



DIESEL	<b>D</b>	BIODIESEL	<b>B</b>	GASOLINA	<b>G</b>
QUEROSENE	<b>Q</b>	ETANOL	<b>ET</b>	METANOL	<b>M</b>



# COMBUSTÍVEIS



- 130** Bombas de transferência manual adaptáveis a tambores
- 132** Bombas de transferência elétrica
- 133** Bombas de palhetas
- 134** Bombas de engrenagens
- 135** Bombas de duplo diafragma
- 136** Propulsoras pneumáticas
- 136** Acessórios para propulsoras
- 141** Estações de abastecimento à prova de explosão
- 143** Estações de abastecimento industrial
- 143** Estações de transferência móvel
- 144** Bombas e dispensers
- 148** Unidades de abastecimento 1.000 L
- 150** Reservatórios de abastecimento 5 a 20 L
- 151** Acessórios para reservatórios de abastecimento 5 a 20 L
- 152** Reservatórios de abastecimento acima de 300 L
- 153** Sistemas de abastecimento
- 154** Sistemas de monitoramento
- 157** Aferidor
- 158** Medidores mecânicos
- 159** Medidores mecânicos - Alta vazão
- 160** Numeradores de medidores mecânicos
- 160** Medidores de pulso
- 162** Medidores digitais
- 163** Medidores modulares
- 165** Carretéis manuais
- 168** Bicos manuais para abastecimento
- 169** Bicos automáticos para abastecimento
- 172** Ponteiras para bicos automáticos
- 172** Unidades de filtragem
- 173** Filtros
- 175** Adaptadores para filtros
- 176** Mangueiras
- 177** Terminais para mangueira
- 177** Acessórios para abastecimento
- 180** Acessórios em geral
- 181** Funis galvanizados



# BOMBAS DE TRANSFERÊNCIA MANUAL ADAPTÁVEIS A TAMBORES



9008

## BOMBA DE TRANSFERÊNCIA MANUAL ROTATIVA



Em aço, adaptável a tambores, para óleo diesel, querosene e lubrificantes leves (até SAE 90).

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

Peso: 4,6 kg · Medidas: (A) 1260 mm x (L) 2055 mm



9008-F

## BOMBA DE TRANSFERÊNCIA MANUAL ROTATIVA



Em aço, adaptável a tambores, para óleo diesel, querosene e lubrificantes leves (até SAE 90), com adaptador.

Vazão livre · **250 ml/ciclo**  
Mangueira · **não acompanha**  
Filtro · **30 micra**

Peso: 5,5 kg · Medidas: (A) 1290 mm x (L) 205 mm



9008-A

## BOMBA DE TRANSFERÊNCIA MANUAL ROTATIVA



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

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 óleo diesel, querosene, lubrificantes leves (até SAE 90), água, gasolina branca e aguarrás mineral.

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

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



9009

## BOMBA DE TRANSFERÊNCIA MANUAL ALAVANCA



Em aço, adaptável a tambores, para óleo diesel, querosene e lubrificantes leves (até SAE 90).

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

Peso: 3,4 kg · Medidas: (A) 1110 mm x (L) 460 mm



9009-OS

## BOMBA DE TRANSFERÊNCIA MANUAL ALAVANCA



Em aço, adaptável a tambores, para óleo diesel, querosene e lubrificantes leves e de alta viscosidade (até SAE 250), pode ser montada de 4 maneiras com vazão variável.

Vazão livre · **100 / 150 / 200 / 250 ml/ciclo**  
Mangueira · **não acompanha**  
Adaptador · **Ø 2" / para tambor 200 L**

Peso: 4,2 kg · Medidas: (A) 1110 mm x (L) 500 mm



# BOMBAS DE TRANSFERÊNCIA MANUAL ADAPTÁVEIS A TAMBORES



9009-VS

## BOMBA DE TRANSFERÊNCIA MANUAL ALAVANCA



Em aço, adaptável a tambores, para óleo diesel, querosene e lubrificantes leves (até SAE 90).

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

Peso: 3,3 kg · Medidas: (A) 1110 mm x (L) 460 mm



9009-V

## BOMBA DE TRANSFERÊNCIA MANUAL VARETA



Em aço, adaptável a tambores, para óleo diesel, querosene e lubrificantes leves (até SAE 90).

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

Peso: 1,6 kg · Medidas: (A) 1090 mm x (L) 230 mm



9009-SS

## BOMBA DE TRANSFERÊNCIA MANUAL ALAVANCA



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

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

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



9009-E

## BOMBA DE TRANSFERÊNCIA MANUAL



Em polipropileno, autoaspirante, adaptável a tambores, para óleo diesel e querosene, com cabo e pinças.

Vazão livre · **20 L/min**  
Pressão máxima de operação · **45 PSI**  
Alimentação · **12 V** · Potência · **25 W**  
Mangueira · **3 m / PVC** · Tubo · **Ø 2"**

Peso: 2,9 kg · Medidas: (A) 1090 mm x (L) 105 mm



9009-M

## BOMBA DE TRANSFERÊNCIA MANUAL



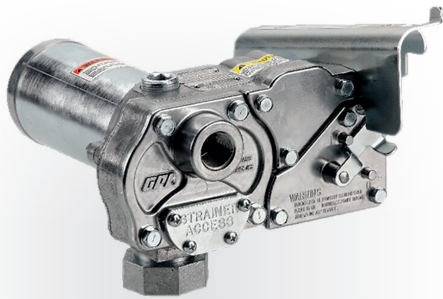
Em plástico, adaptável a tambores, para óleo diesel e querosene, com ponteira de metal.

Pressão máxima de operação · **300 PSI**  
Mangueira · **3 m**  
Entrada · **Ø 3/4"**

Peso: 1,1 kg



# BOMBAS DE TRANSFERÊNCIA ELÉTRICA



9141-S

**BOMBA PARA ABASTECIMENTO**



Para etanol e metanol.

Vazão livre · **45 L/min**

Alimentação · **110 V**

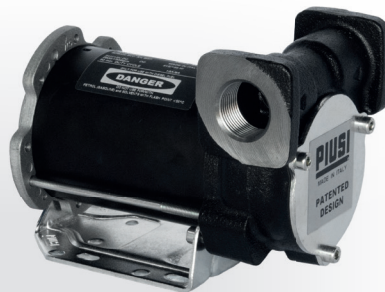
Temperatura de operação · **-29° C a 57° C**

Entrada · **Ø 1" NPT**

Saída · **Ø 3/4" NPT**

Fator de trabalho · **30 minutos**

Certificação · **UL**



9122P-12S

**BOMBA DE TRANSFERÊNCIA ELÉTRICA**



Bomba autoaspirante de palhetas, com válvula by-pass e filtro interno, para óleo diesel.

Vazão livre · **40 L/min**

Alimentação · **12 V**

Entrada e saída · **Ø 3/4" / flangeado**

By-pass · **3 minutos**

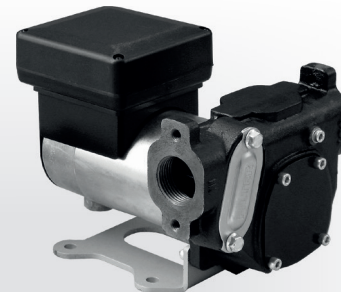
Fator de trabalho · **30 minutos**

Grau de proteção · **IP55**

Peso: 3,5 kg · Medidas: (A) 165 mm x (L) 225 mm x (C) 150 mm

**OPCIONAL** → **9122P-24S**

Alimentação · **24 V**



9122P-60S

**BOMBA DE TRANSFERÊNCIA ELÉTRICA**



Bomba autoaspirante de palhetas, com válvula by-pass e filtro interno, para óleo diesel.

Vazão livre · **60 L/min**

Alimentação · **12 V**

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

By-pass · **3 minutos**

Fator de trabalho · **30 minutos**

Grau de proteção · **IP55**

Peso: 3,5 kg · Medidas: (A) 110 mm x (L) 190 mm

**OPCIONAL** → **9122P-BS**

Alimentação · **24 V**



9123P-60S

**BOMBA DE TRANSFERÊNCIA ELÉTRICA**



Bomba autoaspirante de palhetas, com válvula by-pass e filtro interno, para óleo diesel.

Vazão livre · **60 L/min**

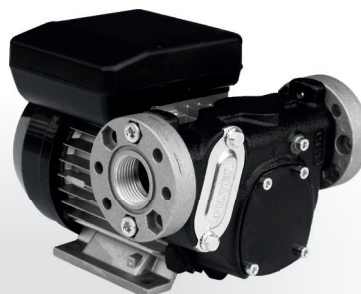
Alimentação · **220 V**

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

By-pass · **3 minutos**

Grau de proteção · **IP55**

Peso: 4,5 kg · Medidas: (A) 180 mm x (L) 290 mm x (C) 160 mm



9123P-80S

**BOMBA DE TRANSFERÊNCIA ELÉTRICA**



Bomba autoaspirante de palhetas, com válvula by-pass e filtro interno, para óleo diesel.

Vazão livre · **80 L/min**

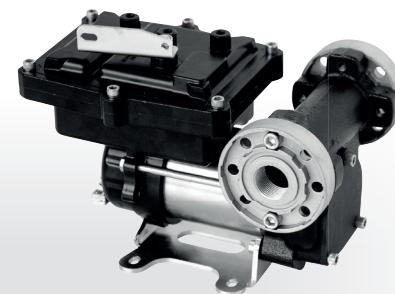
Alimentação · **220 V**

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

By-pass · **3 minutos**

Grau de proteção · **IP55**

Peso: 4,5 kg · Medidas: (A) 180 mm x (L) 290 mm x (C) 160 mm



9500-12

**BOMBA DE TRANSFERÊNCIA ELÉT. À PROVA DE EXPLOÇÃO**



Bomba de alto desempenho, em aço fundido, com válvula by-pass, válvula de retenção, válvula de alívio e pressão, protetor térmico, filtro antirruído e plug on/off, para óleo diesel, gasolina e querosene.

Vazão livre · **50 L/min** · Alimentação · **12 V**

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

Fator de trabalho · **30 minutos**

Potência · **250 W / 21 ampères / 2.700 RPM**

Distância máxima bomba/transferência · **6 m**

Sucção máxima com válvula de retorno · **2 m**

Sucção máxima sem válvula de retorno · **4 m**

Certificação · **IECEx/INMETRO**

Peso: 14 kg

**OPCIONAL** → **9500-20**

Alimentação · **220 V**



# BOMBAS DE PALHETAS



**9155**  
**BOMBA DE PALHETAS**



Carcaça em ferro nodular, com válvula by-pass, para líquidos de baixa e alta viscosidade.

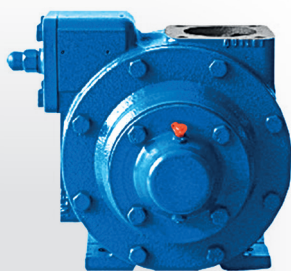
Vazão livre · **150 a 300 L/min**  
Alimentação · **220 V**

Pressão máxima de operação  
**120 PSI**

Entrada e saída  
**Ø 2" / flangeado**

Sugestão de motor · **3 cv / 2,2 Kw**  
**XIII pólos / 600 RPM**

Peso: 31 kg  
Medidas: (A) 240 mm x (L) 250 mm



**9165**  
**BOMBA DE PALHETAS**



Carcaça em ferro nodular, com válvula by-pass, para líquidos de baixa e alta viscosidade.

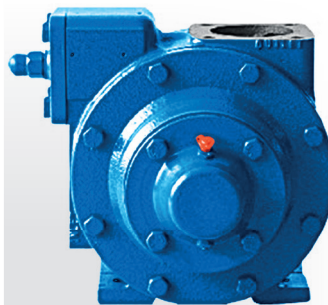
Vazão livre · **300 a 500 L/min**  
Alimentação · **220 V**

Pressão máxima de operação  
**120 PSI**

Entrada e saída  
**Ø 2 1/2" / flangeado**

Sugestão de motor · **5 cv / 4 Kw**  
**XIII pólos / 600 RPM**

Peso: 40 kg  
Medidas: (A) 440 mm x (L) 380 mm



**9175**  
**BOMBA DE PALHETAS**



Carcaça em ferro nodular, com válvula by-pass, para líquidos de baixa e alta viscosidade.

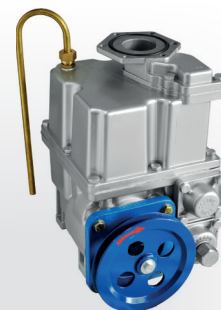
Vazão livre · **600 a 1.000 L/min**  
Alimentação · **220 V**

Pressão máxima de operação  
**120 PSI**

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

Sugestão de motor · **10 cv / 7,5 Kw**  
**XIII pólos / 600 RPM**

Peso: 64 kg  
Medidas: (A) 450 mm x (L) 380 mm



**9180**  
**BOMBA DE PALHETAS**



Em alumínio, modelo flangeado, com separador de ar e filtro de entrada e saída, para óleo diesel, gasolina, querosene e etanol.

Vazão livre · **90 L/min**

Pressão de operação  
**29 a 36 PSI**

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

Peso: 17 kg  
Medidas: (A) 320 mm x (L) 280 mm



**9111**  
**BOMBA DE PALHETAS**



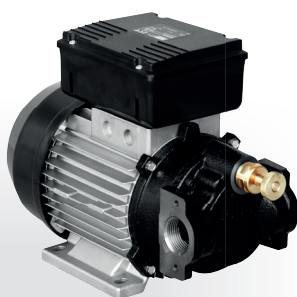
Em alumínio, com válvula by-pass, para óleo diesel e lubrificante.

Vazão livre · **50 L/min**  
Alimentação · **220 V**

Pressão máx. de operação · **71 PSI**  
Entrada e saída · **Ø 1" BSP**

By-pass · **3 minutos**  
Grau de proteção · **IP55**

Peso: 14 kg  
Medidas: (A) 250 mm x (L) 320 mm



**9112**  
**BOMBA DE PALHETAS**



Em alumínio, com válvula by-pass e motor com regulagem de pressão, para óleo diesel e lubrificante.

Vazão livre · **25 L/min**  
Alimentação · **220 V**

Pressão máx. de operação · **85 PSI**  
Entrada e saída · **Ø 1" BSP**

By-pass · **3 minutos**  
Grau de proteção · **IP55**

Peso: 14 kg  
Medidas: (A) 250 mm x (L) 320 mm

**OPCIONAL** → **9112-110**

Alimentação · **110 V**



**9144**  
**BOMBA DE PALHETAS VANTAGE 24 V**



Em alumínio, com válvula by-pass, motor com regulagem de pressão e proteção contra descarga elétrica, para óleo diesel e lubrificante.

Vazão livre · **60 L/min**  
Alimentação · **24 V**

Pressão máx. de operação · **85 PSI**  
Entrada e saída

**Ø 3/4" / flangeado**

Peso: 3,5 kg  
Medidas: (A) 134 mm x (L) 180 mm



**9147**  
**BOMBA DE PALHETAS VANTAGE 12 V**



Em alumínio, com válvula by-pass, motor com regulagem de pressão e proteção contra descarga elétrica, para óleo diesel e lubrificante de baixa viscosidade.

Vazão livre · **40 L/min**

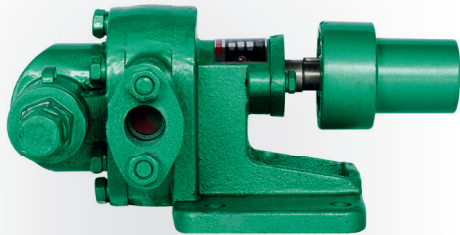
Alimentação · **12 V**  
Pressão máx. de operação · **85 PSI**

Entrada e saída  
**Ø 3/4" / flangeado**

Peso: 3,5 kg  
Medidas: (A) 134 mm x (L) 180 mm



# BOMBAS DE ENGRENAGENS



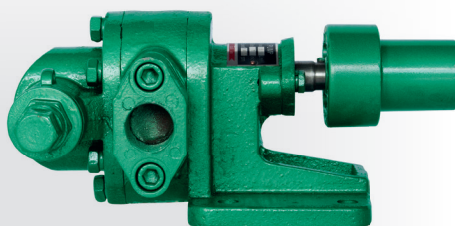
**9170-SM**  
**BOMBA DE ENGRENAGENS**



Carcaça em ferro fundido, com válvula by-pass e vedação através de selo mecânico, para óleo diesel e lubrificante.

Vazão livre · **30 L/min**  
 Rotação · **1.420 RPM**  
 Pressão máxima de operação · **210 PSI**  
 Entrada e saída · **Ø 3/4"**  
 Sugestão de motor · **3 cv / 2,2 Kw**  
**VI pólos / 1.200 RPM / 60 Hz**

Peso: 12 kg · Medidas: (A) 250 mm x (L) 300 mm



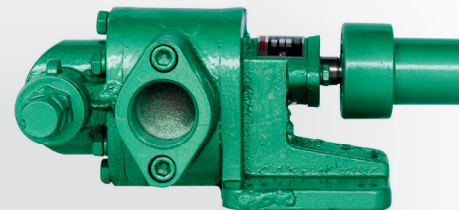
**9171-SM**  
**BOMBA DE ENGRENAGENS**



Carcaça em ferro fundido, com válvula by-pass e vedação através de selo mecânico, para óleo diesel e lubrificante.

Vazão livre · **60 L/min**  
 Rotação · **1.420 RPM**  
 Pressão máxima de operação · **55 PSI**  
 Entrada e saída · **Ø 1"**  
 Sugestão de motor · **2 cv / 1,5 Kw**  
**VI pólos / 1.200 RPM / 60 Hz**

Peso: 12,5 kg · Medidas: (A) 330 mm x (L) 460 mm



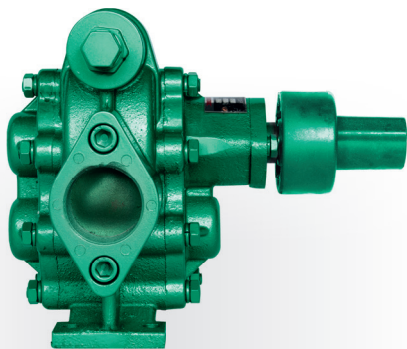
**9172-SM**  
**BOMBA DE ENGRENAGENS**



Carcaça em ferro fundido, com válvula by-pass e vedação através de selo mecânico, para óleo diesel e lubrificante.

Vazão livre · **100 L/min**  
 Rotação · **1.420 RPM**  
 Pressão máxima de operação · **55 PSI**  
 Entrada e saída · **Ø 1 1/2"**  
 Sugestão de motor · **3 cv / 2,2 Kw**  
**VI pólos / 1.200 RPM / 60 Hz**

Peso: 13 kg · Medidas: (A) 330 mm x (L) 460 mm



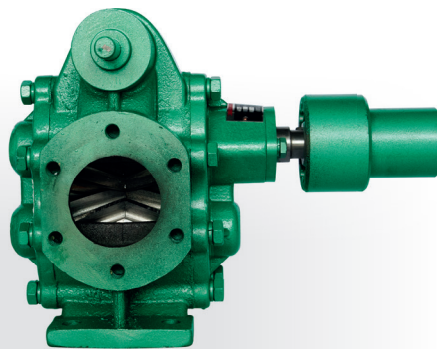
**9173-SM**  
**BOMBA DE ENGRENAGENS**



Carcaça em ferro fundido, com válvula by-pass e vedação através de selo mecânico, para óleo diesel e lubrificante.

Vazão livre · **200 L/min**  
 Rotação · **1.450 RPM**  
 Pressão máxima de operação · **55 PSI**  
 Entrada e saída · **Ø 2"**  
 Sugestão de motor · **5 1/2 cv / 4 Kw**  
**VI pólos / 1.200 RPM / 60 Hz**

Peso: 31 kg · Medidas: (A) 250 mm x (L) 300 mm



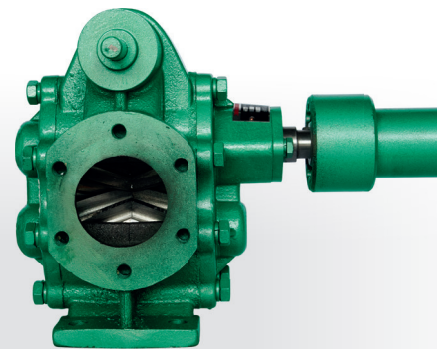
**9174-SM**  
**BOMBA DE ENGRENAGENS**



Carcaça em ferro fundido, com válvula by-pass e vedação através de selo mecânico, para óleo diesel e lubrificante.

Vazão livre · **30 L/min**  
 Rotação · **960 a 1.000 RPM**  
 Pressão máxima de operação · **55 PSI**  
 Entrada e saída · **Ø 35"**  
 Sugestão de motor · **7 1/2 cv / 5,5 Kw**  
**VIII pólos / 900 RPM / 60 Hz**

Peso: 36 kg · Medidas: (A) 330 mm x (L) 460 mm



**9176-SM**  
**BOMBA DE ENGRENAGENS**



Carcaça em ferro fundido, com válvula by-pass e vedação através de selo mecânico, para óleo diesel e lubrificante.

Vazão livre · **500 L/min**  
 Rotação · **1.440 a 1.500 RPM**  
 Pressão máxima de operação · **55 PSI**  
 Entrada e saída · **Ø 3"**  
 Sugestão de motor · **10 cv / 7,5 Kw**  
**VI pólos / 1.200 RPM / 60 Hz**

Peso: 42 kg · Medidas: (A) 330 mm x (L) 460 mm

# BOMBAS DE DUPLO DIAFRAGMA



9194

## BOMBA DE DUPLO DIAFRAGMA



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

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 pes<sup>3</sup>/min**  
 Entrada e saída · **Ø 1/2" BSP**

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



9196

## BOMBA DE DUPLO DIAFRAGMA

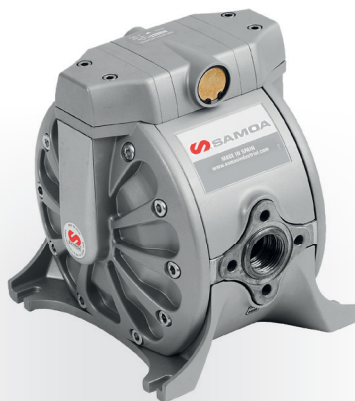


Em polipropileno, pneumática, com diafragma em hytrel e esferas em teflon, para óleo diesel, lubrificante, óleo usado e água.

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 pes<sup>3</sup>/min**  
 Entrada e saída · **Ø 1/2" BSP**

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

OBS: Utilizar adaptador com 14 fios de rosca Ø 1/2" NPT



9198

## BOMBA DE DUPLO DIAFRAGMA



Em alumínio, com diafragma em hytrel e esferas em acetil, para óleo diesel, lubrificante e óleo usado.

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 pes<sup>3</sup>/min**  
 Entrada e saída · **Ø 1" BSP**

Peso: 7,2 kg · Medidas: (A) 165 mm x (L) 160 mm



9198-A

## BOMBA DE DUPLO DIAFRAGMA À PROVA DE EXPLOÇÃO



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

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 pes<sup>3</sup>/min**  
 Entrada e saída · **Ø 1" BSP**

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



# PROPULSORAS PNEUMÁTICAS



9040

## PROPULSORA PNEUMÁTICA



Em alumínio, adaptável a tambores de 200 L.  
Para óleo diesel e lubrificante (SAE 90 à 40° C).

Vazão livre · **62 L/min**  
(com SAE 30 - 7 bar na entrada)

Rateio · **1/1**

Entrada de ar · **Ø 1/4" BSP**

Pressão de entrada de ar · **40 a 140 PSI**

Consumo de ar · **2 pes<sup>3</sup>/min (vazão livre)**

Saída de óleo · **Ø 3/4" BSP**

Pressão de saída de óleo · **40 a 140 PSI**

Nível de ruído · **80 dB**

Peso: 4,8 kg · Medidas: (A) 1200 mm x (L) 98 mm

OBS: Acessórios opcionais



9040-P

## PROPULSORA PNEUMÁTICA PAREDE



Em alumínio, adaptável à parede.  
Para óleo diesel e lubrificante (SAE 90 à 40° C).

Vazão livre · **62 L/min**  
(com SAE 30 - 7 bar na entrada)

Rateio · **1/1**

Entrada de ar · **Ø 1/4" BSP**

Pressão de entrada de ar · **40 a 140 PSI**

Consumo de ar · **2 pes<sup>3</sup>/min (vazão livre)**

Entrada de óleo · **Ø 1" BSP**

Saída de óleo · **Ø 3/4" BSP**

Pressão de saída de óleo · **40 a 140 PSI**

Nível de ruído · **80 dB**

Peso: 2,5 kg · Medidas: (A) 1200 mm x (L) 98 mm

OBS: Acessórios opcionais

# ACESSÓRIOS PARA PROPULSORAS



9042-M

## CONJUNTO DE SUCÇÃO PARA TAMBOR



Em aço, adaptável a tambores de 200 L, com mangueira e adaptador para tambor de 200 L.

Mangueira · **1,5 m / Ø 3/4"**

Peso: 3,1 kg · Medidas: (A) 800 mm



9300-TS

## CONJUNTO DE SUCÇÃO PARA RESERVATÓRIO IBC



Em aço, adaptável a reservatórios de 1.000 L, com mangueira e adaptador para reservatório Ø 2".

Mangueira · **1,5 m / Ø 3/4"**

Peso: 3,9 kg · Medidas: (A) 1000 mm



9931

## CONECTOR FLANGEADO COM VÁLVULA INTEGRADA PARA TAMBORES



Em alumínio, com válvula e filtro integrados.

Entrada · **Ø 2" BSP / macho conexão reservatório**

Sucção · **Ø 1" BSP / fêmea tubo de sucção**

Saída · **Ø 1" BSP / fêmea flangeado 62 mm roscada Ø 1"**

Peso: 17 kg · Medidas: (A) 320 mm x (L) 280 mm

# ESTAÇÕES DE ABASTECIMENTO



**9121P-10**  
**ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO**



Adaptável a tambores de 200 L, com comando de óleo, gatilho e mangueiras.

Vazão livre · **10 L/min**  
Alimentação · **12 V**  
Mangueira · **4 m / Ø 1/2"**  
Mangueira de sucção  
**1,5 m / PVC**

Peso: 9 kg



**9121P-E60**  
**ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO**



Com bomba autoaspirante de palhetas com válvula by-pass, interruptor on/off, tubo de sucção e conector para tambor, adaptável a tambores de 200 L.

Vazão livre · **60 L/min**  
Alimentação · **220 V**  
Mangueira · **4 m / Ø 3/4"**  
Entrada e saída · **Ø 3/4"**  
Conexão/tambor · **conector 9931 / Ø 2" BSP**  
Gatilho · **manual / alumínio / + suporte**

Peso: 18 kg

OBS: Tambor não acompanha o equipamento



**9120P**  
**ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO**



Com bomba autoaspirante de palhetas com válvula by-pass, cabo, pinças, interruptor on/off e mangueira de sucção de 1,5 m.

Vazão livre · **40 L/min**  
Alimentação · **12 V**  
Mangueira · **4 m / Ø 3/4"**  
Entrada e saída · **Ø 3/4" / flangeado**  
Gatilho · **manual / alumínio**

Peso: 7,5 kg



**9121P-40**  
**ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO**

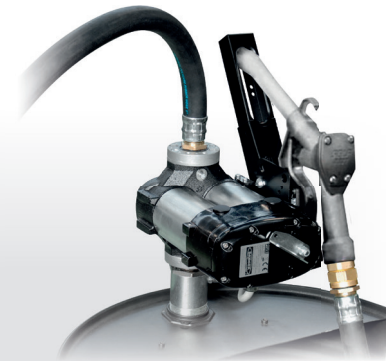


Com bomba autoaspirante de palhetas com válvula by-pass, cabo, pinças, interruptor on/off e tubo de sucção, adaptável a tambores de 200 L.

Vazão livre · **40 L/min**  
Alimentação · **12 V**  
Mangueira · **4 m / Ø 3/4"**  
Entrada e saída · **Ø 3/4" BSP**  
Gatilho · **manual / alumínio / + suporte**

Peso: 18 kg

OBS: Tambor não acompanha o equipamento



**9121P-80**  
**ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO**



Com bomba autoaspirante de palhetas com válvula by-pass, cabo, pinças, interruptor on/off e tubo de sucção, adaptável a tambores de 200 L.

Vazão livre · **80 L/min**  
Alimentação · **12 V**  
Mangueira · **4 m / Ø 1"**  
Entrada e saída · **Ø 1" BSP**  
Gatilho · **manual / alumínio / + suporte**

Peso: 18 kg

OBS: Tambor não acompanha o equipamento



**9121P-B**  
**ESTAÇÃO PARA TRANSFERÊNCIA E FILTRAGEM DE DIESEL**



Com bomba autoaspirante de palhetas com válvula by-pass, cabo, pinças, interruptor on/off, um par de luvas, mangueira de sucção com válvula ecológica (vantage) e filtro com cartucho adicional.

Vazão livre · **30 L/min**  
Alimentação · **12 V**  
Mangueira · **4 m / Ø 3/4"**  
Entrada e saída · **Ø 1"**  
Gatilho · **manual / alumínio**

Peso: 9,5 kg



# ESTAÇÕES DE ABASTECIMENTO



9122P-12

ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO



Bomba autoaspirante de palhetas, com válvula by-pass, filtro interno, interruptor on/off, conexões em latão, cabo e pinças.

Vazão livre · **40 L/min**

Alimentação · **12 V**

Mangueira · **4 m / Ø 3/4"**

Entrada · **Ø 3/4" BSP** · Saída · **Ø 1" BSP**

Bico de abastecimento · **manual / alumínio**

Medidor · **mecânico / 3 dígitos**

By-pass · **3 minutos**

Fator de trabalho · **30 minutos**

Peso: 11 kg · Medidas: (A) 350 mm x (L) 350 mm



9122P-24

ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO



Bomba autoaspirante de palhetas, com válvula by-pass, filtro interno, interruptor on/off, conexões em latão, cabo e pinças.

Vazão livre · **40 L/min**

Alimentação · **24 V**

Mangueira · **4 m / Ø 3/4"**

Entrada · **Ø 3/4" BSP** · Saída · **Ø 1" BSP**

Bico de abastecimento · **manual / alumínio**

Medidor · **mecânico / 3 dígitos**

By-pass · **3 minutos**

Fator de trabalho · **30 minutos**

Peso: 13 kg · Medidas: (A) 350 mm x (L) 350 mm



9122P-60

ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO



Bomba autoaspirante de palhetas, com válvula by-pass, filtro interno, interruptor on/off, conexões em latão e sistema de ligação direta.

Vazão livre · **60 L/min**

Alimentação · **12 V**

Mangueira · **4 m / Ø 3/4"**

Entrada · **Ø 3/4" BSP** · Saída · **Ø 1" BSP**

Bico de abastecimento · **manual / alumínio**

Medidor · **mecânico / 3 dígitos**

By-pass · **3 minutos**

Fator de trabalho · **30 minutos**

Peso: 14 kg · Medidas: (A) 350 mm x (L) 350 mm



9123P-60

ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO



Bomba autoaspirante de palhetas, com válvula by-pass, filtro interno, interruptor on/off e conexões em latão.

Vazão livre · **60 L/min**

Alimentação · **220 V**

Mangueira · **4 m / Ø 3/4"**

Entrada e saída · **Ø 1" BSP**

Bico de abastecimento · **manual / alumínio**

Medidor · **mecânico / 3 dígitos**

By-pass · **3 minutos**

Peso: 17 kg · Medidas: (A) 350 mm x (L) 350 mm



9123P-80

ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO



Bomba autoaspirante de palhetas, com válvula by-pass, filtro interno, interruptor on/off e conexões em latão.

Vazão livre · **80 L/min**

Alimentação · **220 V**

Mangueira · **4 m / Ø 1"**

Entrada e saída · **Ø 1" BSP**

Bico de abastecimento · **manual / alumínio**

Medidor · **mecânico / 3 dígitos**

By-pass · **3 minutos**

Peso: 18 kg · Medidas: (A) 350 mm x (L) 350 mm



9123P-100

ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO



Bomba autoaspirante de palhetas, com válvula by-pass, filtro interno, interruptor on/off e conexões em latão.

Vazão livre · **120 L/min**

Alimentação · **220 V**

Mangueira · **4 m / Ø 1"**

Entrada e saída · **Ø 1" BSP**

Bico de abastecimento · **automático / alumínio**

Medidor · **mecânico / 3 dígitos**

By-pass · **3 minutos**

Peso: 24 kg · Medidas: (A) 350 mm x (L) 350 mm

# ESTAÇÕES DE ABASTECIMENTO



9123P-S

**ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO**



Bomba autoaspirante de palhetas, com válvula by-pass, filtro interno, interruptor on/off, conexões em latão, cabo e pinças.

Vazão livre · **45 L/min**  
 Alimentação · **12 V**  
 Mangueira · **15 m / Ø 3/4"**  
 Carretel · **automático**

Peso: 45 kg · Medidas: (A) 625 mm x (L) 483 mm



9125P-60

**ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO BLINDADA**



Em chapa de aço, com bomba autoaspirante de palhetas com válvula by-pass, filtro interno e conexões em latão.

Vazão livre · **60 L/min**  
 Alimentação · **220 V**  
 Mangueira · **4 m / Ø 3/4"**  
 Entrada · **Ø 1" BSP**  
 Bico de abastecimento · **automático**  
 Medidor · **mecânico / 3 dígitos**  
 Filtro · **30 micra** · Precisão · **1%**

Peso: 45 kg · Medidas: (A) 625 mm x (L) 483 mm



9125P-80

**ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO BLINDADA**



Em chapa de aço, com bomba autoaspirante de palhetas com válvula by-pass, filtro interno e conexões em latão.

Vazão livre · **80 L/min**  
 Alimentação · **220 V**  
 Mangueira · **4 m / Ø 1"**  
 Entrada e saída · **Ø 1" BSP**  
 Bico de abastecimento · **automático**  
 Medidor · **mecânico / 3 dígitos**  
 Filtro · **30 micra** · Precisão · **1%**

Peso: 21 kg · Medidas: (A) 297 mm x (L) 378 mm



9130P

**ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO PROGRAMÁVEL**



Em chapa de aço, com bomba autoaspirante de palhetas com válvula by-pass e conexões em latão.

Vazão livre · **80 L/min**  
 Alimentação · **220 V**  
 Mangueira · **4 m / Ø 1"**  
 Entrada e saída · **Ø 1" BSP**  
 Bico de abastecimento · **automático**  
 Medidor · **digital**  
 Usuários codificados · **50** · Precisão · **0,5%**

Peso: 25 kg · Medidas: (A) 341 mm x (L) 413 mm



9140

**ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO**



Para etanol e metanol.

Vazão livre · **57 L/min**  
 Alimentação · **12 V**  
 Mangueira · **5 m / Ø 3/4"**  
 Temperatura de operação · **-29° C a 57° C**  
 Entrada · **Ø 1" NPT**  
 Saída · **Ø 3/4" NPT**  
 Bico de abastecimento · **Ø 3/4" / automático**  
 Medidor · **digital**  
 Fator de trabalho · **30 minutos**  
 Certificação · **UL**



9141

**ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO**



Para etanol e metanol.

Vazão livre · **45 L/min**  
 Alimentação · **110 V**  
 Mangueira · **5 m / Ø 3/4"**  
 Temperatura de operação · **-29° C a 57° C**  
 Entrada · **Ø 1" NPT**  
 Saída · **Ø 3/4" NPT**  
 Bico de abastecimento · **Ø 3/4" / automático**  
 Medidor · **digital**  
 Fator de trabalho · **30 minutos**  
 Certificação · **UL**



# ESTAÇÕES DE ABASTECIMENTO



**9125-P**  
**PEDESTAL PARA**  
**ESTAÇÕES**  
**DE ABASTECIMENTO**



Em chapa de aço, adaptável às estações de abastecimento.

Estações  
**9125P-60 / 9125P-80 / 9130P**

Peso: 18 kg · Medidas:  
(A) 1030 mm x (L) 336 mm x (C) 281 mm



**9131P**  
**ESTAÇÃO DE**  
**ABASTECIMENTO**  
**BLINDADA**



Em chapa de aço, com bomba autoaspirante de palhetas com válvula by-pass, filtro interno e conexões em latão.

Vazão livre · **60 L/min**  
Alimentação · **220 V**  
Mangueira · **4 m / Ø 1"**  
Entrada · **Ø 1 1/2" BSP**  
Bico de abastecimento  
**automático**  
Medidor · **mecânico / 4 dígitos**  
Filtro · **30 micra**  
Precisão · **1%**

Peso: 67 kg  
Medidas: (A) 1387 mm x (L) 457 mm



**9132P**  
**ESTAÇÃO DE**  
**ABASTECIMENTO**  
**BLINDADA**



Em chapa de aço, com bomba autoaspirante de palhetas com válvula by-pass e conexões em latão.

Vazão livre · **90 L/min**  
Alimentação · **220 V**  
Mangueira · **4 m / Ø 1"**  
Entrada · **Ø 1 1/2" BSP**  
Medidor · **digital**  
Usuários codificados · **80**  
Precisão · **1%**

Peso: 75 kg  
Medidas: (A) 1387 mm x (L) 457 mm

OBS: Entrega Técnica sob consulta do Dep. Comercial Lupus



**9134P**  
**ESTAÇÃO DE**  
**ABASTECIMENTO**  
**BLINDADA**



Com bomba autoaspirante de palhetas com válvula by-pass, filtro interno, filtro by-pass de emergência, interruptor on/off, painel com 02 displays, teclado e leitor i-button.  
Com registro da placa, Km, data e hora, possibilidade de interface com PC via software dedicado, impressora de ticket de abastecimento e indicador de nível do tanque.

Vazão livre · **90 L/min**  
Alimentação · **220 V**  
Mangueira · **4 m / Ø 1 1/2"**  
Entrada · **Ø 1 1/2" BSP**  
Bico de abastecimento  
**automático**  
Medidor · **digital**  
Usuários codificados · **120**  
Filtro · **30 micra**  
Precisão · **1%**  
Grau de proteção · **IP55**

Peso: 75 kg · Medidas:  
(A) 1387 mm x (L) 457 mm x (C) 360 mm

OBS: Entrega Técnica sob consulta do Dep. Comercial Lupus

# ESTAÇÕES DE ABASTECIMENTO À PROVA DE EXPLOÇÃO



9501-12

## ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO À PROVA DE EXPLOÇÃO BÁSICA



Em ferro fundido, com proteção térmica e bomba com válvula by-pass.

Vazão livre · **50 L/min**

Alimentação · **12 V**

Entrada · **Ø 1" BSP**

Fator de trabalho · **30 minutos**

Mangueira · **5 m / Ø 1"**

Conector para tambor · **Ø 2" BSP**

Bico de abastecimento · **manual**

Grau de proteção · **IP55**

Certificação bomba · **IECEX/INMETRO**

Peso: 10 kg

OBS: Cabos e pinças de alimentação não acompanham o produto



9501-220

## ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO À PROVA DE EXPLOÇÃO BÁSICA



Em ferro fundido, com proteção térmica e bomba com válvula by-pass.

Vazão livre · **50 L/min**

Alimentação · **220 V**

Entrada · **Ø 1" BSP**

Fator de trabalho · **30 minutos**

Mangueira · **5 m / Ø 1"**

Conector para tambor · **Ø 2" BSP**

Bico de abastecimento · **manual**

Grau de proteção · **IP55**

Certificação bomba · **IECEX/INMETRO**

Peso: 10 kg

OBS: Cabos e pinças de alimentação não acompanham o produto



9502-12

## ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO À PROVA DE EXPLOÇÃO PRÓ



Em ferro fundido, com proteção térmica, bomba com válvula by-pass e filtro para absorção de partículas.

Vazão livre · **50 L/min**

Alimentação · **12 V**

Entrada · **Ø 1" BSP**

Fator de trabalho · **30 minutos**

Mangueira · **5 m / Ø 3/4"**

Conector para tambor · **Ø 2" BSP**

Bico de abastecimento · **automático**

Filtro · **140 micra**

Medidor · **mecânico / 3 dígitos**

Grau de proteção · **IP55**

Certificação bomba · **IECEX/INMETRO**

Peso: 12 kg

OBS: Cabos e pinças de alimentação não acompanham o produto



9502-220

## ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO À PROVA DE EXPLOÇÃO PRÓ



Em ferro fundido, com proteção térmica, bomba com válvula by-pass e filtro para absorção de partículas.

Vazão livre · **50 L/min**

Alimentação · **220 V**

Entrada · **Ø 1" BSP**

Fator de trabalho · **30 minutos**

Mangueira · **5 m / Ø 3/4"**

Conector para tambor · **Ø 2" BSP**

Bico de abastecimento · **automático**

Filtro · **140 micra**

Medidor · **mecânico / 3 dígitos**

Grau de proteção · **IP55**

Certificação bomba · **IECEX/INMETRO**

Peso: 12 kg

OBS: Cabos e pinças de alimentação não acompanham o produto



# ESTAÇÕES DE ABASTECIMENTO À PROVA DE EXPLOÇÃO



9503-12

## ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO À PROVA DE EXPLOÇÃO



Em ferro fundido, com proteção térmica, bomba com válvula by-pass e filtro para absorção de partículas.

Vazão livre · **50 L/min**

Alimentação · **12 V**

Entrada · **Ø 1" BSP**

Fator de trabalho · **30 minutos**

Mangueira · **5 m / Ø 3/4"**

Conector para tambor · **Ø 2" BSP**

Bico de abastecimento · **automático**

Filtro · **140 micra**

Medidor

**mecânico à prova de explosão**

**3 dígitos**

Certificação medidor · **ATEX**

Peso: 12 kg

OBS: Cabos e pinças de alimentação não acompanham o produto



9503-220

## ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO À PROVA DE EXPLOÇÃO



Em ferro fundido, com proteção térmica, bomba com válvula by-pass e filtro para absorção de partículas.

Vazão livre · **50 L/min**

Alimentação · **220 V**

Entrada · **Ø 1" BSP**

Fator de trabalho · **30 minutos**

Mangueira · **5 m / Ø 3/4"**

Conector para tambor · **Ø 2" BSP**

Bico de abastecimento · **automático**

Filtro · **140 micra**

Medidor

**mecânico à prova de explosão**

**3 dígitos**

Certificação medidor · **ATEX**

Peso: 12 kg

OBS: Cabos e pinças de alimentação não acompanham o produto



9504-12

## ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO À PROVA DE EXPLOÇÃO ELÉTRICA



Em aço fundido, estrutura robusta e compacta, bomba de alto desempenho com válvula by-pass, válvula de retenção, válvula de alívio e pressão, protetor térmico e filtro antirruído. Adaptável a tambores de 200 L, com sistema plug on/off na qual a bomba é ligada ao retirar o bico de abastecimento do suporte e desligada quando o bico é recolocado.

Vazão livre · **50 L/min**

Alimentação · **12 V**

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

Fator de trabalho · **30 minutos**

Potência

**250 W / 21 ampères / 2.700 RPM**

Mangueira · **5 m / Ø 3/4"**

**homologada pelo Inmetro**

Conector para tambor · **Ø 2" / flangeado**

**tela de filtragem de partículas**

Bico de abastecimento · **automático**

Filtro · **140 micra / partículas / lavável**

Medidor · **digital**

Certificação medidor · **UL**

Grau de proteção · **IP55**

Certificação bomba · **ATEX**

Sucção máxima com válvula de retorno · **2 m**

Sucção máxima sem válvula de retorno · **4 m**

Peso: 7,9 kg

OBS: Cabos e pinças de alimentação não acompanham o produto

**OPCIONAL** → **9504-220**

Alimentação · **220 V / 50 Hz**

# ESTAÇÕES DE ABASTECIMENTO INDUSTRIAL



9200

## ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO INDUSTRIAL



Gabinete em chapa de aço, com bomba de palhetas, para trabalhos em estabelecimentos que não comercializam combustível, para combustíveis.

Vazão livre · **50 L/min**  
 Alimentação · **220 V / 380 V**  
 Pressão máxima de operação · **40 PSI**  
 Mangueira · **5 m / Ø 3/4"**  
 Entrada · **Ø 1 1/2" / flangeado**  
 Saída · **Ø 3/4" NPT**  
 Bico de abastecimento · **automático / Ø 3/4"**

Peso: 95 kg · Medidas: (A) 940 mm x (L) 490 mm



9200-01

## ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO INDUSTRIAL



Gabinete em chapa de aço, com bomba de palhetas, para trabalhos em estabelecimentos que não comercializam combustível, para combustíveis.

Vazão livre · **90 L/min**  
 Alimentação · **220 V / 380 V**  
 Pressão máxima de operação · **40 PSI**  
 Mangueira · **5 m / Ø 1"**  
 Entrada · **Ø 1 1/2" / flangeado**  
 Saída · **Ø 1" NPT**  
 Bico de abastecimento · **automático / Ø 1"**

Peso: 95 kg · Medidas: (A) 940 mm x (L) 490 mm



9200-02

## ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO INDUSTRIAL



Gabinete em chapa de aço, com bomba de palhetas, para trabalhos em estabelecimentos que não comercializam combustível, para combustíveis.

Vazão livre · **300 L/min**  
 Alimentação · **220 V / 380 V / 440 V**  
 Pressão máxima de operação · **40 PSI**  
 Mangueira · **5 m / Ø 1 1/2"**  
 Entrada · **Ø 1 1/2" / flangeado**  
 Saída · **Ø 1 1/2" NPT**  
 Bico de abastecimento · **automático / Ø 1 1/2"**

Peso: 180 kg · Medidas: (A) 1050 mm x (L) 690 mm

# ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA MÓVEL



9121P-200

## ESTAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA MÓVEL ELÉTRICA



**PIUSI**

Em aço, carrinho desmontável para instalação da bomba de parede, com bomba autoaspirante de palhetas com válvula by-pass, filtro interno, interruptor on/off e cabo de alimentação.

Vazão livre · **200 L/min**  
 Alimentação · **220 V**  
 Entrada e saída · **Ø 1 1/2" BSP**  
 Medidor · **não acompanha**

Peso: 46 kg · Medidas: (A) 450 mm x (L) 550 mm



9123P-200

## ESTAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA MÓVEL ELÉTRICA



**PIUSI**

Em aço, carrinho desmontável para instalação da bomba de parede, com bomba autoaspirante de palhetas com válvula by-pass, filtro interno, interruptor on/off e cabo de alimentação.

Vazão livre · **200 L/min**  
 Alimentação · **220 V**  
 Entrada e saída · **Ø 1 1/2" BSP**  
 Medidor · **mecânico / 4 dígitos**

Peso: 50 kg · Medidas: (A) 450 mm x (L) 550 mm



# BOMBAS E DISPENSERS



W9142

**BOMBA PARA COMBUSTÍVEL**



**Wayne**  
FUELING SYSTEMS

Bomba eletrônica modular e auto diagnosticável.

Vazão livre · **50 L/min**  
 Bicos de abastecimento · **02 / automático**  
 Produtos · **01**  
 Pressão máxima de operação · **25 PSI**  
 Pressão máxima de bombeamento · **22 PSI**  
 Alimentação · **220 V / trifásico**  
 Certificação · **Inmetro**  
 Mangueira · **4,3 m / Ø 3/4"**

Peso: 75 kg  
 Medidas: (A) 1790 mm x (L) 1120 mm x (C) 580 mm

OBS: Preenchimento de Formulário de Partida Inicial sob consulta do Dep. Comercial Lupus

**OPCIONAL**

Alimentação · **380 V / trifásico**



W9132

**BOMBA PARA COMBUSTÍVEL**



**Wayne**  
FUELING SYSTEMS

Bomba eletrônica modular e auto diagnosticável.

Vazão livre · **75 L/min**  
 Bicos de abastecimento · **02 / automático**  
 Produtos · **01**  
 Pressão máxima de operação · **25 PSI**  
 Pressão máxima de bombeamento · **22 PSI**  
 Alimentação · **220 V / trifásico**  
 Certificação · **Inmetro**  
 Mangueira · **4,3 m / Ø 1"**

Peso: 75 kg  
 Medidas: (A) 1790 mm x (L) 1120 mm x (C) 580 mm

OBS: Preenchimento de Formulário de Partida Inicial sob consulta do Dep. Comercial Lupus

**OPCIONAL**

Alimentação · **380 V / trifásico**



W9130

**BOMBA PARA COMBUSTÍVEL**



**Wayne**  
FUELING SYSTEMS

Bomba eletrônica modular e auto diagnosticável.

Vazão livre · **130 L/min**  
 Bicos de abastecimento · **02 / automático**  
 Produtos · **01**  
 Pressão máxima de operação · **25 PSI**  
 Pressão máxima de bombeamento · **22 PSI**  
 Alimentação · **220 V / trifásico**  
 Certificação · **Inmetro**  
 Mangueira · **4,3 m / Ø 1"**

Peso: 75 kg  
 Medidas: (A) 1790 mm x (L) 1120 mm x (C) 580 mm

OBS: Preenchimento de Formulário de Partida Inicial sob consulta do Dep. Comercial Lupus

**OPCIONAL**

Alimentação · **380 V / trifásico**

# BOMBAS E DISPENSERS



W9141

**BOMBA PARA COMBUSTÍVEL**



**Wayne**  
FUELING SYSTEMS

Bomba eletrônica modular e auto diagnosticável.

Vazão livre · **50 L/min**  
Bicos de abastecimento · **01 / automático**  
Produtos · **01**  
Pressão máxima de operação · **25 PSI**  
Pressão máxima de bombeamento · **22 PSI**  
Alimentação · **220 V / trifásico**  
Certificação · **Inmetro**  
Mangueira · **4,3 m / Ø 3/4"**

Peso: 75 kg  
Medidas: (A) 1790 mm x (L) 1120 mm x (C) 580 mm

OBS: Preenchimento de Formulário de Partida Inicial sob consulta do Dep. Comercial Lupus

**OPCIONAL**

Alimentação · **380 V / trifásico**



W9131

**BOMBA PARA COMBUSTÍVEL**



**Wayne**  
FUELING SYSTEMS

Bomba eletrônica modular e auto diagnosticável.

Vazão livre · **75 L/min**  
Bicos de abastecimento · **01 / automático**  
Produtos · **01**  
Pressão máxima de operação · **25 PSI**  
Pressão máxima de bombeamento · **22 PSI**  
Alimentação · **220 V / trifásico**  
Certificação · **Inmetro**  
Mangueira · **4,3 m / Ø 1"**

Peso: 75 kg  
Medidas: (A) 1790 mm x (L) 1120 mm x (C) 580 mm

OBS: Preenchimento de Formulário de Partida Inicial sob consulta do Dep. Comercial Lupus

**OPCIONAL**

Alimentação · **380 V / trifásico**



W9133

**BOMBA PARA COMBUSTÍVEL**



**Wayne**  
FUELING SYSTEMS

Bomba eletrônica modular e auto diagnosticável.

Vazão livre · **130 L/min**  
Bicos de abastecimento · **01 / automático**  
Produtos · **01**  
Pressão máxima de operação · **25 PSI**  
Pressão máxima de bombeamento · **22 PSI**  
Alimentação · **220 V / trifásico**  
Certificação · **Inmetro**  
Mangueira · **4,3 m / Ø 1"**

Peso: 75 kg  
Medidas: (A) 1790 mm x (L) 1120 mm x (C) 580 mm

OBS: Preenchimento de Formulário de Partida Inicial sob consulta do Dep. Comercial Lupus

**OPCIONAL**

Alimentação · **380 V / trifásico**

# BOMBAS E DISPENSERS



W9140

**BOMBA PARA COMBUSTÍVEL**



**Wayne**  
FUELING SYSTEMS

Bomba eletrônica modular e auto diagnosticável.

Vazão livre · **50 L/min**  
Bicos de abastecimento · **02 / automático**  
Produtos · **02**  
Pressão máxima de operação · **25 PSI**  
Pressão máxima de bombeamento · **22 PSI**  
Alimentação · **220 V / trifásico**  
Certificação · **Inmetro**  
Mangueira · **4,3 m / Ø 3/4"**

Peso: 75 kg  
Medidas: (A) 1790 mm x (L) 1120 mm x (C) 580 mm

OBS: Preenchimento de Formulário de Partida Inicial sob consulta do Dep. Comercial Lupus

**OPCIONAL**

Alimentação · **380 V / trifásico**



W9134

**BOMBA PARA COMBUSTÍVEL**



**Wayne**  
FUELING SYSTEMS

Bomba eletrônica modular e auto diagnosticável.

Vazão livre · **75 L/min**  
Bicos de abastecimento · **02 / automático**  
Produtos · **02**  
Pressão máxima de operação · **25 PSI**  
Pressão máxima de bombeamento · **22 PSI**  
Alimentação · **220 V / trifásico**  
Certificação · **Inmetro**  
Mangueira · **4,3 m / Ø 1"**

Peso: 75 kg  
Medidas: (A) 1790 mm x (L) 1120 mm x (C) 580 mm

OBS: Preenchimento de Formulário de Partida Inicial sob consulta do Dep. Comercial Lupus

**OPCIONAL**

Alimentação · **380 V / trifásico**



W9136

**BOMBA PARA COMBUSTÍVEL**



**Wayne**  
FUELING SYSTEMS

Bomba eletrônico modular e auto diagnosticável.

Vazão livre · **100 L/min**  
Bicos de abastecimento · **01 / automático**  
Produtos · **01**  
Pressão máxima de operação · **25 PSI**  
Pressão máxima de bombeamento · **22 PSI**  
Alimentação · **220 V / trifásico**  
Certificação · **Inmetro**  
Mangueira · **5 m / Ø 1"**

Peso: 110 kg  
Medidas: (A) 1286 mm x (L) 410 mm x (C) 445 mm

OBS: Preenchimento de Formulário de Partida Inicial sob consulta do Dep. Comercial Lupus

**OPCIONAL**

Alimentação · **380 V / trifásico**



# BOMBAS E DISPENSERS



W9137

## DISPENSER PARA COMBUSTÍVEL



Wayne  
FUELING SYSTEMS

Dispenser eletrônico modular e auto diagnosticável.

Vazão livre · **100 L/min**

Bicos de abastecimento · **01 / automático**

Produtos · **01**

Pressão máxima de entrada · **50 PSI**

Pressão máxima de operação · **25 PSI**

Alimentação · **220 V / monofásico**

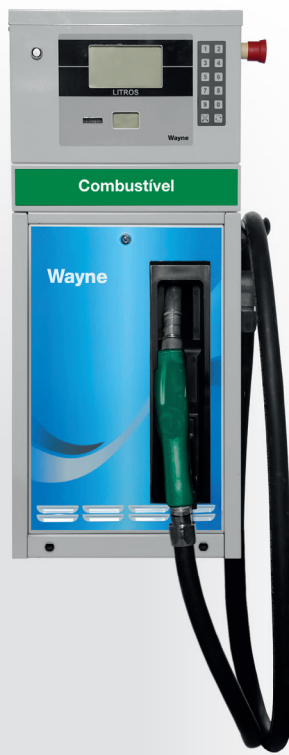
Certificação · **Inmetro**

Mangueira · **5 m / Ø 1"**

Peso: 32 kg

Medidas: (A) 1285 mm x (L) 407 mm x (C) 440 mm

OBS: Preenchimento de Formulário de Partida Inicial sob consulta do Dep. Comercial Lupus



W9138

## DISPENSER PARA COMBUSTÍVEL



Wayne  
FUELING SYSTEMS

Dispenser mecânico modular e auto diagnosticável.

Vazão livre · **80 L/min**

Bicos de abastecimento · **01 / automático**

Produtos · **01**

Pressão máxima de entrada · **29 PSI**

Pressão máxima de operação · **25 PSI**

Pressão máxima de bombeamento · **22 PSI**

Alimentação · **220 V / monofásico**

Certificação · **Inmetro**

Mangueira · **5 m / Ø 1"**

Peso: 32 kg

Medidas: (A) 906 mm x (L) 410 mm x (C) 445 mm

OBS: Preenchimento de Formulário de Partida Inicial sob consulta do Dep. Comercial Lupus

# UNIDADES DE ABASTECIMENTO 1.000 L



9300

## UNIDADE DE ABASTECIMENTO ELÉTRICA



Reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com bomba de palhetas com válvula by-pass, e mangueira de sucção. IBC certificado pelo Inmetro e ATT para transporte de produtos perigosos.

Vazão livre · **60 L/min**  
 Capacidade · **1.000 L**  
 Alimentação · **220 V**  
 Medidor · **mecânico / 3 dígitos**  
 Bico de abastecimento · **manual / alumínio**  
 Mangueira · **4 m / Ø 3/4"**

Peso: 90 kg  
 Medidas: (A) 1165 mm x (L) 1000 mm x (C) 1210 mm



9300-C

## UNIDADE DE ABASTECIMENTO ELÉTRICA



Reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com bomba de palhetas com válvula by-pass, e mangueira de sucção. IBC certificado pelo Inmetro e ATT para transporte de produtos perigosos.

Vazão livre · **60 L/min**  
 Capacidade · **1.000 L**  
 Alimentação · **220 V**  
 Medidor · **mecânico / 3 dígitos**  
 Bico de abastecimento · **manual / alumínio**  
 Carretel · **automático**  
 Mangueira · **10 m / Ø 3/4"**

Peso: 115 kg  
 Medidas: (A) 1165 mm x (L) 1000 mm x (C) 1210 mm



9300-12

## UNIDADE DE ABASTECIMENTO ELÉTRICA



Reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com bomba de palhetas com válvula by-pass, e mangueira de sucção. IBC certificado pelo Inmetro e ATT para transporte de produtos perigosos.

Vazão livre · **40 L/min**  
 Capacidade · **1.000 L**  
 Alimentação · **12 V**  
 Medidor · **mecânico / 3 dígitos**  
 Bico de abastecimento · **manual / alumínio**  
 Mangueira · **4 m / Ø 3/4"**

Peso: 90 kg  
 Medidas: (A) 1165 mm x (L) 1000 mm x (C) 1210 mm

9303-D

## UNIDADE DE ABASTECIMENTO PNEUMÁTICA



Reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com propulsora pneumática, filtro regulador de ar, mangueira de sucção e conjunto preparador de ar. IBC certificado pelo Inmetro e ATT para transporte de produtos perigosos.

Vazão livre · **60 L/min**  
 Capacidade · **1.000 L**  
 Medidor · **digital**  
 Bico de abastecimento · **automático / Ø 3/4"**  
 Mangueira · **4 m / Ø 3/4"**  
 Conjunto preparador de ar · **2050-K**

Peso: 95 kg  
 Medidas: (A) 1165 mm x (L) 1000 mm x (C) 1210 mm

# UNIDADES DE ABASTECIMENTO 1.000 L



9303-DC

**UNIDADE DE ABASTECIMENTO PNEUMÁTICA**



Reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com propulsora pneumática, filtro regulador de ar, mangueira de sucção e conjunto preparador de ar. IBC certificado pelo Inmetro e ATT para transporte de produtos perigosos.

Vazão livre · **60 L/min**  
 Capacidade · **1.000 L**  
 Medidor · **digital**  
 Bico de abastecimento · **automático / Ø 3/4"**  
 Carretel · **automático**  
 Mangueira · **10 m / Ø 3/4"**  
 Conjunto preparador de ar · **2050-K**

Peso: 125 kg  
 Medidas: (A) 1165 mm x (L) 1000 mm x (C) 1210 mm



9502-U12

**UNIDADE DE ABASTECIMENTO À PROVA DE EXPLOÇÃO PRO**



Reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com proteção térmica, bomba com válvula by-pass, filtro para absorção de partículas e mangueira de sucção. IBC certificado pelo Inmetro e ATT para transporte de produtos perigosos e bomba certificada pelo IECEx/Inmetro.

Vazão livre · **50 L/min**  
 Capacidade · **1.000 L**  
 Alimentação · **12 V**  
 Entrada · **Ø 1" BSP**  
 Medidor · **mecânico / 3 dígitos**  
 Bico de abastecimento · **automático / Ø 1/2"**  
 Carretel · **automático**  
 Mangueira · **5 m / Ø 3/4"**  
 Conector · **Ø 2" BSP**  
 Filtro · **70 micra**  
 Fator de trabalho · **30 minutos**

Peso: 50 kg  
 Medidas: (A) 1165 mm x (L) 1000 mm x (C) 1210 mm

**OPCIONAL** → **9502-U220**

Alimentação · **220 V**



9502-U220

**UNIDADE DE ABASTECIMENTO À PROVA DE EXPLOÇÃO**



Reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com proteção térmica, bomba com válvula by-pass, filtro para absorção de partículas e mangueira de sucção. Bomba certificada pelo IECEx/Inmetro.

Vazão livre · **50 L/min**  
 Capacidade · **1.000 L**  
 Alimentação · **12 V**  
 Entrada · **Ø 1" BSP**  
 Medidor  
**mecânico a prova de explosão 3 dígitos / certificado ATEX**  
 Bico de abastecimento · **automático / Ø 3/4"**  
 Mangueira · **5 m / Ø 3/4"**  
 Conector · **Ø 2" BSP**  
 Filtro · **70 micra**  
 Fator de trabalho · **30 minutos**

Peso: 50 kg  
 Medidas: (A) 1165 mm x (L) 1000 mm x (C) 1210 mm

**OPCIONAL** → **9503-U220**

Alimentação · **220 V**



# RESERVATÓRIOS DE ABASTECIMENTO 5 A 20 L



2062  
**RESERVATÓRIO**



Em chapa de aço.  
Capacidade · **5 L**  
Embalagem · **05 unidades**

Peso: 1,4 kg · Medidas: (A) 300 mm x (L) 230 mm



2063  
**RESERVATÓRIO**



Em chapa de aço.  
Capacidade · **10 L**  
Embalagem · **04 unidades**

Peso: 2 kg · Medidas: (A) 275 mm x (L) 360 mm



2064  
**RESERVATÓRIO**



Em chapa de aço.  
Capacidade · **20 L**  
Embalagem · **04 unidades**

Peso: 3 kg · Medidas: (A) 470 mm x (L) 350 mm



2065  
**UNIDADE DE ABASTECIMENTO MANUAL PARA TRANSFERÊNCIA DE GASOLINA**



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**  
Manipulos · **03 / superior / gatilho / inferior**

Peso: 570 g  
Medidas: (A) 229 mm x (L) 203 mm x (C) 254 mm



2066  
**UNIDADE DE ABASTECIMENTO MANUAL PARA TRANSFERÊNCIA DE GASOLINA**



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**  
Manipulos · **03 / superior / gatilho / inferior**

Peso: 785 g  
Medidas: (A) 343 mm x (L) 203 mm x (C) 254 mm



2067  
**UNIDADE DE ABASTECIMENTO MANUAL PARA TRANSFERÊNCIA DE GASOLINA**



Reservatório em polipropileno, com indicador 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**  
Manipulos · **03 / superior / gatilho / traseiro**

Peso: 1,3 kg  
Medidas: (A) 381 mm x (L) 254 mm x (C) 381 mm

## RESERVATÓRIOS DE ABASTECIMENTO 5 A 20 L



2068

**UNIDADE DE ABASTECIMENTO MANUAL PARA TRANSFERÊNCIA DE ÓLEO DIESEL**



Reservatório em polipropileno, com indicador 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 / traseiro**

Peso: 1,3 kg  
 Medidas: (A) 381 mm x (L) 254 mm x (C) 381 mm



2069

**UNIDADE DE ABASTECIMENTO MANUAL PARA TRANSFERÊNCIA DE QUEROSENE**



Reservatório em polipropileno, com indicador 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 / traseiro**

Peso: 1,3 kg  
 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 ACIMA DE 300 L



**9300-CONT**  
**RESERVATÓRIO IBC**



Reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com graduação e tampa rosca.

Capacidade · **1.000 L**  
Tampa rosca · Ø 6" / **com adaptador para tubo ou registro com rosca Ø 2"**

Peso: 21 kg · Medidas:  
(A) 1165 mm x (L) 1000 mm x (C) 1210 mm



**9303**  
**RESERVATÓRIO CILÍNDRICO**



Reservatório em polietileno, cilíndrico, com tampa rosca e fundo plano.

Capacidade · **300 L**  
Tampa rosca · Ø 6"  
Saída inferior  
Ø 1" / **dente de serra**

Peso: 10 kg  
Medidas: (A) 1100 mm x (Ø) 680 mm



**9308**  
**RESERVATÓRIO CILÍNDRICO**



Reservatório em polietileno, cilíndrico, com tampa rosca e fundo plano.

Capacidade · **2.000 L**  
Boca de visita · **tampa rosca Ø 6" / com respiro**  
Saída inferior  
**válvula esfera / Ø 2"**

Peso: 64 kg  
Medidas: (A) 1970 mm x (Ø) 1220 mm



**9307**  
**RESERVATÓRIO CILÍNDRICO**



Reservatório em polietileno, cilíndrico, com tampa sobrepor e fundo plano.

Capacidade · **3.000 L**  
Boca de visita · **tampa sobrepor Ø 400 mm / com respiro**  
Saída inferior  
**válvula esfera / Ø 2"**

Peso: 66 kg  
Medidas: (A) 2100 mm x (Ø) 1420 mm



**9306**  
**RESERVATÓRIO CILÍNDRICO**



Reservatório em polietileno, cilíndrico, com tampa sobrepor e fundo plano.

Capacidade · **6.000 L**  
Boca de visita · **tampa sobrepor Ø 400 mm / com respiro**  
Saída inferior  
**válvula esfera / Ø 2"**

Peso: 133 kg  
Medidas: (A) 2300 mm x (Ø) 1850 mm



**9309**  
**RESERVATÓRIO VERTICAL**



Em polietileno, cilíndrico vertical fundo plano fechado, com tampa sobreposta parafusada, escala graduada adesiva e cor natural translúcido.

Capacidade · **20.300 L**  
Boca de visita · Ø 6"

Peso: 215 kg  
Medidas: (A) 2288 mm x (Ø) 2509 mm



**9310**  
**RESERVATÓRIO VERTICAL**



Em polietileno, cilíndrico vertical fundo plano fechado, com tampa sobreposta parafusada, escala graduada adesiva e cor natural translúcido.

Capacidade · **15.000 L**  
Boca de visita · Ø 6"

Peso: 350 kg  
Medidas: (A) 2286 mm x (Ø) 2708 mm



**9311**  
**RESERVATÓRIO VERTICAL**



Em polietileno, cilíndrico vertical fundo plano fechado, com tampa sobreposta parafusada, escala graduada adesiva e cor natural translúcido.

Capacidade · **20.300 L**  
Boca de visita · Ø 6"

Peso: 520 kg  
Medidas: (A) 3007 mm x (Ø) 3106 mm



# SISTEMAS DE ABASTECIMENTO



EDS900B

**UNIDADE DE ABASTECIMENTO**



Reservatório em polietileno.

Com sistema plug and play, 04 ganchos para içamento seguro, luz interior, permitindo a sua utilização no escuro, indicador de nível de combustível, respiro com desenho para evitar derramamento de combustível durante o transporte, mangueira de sucção com válvula de retenção e filtro peneira.

Capacidade · **900 L**

Bomba · **de palhetas**  
**válvula by-pass**

Certificação bomba  
**IECEX/INMETRO**

Vazão livre · **50 L/min**

Alimentação · **12 V**

Cabo de alimentação · **6 m**

Mangueira · **5 m**

Bico de abastecimento · **automático**

Medidor · **digital**

Peso: 98 kg

Medidas: (A) 1400 mm x (L) 1050 mm x (C) 1210 mm



EDS2500B

**UNIDADE DE ABASTECIMENTO**



Reservatório em polietileno, fabricado conforme norma ABNT NBR 15931, parede dupla para proteção térmica e função de dique de contenção.

Com sistema plug and play, detector de vazamento integrado, indicador de nível de combustível (Watchman Plus) remoto, distância de monitoramento até 200 m, detector de nível máximo no sistema de entrada de combustível, respiro no tanque interno, tampa hermética no tanque interno, compartimento técnico com chave e suporte para mangueira.

Capacidade · **2.500 L**

Bomba · **de palhetas**  
**válvula by-pass**

Certificação bomba  
**IECEX/INMETRO**

Vazão livre · **50 L/min**

Alimentação · **220 V**

Conexão de entrada · **Ø 2"**

Mangueira · **5 m**

Bico de abastecimento · **automático**

Medidor · **mecânico / 03 dígitos**

Peso: 240 kg

Medidas: (A) 2460 mm x (L) 1460 mm x (C) 1850 mm



EDS5000B

**SISTEMA PARA ABASTECIMENTO AUTÔNOMO**



Reservatório em polietileno, fabricado conforme norma ABNT NBR 15931, parede dupla para proteção térmica e função de dique de contenção

com sistema plug and play, detector de vazamento integrado, indicador de nível de combustível (Watchman Plus) remoto, distância de monitoramento até 200 m, detector de nível máximo no sistema de entrada de combustível, respiro no tanque interno, tampa hermética no tanque interno, compartimento técnico com chave e suporte para mangueira.

Capacidade · **5.000 L**

Bomba · **de palhetas**  
**válvula by-pass**

Certificação bomba  
**IECEX/INMETRO**

Vazão livre · **80 L/min**

Alimentação · **220 V**

Conexão de entrada · **Ø 2"**

Mangueira · **5 m**

Bico de abastecimento · **automático**

Medidor · **mecânico / 03 dígitos**

Peso: 310 kg

Medidas: (A) 2845 mm x (L) 2230 mm x (C) 2340 mm

## SISTEMAS DE ABASTECIMENTO



EDS15000B

**SISTEMA PARA ABASTECIMENTO**

**DIESEL** **0,000**

Reservatório em aço carbono.

Conjunto composto por tanque, dique de contenção e Sump/Skid de bomba externo. Com escada tipo "marinheiro" e flanges: boca de visita, descarga, dreno, respiro e sensor de nível.

Capacidade · **15.000 L**

Peso: 3500 kg

Medidas (Tanque/dique):

(A) 2340 mm x (L) 2400 mm x (C) 7000 mm

Medidas (Sump/Skid):

(A) 100 mm x (L) 1480 mm x (C) 1100 mm

OBS: Bomba não acompanha o produto

**OPCIONAL**

Bomba sob consulta dos Dep. Técnico e Comercial Lupus

154

## SISTEMAS DE MONITORAMENTO



2100-MO

**SISTEMA DE MONITORAMENTO DE NÍVEL**

**DIESEL** **D F**

**PIUSI**

Sistema de gestão contínua do nível de líquidos em tanque, usado para óleo diesel e fluidos de baixa viscosidade, 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-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



## 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 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

# AFERIDOR



9004

## AFERIDOR



Em chapa de aço pintada, com visor e escala de graduação, para bomba de combustível, aprovado e aferido individualmente pelo INMETRO.

Capacidade · 20 L

Peso: 7 kg · Medidas: (A) 680 mm x (L) 340 mm

# MEDIDORES MECÂNICOS



**2100P-3D**  
**MEDIDOR MECÂNICO**



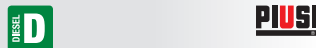
Em alumínio, com temperatura até 70°, totalizador, usado por gravidade ou bomba, para óleo diesel.

Dígitos · **03**  
Vazão livre · **20 a 120 L/min**  
Pressão máx. de operação · **140 PSI**  
Entrada e saída · **Ø 1" BSP**  
Precisão · **1%**  
Sistema de medição  
**discos oscilantes**

Peso: 2 kg  
Medidas: (A) 150 mm x (L) 200 mm



**2100P-4D**  
**MEDIDOR MECÂNICO**



Em alumínio, com temperatura até 70°, totalizador, usado por gravidade ou bomba, para óleo diesel.

Dígitos · **04**  
Vazão livre · **20 a 120 L/min**  
Pressão máx. de operação · **140 PSI**  
Entrada e saída · **Ø 1" BSP**  
Precisão · **1%**  
Sistema de medição  
**discos oscilantes**

Peso: 2 kg  
Medidas: (A) 150 mm x (L) 200 mm



**2125**  
**MEDIDOR MECÂNICO**  
**À PROVA DE EXPLOÇÃO**



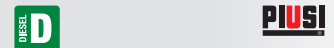
Em alumínio, para combustíveis.

Dígitos · **03**  
Vazão livre · **20 a 120 L/min**  
Pressão máx. de operação · **50 PSI**  
Entrada e saída · **Ø 1" BSP**  
Precisão · **1%**  
Sistema de medição  
**discos oscilantes**  
Certificação · **ATEX**

Peso: 2 kg  
Medidas: (A) 150 mm x (L) 200 mm



**2100P-K7**  
**MEDIDOR MECÂNICO**



Em alumínio, com temperatura até 70°, totalizador, usado por gravidade ou bomba, para óleo diesel.

Dígitos · **04**  
Vazão livre · **20 a 220 L/min**  
Pressão máx. de operação · **140 PSI**  
Entrada e saída · **Ø 1 1/2" BSP**  
Precisão · **1%**  
Sistema de medição  
**engrenagens ovais**

Peso: 6 kg  
Medidas: (A) 275 mm x (L) 240 mm x (C) 240 mm



**2100-VD**  
**MEDIDOR MECÂNICO**



Em alumínio, com totalizador e vedação em anéis de viton.

Dígitos · **04**  
Vazão livre · **23 a 230 L/min**  
Pressão máx. de operação · **150 PSI**  
Entrada e saída · **Ø 1 1/2" NPT**  
Precisão · **0,5%**  
Sistema de medição  
**discos oscilantes**

Peso: 3,5 kg



**2100-MPBS**  
**MEDIDOR**  
**REGISTRADOR**



Em alumínio, para combustíveis.

Dígitos · **04**  
Vazão livre · **100 L/min**  
Pressão máx. de operação · **45 PSI**  
Entrada e saída  
**Ø 1" / flangeada a conexão**  
Precisão · **0,5%**

Peso: 14 kg  
Medidas: (A) 500 mm x (L) 340 mm



**2200-MPBS**  
**MEDIDOR**  
**REGISTRADOR**



Em alumínio, para combustíveis.

Dígitos · **04**  
Vazão livre · **150 L/min**  
Pressão máx. de operação · **45 PSI**  
Entrada e saída  
**Ø 1 1/2" / flangeada a conexão**  
Precisão · **0,5%**

Peso: 14 kg  
Medidas: (A) 500 mm x (L) 340 mm



# MEDIDORES MECÂNICOS - ALTA VAZÃO



2250-MP

**MEDIDOR REGISTRADOR**



Em aço carbono, com separador de ar, para óleo diesel, gasolina e querosene.

Dígitos · **05**

Vazão livre · **25 a 250 L/min**

Pressão máxima de operação · **150 PSI**

Entrada e saída · **Ø 1 1/2"**

Precisão · **0,5%**

Sistema de medição · **palhetas**

Peso: 23 kg · Medidas: (A) 530 mm x (L) 530 mm



2300-MP

**MEDIDOR REGISTRADOR**



Em aço carbono, para óleo diesel, gasolina e querosene.

Dígitos · **05**

Vazão livre · **38 a 380 L/min**

Pressão máxima de operação · **120 PSI**

Entrada e saída · **Ø 2"**

Precisão · **0,5%**

Sistema de medição · **palhetas**

Peso: 20 kg · Medidas: (A) 410 mm x (L) 290 mm



2500-MP

**MEDIDOR REGISTRADOR**



Em aço carbono, com separador de ar, para óleo diesel, gasolina e querosene.

Dígitos · **05**

Vazão livre · **50 a 500 L/min**

Pressão máxima de operação · **150 PSI**

Entrada e saída · **Ø 2"**

Precisão · **0,5%**

Sistema de medição · **palhetas**

Peso: 26 kg · Medidas: (A) 530 mm x (L) 530 mm



2600-MP

**MEDIDOR REGISTRADOR**



Em aço carbono, com separador de ar, para óleo diesel, gasolina e querosene.

Dígitos · **05**

Vazão livre · **100 a 1.000 L/min**

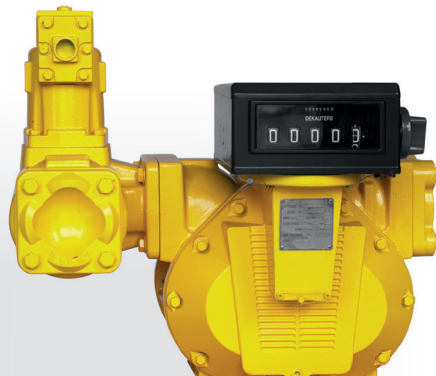
Pressão máxima de operação · **150 PSI**

Entrada e saída · **Ø 3"**

Precisão · **0,5%**

Sistema de medição · **palhetas**

Peso: 40 kg · Medidas: (A) 580 mm x (L) 610 mm



2700-MP

**MEDIDOR REGISTRADOR**



Em aço carbono, com separador de ar, para óleo diesel, gasolina e querosene.

Dígitos · **05**

Vazão livre · **130 a 1.300 L/min**

Pressão máxima de operação · **150 PSI**

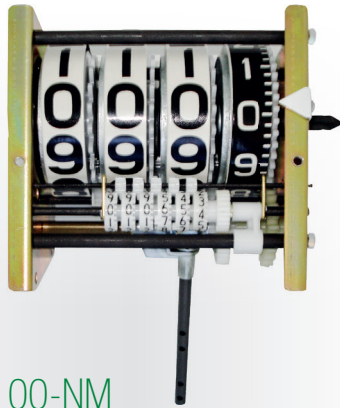
Entrada e saída · **Ø 4"**

Precisão · **0,5%**

Sistema de medição · **palhetas**

Peso: 70 kg · Medidas: (A) 760 mm x (L) 720 mm

# NUMERADORES DE MEDIDORES MECÂNICOS



**2100-NM**  
**NUMERADOR**



Em aço galvanizado, com totalizador.

Dígitos · **04**

Peso: 790 g · Medidas: (A) 120 mm x (L) 125 mm



**2100-NMC**  
**NUMERADOR MECÂNICO COM CAPA**



Em aço galvanizado, com totalizador, capa e botão reset.

Dígitos · **04**

Peso: 2 kg · Medidas: (A) 105 mm x (L) 205 mm



**2500-N**  
**NUMERADOR REGISTRADOR**



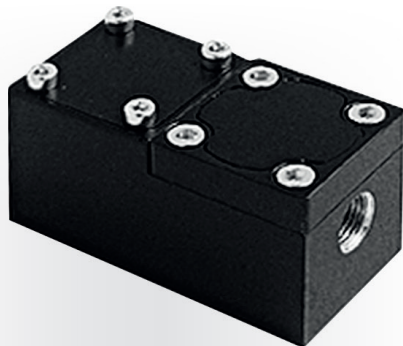
Em aço galvanizado, com totalizador, para medidores de alta vazão.

Dígitos · **05**

Peso: 5,8 kg · Medidas: (A) 105 mm x (L) 213 mm

# MEDIDORES DE PULSO

160



**2141-P**  
**MEDIDOR DE PULSO**



Em alumínio, para óleo diesel e lubrificante.

Vazão livre · **0,2 a 2 L/min**

Pressão máxima de operação · **430 PSI**

Entrada e saída · **Ø 1/4" BSP**

Precisão · **0,5%**

PPL · **1.400**

Sistema de medição · **engrenagens ovais**

Peso: 500 g



**2140-P**  
**MEDIDOR DE PULSO**



Em alumínio, para óleo diesel e lubrificante.

Vazão livre · **1 a 30 L/min**

Pressão máxima de operação · **1.000 PSI**

Entrada e saída · **Ø 1/4" BSP**

Precisão · **0,5%**

PPL · **100**

Sistema de medição · **engrenagens ovais**

Peso: 500 g · Medidas: (A) 77 mm x (L) 62 mm



**2150-P**  
**MEDIDOR DE PULSO**



Em alumínio, para óleo diesel e lubrificante.

Vazão livre · **6 a 60 L/min**

Pressão máxima de operação · **1.000 PSI**

Entrada e saída · **Ø 3/4" BSP / flangeado**

Precisão · **0,5%**

PPL · **35**

Sistema de medição · **engrenagens ovais**

Peso: 2 kg · Medidas: (A) 112 mm x (L) 78 mm

# MEDIDORES DE PULSO



**2160-P**  
**MEDIDOR DE PULSO**



Em alumínio, para óleo diesel e lubrificante.

Vazão livre · **10 a 100 L/min**  
Pressão máx. de operação · **430 PSI**  
Entrada e saída  
Ø **1" BSP / flangeado**  
Precisão · **0,5%**  
PPL · **35**  
Sistema de medição  
**engrenagens ovais**

Peso: 2,6 kg  
Medidas: (A) 90 mm x (L) 158 mm



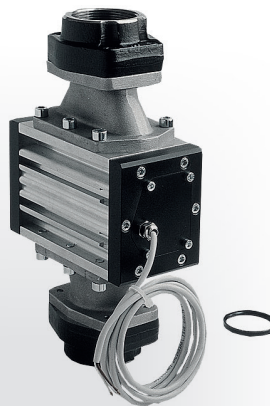
**2170-P**  
**MEDIDOR DE PULSO**



Em alumínio, para óleo diesel.

Vazão livre · **15 a 150 L/min**  
Pressão máx. de operação · **280 PSI**  
Entrada e saída  
Ø **1 1/2" BSP / flangeado**  
Precisão · **0,5%**  
PPL · **26**  
Sistema de medição  
**engrenagens ovais**

Peso: 3,2 kg  
Medidas: (A) 90 mm x (L) 158 mm



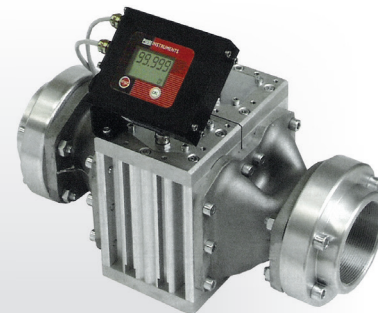
**2175-P**  
**MEDIDOR DE PULSO**



Em alumínio, para óleo diesel.

Vazão livre · **25 a 250 L/min**  
Pressão máx. de operação · **280 PSI**  
Entrada e saída  
Ø **2" BSP / flangeado**  
Precisão · **0,5%**  
PPL · **14**  
Sistema de medição  
**engrenagens ovais**

Peso: 5,5 kg  
Medidas: (A) 340 mm x (L) 250 mm



**2180-P**  
**MEDIDOR DE PULSO**



Em alumínio, com display digital, para óleo diesel.

Vazão livre · **50 a 500 L/min**  
Pressão máx. de operação · **280 PSI**  
Entrada e saída  
Ø **3" BSP / flangeado**  
Precisão · **0,5%**  
PPL · **10**  
Sistema de medição  
**engrenagens ovais**

Peso: 12 kg  
Medidas: (A) 185 mm x (L) 376 mm



**2300-P**  
**MEDIDOR DE PULSO**



Em alumínio, com display digital, para óleo diesel e lubrificante.

Vazão livre · **40 a 400 L/min**  
Pressão máx. de operação · **120 PSI**  
Entrada e saída  
Ø **2" / flangeado**  
Precisão · **0,2%**  
Sistema de medição · **palhetas**

Peso: 15 kg  
Medidas: (A) 210 mm x (L) 180 mm



**2180-V**  
**VISOR DIGITAL PARA MEDIDORES DE PULSO**



Em alumínio, adaptável a todos os medidores de pulso, com conexões elétricas para medidores tipo contato seco.

Peso: 612 g  
Medidas: (A) 90 mm x (L) 140 mm



**2100-MPSC**  
**CONVERSOR DE PULSO PARA BLOCOS MEDIDORES DE PISTÃO**



Em alumínio, utilizado em blocos medidores de pistão. Coleta a emissão de sinais gerada pelo bloco, convertendo para linguagem legível a PC.

Vazão livre · **até 150 L/min**

Peso: 2 kg



# MEDIDORES DIGITAIS



**2120**  
**MEDIDOR DIGITAL**



Em poliamida reforçada e turbina de polipropileno, bidirecional, para óleo lubrificante, diesel e água.

Vazão livre · **10 a 120 L/min**  
Pressão máxima de operação · **300 PSI**  
Entrada e saída · **Ø 1" BSP**  
Precisão · **1%**  
Sistema de medição · **turbina**

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



**2120-AL**  
**MEDIDOR DIGITAL**



Em alumínio, turbina de polipropileno, bidirecional, para óleo diesel, gasolina, querosene, etanol e água.

Vazão livre · **10 a 120 L/min**  
Pressão máxima de operação · **300 PSI**  
Entrada e saída · **Ø 1" BSP**  
Sistema de medição · **turbina**

Peso: 400 g · Medidas: (A) 112,5 mm x (L) 75 mm



**2150**  
**MEDIDOR DIGITAL**



Em alumínio, para óleo lubrificante e diesel.

Vazão livre · **6 a 60 L/min**  
Pressão máxima de operação · **1.000 PSI**  
Entrada e saída · **Ø 3/4" BSP / flangeado**  
Precisão · **0,5%**  
Sistema de medição · **engrenagens ovais**

Peso: 1,6 kg · Medidas: (A) 112 mm x (L) 78 mm



**2160**  
**MEDIDOR DIGITAL**



Em alumínio, para óleo lubrificante e diesel.

Vazão livre · **10 a 100 L/min**  
Pressão máxima de operação · **1.000 PSI**  
Entrada e saída · **Ø 3/4" BSP / flangeado**  
Precisão · **0,5%**  
Sistema de medição · **engrenagens ovais**

Peso: 1,6 kg · Medidas: (A) 112 mm x (L) 78 mm



**2170**  
**MEDIDOR DIGITAL**



Em alumínio, para óleo lubrificante e diesel.

Vazão livre · **15 a 150 L/min**  
Pressão máxima de operação · **300 PSI**  
Entrada e saída · **Ø 1 1/2" BSP / flangeado**  
Precisão · **0,5%**  
Sistema de medição · **engrenagens ovais**

Peso: 3,2 kg · Medidas: (A) 90 mm x (L) 158 mm



**2100P-DOG**  
**MEDIDOR DIGITAL COM GATILHO**



Em alumínio, com extensão flexível com gatilho antigotejante, para óleo lubrificante e diesel.

Vazão livre · **60 L/min**  
Pressão máxima de operação · **1.000 PSI**  
Entrada · **Ø 3/4" BSP**  
Precisão · **0,5%**  
Sistema de medição · **engrenagens ovais**

Peso: 2,6 kg · Medida: (A) 310 mm

# MEDIDORES DIGITAIS



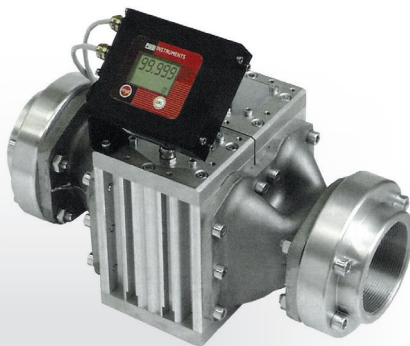
**2100-K4**  
**MEDIDOR DIGITAL**



Em alumínio, para óleo diesel e lubrificante.

Vazão livre · **30 L/min**  
Pressão máxima de operação · **1.000 PSI**  
Entrada e saída · **Ø 1/2" BSP**  
Precisão · **0,5%**  
Sistema de medição · **engrenagens ovais**

Peso: 700 g · Medidas: (A) 66 mm x (L) 80 mm



**2180**  
**MEDIDOR DIGITAL**



Em alumínio, para óleo diesel e lubrificante.

Vazão livre · **50 a 500 L/min**  
Pressão máxima de operação · **300 PSI**  
Entrada e saída · **Ø 3" NPT / flangeado**  
Precisão · **0,5%**  
Sistema de medição · **engrenagens ovais**

Peso: 12 kg · Medidas: (A) 185 mm x (L) 376 mm



**2199**  
**MEDIDOR DIGITAL**



Em resina de acetato, com câmara de medição em alumínio, para fluidos de baixa, média e alta viscosidade.

Display · **05 dígitos / 11,5 mm**  
Totalizador · **08 dígitos / 5 mm**  
Vazão livre · **10 a 100 L/min**  
Pressão máxima de operação · **425 PSI**  
Entrada e saída  
**Ø 1" BSP / fêmea / flangeado**  
Precisão · **0,5%**  
Sistema de medição · **engrenagens ovais**

# 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

# MEDIDORES MODULARES



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

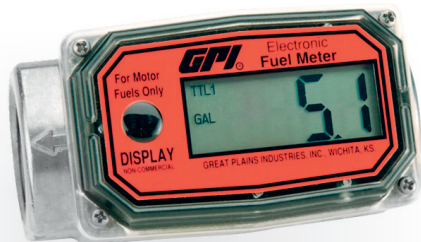


Módulo conversor, transforma os sinais do medidor digital em sinais de pulso, com placa de circuito, inóculo e 3 m de cabo de sinal belden.

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.



2197

## MEDIDOR DIGITAL



Em alumínio, com display em LCD, para gasolina, etanol e metanol.

Vazão livre · **10 a 100 L/min**  
 Pressão máxima de operação · **300 PSI**  
 Entrada e saída · **Ø 1" NPT**  
 Precisão · **5%**  
 Repetibilidade · **0,5%**  
 Temperatura de operação · **- 10°C a 54°C**  
 Certificações · **UL / CE / ATEX**

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



2198

## MEDIDOR DIGITAL



Em alumínio, com display em LCD, para gasolina, etanol e metanol.

Vazão livre · **11 a 190 L/min**  
 Pressão máxima de operação · **300 PSI**  
 Entrada e saída · **Ø 1" NPT**  
 Precisão · **1,5%**  
 Repetibilidade · **1%**  
 Temperatura de operação · **- 10°C a 60°C**  
 Certificações · **UL / CE / ATEX**

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



# CARRETÉIS MANUAIS



**3013-MD15**  
**CARRETEL MANUAL**  
**COM MANGUEIRA**



Em aço, com base simples e retração manual.  
Montado com mangueira.

Mangueira · **15 m / Ø 3/4"**  
Pressão máxima de operação · **1.100 PSI**

Peso: 10 kg · Medidas: (A) 500 mm x (L) 500 mm

**OPCIONAL** → **3013**

Carretel manual sem mangueira



**3015-MD30**  
**CARRETEL MANUAL**  
**COM MANGUEIRA**



Em aço, com base simples e retração manual.  
Montado com mangueira.

Mangueira · **30 m / Ø 3/4"**  
Pressão máxima de operação · **1.100 PSI**

Peso: 10 kg · Medidas: (A) 500 mm x (L) 515 mm

**OPCIONAIS** →

**3015-MD20**

Mangueira · **20 m / Ø 1"**

**3015**

Carretel manual sem mangueira



**3062-MD50**  
**CARRETEL MANUAL**  
**ALTA VAZÃO COM MANGUEIRA**



Em aço, com base simples e retração manual.  
Montado com mangueira.

Mangueira · **50 m / Ø 1"**  
Pressão máxima de operação · **1.100 PSI**

Peso: 13 kg · Medidas: (A) 480 mm x (L) 480 mm

**OPCIONAIS** →

**3062-MD15**

Mangueira · **15 m / Ø 1 1/2"**

**3062**

Carretel manual sem mangueira

# CARRETÉIS AUTOMÁTICOS



3008-MD15

**CARRETEL AUTOMÁTICO  
COM MANGUEIRA**



Em aço, com base simples e reatração automática com rolamentos. Montado com mangueira.

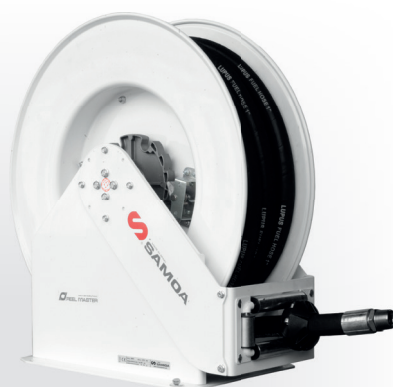
Mangueira · 15 m / Ø 3/4"

Pressão máxima de operação · 1.100 PSI

Peso: 34 kg · Medidas: (A) 600 mm x (L) 550 mm

**OPCIONAL** → **3008**

Carretel automático sem mangueira



3009-MD20

**CARRETEL AUTOMÁTICO  
COM MANGUEIRA**



Em aço, com base simples e reatração automática com rolamentos. Montado com mangueira.

Mangueira · 20 m / Ø 3/4"

Pressão máxima de operação · 1.100 PSI

Peso: 43 kg · Medidas: (A) 670 mm x (L) 635 mm

**OPCIONAIS** →

**3009-MD15**

Mangueira · 15 m / Ø 1"

**3009**

Carretel automático sem mangueira



3016-MD15

**CARRETEL AUTOMÁTICO  
COM MANGUEIRA**



Em aço 4 mm, com reatração automática, 02 rolamentos de esfera com lubrificação permanente, mola dupla, revestimento eletrostático em poliéster, conector interno da mangueira 180°, tipo bengala, para baixas pressões e elevadas vazões, sem mangueira.

Mangueira · 15 m / Ø 1 1/2"

Pressão máxima de operação · 600 PSI

Peso: 55 kg

**OPCIONAL** → **3016**

Carretel automático sem mangueira



3027-M10

**CARRETEL AUTOMÁTICO  
COM MANGUEIRA**



Em aço, com base simples e reatração automática com rolamentos. Montado com mangueira.

Mangueira · 10 m / Ø 3/4"

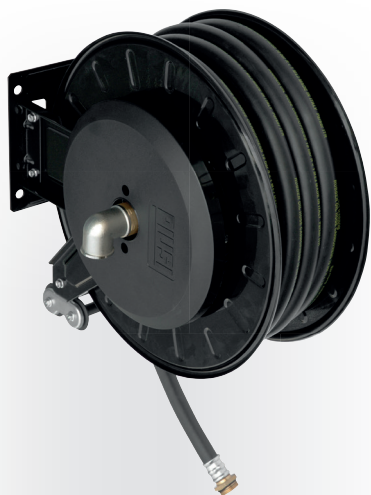
Pressão máxima de operação · 140 PSI

Peso: 23 kg · Medidas: (A) 430 mm x (L) 480 mm

**OPCIONAL** → **3027**

Carretel automático sem mangueira

# CARRETÉIS AUTOMÁTICOS



**3028-M10**  
**CARRETEL AUTOMÁTICO**  
**COM MANGUEIRA**



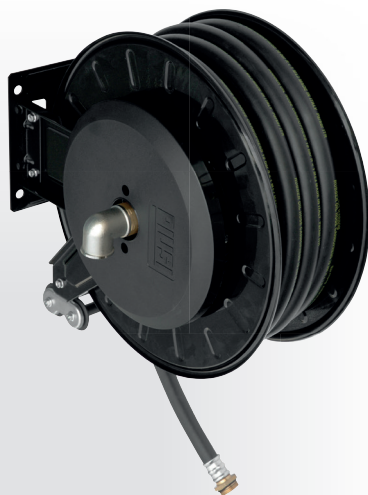
Em aço, com base simples e retração automática com rolamentos. Montado com mangueira.

Mangueira · 10 m / Ø 1"  
Pressão máxima de operação · 140 PSI

Peso: 25 kg · Medidas: (A) 430 mm x (L) 480 mm

**OPCIONAL** → **3028**

Carretel automático sem mangueira



**3029-M15**  
**CARRETEL AUTOMÁTICO**  
**COM MANGUEIRA**



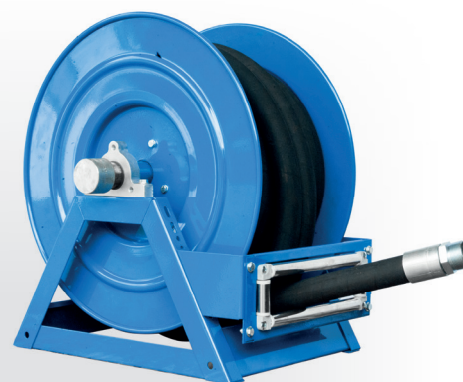
Em aço, com base simples e retração automática com rolamentos. Montado com mangueira.

Mangueira · 15 m / Ø 1"  
Pressão máxima de operação · 140 PSI

Peso: 25 kg · Medidas: (A) 430 mm x (L) 480 mm

**OPCIONAL** → **3029**

Carretel automático sem mangueira



**3060-MD15**  
**CARRETEL HIDRÁULICO**  
**SEM MANGUEIRA**



Em aço, com base simples e retração automática através de motor hidráulico. Montado com mangueira.

Mangueira · 15 m / Ø 1 1/2"  
Pressão máxima de operação · 140 PSI

Peso: 31 kg · Medidas: (A) 635 mm x (L) 665 mm

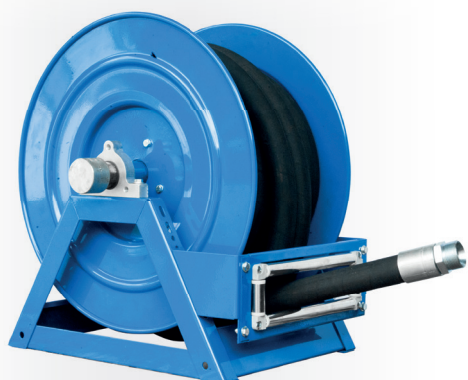
**OPCIONAIS**

**3060-MD50**

Mangueira · 50 m / Ø 1"

**3060**

Carretel automático sem mangueira



**3061-MD15**  
**CARRETEL ELÉTRICO**  
**ANTIEXPLOSÃO**  
**COM MANGUEIRA**



Em aço, com base simples e retração automática através de motor elétrico. Montado com mangueira.

Mangueira · 15 m / Ø 1 1/2"  
Alimentação · 12 V  
Pressão máxima de operação · 140 PSI

Peso: 42 kg · Medidas: (A) 635 mm x (L) 665 mm

**OPCIONAIS**

**3061-MD50**

Mangueira · 50 m / Ø 1"

**3061**

Carretel elétrico sem mangueira



# CARRETEIS AUTOMÁTICOS



3067-MD20

**CARRETEL ELÉTRICO  
À PROVA DE EXPLOÇÃO  
COM MANGUEIRA**



Em aço, com base simples, retração automática através de motor elétrico e anéis em viton. Montado com mangueira.

Mangueira · 20 m / Ø 1 1/2"

Alimentação · 12 V

Pressão máxima de operação · 600 PSI

Peso: 42 kg · Medidas: (A) 635 mm x (L) 881 mm

#### OPCIONAIS

**3067-MD30**

Mangueira · 30 m / Ø 1 1/2"

**3067**

Carretel elétrico sem mangueira



3068-MD30

**CARRETEL ELÉTRICO  
À PROVA DE EXPLOÇÃO  
COM MANGUEIRA**



Em aço, com base simples, retração automática através de motor elétrico e anéis em viton. Montado com mangueira.

Mangueira · 30 m / Ø 1"

Alimentação · 12 V

Pressão máxima de operação · 600 PSI

Peso: 42 kg · Medidas: (A) 666 mm x (L) 619 mm

#### OPCIONAL 3068

Carretel elétrico sem mangueira

# BICOS MANUAIS PARA ABASTECIMENTO



2100-LG

**BICO MANUAL**



Em alumínio.

Vazão livre · 120 L/min · Ponteira · Ø 3/4"

Entrada rosca · Ø 1" NPT / com giratório

Pressão máxima de operação · 60 PSI

Peso: 590 g

# BICOS MANUAIS PARA ABASTECIMENTO



2100-BG  
BICO MANUAL



Em alumínio.

Vazão livre · **120 L/min** · Ponta · Ø 3/4"  
Entrada rosca · Ø 1" NPT / **com giratório**  
Pressão máxima de operação · **60 PSI**

Peso: 600 g · Medidas: (A) 120 mm x (L) 320 mm



2100-BP  
BICO MANUAL



Em polipropileno.

Vazão livre · **50 L/min** · Ponta · Ø 3/4"  
Entrada · Ø 1" / **espigão**  
Pressão máxima de operação · **20 PSI**

Peso: 260 g · Medidas: (A) 125 mm x (L) 300 mm



2100-PM  
BICO MANUAL

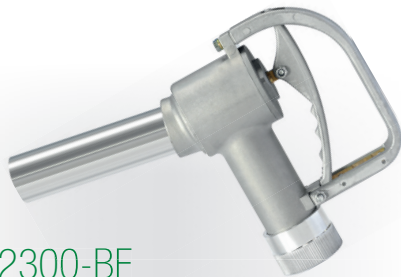


**PIUSI**

Em alumínio.

Vazão livre · **150 L/min** · Ponta · Ø 1 5/8"  
Entrada rosca · Ø 1" **BSP / fêmea**  
Pressão máxima de operação · **180 PSI**

Peso: 590 g · Medidas: (A) 200 mm x (L) 340 mm



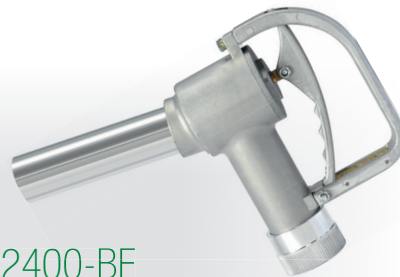
2300-BE  
BICO MANUAL



Em alumínio.

Vazão livre · **300 L/min** · Ponta · Ø 1 5/8"  
Entrada rosca · Ø 1 1/2" NPT  
Pressão máxima de operação · **70 PSI**

Peso: 2 kg · Medidas: (A) 380 mm x (L) 470 mm



2400-BE  
BICO MANUAL



Em alumínio.

Vazão livre · **400 L/min** · Ponta · Ø 1 5/8"  
Entrada rosca · Ø 2" NPT  
Pressão máxima de operação · **70 PSI**

Peso: 2 kg · Medidas: (A) 380 mm x (L) 470 mm

# BICOS AUTOMÁTICOS PARA ABASTECIMENTO



2100-BA01  
BICO AUTOMÁTICO



Em alumínio, na cor verde.

Vazão livre · **50 L/min** · Ponta · Ø 3/4"  
Entrada rosca · Ø 3/4" NPT  
Pressão máxima de operação · **25 PSI**

Peso: 1,2 kg · Medidas: (A) 130 mm x (L) 355 mm

# BICOS AUTOMÁTICOS PARA ABASTECIMENTO



2100-BA02  
**BICO AUTOMÁTICO**



Em alumínio, na cor vermelha.

Vazão livre · **50 L/min** · Ponteira · Ø 3/4"  
Entrada rosca · Ø 3/4" NPT  
Pressão máxima de operação · **25 PSI**

Peso: 1,2 kg · Medidas: (A) 130 mm x (L) 355 mm



2100-BA03  
**BICO AUTOMÁTICO**



Em alumínio, na cor azul.

Vazão livre · **50 L/min** · Ponteira · Ø 3/4"  
Entrada rosca · Ø 3/4" NPT  
Pressão máxima de operação · **25 PSI**

Peso: 1,2 kg · Medidas: (A) 130 mm x (L) 355 mm



2100-BA04  
**BICO AUTOMÁTICO**



Em alumínio, na cor amarela.

Vazão livre · **50 L/min** · Ponteira · Ø 3/4"  
Entrada rosca · Ø 3/4" NPT  
Pressão máxima de operação · **25 PSI**

Peso: 1,2 kg · Medidas: (A) 130 mm x (L) 355 mm



2100-BA05  
**BICO AUTOMÁTICO**



Em alumínio, na cor preta.

Vazão livre · **50 L/min** · Ponteira · Ø 3/4"  
Entrada rosca · Ø 3/4" NPT  
Pressão máxima de operação · **25 PSI**

Peso: 1,2 kg · Medidas: (A) 130 mm x (L) 355 mm



2100-BA06  
**BICO AUTOMÁTICO**



Em alumínio, na cor cinza.

Vazão livre · **50 L/min** · Ponteira · Ø 3/4"  
Entrada rosca · Ø 3/4" NPT  
Pressão máxima de operação · **25 PSI**

Peso: 1,2 kg · Medidas: (A) 130 mm x (L) 355 mm



2100-BC01  
**BICO AUTOMÁTICO**



Em alumínio, na cor verde.

Vazão livre · **50 L/min** · Ponteira · Ø 1/2"  
Entrada rosca · Ø 3/4" NPT  
Pressão máxima de operação · **25 PSI**

Peso: 1,2 kg · Medidas: (A) 130 mm x (L) 355 mm



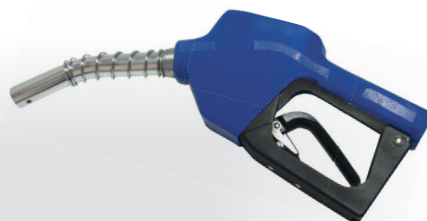
2100-BC02  
**BICO AUTOMÁTICO**



Em alumínio, na cor vermelha.

Vazão livre · **50 L/min** · Ponteira · Ø 1/2"  
Entrada rosca · Ø 3/4" NPT  
Pressão máxima de operação · **25 PSI**

Peso: 1,2 kg · Medidas: (A) 130 mm x (L) 355 mm



2100-BC03  
**BICO AUTOMÁTICO**



Em alumínio, na cor azul.

Vazão livre · **50 L/min** · Ponteira · Ø 1/2"  
Entrada rosca · Ø 3/4" NPT  
Pressão máxima de operação · **25 PSI**

Peso: 1,2 kg · Medidas: (A) 130 mm x (L) 355 mm



2100-BC04  
**BICO AUTOMÁTICO**



Em alumínio, na cor amarela.

Vazão livre · **50 L/min** · Ponteira · Ø 1/2"  
Entrada rosca · Ø 3/4" NPT  
Pressão máxima de operação · **25 PSI**

Peso: 1,2 kg · Medidas: (A) 130 mm x (L) 355 mm



# BICOS AUTOMÁTICOS PARA ABASTECIMENTO



2100-BC05  
**BICO AUTOMÁTICO**



Em alumínio, na cor preta.

Vazão livre · **50 L/min** · Ponteira · Ø 1/2"  
Entrada rosca · Ø 3/4" NPT  
Pressão máxima de operação · **25 PSI**

Peso: 1,2 kg · Medidas: (A) 130 mm x (L) 355 mm



2100-BC06  
**BICO AUTOMÁTICO**



Em alumínio, na cor cinza.

Vazão livre · **50 L/min** · Ponteira · Ø 1/2"  
Entrada rosca · Ø 3/4" NPT  
Pressão máxima de operação · **25 PSI**

Peso: 1,2 kg · Medidas: (A) 130 mm x (L) 355 mm



2100-BB02  
**BICO AUTOMÁTICO**



Em alumínio, na cor vermelha.

Vazão livre · **120 L/min** · Ponteira · Ø 1"  
Entrada rosca · Ø 1" NPT  
Pressão máxima de operação · **35 PSI**

Peso: 1,6 kg · Medidas: (A) 150 mm x (L) 360 mm



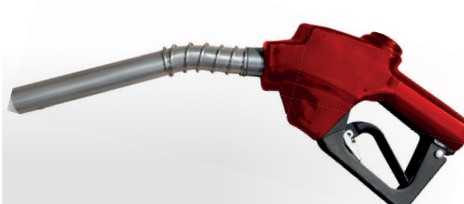
2100-BB05  
**BICO AUTOMÁTICO**



Em alumínio, na cor preta.

Vazão livre · **120 L/min** · Ponteira · Ø 1"  
Entrada rosca · Ø 1" NPT  
Pressão máxima de operação · **35 PSI**

Peso: 1,6 kg · Medidas: (A) 150 mm x (L) 360 mm



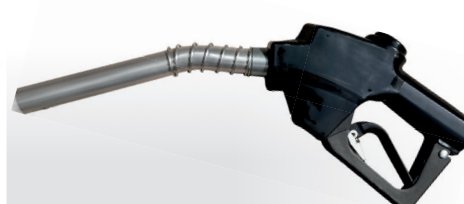
2100-BD02  
**BICO AUTOMÁTICO**



Em alumínio, na cor vermelha.

Vazão livre · **120 L/min** · Ponteira · Ø 1"  
Entrada rosca · Ø 1" NPT  
Pressão máxima de operação · **35 PSI**

Peso: 1,6 kg · Medidas: (A) 210 mm x (L) 520 mm



2100-BD05  
**BICO AUTOMÁTICO**



Em alumínio, na cor preta.

Vazão livre · **120 L/min** · Ponteira · Ø 1"  
Entrada rosca · Ø 1" NPT  
Pressão máxima de operação · **35 PSI**

Peso: 1,6 kg · Medidas: (A) 210 mm x (L) 520 mm



2100-ZZ  
**BICO AUTOMÁTICO**



Em alumínio.

Vazão livre · **500 L/min** · Ponteira · Ø 1 1/2"  
Entrada rosca · Ø 1 1/2" NPT  
Pressão máxima de operação · **35 PSI**

Peso: 2,6 kg · Medidas: (A) 270 mm x (L) 370 mm



2200-BB  
**BICO AUTOMÁTICO**



Em alumínio.

Vazão livre · **280 L/min** · Ponteira · Ø 1 1/2"  
Entrada rosca · Ø 1 1/2" NPT  
Pressão máxima de operação · **70 PSI**

Peso: 3,3 kg · Medidas: (A) 335 mm x (L) 440 mm



2300-BB  
**BICO AUTOMÁTICO**



Em alumínio.

Vazão livre · **280 L/min** · Ponteira · Ø 2"  
Entrada rosca · Ø 2" NPT  
Pressão máxima de operação · **70 PSI**

Peso: 3,5 kg · Medidas: (A) 335 mm x (L) 440 mm

# PONTEIRAS PARA BICOS AUTOMÁTICOS



2100-PC

**PONTEIRA PARA BICO AUTOMÁTICO**



Em alumínio

Saída · Ø 1/2"

Peso: 210 g · Medida: ((L) 215 mm



2100-PA

**PONTEIRA PARA BICO AUTOMÁTICO**



Em alumínio

Saída · Ø 3/4"

Peso: 235 g · Medida: ((L) 215 mm



2100-PB

**PONTEIRA PARA BICO AUTOMÁTICO**



Em alumínio

Saída · Ø 1"

Peso: 290 g · Medida: ((L) 200 mm

# UNIDADES DE FILTRAGEM



9180-DB

**UNIDADE DE FILTRAGEM**



**PIUSI**

Em aço, com 02 rodas acopladas fixas, bomba com válvula by-pass, válvula ecológica vantage, manômetro de sinalização de obstrução do filtro e suporte para bico de abastecimento.

Vazão livre · **30 L/min**

Alimentação · **12 V**

Pressão máxima de operação · **50 PSI**

Mangueira para sucção · **3 m / Ø 3/4"**

Mangueira para descarga · **4 m / Ø 3/4"**

Bico de abastecimento · **manual / alumínio**

Filtro partículas · **5 micra / tipo cartucho**

Filtro água · **30 micra**

Peso: 40 kg · Medidas: (A) 1300 mm x (L) 500 mm



9180-D

**UNIDADE DE FILTRAGEM**



**PIUSI**

Em aço, com 02 rodas acopladas fixas, bomba com válvula by-pass, válvula ecológica vantage, manômetro de sinalização de obstrução do filtro e suporte para bico de abastecimento.

Vazão livre · **30 L/min**

Alimentação · **220 V**

Pressão máxima de operação · **50 PSI**

Mangueira para sucção · **3 m / Ø 3/4"**

Mangueira para descarga · **4 m / Ø 3/4"**

Bico de abastecimento · **manual / alumínio**

Filtro partículas · **5 micra / tipo cartucho**

Filtro água · **30 micra**

Peso: 39 kg · Medidas: (A) 1300 mm x (L) 500 mm



9180-HF

**UNIDADE DE FILTRAGEM E TRANSFERÊNCIA**



Em aço, para óleo lubrificante e diesel, viscosidade máxima 500 CST, com suporte com rodas, bomba de engrenagem com válvula by-pass, motor 1 CV, trifásico 220 V, 380 V e 440 V, manômetro de pressão, chave de partida e 5 m de cabo elétrico.

Vazão livre · **28 L/min**

Alimentação · **220 V**

Pressão máxima de operação · **560 PSI**

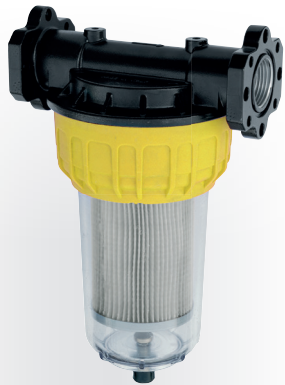
Mangueira para sucção · **3 m**

Mangueira para descarga · **3 m**

Filtro partículas · **5 micra**

Peso: 51 kg · Medidas: (A) 1015 mm x (L) 570 mm

# FILTROS



9181-FH

**FILTRO PARA ABSORÇÃO DE ÁGUA E PARTÍCULAS**



Em aço e corpo em acrílico, com elemento filtrante 9180-FN.

Filtragem · **água / partículas**  
 Vazão livre · **70 L/min**  
 Pressão máxima de operação  
**70 PSI**  
 Entrada e saída  
**Ø 1" / flangeado**  
 Micragem · **30 micra**

Peso: 1,4 kg  
 Medidas: (A) 270 mm x (L) 171 mm



9180-FF

**FILTRO LAVÁVEL PARA ABSORÇÃO DE PARTÍCULAS**



Em alumínio, lavável.

Filtragem · **partículas**  
 Vazão livre · **120 L/min**  
 Pressão máxima de operação  
**70 PSI**  
 Entrada e saída · **Ø 1"**  
 Micragem · **140 micra**

Peso: 1,5 kg  
 Medidas: (A) 220 mm x (L) 120 mm



9181-F

**FILTRO PARA ABSORÇÃO DE PARTÍCULAS**



Em aço carbono, compatível ao adaptador 9181-A.

Filtragem · **partículas**  
 Vazão livre · **150 L/min**  
 Pressão máxima de operação  
**50 PSI**  
 Micragem · **30 micra**

Peso: 1,3 kg  
 Medidas: (A) 280 mm x (Ø) 130 mm



9180-FA

**FILTRO PARA ABSORÇÃO DE ÁGUA E PARTÍCULAS**



Em aço carbono, compatível ao adaptador 9181-A e adaptável à unidade de filtragem 9180-D.

Filtragem · **água / partículas**  
 Vazão livre · **150 L/min**  
 Pressão máxima de operação  
**50 PSI**  
 Micragem · **30 micra**

Peso: 1,3 kg  
 Medidas: (A) 270 mm x (Ø) 130 mm



9180-FO

**FILTRO PARA ABSORÇÃO DE PARTÍCULAS**



Em aço carbono, compatível à unidade de filtragem 9180-O e unidade de transferência 9121P-B.

Filtragem · **partículas**  
 Vazão livre · **60 L/min**  
 Pressão máxima de operação  
**175 PSI**  
 Micragem · **10 micra**

Peso: 550 g  
 Medidas: (A) 135 mm x (Ø) 95 mm



9180-FB

**FILTRO PARA ABSORÇÃO DE PARTÍCULAS**



Em aço carbono, compatível ao adaptador 9181-B.

Filtragem · **partículas**  
 Vazão livre · **80 L/min**  
 Pressão máxima de operação  
**100 PSI**  
 Micragem · **10 micra**

Peso: 477 g  
 Medidas: (A) 140 mm x (Ø) 100 mm



9180-F

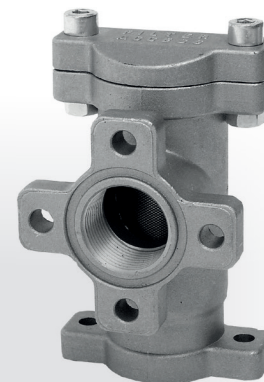
**FILTRO PARA ABSORÇÃO DE PARTÍCULAS**



Em aço carbono, compatível ao adaptador 9180-A.

Filtragem · **partículas**  
 Vazão livre · **80 L/min**  
 Pressão máxima de operação  
**50 PSI**  
 Micragem · **30 micra**

Peso: 500 g  
 Medidas: (A) 140 mm x (Ø) 95 mm



9123P-F

**FILTRO LAVÁVEL PARA ABSORÇÃO DE PARTÍCULAS**



Em alumínio, lavável.

Filtragem · **partículas**  
 Vazão livre · **120 L/min**  
 Entrada e saída · **Ø 1"**

Peso: 480 g  
 Medidas: (A) 120 mm x (L) 80 mm



# FILTROS



**9180-FEG**  
**FILTRO PARA ABSORÇÃO DE ÁGUA E PARTÍCULAS**



Em aço carbono, compatível ao adaptador 9181-B.

Filtragem · **água / partículas**  
 Vazão livre · **95 L/min**  
 Pressão máx. de operação · **50 PSI**  
 Micragem · **10 micra**

Peso: 1,8 kg  
 Medidas: (A) 270 mm x (Ø) 95 mm



**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 máx. de operação · **50 PSI**  
 Micragem · **10 micra**

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



**9180-FW**  
**FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA PARA COMBUSTÍVEL**



Em acrílico com válvula de dreno, para óleo diesel, gasolina e combustíveis com menos de 10% de álcool.

Filtragem · **água**  
 Vazão livre · **100 L/min**  
 Pressão máx. de operação · **150 PSI**  
 Entrada e saída · **Ø 1"**  
 Micragem · **10 micra**

Peso: 530 g  
 Medidas: (A) 250mm x (Ø) 100mm



**9180-EF**  
**ELEMENTO FILTRANTE PARA ABSORÇÃO DE PARTÍCULAS**



Compatível à unidade de filtragem 9180-HF.

Filtragem · **partículas**  
 Vazão livre · **130 L/min**  
 Pressão máx. de operação · **560 PSI**  
 Micragem · **5 micra**

Peso: 412 g  
 Medidas: (A) 242 mm x (Ø) 87 mm



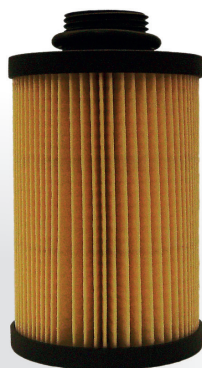
**9181-EH**  
**ELEMENTO FILTRANTE PARA ABSORÇÃO DE ÁGUA E PARTÍCULAS**



Compatível ao filtro 9181-FH.

Filtragem · **água / partículas**  
 Vazão livre · **70 L/min**  
 Pressão máx. de operação · **70 PSI**  
 Micragem · **30 micra**

Peso: 154 g  
 Medidas: (A) 155 mm x (Ø) 75 mm



**9180-FP**  
**ELEMENTO FILTRANTE PARA ABSORÇÃO DE PARTÍCULAS**



Compatível às unidades de filtragem 9180-D e 9180-DF.

Filtragem · **partículas**  
 Vazão livre · **60 L/min**  
 Pressão máx. de operação · **100 PSI**  
 Micragem · **5 micra**

Peso: 147 g  
 Medidas: (A) 130 mm x (Ø) 75 mm



**9184-F**  
**ELEMENTO FILTRANTE PARA ABSORÇÃO DE PARTÍCULAS**



Compatível aos filtros 9182, 9183 e 9184.

Filtragem · **partículas**  
 Vazão livre · **1.335 L/min**  
 Pressão máx. de operação · **150 PSI**  
 Micragem · **10 micra**

Peso: 550 g  
 Medidas: (A) 450 mm x (Ø) 153 mm



**9180-FN**  
**ELEMENTO FILTRANTE PARA FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA**



Compatível ao filtro 9180-FW, para óleo diesel, gasolina e combustíveis com menos de 10% de álcool.

Filtragem · **água**  
 Vazão livre · **100 L/min**  
 Pressão máx. de operação · **150 PSI**  
 Entrada e saída · **Ø 1"**  
 Micragem · **10 micra**

Peso: 190 g  
 Medidas: (A) 135 mm x (Ø) 70 mm

# FILTROS



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 máx. 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 máx. 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**



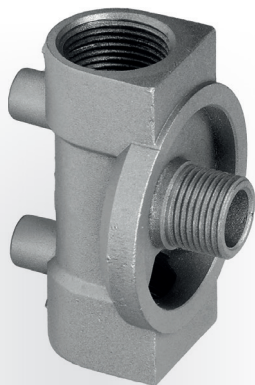
Em aço carbono, acompanha 03 elementos filtrante de 10 micra.

Filtragem · **água / partículas**  
 Vazão livre · **1.135 L/min**  
 Pressão máx. 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

# ADAPTADORES PARA FILTROS



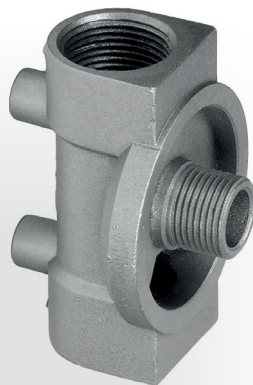
9180-A

**ADAPTADOR PARA FILTRO**



Em alumínio.  
 Vazão livre · **80 L/min**  
 Entrada e saída · **Ø 1" NPT**  
 Conexão filtro · **Ø 1" UNF**

Peso: 310 g  
 Medidas: (A) 100 mm x (L) 75 mm



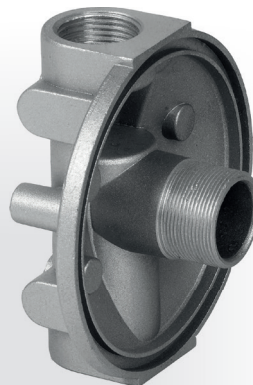
9180-B

**ADAPTADOR PARA FILTRO**



Em alumínio.  
 Vazão livre · **80 L/min**  
 Entrada e saída · **Ø 3/4" NPT**  
 Conexão filtro · **Ø 1" UNF**

Peso: 320 g  
 Medidas: (A) 105 mm x (L) 70 mm



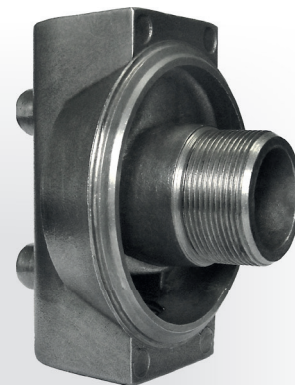
9181-A

**ADAPTADOR PARA FILTRO**



Em alumínio.  
 Vazão livre · **120 L/min**  
 Entrada e saída · **Ø 1" NPT**  
 Conexão filtro · **Ø 1 1/2" UNF**

Peso: 500 g  
 Medidas: (A) 155 mm x (L) 75 mm



9181-B

**ADAPTADOR PARA FILTRO**



Em alumínio.  
 Vazão livre · **120 L/min**  
 Entrada e saída · **Ø 1" NPT**  
 Conexão filtro · **Ø 1 1/2" UNF**

Peso: 469 g  
 Medidas: (A) 105 mm x (L) 55 mm

# MANGUEIRAS



**2100-0**  
**MANGUEIRA PARA ABASTECIMENTO**



Com trama de aço, homologada pelo INMETRO.

Comprimento linear · 5 m

Terminal fixo · Ø 3/4"

Giratório · Ø 3/4"

Peso: 3,4 kg · Medida: (C) 5 m



**2100-BB5**  
**MANGUEIRA PARA ABASTECIMENTO**



Com trama de aço.

Comprimento linear · 5 m

Terminais

Ø 1" NPT / macho / fixo

Ø 1" NPT / giratório

Peso: 3,8 kg · Medida: (C) 5 m



**2100-BD5**  
**MANGUEIRA PARA ABASTECIMENTO**



Com trama de aço.

Comprimento linear · 5 m

Terminais

Ø 1 1/2" NPT / fêmea / fixo

Ø 1 1/2" NPT / JIC / giratório

Peso: 8 kg · Medida: (C) 5 m



**8202**  
**MANGOTE**



Acompanha terminais.

Comprimento linear · 1 m

Terminais

Ø 1" NPT / macho / fixo

Ø 1" NPT / macho / giratório

Peso: 2 kg · Medida: (C) 5 m



**8203**  
**MANGOTE**



Acompanha terminais.

Comprimento linear · 1 m

Terminais

Ø 3/4" NPT / macho / fixo

Ø 3/4" NPT / macho / giratório

Peso: 1,2 kg · Medida: (C) 5 m



**8206**  
**MANGOTE**



Acompanha terminais.

Comprimento linear · 1,5 m

Terminais

Ø 1" NPT / macho / fixo

Ø 1" NPT / macho / giratório

Peso: 3 kg · Medida: (C) 1,5 m



**8200**  
**MANGOTE**



Acompanha terminais.

Comprimento linear · 1,5 m

Terminais

Ø 3/4" NPT / macho / fixo

Ø 3/4" NPT / macho / giratório

Peso: 1 kg · Medida: (C) 1,5 m



**8211**  
**MANGOTE PARA ADAPTAÇÃO EM IBC**



Acompanha terminais e adaptador para saída de IBC.

Comprimento linear · 1 m

Terminais

Ø 1" NPT / macho / fixo

Peso: 1,2 kg · Medida: (C) 1 m



# TERMINAIS PARA MANGUEIRA



**2100-FC**  
**TERMINAL FIXO**



Em latão cromado.  
Para mangueira · Ø 3/4"  
Conexão · Ø 3/4" NPT

Peso: 73 g  
Medidas: (A) 59 mm x (L) 30 mm



**2100-FH**  
**TERMINAL FIXO**



Em latão cromado.  
Para mangueira · Ø 1"  
Conexão · Ø 1" NPT

Peso: 73 g  
Medidas: (A) 59 mm x (L) 30 mm



**2100-FG**  
**TERMINAL GIRATÓRIO**



Em latão cromado.  
Para mangueira · Ø 3/4"  
Conexão · Ø 3/4" NPT

Peso: 83 g  
Medidas: (A) 68 mm x (L) 30 mm



**2100-FI**  
**TERMINAL GIRATÓRIO**



Em latão cromado.  
Para mangueira · Ø 1"  
Conexão · Ø 1" NPT

Peso: 83 g  
Medidas: (A) 68 mm x (L) 30 mm

# ACESSÓRIOS PARA ABASTECIMENTO



**2102**  
**VISOR DE COMBUSTÍVEL**



Em alumínio.  
Entrada e saída · Ø 3/4" NPT

Peso: 150 g  
Medidas: (A) 70 mm x (L) 40 mm



**2103**  
**VISOR DE COMBUSTÍVEL**



Em alumínio.  
Entrada e saída · Ø 1" NPT

Peso: 170 g  
Medidas: (A) 84 mm x (L) 45 mm



**2101**  
**UNIÃO GIRATÓRIA RETA**



Em alumínio.  
Para mangueira · Ø 3/4" NPT

Peso: 121 g  
Medidas: (A) 60 mm x (L) 40 mm



**2101-A**  
**UNIÃO GIRATÓRIA RETA**



Em alumínio.  
Para mangueira · Ø 1" NPT

Peso: 102 g  
Medidas: (A) 60 mm x (L) 40 mm

# ACESSÓRIOS PARA ABASTECIMENTO



**2200-G**  
**UNIÃO**  
**GIRATÓRIA RETA**



Em latão.  
Para mangueira · Ø 1 1/2" NPT

---

Peso: 495 g  
Medidas: (A) 92 mm x (L) 62 mm



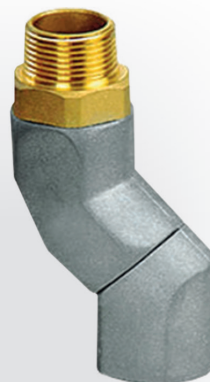
**2104**  
**CONEXÃO**  
**GIRATÓRIA Z**



Em alumínio, permite giro de 360°.  
Entrada e saída · Ø 3/4" NPT

---

Peso: 456 g  
Medidas: (A) 105 mm x (L) 58 mm



**2105**  
**CONEXÃO**  
**GIRATÓRIA Z**



Em alumínio, permite giro de 360°.  
Entrada e saída · Ø 1" NPT

---

Peso: 529 g  
Medidas: (A) 110 mm x (L) 65 mm



**2106**  
**VÁLVULA DE**  
**SEGURANÇA**  
**BREAKWAY**



Em alumínio.  
Vazão livre · 60 L/min  
Entrada e saída · Ø 3/4" NPT

---

Peso: 250 g  
Medidas: (A) 103 mm x (L) 40 mm



**2107**  
**VÁLVULA DE**  
**SEGURANÇA**  
**BREAKWAY**



Em alumínio.  
Vazão livre · 120 L/min  
Entrada e saída · Ø 1" NPT

---

Peso: 300 g  
Medidas: (A) 110 mm x (L) 47 mm



**2108**  
**VÁLVULA DE**  
**SEGURANÇA**  
**BREAKWAY**



Em alumínio, reconectável.  
Vazão livre · 60 L/min  
Entrada e saída · Ø 3/4" NPT

---

Peso: 250 g  
Medidas: (A) 120 mm x (L) 40 mm



**2109**  
**VÁLVULA DE**  
**SEGURANÇA**



Em alumínio.  
Vazão livre · 120 L/min  
Entrada e saída · Ø 1 1/2" NPT

---

Peso: 2 kg  
Medidas: (A) 136 mm x (L) 65 mm



**2112**  
**VÁLVULA**  
**VANTAGE**



**PIUSI**

Em polietileno, ecologicamente correta, reconectável e antigotejante, filtro de rede contra resíduos.  
Entrada e saída · Ø 1" BSP

---

Peso: 113 g  
Medidas: (A) 110 mm x (L) 45 mm

# ACESSÓRIOS PARA ABASTECIMENTO



**2111**  
**VÁLVULA DE PÉ**



Em latão.  
Entrada e saída · Ø 1 1/2" NPT  
Peso: 1,3 kg  
Medidas: (A) 140 mm x (L) 67 mm



**2110**  
**CONECTOR PARA MANGUEIRA**



Em latão, reconectável e antigotejante.  
Entrada e saída · Ø 1" BSP  
Peso: 446 g  
Medidas: (A) 120 mm x (L) 58 mm



**2100-VT**  
**RECEPTOR PARA BICO DE ABASTECIMENTO**



Em alumínio, com válvula de segurança.  
Para mangueira · Ø 1 1/2" NPT  
Para bico de abastecimento **2100-ZZ**  
Peso: 450 g  
Medidas: (A) 115 mm x (L) 60 mm



**2100-VTC**  
**RECEPTOR PARA BICO DE ABASTECIMENTO COM CABO**



Em alumínio, com válvula de segurança.  
Para mangueira · Ø 1 1/2" NPT  
Para bico de abastecimento **2100-ZZ**  
Peso: 450 g  
Medidas: (A) 115 mm x (L) 60 mm



**2100-MPS**  
**BLOCO PARA MEDIDOR DE PISTÃO**



Em alumínio, para medidor 2100-MP.  
Vazão livre · **100 L/min**  
Entrada · Ø 2 1/2"  
Saída · Ø 1"  
Conexão · Ø 1" / **flangeado**  
Precisão · **0,5%**  
Peso: 4,9 kg  
Medidas: (A) 200 mm x (L) 260 mm

OBS: Flange opcional com entrada/saída de Ø 3/4"



**2200-MPS**  
**BLOCO PARA MEDIDOR DE PISTÃO**



Em alumínio, para medidor 2200-MP.  
Vazão livre · **150 L/min**  
Entrada · Ø 2 1/2"  
Saída · Ø 1"  
Conexão · Ø 1 1/2" / **flangeado**  
Precisão · **0,5%**  
Peso: 4,9 kg  
Medidas: (A) 200 mm x (L) 260 mm

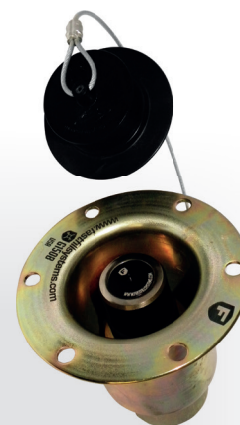
OBS: Flange opcional com entrada/saída de Ø 1"



**2200-MPSG**  
**BLOCO PARA MEDIDOR DE PISTÃO**



Em alumínio.  
Vazão livre · **80 L/min**  
Entrada e saída Ø 1" / **lateral / flangeado**  
Precisão · **0,5%**  
Peso: 4,9 kg  
Medidas: (A) 200 mm x (L) 260 mm



**9941**  
**RECEPTOR PARA BICO DE ABASTECIMENTO A SER ADAPTADO EM RESERVATÓRIOS**



Receptor para bico de abastecimento, com válvula de segurança adaptável a reservatórios.  
Peso: 1,3 kg  
OBS: Receptor adaptável a tanque para bico 2100-ZZ



# ACESSÓRIOS EM GERAL



2043  
**BALDE GRADUADO**



Em aço galvanizado.

Capacidade · **5 L**

Peso: 1,6 kg · Medidas: (A) 210 mm x (L) 350 mm



2042  
**BALDE GRADUADO**



Em aço galvanizado.

Capacidade · **10 L**

Peso: 2,2 kg · Medidas: (A) 290 mm x (L) 380 mm



2044  
**BALDE GRADUADO**



Em aço galvanizado.

Capacidade · **15 L**

Peso: 2,7 kg · Medidas: (A) 400 mm x (L) 410 mm



2045  
**BALDE GRADUADO**



Em aço galvanizado.

Capacidade · **20 L**

Peso: 3,3 kg · Medidas: (A) 400 mm x (L) 430 mm



2062-P  
**PONTEIRA**



em chapa de aço, com bico de borracha flexível, vedação antivazamento, adaptável a reservatórios 2062, 2063 e 2064.

Peso: 320 g · Medidas: (A) 295 mm x (L) 105 mm



5017  
**CHAVE SACA FILTRO**



Em nylon, resistente ao tempo.

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

# FUNIS GALVANIZADOS



1111-01

**FUNIL PARA  
HIDRAMÁTICO**



Em chapa de aço galvanizado.

Peso: 568 g  
Medidas: (A) 640 mm x (L) 290 mm



1111-02

**FUNIL PARA  
USO GERAL**



Em chapa de aço galvanizado.

Peso: 380 g  
Medidas: (A) 375 mm x (L) 185 mm



1111-03

**FUNIL PARA  
DIFERENCIAL**



Em chapa de aço galvanizado.

Peso: 455 g  
Medidas: (A) 200 mm x (L) 400 mm



1111-04

**FUNIL PARA  
VOLKSWAGEN**



Em chapa de aço galvanizado.

Peso: 360 g  
Medidas: (A) 290 mm x (L) 280 mm



1111-05

**FUNIL PARA  
USO GERAL**



Em chapa de aço galvanizado, com 2 curvas.

Peso: 490 g  
Medidas: (A) 350 mm x (L) 470 mm



1111-07

**FUNIL PARA  
BOMBA INJETORA**



Em chapa de aço galvanizado.

Peso: 155 g  
Medidas: (A) 330 mm x (L) 115 mm



1111-09

**FUNIL PARA  
TRATOR COM TELA**



Em chapa de aço galvanizado.

Peso: 540 g  
Medidas: (A) 280 mm x (L) 260 mm



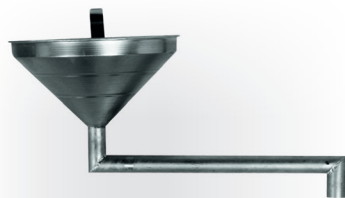
1111-10

**FUNIL PARA  
KOMBI**



Em chapa de aço galvanizado.

Peso: 760 g  
Medidas: (A) 770 mm x (L) 400 mm



1111-11

**FUNIL PARA MERCEDES  
TURBINADO**



Em chapa de aço galvanizado.

Peso: 1,2 kg  
Medidas: (A) 260 mm x (L) 600 mm



1111-13

**FUNIL PARA  
TANQUE DE GASOLINA**



Em chapa de aço galvanizado.

Peso: 3,1 kg  
Medidas: (A) 675 mm x (L) 415 mm



1111-14

**FUNIL PARA TAMBOR  
200 L COM ROSCA**



Em chapa de aço galvanizado.

Peso: 1,3 kg  
Medidas: (A) 285 mm x (L) 345 mm