ø) 381 mm



2037

BACIA REDONDA



Em polipropileno.

Capacidade · 8 L

Peso: 325 g · Medidas: (A) 110 mm x (Ø) 390 mm



2038

BACIA QUADRADA



Em polipropileno.

Capacidade · 10 L

Peso: 489 g · Medidas: (A) 125 mm x (Ø) 365 mm

ACESSÓRIOS EM GERAL



2028-A
**FRASCO
PONTA RÍGIDA**



Em polipropileno, translúcido.

Capacidade · **250 ml**

Peso: 43 g



2028-B
**FRASCO
PONTA RÍGIDA**



Em polipropileno, translúcido.

Capacidade · **500 ml**

Peso: 59 g



2028-C
**FRASCO PONTA
FLEXÍVEL**



Em polipropileno, translúcido.

Capacidade · **250 ml**

Peso: 32 g



2028-D
**FRASCO PONTA
FLEXÍVEL**



Em polipropileno, translúcido.

Capacidade · **500 ml**

Peso: 47 g



2028-E
**JARRA BICO
SANFONADO**



Em polipropileno.

Capacidade · **1 L**

Peso: 110 g



2028-F
**JARRA BICO
SANFONADO**



Em polipropileno.

Capacidade · **2 L**

Peso: 168 g



2028-G
**JARRA BICO
SANFONADO**



Em polipropileno.

Capacidade · **3 L**

Peso: 219 g



2028-H
**JARRA BICO
SANFONADO**



Em polipropileno.

Capacidade · **5 L**

Peso: 359 g

ACESSÓRIOS EM GERAL



2028
**JARRA
GRADUADA**



Em polipropileno,
translúcido.

Capacidade · **1 L**

Peso: 92 g



2028-2L
**JARRA
GRADUADA**



Em polipropileno,
translúcido.

Capacidade · **2 L**

Peso: 214 g



2028-3L
**JARRA
GRADUADA**



Em polipropileno,
translúcido.

Capacidade · **3 L**

Peso: 265 g



2028-5L
**JARRA
GRADUADA**



Em polipropileno,
translúcido.

Capacidade · **5 L**

Peso: 371 g



2046
**BALDE
GRADUADO**



Em polipropileno,
translúcido.

Capacidade · **20 L**

Peso: 654 g



2039
**BALDE
GRADUADO**



Em polipropileno,
translúcido.

Capacidade · **11 L**

Peso: 505 g



5014
**CHAVE PARA
ABRIR TAMBOR**



Em alumínio.

Peso: 213 g



5017
**CHAVE SACA
FILTRO**



Em nylon, resistente
ao tempo.

Medidas: (A) 235 mm
x (Ø interno) 85 mm
x (Ø externa) 115 mm



2030
REGADOR



Em polipropileno, com bico prolongado.

Capacidade · **13 L**

Peso: 599 g · Medidas: (A) 325 mm x (L) 670 mm