



ARLA 32  
**32**

# ARLA 32



- 216** Bombas de transferência manual
- 217** Bombas de duplo diafragma
- 218** Bombas submersas
- 219** Estações de abastecimento
- 219** Estação de abastecimento pneumática
- 220** Unidades de transferência pneumática
- 221** Unidades de abastecimento suporte
- 222** Unidades móveis de abastecimento
- 223** Unidades de abastecimento 200 L
- 224** Unidades de abastecimento 1.000 L
- 226** Unidades de abastecimento pneumática
- 226** Sistemas de abastecimento
- 231** Dispensers para Arla 32
- 231** Sistema para controle de frota com bomba
- 233** Carretéis automáticos
- 235** Bicos para abastecimento
- 236** Medidores de pulso
- 236** Medidores digitais
- 237** Medidores modulares
- 238** Refratômetros
- 238** Filtro e elemento filtrante
- 239** Mangueiras
- 240** Acessórios em geral

# BOMBAS DE TRANSFERÊNCIA MANUAL



9008-AR

**BOMBA MANUAL ROTATIVA**

ABLA 32

**PIUSI**

Em acetal, básica, adaptável a tambores de 200 L, com tubo de sucção.

Saída · Ø 1"

Mangueira · **não acompanha**

Peso: 1,8 kg

OBS: Tambor não acompanha o produto



9009-AR

**BOMBA MANUAL DE PISTÃO**

ABLA 32

**PIUSI**

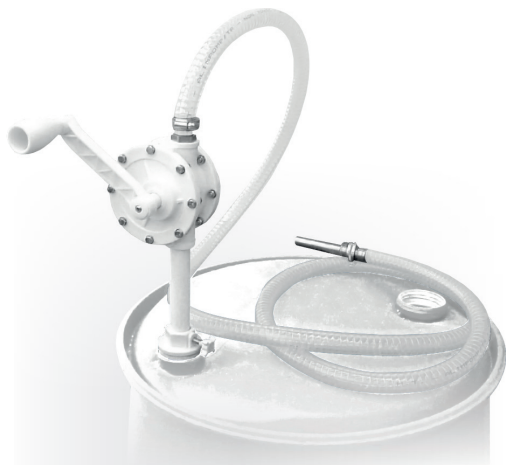
Em acetal, básica, adaptável a tambores de 200 L, com tubo de sucção.

Saída · Ø 3/4"

Mangueira · **não acompanha**

Peso: 1,5 kg

OBS: Tambor não acompanha o produto



9008-KAR

**BOMBA MANUAL ROTATIVA**

ABLA 32

**PIUSI**

Em acetal, completa, adaptável a tambores de 200 L, com tubo de sucção, mangueira, ponteira e conexões.

Saída · Ø 3/4"

Mangueira · **3 m / Ø 3/4"**

Peso: 3,4 kg

OBS: Tambor não acompanha o produto



9009-KAR

**BOMBA MANUAL DE PISTÃO**

ABLA 32

**PIUSI**

Em acetal, completa, adaptável a tambores de 200 L, com tubo de sucção, mangueira, ponteira, conexões e 02 adaptadores para tambor.

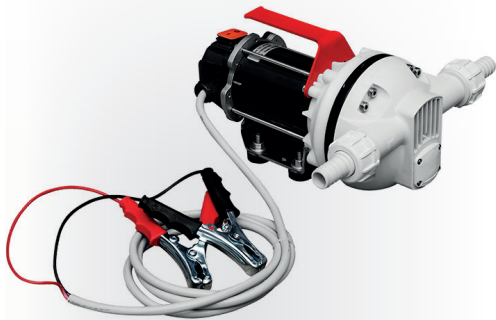
Saída · Ø 3/4"

Mangueira · **3 m / Ø 3/4"**

Peso: 3,4 kg

OBS: Tambor não acompanha o produto

## BOMBAS DE TRANSFERÊNCIA ELÉTRICA



9151

### BOMBA DE DIAFRAGMA

ARMA 32

PLUS!

Em acetal, com pistões em inox, cabo de 2 m com pinças, conexões e interruptor on/off.

Vazão livre · **30 L/min**

Pressão máxima de operação · **20 PSI**

Alimentação · **12 V** · Entrada e saída · **Ø 3/4"**

Conexões · **Ø 3/4"**

By-pass · **3 minutos**

Fator de trabalho · **30 minutos**

Peso: 3,6 kg · Medidas: (L) 175 mm x (C) 340 mm



9152

### BOMBA DE DIAFRAGMA

ARMA 32

PLUS!

Em acetal, com pistões em inox, conexões e interruptor on/off.

Vazão livre · **30 L/min**

Pressão máxima de operação · **20 PSI**

Alimentação · **220 V** · Entrada e saída · **Ø 3/4"**

Conexões · **Ø 3/4"**

By-pass · **3 minutos**

Fator de trabalho · **30 minutos**

Peso: 7 kg · Medidas: (L) 180 mm x (C) 400 mm

## BOMBAS DE DUPLO DIAFRAGMA



9199

### BOMBA DE DUPLO DIAFRAGMA

ARMA 32

SAMOA

Em acetal, revestida em alumínio, pneumática, com diafragma em hytrel e esferas em acetal.

Vazão livre · **50 L/min**

Pressão máxima de operação · **45 a 100 PSI**

Entrada e saída do fluido · **Ø 1/2" BSP**

Entrada de ar · **Ø 3/8"**

Consumo de ar · **10,5 pes<sup>3</sup>/min**

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



9202

### BOMBA DE DUPLO DIAFRAGMA

ARMA 32

SAMOA

Em acetal, revestida em alumínio, pneumática, com diafragma em hytrel e esferas em acetal.

Vazão livre · **100 L/min**

Pressão máxima de operação · **45 a 100 PSI**

Entrada e saída do fluido · **Ø 1/2" BSP**

Entrada de ar · **Ø 1"**

Consumo de ar · **10,5 pes<sup>3</sup>/min**

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

# BOMBAS SUBMERSAS



9552

## CONTROLADOR ON/OFF DE PRESSÃO E VAZÃO



Controle on/off para todos os tipos de bombas volumétricas de vazão até 200 L/min, pressão até 190 PSI e motores de até 3 CV, com cabo na entrada e saída do controlador.

Evita que a bomba opere à seco, através de fluxostatos e pressostatos.

Vazão livre · **até 200 L/min**

Alimentação · **220 V / 2 F+PE**

Potência · **2.250 W**

Saída · **220 V / conexão à bomba**

Ajuste de pressão · **14 A 28 PSI**

Motor · **até 3 CV**

Grau de proteção · **IP68**

Reset · **manual ou automático**

Pressão máxima de operação · **40 PSI**

Entrada · **Ø 1" BSP / macho**

Saída · **Ø 1 1/4" BSP / fêmea**

Cabo · **1,5 m**

Peso: 1,6 kg

Medidas: (A) 155 mm x (L) 95 mm x (C) 105 mm



9554

## BOMBA SUBMERSA ELÉTRICA COM CONTROLADOR ON/OFF



Em aço inox.

Vazão livre · **150 L/min**

Alimentação · **220 V / 2 F+PE**

Potência · **1.100 W**

Motor · **1 CV / 750 W**

Número máximo de partidas · **20 h**

Capacitor de partida · **30 uF / 450 V**

Pressão máxima de operação · **40 PSI**

Saída · **Ø 1 1/4" BSP**

Entrada do controlador · **Ø 1" BSP / macho**

Saída do controlador · **Ø 1 1/4" BSP / fêmea**

Peso: 14,6 kg · Medidas: (A) 459 mm x (Ø) 5"

OBS: Material de instalação, conexões e acessórios não acompanham o produto



9555

## BOMBA SUBMERSA ELÉTRICA COM CONTROLADOR ON/OFF



Em aço inox.

Vazão livre · **200 L/min**

Alimentação · **220 V / 2 F+PE**

Potência · **1.700 W**

Motor · **1 1/2 CV / 1.000 W**

Número máximo de partidas · **20 h**

Capacitor de partida · **30 uF / 450 V**

Pressão máxima de operação · **60 PSI**

Saída · **Ø 1 1/4" BSP**

Entrada do controlador · **Ø 1" BSP / macho**

Saída do controlador · **Ø 1 1/4" BSP / fêmea**

Peso: 16,6 kg · Medidas: (A) 523 mm x (Ø) 5"

OBS: Material de instalação, conexões e acessórios não acompanham o produto



9556

## CONJUNTO DE INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA TANQUE SUBTERRÂNEO



Conjunto com sistema integrado, bomba submersa em aço inox, controlador on/off (pressão/vazão) e tampa flangeada em aço inox 304 para tanque subterrâneo.

Com válvula de alívio ajustável, tubulação de pressão, retorno, conexões e acessórios roscados, todos em aço inox (304 e 316).

Previsão para instalação de sensor de nível, reserva roscada Ø 2" BSP e filtro dissecante de sílica gel.

OBS: Filtro dissecante de sílica gel e sensor de nível não acompanham o produto

Bomba submersa · **9555**

Altura máxima do tanque · **Ø 2,55 m**

Tampa flangeada · **Ø 6" x 1/4"**

Abertura para conexão de sensores de nível e outros

**Ø 2" BSP / com tampa**

Abertura para conexão de filtro dissecante sílica-gel

**Ø 2" NPT / com tampa**

Abertura para conexão, passagem e prensa

do cabo de alimentação · **Ø 1/2"**

Peso: 25 kg

# ESTAÇÕES DE ABASTECIMENTO



9145

## ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO BÁSICA

ARLA 32

PIUSI

Em acetal, com pistões em inox, com bomba de diafragma, suporte para fixação, bico de abastecimento, mangueiras, interruptor on/off e conexões.

Vazão livre · **30 L/min**  
 Alimentação · **220 V**  
 Entrada e saída · **Ø 3/4"**  
 Mangueira EPDM · **4 m / Ø 3/4"**  
 Mangueira de sucção · **1,5 m**  
 Bico de abastecimento · **manual**  
 By-pass · **3 minutos**  
 Fator de trabalho · **30 minutos**

Peso: 16 kg  
 Medidas: (A) 410 mm x (L) 305 mm



9148

## ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO BÁSICA

ARLA 32

PIUSI

Em acetal, com pistões em inox, com bomba de diafragma, suporte para fixação, bico de abastecimento, mangueiras, interruptor on/off, conexões, cabos e pinças.

Vazão livre · **30 L/min**  
 Alimentação · **12 V**  
 Entrada e saída · **Ø 3/4"**  
 Mangueira EPDM · **4 m / Ø 3/4"**  
 Mangueira de sucção · **1,5 m**  
 Bico de abastecimento · **manual**  
 By-pass · **3 minutos**  
 Fator de trabalho · **30 minutos**

Peso: 16 kg  
 Medidas: (A) 410 mm x (L) 305 mm



9146

## ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO PRO

ARLA 32

PIUSI

Em acetal, com pistões em inox, com bomba de diafragma, suporte para fixação, medidor, bico de abastecimento, mangueiras, interruptor on/off e conexões.

Vazão livre · **30 L/min**  
 Alimentação · **220 V**  
 Entrada e saída · **Ø 3/4"**  
 Mangueira EPDM · **4 m / Ø 3/4"**  
 Mangueira de sucção · **1,5 m**  
 Bico de abastecimento **automático / magnético**  
 Medidor · **digital**  
 By-pass · **3 minutos**  
 Fator de trabalho · **30 minutos**

Peso: 18 kg  
 Medidas: (A) 410 mm x (L) 305 mm

### OPCIONAL 9143

Bico de abastecimento **automático / aço inox**



9149

## ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO PRO

ARLA 32

PIUSI

Em acetal, com pistões em inox, com bomba de diafragma, suporte para fixação, medidor, bico de abastecimento, mangueiras, interruptor on/off, conexões, cabos e pinças.

Vazão livre · **30 L/min**  
 Alimentação · **12 V**  
 Entrada e saída · **Ø 3/4"**  
 Mangueira EPDM · **4 m / Ø 3/4"**  
 Mangueira de sucção · **1,5 m**  
 Bico de abastecimento **automático / magnético**  
 Medidor · **digital**  
 By-pass · **3 minutos**  
 Fator de trabalho · **30 minutos**

Peso: 18 kg  
 Medidas: (A) 410 mm x (L) 305 mm

# ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO PNEUMÁTICA



9146PN

## ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO PNEUMÁTICA PRO

ARLA 32

PIUSI

Com bomba pneumática duplo diafragma, diafragma e esferas em hytrel, suporte para fixação, bico de abastecimento, mangueiras e conexões.

Vazão livre · **50 L/min**  
 Pressão máxima de operação **45 a 100 PSI**  
 Entrada de ar · **Ø 3/8"**  
 Entrada e saída do fluido · **Ø 1/2"**

Mangueira EPDM · **4 m / Ø 3/4"**  
 Mangueira de sucção · **1,5 m**  
 Bico de abastecimento **automático / magnético**  
 Medidor · **digital**  
 By-pass · **3 minutos**  
 Fator de trabalho · **30 minutos**

Peso: 14 kg

# UNIDADES DE TRANSFERÊNCIA PNEUMÁTICA



3000-G

## SUPOTE SOLO PARA UNIDADE DE TRANSFERÊNCIA À GRANEL

ARLA 32

Básico, para transferência à granel de Arla 32, com filtro, mangueira e bico de abastecimento.

Filtro preparador de ar · Ø 1/4"  
Mangueira EPDM · 10 m / Ø 3/4"  
Bico de abastecimento  
**automático / magnético**  
Suporte · **para solo**

Peso: 22,5 kg



3000-GM

## SUPOTE SOLO PARA UNIDADE DE TRANSFERÊNCIA À GRANEL

ARLA 32

Para transferência à granel de Arla 32, com filtro, mangueira e bico de abastecimento.

Filtro preparador de ar · Ø 1/4"  
Mangueira EPDM · 10 m / Ø 3/4"  
Bico de abastecimento  
**automático / magnético**  
Suporte · **para solo**

Peso: 28,5 kg



9197-G

## UNIDADE DE TRANSFERÊNCIA À GRANEL

ARLA 32

Básica, com bomba de duplo diafragma em hytrel e esferas em acetel, com filtro, mangueira, bico de abastecimento e suporte.

Vazão livre · 50 L/min  
Filtro preparador de ar · Ø 1/4"  
Mangueira EPDM · 10 m / Ø 3/4"  
Bico de abastecimento  
**automático / magnético**  
Suporte · **para solo**

Peso: 26 kg



9197-GM

## UNIDADE DE TRANSFERÊNCIA À GRANEL

ARLA 32

Com bomba de duplo diafragma em hytrel e esferas em acetel, com filtro, mangueira, bico de abastecimento, medidor e suporte.

Vazão livre · 50 L/min  
Filtro preparador de ar · Ø 1/4"  
Mangueira EPDM · 10 m / Ø 3/4"  
Bico de abastecimento  
**automático / magnético**  
Medidor · **digital / acetel**  
Suporte · **para solo**

Peso: 32 kg

# UNIDADES DE ABASTECIMENTO SUPORTE



3000-GC

**SUPORTE SOLO PARA UNIDADE DE TRANSFERÊNCIA À GRANEL**



Para transferência à granel de Arla 32, com filtro, mangueiras, bico de abastecimento e carretel.

Filtro preparador de ar · Ø 1/4"  
Mangueira EPDM · 10 m / Ø 3/4"  
Mangueira de sucção · 3 m  
Bico de abastecimento  
**automático / magnético**  
Carretel · **automático**  
Suporte · **para solo**  
Suporte giratório  
**para carretéis automáticos**

Peso: 41,5 kg



3000-GCM

**SUPORTE SOLO PARA UNIDADE DE TRANSFERÊNCIA À GRANEL**



Completo, para transferência à granel de Arla 32, com filtro, mangueiras, bico de abastecimento, medidor e carretel.

Filtro preparador de ar · Ø 1/4"  
Mangueira EPDM · 10 m / Ø 3/4"  
Mangueira de sucção · 3 m  
Bico de abastecimento  
**automático / magnético**  
Carretel · **automático**  
Medidor · **digital / acetil**  
Suporte · **para solo**  
Suporte giratório  
**para carretéis automáticos**

Peso: 42,5 kg



9197-GC

**UNIDADE DE TRANSFERÊNCIA À GRANEL**



Com bomba de duplo diafragma em hytrel e esferas em acetil, com filtro, mangueiras, bico de abastecimento, carretel e suportes.

Vazão livre · 50 L/min  
Filtro preparador de ar · Ø 1/4"  
Mangueira EPDM · 10 m / Ø 3/4"  
Mangueira de sucção · 3 m  
Bico de abastecimento  
**automático / magnético**  
Carretel · **automático**  
Suporte · **para solo**  
Suporte giratório  
**para carretéis automáticos**

Peso: 45 kg



9197-GCM

**UNIDADE DE TRANSFERÊNCIA À GRANEL**



Completa, com bomba de duplo diafragma em hytrel e esferas em acetil, com filtro, mangueiras, bico de abastecimento, carretel, medidor e suportes.

Vazão livre · 50 L/min  
Filtro preparador de ar · Ø 1/4"  
Mangueira EPDM · 10 m / Ø 3/4"  
Mangueira de sucção · 3 m  
Bico de abastecimento  
**automático / magnético**  
Carretel · **automático**  
Medidor · **digital / acetil**  
Suporte · **para solo**  
Suporte giratório  
**para carretéis automáticos**

Peso: 46 kg



# UNIDADES MÓVEIS DE ABASTECIMENTO



9153

## UNIDADE MÓVEL DE ABASTECIMENTO BÁSICA

ARLA 32

PIUSI

Em aço, para tambores de 200 L, com carrinho com rodas pneumáticas, bomba de diafragma, suporte para fixação, bico de abastecimento, mangueiras e conexões.

Vazão livre · **30 L/min**

Alimentação · **220 V**

Mangueira EPDM · **4 m / Ø 3/4"**

Mangueira de sucção · **1,5 m / Ø 3/4"**

Bico de abastecimento · **manual**

By-pass · **3 minutos**

Fator de trabalho · **30 minutos**

Peso: 50 kg · Medidas: (A) 1005 mm x (L) 875 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto



9154

## UNIDADE MÓVEL DE ABASTECIMENTO BÁSICA

ARLA 32

PIUSI

Em aço, para tambores de 200 L, com carrinho com rodas pneumáticas, bomba de diafragma, suporte para fixação, bico de abastecimento, mangueiras, conexões, cabos e pinças.

Vazão livre · **30 L/min**

Alimentação · **12 V**

Mangueira EPDM · **4 m / Ø 3/4"**

Mangueira de sucção · **1,5 m / Ø 3/4"**

Bico de abastecimento · **manual**

By-pass · **3 minutos**

Fator de trabalho · **30 minutos**

Peso: 50 kg · Medidas: (A) 1005 mm x (L) 875 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto



9156

## UNIDADE MÓVEL DE ABASTECIMENTO PRO

ARLA 32

PIUSI

Em aço, para tambores de 200 L, com carrinho com rodas pneumáticas, bomba de diafragma, suporte para fixação, bico de abastecimento, medidor, mangueiras e conexões.

Vazão livre · **30 L/min**

Alimentação · **220 V**

Mangueira EPDM · **4 m / Ø 3/4"**

Mangueira de sucção · **1,5 m / Ø 3/4"**

Bico de abastecimento

**automático / magnético**

Medidor · **digital**

By-pass · **3 minutos**

Fator de trabalho · **30 minutos**

Peso: 50 kg · Medidas: (A) 1005 mm x (L) 875 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto



9157

## UNIDADE MÓVEL DE ABASTECIMENTO PRO

ARLA 32

PIUSI

Em aço, para tambores de 200 L, com carrinho com rodas pneumáticas, bomba de diafragma, suporte para fixação, bico de abastecimento, medidor, mangueiras, conexões, cabos e pinças.

Vazão livre · **30 L/min**

Alimentação · **12 V**

Mangueira EPDM · **4 m / Ø 3/4"**

Mangueira de sucção · **1,5 m / Ø 3/4"**

Bico de abastecimento

**automático / magnético**

Medidor · **digital**

By-pass · **3 minutos**

Fator de trabalho · **30 minutos**

Peso: 50 kg · Medidas: (A) 1005 mm x (L) 875 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto

# UNIDADES DE ABASTECIMENTO 200 L



9158

## UNIDADE DE ABASTECIMENTO BÁSICA

ARLA 32

PIUSI

Adaptável a tambores de 200 L, com bomba de diafragma, suporte para fixação, bico de abastecimento, mangueiras, conexões, cabos e pinças.

Vazão livre · **30 L/min**

Capacidade · **200 L**

Alimentação · **12 V**

Mangueira EPDM · **4 m / Ø 3/4"**

Mangueira de sucção · **1,5 m / Ø 3/4"**

Bico de abastecimento · **manual**

Medidor · **digital**

By-pass · **3 minutos**

Fator de trabalho · **30 minutos**

---

Peso: 8 kg

OBS: Tambor não acompanha o produto



9159

## UNIDADE DE ABASTECIMENTO BÁSICA

ARLA 32

PIUSI

Adaptável a tambores de 200 L, com bomba de diafragma, suporte para fixação, bico de abastecimento, mangueiras e conexões.

Vazão livre · **30 L/min**

Capacidade · **200 L**

Alimentação · **220 V**

Mangueira EPDM · **4 m / Ø 3/4"**

Mangueira de sucção · **1,5 m / Ø 3/4"**

Bico de abastecimento · **manual**

By-pass · **3 minutos**

Fator de trabalho · **30 minutos**

---

Peso: 8 kg

OBS: Tambor não acompanha o produto



9160

## UNIDADE DE ABASTECIMENTO BÁSICA

ARLA 32

PIUSI

Adaptável a tambores de 200 L, com bomba de diafragma, suporte para fixação, bico de abastecimento, medidor, mangueiras e conexões.

Vazão livre · **30 L/min**

Capacidade · **200 L**

Alimentação · **220 V**

Mangueira EPDM · **4 m / Ø 3/4"**

Mangueira de sucção · **1,5 m / Ø 3/4"**

Bico de abastecimento

**automático / magnético**

Medidor · **digital**

By-pass · **3 minutos**

Fator de trabalho · **30 minutos**

---

Peso: 10,6 kg

OBS: Tambor não acompanha o produto



9161

## UNIDADE DE ABASTECIMENTO BÁSICA

ARLA 32

PIUSI

Adaptável a tambores de 200 L, com bomba de diafragma, suporte para fixação, bico de abastecimento, medidor, mangueiras, conexões, cabos e pinças.

Vazão livre · **30 L/min**

Capacidade · **200 L**

Alimentação · **12 V**

Mangueira EPDM · **4 m / Ø 3/4"**

Mangueira de sucção · **1,5 m / Ø 3/4"**

Bico de abastecimento

**automático / magnético**

Medidor · **digital**

By-pass · **3 minutos**

Fator de trabalho · **30 minutos**

---

Peso: 10,6 kg

OBS: Tambor não acompanha o produto



9164

## UNIDADE DE ABASTECIMENTO IBC BÁSICA

32

PIUSI

Reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com bomba de diafragma, suporte para fixação, mangueiras, bico de abastecimento, interruptor on/off, certificado, conexão selada e conexões.

Vazão livre · **30 L/min**  
 Capacidade · **1.000 L**  
 Alimentação · **220 V**  
 Mangueira EPDM · **4 m / Ø 3/4"**  
 Mangueira de sucção · **1,5 m / Ø 3/4"**  
 Bico de abastecimento · **manual**  
 By-pass · **3 minutos**  
 Fator de trabalho · **30 minutos**

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



9166

## UNIDADE DE ABASTECIMENTO IBC BÁSICA

32

PIUSI

Reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com bomba de diafragma, suporte para fixação, mangueiras, bico de abastecimento, interruptor on/off, certificado, conexão selada e conexões, cabos e pinças.

Vazão livre · **30 L/min**  
 Capacidade · **1.000 L**  
 Alimentação · **12 V**  
 Mangueira EPDM · **4 m / Ø 3/4"**  
 Mangueira de sucção · **1,5 m / Ø 3/4"**  
 Bico de abastecimento · **manual**  
 By-pass · **3 minutos**  
 Fator de trabalho · **30 minutos**

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



9167

## UNIDADE DE ABASTECIMENTO IBC BÁSICA

32

PIUSI

Reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com bomba de diafragma, suporte para fixação, mangueiras, bico de abastecimento, carretel, interruptor on/off, certificado, conexão selada e conexões.

Vazão livre · **30 L/min**  
 Capacidade · **1.000 L**  
 Alimentação · **220 V**  
 Mangueira EPDM · **8 m / Ø 3/4"**  
 Mangueira de sucção · **1,5 m / Ø 3/4"**  
 Bico de abastecimento · **manual**  
 Carretel · **automático**  
 By-pass · **3 minutos**  
 Fator de trabalho · **30 minutos**

Peso: 103 kg  
 Medidas: (A) 1165 mm x (L) 1000 mm x (C) 1210 mm

# UNIDADES DE ABASTECIMENTO 1.000 L



9162

## UNIDADE DE ABASTECIMENTO IBC PRO

32

PIUSI

Reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com bomba de diafragma, suporte para fixação, mangueiras, bico de abastecimento, medidor, interruptor on/off, certificado, conexão selada e conexões.

Vazão livre · **30 L/min**

Capacidade · **1.000 L**

Alimentação · **220 V**

Mangueira EPDM · **4 m / Ø 3/4"**

Mangueira de sucção · **1,5 m / Ø 3/4"**

Bico de abastecimento

**automático / magnético**

Medidor · **digital**

By-pass · **3 minutos**

Fator de trabalho · **30 minutos**

Peso: 92 kg

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



9163

## UNIDADE DE ABASTECIMENTO IBC PRO

32

PIUSI

Reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com bomba de diafragma, suporte para fixação, mangueiras, bico de abastecimento, medidor, interruptor on/off, certificado, conexão selada, conexões, cabos e pinças.

Vazão livre · **30 L/min**

Capacidade · **1.000 L**

Alimentação · **12 V**

Mangueira EPDM · **4 m / Ø 3/4"**

Mangueira de sucção · **1,5 m / Ø 3/4"**

Bico de abastecimento

**automático / magnético**

Medidor · **digital**

By-pass · **3 minutos**

Fator de trabalho · **30 minutos**

Peso: 92 kg

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



9168

## UNIDADE DE ABASTECIMENTO IBC BÁSICA

32

PIUSI

Reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com bomba de diafragma, suporte para fixação, mangueiras, bico de abastecimento, medidor, carretel, interruptor on/off, certificado, conexão selada e conexões.

Vazão livre · **30 L/min**

Capacidade · **1.000 L**

Alimentação · **220 V**

Mangueira EPDM · **8 m / Ø 3/4"**

Mangueira de sucção · **1,5 m / Ø 3/4"**

Bico de abastecimento

**automático / magnético**

Medidor · **manual**

Carretel · **automático**

By-pass · **3 minutos**

Fator de trabalho · **30 minutos**

Peso: 107 kg

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

# UNIDADES DE ABASTECIMENTO PNEUMÁTICA



9197-KB

## UNIDADE DE ABASTECIMENTO PNEUMÁTICA BÁSICA

ARLA 32

Em aço, básica, com bomba pneumática de duplo diafragma, tubo de sucção com registro de segurança, mangueiras, bico de abastecimento, conexões e suporte.

Vazão livre · **50 L/min**  
 Consumo de ar · **10,5 pes<sup>3</sup>/min**  
 Mangueira EPDM · **4 m / Ø 3/4"**  
 Mangueira de sucção · **1,5 m / Ø 3/4"**  
 Bico de abastecimento · **manual**

Peso: 5,2 kg

OBS: Tambor não acompanha o produto



9197-KS

## UNIDADE DE ABASTECIMENTO PNEUMÁTICA PRO

ARLA 32

Em aço, com bomba pneumática de duplo diafragma, tubo de sucção com registro de segurança, mangueiras, bico de abastecimento, medidor, conexões e suporte.

Vazão livre · **50 L/min**  
 Consumo de ar · **10,5 pes<sup>3</sup>/min**  
 Mangueira EPDM · **4 m / Ø 3/4"**  
 Mangueira de sucção · **1,5 m / Ø 3/4"**  
 Bico de abastecimento  
**automático / magnético**  
 Medidor · **manual**

Peso: 7,4 kg

OBS: Tambor não acompanha o produto



9197-KSC

## UNIDADE DE ABASTECIMENTO PNEUMÁTICA PRO

ARLA 32

Em aço, completa, com bomba pneumática de duplo diafragma, tubo de sucção com registro de segurança, mangueiras, bico de abastecimento, medidor, carretel, conexões e suporte para bico de abastecimento.

Vazão livre · **50 L/min**  
 Consumo de ar · **10,5 pes<sup>3</sup>/min**  
 Mangueira EPDM · **10 m / Ø 3/4"**  
 Mangueira de sucção · **1,5 m / Ø 3/4"**  
**abraçadeiras para fixação**  
 Bico de abastecimento  
**automático / magnético**  
 Medidor · **digital**  
 Carretel · **automático**

Peso: 27 kg

OBS: Tambor não acompanha o produto

# SISTEMAS DE ABASTECIMENTO



EBS2500B

## SISTEMA PARA ABASTECIMENTO

ARLA 32



Reservatório em polietileno, com parede dupla para proteção térmica e função de dique de contenção.

Sistema plug and play, proteção contra vazamento e indicador de nível analógico.

Compartimento técnico com iluminação interior e conexão de entrada com acoplamento direto selado Ø 2", com sistema overfill.

Capacidade · **2.500 L**  
 Bomba · **diafragma**  
 Vazão livre · **30 L/min**  
 Alimentação · **220 V**  
 Mangueira · **4 m / Ø 3/4" / EPDM**  
 Bico de abastecimento  
**automático / magnético**  
 Medidor · **digital**

Peso: 103 kg

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



EBS2500B-12

**SISTEMA PARA ABASTECIMENTO 12 V**

ABLA 32



Reservatório em polietileno, com parede dupla para proteção térmica e função de dique de contenção.

Sistema plug and play, proteção contra vazamento e indicador de nível analógico.

Compartimento técnico com iluminação interior e conexão de entrada com acoplamento direto selado Ø 2", com sistema overfill.

Capacidade · **2.500 L**

Bomba · **diafragma**

Vazão livre · **30 L/min**

Alimentação · **12 V**

Mangueira · **4 m / Ø 3/4" / EPDM**

Bico de abastecimento

**automático / magnético**

Medidor · **digital**

Peso: 250 kg

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



EBS5000

**SISTEMA PARA ABASTECIMENTO**

ABLA 32



Reservatório em polietileno, com parede dupla para proteção térmica e função de dique de contenção.

Sistema plug and play, proteção contra vazamento e indicador de nível analógico.

Compartimento técnico com conexão de entrada com acoplamento direto selado Ø 2", com sistema overfill.

Capacidade · **5.000 L**

Alimentação · **220 V**

Peso: 300 kg

Medidas: (A) 2840 mm x (L) 2230 mm x (C) 2340 mm



EBS5000B

**SISTEMA PARA ABASTECIMENTO**

ABLA 32



Reservatório em polietileno, com parede dupla para proteção térmica e função de dique de contenção.

Sistema plug and play, proteção contra vazamento e indicador de nível analógico.

Compartimento técnico com iluminação interior e conexão de entrada com acoplamento direto selado Ø 2", com sistema overfill.

Capacidade · **5.000 L**

Bomba · **diafragma**

Vazão livre · **30 L/min**

Alimentação · **220 V**

Mangueira · **4 m / Ø 3/4" / EPDM**

Bico de abastecimento

**automático / magnético**

Medidor · **digital**

Peso: 310 kg

Medidas: (A) 2340 mm x (L) 2230 mm x (C) 2840 mm



**EBS5000B-12**  
**SISTEMA PARA ABASTECIMENTO 12 V**

ABRIL 32



Reservatório em polietileno, com parede dupla para proteção térmica e função de dique de contenção.

Sistema plug and play, proteção contra vazamento e indicador de nível analógico.

Compartimento técnico com iluminação interior e conexão de entrada com acoplamento direto selado Ø 2", com sistema overflow.

Capacidade · **5.000 L**

Bomba · **diafragma**

Vazão livre · **30 L/min**

Alimentação · **12 V**

Mangueira · **4 m / Ø 3/4" / EPDM**

Bico de abastecimento

**automático / magnético**

Medidor · **digital**

Peso: 310 kg

Medidas: (A) 2340 mm x (L) 2230 mm x (C) 2840 mm



**EBS3000BD**  
**SISTEMA PARA ABASTECIMENTO**

ABRIL 32



Para ilhas industriais, reservatório em polietileno com estrutura isolante com dupla parede para proteção térmica, dividido em 02 compartimentos: tanque (dique de contenção) e técnico; tubulação em aço inox.

Sistema plug and play, proteção contra transbordo e vazamento, alarme sonoro e botão reset.

Compartimento técnico com conexão de entrada com acoplamento direto selado Ø 2", com sistema overflow.

Capacidade · **3.000 L**

Bomba · **submersa / 750 W**

Vazão livre · **40 L/min**

Alimentação · **220 V**

Mangueira · **8 m / Ø 3/4"**

Carretel · **automático**

Bico de abastecimento

**automático / magnético**

Medidor · **digital**

Sensor de nível · **4-20 MA**

Controlador central · **E&H**

Display · **240 x 640 pixels**

**com informações do usuário e abastecimento**

Peso: 700 kg

Medidas: (A) 2320 mm x (L) 990 mm x (C) 2820 mm



**EBS5000BD**  
**SISTEMA PARA ABASTECIMENTO**

ABRIL 32



Para abastecimento industrial, reservatório em polietileno com estrutura isolante com dupla parede para proteção térmica, dividido em 02 compartimentos: tanque (dique de contenção) e técnico; tubulação em aço inox.

Com sistema plug and play, proteção contra transbordo e vazamento, alarme sonoro e botão reset.

Compartimento técnico com conexão de entrada com acoplamento direto selado Ø 2", com sistema overflow.

Capacidade · **5.000 L**

Bomba · **submersa / 750 W**

Vazão livre · **40 L/min**

Alimentação · **220 V**

Mangueira · **8 m / Ø 3/4"**

Carretel · **automático**

Bico de abastecimento

**automático / magnético**

Medidor · **digital**

Sensor de nível · **4-20 MA**

Controlador central · **E&H**

Display · **240 x 640 pixels**

**com informações do usuário e abastecimento**

Peso: 750 kg

Medidas: (A) 2317 mm x (L) 1530 mm x (C) 3370 mm



EBS4000BD

**SISTEMA PARA ABASTECIMENTO À GRANEL**

ARLA 32



Para abastecimento à granel, reservatório em polietileno com estrutura isolante com dupla parede para proteção térmica e dique de contenção, tubulação em aço inox.

Sistema plug and play, proteção contra transbordo e vazamento.

Painel geral integrado Spottbox com painel elétrico, computador incorporado, sistema operacional.

Conexão de entrada com acoplamento direto selado Ø 2", com sistema overfill.

Capacidade · **4.000 L**  
 Bomba · **submersa / 900 W**  
 Vazão livre · **40 L/min**  
 Alimentação · **220 V**  
 Mangueira · **8 m / Ø 3/4"**  
 Carretel · **automático**  
 Bico de abastecimento **automático / magnético**  
 Medidor · **digital**

Medidas: (A) 2330 mm x (L) 1200 mm x (C) 2820 mm



EBS10000BD

**SISTEMA PARA ABASTECIMENTO**

ARLA 32



Para abastecimento industrial, reservatório em polietileno com estrutura isolante com dupla parede para proteção térmica, dividido em 02 compartimentos: tanque (dique de contenção) e técnico; tubulação em aço inox.

Sistema plug and play, proteção contra transbordo e vazamento, alarme sonoro e botão reset.

Compartimento técnico com conexão de entrada com acoplamento direto selado Ø 2", com sistema overfill.

Capacidade · **10.000 L**  
 Bomba · **submersa / 750 W**  
 Vazão livre · **40 L/min**  
 Alimentação · **220 V**  
 Mangueira · **5 m / Ø 3/4"**  
 Bico de abastecimento **automático / magnético**  
 Medidor · **digital**  
 Sensor de nível · **4-20 MA**  
 Controlador central · **E&H**  
 Display · **240 x 640 pixels**  
**com informações do usuário e abastecimento**

Peso: 1250 kg  
 Medidas: (A) 2317 mm x (L) 1530 mm x (C) 5800 mm



EBS3000B

**SISTEMA PARA ARMAZENAMENTO E TRANSFERÊNCIA**

ARLA 32



Para ilhas comerciais e industriais, reservatório em polietileno com estrutura isolante com dupla parede para proteção térmica, dividido em 02 compartimentos: tanque (dique de contenção) e técnico; tubulação em aço inox.

Sistema plug and play, proteção contra transbordo e vazamento, alarme sonoro e botão reset.

Preparado com 01 bomba para transferir Arla 32 para 02 dispensers.

Compartimento técnico com conexão de entrada com acoplamento direto selado Ø 2", com sistema overfill.

Capacidade · **3.000 L**  
 Bomba · **submersa / 900 W**  
 Vazão livre · **40 L/min**  
 Alimentação · **220 V**  
 Sensor de nível · **4-20 MA**  
 Controlador central · **standard**  
 Display · **standard**

Peso: 700 kg  
 Medidas: (A) 2320 mm x (L) 990 mm x (C) 2820 mm





EBS10000B

## SISTEMA PARA ARMAZENAMENTO E TRANSFERÊNCIA

ARLA 32



Para abastecimento comercial e industrial, reservatório em polietileno com estrutura isolante com dupla parede para proteção térmica, dividido em 02 compartimentos: tanque (dique de contenção) e técnico; tubulação em aço inox.

Sistema plug and play, proteção contra transbordo e vazamento, alarme sonoro e botão reset.

Vem preparado com 01 bomba para transferir Arla 32 para 02 dispensers.

Compartimento técnico com iluminação interior e conexão de entrada com acoplamento direto selado Ø 2", com sistema overfill.

Capacidade · **10.000 L**  
 Bomba · **submersa / 900 W**  
 Vazão livre · **40 L/min**  
 Alimentação · **220 V**  
 Sensor de nível · **4-20 MA**  
 Controlador central · **standard**  
 Display · **standard**

Peso: 1250 kg  
 Medidas: (A) 2317 mm x (L) 1530 mm x (C) 5800 mm



EBS15000B

## SISTEMA PARA ARMAZENAMENTO E TRANSFERÊNCIA

ARLA 32



Para abastecimento comercial e industrial, reservatório em polietileno com estrutura isolante com dupla parede para proteção térmica, dividido em 02 compartimentos: tanque (dique de contenção) e técnico; tubulação em aço inox.

Sistema plug and play, proteção contra transbordo e vazamento, alarme sonoro e botão reset.

Vem preparado com 01 bomba para transferir Arla 32 para 04 dispensers.

Compartimento técnico com iluminação interior e conexão de entrada com acoplamento direto selado Ø 2", com sistema overfill.

Capacidade · **15.000 L**  
 Bomba · **submersa / 1.100 W**  
 Vazão livre · **40 L/min**  
 Alimentação · **220 V**  
 Sensor de nível · **4-20 MA**  
 Controlador central · **standard**  
 Display · **standard**

Peso: 1850 kg  
 Medidas: (A) 2450 mm x (L) 1530 mm x (C) 9260 mm



EBS15000WS

## SISTEMA PARA ABASTECIMENTO

ARLA 32

Reservatório em aço inox.

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

Capacidade · **15.000 L**

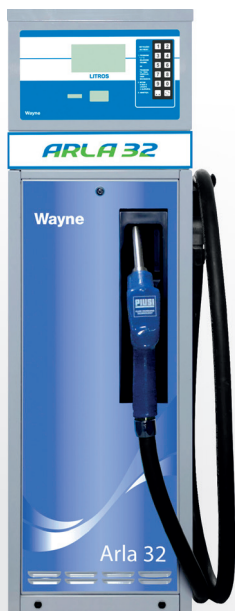
Peso: 3500 kg  
 Medidas (Tanque/dique):  
 (A) 2340 mm x (L) 2400 mm x (C) 7000 mm  
 Medidas (Sump):  
 (A) 100 mm x (L) 1480 mm x (C) 1100 mm

OBS: Dispenser não acompanha o produto

### OPCIONAL

Dispenser sob consulta dos Dep. Técnico e Comercial Lupus

# DISPENSERS PARA ARLA 32



W9135

**DISPENSER PARA ARLA 32**



Equipamento Reliance Industrial.

Vazão livre · **40 L/min**

Bico de abastecimento

**01 / automático / magnético**

Produtos · **01**

Pressão máxima de funcionamento · **25 PSI**

Pressão máxima de bombeamento · **22 PSI**

Pressão máxima de entrada · **50 PSI**

Alimentação · **220 V / monofásico**

Mangueira · **5,1 m / Ø 3/4"**

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



W9139

**DISPENSER PARA ARLA 32**



Equipamento Reliance Comercial.

Vazão livre · **40 L/min**

Bico de abastecimento

**01 / automático / magnético**

Produtos · **01**

Pressão máxima de funcionamento · **25 PSI**

Pressão máxima de bombeamento · **22 PSI**

Pressão máxima de entrada · **50 PSI**

Alimentação · **220 V / monofásico**

Mangueira · **5,1 m / Ø 3/4"**

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

## SISTEMA PARA CONTROLE DE FROTA COM BOMBA



9136P

**CENTRAL DE CONTROLE**



Possibilita ignição da bomba, com controle de medidor de pulso, contato de nível mínimo, contato do bico de abastecimento, com interface para conexão à impressora externa.

Possibilidade de interface com PC via software dedicado e possibilidade de gerenciamento de até 16 centrais com um único software, conversor RS USB para conexão direta com PC via cabo até 1000 m de distância.

Com teclado, leitor i-button e registro da placa, Km, data e hora.

Vazão livre · **30 L/min**

Pressão máxima de operação · **20 PSI**

Capacidade de codificação · **120 usuários**

Painel · **2 displays**

Peso: 70 kg

Medidas: (A) 1387 mm x (L) 457 mm x (C) 360 mm

OBS: Mangueira e bico de abastecimento não acompanham o produto. Entrega Técnica sob consulta do Dep. Comercial Lupus.



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



2100-MAR

## SISTEMA DE MONITORAMENTO DE NÍVEL PARA TANQUES

ARMA 32

PIUSI

Para monitoramento contínuo, com tubo com sonda de pressão estática em inox.

Capacidade de administração

**01 tanque para cada equipamento**

Distância de monitoramento

**até 50 m do tanque**

Indicação de nível · L / mm / %

Alimentação · **220 V**

Precisão · **1%**

Medidas: (A) 130 mm x (L) 180 mm

OBS: Entrega Técnica sob consulta do Dep. Comercial Lupus



9938

## VÁLVULA ANTITRANSBORDO DE DESCARGA PARA TANQUES PLÁSTICOS

ARMA 32 DIESEL ÓLEO DIVERSOS FLUIDOS F

Kingspan

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

ARMA 32 DIESEL ÓLEO DIVERSOS FLUIDOS F

Kingspan

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) 284 mm

233

# CARRETÉIS AUTOMÁTICOS



3023-AR10

## CARRETEL AUTOMÁTICO COM MANGUEIRA

ARMA 32

PIUSI

Corpo do carretel em acetal, suporte do corpo em alumínio, com base simples e retração automática. Montado com mangueira.

Mangueira · **10 m / Ø 3/4"**

Pressão máxima de operação · **140 PSI**

Peso: 14 kg · Medidas: (A) 550 mm x (L) 550 mm

**OPCIONAL** → **3023-AR**

Carretel automático sem mangueira

# CARRETÉIS AUTOMÁTICOS



**3063-M15**  
**CARRETEL AUTOMÁTICO**  
**COM MANGUEIRA**

ABRIL 32



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

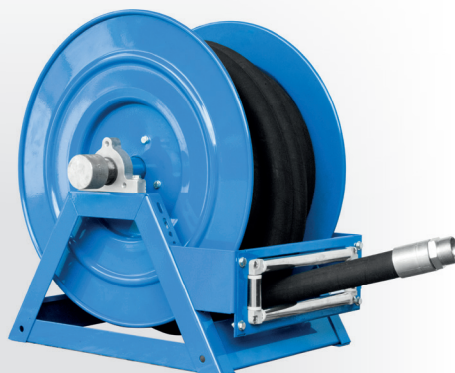
Mangueira · **15 m / Ø 1"**

Pressão máxima de operação · **300 PSI**

Peso: 31 kg · Medidas: (A) 647 mm x (L) 609 mm

**OPCIONAL** → **3063**

Carretel automático sem mangueira



**3064-M30**  
**CARRETEL ELÉTRICO**  
**COM MANGUEIRA**

ABRIL 32



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

Mangueira · **30 m / Ø 1"**

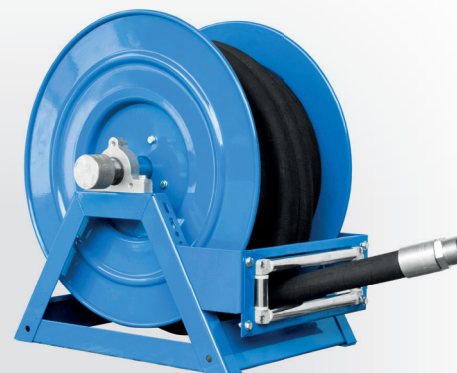
Pressão máxima de operação · **3.000 PSI**

Alimentação · **12 V**

Peso: 31 kg · Medidas: (A) 647 mm x (L) 609 mm

**OPCIONAL** → **3064**

Carretel automático sem mangueira



**3066-M15**  
**CARRETEL ELÉTRICO**  
**COM MANGUEIRA**

ABRIL 32



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

Mangueira · **15 m / Ø 1 1/2"**

Pressão máxima de operação · **600 PSI**

Alimentação · **12 V**

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

**OPCIONAL** → **3066**

Carretel automático sem mangueira



**3065-M30**  
**CARRETEL ELÉTRICO**  
**ANTIEXPLOÇÃO**  
**COM MANGUEIRA**

ABRIL 32



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

Mangueira · **30 m / Ø 1 1/2"**

Pressão máxima de operação · **600 PSI**

Alimentação · **12 V**

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

**OPCIONAL** → **3065**

Carretel automático sem mangueira

# BICOS PARA ABASTECIMENTO



2100-AM  
**BICO MANUAL**



Em acetal, com vedações em viton.

Vazão livre · **80 L/min**  
Ponteira · **Ø 1/2" / aço inox**  
Entrada · **Ø 3/4"**

Peso: 200 g · Medidas: (A) 380 mm x (L) 160 mm



2100-KAG  
**BICO MANUAL**



Em acetal, com vedações em viton, para transferência por gravidade, com mangueira e adaptador.

Vazão livre · **80 L/min**  
Ponteira · **Ø 1/2" / aço inox**  
Entrada · **Ø 3/4"**  
Adaptador · **Ø 2"**  
Mangueira · **1 m / Ø 3/4"**

Peso: 860 g · Medidas: (A) 360 mm x (L) 160 mm



2100-ARM  
**BICO AUTOMÁTICO  
MAGNÉTICO**



Em acetal, com vedações em viton, com capa de proteção, espigão e ponteira com sistema magnético para liberação do abastecimento.

Vazão livre · **30 L/min**  
Ponteira · **Ø 1/2"**  
Entrada · **Ø 1" BSP / macho**  
Adaptador · **Ø 1" BSP / fêmea**  
**para espigão Ø 3/4"**

Peso: 641 g · Medidas: (A) 430 mm x (L) 130 mm



2100-BAUR  
**BICO AUTOMÁTICO**

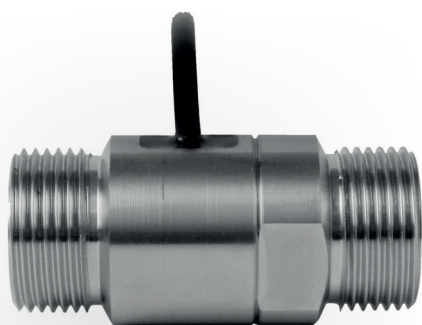


Em aço inox, com vedações em viton, com capa de proteção.

Vazão livre · **40 L/min**  
Ponteira · **Ø 1/2"**  
Entrada · **Ø 3/4"**

Peso: 2,6 Kg · Medidas: (A) 410 mm x (L) 130 mm

## MEDIDORES DE PULSO



2190-P  
MEDIDOR DE PULSO

ARLA 32

PIUSI

Em aço inox.

Vazão livre · **40 L/min**

Pressão máxima de operação · **280 PSI**

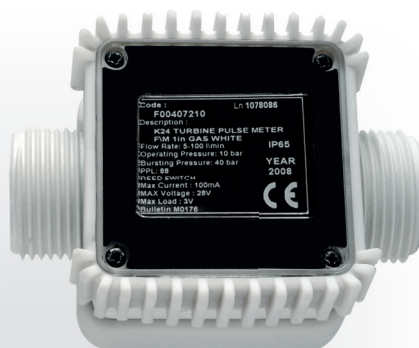
Entrada e saída · **Ø 1"**

Precisão · **1%**

Sistema de medição · **turbinas**

PPL · **92**

Peso: 500 g · Medidas: (A) 38 mm x (L) 80 mm



2102-P  
MEDIDOR DE PULSO

ARLA 32

PIUSI

Em acetal.

Vazão livre · **10 a 100 L/min**

Pressão máxima de operação · **140 PSI**

Entrada e saída · **Ø 1" BSP**

Precisão · **1%**

Sistema de medição · **turbinas**

PPL · **88**

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



2180-V  
VISOR DIGITAL PARA  
MEDIDORES DE PULSO

ARLA 32 D O GR

PIUSI

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

## MEDIDORES DIGITAIS



2100-ARK  
MEDIDOR DIGITAL COM  
BICO DE ABASTECIMENTO  
MAGNÉTICO

ARLA 32

PIUSI

Em acetal, com vedações em viton, bico prolongado com sistema magnético para liberação do abastecimento e capa de proteção.

Vazão livre · **30 L/min**

Bico · **Ø 1/2" / prolongado**

Pressão máxima de operação · **1.000 PSI**

Entrada · **Ø 1"**

Precisão · **0,5%**

Peso: 840 g · Medidas: (A) 440 mm x (L) 78 mm



2120-UR  
MEDIDOR DIGITAL

ARLA 32

PIUSI

Em acetal.

Vazão livre · **10 a 100 L/min**

Pressão máxima de operação · **140 PSI**

Entrada e saída · **Ø 1"**

Precisão · **1%**

Sistema de medição · **turbinas**

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

# MEDIDORES MODULARES



2190

## MEDIDOR DIGITAL



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

Vazão livre · **3,8 a 37,9 L/min**

Pressão máxima de operação · **1.500 PSI**

Entrada e saída · **Ø 1/2" NPT**

Precisão · **0,1%**

Sistema de medição · **turbinas**

Temperatura de operação · **- 18°C a 60°C**

Certificações · **UL / CE / ATEX**

**para áreas classificadas**

Grau de proteção · **IP44**

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



2191

## MEDIDOR DIGITAL



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

Vazão livre · **7,6 a 75,7 L/min**

Pressão máxima de operação · **1.500 PSI**

Entrada e saída · **Ø 3/4" NPT**

Precisão · **0,1%**

Sistema de medição · **turbinas**

Temperatura de operação · **- 18°C a 60°C**

Certificações · **UL / CE / ATEX**

**para áreas classificadas**

Grau de proteção · **IP44**

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



2192

## MEDIDOR DIGITAL



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

Vazão livre · **18,9 a 190 L/min**

Pressão máxima de operação · **1.500 PSI**

Entrada e saída · **Ø 1" NPT**

Precisão · **0,1%**

Sistema de medição · **turbinas**

Temperatura de operação · **- 18°C a 60°C**

Certificações · **UL / CE / ATEX**

**para áreas classificadas**

Grau de proteção · **IP44**

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



2193

## MEDIDOR DIGITAL



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

Vazão livre · **38 a 380 L/min**

Pressão máxima de operação · **1.500 PSI**

Entrada e saída · **Ø 1 1/2" NPT**

Precisão · **0,1%**

Sistema de medição · **turbinas**

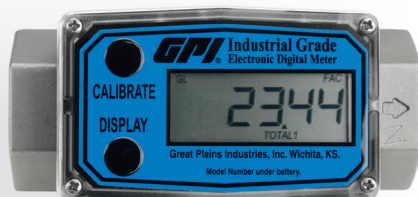
Temperatura de operação · **- 18°C a 60°C**

Certificações · **UL / CE / ATEX**

**para áreas classificadas**

Grau de proteção · **IP44**

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



2194

## MEDIDOR DIGITAL



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

Vazão livre · **76 a 760 L/min**

Pressão máxima de operação · **1.500 PSI**

Entrada e saída · **Ø 2" NPT**

Precisão · **0,1%**

Sistema de medição · **turbinas**

Temperatura de operação · **- 18°C a 60°C**

Certificações · **UL / CE / ATEX**

**para áreas classificadas**

Grau de proteção · **IP44**

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



2195

## CONVERSOR DE PULSO PARA MEDIDORES GPI



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

Frequência · **0 a 750 Hz**

Distância máxima de monitoramento · **1.000 m**

Temperatura de operação · **- 18°C a 60°C**

Tensão · **0 a 60 Vcc**

Peso: 270 g

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



# REFRATOMÊTROS



## 2123 REFRATÔMETRO

ARLA 32



Equipamento para medir o teor de concentração de ureia no fluido Arla 32 e o índice de refração de Arla 32. Com sensor óptico e sensor de safira de alta resolução 3.256 PPI.

Ureia · **CAS 57-13-6**  
**31,8 a 33,2% (alvo 32,5%)**  
 nD · **1,3814 a 1,3843**  
**(alvo 1,3829)**  
 Escala · em %  
 Variação · **0 a 50%**  
 Resolução · **0,1 % (teor)**  
**0,0001 (índice de refração)**  
 Precisão · **+/- 0,1 % (teor)**  
**+/- 0,0001 (índice de refração)**

Peso: 243 g  
 Medidas: (A) 145 mm x (L) 75 mm

OBS: Proteção emborrachada não acompanha o produto

## 2124 REFRATÔMETRO

ARLA 32



Equipamento para medir o teor de concentração de ureia no fluido Arla 32. Com sensor óptico e sensor de safira de alta resolução 3.256 PPI.

Ureia · **CAS 57-13-6**  
**31,8 a 33,2% (alvo 32,5%)**  
 Escala · em %  
 Variação · **0 a 50%**  
 Resolução · **0,1 % (teor)**  
 Precisão · **+/- 0,1 % (teor)**

Peso: 243 g  
 Medidas: (A) 145 mm x (L) 75 mm

OBS: Proteção emborrachada não acompanha o produto



# FILTRO E ELEMENTO FILTRANTE



## 9181-FA FILTRO PARA ABSORÇÃO DE PARTÍCULAS E ARLA 32 CRISTALIZADA

ARLA 32



Em aço inox.  
 Filtragem · **partículas**  
**arla 32 cristalizada**  
 Vazão livre · **150 L/min**  
 Pressão máxima de operação  
**150 PSI**  
 Entrada e saída · **Ø 1" NPT**  
 Micragem · **1 micron**

Peso: 1,3 kg

OBS: Elemento filtrante 9181-EF não acompanha o produto

## 9181-EF ELEMENTO FILTRANTE PARA ABSORÇÃO DE PARTÍCULAS E ARLA 32 CRISTALIZADA

ARLA 32



Adaptável ao filtro 9181-FA.  
 Filtragem · **partículas**  
**arla 32 cristalizada**  
 Vazão livre · **150 L/min**  
 Pressão máxima de operação  
**150 PSI**  
 Micragem · **1 micron**

Peso: 300 g



# MANGUEIRAS



2100-AR05  
**MANGUEIRA PARA ABASTECIMENTO 3/4"**

32

Em EPDM, montada com terminais e abraçadeiras.

Comprimento linear · 5 m  
Terminais · Ø 3/4" BSP / acetel  
Ø 3/4" NPT / inox

Peso: 3 kg · Medida: (C) 5 m



2100-AR15  
**MANGUEIRA PARA ABASTECIMENTO 3/4"**

32

Em EPDM, montada com terminais e abraçadeiras.

Comprimento linear · 15 m  
Terminais · Ø 3/4" BSP / acetel  
Ø 3/4" NPT / inox

Peso: 9 kg · Medida: (C) 15 m



2100-AR30  
**MANGUEIRA PARA ABASTECIMENTO 3/4"**

32

Em EPDM, montada com terminais e abraçadeiras.

Comprimento linear · 30 m  
Terminais · Ø 3/4" BSP / acetel  
Ø 3/4" NPT / inox

Peso: 18 kg · Medida: (C) 30 m



2200-AR05  
**MANGUEIRA PARA ABASTECIMENTO 1"**

32

Em EPDM, montada com terminais e abraçadeiras.

Comprimento linear · 5 m  
Terminais · Ø 1" NPT / inox

Peso: 6 kg · Medida: (C) 5 m



2200-AR15  
**MANGUEIRA PARA ABASTECIMENTO 1"**

32

Em EPDM, montada com terminais e abraçadeiras.

Comprimento linear · 15 m  
Terminais · Ø 1" NPT / inox

Peso: 12 kg · Medida: (C) 15 m



2200-AR30  
**MANGUEIRA PARA ABASTECIMENTO 1"**

32

Em EPDM, montada com terminais e abraçadeiras.

Comprimento linear · 30 m  
Terminais · Ø 1" NPT / inox

Peso: 21 kg · Medida: (C) 30 m



2300-AR05  
**MANGUEIRA PARA ABASTECIMENTO 1 1/2"**

32

Em EPDM, montada com terminais e abraçadeiras.

Comprimento linear · 5 m  
Terminais · Ø 1 1/2" NPT / inox

Peso: 9 kg · Medida: (C) 5 m



2300-AR15  
**MANGUEIRA PARA ABASTECIMENTO 1 1/2"**

32

Em EPDM, montada com terminais e abraçadeiras.

Comprimento linear · 15 m  
Terminais · Ø 1 1/2" NPT / inox

Peso: 15 kg · Medida: (C) 15 m



2300-AR25  
**MANGUEIRA PARA ABASTECIMENTO 1 1/2"**

32

Em EPDM, montada com terminais e abraçadeiras.

Comprimento linear · 25 m  
Terminais · Ø 1 1/2" NPT  
macho / fixo / inox

Medida: (C) 25 m

2300-AR30  
**MANGUEIRA PARA ABASTECIMENTO 1 1/2"**

32

Em EPDM, montada com terminais e abraçadeiras.

Comprimento linear · 30 m  
Terminais · Ø 1 1/2" NPT / inox

Peso: 24 kg · Medida: (C) 30 m



# ACESSÓRIOS EM GERAL



9924  
**CONJUNTO DE SUCÇÃO PARA IBC**

ABLA 32

PIUSI

Em polipropileno, com adaptador, espigões e abraçadeiras.

Adaptador (rosca) · Ø 2"  
Mangueira · 1,5 m / Ø 3/4"  
**tramada com válvula de retenção**

Peso: 950 g



9928  
**CONJUNTO DE SUCÇÃO PARA IBC**

ABLA 32

MICRO MATIC

Válvula selada em aço inoxidável, tubo em polipropileno com flexível, adaptável à válvula de sucção 9927, com vedações em viton e válvula de segurança.

Válvula de segurança · Ø 1"

Peso: 405 g  
Medidas: (A) 560 mm x (L) 60 mm



9929  
**CONJUNTO DE SUCÇÃO PARA TAMBOR 200 L**

ABLA 32

MICRO MATIC

Válvula selada em aço inoxidável, tubo em polipropileno com válvula de pé flexível, adaptável à válvula de sucção 9927, com vedações em viton e válvula de segurança.

Válvula de segurança · Ø 1"

Peso: 415 g  
Medidas: (A) 560 mm x (L) 60 mm



9920  
**TUBO DE SUCÇÃO**

ABLA 32

PIUSI

Em polipropileno, adaptável ao registro 5040 com válvula selada, vedações em viton e conector rápido.

Conector rápido · Ø 2"

Peso: 700 g



9921  
**CONECTOR PARA RESERVATÓRIO**

ABLA 32

PIUSI

Em polipropileno, com adaptador.

Adaptador (rosca) · Ø 2"  
Mangueira · 30 cm / Ø 3/4"  
**tramada com válvula de retenção**

Peso: 450 g



2021-CH  
**VÁLVULA DE ABASTECIMENTO DIRETO SELADO PARA RESERVATÓRIO**

ABLA 32

Em aço inox, com anel o-ring em viton, vedações em teflon e proteção emborrachada, abastecimento selado, para reservatórios.

Pressão máxima de operação  
**363 PSI**  
Rosca · Ø 2" BSP / fêmea  
Proteção · Ø 2" / emborrachada

Peso: 1,1 kg



2021-H  
**VÁLVULA DE ABASTECIMENTO DIRETO SELADO PARA MANGUEIRA**

ABLA 32

Em aço inox, com anel o-ring em viton, vedações em viton e proteção em polietileno, abastecimento selado, para mangueiras.

Pressão máxima de operação  
**363 PSI**  
Rosca · Ø 2" BSP / fêmea  
Proteção · Ø 2" / polietileno

Peso: 2,3 kg



5040  
**VÁLVULA DE ABASTECIMENTO SELADO PARA MANGUEIRA**

ABLA 32

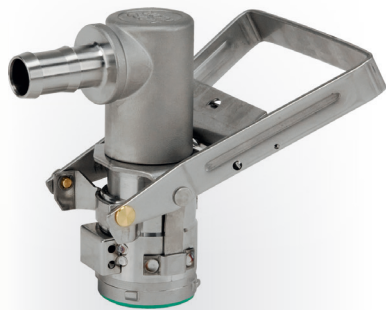
PIUSI

Em polipropileno, com vedações em viton, para succionar o fluido, com conector rápido e espigão para conectar mangueira Ø 3/4".

Conector rápido · Ø 2"

Peso: 95 g

# ACESSÓRIOS EM GERAL



9927

## VÁLVULA DE SUCÇÃO SELADA PARA MANGUEIRA

ARLA 32

MICRO MATIC

Em aço inoxidável, com vedações em viton, para succionar fluido, com espigão e válvula de segurança.

Espigão · Ø 3/4" / para conexão de mangueira EPDM Ø 3/4"

Válvula de segurança (rosca) · Ø 1"

Peso: 945 g

Medidas: (A) 150 mm x (L) 140 mm



9926

## VÁLVULA DE ABASTECIMENTO SELADA PARA MANGUEIRA

ARLA 32

MICRO MATIC

Em aço inoxidável, com vedações em viton, para abastecimento em IBC's, com válvula de alívio.

Entrada (rosca) · Ø 1" / macho

Válvula de alívio (rosca)

Ø 1/4" / fêmea

Peso: 1 kg

Medidas: (A) 175 mm x (L) 135 mm



9923

## ADAPTADOR

ARLA 32

Em polipropileno, adaptável a reservatórios (padrão Greif).

Rosca · Ø 2" BSP / fêmea  
Ø 2" TRI-SURE / macho

Peso: 20 g



9932

## RECEPTOR MAGNÉTICO PARA TANQUES DE ABASTECIMENTO

ARLA 32

PLUSI

Em acetal, para tanques de abastecimento de arla 32, para bico de abastecimento magnético.

Para modelos

2100-ARK / 2100-ARM

Peso: 660 g



1160

## CAPA DE PROTEÇÃO PARA CONEXÃO DIRETA SELADA 2" PARA RESERVATÓRIO

ARLA 32

Em borracha, para reservatório, com vedação em viton.

Conexão · Ø 2"

Peso: 100 g



1162

## CAPA DE PROTEÇÃO PARA CONEXÃO DIRETA SELADA 2" PARA RESERVATÓRIO

ARLA 32

Em polietileno, para reservatório, com vedação em NBR.

Conexão · Ø 2"

Peso: 120 g



1163

## CAPA DE PROTEÇÃO PARA CONEXÃO DIRETA SELADA 2" PARA RESERVATÓRIO

ARLA 32

Em polietileno, para mangueira, com vedação em viton.

Conexão · Ø 2"

Peso: 85 g