

CONECTE COM CONFIANÇA™

CATÁLOGO Nº 64 EM VIGOR A PARTIR DE 1º DE OUTUBRO DE 2022



ÍNDICE

FOCO NO PRODUTO	4
VÁLVULAS	5-16
VÁLVULAS ELÉTRICAS	17-22
CONEXÕES FLANGEADAS DE BLOCO	23-50
DRY-MATES®	51-60
ACESSÓRIOS PARA IBC/TANQUES	61- 69
ACOPLAMENTOS DE ENGATE RÁPIDO	70-75
CONEXÕES PARA TUBOS	76-81
FILTROS DE LINHA	82-93
BOMBAS CENTRÍFUGAS	94-151
REFERÊNCIA	152-163





VÁLVULA ELÉTRICAS MEVX

CARACTERÍSTICAS

- Opera a 12 VCC
- Disponibilidade de 24 VCC
- Indicador de abertura/ fechamento
- Lig./Desl. tem resposta de 1,5 s
- Disponível verificação de aberto/fechado
- À prova d'água IP68
- -0 a 150 °F (-18 a 65 °C) em operação
- -67 a 221 °F (-55 a 105 °C) em armazenamento
- Atuador Lig./Desl. classificado para 500 000 ciclos
- Válvula classificada para 50 000 ciclos sem vazamento
- Válvulas aparafusadas têm exatamente as mesmas dimensões de nossas válvulas EV antigas.
- Protocolos adicionais disponíveis, incluindo BARRAMENTO CAN/ISO e Controle proporcional



VÁLVULAS ELÉTRICAS SOLDADAS LIG./DESL. MEVX DE 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.
MEVX200	VÁLVULA ELÉTRICA DE PASSAGEM PADRÃO DE 2"	300	2"	1½"	1
MEVX220	VÁLVULA ELÉTRICA DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	125	2"	2"	1

JUNTAS FLANGEADAS COM ABA

CARACTERÍSTICAS

- Juntas de EPDM de 1" a 3"
- O projeto com aba se alinha aos flanges de bloco e permanece no lugar durante conexões
- Ranhuras facilitam o alinhamento visual de conexões em incrementos de 45°



JUNTAS FLANGEADAS COM ABA

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MATERIAL DA JUNTA	QTDE.
M102G	JUNTA FLANGEADA COM ABA DE 1" E 1¼"	EPDM	1
M202G	JUNTA FLANGEADA COM ABA DE 1½"	EPDM	1
M222G	JUNTA FLANGEADA COM ABA DE 2"	EPDM	1
M302G	JUNTA FLANGEADA COM ABA DE 3"	EPDM	1

VÁLVULAS EASY-FILL™

CARACTERÍSTICAS

- Elimina várias conexões para aplicações de enchimento
- Disponível nos tamanhos 2" e 3"
- Projeto de fluxo total (passagem total)
- Configuração de válvula "Stubby" reduz o perfil
- Acoplador estendido evita interferência da alavanca



VÁLVULAS EASY-FILL™

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
VSBB204FP	VÁLVULA EASY-FILL™ DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	150	2/CAIXA
VSBB205FP	VÁLVULA EASY-FILL™ DE PASSAGEM TOTAL DE 2" COM ALAVANCA DE MANUSEIO	150	4/CAIXA
VSBB304FP	VÁLVULA EASY-FILL™ DE PASSAGEM TOTAL DE 3"	150	2/CAIXA
VSBB305FP	VÁLVULA EASY-FILL™ DE PASSAGEM TOTAL DE 3" COM ALAVANCA DE MANUSEIO	150	4/CAIXA
H25053	ALAVANCA DE MANUSEIO DE 2" E 3"	N/A	1

VÁLVULAS

MICROVÁLVULAS DE POLIPROPILENO DE ¼" A 1"

CARACTERÍSTICAS

- Alavanca giratória de 90°
- Alavanca giratória de 90° (com asterisco *) com trava
- Moldadas com precisão em polipropileno reforçado com fibra de vidro para proporcionar mais resistência
- O-rings e assentos de FKM padrão

Conexão  **John Guest**[®]

A marca "John Guest" é uma marca registrada da John Guest International Limited.



MICROVÁLVULAS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DA ROSCA	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE. DO LOTE
LV025V	MICROVÁLVULA NPT FÊMEA DE ¼"	300	¼"	⅜"	10
LV038V	MICROVÁLVULA NPT FÊMEA DE ⅜"	300	⅜"	⅜"	10
LV050V	MICROVÁLVULA NPT FÊMEA DE ½"	300	½"	15/32"	10
LV050SLV	MICROVÁLVULA DE CARGA LATERAL DE ½"	300	½"	½"	10
LV050SLLV*	MICROVÁLVULA COM TRAVA DE CARGA LATERAL DE ½"	300	½"	15/32"	10

MICROVÁLVULAS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DA ROSCA	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE. DO LOTE
LVHB038V	MICROVÁLVULA DE CONEXÃO DE MANGUEIRA DE ⅜"	300	⅜"	⅜"	10
LVHB050V	MICROVÁLVULA DE CONEXÃO DE MANGUEIRA DE ½"	300	½"	⅜"	10
LVHB075V	MICROVÁLVULA DE CONEXÃO DE MANGUEIRA DE ¾"	300	¾"	15/32"	10

MICROVÁLVULAS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DA ROSCA	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE. DO LOTE
LV025MTV	MICROVÁLVULA NPT FÊMEA X MACHO DE ¼"	300	¼"	⅜"	10
LV038MTV	MICROVÁLVULA NPT FÊMEA X MACHO DE ⅜"	300	⅜"	⅜"	10
LV038050MTV	MICROVÁLVULA NPT FÊMEA DE ⅜" X MACHO DE ½"	300	⅜" x ½"	⅜"	10
LV038050MTLV*	MICROVÁLVULA NPT COM TRAVA FÊMEA DE ⅜" X MACHO DE ½"	300	⅜" x ½"	⅜"	10
LV050MTV	MICROVÁLVULA NPT FÊMEA X MACHO DE ½"	300	½"	15/32"	10
LV050100MTV	MICROVÁLVULA NPT FÊMEA DE ½" X MACHO DE 1"	300	½"	15/32"	10
LV050100MTLV*	MICROVÁLVULA COM TRAVA NPT FÊMEA DE ½" X MACHO DE 1"	300	½" x 1"	15/32"	10

MICROVÁLVULAS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DA ROSCA	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE. DO LOTE
LVHB038050MTV	MICROVÁLVULA NPT DE CONEXÃO DE MANGUEIRA DE ⅜" X MACHO DE ½"	300	½"	⅜"	10
LVHB075MTV	MICROVÁLVULA NPT DE CONEXÃO DE MANGUEIRA DE ¾" X MACHO DE ¾"	300	¾"	½"	10
LVHB075100MTV	MICROVÁLVULA NPT DE CONEXÃO DE MANGUEIRA DE ¾" X MACHO DE 1"	300	1"	15/32"	10
LVHB075100MTLV	MICROVÁLVULA COM TRAVA NPT DE CONEXÃO DE MANGUEIRA DE ¾" X MACHO DE 1"	300	1"	15/32"	10

MICROVÁLVULAS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DA ROSCA	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE. DO LOTE
LVPL025V	MICROVÁLVULA COM TRAVA POR PRESSÃO FÊMEA DE ¼"	300	¼"	⅜"	10
LVPL038V	MICROVÁLVULA COM TRAVA POR PRESSÃO FÊMEA DE ⅜"	150	⅜"	⅜"	10

VÁLVULAS COM 4 PARAFUSOS DE ½" A 2"



V100FP

V125

V200

VÁLVULAS COM 4 PARAFUSOS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE. DO LOTE	ALAVANCA DE SUBSTITUIÇÃO	KIT DE REPARO
V050	VÁLVULA DE PASSAGEM TOTAL DE ½"	300	½"	¾"	6	V10153A	N/A
V075	VÁLVULA DE PASSAGEM TOTAL DE ¾"	300	¾"	¾"	12	V10153A	N/A
V100	VÁLVULA DE PASSAGEM PADRÃO DE 1"	225	1"	¾"	12	V10153A	N/A
V100FP	VÁLVULA DE PASSAGEM TOTAL DE 1"	300	1"	1"	12	V10153A	V10200
V125	VÁLVULA DE PASSAGEM PADRÃO DE 1¼"	300	1¼"	1"	6	V10153A	V10200
V125FP	VÁLVULA DE PASSAGEM TOTAL DE 1¼"	225	1¼"	1½"	6	V20153	N/A
V150	VÁLVULA DE PASSAGEM TOTAL DE 1½"	225	1½"	1½"	6	V20153	N/A
V200	VÁLVULA DE PASSAGEM PADRÃO DE 2"	225	2"	1½"	12	V20153	N/A

CARACTERÍSTICAS

- Vedações de FKM
- Moldadas com precisão em polipropileno reforçado com fibra de vidro para proporcionar mais resistência
- A esfera com autoalinhamento move-se livremente contra os assentos de PTFE proporcionando uma operação suave. A válvula abre e fecha com muito pouca pressão na alavanca
- A esfera é torneada com diamante, depois da modelagem, para torná-la esféricamente perfeita, o que proporciona contato preciso entre esfera e assentos
- As buchas de haste e assentos de PTFE autolubrificantes não grudam nem aderem
- Parafusos de aço inoxidável

KIT DE REPARO INCLUI:

- Esfera
- Junta do corpo
- Arruela de encosto
- Assentos de esferas
- Bucha da haste superior
- O-ring da haste

ACESSÓRIOS DE VÁLVULAS



V25270

V25271

ACESSÓRIOS DE VÁLVULAS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	PARA VÁLVULAS	QTDE. DO LOTE
VL20153	DISPOSITIVO DE TRAVA	V125, V150, V200	1
V10270	SUPORE DE MONTAGEM RETO	V100FP, V125	1
V10271	SUPORE DE MONTAGEM EM 90°	V100FP, V125	1
V25270	SUPORE DE MONTAGEM RETO	V125FP, V150, V200	1
V25271	SUPORE DE MONTAGEM EM 90°	V125FP, V150, V200	1
V10153138	DESLOCAMENTO DA ALAVANCA DE 1" X 1⅜"	V100FP, V125	1
V20153138	DESLOCAMENTO DA ALAVANCA DE 2" FP X 1⅜"	V125FP, V150, V200	10
V25153138	DESLOCAMENTO DA ALAVANCA DE 2" FP X 1⅜"	V200FP	1

CARACTERÍSTICAS

- Construção em aço inoxidável 304
- Instalação sob a alavanca da válvula
- Completos com alavanca e dispositivo de trava
- Cadeado não incluído



VÁLVULAS

VÁLVULAS COM 6 PARAFUSOS DE 2" A 4"

CARACTERÍSTICAS

- Vedações de FKM
- Moldadas com precisão em polipropileno reforçado com fibra de vidro para proporcionar mais resistência
- A esfera com autoalinhamento move-se livremente contra os assentos de PTFE proporcionando uma operação suave. A válvula abre e fecha com muito pouca pressão na alavanca
- A esfera é torneada com diamante, depois da modelagem, para torná-la esféricamente perfeita, o que proporciona contato preciso entre esfera e assentos
- As buchas de haste e assentos de PTFE autolubrificantes não grudam nem aderem
- Parafusos de aço inoxidável

KIT DE REPARO INCLUI:

- Esfera
- Junta do corpo
- Arruela de encosto
- Assentos de esferas
- Bucha da haste superior
- O-ring da haste



VÁLVULAS COM 6 PARAFUSOS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE. DO LOTE	ALAVANCA DE SUBSTITUIÇÃO	KIT DE REPARO
V200FP	VÁLVULA DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	225	2"	2"	8/CAIXA	V25153	V25200
VFMT200FP	VÁLVULA DE PASSAGEM TOTAL DE 2" COM ADAPTADOR F	225	2"	2"	6/CAIXA	V25153	V25200
V300	VÁLVULA DE PASSAGEM PADRÃO DE 3"	225	3"	2½"	8/CAIXA	V25153	V30200
V300FP	VÁLVULA DE PASSAGEM TOTAL DE 3"	200	3"	3"	6/CAIXA	V25153	V35200
V400	VÁLVULA DE PASSAGEM PADRÃO DE 4"	100	4"	3½"	4/CAIXA	V25153	V40200

ACESSÓRIOS DE VÁLVULAS

CARACTERÍSTICAS

- Peças de fixação de aço inoxidável
- Trava nas posições aberta e fechada
- Alavanca de trava substitui alavanca padrão (vendido separadamente)
- Cadeado não incluído



ACESSÓRIOS DE VÁLVULAS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	PARA VÁLVULAS	QTDE.
VL25153	ALAVANCA DE TRAVA	V200FP, V300, V300FP, V400, VFMT200FP	1
V25270	SUPORTE DE MONTAGEM RETO	V200FP, V300, V300FP, V400, VFMT200FP	1
V25271	SUPORTE DE MONTAGEM EM 90°	V200FP, V300, V300FP, V400, VFMT200FP	1

VÁLVULAS DE ESFERA COM 4 PARAFUSOS DE PASSAGEM TOTAL DE 2"



VFMT204FP

V204FP

VÁLVULAS DE PASSAGEM COMPLETA COM 4 PARAFUSOS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE. DO LOTE	ALAVANCA DE SUBSTITUIÇÃO	KIT DE REPARO
VFMT204FP	VÁLVULA DE PASSAGEM TOTAL DE 2" MACHO NPT X ADAPTADOR MACHO	150	2"	2"	6/CAIXA	V25153	V25200
V204FP	VÁLVULA DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	150	2"	2"	8/CAIXA	V25153	V25200

CARACTERÍSTICAS

- Vedações de FKM
- Parafusos de aço inoxidável
- As buchas de haste e assentos de PTFE autolubrificantes não grudam nem aderem
- Moldadas com precisão em polipropileno reforçado com fibra de vidro
- A esfera com autoalinhamento move-se livremente contra os assentos de PTFE proporcionando uma operação mais suave
- Válvula abre e fecha com muito pouca pressão na alavanca
- A esfera é torneada com diamante, depois da modelagem, para torná-la esféricamente perfeita, o que proporciona contato preciso entre esfera e assentos

KIT DE REPARO INCLUI:

- Esfera
- Junta do corpo
- Arruela de encosto
- Assentos de esferas
- Bucha da haste superior
- O-ring da haste

VÁLVULAS DE ESFERA APARAFUSADAS FLANGEADAS ANSI DE PASSAGEM TOTAL DE 2"



VSF200FPAF

VÁLVULAS APARAFUSADAS FLANGEADAS ANSI DE PASSAGEM TOTAL

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE. DO LOTE	ALAVANCA DE SUBSTITUIÇÃO	KIT DE REPARO
VSF200FPAF	VÁLVULA DE PASSAGEM TOTAL DE 2" ADAPTADOR COM MACHO X FLANGE ANSI DE 2"	200	2"	2"	6/CAIXA	V25153SH	VS25200

CARACTERÍSTICAS

- Assentos 100% PTFE
- Vedações de FKM
- Polipropileno preenchido com fibra de vidro
- Projeto compacto exclusivo
- Leve
- Juntas em destaque na página 73

KIT DE REPARO INCLUI:

- Esfera
- Junta do corpo
- Arruela de encosto
- Assentos de esferas
- Bucha da haste superior
- O-ring da haste

VÁLVULAS

VÁLVULAS DE ESFERA STUBBY DE PASSAGEM PADRÃO DE 2"

CARACTERÍSTICAS

- Parafusos de aço inoxidável
- Polipropileno reforçado com fibra de vidro
- Várias opções de projeto
- Projeto compacto exclusivo patenteado
- Leve
- Todas as vedações de PTFE



VSF200



VSMT200



VSFMT200



VSFHB200

VÁLVULAS STUBBY DE PASSAGEM PADRÃO DE 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE. DO LOTE	ALAVANCA DE SUBSTITUIÇÃO
VSF200	ADAPTADOR MACHO DE 2" X NPT FÊMEA DE 2"	100	2"	1½"	6	VS20152SH
VSMT200	NPT MACHO DE 2" X NPT FÊMEA DE 2"	100	2"	1½"	6	VS20152SH
VSFMT200	ADAPTADOR MACHO DE 2" X NPT MACHO DE 2"	225	2"	1½"	12	VS20152SH
VSFHB200	ADAPTADOR MACHO DE 2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 2"	100	2"	1½"	6	VS20152SH

VÁLVULAS DE ESFERA STUBBY DE PASSAGEM TOTAL DE 2"



VSMT204FP



VSF204FP



VS204FP



VSFMT204FP



VSFMT204HSFP

CARACTERÍSTICAS

- Parafusos de aço inoxidável
- Assentos de esfera 100% PTFE
- Polipropileno reforçado com fibra de vidro
- Projeto compacto exclusivo patentado
- Leve
- Vedações do corpo de FKM

KIT DE REPARO INCLUI:

- Esfera
- Junta do corpo
- Arruela de encosto
- Assentos de esferas
- Bucha da haste superior
- O-ring da haste

VÁLVULAS STUBBY DE PASSAGEM TOTAL DE 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE. DO LOTE	ALAVANCA DE SUBSTITUIÇÃO	KIT DE REPARO
VSMT204FP	NPT MACHO DE 2" X NPT FÊMEA DE 2"	200	2"	2"	6	VS25153	VS25200
VSF204FP	ADAPTADOR MACHO DE 2" X NPT FÊMEA DE 2"	100	2"	2"	6	VS25153	VS25200
VS204FP	NPT FÊMEA DE 2" X NPT FÊMEA DE 2"	225	2"	2"	6	VS25153	VS25200
VSFMT204FP	ADAPTADOR MACHO DE 2" X NPT MACHO DE 2"	150	2"	2"	6	VS25153	VS25200
VSFMT204HSFP	ADAPTADOR MACHO DE 2" FP X NPT FÊMEA DE 2" COM ESFERA, HASTE E ALAVANCA DE AÇO INOX	150	2"	2"	6	N/A	VSSH25200

VÁLVULAS

VÁLVULAS DE ESFERA STUBBY DE PASSAGEM PADRÃO DE 3"

CARACTERÍSTICAS

- Parafusos de aço inoxidável
- Polipropileno reforçado com fibra de vidro
- Vedações do corpo de FKM
- Projeto compacto exclusivo patenteado
- Leve
- Todos os assentos de PTFE
- Observação: Se kits de reparo não estiverem listados, há componentes disponíveis



VSF300



VSMT300



VSFMT300

VÁLVULAS STUBBY DE PASSAGEM PADRÃO DE 3"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE. DO LOTE	ALAVANCA DE SUBSTITUIÇÃO RETA	ALAVANCA DE SUBSTITUIÇÃO CURTA
VSF300	NPT FÊMEA DE 3" X ADAPTADOR MACHO DE 3"	100	3"	2½"	6/CAIXA	V25153	V25153SH
VSMT300	NPT FÊMEA DE 3" X NPT MACHO DE 3"	100	3"	2½"	6/CAIXA	V25153	V25153SH
VSFMT300	NPT MACHO DE 3" X ADAPTADOR MACHO DE 3"	225	3"	2½"	6/CAIXA	V25153	V25153SH

VÁLVULAS DE ESFERA STUBBY DE PASSAGEM TOTAL DE 3"

CARACTERÍSTICAS

- Parafusos de aço inoxidável
- Polipropileno reforçado com fibra de vidro
- Vedações do corpo de FKM
- Projeto compacto exclusivo patenteado
- Leve
- Todos os assentos de PTFE
- Observação: Se kits de reparo não estiverem listados, há componentes disponíveis



VSFMT300FP



VSFMT300HSFP

VÁLVULAS STUBBY DE PASSAGEM TOTAL DE 3"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE. DO LOTE	ALAVANCA DE SUBSTITUIÇÃO
VSFMT300FP	ADAPTADOR MACHO DE PASSAGEM TOTAL DE 3" X NPT MACHO DE 3"	100	3"	3"	6/CAIXA	V25153
VSFMT300HSFP	ADAPTADOR MACHO DE PASSAGEM TOTAL DE 3" X NPT MACHO DE 3" COM ESFERA, HASTE E ALAVANCA DE AÇO INOX	100	3"	3"	6/CAIXA	VS30153SS

VÁLVULAS DE ESFERA DE CARGA INFERIOR DE 3 VIAS

CARACTERÍSTICAS

- Parafusos de aço inoxidável
- Moldadas com precisão em polipropileno reforçado com fibra de vidro para proporcionar mais resistência
- A esfera com autoalinhamento move-se livremente contra os assentos de PTFE proporcionando uma operação suave
- A esfera é torneada com diamante, depois da modelagem, para torná-la esféricamente perfeita, o que proporciona contato preciso entre esfera e assentos
- Assentos e buchas da haste de PTFE autolubrificantes
- Vedações do corpo de FKM
- Fluxo direcional, à direita ou esquerda. A válvula pode ser desligada para interromper o fluxo



V100BL

V150BL

V200BL

VÁLVULAS DE CARGA INFERIOR DE 3 VIAS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE. DO LOTE	TIPO DE ALAVANCA	ALAVANCA DE SUBSTITUIÇÃO
V075BL	VÁLVULA DE CARGA INFERIOR DE 3 VIAS DE ¾"	200	¾"	1"	6	T	N/A
V100BL	VÁLVULA DE CARGA INFERIOR DE 3 VIAS FP DE 1"	225	1"	1"	6	T	N/A
V125BL	VÁLVULA DE CARGA INFERIOR DE 3 VIAS DE 1¼"	300	1¼"	1½"	6	T	V20353TB
V150BL	VÁLVULA DE CARGA INFERIOR DE 3 VIAS FP DE 1½"	225	1½"	1½"	6	T	V20353TB
V200BL	VÁLVULA DE CARGA INFERIOR DE 3 VIAS FP DE 2"	200	2"	2"	8/CAIXA	RETO	V25353B

VÁLVULAS DE ESFERA DE CARGA LATERAL DE 3 VIAS

CARACTERÍSTICAS

- Parafusos de aço inoxidável
- Moldadas com precisão em polipropileno reforçado com fibra de vidro para proporcionar mais resistência
- A esfera com autoalinhamento move-se livremente contra os assentos de PTFE proporcionando uma operação suave
- A esfera é torneada com diamante, depois da modelagem, para torná-la esféricamente perfeita, o que proporciona contato preciso entre esfera e assentos
- Assentos e buchas da haste de PTFE autolubrificantes
- Vedações do corpo de FKM
- Fluxo direcional, à direita ou esquerda. A válvula não pode ser desligada para interromper o fluxo



V100SL

V150SL

V200SL

VÁLVULAS DE CARGA LATERAL DE 3 VIAS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE. DO LOTE	TIPO DE ALAVANCA	ALAVANCA DE SUBSTITUIÇÃO	KIT DE REPARO
V075SL	VÁLVULA DE CARGA LATERAL DE 3 VIAS DE ¾"	200	¾"	1"	6	RETO	V10153A	V10300SL
V100SL	VÁLVULA DE CARGA LATERAL DE 3 VIAS FP DE 1"	200	1"	1"	6	RETO	V10153A	V10300SL
V125SL	VÁLVULA DE CARGA LATERAL DE 3 VIAS DE 1¼"	300	1¼"	1½"	6	T	V20353TS	V15300SL
V150SL	VÁLVULA DE CARGA LATERAL DE 3 VIAS FP DE 1½"	225	1½"	1½"	6	T	V20353TS	V15300SL
V200SL	VÁLVULA DE CARGA LATERAL DE 3 VIAS FP DE 2"	225	2"	2"	8/CAIXA	RETO	V25153SH	V25200BL

VÁLVULAS

VÁLVULAS COM BOCAL DE 1½" A 2"

CARACTERÍSTICAS

- Válvula leve com extremidade para mangueira para transferência conveniente de líquidos para tambores, tanques etc.
- Flange de extremidade angulada com bico de enchimento de polipropileno com 8" de comprimento
- Todos os parafusos são de aço inoxidável



VA150



VA200FP

VÁLVULAS COM BOCAL DE 1½" A 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	NPT FÊMEA	QTDE. DO LOTE	ALAVANCA DE SUBSTITUIÇÃO	KIT DE REPARO
VA150	VÁLVULA COM BOCAL DE 1½" COM COTOVELO DE 90°	225	1½" x 8"	1½"	1½"	6	V20152	N/A
VA200	VÁLVULA COM BOCAL DE 2" COM COTOVELO DE 90°	200	2" x 8"	1½"	2"	6	V20152	N/A
VA200FP	VÁLVULA COM BOCAL DE 2" FP COM COTOVELO DE 90°	225	2" x 8"	2"	2"	6/CAIXA	V25152	V25200

BOCAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE 1"

CARACTERÍSTICAS

- Polipropileno reforçado com fibra de vidro
- Alavanca, mola e pino de aço inoxidável 304
- Somente peças de borracha em FKM
- Resiste à corrosão



VN100



V10161

BOCAL DE DISTRIBUIÇÃO DE 1"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	NPT FÊMEA	QTDE.	KIT DE REPARO
VN100	BOCAL DE DISTRIBUIÇÃO DE 1"	150	1"	N/A	1"	1	VN10200
V10161	TUBO DE BOCAL DE 1" PARA USO COM V100, V100FP, UV100FP, SUV100FP	N/A	1"	N/A	1"	1	N/A



SUV125FP



MSUV100FP

VÁLVULAS DE UNIÃO ÚNICA COM SOLDA POR ATRITO ROTATIVO DE 1/2" A 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE. DO LOTE
SUV050FP	VÁLVULA DE UNIÃO ÚNICA COM SOLDA POR ATRITO ROTATIVO DE PASSAGEM TOTAL DE 1/2"	300	1/2"	1/2"	10
SUV075FP	VÁLVULA DE UNIÃO ÚNICA COM SOLDA POR ATRITO ROTATIVO DE PASSAGEM TOTAL DE 3/4"	300	3/4"	3/4"	10
SUV100FP	VÁLVULA DE UNIÃO ÚNICA COM SOLDA POR ATRITO ROTATIVO DE PASSAGEM TOTAL DE 1"	300	1"	1"	10
SUV125FP	VÁLVULA DE UNIÃO ÚNICA COM SOLDA POR ATRITO ROTATIVO DE PASSAGEM TOTAL DE 1 1/4"	300	1 1/4"	1 1/4"	10
SUV150FP	VÁLVULA DE UNIÃO ÚNICA COM SOLDA POR ATRITO ROTATIVO DE PASSAGEM TOTAL DE 1 1/2"	300	1 1/2"	1 1/2"	10
SUV200FP	VÁLVULA DE UNIÃO ÚNICA COM SOLDA POR ATRITO ROTATIVO DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	200	2"	2"	10
MSUV100FP	VÁLVULA DE UNIÃO ÚNICA COM SOLDA ATRITO ROTATIVO DE PASSAGEM TOTAL DE BLOCO DE 1"	300		1"	10

VÁLVULAS DE UNIÃO ÚNICA COM SOLDA POR ATRITO ROTATIVO DE 1/2" A 2"

CARACTERÍSTICAS

- Moldadas com precisão em polipropileno reforçado com fibra de vidro para proporcionar resistência estrutural e contra produtos químicos
- Assentos de PTFE proporcionam características de vedação suaves e adequadas
- O-rings de EPDM para lidar com a maioria dos fertilizantes e muitos produtos químicos
- O-rings duplos na área da haste para proteção extra de vedação
- Corpo com intertravamento e placa final para facilitar a conexão de roscas ao instalar válvulas



VÁLVULAS DE UNIÃO ÚNICA DE 1/2" A 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE. DO LOTE
UV050FP	VÁLVULA DE UNIÃO ÚNICA DE PASSAGEM TOTAL DE 1/2"	300	1/2"	3/4"	10
UV075FP	VÁLVULA DE UNIÃO ÚNICA DE PASSAGEM TOTAL DE 3/4"	300	3/4"	3/4"	10
UV100FP	VÁLVULA DE UNIÃO ÚNICA DE PASSAGEM TOTAL DE 1"	300	1"	1"	10
UV125FP	VÁLVULA DE UNIÃO ÚNICA DE PASSAGEM TOTAL DE 1 1/4"	225	1 1/4"	1 1/4"	10
UV150FP	VÁLVULA DE UNIÃO ÚNICA DE PASSAGEM TOTAL DE 1 1/2"	200	1 1/2"	1 1/2"	10
UV200FP	VÁLVULA DE UNIÃO ÚNICA DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	300	2"	2"	10

VÁLVULAS DE UNIÃO ÚNICA DE 1/2" A 2"

CARACTERÍSTICAS

- Moldadas com precisão em polipropileno reforçado com fibra de vidro para proporcionar resistência estrutural e contra produtos químicos
- Assentos de PTFE proporcionam características de vedação suaves e adequadas
- O-rings duplos na área da haste para proteção extra de vedação
- Corpo com intertravamento e placa final para facilitar a conexão de roscas ao instalar válvulas

VÁLVULAS

VÁLVULAS DE RETENÇÃO DE ½" A 3"

CARACTERÍSTICAS

- Construção em peça única
- Polipropileno reforçado com fibra de vidro
- Molas de aço inoxidável 316
- Junta de EPDM



VÁLVULAS DE RETENÇÃO DE ½" A 3"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	PRESSÃO DE ABERTURA (PSI)	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	QTDE. DO LOTE
CV050	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE ½"	6-7	300	½"	10
CV100MT	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE 1" MACHO X NPT FÊMEA	1	300	1"	10
CV100	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE 1"	1	300	1"	10
CV221	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	> 0.5	300	2"	10
CV300	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PASSAGEM TOTAL DE 3" COM MOLA DE 5 LB	1.5	300	3"	1
CV301	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PASSAGEM TOTAL DE 3" COM MOLA DE ½ LB	> 0.5	N/A	3"	1

VÁLVULAS DE PASSAGEM TOTAL DE AÇO INOXIDÁVEL DE ¼" A 3"

CARACTERÍSTICAS

- Aço inoxidável 316
- Haste à prova de explosão
- Todas as válvulas são 100% testadas com ar sob a água a 100 PSI nas posições aberta e fechada
- Alavanca com travamento nas posições aberta e fechada
- Apoio de montagem
- Vedações e assentos de PTFE



VÁLVULAS DE PASSAGEM TOTAL DE AÇO INOXIDÁVEL DE ¼" A 3"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	PSI MÁX.	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.	KIT DE REPARO
VSS025	VÁLVULA DE AÇO INOX DE PASSAGEM TOTAL DE ¼"	1000	¼"	¼"	1	VSS02500
VSS038	VÁLVULA DE AÇO INOX DE PASSAGEM TOTAL DE ⅜"	1000	⅜"	⅜"	1	VSS02500
VSS050	VÁLVULA DE AÇO INOX DE PASSAGEM TOTAL DE ½"	1000	½"	½"	1	VSS05200
VSS075	VÁLVULA DE AÇO INOX DE PASSAGEM TOTAL DE ¾"	1000	¾"	¾"	1	VSS07200
VSS100	VÁLVULA DE AÇO INOX DE PASSAGEM TOTAL DE 1"	1000	1"	1"	1	VSS10200
VSS150	VÁLVULA DE AÇO INOX DE PASSAGEM TOTAL DE 1½"	1000	1½"	1½"	1	VSS15200
VSS200	VÁLVULA DE AÇO INOX DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	1000	2"	2"	1	VSS25200
VSS300	VÁLVULA DE AÇO INOX DE PASSAGEM TOTAL DE 3"	1000	3"	3"	1	VSS35200

VÁLVULAS DE PRESSÃO DE ¾" A 1"

CARACTERÍSTICAS

- Posição aberta possibilita fluxo total sem obstruções de 50 a 60 GPM
- Pressão do ar comprime a luva de borracha interna para proporcionar fechamento positivo
- Vedação com balão de borracha EPDM é o padrão; FKM disponível
- Roscas NPT fêmea
- ATENÇÃO: Normalmente é uma válvula aberta com uma pressão máxima para líquidos de 70 PSI. Pressão diferencial = pressão necessária para fechar a válvula



VÁLVULAS DE PRESSÃO DE ¾" A 1"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	JUNTA	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	PRESSÃO DIFERENCIAL	QTDE. DO LOTE
PV075	VÁLVULA DE PRESSÃO DE ¾" X ¾"	EPDM	300	¾"	15 A 20 PSI	10
PV100	VÁLVULA DE PRESSÃO DE 1" X 1"	EPDM	300	1"	15 A 20 PSI	1
PV100-075	VÁLVULA DE PRESSÃO DE 1" X ¾"	EPDM	300	1" X ¾"	15 A 20 PSI	10
PV100-075V	VÁLVULA DE PRESSÃO DE 1" X ¾"	FKM	300	1" X ¾"	15 A 20 PSI	1
PV10265	BALÃO	EPDM	N/A			1
PV10265V	BALÃO	FKM	N/A			1



INDICADOR/DOMO É PADRÃO
LED ABERTA/FECHADA OPCIONAL

CLASSIFICAÇÃO À
PROVA D'ÁGUA IP68

PINO EM U

PINO EM U
PARA TROCA
FÁCIL

CONSTRUÇÃO
SOLDADA COMPACTA

MENOR

- Modelos EVX de 2" de passagem total e de 3" são mais de 35% menores do que a válvula média da concorrência. Os modelos de 1½", 2" de passagem total e de 3" também são substancialmente mais leves do que a válvula média da concorrência.

MAIS INTELIGENTE

- EVX oferece muitas opções de protocolo para as suas necessidades:
Lig./Desl.
Reguladora
Reguladora com retorno linear
BARRAMENTO CAN/ISO
Controle proporcional
- Opções de diagnóstico para BARRAMENTO CAN:
Tensão
Temperatura
Contagem de ciclos

MAIS RESISTENTE

- Definindo o novo padrão de resistência para válvulas elétricas, a EVX passa por 52 testes separados de tortura de durabilidade, incluindo choque mecânico, vibração, temperatura extrema, chuva/sol, pressão operacional e testes rigorosos de longevidade.

MENOR / MAIS INTELIGENTE / MAIS RESISTENTE

VÁLVULAS ELÉTRICAS

SÉRIE EVX DE 3/4" A 1 1/2"

CARACTERÍSTICAS

- Opera a 12 VCC
- Disponibilidade de 24 VCC
- Indicador de abertura/fechamento
- Lig./Desl. de 3/4" a 1 1/4" tem resposta de 0,75 s
- Lig./Desl. de 1 1/2" tem resposta de 1,5 s
- Reguladora tem resposta de 4 s
- Disponível verificação de aberto/fechado
- À prova d'água IP68
- -0 a 150 °F (-18 a 65 °C) em operação
- -67 a 221 °F (-55 a 105 °C) em armazenamento
- Atuador Lig./Desl. classificado para 500 000 ciclos
- Atuador de regulação classificado para 250 000 ciclos
- Válvula classificada para 50 000 ciclos sem vazamento
- Válvulas aparafusadas têm exatamente as mesmas dimensões de nossas válvulas EV antigas.
- Protocolos adicionais disponíveis, incluindo BARRAMENTO CAN/ISO e Controle proporcional

MATERIAIS

- Esfera e haste de aço inoxidável 316
- Disponível esfera de polipropileno
- Peças de fixação de aço inoxidável
- Polipropileno reforçado com fibra de vidro
- Assentos de PTFE
- Vedações de haste de FKM

LIG./DESL.

- Vermelho = +12 VCC
- Preto = Terra
- Branco = +12 VCC (Abrir)
0 VCC (Fechar)

REGULADORA COM 4 FIOS

- Vermelho = +12 VCC (Abrir)
- Branco = Terra (Abrir)
- Preto = +12 VCC (Fechar)
- Verde = Terra (Fechar)



VÁLVULAS ELÉTRICAS APARAFUSADAS LIG./DESL. EVX DE 3/4" A 1 1/2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.
EVX071	VÁLVULA ELÉTRICA DE PASSAGEM TOTAL DE 3/4"	300	3/4"	1"	1
EVX101	VÁLVULA ELÉTRICA DE PASSAGEM TOTAL DE 1"	300	1"	1"	1
EVX121	VÁLVULA ELÉTRICA DE PASSAGEM PADRÃO DE 1 1/4"	300	1 1/4"	1"	1
EVX151	VÁLVULA ELÉTRICA DE PASSAGEM TOTAL DE 1 1/2"	250	1 1/2"	1 1/2"	1

VÁLVULAS ELÉTRICAS REGULADORAS APARAFUSADAS EVX DE 3/4" A 1 1/2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.
EVXR071	VÁLVULA ELÉTRICA DE PASSAGEM TOTAL DE 3/4"	300	3/4"	1"	1
EVXR101	VÁLVULA ELÉTRICA DE PASSAGEM TOTAL DE 1"	300	1"	1"	1
EVXR151	VÁLVULA ELÉTRICA DE PASSAGEM TOTAL DE 1 1/2"	250	1 1/2"	1 1/2"	1

SÉRIE EVX DE 2"



CARACTERÍSTICAS

- Opera a 12 VCC
- Disponibilidade de 24 VCC
- Indicador de abertura/fechamento
- Lig./Desl. tem resposta de 1,5 s
- Reguladora tem resposta de 4 s
- Disponível verificação de aberto/fechado
- À prova d'água IP68
- -0 a 150 °F (-18 a 65 °C) em operação
- -67 a 221 °F (-55 a 105 °C) em armazenamento
- Atuador Lig./Desl. classificado para 500 000 ciclos
- Atuador de regulação classificado para 250 000 ciclos
- Válvula classificada para 50 000 ciclos sem vazamento
- Válvulas aparafusadas têm exatamente as mesmas dimensões de nossas válvulas EV antigas
- Protocolos adicionais disponíveis, incluindo BARRAMENTO CAN/ISO e Controle proporcional

MATERIAIS

- Esfera e haste de aço inoxidável 316
- Disponível esfera de polipropileno
- Peças de fixação de aço inoxidável
- Polipropileno reforçado com fibra de vidro
- Assentos de PTFE
- Vedações de haste de FKM

LIG./DESL.

- Vermelho = +12 VCC
- Preto = Terra
- Branco = +12 VCC (Abrir)
0 VCC (Fechar)

REGULADORA COM 4 FIOS

- Vermelho = +12 VCC (Abrir)
- Branco = Terra (Abrir)
- Preto = +12 VCC (Fechar)
- Verde = Terra (Fechar)

VÁLVULAS ELÉTRICAS APARAFUSADAS LIG./DESL. EVX DE 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.
EVX201	VÁLVULA ELÉTRICA DE PASSAGEM PADRÃO DE 2"	250	2"	1½"	1
EVX221	VÁLVULA ELÉTRICA DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	125	2"	2"	1

VÁLVULAS ELÉTRICAS REGULADORAS APARAFUSADAS EVX DE 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.
EVXR201	VÁLVULA ELÉTRICA DE PASSAGEM PADRÃO DE 2"	250	2"	1½"	1
EVXR221	VÁLVULA ELÉTRICA DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	125	2"	2"	1

VÁLVULAS ELÉTRICAS

SÉRIE EVX DE 3"

CARACTERÍSTICAS

- Opera a 12 VCC
- Disponibilidade de 24 VCC
- Indicador de abertura/fechamento
- Lig./Desl. tem resposta de 4 s
- Reguladora tem resposta de 4 s
- Disponível verificação de aberto/fechado
- À prova d'água IP68
- -0 a 150 °F (-18 a 65 °C) em operação
- -67 a 221 °F (-55 a 105 °C) em armazenamento
- Atuador classificado para 250 000 ciclos
- Válvula classificada para 50 000 ciclos sem vazamento
- Protocolos adicionais disponíveis, incluindo BARRAMENTO CAN/ISO e Controle proporcional

MATERIAIS

- Esfera e haste de aço inoxidável 316
- Peças de fixação de aço inoxidável
- Polipropileno reforçado com fibra de vidro
- Alojamento do atuador inferior de liga de zinco
- Assentos de PTFE
- Vedações de haste de FKM

LIG./DESL.

- Vermelho = +12 VCC
- Preto = Terra
- Branco = +12 VCC (Abrir)
0 VCC (Fechar)

REGULADORA COM 4 FIOS

- Vermelho = +12 VCC (Abrir)
- Branco = Terra (Abrir)
- Preto = +12 VCC (Fechar)
- Verde = Terra (Fechar)



VÁLVULAS ELÉTRICAS APARAFUSADAS LIG./DESL. EVX DE 3"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.
EVX300	VÁLVULA ELÉTRICA DE PASSAGEM TOTAL DE 3"	150	3"	3"	1

VÁLVULAS ELÉTRICAS REGULADORAS EVX DE 3"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.
EVXR300	VÁLVULA ELÉTRICA DE PASSAGEM TOTAL DE 3"	125	3"	3"	1

VÁLVULAS DE CARGA INFERIOR E LATERAL SÉRIE EVX DE ¾" A 2"

CARACTERÍSTICAS

- Opera a 12 VCC
- Disponibilidade de 24 VCC
- Indicador de abertura/fechamento
- Lig./Desl. de 1" e 1¼" tem resposta de 0,75 s
- Lig./Desl. de 1½" e 2" tem resposta de 1,5 s
- Disponível verificação de aberto/fechado
- À prova d'água IP68
- -0 a 150 °F (-18 a 65 °C) em operação
- -67 a 221 °F (-55 a 105 °C) em armazenamento
- Atuador Lig./Desl. classificado para 500 000 ciclos
- Válvula classificada para 50 000 ciclos sem vazamento
- Estas válvulas aparafusadas têm as mesmas dimensões exatas de nossas válvulas EV antigas.
- Protocolos adicionais disponíveis, incluindo BARRAMENTO CAN/ISO e Controle proporcional

MATERIAIS

- Esfera e haste de aço inoxidável 316
- Peças de fixação de aço inoxidável
- Polipropileno reforçado com fibra de vidro
- Assentos de PTFE
- Vedações de haste de FKM

LIG./DESL.

- Vermelho = +12 VCC
- Preto = Terra
- Branco = +12 VCC (Abrir)
0 VCC (Fechar)

REGULADORA COM 4 FIOS

- Vermelho = +12 VCC (Abrir)
- Branco = Terra (Abrir)
- Preto = +12 VCC (Fechar)
- Verde = Terra (Fechar)



VÁLVULAS ELÉTRICAS DE CARGA INFERIOR APARAFUSADAS EVX DE ¾" A 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.
EVX075BL	VÁLVULA ELÉTRICA DE CARGA INFERIOR DE PASSAGEM TOTAL DE ¾"	300	¾"	1"	1
EVX100BL	VÁLVULA ELÉTRICA DE CARGA INFERIOR DE PASSAGEM TOTAL DE 1"	300	1"	1"	1
EVX125BL	VÁLVULA ELÉTRICA DE CARGA LATERAL DE PASSAGEM TOTAL DE 1¼"	250	1¼"	1"	1
EVX150BL	VÁLVULA ELÉTRICA DE CARGA LATERAL DE PASSAGEM TOTAL DE 1½"	250	1½"	1½"	1
EVX200BL	VÁLVULA ELÉTRICA DE CARGA INFERIOR DE PASSAGEM PADRÃO DE 2"	250	2"	1½"	1
EVX220BL	VÁLVULA ELÉTRICA DE CARGA INFERIOR DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	125	2"	2"	1

VÁLVULAS ELÉTRICA DE CARGA LATERAL APARAFUSADAS EVX DE ¾" A 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.
EVX075SL	VÁLVULA ELÉTRICA DE CARGA LATERAL DE PASSAGEM TOTAL DE ¾"	300	¾"	1"	1
EVX100SL	VÁLVULA ELÉTRICA DE CARGA LATERAL DE PASSAGEM TOTAL DE 1"	300	1"	1"	1
EVX125SL	VÁLVULA ELÉTRICA DE CARGA LATERAL DE PASSAGEM TOTAL DE 1¼"	250	1¼"	1"	1
EVX150SL	VÁLVULA ELÉTRICA DE CARGA LATERAL DE PASSAGEM TOTAL DE 1½"	250	1½"	1½"	1
EVX200SL	VÁLVULA ELÉTRICA DE CARGA LATERAL DE PASSAGEM PADRÃO DE 2"	250	2"	1½"	1
EVX220SL	VÁLVULA ELÉTRICA DE CARGA LATERAL DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	125	2"	2"	1

VÁLVULAS ELÉTRICAS

SÉRIE LEV DE 3/8" A 1/2"

CARACTERÍSTICAS

- 12 VCC
- Consumo de corrente – estacionária: menos de 0,04 A
- Consumo de corrente – em rotação: menos de 0,40 A
- Corrente de parada: 0,75 A
- Tempo de resposta: 1/3 s de aberta para fechada
- Assentos de TFM
- Vedações de EPDM
- Polipropileno reforçado com fibra de vidro
- Ranhura de montagem integrada
- Configuração de 3 fios é padrão



LEV038



LEV050

VÁLVULAS ELÉTRICAS LIG./DESL. DE 3/8" A 1/2"

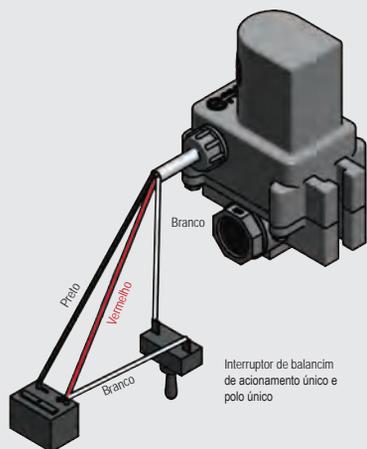
Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.
LEV038	VÁLVULA ELÉTRICA DE PASSAGEM TOTAL DE 3/8"	300	3/8"	3/8"	1
LEV050	VÁLVULA ELÉTRICA DE 1/2"	300	1/2"	15/32"	1



LEV038PL

VÁLVULAS ELÉTRICAS COM TRAVA POR PRESSÃO DE 3/8"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.
LEV038PL	VÁLVULA ELÉTRICA DE PASSAGEM TOTAL COM TRAVA POR PRESSÃO DE 3/8"	150	3/8"	3/8"	1



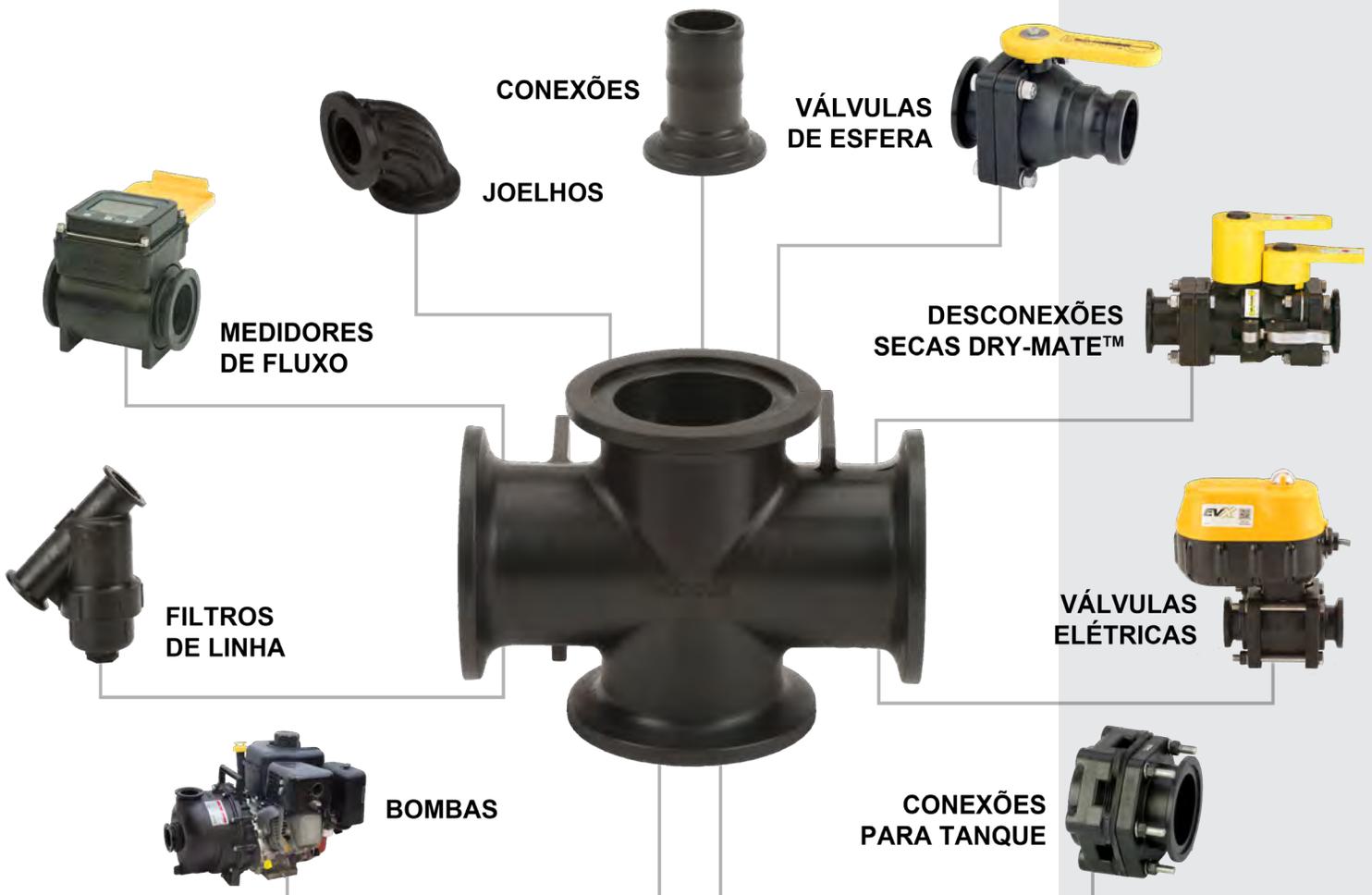
Interruptor de balancim de acionamento único e polo único

Bateria (12 VCC)

CONEXÕES FLANGEADAS DE BLOCO

SEM ROSCAS. SEM PROBLEMAS.

CONEXÕES FLANGEADAS PARA TODOS OS PRODUTOS



ESQUEÇA A FITA ADESIVA E O VEDANTE

Conexões flangeadas utilizam braçadeiras em vez de roscas, permitindo montagem e desmontagem rápidas e fáceis com a garantia de um sistema à prova de vazamentos. Um tubo roscado precisa de fita adesiva ou vedante e a menor imperfeição no tubo ou vedação pode causar um vazamento. Com conexões flangeadas instaladas corretamente, você não se preocupará com vazamentos de conexão nem terá que esperar o vedante curar.

ECONOMIZE TEMPO. ECONOMIZE DINHEIRO.

O tempo gasto desrosqueando sistemas e reparando vazamentos de conexões com defeito é improdutivo e atinge o seu bolso. Os sistemas flangedos de bloco da Banjo lhe tiram da oficina e levam de volta ao campo rapidamente.

VÁ DIRETO À FONTE

Com as conexões flangeadas de bloco da Banjo, acabaram os dias de passar horas desconectando sistemas inteiros de válvulas e conexões. Você pode isolar e substituir diretamente a parte problemática ou reinstalar as seções sem desmontar todo o sistema.

CONEXÕES FLANGEADAS DE BLOCO

SÉRIE MEVX DE 1"

CARACTERÍSTICAS

- Opera a 12 VCC
- Disponibilidade de 24 VCC
- Indicador de abertura/fechamento
- Lig./Desl. tem resposta de 0,75 s
- Reguladora tem resposta de 4 s
- Disponível verificação de aberto/fechado
- À prova d'água IP68
- -0 a 150 °F (-18 a 65 °C) em operação
- -67 a 221 °F (-55 a 105 °C) em armazenamento
- Atuador Lig./Desl. classificado para 500 000 ciclos
- Atuador de regulação classificado para 250 000 ciclos
- Válvula classificada para 50 000 ciclos sem vazamento
- Válvulas aparafusadas têm exatamente as mesmas dimensões de nossas válvulas EV antigas.
- Protocolos adicionais disponíveis, incluindo BARRAMENTO CAN/ISO e Controle proporcional



MATERIAIS

- Esfera e haste de aço inoxidável 316
- Esfera de polipropileno disponível em válvulas aparafusadas
- Peças de fixação de aço inoxidável
- Polipropileno reforçado com fibra de vidro
- Assentos de PTFE
- Vedações de haste de FKM

LIG./DESL.

- Vermelho = +12 VCC
- Preto = Terra
- Branco = +12 VCC (Abrir)
0 VCC (Fechar)

REGULADORA COM 4 FIOS

- Vermelho = +12 VCC (Abrir)
- Branco = Terra (Abrir)
- Preto = +12 VCC (Fechar)
- Verde = Terra (Fechar)

VÁLVULAS ELÉTRICAS SOLDADAS LIG./DESL. MEVX DE 1"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.
MEVX100	VÁLVULA ELÉTRICA DE PASSAGEM TOTAL DE 1"	300	1"	1"	1

VÁLVULAS ELÉTRICAS REGULADORAS SOLDADAS MEVX DE 1"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.
MEVXR100	VÁLVULA ELÉTRICA DE PASSAGEM TOTAL DE 1"	300	1"	1"	1

VÁLVULAS ELÉTRICAS SOLDADAS LIG./DESL. MEVX DE 1"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.
MEVX101	VÁLVULA ELÉTRICA DE PASSAGEM TOTAL DE 1"	300	1"	1"	1

VÁLVULAS ELÉTRICAS REGULADORAS APARAFUSADAS MEVX DE 1"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.
MEVXR101	VÁLVULA ELÉTRICA DE PASSAGEM TOTAL DE 1"	300	1"	1"	1



SÉRIE MEVX DE 2"

CARACTERÍSTICAS

- Opera a 12 VCC
- Disponibilidade de 24 VCC
- Indicador de abertura/fechamento
- Lig./Desl. tem resposta de 1,5 s
- Reguladora tem resposta de 4 s
- Disponível verificação de aberto/fechado
- À prova d'água IP68
- -0 a 150 °F (-18 a 65 °C) em operação
- -67 a 221 °F (-55 a 105 °C) em armazenamento
- Atuador Lig./Desl. classificado para 500 000 ciclos
- Atuador de regulação classificado para 250 000 ciclos
- Válvula classificada para 50 000 ciclos sem vazamento
- Válvulas aparafusadas têm exatamente as mesmas dimensões de nossas válvulas EV antigas.
- Protocolos adicionais disponíveis, incluindo BARRAMENTO CAN/ISO e Controle proporcional

VÁLVULAS ELÉTRICAS SOLDADAS LIG./DESL. MEVX DE 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.
MEVX200	VÁLVULA ELÉTRICA DE PASSAGEM PADRÃO DE 2"	300	2"	1½"	1
MEVX220	VÁLVULA ELÉTRICA DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	250	2"	2"	1

VÁLVULAS ELÉTRICAS REGULADORAS SOLDADAS MEVX DE 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.
MEVXR200	VÁLVULA ELÉTRICA DE PASSAGEM PADRÃO DE 2"	250	2"	1½"	1
MEVXR220	VÁLVULA ELÉTRICA DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	250	2"	2"	1

VÁLVULAS ELÉTRICAS SOLDADAS LIG./DESL. MEVX DE 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.
MEVX201	VÁLVULA ELÉTRICA DE PASSAGEM PADRÃO DE 2"	250	2"	1½"	1
MEVX221	VÁLVULA ELÉTRICA DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	125	2"	2"	1

MATERIAIS

- Esfera e haste de aço inoxidável 316
- Esfera de polipropileno disponível em válvulas aparafusadas
- Peças de fixação de aço inoxidável
- Polipropileno reforçado com fibra de vidro
- Assentos de PTFE
- Vedações de haste de FKM

LIG./DESL.

- Vermelho = +12 VCC
- Preto = Terra
- Branco = +12 VCC (Abrir)
0 VCC (Fechar)

REGULADORA COM 4 FIOS

- Vermelho = +12 VCC (Abrir)
- Branco = Terra (Abrir)
- Preto = +12 VCC (Fechar)
- Verde = Terra (Fechar)

CONEXÕES FLANGEADAS DE BLOCO

SÉRIE MEVX DE 3"

CARACTERÍSTICAS

- Opera a 12 VCC
- Disponibilidade de 24 VCC
- Indicador de abertura/fechamento
- Lig./Desl. de 3" tem resposta de 4 s
- Reguladora de 3" tem resposta de 4 s
- Disponível verificação de aberto/fechado
- À prova d'água IP68
- -0 a 150 °F (-18 a 65 °C) em operação
- -67 a 221 °F (-55 a 105 °C) em armazenamento
- Atuador classificado para 250 000 ciclos
- Válvula classificada para 50 000 ciclos sem vazamento
- Protocolos adicionais disponíveis, incluindo BARRAMENTO CAN/ISO e Controle proporcional

MATERIAIS

- Esfera e haste de aço inoxidável 316
- Peças de fixação de aço inoxidável
- Polipropileno reforçado com fibra de vidro
- Alojamento do atuador inferior de liga de zinco
- Assentos de PTFE
- Vedações de haste de FKM

LIG./DESL.

- Vermelho = +12 VCC
- Preto = Terra
- Branco = +12 VCC (Abrir)
0 VCC (Fechar)

REGULADORA COM 4 FIOS

- Vermelho = +12 VCC (Abrir)
- Branco = Terra (Abrir)
- Preto = +12 VCC (Fechar)
- Verde = Terra (Fechar)



VÁLVULA ELÉTRICAS LIG./DESL. MEVX DE 3"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.
MEVX300	VÁLVULA ELÉTRICA DE PASSAGEM TOTAL DE 3"	125	3"	3"	1

VÁLVULAS ELÉTRICAS REGULADORAS MEVX DE 3"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.
MEVXR300	VÁLVULA ELÉTRICA DE PASSAGEM TOTAL DE 3"	125	3"	3"	1

CONEXÕES FLANGEADAS DE BLOCO

VÁLVULAS DE CARGA INFERIOR E LATERAL SÉRIE MEVX DE 1" A 3"



CARACTERÍSTICAS

- Opera a 12 VCC
- Disponibilidade de 24 VCC
- Indicador de abertura/fechamento
- Lig./Desl. de 1" tem resposta de 0,75 s
- Lig./Desl. de 2" tem resposta de 1,5 s
- Lig./Desl. de 3" tem resposta de 4 s
- Disponível verificação de aberto/fechado
- À prova d'água IP68
- -0 a 150 °F (-18 a 65 °C) em operação
- -67 a 221 °F (-55 a 105 °C) em armazenamento
- Atuador Lig./Desl. de 1" a 2" classificado para 500 000 ciclos
- Atuador Lig./Desl. e de regulação de 3" classificado para 250 000 ciclos
- Válvula classificada para 50 000 ciclos sem vazamento
- Protocolos adicionais disponíveis, incluindo BARRAMENTO CAN/ISO e Controle proporcional

VÁLVULAS DE CARGA DE CARGA INFERIOR MEVX DE 1"-3"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.
MEVX100BL	VÁLVULA ELÉTRICA DE CARGA INFERIOR DE BLOCO DE PASSAGEM TOTAL DE 1"	300	1"	1"	1
MEVX200BL	VÁLVULA ELÉTRICA DE CARGA INFERIOR DE BLOCO DE PASSAGEM PADRÃO DE 2"	250	2"	1½"	1
MEVX220BL	VÁLVULA ELÉTRICA DE CARGA INFERIOR DE BLOCO DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	125	2"	2"	1
MEVX300BL	VÁLVULA ELÉTRICA DE CARGA INFERIOR DE BLOCO DE PASSAGEM TOTAL DE 3"	125	3"	3"	1

VÁLVULAS ELÉTRICAS DE CARGA LATERAL MEVX DE 1" A 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.
MEVX100SL	VÁLVULA ELÉTRICA DE CARGA LATERAL DE BLOCO DE PASSAGEM TOTAL DE 1"	300	1"	1"	1
MEVX200SL	VÁLVULA ELÉTRICA DE CARGA LATERAL DE BLOCO DE PASSAGEM PADRÃO DE 2"	250	2"	1½"	1
MEVX220SL	VÁLVULA ELÉTRICA DE CARGA LATERAL DE BLOCO DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	125	2"	2"	1

VÁLVULAS ELÉTRICAS REGULADORAS DE CARGA LATERAL MEVX DE 1" A 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.
MEVXR100SL	VÁLVULA ELÉTRICA DE CARGA LATERAL DE BLOCO DE PASSAGEM TOTAL DE 1"	300	1"	1"	1
MEVXR200SL	VÁLVULA ELÉTRICA DE CARGA LATERAL DE BLOCO DE PASSAGEM PADRÃO DE 2"	250	2"	1½"	1
MEVXR220SL	VÁLVULA ELÉTRICA DE CARGA LATERAL DE BLOCO DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	125	2"	2"	1

MATERIAIS

- Esfera e haste de aço inoxidável 316
- Peças de fixação de aço inoxidável
- Polipropileno reforçado com fibra de vidro
- Alojamento do atuador inferior de liga de zinco (apenas 3")
- Assentos de PTFE
- Vedações de haste de FKM

LIG./DESL.

- Vermelho = +12 VCC
- Preto = Terra
- Branco = +12 VCC (Abrir)
0 VCC (Fechar)

REGULADORA COM 4 FIOS

- Vermelho = +12 VCC (Abrir)
- Branco = Terra (Abrir)
- Preto = +12 VCC (Fechar)
- Verde = Terra (Fechar)

CONEXÕES FLANGEADAS DE BLOCO

BANCOS DE VÁLVULAS MEVX

CARACTERÍSTICAS

- Válvulas de tamanhos 1" a 2" SP
- De duas a cinco válvulas por banco
- Disponíveis válvulas soldadas ou aparafusadas
- Válvulas aparafusadas têm exatamente as mesmas dimensões de nossas válvulas EV antigas
- Protocolos adicionais disponíveis, incluindo BARRAMENTO CAN/ISO e Controle proporcional



BANCOS DE VÁLVULAS ELÉTRICAS SOLDADAS LIG./DESL. MEVX

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.
MEVX102	BANCO DE 2 VÁLVULAS ELÉTRICAS DE PASSAGEM TOTAL DE 1"	300	1"	1"	1
MEVX103	BANCO DE 3 VÁLVULAS ELÉTRICAS DE PASSAGEM TOTAL DE 1"	300	1"	1"	1
MEVX104	BANCO DE 4 VÁLVULAS ELÉTRICAS DE PASSAGEM TOTAL DE 1"	300	1"	1"	1

BANCOS DE VÁLVULAS ELÉTRICAS APARAFUSADAS LIG./DESL. MEVX

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.
MEVX1012	BANCO DE 2 VÁLVULAS ELÉTRICAS DE PASSAGEM TOTAL DE 1"	300	1"	1"	1
MEVX1013	BANCO DE 3 VÁLVULAS ELÉTRICAS DE PASSAGEM TOTAL DE 1"	300	1"	1"	1
MEVX1014	BANCO DE 4 VÁLVULAS ELÉTRICAS DE PASSAGEM TOTAL DE 1"	300	1"	1"	1

VÁLVULA ELÉTRICA DE BLOCO LEV DE 1"

CARACTERÍSTICAS

- Assentos de TFM e vedações de EPDM
- Opera a 12 VCC
- Fusíveis internos/reinicialização automática
- Consumo de corrente – estacionária: menos de 0,04 A
- Consumo de corrente – em rotação: menos de 0,40 A
- Corrente de parada: 0,75 A
- Tempo de resposta de 1/3 s
- Ranhura de montagem integrada
- Configuração com 3 fios
- Motor de torque mais alto para funcionar com líquidos espessos e aplicações exigentes (MLEV100A)
- Haste de nylon reforçado mais do que triplica a resistência da LEV padrão de 1" (MLEV100A)



MLEV100

MLEV100A

MLEV100C

VÁLVULAS ELÉTRICAS LIG./DESL. DE 1"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.
MLEV100	VÁLVULAS ELÉTRICAS DE BLOCO DE 1"	300	1"	1/2"	1
MLEV100A	VÁLVULA ELÉTRICA DE BLOCO COM MOTOR DE TORQUE MAIS ALTO, ESFERA DE AÇO INOX DE 1"	300	1"	1/2"	1
MLEV100C	VÁLVULA ELÉTRICA DE BLOCO COM MOTOR DE TORQUE MAIS ALTO, ESFERA DE AÇO INOX, 3 FIOS DE 1"	300	1"	1/2"	1

LIG./DESL.

- Vermelho = +12 VCC
- Preto = Terra
- Branco = +12 VCC (Abrir)
0 VCC (Fechar)



MV200CF

MV300CF

VÁLVULAS DE BLOCO COM 4 E 6 PARAFUSOS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE. DO LOTE	ALAVANCA DE SUBSTITUIÇÃO	KIT DE REPARO
MV100CF	VÁLVULA DE BLOCO DE PASSAGEM TOTAL DE 1"	300	1"	1"	12	V10153A	V10200
MV200CF	VÁLVULA DE BLOCO DE PASSAGEM PADRÃO DE 2"	225	2"	1½"	12/CAIXA	V20153	N/A
MV220CF	VÁLVULA DE BLOCO DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	300	2"	2"	8/CAIXA	V25153	V25200
MV300	VÁLVULA DE BLOCO DE PASSAGEM PADRÃO DE 3"	150	3"	2½"	6/CAIXA	V25153	V30200
MV300CF	VÁLVULA DE BLOCO DE PASSAGEM TOTAL DE 3"	200	3"	3"	6/CAIXA	V25153	V35200

VÁLVULAS COM 4 E 6 PARAFUSOS DE 1" A 3"

CARACTERÍSTICAS

- Vedações de FKM
- Moldadas com precisão em polipropileno reforçado com fibra de vidro para proporcionar mais resistência
- A esfera com autoalinhamento move-se livremente contra os assentos de PTFE proporcionando uma operação suave. Válvula abre e fecha com muito pouca pressão na alavanca
- A esfera é torneada com diamante, depois da modelagem, para torná-la esfericamente perfeita, o que proporciona contato preciso entre esfera e assentos
- As buchas de haste e assentos de PTFE autolubrificantes não grudam nem aderem
- Parafusos de aço inoxidável

KIT DE REPARO INCLUI:

- Esfera
- Junta do corpo
- Arruela de encosto
- Assentos de esferas
- Bucha da haste superior
- O-ring da haste



VÁLVULA DE BLOCO DE 5 VIAS APARAFUSADA

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.
MV225CF	VÁLVULA DE BLOCO DE 5 VIAS DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	100	2"	2"	1

VÁLVULA DE 5 VIAS APARAFUSADA DE 2"

CARACTERÍSTICAS

- Vedações de FKM
- Moldadas com precisão em polipropileno reforçado com fibra de vidro para proporcionar mais resistência
- A esfera com autoalinhamento move-se livremente contra os assentos de PTFE proporcionando uma operação suave. Válvula abre e fecha com muito pouca pressão na alavanca
- A esfera é torneada com diamante, depois da modelagem, para torná-la esfericamente perfeita, o que proporciona contato preciso entre esfera e assentos
- As buchas de haste e assentos de PTFE autolubrificantes não grudam nem aderem
- Parafusos de aço inoxidável

CONEXÕES FLANGEADAS DE BLOCO

VÁLVULAS STUBBY DE 2"

CARACTERÍSTICAS

- Moldadas com precisão em polipropileno reforçado com fibra de vidro para proporcionar mais resistência
- A esfera com autoalinhamento move-se livremente contra os assentos de PTFE proporcionando uma operação suave. A válvula abre e fecha com muito pouca pressão na alavanca
- A esfera é torneada com diamante, depois da modelagem, para torná-la esféricamente perfeita, o que proporciona contato preciso entre esfera e assentos
- As buchas de haste e assentos de PTFE autolubrificantes não grudam nem aderem
- Parafusos de aço inoxidável
- Tamanho padrão tem vedações de TFE e tamanho de passagem total tem vedações de FKM



VSMT200CF



VSF200CF



MVS220FP



MVSF220FP



MVS220CF



MVSMT220FP

VÁLVULAS STUBBY DE BLOCO DE 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE. DO LOTE	ALAVANCA DE SUBSTITUIÇÃO	KIT DE REPARO
VSMT200CF	FLANGE DE VÁLVULA DE BLOCO DE PASSAGEM PADRÃO DE 2" X MACHO NPT COM VEDAÇÕES DE TFE	150	2"	1½"	6	VS20152SH	N/A
VSF200CF	FLANGE DE VÁLVULA DE BLOCO DE PASSAGEM PADRÃO DE 2" X ADAPTADOR MACHO COM VEDAÇÕES DE TFE	100	2"	1½"	6	VS20152SH	N/A
MVS220FP	FLANGE DE VÁLVULA DE BLOCO DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X FÊMEA NPT COM VEDAÇÕES DE FKM	300	2"	2"	6	VS25153	VS25200
MVSF220FP	FLANGE DE VÁLVULA DE BLOCO DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X ADAPTADOR MACHO COM VEDAÇÕES DE FKM	150	2"	2"	9	VS25153	VS25200
MVS220CF	FLANGE DE VÁLVULA DE BLOCO DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X FLANGE COM VEDAÇÕES DE FKM	150	2"	2"	9	VS25153	VS25200
MVSMT220FP	FLANGE DE VÁLVULA DE BLOCO DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X MACHO NPT COM VEDAÇÕES DE FKM	225	2"	2"	9	VS25153	VS25200

Observação: Kits de reparo N/D. Componentes disponíveis.

VÁLVULA STUBBY DE AÇO INOXIDÁVEL FP DE 2"



VSFMT220SS

CARACTERÍSTICAS

- Vedações de PTFE, sem elastômeros
- A esfera com autoalinhamento move-se livremente contra os assentos de PTFE proporcionando uma operação suave. Válvula abre e fecha com muito pouca pressão na alavanca
- As buchas de haste e assentos de PTFE autolubrificantes não grudam nem aderem

VÁLVULA STUBBY DE AÇO INOXIDÁVEL DE PASSAGEM TOTAL DE 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.	ALAVANCA DE SUBSTITUIÇÃO	KIT DE REPARO
VSFMT220SS	VÁLVULA STUBBY DE PASSAGEM TOTAL DE AÇO INOX 2" ROSCA MACHO X ADAPTADOR MACHO	225	2"	2"	1	VSS20153	VSS25200

CONEXÕES FLANGEADAS DE BLOCO

VÁLVULAS STUBBY DE 3"

CARACTERÍSTICAS

- Vedações de FKM
- Moldadas com precisão em polipropileno reforçado com fibra de vidro para proporcionar mais resistência
- A esfera com autoalinhamento move-se livremente contra os assentos de PTFE proporcionando uma operação suave. A válvula abre e fecha com muito pouca pressão na alavanca
- A esfera é torneada com diamante, depois da modelagem, para torná-la esféricamente perfeita, o que proporciona contato preciso entre esfera e assentos
- As buchas de haste e assentos de PTFE autolubrificantes não grudam nem aderem
- Parafusos de aço inoxidável



MVSF300



MVSF300FP



MVSMT300



MVS300CF



MVS300CFFP

VÁLVULAS STUBBY DE BLOCO DE 3"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE. DO LOTE	ALAVANCA DE SUBSTITUIÇÃO	KIT DE REPARO
MVSF300	VÁLVULA DE BLOCO DE PASSAGEM PADRÃO DE 3" X ADAPTADOR MACHO	100	3"	2½"	6/CAIXA	V25153	N/A
MVSF300FP	FLANGE DE VÁLVULA DE BLOCO DE PASSAGEM TOTAL DE 3" X ADAPTADOR MACHO	100	3"	3"	6/CAIXA	V25153	VS35200
MVSMT300	FLANGE DE VÁLVULA DE BLOCO DE PASSAGEM PADRÃO DE 3" X MACHO NPT	225	3"	2½"	4	V25153	N/A
MVS300CF	FLANGE DE VÁLVULA DE BLOCO DE PASSAGEM PADRÃO DE 3" X FLANGE	200	3"	2½"	6/CAIXA	V25153	N/A
MVS300CFFP	FLANGE DE VÁLVULA DE BLOCO DE PASSAGEM TOTAL DE 3" X FLANGE	150	3"	3"	6/CAIXA	V25153	VS35200

Observação: Kits de reparo N/D. Componentes disponíveis.

VÁLVULAS STUBBY FP COM AÇO INOXIDÁVEL DE 3"

CARACTERÍSTICAS

- Moldadas com precisão em polipropileno reforçado com fibra de vidro para proporcionar mais resistência
- A esfera com autoalinhamento move-se livremente contra os assentos de PTFE proporcionando uma operação suave. A válvula abre e fecha com muito pouca pressão na alavanca
- A esfera é torneada com diamante, depois da modelagem, para torná-la esfericamente perfeita, o que proporciona contato preciso entre esfera e assentos
- Parafusos de aço inoxidável
- Projeto compacto
- Vedações de FKM



MVS300HSFP



MVSMT300HSFP

VÁLVULAS STUBBY DE BLOCO DE PASSAGEM TOTAL COM AÇO INOX DE 3"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.	ALAVANCA DE SUBSTITUIÇÃO
MVS300HSFP	VÁLVULA STUBBY DE BLOCO DE PASSAGEM TOTAL DE 3" FLANGE X FLANGE COM ESFERA, HASTE E ALAVANCA DE AÇO INOX	100	3"	3"	1	VS30153SS
MVSMT300HSFP	VÁLVULA STUBBY DE BLOCO DE PASSAGEM TOTAL DE 3" MACHO NPT X FLANGE COM ESFERA, HASTE E ALAVANCA DE AÇO INOX	200	3"	3"	1	VS30153SS

CONEXÕES FLANGEADAS DE BLOCO

VÁLVULAS DE ESFERA DE CARGA INFERIOR DE 3 VIAS

CARACTERÍSTICAS

- Parafusos de aço inoxidável
- Moldadas com precisão em polipropileno reforçado com fibra de vidro para proporcionar mais resistência
- A esfera com autoalinhamento move-se livremente contra os assentos de PTFE proporcionando uma operação suave
- A esfera é torneada com diamante, depois da modelagem, para torná-la esféricamente perfeita, o que proporciona contato preciso entre esfera e assentos
- Assentos e buchas da haste de PTFE autolubrificantes
- Vedações do corpo de FKM
- Fluxo direcional, à direita ou esquerda. A válvula pode ser desligada para interromper o fluxo

KIT DE REPARO INCLUI:

- Esfera
- Junta do corpo
- Arruela de encosto
- Assentos de esferas
- Bucha da haste superior
- O-ring da haste



VÁLVULAS DE BLOCO DE CARGA INFERIOR DE 3 VIAS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE. DO LOTE	TIPO DE ALAVANCA	ALAVANCA DE SUBSTITUIÇÃO	KIT DE REPARO
MV100BL	VÁLVULA FP DE BLOCO DE CARGA INFERIOR DE 3 VIAS DE 1"	300	1"	1"	6	T	N/A	N/A
MV200BL	VÁLVULA SP DE BLOCO DE CARGA INFERIOR DE 3 VIAS DE 2"	225	2"	1½"	6	T	V20353TB	V15300SL
MV220BL	VÁLVULA DE BLOCO DE CARGA INFERIOR DE 3 VIAS FP DE 2"	150	2"	2"	8/CAIXA	RETO	V25353B	N/A
MV300BL	VÁLVULA FP DE BLOCO DE CARGA INFERIOR DE 3 VIAS DE 3"	150	3"	3"	4/CAIXA	RETO	V25353B	V35200BL

VÁLVULAS DE ESFERA DE CARGA LATERAL DE 3 VIAS

CARACTERÍSTICAS

- Parafusos de aço inoxidável
- Moldadas com precisão em polipropileno reforçado com fibra de vidro para proporcionar mais resistência
- A esfera com autoalinhamento move-se livremente contra os assentos de PTFE proporcionando uma operação suave
- A esfera é torneada com diamante, depois da modelagem, para torná-la esféricamente perfeita, o que proporciona contato preciso entre esfera e assentos
- Assentos e buchas da haste de PTFE autolubrificantes
- Vedações do corpo de FKM
- Fluxo direcional, à direita ou esquerda. A válvula não pode ser desligada para interromper o fluxo



VÁLVULAS DE BLOCO DE CARGA LATERAL DE 3 VIAS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE. DO LOTE	TIPO DE ALAVANCA	ALAVANCA DE SUBSTITUIÇÃO	KIT DE REPARO
MV100SL	VÁLVULA DE BLOCO DE CARGA LATERAL FP DE 3 VIAS DE 1"	300	1"	1"	6	T	N/A	N/A
MV200SL	VÁLVULA DE BLOCO DE CARGA LATERAL SP DE 3 VIAS DE 2"	225	2"	1½"	5	RETO	V20153SH	V15300SL
MV220SL	VÁLVULA DE BLOCO DE PASSAGEM TOTAL DE CARGA LATERAL DE 3 VIAS DE 2"	100	2"	2"	8/CAIXA	RETO	V25153SH	V25200BL

VÁLVULAS DE PICO DE PRESSÃO



CARACTERÍSTICAS

- Vedações de FKM
- Moldadas com precisão em polipropileno reforçado com fibra de vidro para proporcionar mais resistência
- Orientação de 360°
- Mola com pressão predefinida

VÁLVULAS DE BLOCO DE PICO DE PRESSÃO

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	PRESSÃO DE ABERTURA	MÁX. PSI	QTDE.
MPRV100-050	VÁLVULA DE BLOCO DE PICO DE PRESSÃO DE 1" X 1"	50	300	1
MPRV100-075	VÁLVULA DE BLOCO DE PICO DE PRESSÃO DE 1" X 1"	75	300	1
MPRV100-100	VÁLVULA DE BLOCO DE PICO DE PRESSÃO DE 1" X 1"	100	300	1
MPRV100-125	VÁLVULA DE BLOCO DE PICO DE PRESSÃO DE 1" X 1"	125	300	1

DESCONEXÕES SECAS DRY-MATE™



CARACTERÍSTICAS

- Fácil de usar
- Derramamento mínimo de fluido
- Reduz risco de exposição
- Resistência a ampla gama de produtos químicos
- Quando instalado e operado corretamente, o conjunto não se separará acidentalmente enquanto o fluido estiver fluindo, evitando percalços dispendiosos
- Dados de derramamento: 2" = 4 ml, 3" = 15 ml

DESCONEXÕES SECAS DE BLOCO

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.	ALAVANCA DE SUBSTITUIÇÃO	KIT DE REPARO
DM200ACF	DRY-MATE MACHO DE BLOCO COM VEDAÇÕES DE FKM DE 2"	100	2"	1½"	1	DM20153M	DM20200A
DM200DCF	DRY-MATE FÊMEA DE BLOCO COM VEDAÇÕES DE FKM DE 2"	100	2"	1½"	1	DM20153F	DM20200D
DM300ACF	DRY-MATE MACHO DE BLOCO COM VEDAÇÕES DE FKM DE 3"	150	3"	3"	1	DM35153M	DM35200
DM300DCF	DRY-MATE FÊMEA DE BLOCO COM VEDAÇÕES DE FKM DE 3"	150	3"	3"	1	DM35153F	DM35200

KIT DE REPARO INCLUI:

- Vedação de face
- Esfera
- Assentos
- Junta do corpo
- Rolamentos axiais
- Buchas de haste

Observação: Macho e fêmea vendidos separadamente

CONEXÕES FLANGEADAS DE BLOCO

ADAPTADOR DE TUBO COM BOCAL DE LANÇA

CARACTERÍSTICAS

- Elimina ter de rosquear o tubo
- Montagem rápida e fácil
- Não é necessário soldar
- Orientação de 360°



M100PA



M100PAC



M100PAT

ADAPTADOR DE TUBO COM BOCAL DE LANÇA

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
M100PA	ADAPTADOR DE TUBO FLANGEADO DE 1"	300	10
M100PAC	TAMPA DO ADAPTADOR DE TUBO FLANGEADO DE 1"	300	1
M100PAT	T DO ADAPTADOR DE TUBO FLANGEADO DE 1"	300	1

INDUTORES

CARACTERÍSTICAS

- Extremidades roscadas ou de bloco
- Polipropileno reforçado com fibra de vidro
- Projeto para uso com uma bomba de volume. Volumes (80 a 240 GPM) e pressões (26 a 52 PSI) típicos devem ser usados para operar o indutor.



HV200



MHV220A

INDUTORES DE BLOCO

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	PRESSÃO NA BOMBA	VOLUME RETIRADO	TAMANHO DA ABERTURA	QTDE. DO LOTE
HV200	INDUTOR MPT DE 2"	225	49 GPM	7/16"	1
MHV200	INDUTOR DE BLOCO DE 1 2" COM ORIFÍCIO DE 1/2"	300	37 GPM	5/16"	1
MHV220A	INDUTOR DE BLOCO DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	225	49 GPM	9/16"	5

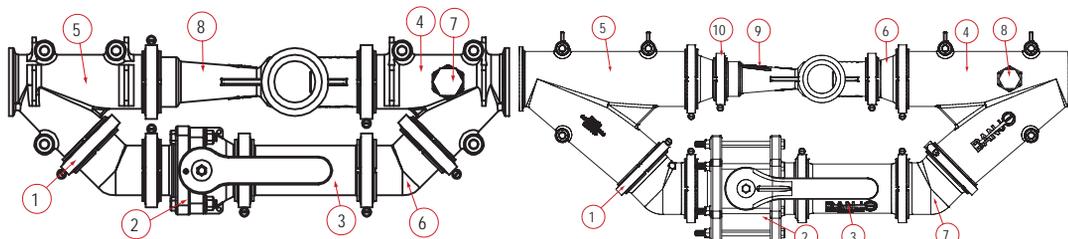
CARACTERÍSTICAS

- Instalado depois da bomba; sucção esvazia completamente o tanque do indutor
- Mantém bomba livre de produtos químicos
- Montagem/instalação fáceis com as conexões de bloco encontradas nas páginas 39 a 45
- Escolha suas conexões e válvula
- Tanque somente para fins de ilustração, não incluído



SISTEMAS DE INDUTORES DE BLOCO

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE.
MIS220	SISTEMA DE INDUTORES DE BLOCO DE PASSAGEM TOTAL DE 2" FLANGE X FLANGE MONTADO	225	1
MIS300	SISTEMA DE INDUTORES DE BLOCO DE PASSAGEM TOTAL DE 3" FLANGE X FLANGE MONTADO	150	1



INDUTORES DE BLOCO

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE. DO LOTE
1	FC220	BRAÇADEIRA COM PARAFUSO SEM-FIM SÉRIE 220	10/SACO
2	MVS220CF	FLANGE FP DE 2" FP X FLANGE FP DE 2"	9
3	M220CPG6	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X 6"	5
4	M220YG45	FLANGE Y DE 45° DE PASSAGEM TOTAL DE 2" COM ORIFÍCIO PARA MEDIDOR DE 3/4"	1
5	M220Y45	FLANGE Y DE 45° DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	5
6	M220CPG45	ACOPLAMENTO DE 45° DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	10/SACO
7	PLUG075	BUJÃO PARA TUBO DE 3/4"	10/SACO
8	MHV220A	VENTURI DE POLIPROPILENO DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	5
N/M	M221G	JUNTA PARA BLOCO DE EPDM DE PASSAGEM TOTAL COM NERVURA DE 2"	30

INDUTORES DE BLOCO

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE. DO LOTE
1	FC300	BRAÇADEIRA COM PARAFUSO SEM-FIM SÉRIE 300	10/SACO
2	MV301CF	FLANGE FP DE 3" FP X FLANGE FP DE 3"	1
3	M300CPG7	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 3" X 3" X 7"	5
4	M300YG45	FLANGE Y DE 45° DE PASSAGEM TOTAL DE 3" COM ORIFÍCIO PARA MEDIDOR DE 3/4"	1
5	M300Y45	FLANGE Y DE 45° DE PASSAGEM TOTAL DE 3"	1
6	M300220CPG	FLANGE REDUTOR DE PASSAGEM TOTAL DE 3" X 2"	10
7	M300CPG45	ACOPLAMENTO DE 45° DE PASSAGEM TOTAL DE 3"	10
8	PLUG075	BUJÃO PARA TUBO DE 3/4"	10/SACO
9	MHV220A	VENTURI DE POLIPROPILENO DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	5
10	FC220	BRAÇADEIRA COM PARAFUSO SEM-FIM SÉRIE 220	10/SACO
N/M	M221G	JUNTA DE BLOCO DE EPDM DE PASSAGEM TOTAL DE 2" COM NERVURA	30
N/M	M301G	JUNTA DE BLOCO DE EPDM COM NERVURA DE 3"	50

*Observação: Medidor não incluído.

CONEXÕES FLANGEADAS DE BLOCO

MEDIDORES DE FLUXO

CARACTERÍSTICAS

- Exibe o volume total geral e o volume total do lote
- Taxa de fluxo exibida em galões ou litros por minuto
- O mostrador exibe 6 dígitos para a taxa, 8 dígitos para o total e leitura de 1 casa decimal em décimos
- Medidor em estilo magnético com eletrodos de aço inoxidável
- Medidor com autocalibração
- Mede água e a maioria dos líquidos condutivos
- Seis (6) pilhas AA fáceis de trocar
- Sem peças móveis que falhem durante o uso
- Polipropileno reforçado com fibra de vidro
- Faixa de temperatura de 0 °F a 150 °F
- ±1% da leitura (entre 10% e 100% do fluxo máximo)
- ±3% da leitura (entre corte e 10% do fluxo máximo)
- Há 3 fotossensores localizados na face do medidor de fluxo. Estes não são botões de pressão; para ativar, você deve manter o dedo sobre o fotossensor por 2 a 4 segundos
- Medidores de fluxo não fazem leitura de líquidos à base de petróleo
- Recomenda-se um comprimento do tubo de ao menos 10 vezes o diâmetro do tubo reto antes e depois do medidor de fluxo



MFM100



MFM220



MFM300

MEDIDORES DE FLUXO

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	GPM	QTDE.
MFM100	MEDIDOR DE FLUXO DE BLOCO DE PASSAGEM TOTAL DE 1"	200	110 GPM	1
MFM220	MEDIDOR DE FLUXO DE BLOCO DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	200	300 GPM	1
MFM300	MEDIDOR DE FLUXO DE PASSAGEM TOTAL DE 3"	200	670 GPM	1

CONEXÕES FLANGEADAS DE BLOCO



JOELHOS

CARACTERÍSTICAS

- Substituição direta de acoplamentos flangeados padrão de 90°
- Vedações positivas
- Montagem rápida e fácil
- Conexões de mangueiras fáceis de ligar/desligar
- Orientação de 360°
- Fluxo aprimorado para GPM máximo

JOELHOS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
M100125BRBSWP90	FLANGE DE 1" X JOELHO PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1¼"	300	10/SACO
M100BRBSWP90	FLANGE DE 1" X JOELHO PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA	300	10/SACO
M100BRBSWPG90	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 1" X JOELHO PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1" COM ORIFÍCIO PARA MEDIDOR DE ¼"	300	10/SACO
M100SWP90	FLANGE DE 1" X JOELHO PARA FLANGE	300	10/SACO
M100SWPG90	FLANGE DE 1" X JOELHO PARA FLANGE COM ORIFÍCIO PARA MEDIDOR DE ¼"	300	10/SACO
M200SWP90	FLANGE DE 2" X JOELHO PARA FLANGE	300	10/SACO
M200150BRBSWP90	FLANGE DE 2" X JOELHO PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1½"	300	10/SACO
M220200SWP90	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X JOELHO PARA FLANGE DE 2"	300	10/SACO
M220ASWP90	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X JOELHO PARA ADAPTADOR MACHO	200	10/SACO
M220BRBSWP90	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X JOELHO PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA	300	10
M220MPTSWP90	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X JOELHO COM ROSCA MACHO NPT	300	1
M220SWP90	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X JOELHO PARA FLANGE	300	10/SACO
M220SWPG90	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X JOELHO PARA FLANGE COM ORIFÍCIO PARA MEDIDOR DE ¼"	300	1
M300ASWP90	FLANGE DE 3" X JOELHO PARA ADAPTADOR MACHO	100	1
M300BRBSWP90	FLANGE DE 3" X JOELHO PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA	225	10
M300MPTSWP90	FLANGE DE 3" X JOELHO COM ROSCA MACHO NPT	200	1
M300SWP90	FLANGE DE 3" X JOELHO PARA FLANGE	200	10
M300SWPG90	FLANGE DE 3" X JOELHO PARA FLANGE COM ORIFÍCIO PARA MEDIDOR DE ¼"	200	1
M300220SWP90	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 3" X JOELHO PARA FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	300	1

CONEXÕES FLANGEADAS DE BLOCO

CONEXÕES

CARACTERÍSTICAS

- Montagem rápida e fácil
- Vedações positivas
- Conexões de mangueiras fáceis de ligar/desligar
- Orientação de 360°
- Quando indicado, as peças devem ser encomendadas em quantidades de sacos



UNIÃO GIRATÓRIA

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE.
MSW220	UNIÃO GIRATÓRIA FLANGEADA DE BLOCO DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	200	1

VÁLVULAS DE RETENÇÃO

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	PRESSÃO DE ABERTURA (PSI)	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
MCV100	VÁLVULA DE RETENÇÃO FLANGEADA DE 1"	1	300	10
MCV200	VÁLVULA DE RETENÇÃO FLANGEADA DE 2"	0.5	300	10
MCV221	VÁLVULA DE RETENÇÃO FLANGEADA DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	> 0.5	200	10
MCV300	VÁLVULA DE RETENÇÃO FLANGEADA DE 3" COM MOLA DE 5 LB	1.5	200	1
MCV301	VÁLVULA DE RETENÇÃO FLANGEADA DE 3" COM MOLA DE ½ LB	> 0.5	N/A	1

ENCAIXE C/ COLA DE PVC

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
M221GSA	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X CONEXÃO DE ENCAIXE C/ COLA DE PVC 2"	300	10
M301GSA	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 3" X CONEXÃO DE ENCAIXE C/ COLA DE PVC DE 3"	300	1

ENCAIXE C/ SOLDA DE AÇO INOX 316

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
M100SWFSS	FLANGE DE 1" X CONEXÃO DE ENCAIXE C/ SOLDA DE 1"	300	10
M200SWFSS	FLANGE DE 2" X CONEXÃO DE ENCAIXE C/ SOLDA DE 2"	300	1
M220SWFSS	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X CONEXÃO DE ENCAIXE C/ SOLDA DE 2"	300	10
M220375SWFSS	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X CONEXÃO DE ENCAIXE C/ SOLDA DE 2" X 3/4"	300	1
M300SWFSS	FLANGE DE 3" X CONEXÃO DE ENCAIXE C/ SOLDA DE 3"	300	10
M300375SWFSS	FLANGE DE 3" X CONEXÃO DE ENCAIXE C/ SOLDA DE 3" X 3/4"	300	1

ACOPLAMENTOS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
M100CPG	FLANGE DE 1" X 1" X 2 1/4" DE COMPRIMENTO	300	10/SACO
M200CPG	FLANGE DE 2" X 2" X 4 1/2" DE COMPRIMENTO	300	10/SACO
M220CPG	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X 2" X 2 31/32" DE COMPRIMENTO	300	10/SACO
M220CPG3G	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X 2" X 3" DE COMPRIMENTO COM ORIFÍCIO PARA MEDIDOR DE 1/2"	225	1
M220CPG6	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X 2" X 6" DE COMPRIMENTO	300	5
M300CPG	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 3" X 3" X 4" DE COMPRIMENTO	200	10
M300CPG7	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 3" X 3" X 7" DE COMPRIMENTO	225	5
M300CPG12	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 3" X 3" X 12" DE COMPRIMENTO	150	1

ACOPLAMENTOS DE 45°

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
M100CPG45	FLANGE DE 1" X 1" DE 45°	300	10/SACO
M200CPG45	FLANGE DE 2" X 2" DE 45°	300	10/SACO
M220CPG45	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X 2" DE 45°	225	10/SACO
M300CPG45	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 3" X 3" DE 45°	225	10

CONEXÕES FLANGEADAS DE BLOCO



ACOPLAMENTOS DE 90°			
Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
M100CPG90	FLANGE DE 1" X 1" DE 90°	300	10/SACO
M200CPG90	FLANGE DE 2" X 2" DE 90°	300	10/SACO
M200CPG90SH	FLANGE CURTO DE 2" X 2" DE 90°	300	10/SACO
M220CPG90	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X 2" DE 90°	200	10/SACO
M300CPG90	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 3" X 3" DE 90°	200	5



ACOPLAMENTOS FLANGEADOS Y DE 45°			
Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
M220Y45	FLANGE Y DE 45° DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	300	5
M220YG45	FLANGE Y DE 45° DE PASSAGEM TOTAL DE 2" COM ORIFÍCIO PARA MEDIDOR DE ¼"	225	1
M300Y45	FLANGE Y DE 45° DE PASSAGEM TOTAL DE 3"	200	1
M300YG45	FLANGE Y DE 45° DE PASSAGEM TOTAL DE 3" COM ORIFÍCIO PARA MEDIDOR DE ¼"	200	1



CONEXÃO Y DE BLOCO DE 3"			
Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE.
M300220WYCG	CONEXÃO Y PARA BLOCO DE PASSAGEM TOTAL M300 X M220 X M220 X M220 COM ORIFÍCIO PARA MEDIDOR ¼"	300	1



ACOPLAMENTOS REDUTORES			
Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
M200100CPG	FLANGE REDUTOR DE 2" X 1"	300	10/SACO
M220100CPG	FLANGE REDUTOR DE 2" DE PASSAGEM TOTAL X 1"	225	10/SACO
M220200CPG	FLANGE REDUTOR DE 2" DE PASSAGEM TOTAL X 2"	225	10/SACO
M300200CPG	FLANGE REDUTOR DE 3" X 2"	225	10/SACO
M300220CPG	FLANGE REDUTOR DE PASSAGEM TOTAL DE 3" X 2"	225	10



CONEXÕES T			
Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
M100TEE	T FLANGEADO DE 1"	300	10/SACO
M101TEE	T FLANGEADO LONGO DE 1"	300	10
M200100TEE	T FLANGEADO DE 2" X 1"	300	10
M200TEE	T FLANGEADO DE 2"	200	10/SACO
M220100TEE	T FLANGEADO DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X T FLANGEADO DE 1"	225	10
M220200TEE	T FLANGEADO DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X T FLANGEADO DE 2"	300	10
M220TEE	T FLANGEADO DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	225	10
M300TEE	T FLANGEADO DE 3"	225	10



PARAFUSOS U			
Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
UB100	PARAFUSO U DE MONTAGEM SÉRIE 100	N/A	1
UB202	PARAFUSO U DE MONTAGEM SÉRIE 2	N/A	10
UB220	PARAFUSO U DE MONTAGEM SÉRIE 220	N/A	10

CONEXÕES

CARACTERÍSTICAS

- Montagem rápida e fácil
- Vedações positivas
- Conexões de mangueiras fáceis de ligar/desligar
- Orientação de 360°
- Quando indicado, as peças devem ser encomendadas em quantidades de sacos

CONEXÕES FLANGEADAS DE BLOCO

CONEXÕES

CARACTERÍSTICAS

- Montagem rápida e fácil
- Vedações positivas
- Conexões de mangueiras fáceis de ligar/desligar
- Orientação de 360°
- Quando indicado, as peças devem ser encomendadas em quantidades de sacos



ADAPTADOR COM SOLDA DE TOPO DE AÇO INOX

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
M220BWASS	ADAPTADOR DE SOLDA COM SOLDA DE TOPO DE AÇO INOXIDÁVEL DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	300	1



ROSCA NPT FÊMEA

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
M100050FPT	FLANGE DE 1" X ROSCA FÊMEA DE 1/2"	300	10/SACO
M100075FPT	FLANGE DE 1" X ROSCA FÊMEA DE 3/4"	300	10/SACO
M100FPT	FLANGE DE 1" X ROSCA FÊMEA DE 1"	300	10/SACO
M200FPT	FLANGE DE 2" X ROSCA FÊMEA DE 2"	300	10/SACO
M200150FPT	FLANGE DE 2" X ROSCA FÊMEA DE 1 1/2"	300	10/SACO
M220FPT	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X ROSCA FÊMEA DE 2"	300	10/SACO
M300FPT	FLANGE DE 3" X ROSCA FÊMEA DE 3"	200	10/SACO



ROSCA MACHO

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
M100075MPT	FLANGE DE 1" X ROSCA MACHO DE 3/4"	300	10/SACO
M100MPT	FLANGE DE 1" X ROSCA MACHO DE 1"	300	10/SACO
M100125MPT	FLANGE DE 1" X ROSCA MACHO DE 1 1/4"	300	10/SACO
M200125MPT	FLANGE DE 2" X ROSCA MACHO DE 1 1/4"	300	10/SACO
M200150MPT	FLANGE DE 2" X ROSCA MACHO DE 1 1/2"	300	10/SACO
M200MPT	FLANGE DE 2" X ROSCA MACHO DE 2"	300	10/SACO
M220MPT	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X ROSCA MACHO DE 2"	300	10/SACO
M300MPT	FLANGE DE 3" X ROSCA MACHO DE 3"	300	10



ROSCA MACHO DE AÇO INOX 316

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE.
M100MPTSS	FLANGE DE 1" X ROSCA MACHO DE 1"	300	1
M200125MPTSS	FLANGE DE 2" X ROSCA MACHO DE 1 1/4"	300	1
M200150MPTSS	FLANGE DE 2" X ROSCA MACHO DE 1 1/2"	300	1
M200MPTSS	FLANGE DE 2" X ROSCA MACHO DE 2"	300	1
M220150MPTSS	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X ROSCA MACHO DE 1 1/2"	300	1
M220MPTSS	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X ROSCA MACHO DE 2"	300	1
M300220MPTSS	FLANGE DE 3" X ROSCA MACHO DE 2" DE PASSAGEM TOTAL	300	1
M300MPTSS	FLANGE DE 3" X ROSCA MACHO DE 3"	300	1

CONEXÕES

CARACTERÍSTICAS

- Montagem rápida e fácil
- Vedações positivas
- Conexões de mangueiras fáceis de ligar/desligar
- Orientação de 360°
- Quando indicado, as peças devem ser encomendadas em quantidades de sacos



BUJÕES

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
M100PLG	BUJÃO FLANGEADO DE 1"	300	10/SACO
M200PLG	BUJÃO FLANGEADO DE 2"	300	10/SACO
M220PLG	BUJÃO FLANGEADO DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	300	10/SACO
M300PLG	BUJÃO FLANGEADO DE PASSAGEM TOTAL DE 3"	225	10/SACO
M100PLG025	BUJÃO FLANGEADO DE 1" COM FPT DE ¼"	300	10/SACO
M100PLG050	BUJÃO FLANGEADO DE 1" COM FPT DE ½"	300	10/SACO
M200PLG025	BUJÃO FLANGEADO DE 2" COM FPT DE ¼"	225	10/SACO
M200PLG038	BUJÃO FLANGEADO DE 2" COM FPT DE ⅜"	300	10/SACO
M200PLG050	BUJÃO FLANGEADO DE 2" COM FPT DE ½"	225	10/SACO
M200PLG075	BUJÃO FLANGEADO DE 2" COM FPT DE ¾"	225	10/SACO
M200PLG100	BUJÃO FLANGEADO DE 2" COM FPT DE 1"	225	10/SACO
M220PLG038	BUJÃO FLANGEADO DE PASSAGEM TOTAL DE 2" COM FPT DE ⅜"	150	10/SACO
M220PLG075	BUJÃO FLANGEADO DE PASSAGEM TOTAL DE 2" COM FPT DE ¾"	225	10/SACO
M300PLG075	BUJÃO FLANGEADO DE 3" COM FPT DE ¾"	200	10/SACO
M300PLG100	BUJÃO FLANGEADO DE 3" COM FPT DE 1"	200	1

ACOPLADOR FÊMEA

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
M220D	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X ACOPLADOR FÊMEA DE 2"	225	20
M303D	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 3" X ACOPLADOR FÊMEA DE 3" COM 3 BRAÇOS	225	10

ADAPTADOR MACHO

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
M100A	FLANGE DE 1" X ADAPTADOR MACHO DE 1"	300	10/SACO
M200A	FLANGE DE 2" X ADAPTADOR MACHO DE 2"	300	10/SACO
M220A	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X ADAPTADOR MACHO DE 2"	225	10/SACO
M300A	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 3" X ADAPTADOR MACHO DE 3"	100	10

CRUZETA

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
M100CR	CRUZETA FLANGEADA DE 1"	300	10/SACO
M200CR	CRUZETA FLANGEADA DE 2"	300	10
M220CR	CRUZETA FLANGEADA DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	200	10
M300CR	CRUZETA FLANGEADA DE 3"	125	5

CONEXÕES FLANGEADAS DE BLOCO

CONEXÕES

CARACTERÍSTICAS

- Montagem rápida e fácil
- Vedações positivas
- Conexões de mangueiras fáceis de ligar/desligar
- Orientação de 360°
- Quando indicado, as peças devem ser encomendadas em quantidades de sacos



CONEXÃO DE MANGUEIRA

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
M100075BRB	FLANGE DE 1" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE ¾"	300	10/SACO
M100BRB	FLANGE DE 1" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1"	300	10/SACO
M100125BRB	FLANGE DE 1" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1¼"	300	10/SACO
M200100BRB	FLANGE DE 2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1"	300	10/SACO
M200125BRB	FLANGE DE 2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1¼"	300	10/SACO
M200150BRB	FLANGE DE 2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1½"	300	10/SACO
M200BRB	FLANGE DE 2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 2"	300	10/SACO
M220100BRB	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1"	300	10/SACO
M220125BRB	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1¼"	300	10/SACO
M220150BRB	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1½"	300	10/SACO
M220BRB	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 2"	300	10/SACO
M300220BRB	FLANGE DE 3" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	125	10
M300BRB	FLANGE DE 3" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 3"	200	10

COTOVELO PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 90°

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
M100075BRB90	FLANGE DE 1" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE ¾" 90°	300	10/SACO
M100BRB90	FLANGE DE 1" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1" 90°	300	10/SACO
M100125BRB90	FLANGE DE 1" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1¼" 90°	300	10/SACO
M100150BRB90	FLANGE DE 1" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1½" 90°	300	10/SACO
M200100BRB90	FLANGE DE 2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1" 90°	300	10/SACO
M200125BRB90	FLANGE DE 2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1¼" 90°	300	10/SACO
M200150BRB90	FLANGE DE 2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1½" 90°	300	10/SACO
M200BRB90	FLANGE DE 2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 2" 90°	300	10/SACO
M220150BRB90	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1½" 90°	300	10/SACO
M220BRB90	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 2" 90°	300	10/SACO
M300220BRB90	FLANGE DE 3" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 2" 90°	300	1
M300BRB90	FLANGE DE 3" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 3" 90°	150	10

COTOVELO PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 45°

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
M100BRB45	FLANGE DE 1" X COTOVELO PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1" 45°	300	10/SACO
M200BRB45	FLANGE DE 2" X COTOVELO PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 2" 45°	300	10/SACO
M200125BRB45	FLANGE DE 2" X COTOVELO PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1¼" 45°	300	10/SACO
M200150BRB45	FLANGE DE 2" X COTOVELO PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1½" 45°	300	10/SACO
M220BRB45	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X COTOVELO PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 2" 45°	300	10/SACO
M300BRB45	FLANGE DE 3" X COTOVELO PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 3" 45°	150	10

T PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
M100050HBT	FLANGE DE 1" X T PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA DE ½"	N/A	10/SACO
M100075HBT	FLANGE DE 1" X T PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA DE ¾"	N/A	10/SACO
M100100HBT	FLANGE DE 1" X T PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1"	300	10/SACO
M220200HBT	FLANGE DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X T PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 2"	300	10/SACO
M300300HBT	FLANGE DE 3" X T PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 3"	150	10/SACO

CONEXÕES FLANGEADAS DE BLOCO



A nervura mantém a junta no lugar durante a montagem.



M302G



M201G



200G



200GV

BRAÇADEIRAS FLANGEADAS APARAFUSADAS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	TORQUE	QTDE.
FC220B	BRAÇADEIRA FLANGEADA APARAFUSADA DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	150 IN/LB	1
FC300B	BRAÇADEIRA FLANGEADA APARAFUSADA DE 3"	150 IN/LB	1

BRAÇADEIRAS FLANGEADA COM PARAFUSO EM T

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	TORQUE	QTDE.
FC220TB	BRAÇADEIRA FLANGEADA COM PARAFUSO EM T DE ALTO TORQUE E DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	100 IN/LB	10/SACO
FC300TB	BRAÇADEIRA FLANGEADA COM PARAFUSO EM T DE ALTO TORQUE E DE PASSAGEM TOTAL DE 3"	100 IN/LB	10/SACO

BRAÇADEIRAS FLANGEADA

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	TORQUE	QTDE.
FC100	BRAÇADEIRA COM PARAFUSO SEM-FIM SÉRIE 100	50-60 IN/LB	10/SACO
FC200	BRAÇADEIRA COM PARAFUSO SEM-FIM SÉRIE 200	90-100 IN/LB	10/SACO
FC220	BRAÇADEIRA COM PARAFUSO SEM-FIM SÉRIE 220	90-100 IN/LB	10/SACO
FC300	BRAÇADEIRA COM PARAFUSO SEM-FIM SÉRIE 300	90-100 IN/LB	10/SACO

JUNTAS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MATERIAL DA JUNTA	QTDE. DO LOTE
M100G	JUNTA DE BLOCO SÉRIE 100	EPDM	25
M101G	JUNTA DE BLOCO SÉRIE 100 COM NERVURA	EPDM	35
M102G	JUNTA FLANGEADA COM ABA DE 1" E 1¼"	EPDM	1
M100GV	JUNTA SÉRIE 100	FKM	25
150G	JUNTA SÉRIE 200	EPDM	25
150GV	JUNTA SÉRIE 200	FKM	25
200G	JUNTA DE PASSAGEM TOTAL SÉRIE 220	EPDM	25
200GV	JUNTA DE PASSAGEM TOTAL SÉRIE 220	FKM	25
M201G	JUNTA DE BLOCO SÉRIE 200 COM NERVURA	EPDM	30
M202G	JUNTA FLANGEADA COM ABA DE 1½"	EPDM	1
M221G	JUNTA DE BLOCO DE PASSAGEM TOTAL SÉRIE 220 COM NERVURA	EPDM	30
M222G	JUNTA FLANGEADA COM ABA DE 2"	EPDM	1
300G	JUNTA SÉRIE 300	EPDM	25
300GV	JUNTA SÉRIE 300	FKM	25
M301G	JUNTA DE BLOCO SÉRIE 300 COM NERVURA	EPDM	50
M302G	JUNTA FLANGEADA COM ABA DE 3"	EPDM	1

CONEXÕES

CARACTERÍSTICAS

- Montagem rápida e fácil
- Vedações positivas
- Conexões de mangueiras fáceis de ligar/desligar
- Orientação de 360°
- Quando indicado, as peças devem ser encomendadas em quantidades de sacos

CONEXÕES FLANGEADAS DE BLOCO

FILTROS DE LINHA T DE 1" A 2"

CARACTERÍSTICAS

- Juntas de EPDM
- Telas de aço inoxidável 316 com nervuras de polipropileno



FILTROS DE LINHA T DE BLOCO DE PASSAGEM TOTAL DE 1"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE.
MLST100-30	FILTRO DE LINHA T DE BLOCO COM TELA DE MALHA 30 DE 1"	300	1
MLST100-50	FILTRO DE LINHA T DE BLOCO COM TELA DE MALHA 50 DE 1"	300	1
MLST100-80	FILTRO DE LINHA T DE BLOCO COM TELA DE MALHA 80 DE 1"	300	1
MLST100-100	FILTRO DE LINHA T DE BLOCO COM TELA DE MALHA 100 DE 1"	300	1

FILTROS DE LINHA T DE BLOCO DE PASSAGEM PADRÃO DE 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE.
MLST150-30	FILTRO DE LINHA T DE BLOCO COM TELA DE MALHA 30 DE 2"	225	1
MLST150-50	FILTRO DE LINHA T DE BLOCO COM TELA DE MALHA 50 DE 2"	225	1
MLST150-80	FILTRO DE LINHA T DE BLOCO COM TELA DE MALHA 80 DE 2"	225	1
MLST150-80V	FILTRO DE LINHA T DE BLOCO COM TELA DE MALHA 80 COM JUNTAS DE FKM DE 2"	225	1
MLST150-100	FILTRO DE LINHA T DE BLOCO COM TELA DE MALHA 100 DE 2"	225	1

FILTROS DE LINHA Y DE 1" A 2"

CARACTERÍSTICAS

- Juntas de EPDM
- Telas de aço inoxidável 316 com nervuras de polipropileno



FILTROS DE LINHA Y DE BLOCO DE PASSAGEM TOTAL DE 1"

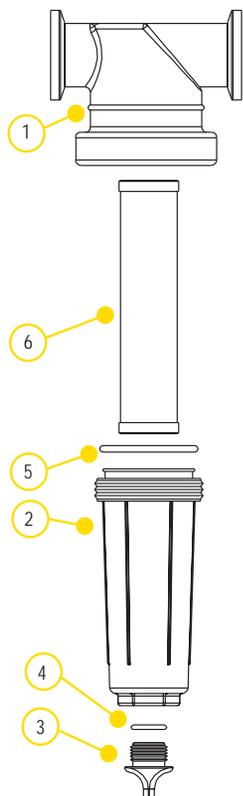
Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE.
MLS100-80	FILTRO DE LINHA Y DE BLOCO COM TELA DE MALHA 80 DE 1"	225	1



FILTROS DE LINHA Y DE BLOCO DE PASSAGEM PADRÃO DE 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE.
MLS200-06	FILTRO DE LINHA Y DE BLOCO COM TELA DE MALHA 6 DE 2"	225	1
MLS200-12	FILTRO DE LINHA Y DE BLOCO COM TELA DE MALHA 12 DE 2"	225	1
MLS200-20	FILTRO DE LINHA Y DE BLOCO COM TELA DE MALHA 20 DE 2"	225	1
MLS200-30	FILTRO DE LINHA Y DE BLOCO COM TELA DE MALHA 30 DE 2"	225	1
MLS200-50	FILTRO DE LINHA Y DE BLOCO COM TELA DE MALHA 50 DE 2"	225	1
MLS200-80	FILTRO DE LINHA Y DE BLOCO COM TELA DE MALHA 80 DE 2"	225	1

CONEXÕES FLANGEADAS DE BLOCO



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO DE 1"

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	MLST100-H	CORPO DO T DE 1"	1
2	LST100-B	CUBA, BUJÃO DE DRENO, O-RING DO T DE 1"	1
3	12777	BUJÃO DE 1/2"	1
4	UV15163	O-RING	1
5	LST100-G	JUNTA DE EPDM DE 1"	1
5	LST100-GV	JUNTA DE FKM DE 1"	1
6	LST116	TELA DE MALHA 16	1
6	LST130	TELA DE MALHA 30	1
6	LST150	TELA DE MALHA 50	1
6	LST180	TELA DE MALHA 80	1
6	LST1100	TELA DE MALHA 100	1
KIT	MLST100-HB	KIT INCLUI OS ITENS 1 A 5	1

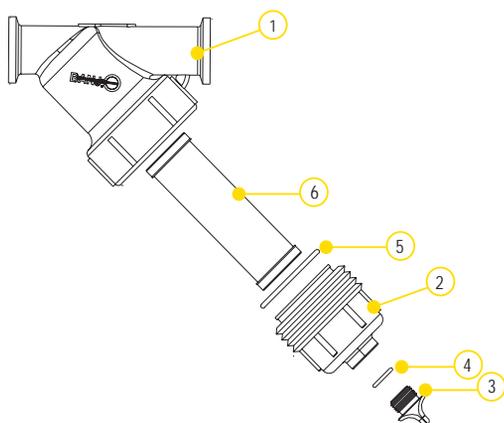
PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO DE 2"

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	MLST150-H	CORPO DO T DE 1 1/2"	1
2	LST150-B	CUBA, BUJÃO DE DRENO, O-RING DO T DE 1 1/2"	1
3	LSQ200-PL	BUJÃO DE 1 1/2"	1
4	LSQ200-R	O-RING	1
5	LST150-G	JUNTA DE EPDM DE 1 1/2"	1
5	LST150-GV	JUNTA DE FKM DE 1 1/2"	1
6	LST1516	TELA DE MALHA 16	1
6	LST1530	TELA DE MALHA 30	1
6	LST1550	TELA DE MALHA 50	1
6	LST1580	TELA DE MALHA 80	1
6	LST15100	TELA DE MALHA 100	1
KIT	MLST150-HB	KIT INCLUI OS ITENS 1 A 5	1

FILTROS DE LINHA T

TELAS

TAMANHO DA MALHA	COR DA NERVURA
MALHA 16	VERMELHO ACASTANHADO
MALHA 30	VERMELHO CHAMA
MALHA 50	AZUL GENCIANA
MALHA 80	AMARELO ZINCO
MALHA 100	VERDE SEMÁFORO



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO DE 1"

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	MLS100B	CORPO DO Y DE 1"	1
2	LS100-C1	CUBA, BUJÃO DE DRENO, O-RING DO Y DE 1"	1
3	12777	BUJÃO DE 1/2"	1
4	UV15163	O-RING	1
5	LS100-G	JUNTA DE EPDM DE 1"	1
6	LS120	TELA DE MALHA 20	1
6	LS140	TELA DE MALHA 40	1
6	LS180	TELA DE MALHA 80	1
KIT	MLS100BC	KIT INCLUI OS ITENS 1 A 5	1

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO DE 2"

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	MLS200B	CORPO DO Y DE 2"	1
2	LS150-C	CUBA, BUJÃO DE DRENO, O-RING DO Y DE 2"	1
3	LSQ200-PL	BUJÃO DE 2"	1
4	LSQ200-R	O-RING	1
5	LS150-G	JUNTA DE EPDM DE 2"	1
5	LS150-GV	JUNTA DE FKM DE 2"	1
6	LS206	TELA DE MALHA 6	1
6	LS212	TELA DE MALHA 12	1
6	LS220	TELA DE MALHA 20	1
6	LS230	TELA DE MALHA 30	1
6	LS250	TELA DE MALHA 50	1
6	LS280	TELA DE MALHA 80	1
6	LS2120	TELA DE MALHA 120	1
KIT	MLS200BC	KIT INCLUI OS ITENS 1 A 5	1

FILTROS DE LINHA Y

TELAS

TAMANHO DA MALHA	COR DA NERVURA
MALHA 6	BRANCO
MALHA 12	PRETO
MALHA 20	BEGE
MALHA 30	VERMELHO CHAMA
MALHA 40	MARROM
MALHA 50	AZUL GENCIANA
MALHA 80	AMARELO ZINCO
MALHA 100	VERDE SEMÁFORO
MALHA 120	PRETO

CONEXÕES FLANGEADAS DE BLOCO

FILTROS DE LINHA Y DE PASSAGEM TOTAL DE 2"

CARACTERÍSTICAS

- Juntas de EPDM
- Telas de aço inoxidável 316



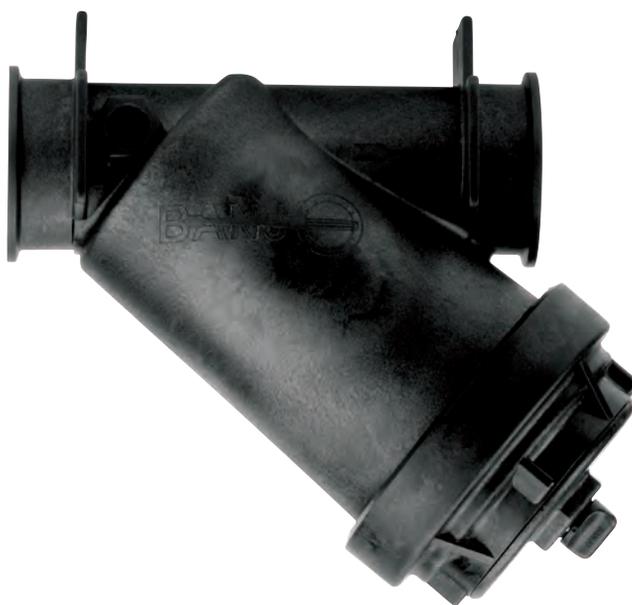
FILTROS DE LINHA Y DE BLOCO DE PASSAGEM TOTAL DE 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE.
MLS222-04	FILTRO Y DE BLOCO DE PASSAGEM TOTAL COM TELA DE MALHA 4 DE 2"	225	1
MLS222-10	FILTRO Y DE BLOCO DE PASSAGEM TOTAL COM TELA DE MALHA 12 DE 2"	225	1
MLS222-16	FILTRO Y DE BLOCO DE PASSAGEM TOTAL COM TELA DE MALHA 16 DE 2"	225	1
MLS222-30	FILTRO Y DE BLOCO DE PASSAGEM TOTAL COM TELA DE MALHA 30 DE 2"	225	1
MLS222-50	FILTRO Y DE BLOCO DE PASSAGEM TOTAL COM TELA DE MALHA 50 DE 2"	225	1
MLS222-80	FILTRO Y DE BLOCO DE PASSAGEM TOTAL COM TELA DE MALHA 80 DE 2"	225	1

FILTROS DE LINHA Y DE 3"

CARACTERÍSTICAS

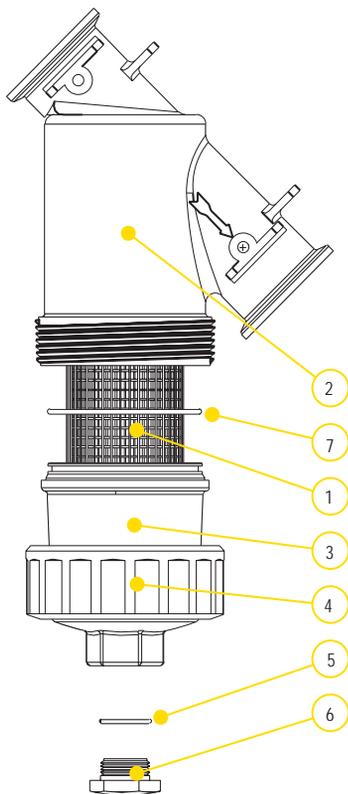
- Juntas de EPDM
- Telas de aço inoxidável 304
- Deve ser usado no lado de sucção ou no lado sem pressão em todas as aplicações



FILTROS DE LINHA Y DE BLOCO DE PASSAGEM TOTAL DE 3"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
MLS300-12	FILTRO DE LINHA Y DE BLOCO COM TELA DE MALHA 12 DE 3"	100	1
MLS300-20	FILTRO DE LINHA Y DE BLOCO COM TELA DE MALHA 20 DE 3"	100	2
MLS300-50	FILTRO DE LINHA Y DE BLOCO COM TELA DE MALHA 50 DE 3"	100	2

CONEXÕES FLANGEADAS DE BLOCO



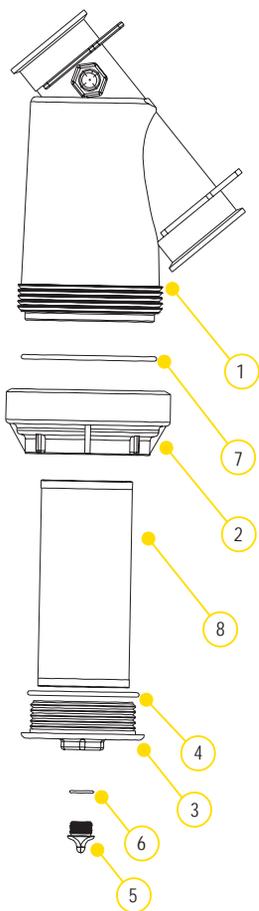
PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO DE 2"

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	LST204SS	TELA DE MALHA DE AÇO INOX 4	1
1	LST206SS	TELA DE MALHA DE AÇO INOX 6	1
1	LST208SS	TELA DE MALHA DE AÇO INOX 8	1
1	LST210SS	TELA DE MALHA DE AÇO INOX 10	1
1	LST216SS	TELA DE MALHA DE AÇO INOX 16	1
1	LST230SS	TELA DE MALHA DE AÇO INOX 30	1
1	LST250SS	TELA DE MALHA DE AÇO INOX 50	1
1	MLS250SS	TELA PERFURADA DE MALHA 50 DE AÇO INOX	1
1	LST280SS	TELA DE MALHA DE AÇO INOX 80	1
1	MLS280SS	TELA PERFURADA DE MALHA 80 DE AÇO INOX	1
1	LST2100SS	TELA DE MALHA DE AÇO INOX 100	1
1	MLS2100SS	TELA PERFURADA DE MALHA 100 DE AÇO INOX	1
2	MLS222B	CORPO DO FILTRO Y FLANGEADO DE 2"	1
3	MLS220C1	TAMPA DO FILTRO Y FLANGEADO DE 2"	1
4	MLS220R1	ANEL DO FILTRO Y FLANGEADO DE 2"	1
5	LSQ200-R	JUNTA DO BUJÃO DE 2"	1
6	LSQ200-PL	BUJÃO DE 2"	1
7	MLS220G1	JUNTA DO CORPO DE 2"	1
2-7	MLS222BC	FILTRO SEM TELA	1

FILTROS DE LINHA Y DE PASSAGEM TOTAL DE 2"

CARACTERÍSTICAS

- Juntas de EPDM
- Telas de aço inoxidável 316



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO DE 3"

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	MLS300B	CORPO DO FILTRO Y FLANGEADO DE 3"	1
2	MLS300CAP	TAMPA DO FILTRO Y FLANGEADO DE 3"	1
3	LS300EC	TAMPA DE FECHAMENTO DE 3"	1
4	MLS300ECG	JUNTA DA TAMPA DE FECHAMENTO DE EPDM DE 3"	1
4	MLS300ECGV	JUNTA DA TAMPA DE FECHAMENTO DE FKM DE 3"	1
5	13777	BUJÃO DE 3/4"	1
6	13778	O-RING	1
7	MLS300G	JUNTA DA TAMPA DE EPDM DE 3"	1
8	LS304	TELA DE MALHA DE AÇO INOX 4	1
8	LS308	TELA DE MALHA DE AÇO INOX 8	1
8	LS312	TELA DE MALHA DE AÇO INOX 12	1
8	LS320	TELA DE MALHA DE AÇO INOX 20	1
8	LS350	TELA DE MALHA DE AÇO INOX 50	1
1-7	MLS300BC	FILTRO SEM TELA	1

FILTROS DE LINHA Y DE 3"

CARACTERÍSTICAS

- Juntas de EPDM
- Telas de aço inoxidável 304
- Deve ser usado no lado de sucção ou no lado sem pressão em todas as aplicações

CONEXÕES FLANGEADAS DE BLOCO

CONEXÕES APARAFUSADAS PARA TANQUE COM DRENO INFERIOR

CARACTERÍSTICAS

- Parafusos de aço inoxidável
- Bujões de cabeças de parafusos vedados por ultrassom
- Polipropileno reforçado com fibra de vidro
- Junta de EPDM é o padrão
- Disponível junta de FKM



CONEXÕES APARAFUSADAS PARA TANQUE COM DRENO INFERIOR

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
MBF100BD	FLANGE DE 1" X ROSCA FÊMEA DE 1" COM JUNTA DE EPDM	150	5
MBF200BD	FLANGE DE 2" X ROSCA FÊMEA DE 2" COM JUNTA DE EPDM	150	5
MBF220BD	FLANGE FP DE 2" X ROSCA FÊMEA DE 2" COM JUNTA DE EPDM	150	5
MBF300BD	FLANGE DE 3" X ROSCA FÊMEA DE 3" COM JUNTA DE EPDM	150	8

CONEXÕES DE ANTEPARO COM DRENO INFERIOR

CARACTERÍSTICAS

- Polipropileno reforçado com fibra de vidro
- EPDM é o padrão
- Ranhura permite mais drenagem
- Junta não incluída



CONEXÕES DE ANTEPARO COM DRENO INFERIOR

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	TAMANHO DO FURO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
MTF220BD	FLANGE FP DE 2" X ROSCA FÊMEA DE 2" COM JUNTA DE EPDM	3¼"	300	10
MTF300BD	FLANGE DE 3" X ROSCA FÊMEA DE 3" COM JUNTA DE EPDM	4½"	200	1

CONEXÕES APARAFUSADAS PARA TANQUE

CARACTERÍSTICAS

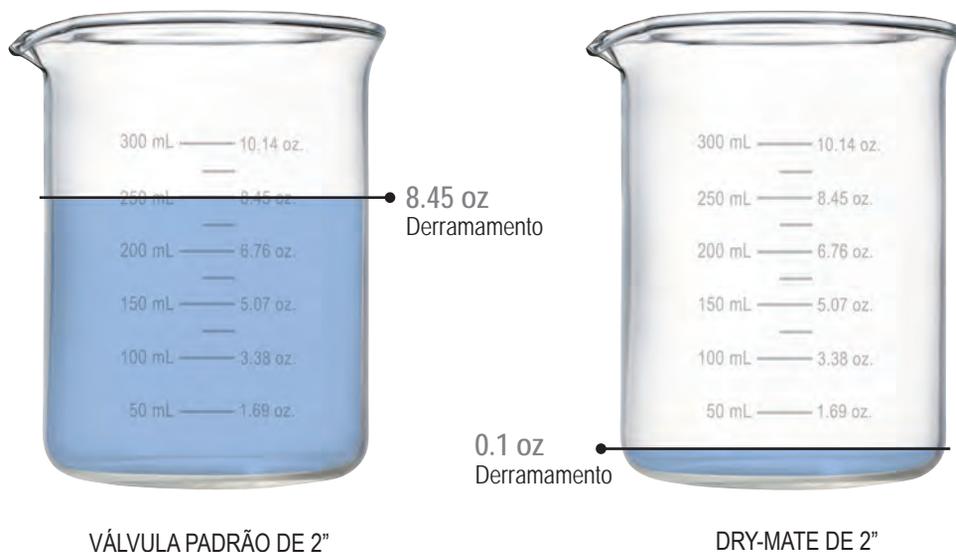
- Parafusos de aço inoxidável
- Bujões de cabeças de parafusos vedados por ultrassom
- Polipropileno reforçado com fibra de vidro
- Junta de EPDM é o padrão
- Disponível junta de FKM



CONEXÕES APARAFUSADAS PARA TANQUE

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
MBF100	FLANGE DE 1" X ROSCA FÊMEA DE 1" COM JUNTA DE EPDM	150	5
MBF200	FLANGE DE 2" X ROSCA FÊMEA DE 2" COM JUNTA DE EPDM	150	5
MBF220	FLANGE FP DE 2" X ROSCA FÊMEA DE 2" COM JUNTA DE EPDM	150	5
MBF300	FLANGE DE 3" X ROSCA FÊMEA DE 3" COM JUNTA DE EPDM	150	5

NÃO É UM DERRAMAMENTO TÍPICO



99% DE REDUÇÃO DE DERRAMAMENTO

- Redução do derramamento típico usando válvula padrão de 2" com conexão de bloqueio de engate ante Dry-Mate
- Derramamento de 8.45 oz (250 ml) ante 0.1 oz (3 ml)
- Com cinco desconexões por dia, isso representa mais de 118 gal (450 litros) economizados por ano; o suficiente para encher os tanques de gasolina de oito automóveis de médio porte

CARACTERÍSTICAS



SEGURANÇA EM PRIMEIRO LUGAR

O produto é importante, mas a segurança da sua equipe é essencial. Com as desconexões secas Dry-Mate, o vazamento da desconexão é insignificante em comparação com as válvulas padrão. Quando instaladas e operadas corretamente, o perigo representado pelo contato de produtos químicos nocivos com sua equipe é muito reduzido.



CADA GOTA CONTA

Seu produto custa dinheiro. Por que desperdiçar dinheiro derramando seu produto sempre que você desconectar? Com Dry-Mate, a quantidade derramada será significativamente reduzida. Com um derramamento de produto de 3 ml para uma linha de 2", você pode ficar tranquilo sabendo que seu produto está sendo colocado onde deveria e não no chão.



PRODUTO APENAS ONDE VOCÊ QUISER

Quando uma Dry-Mate é instalada e operada corretamente, o conjunto não se separará acidentalmente enquanto o fluido estiver fluindo, evitando percalços dispendiosos.



ESQUEÇA A MANUTENÇÃO

Todo esse derramamento tem que ir para algum lugar. Se estiver coletando grandes áreas de escoamento de derramamento, você deve bombeá-lo para fora. Reduza seus custos de manutenção em seus poços de derramamento mantendo os fluidos contidos.

DRY-MATES DE POLIPROPILENO DE 1½"

CARACTERÍSTICAS

- Leve
- Fácil de usar
- Económica
- Reduz risco de exposição
- Resistência a ampla gama de produtos químicos
- Fluxo irrestrito de 1½"
- Projeto de esfera dupla patenteado com conexão de alavanca de came
- Quando instalado e operado corretamente, o conjunto não se separará acidentalmente enquanto o fluido estiver fluindo, evitando percalços dispendiosos
- Dados de derramamento: 1½" = 2 ml



KIT DE REPARO INCLUI:

- Esfera
- Junta do corpo
- Arruela de encosto
- Assentos de esferas
- Bucha da haste superior
- O-ring da haste

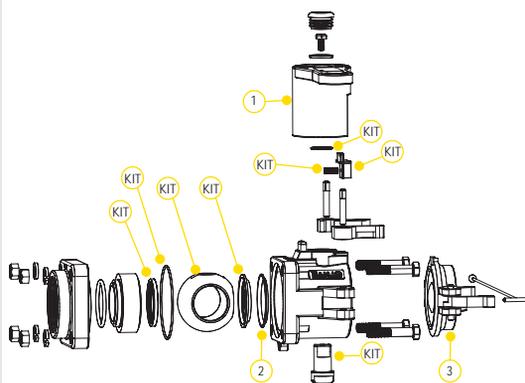


DRY-MATE MACHO DE POLIPROPILENO DE 1½"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.
DM150A	MACHO DE 1½" X FPT NPT COM VEDAÇÕES DE FKM	100	1½"	1½"	1
DM150AB	MACHO DE 1½" X FPT BSP COM VEDAÇÕES DE FKM	100	1½"	1½"	1
DM150AE	MACHO DE 1½" X FPT NPT COM VEDAÇÕES DE EPDM	100	1½"	1½"	1

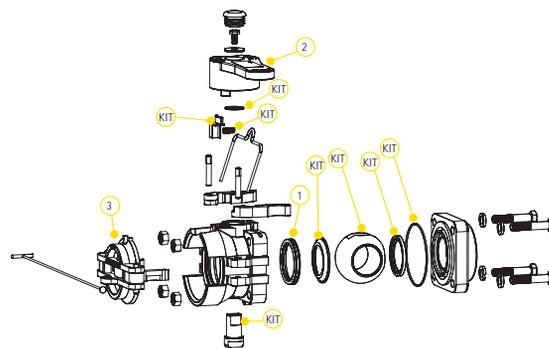
DRY-MATE FÊMEA DE POLIPROPILENO DE 1½"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.
DM150D	FÊMEA DE 1½" X FPT NPT COM VEDAÇÕES DE FKM	100	1½"	1½"	1
DM150DB	FÊMEA DE 1½" X FPT BSP COM VEDAÇÕES DE FKM	100	1½"	1½"	1
DM150DE	FÊMEA DE 1½" X FPT NPT COM VEDAÇÕES DE EPDM	100	1½"	1½"	1



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO MACHO

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DM20153M	ALAVANCA MACHO	1
1	DB20153M	ALAVANCA DE BAIXO PERFIL	1
2	DB20290	VEDAÇÃO DE FACE DE FKM	1
2	DB20295	VEDAÇÃO DE FACE DE EPDM	1
2	DM20296	VEDAÇÃO DE FACE DE KALREZ®	1
3	DM200CAP	TAMPA CONTRA POEIRA	1
KIT	DM20200A	KIT DE REPARO PARA DM150A	1



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO FÊMEA

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DM20294A	VEDAÇÃO DE FACE DE FKM	1
1	DM20295A	VEDAÇÃO DE FACE DE EPDM	1
1	DM20296	VEDAÇÃO DE FACE DE KALREZ®	1
2	DM20153F	ALAVANCA FÊMEA	1
3	DM200PL	BUJÃO CONTRA POEIRA	1
KIT	DM20200D	KIT DE REPARO PARA DM150D	1

DRY-MATES DE POLIPROPILENO DE 2"



DRY-MATE MACHO DE POLIPROPILENO DE 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.
DM200A	MACHO DE 2" X FPT NPT COM VEDAÇÕES DE FKM	100	2"	1½"	1
DM200AB	MACHO DE 2" X FPT BSP COM VEDAÇÕES DE FKM	100	2"	1½"	1
DM200AE	MACHO DE 2" X FPT NPT COM VEDAÇÕES DE EPDM	100	2"	1½"	1
DMMT201A	MACHO DE 2" X MACHO NPT COM ALAVANCA DE BAIXO PERFIL	100	2"	1½"	1

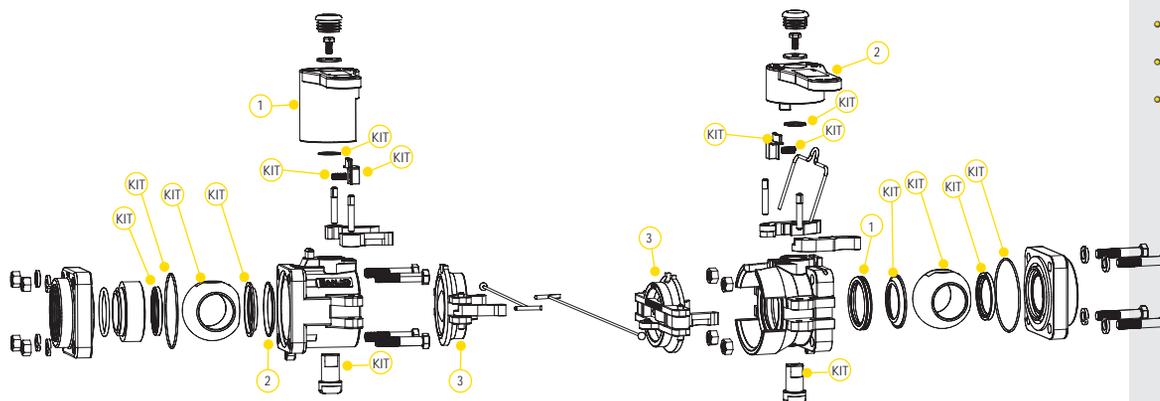
DRY-MATE FÊMEA DE POLIPROPILENO DE 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.
DM200D	FÊMEA DE 2" X FPT NPT COM VEDAÇÕES DE FKM	100	2"	1½"	1
DM200DB	FÊMEA DE 2" X FPT BSP COM VEDAÇÕES DE FKM	100	2"	1½"	1
DM200DE	FÊMEA DE 2" COM VEDAÇÕES EPDM	100	2"	1½"	1



KIT DE REPARO INCLUI:

- Esfera
- Junta do corpo
- Arruela de encosto
- Assentos de esferas
- Bucha da haste superior
- O-ring da haste



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO MACHO

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DM20153M	ALAVANCA MACHO	1
1	DB20153M	ALAVANCA DE BAIXO PERFIL	1
2	DB20290	VEDAÇÃO DE FACE DE FKM	1
2	DB20295	VEDAÇÃO DE FACE DE EPDM	1
2	DM20296	VEDAÇÃO DE FACE DE KALREZ®	1
3	DM200CAP	TAMPA CONTRA POEIRA	1
KIT	DM20200A	KIT DE REPARO PARA DM200A E DM200AE	1

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO FÊMEA

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DM20294A	VEDAÇÃO DE FACE DE FKM	1
1	DM20295A	VEDAÇÃO DE FACE DE EPDM	1
1	DM20296	VEDAÇÃO DE FACE DE KALREZ®	1
2	DM20153F	ALAVANCA FÊMEA	1
3	DM200PL	BUJÃO CONTRA POEIRA	1
KIT	DM20200D	KIT DE REPARO PARA DM200D E DM200DE	1

DRY-MATES

DRY-MATES DE PASSAGEM TOTAL DE POLIPROPILENO DE 2"

CARACTERÍSTICAS

- Leve
- Fácil de usar
- Econômica
- Reduz risco de exposição
- Resistência a ampla gama de produtos químicos
- Fluxo irrestrito de 2"
- Projeto de esfera dupla patenteado com conexão de alavanca de came
- Quando instalado e operado corretamente, o conjunto não se separará acidentalmente enquanto o fluido estiver fluindo, evitando percalços dispendiosos
- Dados de derramamento: FP de 2" = 3,6 ml



KIT DE REPARO INCLUI:

- Junta do corpo
- Arruela de encosto
- Assentos de esferas
- Bucha da haste superior
- O-ring da haste
- Vedação de face

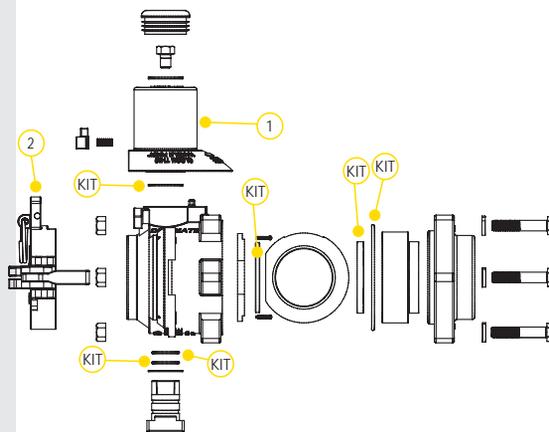


DM220D

DM220A

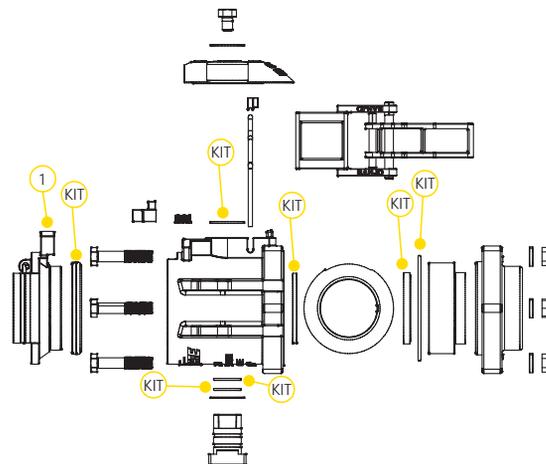
DRY-MATES DE PASSAGEM TOTAL DE POLIPROPILENO DE 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.
DM220D	FÊMEA DE 2" X FPT NPT COM VEDAÇÕES DE FKM	225	2"	2"	1
DM220A	MACHO DE 2" X FPT COM VEDAÇÕES DE FKM	225	2"	2"	1



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO MACHO

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DM25153M	ALAVANCA MACHO	1
2	DM220CAP	TAMPA CONTRA POEIRA	1
KIT	DM25200	KIT DE REPARO	1



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO FÊMEA

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DM221PL	BUJÃO CONTRA POEIRA	1
1	DM25200	KIT DE REPARO	1

DRY-MATES DE PASSAGEM TOTAL DE POLIPROPILENO DE 3"

CARACTERÍSTICAS

- Leve
- Fácil de usar
- Econômica
- Reduz risco de exposição
- Resistência a ampla gama de produtos químicos
- Fluxo irrestrito de 3"
- Projeto de esfera dupla patenteado com conexão de alavanca de came
- Quando instalado e operado corretamente, o conjunto não se separará acidentalmente enquanto o fluido estiver fluindo, evitando percalços dispendiosos
- Dados de derramamento: 3" = 20 ml



KIT DE REPARO INCLUI:

- Esfera
- Junta do corpo
- Arruela de encosto
- Assentos de esferas
- Bucha da haste superior
- O-ring da haste
- Vedação de face



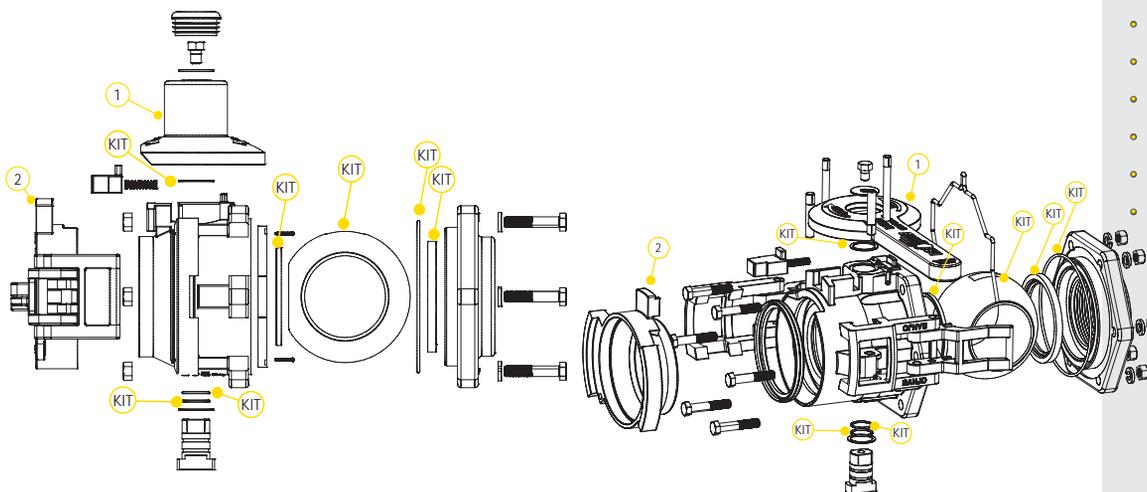
DM300DFP



DM300AFP

DRY-MATES DE PASSAGEM TOTAL DE POLIPROPILENO DE 3"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.
DM300AFP	MACHO FP DE 3" X ROSCAS FÊMEA NPT DE 3" COM VEDAÇÕES DE FKM	150	3"	3"	1
DM300DFP	FÊMEA FP DE 3" X ROSCAS FÊMEA NPT DE 3" COM VEDAÇÕES DE FKM	150	3"	3"	1



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO MACHO

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DM35153M	ALAVANCA MACHO	1
2	DM300CAP	TAMPA CONTRA POEIRA	1
KIT	DM35200	KIT DE REPARO	1

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO FÊMEA

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DM35153F	ALAVANCA FÊMEA	1
2	DM300PL	BUJÃO CONTRA POEIRA	1
KIT	DM35200	KIT DE REPARO	1

DRY-MATES

DRY-MATES DE PASSAGEM
TOTAL DE AÇO INOXIDÁVEL
DE 1"

CARACTERÍSTICAS

- Construção em aço inoxidável 316
- Fluxo irrestrito de 1"
- Projeto de esfera dupla patenteado com conexão de alavanca de came
- Temperatura de operação máxima de 300 °F
- Assentos de esfera 100% PTFE
- Quando instalado e operado corretamente, o conjunto não se separará acidentalmente enquanto o fluido estiver fluindo, evitando percalços dispendiosos
- Dados de derramamento: FP de 1" = 1,7 ml



DM100ASS

DM100DSS

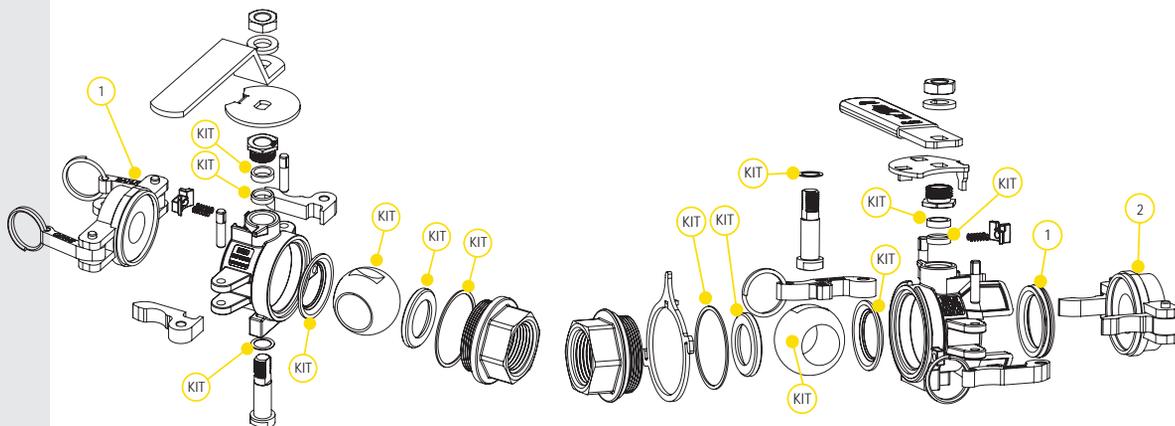
DRY-MATE DE AÇO INOXIDÁVEL DE PASSAGEM TOTAL DE 1"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.
DM100ASS	MACHO DE 1" X FPT NPT COM VEDAÇÕES DE PTFE	150	1"	1"	1
DM100ABSS	MACHO DE 1" X FPT BSP COM VEDAÇÕES DE PTFE	150	1"	1"	1
DM100DSS	FÊMEA DE 1" X FPT NPT COM VEDAÇÕES DE FKM	150	1"	1"	1
DM100DSSSE	FÊMEA DE 1" X FPT NPT COM VEDAÇÕES DE EPDM	150	1"	1"	1
DM100DBSS	FÊMEA DE 1" X FPT BSP COM VEDAÇÕES DE FKM	150	1"	1"	1



KIT DE REPARO INCLUI:

- Esfera
- Junta do corpo
- Arruela de encosto
- Assentos de esferas
- Bucha da haste superior
- O-ring da haste
- Vedação de face



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO MACHO

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DM100CAP	TAMPA CONTRA POEIRA	1
KIT	DM101SS	KIT DE REPARO	1

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO FÊMEA

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DM10294A	VEDAÇÃO DE FACE DE FKM	1
1	DM10295A	VEDAÇÃO DE FACE DE EPDM	1
1	DM10296	VEDAÇÃO DE FACE DE KALREZ®	1
2	DM100PL	BUJÃO DE POLIPROPILENO	1
KIT	DM102SSV	KIT DE REPARO DE FKM	1

DRY-MATES DE AÇO INOXIDÁVEL DE PASSAGEM TOTAL DE 1/2"



DM150ASS



DM150DSS

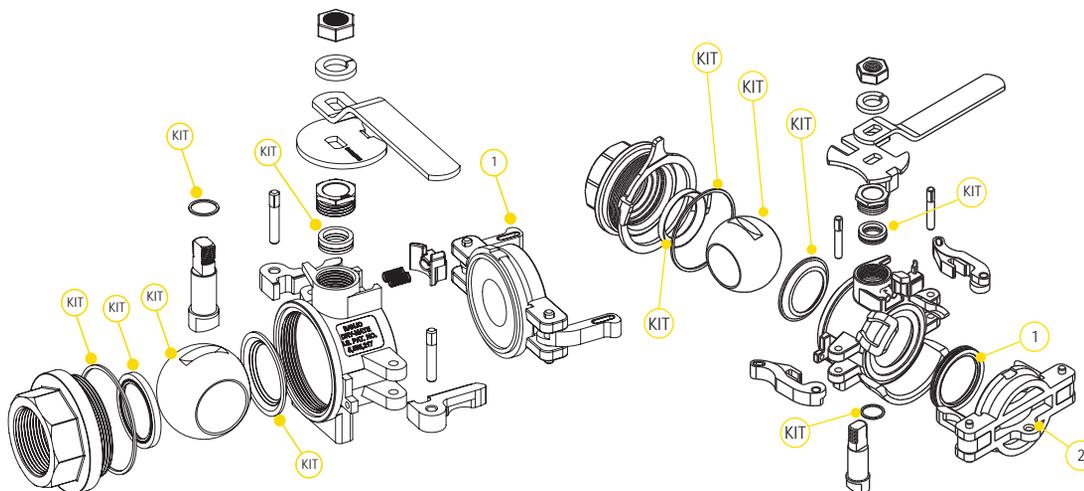
DRY-MATE DE AÇO INOXIDÁVEL DE PASSAGEM TOTAL DE 1/2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.
DM150ASS	MACHO DE 1/2" X FPT NPT COM VEDAÇÕES DE PTFE	150	1/2"	1/2"	1
DM150ABSS	MACHO DE 1/2" X FPT BSP COM VEDAÇÕES DE PTFE	150	1/2"	1/2"	1
DM150DSS	FÊMEA DE 1/2" X FPT NPT COM VEDAÇÕES DE FKM	150	1/2"	1/2"	1
DM150DSSE	FÊMEA DE 1/2" X FPT NPT COM VEDAÇÕES DE EPDM	150	1/2"	1/2"	1
DM150DBSS	FÊMEA DE 1/2" X FPT BSP COM VEDAÇÕES DE FKM	150	1/2"	1/2"	1



KIT DE REPARO INCLUI:

- Esfera
- Junta do corpo
- Arruela de encosto
- Assentos de esferas
- Bucha da haste superior
- O-ring da haste
- Vedação de face



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO MACHO

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DM200ACAP	TAMPA CONTRA POEIRA	1
KIT	DM201SS	KIT DE REPARO	1

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO FÊMEA

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DM20294A	VEDAÇÃO DE FACE DE FKM	1
1	DB20295	VEDAÇÃO DE FACE DE EPDM	1
1	DM20296	VEDAÇÃO DE FACE DE KALREZ®	1
2	DM200APL	BUJÃO CONTRA POEIRA	1
KIT	DM202SSV	KIT DE REPARO DE FKM	1

DRY-MATES

DRY-MATES DE AÇO INOXIDÁVEL DE 2"

CARACTERÍSTICAS

- Construção em aço inoxidável 316
- Projeto de esfera dupla patenteado com conexão de alavanca de came
- Temperatura de operação máxima de 300 °F
- Assentos de esfera 100% PTFE
- Quando instalado e operado corretamente, o conjunto não se separará acidentalmente enquanto o fluido estiver fluindo, evitando percalços dispendiosos
- Dados de derramamento: 2" = 3,6 ml



DM200ASS



DM200DSS

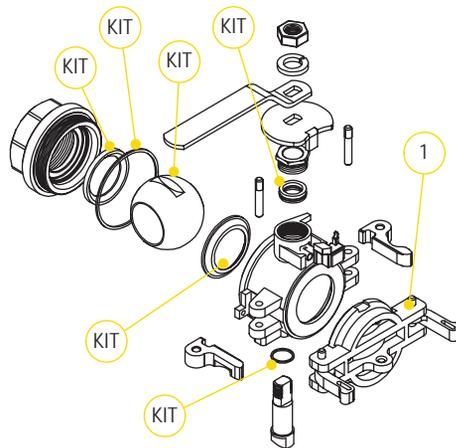
DRY-MATE DE AÇO INOXIDÁVEL DE PASSAGEM PADRÃO DE 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.
DM200ASS	MACHO DE 2" X FPT NPT COM VEDAÇÕES DE PTFE	150	2"	1½"	1
DM200ABSS	MACHO DE 2" X FPT BSP COM VEDAÇÕES DE PTFE	150	2"	1½"	1
DM200DSS	FÊMEA DE 2" X FPT NPT COM VEDAÇÕES DE FKM	150	2"	1½"	1
DM200DSS1	FÊMEA DE 2" X FPT NPT COM VEDAÇÕES DE KALREZ®	150	2"	1½"	1
DM200DBSS	FÊMEA DE 2" X FPT BSP COM VEDAÇÕES DE FKM	150	2"	1½"	1



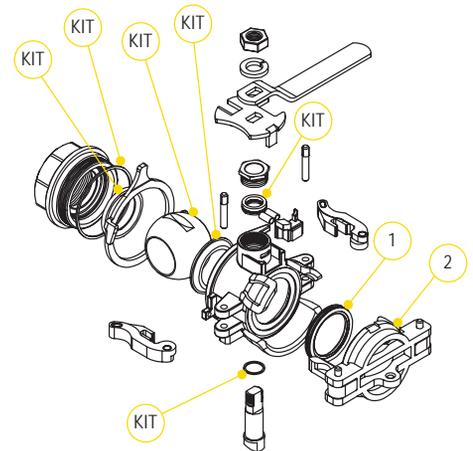
KIT DE REPARO INCLUI:

- Esfera
- Junta do corpo
- Arruela de encosto
- Assentos de esferas
- Bucha da haste superior
- O-ring da haste
- Vedação de face



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO MACHO

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DM200ACAP	TAMPA CONTRA POEIRA	1
KIT	DM201SS	KIT DE REPARO	1



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO FÊMEA

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DM20294A	VEDAÇÃO DE FACE DE FKM	1
1	DB20295	VEDAÇÃO DE FACE DE EPDM	1
1	DM20296	VEDAÇÃO DE FACE DE KALREZ®	1
2	DM200APL	BUJÃO DE POLIPROPILENO	1
KIT	DM202SSV	KIT DE REPARO DE FKM	1

DRY-MATES DE PASSAGEM TOTAL DE AÇO INOXIDÁVEL DE 2"



DM220ABSS



DM220DBSS

DRY-MATE DE AÇO INOXIDÁVEL DE PASSAGEM TOTAL DE 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	TAMANHO DO TUBO	ABERTURA PELA ESFERA	QTDE.
DM220ASS	MACHO DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X FPT NPT COM VEDAÇÕES DE PTFE	300	2"	2"	1
DM220ABSS	MACHO DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X FPT BSP COM VEDAÇÕES DE PTFE	300	2"	2"	1
DM220DSS	FÊMEA DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X FPT NPT COM VEDAÇÕES DE FKM	300	2"	2"	1
DM220DBSS	FÊMEA DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X FPT BSP COM VEDAÇÕES DE FKM	300	2"	2"	1

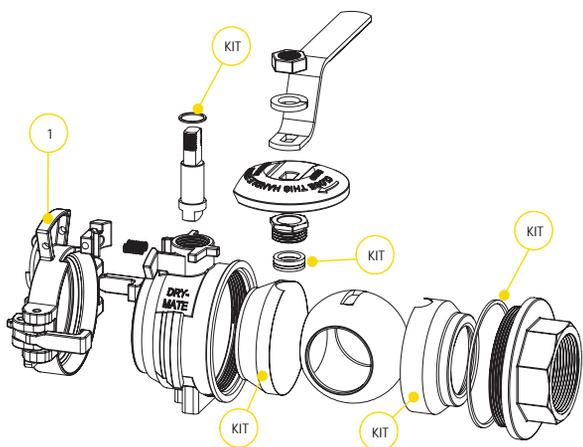
CARACTERÍSTICAS

- Construção em aço inoxidável 316
- Fluxo irrestrito de 2"
- Projeto de esfera dupla patenteado com conexão de alavanca de came
- Temperatura de operação máxima de 300 °F
- Assentos de esfera 100% PTFE
- Quando instalado e operado corretamente, o conjunto não se separará acidentalmente enquanto o fluido estiver fluindo, evitando percalços dispendiosos
- Dados de derramamento: FP de 2" = 3,8 ml



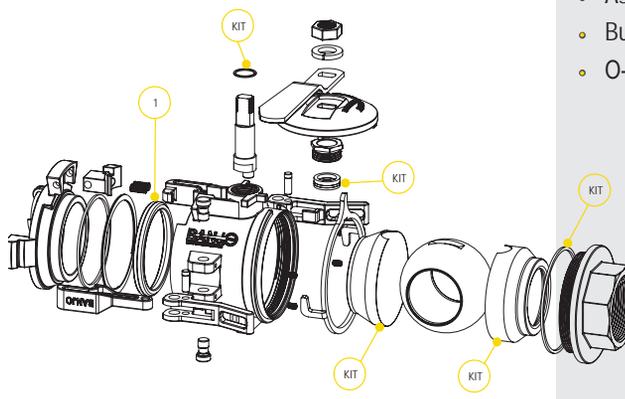
KIT DE REPARO INCLUI:

- Junta do corpo
- Arruela de encosto
- Assentos de esferas
- Bucha da haste superior
- O-ring da haste



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO MACHO

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DM220CAP	TAMPA CONTRA POEIRA	1
KIT	DM221SS	KIT DE REPARO	1



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO FÊMEA

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	DM25294	VEDAÇÃO DE FACE DE FKM	1
1	DM25294T	VEDAÇÃO DE FACE DE KALREZ®	1
KIT	DM222SS	KIT DE REPARO	1

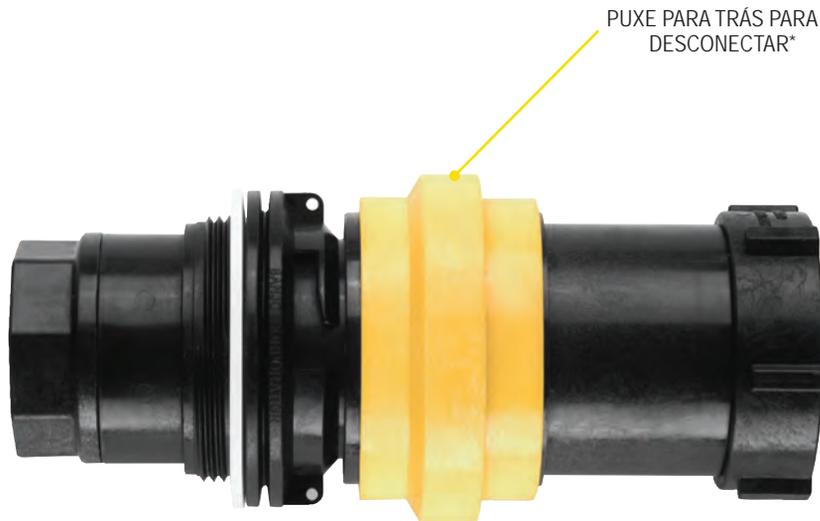
ACOPLAMENTOS DE CONEXÃO RÁPIDA

CARACTERÍSTICAS

- Leve
- Derramamento mínimo de fluido
- Fácil de usar
- Econômica
- Reduz risco de exposição
- Resistência a ampla gama de produtos químicos
- Máxima temperatura de operação de 150 ° F
- Fluxo máximo de 30 GPM
- Moldado com precisão em polipropileno
- Roscas NPT fêmea de 1"

APLICAÇÕES

- Agricultura
- Industriais
- Farmacêuticas
- Processamento de produtos químicos



ACOPLAMENTOS DE CONEXÃO RÁPIDA

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE.
DPCF100	ACOPLADOR DE AÇÃO RÁPIDA FÊMEA, ROSCAS NPT FÊMEA DE 1" COM VEDAÇÕES DE FKM	100	1
DPCM100	ADAPTADOR DE AÇÃO RÁPIDA MACHO, ROSCAS NPT FÊMEA DE 1" COM VEDAÇÕES DE FKM	150	1
DPCMT100	ADAPTADOR DE AÇÃO RÁPIDA MACHO, COM CORPO COM ROSCAS MACHO DE 2", ROSCAS NPT FÊMEA DE 1" COM VEDAÇÕES DE FKM	150	1

*Observação: Adaptador macho e acoplador fêmea mostrados acoplados juntos, mas vendidos separadamente.

VÁLVULAS DE ESFERA COM SOLDA POR ATRITO ROTATIVO



W230237



W230238



W230239



W230240



WSF210FSA



WSF210FSAV



WSMT210FSA



WSMT210FSAV

Número de identificação do colar encontrado aqui

CARACTERÍSTICAS

- Assentos de PTFE
- O-rings da haste de FKM
- Moldadas com precisão em polipropileno reforçado com fibra de vidro para proporcionar mais resistência
- Colar de liga de zinco
- Disponíveis juntas de colar de FKM, EPDM e Santoprene
- Alavancas fecham em qualquer direção
- Para um envio mais rápido, encomende em quantidades de caixas

VÁLVULA DE ESFERA COM SOLDA POR ATRITO ROTATIVO

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MATERIAL DA JUNTA	COLAR PARA	NÚMERO DO COLAR	ID DO COLAR	MÁX. PSI	QTDE.
W230237	VÁLVULA DE POLIPROPILENO COM SOLDA POR ATRITO ROTATIVO DE 2" COM SAÍDA NPT E TAMPA E VEDAÇÃO EM FOLHA DE ALUMÍNIO	FKM	MAUSER®	V22283 C E D	2¼"	20	1
W230238	VÁLVULA DE POLIPROPILENO COM SOLDA POR ATRITO ROTATIVO DE 2" COM SAÍDA QDC E TAMPA E VEDAÇÃO EM FOLHA DE ALUMÍNIO	FKM	MAUSER®	V22283 C E D	2¼"	20	1
W230239	VÁLVULA DE POLIPROPILENO COM SOLDA POR ATRITO ROTATIVO DE 2" COM SAÍDA NPT E TAMPA E VEDAÇÃO EM FOLHA DE ALUMÍNIO	EPDM	MAUSER®	V22283 C E D	2¼"	20	1
W230240	VÁLVULA DE POLIPROPILENO COM SOLDA POR ATRITO ROTATIVO DE 2" COM SAÍDA QDC E TAMPA E VEDAÇÃO EM FOLHA DE ALUMÍNIO	EPDM	MAUSER®	V22283 C E D	2¼"	20	1
WSF210FSA	VÁLVULA DE POLIPROPILENO COM SOLDA POR ATRITO ROTATIVO DE 2" COM SAÍDA QDC, VEDAÇÃO EM FOLHA DE ALUMÍNIO E TAMPA	SANTOPRENE	SCHUTZ®	V20280 A E B	2¾"	50	1
WSF210FSAV	VÁLVULA DE POLIPROPILENO COM SOLDA POR ATRITO ROTATIVO DE 2" COM SAÍDA QDC, VEDAÇÃO EM FOLHA DE ALUMÍNIO E TAMPA	FKM	SCHUTZ®	V20280 A E B	2¾"	50	1
WSMT210FSA	VÁLVULA DE POLIPROPILENO COM SOLDA POR ATRITO ROTATIVO DE 2" COM SAÍDA NPT, VEDAÇÃO EM FOLHA DE ALUMÍNIO E TAMPA	SANTOPRENE	SCHUTZ®	V20280 A E B	2¾"	225	1
WSMT210FSAV	VÁLVULA DE POLIPROPILENO COM SOLDA POR ATRITO ROTATIVO DE 2" COM SAÍDA NPT, VEDAÇÃO EM FOLHA DE ALUMÍNIO E TAMPA	FKM	SCHUTZ®	V20280 A E B	2¾"	225	1

ACESSÓRIOS PARA IBC/TANQUES

VÁLVULA DE UNIÃO FDA E ADAPTADORES

CARACTERÍSTICAS

- Moldadas com precisão em polipropileno reforçado com fibra de vidro para proporcionar resistência estrutural e contra produtos químicos
- Assentos de PTFE proporcionam características de vedação suaves e adequadas
- O-rings de EPDM duplos na área da haste para proteção extra de vedação
- Corpo com intertravamento e placa final para facilitar a conexão de roscas ao instalar válvulas



MBP200



NIP2101



UV204FFPD

VÁLVULA DE UNIÃO E ADAPTADORES

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MAX. PSI	QTDE.
MBP200	APOIO DE 2" X CONJUNTO NPT DE 2"	200	1
NIP2101	NPT DE 2" X NIPLE BSP	300	1
UV204FFPD	VÁLVULA DE UNIÃO FDA DE 2" COM EPDM	225	1

ACESSÓRIOS PARA IBC/TANQUES



TAMPAS PARA TANQUES DE SÓLIDOS IBC

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	JUNTA	QTDE. DO LOTE
TL650S	TAMPA PARA TANQUE DE SÓLIDOS DE 6" COM JUNTA	SANTOPRENE	10

TAMPA PARA TANQUE IBC COM BUJÃO SEM RESPIRO

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	JUNTA	QTDE. DO LOTE
TL651S	TAMPA PARA TANQUE DE 6" COM BUJÃO DE 2" SEM RESPIRO COM JUNTA	SANTOPRENE	10

TAMPAS PARA TANQUE IBC COM BUJÃO COM RESPIRO

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	JUNTA	QTDE.
TL652S	TAMPA PARA TANQUE DE 6" COM BUJÃO DE 2" COM RESPIRO COM JUNTA	SANTOPRENE	1
TL652E	TAMPA PARA TANQUE DE 6" COM BUJÃO DE 2" COM RESPIRO COM JUNTA	EPDM	1

TAMPA PARA TANQUE PARA TANQUES DE PULVERIZAÇÃO

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	JUNTA	QTDE.
TL600C	TAMPA PARA TANQUE COM RESPIRO DE 6"	N/A	1

TAMPAS PARA TANQUES COM RESPIRO

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	JUNTA	QTDE.
TLVA10	TAMPA PARA TANQUE COM RESPIRO DE 10" E CONJUNTO DE ANEL (NOVO ESTILO)	N/A	1

TAMPAS PARA TANQUES

CARACTERÍSTICAS

- Fluxo máximo de ar através de canais de respiro
- Fluxo de equivalente a um furo de 3"
- Não são necessários respiros secundários
- Respiros com defletor
- Respiro central fica na parte inferior da tampa
- Roscas NPT

TUBOS SIFÃO

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE. DO LOTE
ST200	TUBO SIFÃO DE POLIPROPILENO DE 2"	5
ST300	TUBO SIFÃO DE POLIPROPILENO DE 3"	5



TUBOS SIFÃO

CARACTERÍSTICAS

- Tamanho de fluxo total
- Grande comprimento
- Roscas NPT macho
- Feitos de polipropileno

ACESSÓRIOS PARA IBC/TANQUES

ACESSÓRIOS DE POLIPROPILENO

CARACTERÍSTICAS

- Polipropileno reforçado com fibra de vidro



APOIO POR ADAPTADOR MACHO

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	JUNTA	PSI	QTDE. DO LOTE
TA283	APOIO DE 2" X ROSCAS NPT MACHO DE 2" COM JUNTA	SANTOPRENE	300	10
TA283QD	APOIO DE 2" X ADAPTADOR MACHO ODC DE 2" COM JUNTA	SANTOPRENE	150	10



TAMPAS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	PSI	QTDE.
201FPT	TAMPA NPT FÊMEA DE 2" — PRETA	20	1
211FPT	TAMPA NPT FÊMEA DE 2" — AMARELA	N/A	1



TAMPÕES

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
231MPT	TAMPÃO MACIÇO MPT DE 2" COM JUNTA DE EPDM	1
TL6531	BUJÃO COM RESPIRO DE 2" COM JUNTA DE EPDM	1



TAMPAS CONTRA POEIRA E FIO DE RETENÇÃO

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	PSI	QTDE. DO LOTE
200CAP	TAMPA CONTRA POEIRA COM ALAVANCA DE CAME DE 2"	200	20
200CAPSH	TAMPA CONTRA POEIRA COM ALAVANCA DE CAME DE 2" COM BRAÇOS CURTOS	200	10
201CAPSH	TAMPA CONTRA POEIRA COM ALAVANCA DE CAME DE 2" COM BRAÇOS CURTOS E ANÉIS	N/A	10
202CAP	TAMPA CONTRA POEIRA COM ALAVANCA DE CAME DE 2"	20	10
V20207	FIO DE RETENÇÃO DE POLIURETANO DE 11"	N/A	1

FLANGES PARA TANQUE APARAFUSADOS



BF150



BF300



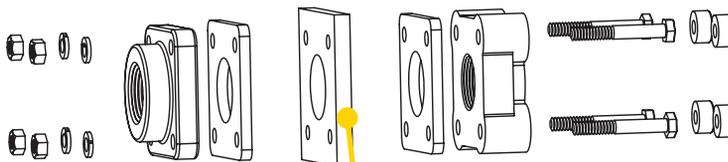
FLANGES PARA TANQUE APARAFUSADOS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	PSI	QTDE. DO LOTE
BF075	FLANGE ROSCADO DE ¾" X 1" COM JUNTA DE EPDM	150	10
BF100	FLANGE ROSCADO DE 1" X 1" COM JUNTA DE EPDM	150	10
BF150	FLANGE ROSCADO DE 1½" X 2" COM JUNTA DE EPDM	150	5
BF200	FLANGE ROSCADO DE 2" X 2" COM JUNTA DE EPDM	150	10
BF200V	FLANGE ROSCADO DE 2" X 2" COM JUNTA DE FKM	150	10
BF220	FLANGE ROSCADO FP DE 2" X 2" COM JUNTA DE EPDM	150	5
BF300	FLANGE ROSCADO DE 3" X 3" COM JUNTA DE EPDM	150	4

JUNTAS COM FLANGE PARA TANQUE APARAFUSADAS

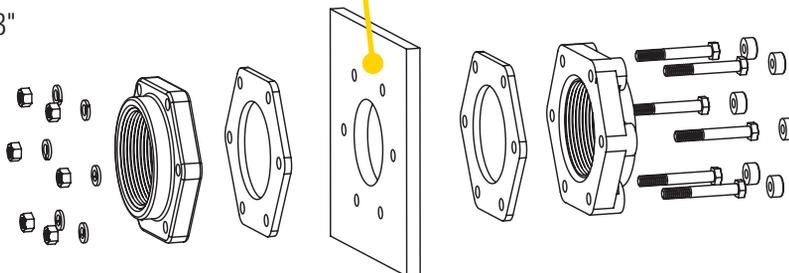
Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	PSI	QTDE.
BF100GE	JUNTA DE EPDM DE 1"	N/A	1
BF200GE	JUNTA DE EPDM DE 1½" E 2"	N/A	1
BF200GV	JUNTA DE FKM DE 1½" E 2"	N/A	1
BF220GE	JUNTA DE EPDM DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	N/A	1
BF220GV	JUNTA DE FKM DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	N/A	1
BF300GE	JUNTA DE EPDM DE 3"	N/A	1
BF300GV	JUNTA DE FKM DE 3"	N/A	1

¾" a 2"



Parede do tanque

3"



CARACTERÍSTICAS

- Parafusos de aço inoxidável
- Bujões de cabeças de parafusos vedados por ultrassom
- Polipropileno reforçado com fibra de vidro
- Juntas de EPDM é o padrão; FKM disponível
- ADVERTÊNCIA: Não aperte os parafusos do flange do tanque com mais de 12 lb-ft

ACESSÓRIOS PARA IBC/TANQUES

FLANGES PARA TANQUE COM DRENO INFERIOR APARAFUSADOS

CARACTERÍSTICAS

- Parafusos de aço inoxidável
- Bujões de cabeças de parafusos vedados por ultrassom
- Polipropileno reforçado com fibra de vidro
- Juntas de EPDM é o padrão; FKM disponível
- Permite 100% sem enxágue
- Sem acúmulo de sedimentos
- Excelente para evitar a contaminação cruzada de herbicidas
- Adapta-se à maioria dos tanques de fundo cônico e indutores de produtos químicos, de 30 gal e maiores
- Para um envio mais rápido, encomende em quantidades de caixas



FLANGES PARA TANQUE APARAFUSADOS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
BF075BD	FLANGE DE POLIPROPILENO ROSCADO DE ¾" X 1" COM JUNTA DE EPDM	150	5
BF100BD	FLANGE DE POLIPROPILENO ROSCADO DE 1" X 1" COM JUNTA DE EPDM	150	5
BF150BD	FLANGE DE POLIPROPILENO ROSCADO DE 1½" X 2" COM JUNTA DE EPDM	150	5
BF200BD	FLANGE DE POLIPROPILENO ROSCADO DE 2" X 2" COM JUNTA DE EPDM	150	5
BF220BD	FLANGE DE POLIPROPILENO ROSCADO DE PASSAGEM TOTAL DE 2" X 2" COM JUNTA DE EPDM	150	5
BF300BD	FLANGE DE POLIPROPILENO ROSCADO DE 3" X 3" COM JUNTA DE EPDM	150	4

JUNTAS COM FLANGE PARA TANQUE APARAFUSADAS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE.
BF100GE	JUNTA DE EPDM DE ¾", 1" E 1¼"	N/A	1
BF100GRE	JUNTA DE EPDM PARA PÉ DE ¾", 1" E 1¼"	N/A	1
BF100GRV	JUNTA DE FKM PARA PÉ DE ¾", 1" E 1¼"	N/A	1
BF200GE	JUNTA DE EPDM DE 1½" E 2"	N/A	1
BF200GV	JUNTA DE FKM DE 1½" E 2"	N/A	1
BF200GFV	JUNTA DE FKM PARA PÉ DE 1½" E 2" DE PASSAGEM PADRÃO, 2" DE PASSAGEM TOTAL	N/A	1
BF220GE	JUNTA DE EPDM DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	N/A	1
BF220GV	JUNTA DE FKM DE PASSAGEM TOTAL DE 2"	N/A	1
BF300GE	JUNTA DE EPDM DE 3"	N/A	1
BF300GV	JUNTA DE FKM DE 3"	N/A	1
BF300GFE	JUNTA DE EPDM PARA PÉ DE 3"	N/A	1
BF300GFV	JUNTA DE FKM PARA PÉ DE 3"	N/A	1

CONEXÕES DE ANTEPARO PARA TANQUE



CONEXÕES DE ANTEPARO DE POLIPROPILENO

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	TAMANHO DO FURO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
TF050	CONEXÃO DE ANTEPARO DE POLIPROPILENO PARA TANQUE DE ½" COM JUNTA DE EPDM	1½"	300	10/SACO
TF075	CONEXÃO DE ANTEPARO DE POLIPROPILENO PARA TANQUE DE ¾" COM JUNTA DE EPDM	1½"	300	10/SACO
TF075V	CONEXÃO DE ANTEPARO DE POLIPROPILENO PARA TANQUE DE ¾" COM JUNTA DE FKM	1½"	300	10
TF100	CONEXÃO DE ANTEPARO DE POLIPROPILENO PARA TANQUE DE 1" COM JUNTA DE EPDM	2¼"	300	10/SACO
TF125	CONEXÃO DE ANTEPARO DE POLIPROPILENO PARA TANQUE DE 1¼" COM JUNTA DE EPDM	2¼"	300	10
TF150	CONEXÃO DE ANTEPARO DE POLIPROPILENO PARA TANQUE DE 1½" COM JUNTA DE EPDM	3"	300	10
TF200	CONEXÃO DE ANTEPARO DE POLIPROPILENO PARA TANQUE DE 2" COM JUNTA DE EPDM	3"	300	10
TF200V	CONEXÃO DE ANTEPARO DE POLIPROPILENO PARA TANQUE DE 2" COM JUNTA DE FKM	3"	300	10
TF220	CONEXÃO DE ANTEPARO DE POLIPROPILENO PARA TANQUE DE 2" COM JUNTA DE EPDM	3¼"	300	10
TF300	CONEXÃO DE ANTEPARO DE POLIPROPILENO PARA TANQUE DE 3" COM JUNTA DE EPDM	4½"	300	5
TF400	CONEXÃO DE ANTEPARO DE POLIPROPILENO PARA TANQUE DE 4" COM JUNTA DE EPDM	5¾"	225	5

CARACTERÍSTICAS

- Roscas NPT fêmea de dois lados
- Disponíveis com junta de EPDM ou FKM
- Quando indicado, as peças devem ser encomendadas em quantidades de sacos



CONEXÕES DE ANTEPARO DE AÇO INOXIDÁVEL 316

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	TAMANHO DO FURO	MÁX. PSI	QTDE.
TF038SS	CONEXÃO DE ANTEPARO DE AÇO INOX PARA TANQUE DE ⅜" COM JUNTA DE EPDM	1"	300	1
TF050SS	CONEXÃO DE ANTEPARO DE AÇO INOX PARA TANQUE DE ½" COM JUNTA DE EPDM	1¾"	300	1
TF075SS	CONEXÃO DE ANTEPARO DE AÇO INOX PARA TANQUE DE ¾" COM JUNTA DE EPDM	1½"	300	1
TF100SS	CONEXÃO DE ANTEPARO DE AÇO INOX PARA TANQUE DE 1" COM JUNTA DE EPDM	2¼"	300	1
TF125SS	CONEXÃO DE ANTEPARO DE AÇO INOX PARA TANQUE DE 1¼" COM JUNTA DE EPDM	2¼"	300	1
TF150SS	CONEXÃO DE ANTEPARO DE AÇO INOX PARA TANQUE DE 1½" COM JUNTA DE EPDM	3"	300	1
TF200SS	CONEXÃO DE ANTEPARO DE AÇO INOX PARA TANQUE DE 2" COM JUNTA DE EPDM	3"	300	1
TF220SS	CONEXÃO DE ANTEPARO DE AÇO INOX PARA TANQUE DE 2" COM JUNTA DE EPDM	3¼"	300	1
TF300SS	CONEXÃO DE ANTEPARO DE AÇO INOX PARA TANQUE DE 3" COM JUNTA DE EPDM	4¾"	300	1

JUNTAS COM ANTEPARO

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	TAMANHO DO FURO	PARA POLIPROPILENO	PARA AÇO INOX	QTDE. DO LOTE
100G	Junta de EPDM com anteparo de ⅜"	1"		TF038SS	25
100GV	Junta de FKM com anteparo de ⅜"	1"		TF038SS	25
TF138GV	Junta de FKM com anteparo de ½"	1¾"		TF050SS	1
150G	Junta de EPDM com anteparo de ½" e ¾"	1½"	TF050 e TF075	TF075SS	25
150GV	Junta de FKM com anteparo de ½" e ¾"	1½"	TF050 e TF075	TF075SS	25
200G	Junta de EPDM com anteparo de 2"	2¼"	TF100 e TF125	TF100SS e TF125SS	25
200GV	Junta de FKM com anteparo de 2"	2¼"	TF100 e TF125	TF100SS e TF125SS	25
300G	Junta de EPDM com anteparo de 1½" e 2"	3"	TF200 e TF150	TF200SS e TF150SS	25
300GV	Junta de FKM com anteparo de 1½" e 2"	3"	TF200 e TF150	TF200SS e TF150SS	25
TF220G	Junta de EPDM com anteparo de 2"	3¼"	TF220	TF220SS	1
TF300G	Junta de EPDM com anteparo de 3"	4½"	TF300	TF300SS	1
TF400G	Junta de EPDM com anteparo de polipropileno de 4"	5¾"	TF400		1
TF400GV	Junta de FKM com anteparo de polipropileno de 4"	5¾"	TF400		1

ACESSÓRIOS PARA IBC/TANQUES

TAMPAS DE RESPIRO ANTIVÓRTICE

CARACTERÍSTICAS

- NPT macho
- Polipropileno reforçado com fibra de vidro
- Tela de aço inoxidável 304



TAMPAS DE RESPIRO ANTIVÓRTICE

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	TAMANHO DO ORIFÍCIO	ÁREA DO ORIFÍCIO	ÁREA DO RESPIRO	QTDE. DO LOTE
VC200	TAMPA DE RESPIRO ANTIVÓRTICE DE 2" SEM TELA	2"	3.1 pol. ²	3.9 pol. ²	10
VC230	TAMPA DE RESPIRO ANTIVÓRTICE DE 2" COM TELA DE AÇO INOX 12	2"	3.1 pol. ²	3.9 pol. ²	10
VC300	TAMPA DE RESPIRO ANTIVÓRTICE DE 3" SEM TELA	3"	7 pol. ²	9 pol. ²	10
VC330	TAMPA DE RESPIRO ANTIVÓRTICE DE 3" COM TELA DE AÇO INOX 10	3"	7 pol. ²	9 pol. ²	1

FLANGES PARA TANQUE ANTIVÓRTICE

CARACTERÍSTICAS

- Padrão com FKM
- Evita redemoinho no fundo do tanque



FLANGES PARA TANQUE ANTIVÓRTICE

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	TAMANHO DO FURO	QTDE.
TF100AV	FLANGES PARA TANQUE ANTIVÓRTICE DE 1"	2¼"	1
TF125AV	FLANGES PARA TANQUE ANTIVÓRTICE DE 1¼"	2¼"	1
TF150AV	FLANGES PARA TANQUE ANTIVÓRTICE DE 1½"	3"	1
TF200AV	FLANGES PARA TANQUE ANTIVÓRTICE DE 2"	3"	1



FLANGES ANSI ROSCADOS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE. DO LOTE
AF100	FLANGE ANSI ROSCADO FÊMEA DE 1"	10/SACO
AF150	FLANGE ANSI ROSCADO FÊMEA DE 1½"	10/SACO
AF200	FLANGE ANSI ROSCADO FÊMEA DE 2"	10
AF300	FLANGE ANSI ROSCADO FÊMEA DE 3"	5
AF400	FLANGE ANSI ROSCADO FÊMEA DE 4"	5

FLANGES ANSI CEGOS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE. DO LOTE
AFB200	FLANGE ANSI CEGO DE 2"	10/SACO
AFB300	FLANGE ANSI CEGO DE 3"	5

JUNTAS DE FLANGES ANSI

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
AF100G	JUNTA DE FLANGE ANSI DE EPDM DE 1"	1
AF100GV	JUNTA DE FLANGE ANSI DE FKM DE 1"	1
AF150G	JUNTA DE FLANGE ANSI DE EPDM DE 1½"	1
AF200G	JUNTA DE FLANGE ANSI DE EPDM DE 2"	1
AF200GV	JUNTA DE FLANGE ANSI DE FKM DE 2"	1
AF300G	JUNTA DE FLANGE ANSI DE EPDM DE 3"	1
AF300GV	JUNTA DE FLANGE ANSI DE FKM DE 3"	1
AF400G	JUNTA DE FLANGE ANSI DE EPDM DE 4"	1
AF400GV	JUNTA DE FLANGE ANSI DE FKM DE 4"	1

FLANGES ANSI

CARACTERÍSTICAS

- Polipropileno reforçado com fibra de vidro
- Serviço pesado

ACOPLAMENTOS DE ENGATE RÁPIDO

¼" A 4" POLIPROPILENO

CARACTERÍSTICAS

- Anéis, braços e pinos de aço inoxidável
- Versátil — intercambiável com todos os tipos de acoplamento de engate rápido
- Moldado com precisão — garante um encaixe uniforme e preciso
- Durável — polipropileno é reforçado com fibra de vidro para aumentar a resistência
- Operação suave — anéis de retenção projetados para abertura fácil das alavancas de came
- Econômico e com desempenho superior
- Quando indicado, as peças devem ser encomendadas em quantidades de sacos
- Os acoplamentos das séries ¼" e ½" são intercambiáveis com acoplamentos de tamanho ¾". As extremidades dos acoplamentos são de tamanho ¾"
- Os acoplamentos da série 1¼" são intercambiáveis com acoplamentos de tamanho 1". As extremidades dos acoplamentos são de tamanho 1"
- Os acoplamentos de 1½" x 1¼" são intercambiáveis com acoplamentos de tamanho 1½". As extremidades dos acoplamentos são de tamanho 1½"



ACOPLAMENTOS DE ENGATE RÁPIDO DE POLIPROPILENO

ITEM	DESCRIÇÃO	¼"	½"	¾"	1"	1¼"	1½" x 1¼"	1½"	2"	2½"	3"	3" 3 BRAÇOS	4" 3 BRAÇOS
A	ADAPTADOR MACHO X ROSCA FÊMEA	75A1/4	75A1/2	75A3/4	100A	125A	150125A	150A	200A		300A		400A
B	ACOPLADOR FÊMEA X ROSCA MACHO		75B1/2	75B3/4	100B	125B	150125B	150B	200B		300B	303B	400B
C	ACOPLADOR FÊMEA X CONEXÃO DE MANGUEIRA		050C	075C	100C	125C	150125C	150C	200C		300C	303C	400C
D	ACOPLADOR FÊMEA X ROSCA FÊMEA		050D	075D	100D	125D	150125D	150D	200D		300D		400D
E	ADAPTADOR MACHO X CONEXÃO DE MANGUEIRA		050E	075E	100E	125E	150125E	150E	200E		300E		400E
F	ADAPTADOR MACHO X ROSCA MACHO		050F	075F	100F	125F	150125F	150F	200F		300F		400F
PL	BUJÃO PARA ACOPLADOR FÊMEA		75PL	75PL	100125PL	100125PL	150PL	150PL	200PL		300PL		400PL
CAP	TAMPA PARA ADAPTADOR MACHO		075CAP	075CAP	100125CAP	100125CAP	150CAP	150CAP	200CAP	250CAP	300CAP		400CAP (2 braços)
CAPSH	TAMPA COM BRAÇOS CURTOS						200CAPSH						

ACOPLAMENTOS DE ENGATE RÁPIDO DE POLIPROPILENO SÉRIE ¼"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	JUNTA	QTDE. DO LOTE
75A1/4	ADAPTADOR MACHO DE ¾" X ROSCA FÊMEA DE ¼"	300	N/A	10/SACO

ACOPLAMENTOS DE ENGATE RÁPIDO DE POLIPROPILENO SÉRIE ½"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	JUNTA	QTDE. DO LOTE
75A1/2	ADAPTADOR MACHO DE ¾" X ROSCA FÊMEA DE ½"	225	N/A	10/SACO
75B1/2	ACOPLADOR FÊMEA DE ¾" X ROSCA MACHO DE ½"	300	EPDM	10/SACO
050C	ACOPLADOR FÊMEA DE ¾" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE ½"	300	EPDM	10/SACO
050D	ACOPLADOR FÊMEA DE ¾" X ROSCA FÊMEA DE ½"	300	EPDM	10/SACO
050E	ADAPTADOR MACHO DE ¾" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE ½"	300	N/A	10/SACO
050F	ADAPTADOR MACHO DE ¾" X ROSCA MACHO DE ½"	300	N/A	10/SACO
075CAP	TAMPA DE ¾" X ADAPTADOR MACHO	300	EPDM	10/SACO
75PL	BUJÃO DE ¾" X ACOPLADOR FÊMEA	300	N/A	10/SACO



ADVERTÊNCIA! Os acoplamentos não devem ser desconectados sob pressão ou com líquido na linha.

ACOPLAMENTOS DE ENGATE RÁPIDO

ACOPLAMENTOS DE ENGATE RÁPIDO DE POLIPROPILENO SÉRIE 3/4"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	JUNTA	QTDE. DO LOTE
75A3/4	ADAPTADOR MACHO DE 3/4" X ROSCA FÊMEA DE 3/4"	225	N/A	10/SACO
75B3/4	ACOPLADOR FÊMEA DE 3/4" X ROSCA MACHO DE 3/4"	300	EPDM	10/SACO
075C	ACOPLADOR FÊMEA DE 3/4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 3/4"	300	EPDM	10/SACO
075D	ACOPLADOR FÊMEA DE 3/4" X ROSCA FÊMEA DE 3/4"	300	EPDM	10/SACO
075E	ADAPTADOR MACHO DE 3/4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 3/4"	300	N/A	10/SACO
075F	ADAPTADOR MACHO DE 3/4" X ROSCA MACHO DE 3/4"	300	N/A	10/SACO
075CAP	TAMPA DE 3/4" X ADAPTADOR MACHO	300	EPDM	10/SACO
75PL	BUJÃO DE 3/4" X ACOPLADOR FÊMEA	300	N/A	10/SACO

ACOPLAMENTOS DE ENGATE RÁPIDO DE POLIPROPILENO SÉRIE 1"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	JUNTA	QTDE. DO LOTE
100A	ADAPTADOR MACHO DE 1" X ROSCA FÊMEA DE 1"	300	N/A	10/SACO
100B	ACOPLADOR FÊMEA DE 1" X ROSCA MACHO DE 1"	300	EPDM	10/SACO
100C	ACOPLADOR FÊMEA DE 1" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1"	300	EPDM	10/SACO
100D	ACOPLADOR FÊMEA DE 1" X ROSCA FÊMEA DE 1"	300	EPDM	10/SACO
100E	ADAPTADOR MACHO DE 1" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1"	300	N/A	10/SACO
100F	ADAPTADOR MACHO DE 1" X ROSCA MACHO DE 1"	300	N/A	10/SACO
100125CAP	TAMPA DE 1" X ADAPTADOR MACHO	300	EPDM	10/SACO
100125PL	BUJÃO DE 1" X ACOPLADOR FÊMEA	300	N/A	10/SACO

ACOPLAMENTOS DE ENGATE RÁPIDO DE POLIPROPILENO SÉRIE 1 1/4"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	JUNTA	QTDE. DO LOTE
125A	ADAPTADOR MACHO DE 1" X ROSCA FÊMEA DE 1 1/4"	300	N/A	10/SACO
125B	ACOPLADOR FÊMEA DE 1" X ROSCA MACHO DE 1 1/4"	300	EPDM	10/SACO
125C	ACOPLADOR FÊMEA DE 1" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1 1/4"	300	EPDM	10/SACO
125D	ACOPLADOR FÊMEA DE 1" X ROSCA FÊMEA DE 1 1/4"	300	EPDM	10/SACO
125E	ADAPTADOR MACHO DE 1" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1 1/4"	300	N/A	10/SACO
125F	ADAPTADOR MACHO DE 1" X ROSCA MACHO DE 1 1/4"	300	N/A	10/SACO
100125CAP	TAMPA DE 1" X ADAPTADOR MACHO	300	EPDM	10/SACO
100125PL	BUJÃO DE 1" X ACOPLADOR FÊMEA	300	N/A	10/SACO

ACOPLAMENTOS DE ENGATE RÁPIDO DE POLIPROPILENO SÉRIE 1 1/2" X 1 1/4"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	JUNTA	QTDE. DO LOTE
150125A	ADAPTADOR MACHO DE 1 1/2" X ROSCA FÊMEA DE 1 1/4"	225	N/A	10/SACO
150125B	ACOPLADOR FÊMEA DE 1 1/2" X ROSCA MACHO DE 1 1/4"	300	EPDM	10
150125C	ACOPLADOR FÊMEA DE 1 1/2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1 1/4"	300	EPDM	10
150125D	ACOPLADOR FÊMEA DE 1 1/2" X ROSCA FÊMEA DE 1 1/4"	300	EPDM	10
150125E	ADAPTADOR MACHO DE 1 1/2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1 1/4"	225	EPDM	10/SACO
150125F	ADAPTADOR MACHO DE 1 1/2" X ROSCA MACHO DE 1 1/4"	300	N/A	10/SACO
150CAP	TAMPA DE 1 1/2" X ADAPTADOR MACHO	300	EPDM	10
150PL	BUJÃO DE 1 1/2" X ACOPLADOR FÊMEA	225	N/A	10/SACO

ACOPLAMENTOS DE ENGATE RÁPIDO DE POLIPROPILENO SÉRIE 1 1/2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	JUNTA	QTDE. DO LOTE
150A	ADAPTADOR MACHO DE 1 1/2" X ROSCA FÊMEA DE 1 1/2"	225	N/A	10/SACO
150B	ACOPLADOR FÊMEA DE 1 1/2" X ROSCA MACHO DE 1 1/2"	300	EPDM	10
150C	ACOPLADOR FÊMEA DE 1 1/2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1 1/2"	300	EPDM	10
150D	ACOPLADOR FÊMEA DE 1 1/2" X ROSCA FÊMEA DE 1 1/2"	300	EPDM	10
150E	ADAPTADOR MACHO DE 1 1/2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1 1/2"	200	N/A	10/SACO
150F	ADAPTADOR MACHO DE 1 1/2" X ROSCA MACHO DE 1 1/2"	300	N/A	10/SACO
150CAP	TAMPA DE 1 1/2" X ADAPTADOR MACHO	300	EPDM	10
150PL	BUJÃO DE 1 1/2" X ACOPLADOR FÊMEA	225	N/A	10/SACO

1/4" A 4" POLIPROPILENO

CARACTERÍSTICAS

- Anéis, braços e pinos de aço inoxidável
- Versátil — intercambiável com todos os tipos de acoplamento de engate rápido
- Moldado com precisão — garante um encaixe uniforme e preciso
- Durável — polipropileno é reforçado com fibra de vidro para aumentar a resistência
- Operação suave — anéis de retenção projetados para abertura fácil das alavancas de came
- Econômico e com desempenho superior
- Padrão com juntas de EPDM; juntas de FKM podem ser encomendadas separadamente na página 79
- Quando indicado, as peças devem ser encomendadas em quantidades de sacos
- Os acoplamentos das séries 1/4", 3/8" e 1/2" são intercambiáveis com acoplamentos de tamanho 3/4". As extremidades dos acoplamentos são de tamanho 3/4"
- Os acoplamentos da série 1 1/4" são intercambiáveis com acoplamentos de tamanho 1". As extremidades dos acoplamentos são de tamanho 1"
- Os acoplamentos de 1 1/2" x 1 1/4" são intercambiáveis com acoplamentos de tamanho 1 1/2". As extremidades dos acoplamentos são de tamanho 1 1/2"



ADVERTÊNCIA! Os acoplamentos não devem ser desconectados sob pressão ou com líquido na linha.

ACOPLAMENTOS DE ENGATE RÁPIDO

¼" A 4" POLIPROPILENO

CARACTERÍSTICAS

- Anéis, braços e pinos de aço inoxidável
- Versátil — intercambiável com todos os tipos de acoplamento de engate rápido
- Moldado com precisão — garante um encaixe uniforme e preciso
- Durável — polipropileno é reforçado com fibra de vidro para aumentar a resistência
- Operação suave — anéis de retenção projetados para abertura fácil das alavancas de came
- Econômico e com desempenho superior
- Quando indicado, as peças devem ser encomendadas em quantidades de sacos
- Os acoplamentos das séries ¼", ¾" e ½" são intercambiáveis com acoplamentos de tamanho ¾". As extremidades dos acoplamentos são de tamanho ¾"
- Os acoplamentos da série 1¼" são intercambiáveis com acoplamentos de tamanho 1". As extremidades dos acoplamentos são de tamanho 1"
- Os acoplamentos de 1½" x 1¼" são intercambiáveis com acoplamentos de tamanho 1½". As extremidades dos acoplamentos são de tamanho 1½"



ADVERTÊNCIA! Os acoplamentos não devem ser desconectados sob pressão ou com líquido na linha.

ACOPLAMENTOS DE ENGATE RÁPIDO DE POLIPROPILENO SÉRIE 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	JUNTA	QTDE. DO LOTE
200A	ADAPTADOR MACHO DE 2" X ROSCA FÊMEA DE 2"	225	N/A	10/SACO
200B	ACOPLADOR FÊMEA DE 2" X ROSCA MACHO DE 2"	225	EPDM	20
201B	ACOPLADOR FÊMEA DE 2" X ROSCA MACHO ESTENDIDA DE 2"	200	EPDM	10
200C	ACOPLADOR FÊMEA DE 2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 2"	225	EPDM	20
200D	ACOPLADOR FÊMEA DE 2" X ROSCA FÊMEA DE 2"	200	EPDM	20
200E	ADAPTADOR MACHO DE 2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 2"	200	N/A	10/SACO
200F	ADAPTADOR MACHO DE 2" X ROSCA MACHO DE 2"	300	N/A	10/SACO
200CAP	TAMPA DE 2" X ADAPTADOR MACHO	200	EPDM	20
200CAPSH	TAMPA DE 2" X ADAPTADOR MACHO COM BRAÇOS CURTOS	200	EPDM	10
200PL	BUJÃO DE 2" X ACOPLADOR FÊMEA	225	N/A	10/SACO

ACOPLAMENTOS DE ENGATE RÁPIDO DE POLIPROPILENO SÉRIE 2" X 1½"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	JUNTA	QTDE. DO LOTE
200150C	ACOPLADOR FÊMEA DE 2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1½"	300	EPDM	10

ACOPLAMENTOS DE ENGATE RÁPIDO DE POLIPROPILENO SÉRIE 2½"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	JUNTA	QTDE.
250CAP	TAMPA DE 2½" X ADAPTADOR MACHO	300	EPDM	1

ACOPLAMENTOS DE ENGATE RÁPIDO DE POLIPROPILENO SÉRIE 3"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	JUNTA	QTDE. DO LOTE
300A	ADAPTADOR MACHO DE 3" X ROSCA FÊMEA DE 3"	100	N/A	10
300B	ACOPLADOR FÊMEA DE 3" X ROSCA MACHO DE 3"	150	EPDM	10
303B	ACOPLADOR FÊMEA DE 3" X ROSCA MACHO ESTENDIDA DE 3"	200	EPDM	10
303B200A	ACOPLADOR FÊMEA DE 3" COM 3 BRAÇOS X ADAPTADOR MACHO DE 2"	200	EPDM	10
300C	ACOPLADOR FÊMEA DE 3" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 3"	200	EPDM	10
303C	ACOPLADOR FÊMEA DE 3" COM 3 BRAÇOS X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 3"	200	EPDM	10
300D	ACOPLADOR FÊMEA DE 3" X ROSCA FÊMEA DE 3"	200	EPDM	10
300E	ADAPTADOR MACHO DE 3" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 3"	150	N/A	10
300F	ADAPTADOR MACHO DE 3" X ROSCA MACHO DE 3"	100	N/A	10
300CAP	TAMPA DE 3" X ADAPTADOR MACHO	100	EPDM	10
300PL	BUJÃO DE 3" X ACOPLADOR FÊMEA	150	N/A	10

ACOPLAMENTOS DE ENGATE RÁPIDO DE POLIPROPILENO SÉRIE 4"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	JUNTA	QTDE. DO LOTE
400A	ADAPTADOR MACHO DE 4" X ROSCA FÊMEA DE 4"	75	N/A	10
400B	ACOPLADOR FÊMEA DE 4" X ROSCA MACHO DE 4"	150	EPDM	10
400C	ACOPLADOR FÊMEA DE 4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 4"	150	EPDM	10
400D	ACOPLADOR FÊMEA DE 4" X ROSCA FÊMEA DE 4"	100	EPDM	10
400E	ADAPTADOR MACHO DE 4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 4"	50	N/A	10
400F	ADAPTADOR MACHO DE 4" X ROSCA MACHO DE 4"	75	N/A	10
400CAP	TAMPA DE 4" X ADAPTADOR MACHO (COM 2 BRAÇOS)	100	EPDM	10
400PL	BUJÃO DE 4" X ACOPLADOR FÊMEA	75	N/A	10

ACOPLAMENTOS DE ENGATE RÁPIDO

ALAVANCA DE TRAVA DE
ACIONAMENTO FÁCIL!



EPDM



FKM

BRAÇO DE TRAVA
COM ANEL



PINO



ACOPLAMENTOS DE ENGATE RÁPIDO DE POLIPROPILENO SÉRIE 1½" a 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	JUNTA	QTDE.
L200B	ACOPLADOR FÊMEA DE 2" X ROSCA MACHO DE 2"	225	EPDM	1
L200C	ACOPLADOR FÊMEA DE 2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 2"	225	EPDM	1
L200D	ACOPLADOR FÊMEA DE 2" X ROSCA FÊMEA DE 2"	200	EPDM	1
L200CAP	TAMPA DE 2" X ADAPTADOR MACHO	200	EPDM	1

ADAPTADORES PARA CARRETEL

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	JUNTA	QTDE. DO LOTE
200FF	ADAPTADOR MACHO DE 2" X ADAPTADOR MACHO DE 2"	150	N/A	10/SACO
300F200F	ADAPTADOR MACHO DE 3" X ADAPTADOR MACHO DE 2"	75	N/A	10
300FF	ADAPTADOR MACHO DE 3" X ADAPTADOR MACHO DE 3"	75	N/A	10

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE. DO LOTE
100RING	ANEL PARA ¾" E 1"	1
150RING	ANEL PARA 1½", 2", 3", 4"	1
150(200)K	BRAÇO DE ENGATE DE AÇO INOX COM ANEL DE 1½", 2"	1
300K	BRAÇO DE ENGATE DE AÇO INOX COM ANEL DE 3"	1
V20207	FIO DE RETENÇÃO DE 11"	1
75G	JUNTA DE EPDM DE ½" E ¾"	25
100G	JUNTA DE EPDM DE 1" E 1¼"	25
100GV	JUNTA DE FKM DE 1" E 1¼"	25
150G	JUNTA DE EPDM DE 1½"	25
150GV	JUNTA DE FKM DE 1½"	25
200G	JUNTA DE EPDM DE 2"	25
200GV	JUNTA DE FKM DE 2"	25
300G	JUNTA DE EPDM DE 3"	25
300GV	JUNTA DE FKM DE 3"	25
400G	JUNTA DE EPDM DE 4"	1
200KL	BRAÇO DE ENGATE DE TRAVA DE 2" COM ANEL PARA 1½" E 2"	1
200PKL	PINO DE ACOPLAMENTO DE 2" PARA 1½" E 2"	1
200P	PINO DE ACOPLAMENTO DE 2"	1
300P	PINO DE ACOPLAMENTO DE 3"	1

¼" A 4" POLIPROPILENO

CARACTERÍSTICAS

- Resistente a produtos químicos para proteger contra corrosão
- Versátil, intercambiável com todos os tipos de acoplamento de engate rápido
- Operação suave torna as conexões rápidas e fáceis
- Quando indicado, as peças devem ser encomendadas em quantidades de sacos
- Alavanca do braço de engate de trava **não** deve ser usada como um dispositivo de segurança nem para impedir a abertura não autorizada do conjunto do acoplamento



ADVERTÊNCIA! Os acoplamentos não devem ser desconectados sob pressão ou com líquido na linha.

ACOPLAMENTOS DE ENGATE RÁPIDO

1½" A 2" 90° E 45°
DE POLIPROPILENO

CARACTERÍSTICAS

- Moldado com precisão em polipropileno; reforçado com fibra de vidro para proporcionar resistência
- Anéis, braços e pinos de aço inoxidável resistem à corrosão
- Acoplamentos e adaptadores com ângulo de 90° reduzem o número de cotovelos e outras conexões para tubos usadas em aplicações de tubulação



ADVERTÊNCIA! Os acoplamentos não devem ser desconectados sob pressão ou com líquido na linha.



ACOPLAMENTOS DE ENGATE RÁPIDO DE POLIPROPILENO DE 1½" 90°

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	JUNTA	QTDE. DO LOTE
150A90	ADAPTADOR MACHO DE 1½" 90° X ROSCA FÊMEA DE 1½"	225	N/A	10/SACO
150C90	ACOPLADOR FÊMEA DE 1½" 90° X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1½"	225	EPDM	10
150D90	ACOPLADOR FÊMEA DE 1½" 90° X ROSCA FÊMEA DE 1½"	300	EPDM	10
150F90	ADAPTADOR MACHO DE 1½" 90° X ROSCA MACHO DE 1½"	300	N/A	10/SACO

ACOPLAMENTOS DE ENGATE RÁPIDO DE POLIPROPILENO SÉRIE 2" 90°

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	JUNTA	QTDE. DO LOTE
200A90	ADAPTADOR MACHO 2" 90° X ROSCA FÊMEA DE 2"	225	N/A	10/SACO
200B90	ACOPLADOR FÊMEA DE 2" 90° X ROSCA MACHO 2"	225	EPDM	10
200C90	ACOPLADOR FÊMEA DE 2" 90° X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 2"	225	EPDM	10
200D90	ACOPLADOR FÊMEA DE 2" 90° X ROSCA FÊMEA DE 2"	200	EPDM	10
200F90	ADAPTADOR MACHO DE 2" 90° X ROSCA MACHO DE 2"	225	N/A	10/SACO

ACOPLAMENTOS DE ENGATE RÁPIDO DE POLIPROPILENO DE 2" 45°

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	JUNTA	QTDE. DO LOTE
200F45	ADAPTADOR MACHO DE 2" 45° X ROSCA MACHO DE 2"	225	N/A	10/SACO

ACOPLAMENTOS DE ENGATE RÁPIDO



CONEXÕES PARA MANGUEIRAS DE JARDIM

- ### CARACTERÍSTICAS
- Mesma construção e projeto que agricultores usam em suas aplicações de pulverização pesada.
 - Braços de engate de conexão rápida robustos e seguros
 - Polipropileno reforçado de parede espessa para serviço pesado
 - Construção comprovada e sem vazamentos
 - Projeto de fluxo total

CONEXÕES PARA MANGUEIRAS DE JARDIM				
Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE	
GHFT075A	ADAPTADOR DE 3/4" X ROSCA FÊMEA DE MANGUEIRA DE JARDIM DE 3/4"	225	10/SACO	
GHMT075B	ACOPLADOR DE 3/4" X ROSCA MACHO DE MANGUEIRA DE JARDIM DE 3/4"	300	10/SACO	
GHFT075D	ACOPLADOR DE 3/4" X ROSCA FÊMEA DE MANGUEIRA DE JARDIM DE 3/4"	300	10/SACO	
GHMT075F	ADAPTADOR DE 3/4" X ROSCA MACHO DE MANGUEIRA DE JARDIM DE 3/4"	300	10/SACO	
GHFT075MPT	NPT MACHO DE 3/4" X ROSCA FÊMEA DE MANGUEIRA DE JARDIM DE 3/4"	300	10/SACO	
GHMT075FPT	NPT FÊMEA DE 3/4" X ROSCA MACHO DE MANGUEIRA DE JARDIM DE 3/4"	300	10/SACO	
GHMT075MPT	NPT MACHO DE 3/4" X ROSCA MACHO DE MANGUEIRA DE JARDIM DE 3/4"	300	10/SACO	
GHFT075G	JUNTA PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA DE JARDIM DE 3/4"	N/A	25	



BOCAL DE MANGUEIRA DE JARDIM

- ### CARACTERÍSTICAS
- Construção em alumínio usinado para serviço pesado resiste ao uso intenso
 - Borracha macia para segurar com conforto
 - Resiste a amassados, danos e arranhões; protege qualquer superfície que entre em contato com o bocal
 - Conexão de alumínio da mangueira proporciona encaixe firme e não enferruja
 - Padrão de pulverização múltiplo pode ser ajustado de um poderoso jato a um jato suave em leque. Ideal para todas as suas necessidades de pulverização
 - Tampa de pulverização de aço inoxidável para padrões de pulverização precisos

BOCAL DE MANGUEIRA DE JARDIM				
Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE.	
GHN075	BOCAL DE PULVERIZAÇÃO DE MANGUEIRA DE JARDIM DE 3/4"	N/A	1	

CONEXÕES PARA TUBOS

BRAÇADEIRAS SUPER

CARACTERÍSTICAS

- Construção em aço inoxidável
- Parafuso de aço inoxidável 304 com porca de aço inoxidável 316 para evitar emperramento
- Superfície de vedação de 360°
- Ideal para aplicações de alto torque
- Conexões resistentes positivas em que braçadeiras de mangueira comuns falham
- Projeto de parafuso em T
- 3 pontos de solda para resistência extra
- Vendidas apenas em sacos de 10 unidades
- Especificações de torque: torque de trabalho 50 a 80 lb-pol., torque máximo 125 lb-pol.
- Observe as novas medidas de diâmetro mín./máx.



BRAÇADEIRAS SUPER

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	DIÂMETRO MIN./MÁX.	TORQUE MÁX.	QTDE. DO LOTE
TC120	BRAÇADEIRA DE MANGUEIRA COM PARAFUSO EM T DE 1"	1.18" a 1.34"	75 LB-POL.	10/SACO
TC130	BRAÇADEIRA DE MANGUEIRA COM PARAFUSO EM T DE 1¼"	1.34" a 1.50"	75 LB-POL.	10/SACO
TC150	BRAÇADEIRA DE MANGUEIRA COM PARAFUSO EM T DE 1½"	1.50" a 1.62"	75 LB-POL.	10/SACO
TC162	BRAÇADEIRA DE MANGUEIRA COM PARAFUSO EM T DE 1¾"	1.62" a 1.87"	75 LB-POL.	10/SACO
TC181	BRAÇADEIRA DE MANGUEIRA COM PARAFUSO EM T DE 1½"	1.84" a 2.12"	75 LB-POL.	10/SACO
TC193	BRAÇADEIRA DE MANGUEIRA COM PARAFUSO EM T DE 1½"	1.93" a 2.24"	75 LB-POL.	10/SACO
TC206	BRAÇADEIRA DE MANGUEIRA COM PARAFUSO EM T DE 2"	2.17" a 2.48"	75 LB-POL.	10/SACO
TC218	BRAÇADEIRA DE MANGUEIRA COM PARAFUSO EM T DE 2"	2.18" a 2.52"	75 LB-POL.	10/SACO
TC224	BRAÇADEIRA DE MANGUEIRA COM PARAFUSO EM T DE 2"	2.24" a 2.58"	75 LB-POL.	10/SACO
TC231	BRAÇADEIRA DE MANGUEIRA COM PARAFUSO EM T DE 2"	2.31" a 2.65"	75 LB-POL.	10/SACO
TC250	BRAÇADEIRA DE MANGUEIRA COM PARAFUSO EM T DE 2"	2.50" a 2.81"	75 LB-POL.	10/SACO
TC287	BRAÇADEIRA DE MANGUEIRA COM PARAFUSO EM T DE 2"	2.83" a 3.21"	75 LB-POL.	10/SACO
TC312	BRAÇADEIRA DE MANGUEIRA COM PARAFUSO EM T DE 3"	3.24" a 3.58"	75 LB-POL.	10/SACO
TC331	BRAÇADEIRA DE MANGUEIRA COM PARAFUSO EM T DE 3"	3.27" a 3.65"	75 LB-POL.	10/SACO
TC343	BRAÇADEIRA DE MANGUEIRA COM PARAFUSO EM T DE 3"	3.39" a 3.77"	75 LB-POL.	10/SACO
TC425	BRAÇADEIRA DE MANGUEIRA COM PARAFUSO EM T DE 4"	4.21"-4.59"	75 LB-POL.	10/SACO
TC438	BRAÇADEIRA DE MANGUEIRA COM PARAFUSO EM T DE 4"	4.28"-4.69"	125 LB-POL.	10/SACO
TC456	BRAÇADEIRA DE MANGUEIRA COM PARAFUSO EM T DE 4"	4.46"-4.87"	125 LB-POL.	10/SACO



NIPLES

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
NIP025-SH	NIPLE DE POLIPROPILENO CURTO DE ¼"	300	10/SACO
NIP038-SH	NIPLE DE POLIPROPILENO CURTO DE ⅜"	300	10/SACO
NIP050-SH	NIPLE DE POLIPROPILENO CURTO DE ½"	300	10/SACO
NIP050-3	NIPLE DE POLIPROPILENO DE ½" X 3"	300	10/SACO
NIP075-SH	NIPLE DE POLIPROPILENO CURTO DE ¾"	300	10/SACO
NIP075-4	NIPLE DE POLIPROPILENO DE ¾" X 4"	300	10/SACO
NIP075-6	NIPLE DE POLIPROPILENO DE ¾" X 6"	300	10/SACO
NIP100-SH	NIPLE DE POLIPROPILENO CURTO DE 1"	300	10/SACO
NIP100-4	NIPLE DE POLIPROPILENO DE 1" X 4"	300	10/SACO
NIP100-6	NIPLE DE POLIPROPILENO DE 1" X 6"	300	10/SACO
NIP125-SH	NIPLE DE POLIPROPILENO CURTO DE 1¼"	300	10/SACO
NIP125-4	NIPLE DE POLIPROPILENO DE 1¼" X 4"	300	10/SACO
NIP125-6	NIPLE DE POLIPROPILENO DE 1¼" X 6"	300	10/SACO
NIP150-SH	NIPLE DE POLIPROPILENO CURTO DE 1½"	300	10/SACO
NIP150-3	NIPLE DE POLIPROPILENO DE 1½" X 3"	300	10/SACO
NIP150-4	NIPLE DE POLIPROPILENO DE 1½" X 4"	300	10/SACO
NIP150-5	NIPLE DE POLIPROPILENO DE 1½" X 5"	300	10/SACO
NIP150-6	NIPLE DE POLIPROPILENO DE 1½" X 6"	300	10/SACO
NIP200-SH	NIPLE DE POLIPROPILENO CURTO DE 2"	300	10/SACO
NIP200-4	NIPLE DE POLIPROPILENO DE 2" X 4"	300	10/SACO
NIP200-6	NIPLE DE POLIPROPILENO DE 2" X 6"	300	10/SACO
NIP300-SH	NIPLE DE POLIPROPILENO CURTO DE 3"	300	10/SACO
NIP300-4	NIPLE DE POLIPROPILENO DE 3" X 4"	300	10/SACO
NIP300-6	NIPLE DE POLIPROPILENO DE 3" X 6"	300	10



NIPLES REDUTORES

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
RN050-038	NIPLE REDUTOR DE POLIPROPILENO DE ½" X ⅜"	300	10/SACO
RN075-050	NIPLE REDUTOR DE POLIPROPILENO DE ¾" X ½"	300	10/SACO
RN100-050	NIPLE REDUTOR DE POLIPROPILENO DE 1" X ½"	300	10/SACO
RN100-075	NIPLE REDUTOR DE POLIPROPILENO DE 1" X ¾"	300	10/SACO
RN125-075	NIPLE REDUTOR DE POLIPROPILENO DE 1¼" X ¾"	300	10/SACO
RN125-100	NIPLE REDUTOR DE POLIPROPILENO DE 1¼" X 1"	300	10/SACO
RN150-100	NIPLE REDUTOR DE POLIPROPILENO DE 1½" X 1"	300	10/SACO
RN150-125	NIPLE REDUTOR DE POLIPROPILENO DE 1½" X 1¼"	300	10/SACO
RN200-125	NIPLE REDUTOR DE POLIPROPILENO DE 2" X 1¼"	300	10/SACO
RN200-150	NIPLE REDUTOR DE POLIPROPILENO DE 2" X 1½"	300	10/SACO
RN300-200	NIPLE REDUTOR DE POLIPROPILENO DE 3" X 2"	300	10/SACO



ACOPLAMENTOS PARA TUBOS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
CPLG025	ACOPLAMENTO DE POLIPROPILENO PARA TUBO DE ¼"	300	10/SACO
CPLG038	ACOPLAMENTO DE POLIPROPILENO PARA TUBO DE ⅜"	300	10/SACO
CPLG050	ACOPLAMENTO DE POLIPROPILENO PARA TUBO DE ½"	300	10/SACO
CPLG075	ACOPLAMENTO DE POLIPROPILENO PARA TUBO DE ¾"	300	10/SACO
CPLG100	ACOPLAMENTO DE POLIPROPILENO PARA TUBO DE 1"	300	10/SACO
CPLG125	ACOPLAMENTO DE POLIPROPILENO PARA TUBO DE 1¼"	300	10/SACO
CPLG150	ACOPLAMENTO DE POLIPROPILENO PARA TUBO DE 1½"	300	10/SACO
CPLG200	ACOPLAMENTO DE POLIPROPILENO PARA TUBO DE 2"	300	10/SACO
CPLG300	ACOPLAMENTO DE POLIPROPILENO PARA TUBO DE 3"	225	5



ACOPLAMENTOS REDUTORES

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
RC100-075	ACOPLAMENTO REDUTOR DE POLIPROPILENO DE 1" X ¾"	300	10/SACO
RC150-100	ACOPLAMENTO REDUTOR DE POLIPROPILENO DE 1½" X 1"	300	10/SACO
RC150-125	ACOPLAMENTO REDUTOR DE POLIPROPILENO DE 1½" X 1¼"	300	10/SACO
RC200-050	ACOPLAMENTO REDUTOR DE POLIPROPILENO DE 2" X ½"	300	10/SACO
RC200-100	ACOPLAMENTO REDUTOR DE POLIPROPILENO DE 2" X 1"	300	10/SACO
RC200-125	ACOPLAMENTO REDUTOR DE POLIPROPILENO DE 2" X 1¼"	300	10/SACO
RC200-150	ACOPLAMENTO REDUTOR DE POLIPROPILENO DE 2" X 1½"	300	10/SACO
RC300-200	ACOPLAMENTO REDUTOR DE POLIPROPILENO DE 3" X 2"	300	5



BUCHAS REDUTORAS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
RB038-025	BUCHA REDUTORA MPT DE ⅜" X FPT ¼"	300	10/SACO
RB050-025	BUCHA REDUTORA MPT DE ½" X FPT ¼"	300	10/SACO
RB050-038	BUCHA REDUTORA MPT DE ½" X FPT ⅜"	300	10/SACO
RB075-025	BUCHA REDUTORA MPT DE ¾" X FPT ¼"	300	10/SACO
RB075-038	BUCHA REDUTORA MPT DE ¾" X FPT ⅜"	300	10/SACO
RB075-050	BUCHA REDUTORA MPT DE ¾" X FPT ½"	300	10/SACO
RB100-025	BUCHA REDUTORA MPT DE 1" X FPT ¼"	300	10/SACO
RB100-050	BUCHA REDUTORA MPT DE 1" X FPT ½"	300	10/SACO
RB100-075	BUCHA REDUTORA MPT DE 1" X FPT ¾"	300	10/SACO
RB125-075	BUCHA REDUTORA MPT DE 1¼" X FPT ¾"	300	10/SACO
RB125-100	BUCHA REDUTORA MPT DE 1¼" X FPT 1"	300	10/SACO
RB150-075	BUCHA REDUTORA MPT DE 1½" X FPT ¾"	300	10/SACO
RB150-100	BUCHA REDUTORA MPT DE 1½" X FPT 1"	300	10/SACO
RB150-125	BUCHA REDUTORA MPT DE 1½" X FPT 1¼"	300	10/SACO
RB200-075	BUCHA REDUTORA MPT DE 2" X FPT ¾"	300	10/SACO
RB200-100	BUCHA REDUTORA MPT DE 2" X FPT 1"	300	10/SACO
RB200-125	BUCHA REDUTORA MPT DE 2" X FPT 1¼"	300	10/SACO
RB200-150	BUCHA REDUTORA MPT DE 2" X FPT 1½"	300	10/SACO
RB300-150	BUCHA REDUTORA MPT DE 3" X FPT 1½"	300	10
RB300-200	BUCHA REDUTORA MPT DE 3" X FPT 2"	300	10/SACO
RB400-300	BUCHA REDUTORA MPT DE 4" X FPT 3"	300	5

CONEXÕES PARA TUBOS

CARACTERÍSTICAS

- Polipropileno reforçado com fibra de vidro
- Serviço pesado (Schedule 80)
- Leve e com excelente resistência
- Roscas NPT
- Excelente resistência a produtos químicos
- Quando indicado, as peças devem ser encomendadas em quantidades de sacos

CONEXÕES PARA TUBOS

CONEXÕES PARA TUBOS

CARACTERÍSTICAS

- Polipropileno reforçado com fibra de vidro
- Serviço pesado (Schedule 80)
- Leve e com excelente resistência
- Roscas NPT
- Excelente resistência a produtos químicos
- Quando indicado, as peças devem ser encomendadas em quantidades de sacos



TAMPAS PARA TUBOS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
CAP038	TAMPA PARA TUBO DE POLIPROPILENO DE 3/8"	300	10/SACO
CAP050	TAMPA PARA TUBO DE POLIPROPILENO DE 1/2"	300	10/SACO
CAP075	TAMPA PARA TUBO DE POLIPROPILENO DE 3/4"	300	10/SACO
CAP100	TAMPA PARA TUBO DE POLIPROPILENO DE 1"	300	10/SACO
CAP125	TAMPA PARA TUBO DE POLIPROPILENO DE 1 1/4"	300	10/SACO
CAP150	TAMPA PARA TUBO DE POLIPROPILENO DE 1 1/2"	300	10/SACO
CAP200	TAMPA PARA TUBO DE POLIPROPILENO DE 2"	300	10/SACO
CAP300	TAMPA PARA TUBO DE POLIPROPILENO DE 3"	300	5



BUJÕES PARA TUBOS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
PLUG025	BUJÃO PARA TUBO DE POLIPROPILENO DE 1/4"	300	10/SACO
PLUG038	BUJÃO PARA TUBO DE POLIPROPILENO DE 3/8"	300	10/SACO
PLUG050	BUJÃO PARA TUBO DE POLIPROPILENO DE 1/2"	300	10/SACO
PLUG075	BUJÃO PARA TUBO DE POLIPROPILENO DE 3/4"	300	10/SACO
PLUG100	BUJÃO PARA TUBO DE POLIPROPILENO DE 1"	300	10/SACO
PLUG125	BUJÃO PARA TUBO DE POLIPROPILENO DE 1 1/4"	300	10/SACO
PLUG150	BUJÃO PARA TUBO DE POLIPROPILENO DE 1 1/2"	300	10/SACO
PLUG200	BUJÃO PARA TUBO DE POLIPROPILENO DE 2"	300	10/SACO
PLUG300	BUJÃO PARA TUBO DE POLIPROPILENO DE 3"	300	10



CRUZETA DA CONEXÃO DE MANGUEIRA

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
HBC050075	CRUZETA DE CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1/2" x 3/4"	300	10/SACO



CRUZETAS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
CR050	CRUZETA DE POLIPROPILENO DE 1/2"	300	10/SACO
CR075	CRUZETA DE POLIPROPILENO DE 3/4"	300	10/SACO
CR100	CRUZETA DE POLIPROPILENO DE 1"	300	10/SACO
CR125	CRUZETA DE POLIPROPILENO DE 1 1/4"	300	10/SACO
CR150	CRUZETA DE POLIPROPILENO DE 1 1/2"	300	10
CR200	CRUZETA DE POLIPROPILENO DE 2"	300	10



CONEXÕES T

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
TEE025	T DE POLIPROPILENO DE 1/4"	300	10/SACO
TEE038	T DE POLIPROPILENO DE 3/8"	300	10/SACO
TEE050	T DE POLIPROPILENO DE 1/2"	300	10/SACO
TEE075	T DE POLIPROPILENO DE 3/4"	300	10/SACO
TEE100	T DE POLIPROPILENO DE 1"	300	10/SACO
TEE125	T DE POLIPROPILENO DE 1 1/4"	300	10/SACO
TEE150	T DE POLIPROPILENO DE 1 1/2"	300	10/SACO
TEE200	T DE POLIPROPILENO DE 2"	300	10/SACO
TEE300	T DE POLIPROPILENO DE 3"	225	10



T COM ORIFÍCIO PARA MEDIDOR

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
TEG075	T DE POLIPROPILENO DE 3/4" COM ROSCA FEMEA DE 1/4"	300	10/SACO
TEG100	T DE POLIPROPILENO DE 1" COM ROSCA FEMEA DE 1/4"	300	10/SACO



COTOVELO DE 90°

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
EL025-90	COTOVELO DE 90° DE POLIPROPILENO DE ¼"	300	10/SACO
EL038-90	COTOVELO DE 90° DE POLIPROPILENO DE ⅜"	300	10/SACO
EL050-90	COTOVELO DE 90° DE POLIPROPILENO DE ½"	300	10/SACO
EL075-90	COTOVELO DE 90° DE POLIPROPILENO DE ¾"	300	10/SACO
EL100-90	COTOVELO DE 90° DE POLIPROPILENO DE 1"	300	10/SACO
EL125-90	COTOVELO DE 90° DE POLIPROPILENO DE 1¼"	300	10/SACO
EL150-90	COTOVELO DE 90° DE POLIPROPILENO DE 1½"	300	10/SACO
EL200-90	COTOVELO DE 90° DE POLIPROPILENO DE 2"	300	10/SACO
EL300-90	COTOVELO DE 90° DE POLIPROPILENO DE 3"	300	10



COTOVELO MACHO-FÊMEA DE 45°

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
SL075-45	COTOVELO MACHO-FÊMEA DE 45° DE POLIPROPILENO DE ¾"	300	10/SACO
SL100-45	COTOVELO MACHO-FÊMEA DE 45° DE POLIPROPILENO DE 1"	300	10/SACO
SL125-45	COTOVELO MACHO-FÊMEA DE 45° DE POLIPROPILENO DE 1¼"	300	10/SACO
SL150-45	COTOVELO MACHO-FÊMEA DE 45° DE POLIPROPILENO DE 1½"	300	10/SACO
SL200-45	COTOVELO MACHO-FÊMEA DE 45° DE POLIPROPILENO DE 2"	225	10/SACO
SL300-45	COTOVELO MACHO-FÊMEA DE 45° DE POLIPROPILENO DE 3"	300	5



COTOVELO DE 45°

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
EL100-45	COTOVELO DE 45° DE POLIPROPILENO DE 1"	300	10/SACO



COTOVELO PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 90°

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
HBB20012590	COTOVELO PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA DE POLIPROPILENO DE 90° DE 2" X 1¼"	300	10/SACO



COTOVELO MACHO-FÊMEA DE 90°

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
SL025-90	COTOVELO MACHO-FÊMEA DE 90° DE POLIPROPILENO DE ¼"	300	10/SACO
SL038-90	COTOVELO MACHO-FÊMEA DE 90° DE POLIPROPILENO DE ⅜"	300	10/SACO
SL050-90	COTOVELO MACHO-FÊMEA DE 90° DE POLIPROPILENO DE ½"	300	10/SACO
SL075-90	COTOVELO MACHO-FÊMEA DE 90° DE POLIPROPILENO DE ¾"	300	10/SACO
SL100-90	COTOVELO MACHO-FÊMEA DE 90° DE POLIPROPILENO DE 1"	300	10/SACO
SL125-90	COTOVELO MACHO-FÊMEA DE 90° DE POLIPROPILENO DE 1¼"	300	10/SACO
SL150-90	COTOVELO MACHO-FÊMEA DE 90° DE POLIPROPILENO DE 1½"	300	10/SACO
SL200-90	COTOVELO MACHO-FÊMEA DE 90° DE POLIPROPILENO DE 2"	300	10/SACO
SL300-90	COTOVELO MACHO-FÊMEA DE 90° DE POLIPROPILENO DE 3"	300	10



COTOVELO PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 90°

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
HBEL100-90	COTOVELO PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 90° DE POLIPROPILENO DE 1"	300	10/SACO
HBEL150/100-90	COTOVELO PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 90° DE POLIPROPILENO DE 1½" X 1"	300	10/SACO

CONEXÕES PARA TUBOS

CARACTERÍSTICAS

- Polipropileno reforçado com fibra de vidro
- Serviço pesado (Schedule 80)
- Leve e com excelente resistência
- Roscas NPT
- Excelente resistência a produtos químicos
- Quando indicado, as peças devem ser encomendadas em quantidades de sacos

CONEXÕES PARA TUBOS

CONEXÕES DE MANGUEIRA



CARACTERÍSTICAS

- Polipropileno reforçado com fibra de vidro
- Serviço pesado (Schedule 80)
- Leve e com excelente resistência
- Roscas NPT
- Excelente resistência a produtos químicos
- Quando indicado, as peças devem ser encomendadas em quantidades de sacos

CONEXÕES DE MANGUEIRA RETAS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
HB025	ROSCA MACHO DE 1/4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1/4"	300	10/SACO
HB025-038	ROSCA MACHO DE 1/4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 3/8"	300	10/SACO
HB025-050	ROSCA MACHO DE 1/4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1/2"	300	10/SACO
HB038	ROSCA MACHO DE 3/8" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 3/8"	300	10/SACO
HB038-050	ROSCA MACHO DE 3/8" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1/2"	300	10/SACO
HB050-025	ROSCA MACHO DE 1/2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1/4"	300	10/SACO
HB050-038	ROSCA MACHO DE 1/2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 3/8"	300	10/SACO
HB050	ROSCA MACHO DE 1/2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1/2"	300	10/SACO
HB050-075	ROSCA MACHO DE 1/2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 3/4"	300	10/SACO
HB075-038	ROSCA MACHO DE 3/4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 3/8"	300	10/SACO
HB075-050	ROSCA MACHO DE 3/4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1/2"	300	10/SACO
HB075-058	ROSCA MACHO DE 3/4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 3/8"	300	10/SACO
HB075	ROSCA MACHO DE 3/4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 3/4"	300	10/SACO
HB075-100	ROSCA MACHO DE 3/4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1"	300	10/SACO
HB100-075	ROSCA MACHO DE 1" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 3/4"	300	10/SACO
HB100	ROSCA MACHO DE 1" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1"	300	10/SACO
HB100-125	ROSCA MACHO DE 1" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1 1/4"	300	10/SACO
HB125-075	ROSCA MACHO DE 1 1/4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 3/4"	300	10/SACO
HB125-100	ROSCA MACHO DE 1 1/4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1"	300	10/SACO
HB125	ROSCA MACHO DE 1 1/4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1 1/4"	300	10/SACO
HB125-150	ROSCA MACHO DE 1 1/4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1 1/2"	300	10/SACO
HB150-100	ROSCA MACHO DE 1 1/2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1"	300	10/SACO
HB150-125	ROSCA MACHO DE 1 1/2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1 1/4"	300	10/SACO
HB150	ROSCA MACHO DE 1 1/2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1 1/2"	300	10/SACO
HB150-200	ROSCA MACHO DE 1 1/2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 2"	300	10/SACO
HB200-150	ROSCA MACHO DE 2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1 1/2"	300	10/SACO
HB200	ROSCA MACHO DE 2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 2"	300	10/SACO
HB300	ROSCA MACHO DE 3" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 3"	225	10
HB400	ROSCA MACHO DE 4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 4"	150	1



CONEXÕES DE MANGUEIRA FÊMEA

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
HBF075	ROSCA FÊMEA DE 3/4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 3/4"	300	10/SACO
HBF075-90	ROSCA FÊMEA DE 3/4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 90° DE 3/4"	300	10/SACO
HBF075-100	ROSCA FÊMEA DE 3/4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1"	300	10/SACO
HBF100	ROSCA FÊMEA DE 1" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1"	300	10/SACO



CONEXÕES DE MANGUEIRA DE 90°

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
HB025-90	ROSCA MACHO DE 1/4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 90° DE 1/4"	300	10/SACO
HB025/038-90	ROSCA MACHO DE 1/4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 90° DE 3/8"	300	10/SACO
HB025/050-90	ROSCA MACHO DE 1/4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 90° DE 1/2"	300	10/SACO
HB038-90	ROSCA MACHO DE 3/8" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 90° DE 3/8"	300	10/SACO
HB050/038-90	ROSCA MACHO DE 1/2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 90° DE 3/8"	300	10/SACO
HB050-90	ROSCA MACHO DE 1/2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 90° DE 1/2"	300	10/SACO
HB050/075-90	ROSCA MACHO DE 1/2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 90° DE 3/4"	300	10/SACO
HB075/050-90	ROSCA MACHO DE 3/4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 90° DE 1/2"	300	10/SACO
HB075-90	ROSCA MACHO DE 3/4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 90° DE 3/4"	300	10/SACO
HB075/100-90	ROSCA MACHO DE 3/4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 90° DE 1"	300	10/SACO
HB100/075-90	ROSCA MACHO DE 1" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 90° DE 3/4"	300	10/SACO
HB100-90	ROSCA MACHO DE 1" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 90° DE 1"	300	10/SACO
HB100/125-90	ROSCA MACHO DE 1" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 90° DE 1 1/4"	300	10/SACO
HB125/100-90	ROSCA MACHO DE 1 1/4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 90° DE 1"	300	10/SACO
HB125-90	ROSCA MACHO DE 1 1/4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 90° DE 1 1/4"	300	10/SACO
HB125/150-90	ROSCA MACHO DE 1 1/4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 90° DE 1 1/2"	300	10/SACO
HB150/125-90	ROSCA MACHO DE 1 1/2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 90° DE 1 1/4"	300	10/SACO
HB150-90	ROSCA MACHO DE 1 1/2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 90° DE 1 1/2"	300	10/SACO
HB200/150-90	ROSCA MACHO DE 2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 90° DE 1 1/2"	300	10/SACO
HB200-90	ROSCA MACHO DE 2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 90° DE 2"	300	10/SACO
HB300-90	ROSCA MACHO DE 3" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 90° DE 3"	225	10



CONEXÕES DE MANGUEIRA DE AÇO INOXIDÁVEL 316

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
HB025SS	ROSCA MACHO DE 1/4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1/4"	300	10
HB025-038SS	ROSCA MACHO DE 1/4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 3/8"	300	10
HB025-050SS	ROSCA MACHO DE 1/4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1/2"	300	10
HB038SS	ROSCA MACHO DE 3/8" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 3/8"	300	10
HB038-050SS	ROSCA MACHO DE 3/8" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1/2"	300	10
HB050SS	ROSCA MACHO DE 1/2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1/2"	300	10
HB050-058SS	ROSCA MACHO DE 1/2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 3/8"	300	1
HB050-075SS	ROSCA MACHO DE 1/2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 3/4"	300	10
HB075-050SS	ROSCA MACHO DE 3/4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1/2"	300	10
HB075SS	ROSCA MACHO DE 3/4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 3/4"	300	10
HB075-100SS	ROSCA MACHO DE 3/4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1"	300	1
HB100-075SS	ROSCA MACHO DE 1" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 3/4"	300	1
HB100SS	ROSCA MACHO DE 1" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1"	300	10
HB125SS	ROSCA MACHO DE 1 1/4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1 1/4"	300	1
HB150SS	ROSCA MACHO DE 1 1/2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1 1/2"	300	10
HB200SS	ROSCA MACHO DE 2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 2"	300	1
HB300SS	ROSCA MACHO DE 3" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 3"	300	1



TS PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
HBT038	T PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 3/8"	300	10/SACO
HBT050	T PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1/2"	300	10/SACO
HBT050-075	T PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1/2" X 1/2" X 3/4"	300	10/SACO
HBT075-050	T PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 3/4" X 3/4" X 1/2"	300	10/SACO
HBT075	T PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 3/4"	300	10/SACO
HBT075-100	T PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 3/4" X 3/4" X 1"	300	10/SACO
HBT100-075	T PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1" X 1" X 3/4"	300	10/SACO
HBT100	T PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1"	300	10/SACO
HBT200	T PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 2"	300	10
HBT300	T PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 3"	300	1



TS ROSCADOS PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
HBT100-100	CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1" X T PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA COM ROSCA MACHO DE 1"	300	10/SACO
HBT150-100	CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1 1/2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1 1/2" X T PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA COM ROSCA MACHO DE 1"	300	10/SACO
HBT150-150	CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1 1/2" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1 1/2" X T PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA COM ROSCA MACHO DE 1 1/2"	300	10/SACO



TS ROSCADOS PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA DE AÇO INOX

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE.
HBT075-050SS	T DE CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 3/4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 3/4" X CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1/2"	N/A	1



UNIÕES PARA MANGUEIRA

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
HM038	CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 3/8" X 3/8"	300	10/SACO
HM050	CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1/2" X 1/2"	300	10/SACO
HM075	CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 3/4" X 3/4"	300	10/SACO
HM100	CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1" X 1"	300	10/SACO
HM125	CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1 1/4" X 1 1/4"	300	10/SACO
HM150	CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 1 1/2" X 1 1/2"	300	10/SACO
HM200	CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 2" X 2"	300	10/SACO
HM300	CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 3" X 3"	300	10



UNIÕES GIRATÓRIAS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
SW100	UNIÃO GIRATÓRIA DE 1" MACHO X 1" FÊMEA	300	10
SW150	UNIÃO GIRATÓRIA DE 1 1/2" MACHO X 1 1/2" FÊMEA	300	1
SW220	UNIÃO GIRATÓRIA DE 2" MACHO DE PASSAGEM TOTAL X 2" FÊMEA DE PASSAGEM TOTAL	150	1



BLOCO COM 8 ESTAÇÕES

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE.
TM075/050	BLOCO COM 8 ESTAÇÕES 3/4" NA ENTRADA X 1/2" NA SAÍDA, 1/4" NO ORIFÍCIO PARA MEDIDOR	225	1

CONEXÕES PARA TUBOS

CARACTERÍSTICAS

- Polipropileno reforçado com fibra de vidro
- Serviço pesado (Schedule 80)
- Leve e com excelente resistência
- Roscas NPT
- Excelente resistência a produtos químicos
- Quando indicado, as peças devem ser encomendadas em quantidades de sacos

Procedimento recomendado para vedar roscas de tubos:

NÃO recomendamos usar fita para tubos. A fita para tubo aumenta o diâmetro externo da rosca macho e pode fazer com que a rosca fêmea se parta. Recomendamos o uso de um veda-rosca para tubos. Use em roscas cônicas limpas. Aplique uma camada espessa e uniforme às roscas macho utilizando pincel aplicador. Para diâmetros de tubos menores que 1 1/4", aplique apenas às roscas macho. Para tamanhos de 1 1/4" e maiores, aplique às roscas macho e fêmea. Evite aplicar quantidades excessivas. Aperte manualmente as juntas e, em seguida, aperte mais 1/2 a 3/4 de volta até que as roscas fiquem vedadas.



VEDANTE DE TUBOS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE. DO LOTE
RS21	RECTORSEAL® NO. 21™ (8 OZ COM PINCEL NA TAMPA — 24/CAIXA)	1
RSTB	RECTORSEAL® TRU-BLU™ (8 OZ COM PINCEL NA TAMPA — 24/CAIXA)	24

VEDANTE DE TUBOS

CARACTERÍSTICAS

- O RectorSeal® No. 21™ é um vedante multiuso de secagem lenta e macio, projetado para uso onde se prefere a cor preta. Lata de 8 oz com pincel na tampa. Em conformidade com TT-S-1732
- RectorSeal® Tru-Blu™ é um vedante flexível de secagem rápida projetado para ambientes de alta vibração. Teflon™ foi adicionado para melhorar a lubrificação da rosca durante a montagem e quebra. Em conformidade com TT-S-1732

*Marca registrada da DuPont

MINIFILTROS T

CARACTERÍSTICAS

- Polipropileno para serviço pesado reforçado com fibra de vidro
- Cuba transparente feita de policarbonato
- Cuba preta feita de polipropileno
- Telas de aço inoxidável 316 com nervuras de polipropileno
- Juntas de EPDM
- Telas codificadas por cores convenientes para fácil identificação do tamanho da malha (consulte a tabela na próxima página)



MINIFILTROS T COM CUBAS TRANSPARENTES

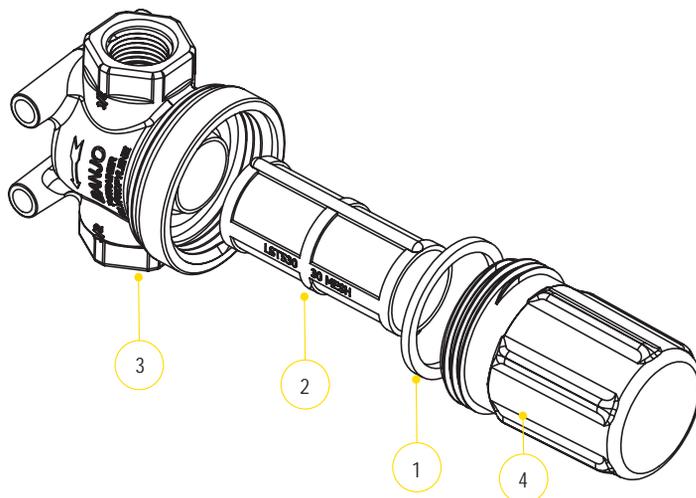
Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE.
LSTM050-30C	FILTRO COM CUBA TRANSPARENTE COM TELA DE MALHA 30 DE 1/2" X 1/2"	100	1
LSTM050-50C	FILTRO COM CUBA TRANSPARENTE COM TELA DE MALHA 50 DE 1/2" X 1/2"	100	1
LSTM050-80C	FILTRO COM CUBA TRANSPARENTE COM TELA DE MALHA 80 DE 1/2" X 1/2"	100	1
LSTM075-30C	FILTRO COM CUBA TRANSPARENTE COM TELA DE MALHA 30 DE 3/4" X 3/4"	100	1
LSTM075-50C	FILTRO COM CUBA TRANSPARENTE COM TELA DE MALHA 50 DE 3/4" X 3/4"	100	1
LSTM075-80C	FILTRO COM CUBA TRANSPARENTE COM TELA DE MALHA 80 DE 3/4" X 3/4"	100	1



MINIFILTROS T COM CUBAS PRETAS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE.
LSTM050-30	FILTRO COM CUBA PRETA COM TELA DE MALHA 30 DE 1/2" X 1/2"	200	1
LSTM050-50	FILTRO COM CUBA PRETA COM TELA DE MALHA 50 DE 1/2" X 1/2"	200	1
LSTM050-80	FILTRO COM CUBA PRETA COM TELA DE MALHA 80 DE 1/2" X 1/2"	200	1
LSTM075-30	FILTRO COM CUBA PRETA COM TELA DE MALHA 30 DE 3/4" X 3/4"	200	1
LSTM075-50	FILTRO COM CUBA PRETA COM TELA DE MALHA 50 DE 3/4" X 3/4"	200	1
LSTM075-80	FILTRO COM CUBA PRETA COM TELA DE MALHA 80 DE 3/4" X 3/4"	200	1

MINIFILTROS T



TELAS

TAMANHO DA MALHA	COR DA NERVURA
MALHA 30	VERMELHO CHAMA
MALHA 50	AZUL GENCIANA
MALHA 80	AMARELO ZINCO
MALHA 100	VERDE SEMÁFORO

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	LSTM050G	JUNTA DE EPDM	1
2	LST530	TELA DE MALHA 30	1
2	LST550	TELA DE MALHA 50	1
2	LST580	TELA DE MALHA 80	1
2	LST5100	TELA DE MALHA 100	1
3	LSTM050H	CABEÇA DE FILTRO DE ½"	1
3	LSTM075H	CABEÇA DE FILTRO DE ¾"	1
4	LSTM050BC	CUBA TRANSPARENTE	1
4	LSTM050B	CUBA PRETA	1

MALHAS PADRÃO E DADOS

	MALHA 30	MALHA 50	MALHA 80	MALHA 100
MICRONS	595	297	177	149
DIÂMETRO DO FIO	0.012	0.009	0.0055	0.0045
ABERTURA	0.021	0.011	0.007	0.005
% ÁREA ABERTA	40.8	30.3	31.4	30.3

FILTROS DE LINHA

FILTROS T DE 3/4" A 1 1/2"

CARACTERÍSTICAS

- Polipropileno para serviço pesado reforçado com fibra de vidro
- Bujão de limpeza
- Telas de aço inoxidável 316 com nervuras de polipropileno
- Juntas de EPDM é o padrão; FKM disponível
- Telas codificadas por cores convenientes para fácil identificação do tamanho da malha (consulte a tabela na próxima página)

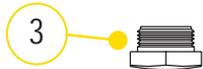
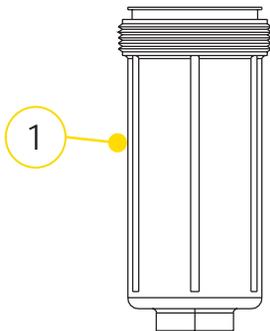
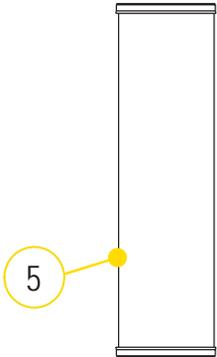
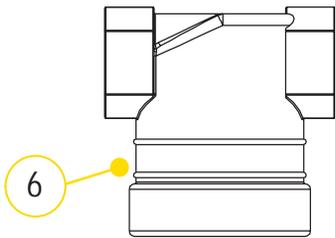


FILTROS T DE 3/4" - 1"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE.
LST075-16	FILTRO T FP COM TELA DE AÇO INOX DE MALHA 16 DE 3/4" X 3/4"	300	1
LST075-30	FILTRO T FP COM TELA DE AÇO INOX DE MALHA 30 DE 3/4" X 3/4"	300	1
LST075-50	FILTRO T FP COM TELA DE AÇO INOX DE MALHA 50 DE 3/4" X 3/4"	300	1
LST075-80	FILTRO T FP COM TELA DE AÇO INOX DE MALHA 80 DE 3/4" X 3/4"	300	1
LST075-100	FILTRO T FP COM TELA DE AÇO INOX DE MALHA 100 DE 3/4" X 3/4"	300	1
LST100-16	FILTRO T COM TELA DE AÇO INOX DE MALHA 16 DE 1" X 1"	300	1
LST100-30	FILTRO T COM TELA DE AÇO INOX DE MALHA 30 DE 1" X 1"	300	1
LST100-50	FILTRO T COM TELA DE AÇO INOX DE MALHA 50 DE 1" X 1"	300	1
LST100-80	FILTRO T COM TELA DE AÇO INOX DE MALHA 80 DE 1" X 1"	300	1
LST100-100	FILTRO T COM TELA DE AÇO INOX DE MALHA 100 DE 1" X 1"	300	1

FILTROS T DE 1 1/4" A 1 1/2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE.
LST125-16	FILTRO T FP COM TELA DE AÇO INOX DE MALHA 16 DE 1 1/4" X 1 1/4"	300	1
LST125-30	FILTRO T FP COM TELA DE AÇO INOX DE MALHA 30 DE 1 1/4" X 1 1/4"	300	1
LST125-50	FILTRO T FP COM TELA DE AÇO INOX DE MALHA 50 DE 1 1/4" X 1 1/4"	300	1
LST125-80	FILTRO T FP COM TELA DE AÇO INOX DE MALHA 80 DE 1 1/4" X 1 1/4"	300	1
LST150-30	FILTRO T COM TELA DE AÇO INOX DE MALHA 30 DE 1 1/2" X 1 1/2"	300	1
LST150-50	FILTRO T COM TELA DE AÇO INOX DE MALHA 50 DE 1 1/2" X 1 1/2"	300	1
LST150-80	FILTRO T COM TELA DE AÇO INOX DE MALHA 80 DE 1 1/2" X 1 1/2"	300	1
LST150-100	FILTRO T COM TELA DE AÇO INOX DE MALHA 100 DE 1 1/2" X 1 1/2"	300	1



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	LST100-B	CUBA DE ¾" E 1" (CONTÉM Nº 1, Nº 3, Nº 4)	1
2	LST100-G	JUNTA DE EPDM DE ¾" E 1"	1
2	LST100-GV	JUNTA DE FKM DE ¾" E 1"	1
3	12777	BUJÃO DE ½"	1
4	UV15163	O-RING DE EPDM PARA BUJÃO DE LIMPEZA	1
5	LST116	TELA DE MALHA 16	1
5	LST130	TELA DE MALHA 30	1
5	LST150	TELA DE MALHA 50	1
5	LST180	TELA DE MALHA 80	1
5	LST1100	TELA DE MALHA 100	1
6	LST075-H	CABEÇA DE FILTRO DE ¾"	1
6	LST100-H	CABEÇA DE FILTRO DE 1"	1
N/M	LST075-HB	CABEÇA DE FILTRO, CUBA E JUNTA DE ¾"	1
N/M	LST100-HB	CABEÇA DE FILTRO, CUBA E JUNTA DE 1"	1

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	LST150-B	CUBA DE 1¼" E 1½" (CONTÉM Nº 1, Nº 3, Nº 4)	1
2	LST150-G	JUNTA DE EPDM DE 1¼" E 1½"	1
2	LST150-GV	JUNTA DE FKM DE 1¼" E 1½"	1
3	LSQ200-PL	BUJÃO DE LIMPEZA DE 1"	1
4	LSQ200-R	O-RING DE EPDM PARA BUJÃO DE LIMPEZA	1
5	LST1516	TELA DE MALHA 16	1
5	LST1530	TELA DE MALHA 30	1
5	LST1550	TELA DE MALHA 50	1
5	LST1580	TELA DE MALHA 80	1
5	LST15100	TELA DE MALHA 100	1
6	N/A	CABEÇA DE FILTRO DE 1¼"	1
N/M	LST125-HB	CABEÇA DE FILTRO, CUBA E JUNTA DE 1¼"	1
N/M	LST150-HB	CABEÇA DE FILTRO, CUBA E JUNTA DE 1½"	1

MALHAS PADRÃO E DADOS

	MALHA 16	MALHA 30	MALHA 50	MALHA 80	MALHA 100
MICRONS	1190	595	297	177	149
DIÂMETRO DO FIO	0.018	0.012	0.009	0.0055	0.0045
ABERTURA	0.044	0.021	0.011	0.007	0.005
% ÁREA ABERTA	50.7	40.8	30.3	31.4	30.3

TELAS

TAMANHO DA MALHA	COR DA NERVURA
MALHA 16	VERMELHO ACASTANHADO
MALHA 30	VERMELHO CHAMA
MALHA 50	AZUL GENCIANA
MALHA 80	AMARELO ZINCO
MALHA 100	VERDE SEMÁFORO

FILTROS DE LINHA

COMBINAÇÃO DE FILTROS T DE POLIPROPILENO/AÇO INOX DE 2"

CARACTERÍSTICAS

- Cuba de polipropileno para serviço pesado reforçada com fibra de vidro
- Cabeça de aço inoxidável 316
- Bujão de limpeza
- Telas de aço inoxidável 316
- Juntas de FKM



COMBINAÇÃO DE FILTROS T DE POLIPROPILENO/INOX DE 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MAX. PSI	QTDE.
LST200-10SS	FILTRO T (CABEÇA DE AÇO INOX E CORPO DE POLIPROPILENO) COM TELA DE MALHA 10 DE 2" X 2"	300	1
LST200-50SS	FILTRO T (CABEÇA DE AÇO INOX E CORPO DE POLIPROPILENO) COM TELA DE MALHA 50 DE 2" X 2"	300	1

FILTROS LSQ

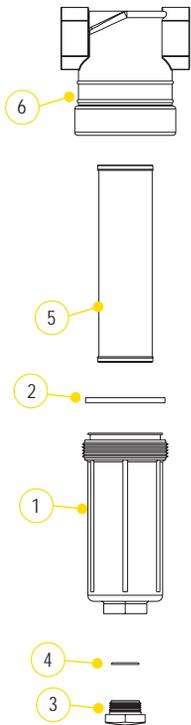
CARACTERÍSTICAS

- Moldados com precisão em polipropileno reforçado com fibra de vidro
- Configuração da alavanca de came que permite fácil acesso para limpeza e manutenção
- Bujão de 3/4" na tampa com alavanca de came para fixar a válvula de esfera para drenagem ou retrolavagem
- Tela de aço inoxidável 316 com nervuras de polipropileno
- Junta de EPDM torneada
- Para um envio mais rápido, encomende em quantidades de caixas
- Telas codificadas por cores convenientes para fácil identificação do tamanho da malha (consulte a tabela na próxima página)



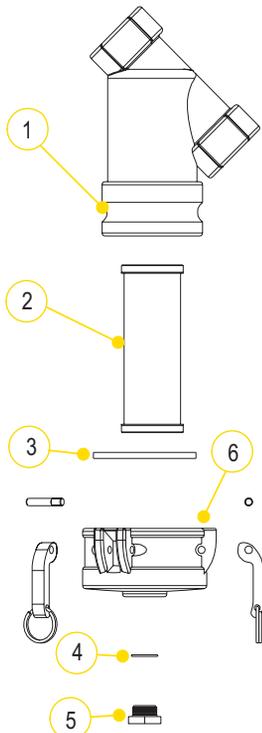
FILTROS LSQ DE 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MAX. PSI	QTDE. DO LOTE
LSQ200-06	FILTRO LSQ COM TELA DE MALHA 6 DE 2" X 2"	100	6/CAIXA
LSQ200-20	FILTRO LSQ COM TELA DE MALHA 20 DE 2" X 2"	100	6/CAIXA
LSQ200-30	FILTRO LSQ COM TELA DE MALHA 30 DE 2" X 2"	100	6/CAIXA
LSQ200-50	FILTRO LSQ COM TELA DE MALHA 50 DE 2" X 2"	100	6/CAIXA
LSQ200-80	FILTRO LSQ COM TELA DE MALHA 80 DE 2" X 2"	100	6/CAIXA



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO			
ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	LST200-B	CUBA DE POLIPROPILENO (CONTÉM Nº 1, Nº 3, Nº 4) DE 2"	1
2	LST200-GV	JUNTA DE FKM DE 2"	1
3	LSQ200-PL	BUJÃO DE LIMPEZA DE 1"	1
4	LSQ200-RV	O-RING DE FKM PARA BUJÃO DE LIMPEZA	1
5	LST204SS	TELA DE AÇO INOX DE MALHA 4	1
5	LST206SS	TELA DE AÇO INOX DE MALHA 6	1
5	LST208SS	TELA DE AÇO INOX DE MALHA 8	1
5	LST210SS	TELA DE AÇO INOX DE MALHA 10	1
5	LST216SS	TELA DE AÇO INOX DE MALHA 16	1
5	LST230SS	TELA DE AÇO INOX DE MALHA 30	1
5	LST250SS	TELA DE AÇO INOX DE MALHA 50	1
5	LST280SS	TELA DE AÇO INOX DE MALHA 80	1
6	LST200-HSS	CABEÇA DE AÇO INOX DE 2"	1

COMBINAÇÃO DE FILTROS T DE POLIPROPILENO/AÇO INOX DE 2"



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO			
ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	N/A	CORPO DE LSO DE 2"	1
2	LS206	TELA DE MALHA 6	1
2	LS212	TELA DE MALHA 12	1
2	LS220	TELA DE MALHA 20	1
2	LS230	TELA DE MALHA 30	1
2	LS250	TELA DE MALHA 50	1
2	LS280	TELA DE MALHA 80	1
2	LS2120	TELA DE MALHA 120	1
3	LSQ200-G	JUNTA DE EPDM DE 2"	1
4	LSQ200R1	O-RING	1
5	N/A	BUJÃO DE LIMPEZA DE 3/8"	1
6	LSQ200-C	TAMPA (CONTÉM Nº 3 A 6) DE 2"	1
N/M	LSQ200-B/C	CORPO/TAMPA (CONTÉM Nº 1, 3 A 6) DE 2"	1

FILTROS LSO

TELAS

TAMANHO DA MALHA	COR DA NERVURA
MALHA 6	BRANCO
MALHA 12	PRETO
MALHA 20	BEGE
MALHA 30	VERMELHO CHAMA
MALHA 50	AZUL GENCIANA
MALHA 80	AMARELO ZINCO
MALHA 120	PRETO

MALHAS PADRÃO E DADOS

	MALHA 6	MALHA 8	MALHA 10	MALHA 12	MALHA 16	MALHA 20	MALHA 30	MALHA 50	MALHA 80	MALHA 100	MALHA 120
MICRONS	3360	2380	2000	1680	1190	841	595	297	177	149	116
DIÂMETRO DO FIO	0.035	0.028	0.025	0.023	0.018	0.016	0.012	0.009	0.0055	0.0045	0.0037
ABERTURA	0.132	0.097	0.075	0.060	0.044	0.034	0.021	0.011	0.007	0.005	0.0046
% ÁREA ABERTA	62.7	60.2	56.3	51.8	50.7	46.2	40.8	30.3	31.4	30.3	30.5

FILTROS DE LINHA

FILTROS Y DE ½" A 1¼"

CARACTERÍSTICAS

- Polipropileno para serviço pesado reforçado com fibra de vidro
- Resistente à corrosão
- Tampa de fechamento de aperto fácil
- Roscas para serviço pesado na tampa de fechamento
- Bujão de limpeza
- Telas de aço inoxidável 316 com nervuras de polipropileno
- Juntas de EPDM
- Telas codificadas por cores convenientes para fácil identificação do tamanho da malha (consulte a tabela na próxima página)



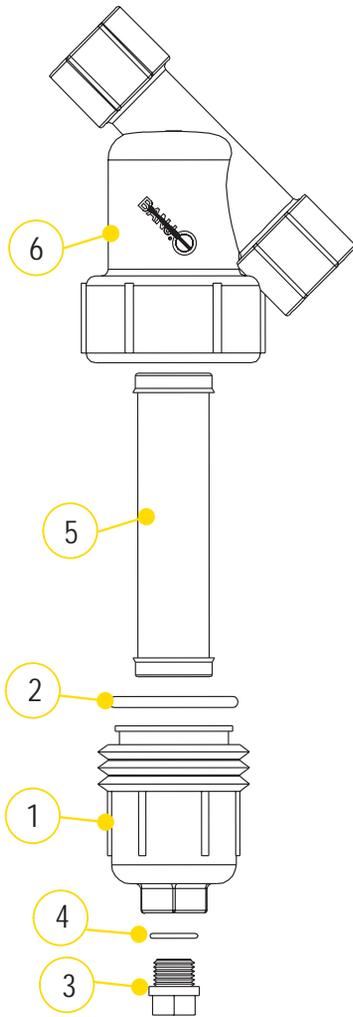
FILTROS Y DE ½" A ¾"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE.
LS050-20	FILTRO Y FP COM TELA DE AÇO INOX DE MALHA 20 DE ½" X ½"	225	1
LS050-40	FILTRO Y FP COM TELA DE AÇO INOX DE MALHA 40 DE ½" X ½"	225	1
LS050-80	FILTRO Y FP COM TELA DE AÇO INOX DE MALHA 80 DE ½" X ½"	225	1
LS075-20	FILTRO Y COM TELA DE AÇO INOX DE MALHA 20 DE ¾" X ¾"	225	1
LS075-40	FILTRO Y COM TELA DE AÇO INOX DE MALHA 40 DE ¾" X ¾"	225	1
LS075-80	FILTRO Y COM TELA DE AÇO INOX DE MALHA 80 DE ¾" X ¾"	225	1



FILTROS Y DE 1" A 1¼"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE.
LS100-20	FILTRO Y COM TELA DE AÇO INOX DE MALHA 20 DE 1" X 1"	200	1
LS100-40	FILTRO Y COM TELA DE AÇO INOX DE MALHA 40 DE 1" X 1"	200	1
LS100-80	FILTRO Y COM TELA DE AÇO INOX DE MALHA 80 DE 1" X 1"	200	1
LS125-20	FILTRO Y COM TELA DE AÇO INOX DE MALHA 20 DE 1¼" X 1¼"	200	1
LS125-40	FILTRO Y COM TELA DE AÇO INOX DE MALHA 40 DE 1¼" X 1¼"	200	1
LS125-80	FILTRO Y COM TELA DE AÇO INOX DE MALHA 80 DE 1¼" X 1¼"	200	1



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	N/A	TAMPA DE FECHAMENTO (CONTÉM Nº 1, Nº 3, Nº 4) DE 1/2" a 3/4"	1
2	LS075-G	O-RING DE 1/2" a 3/4"	1
3	12723	BUJÃO DE DRENO DE 1/4" (PARA 1/2" a 3/4")	1
4	12724	O-RING DE EPDM DE 1/2" a 3/4" PARA BUJÃO DE DRENO	1
5	LS720	TELA DE MALHA 20 DE 1/2" a 3/4"	1
5	LS740	TELA DE MALHA 40 DE 1/2" a 3/4"	1
5	LS780	TELA DE MALHA 80 DE 1/2" a 3/4"	1
6	N/A	CORPO DO Y DE 3/4"	1
N/M	LS050B/C1	CORPO, TAMPA E JUNTA DO Y DE 1/2"	1
N/M	LS075B/C1	CORPO, TAMPA E JUNTA DO Y DE 3/4"	1

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	LS100-C1	TAMPA DE FECHAMENTO (CONTÉM Nº 1, Nº 3, Nº 4) DE 1" a 1 1/4"	1
2	LS100-G	O-RING DE 1" a 1 1/4"	1
2	LS100-GV	JUNTA DE FKM DE 1" a 1 1/4"	1
3	12777	BUJÃO DE 1/2" (PARA 1" a 1 1/4")	1
4	UV15163	O-RING DE EPDM PARA BUJÃO DE DRENO	1
4	UV15163V	O-RING DE FKM PARA BUJÃO DE DRENO	1
5	LS120	TELA DE MALHA 20 DE 1" a 1 1/4"	1
5	LS140	TELA DE MALHA 40 DE 1" a 1 1/4"	1
5	LS180	TELA DE MALHA 80 DE 1" a 1 1/4"	1
6	N/A	CORPO DO Y DE 1"	1
6	N/A	CORPO DO Y DE 1 1/4"	1
N/M	LS100B/C1	CORPO, TAMPA E JUNTA DO Y DE 1"	1
N/M	LS125B/C1	CORPO, TAMPA E JUNTA DO Y DE 1 1/4"	1

TELAS

TAMANHO DA MALHA	COR DA NERVURA
MALHA 6	BRANCO
MALHA 12	PRETO
MALHA 20	BEGE
MALHA 30	VERMELHO CHAMA
MALHA 40	MARROM
MALHA 50	AZUL GENCIANA
MALHA 60	AZUL GENCIANA
MALHA 80	AMARELO ZINCO
MALHA 100	VERDE SEMÁFORO
MALHA 120	PRETO

MALHAS PADRÃO E DADOS

	MALHA 6	MALHA 8	MALHA 10	MALHA 12	MALHA 16	MALHA 20	MALHA 30	MALHA 50	MALHA 80	MALHA 100	MALHA 120
MICRONS	3360	2380	2000	1680	1190	841	595	297	177	149	116
DIÂMETRO DO FIO	0.035	0.028	0.025	0.023	0.018	0.016	0.012	0.009	0.0055	0.0045	0.0037
ABERTURA	0.132	0.097	0.075	0.060	0.044	0.034	0.021	0.011	0.007	0.005	0.0046
% ÁREA ABERTA	62.7	60.2	56.3	51.8	50.7	46.2	40.8	30.3	31.4	30.3	30.5

FILTROS DE LINHA

FILTROS Y DE 1½" A 2"

CARACTERÍSTICAS

- Polipropileno para serviço pesado reforçado com fibra de vidro
- Resistente à corrosão
- Tampa de fechamento de aperto fácil
- Roscas para serviço pesado na tampa de fechamento
- Bujão de limpeza
- Telas de aço inoxidável 316 com nervuras de polipropileno
- Juntas de EPDM
- Telas codificadas por cores convenientes para fácil identificação do tamanho da malha (consulte a tabela na próxima página)



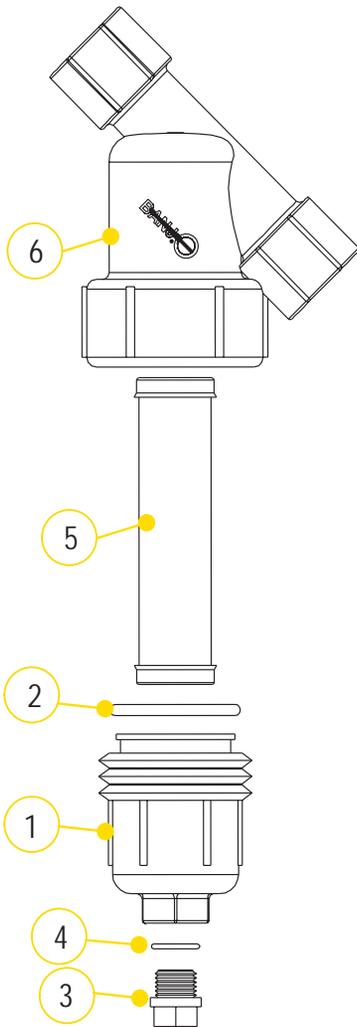
FILTROS Y DE 1½"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE.
LS150-06	FILTRO Y COM TELA DE AÇO INOX DE MALHA 6 DE 1½" X 1½"	150	1
LS150-12	FILTRO Y COM TELA DE AÇO INOX DE MALHA 12 DE 1½" X 1½"	150	1
LS150-20	FILTRO Y COM TELA DE AÇO INOX DE MALHA 20 DE 1½" X 1½"	150	1
LS150-30	FILTRO Y COM TELA DE AÇO INOX DE MALHA 30 DE 1½" X 1½"	150	1
LS150-50	FILTRO Y COM TELA DE AÇO INOX DE MALHA 50 DE 1½" X 1½"	150	1
LS150-80	FILTRO Y COM TELA DE AÇO INOX DE MALHA 80 DE 1½" X 1½"	150	1
LS150-120	FILTRO Y COM TELA DE AÇO INOX DE MALHA 120 DE 1½" X 1½"	150	1



FILTROS Y DE 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
LS200-06	FILTRO Y COM TELA DE AÇO INOX REFORÇADA COM POLIPROPILENO DE MALHA 6 DE 2" X 2"	150	1
LS200-12	FILTRO Y COM TELA DE AÇO INOX REFORÇADA COM POLIPROPILENO DE MALHA 12 DE 2" X 2"	150	1
LS200-20	FILTRO Y COM TELA DE AÇO INOX REFORÇADA COM POLIPROPILENO DE MALHA 20 DE 2" X 2"	150	1
LS200-30	FILTRO Y COM TELA DE AÇO INOX REFORÇADA COM POLIPROPILENO DE MALHA 30 DE 2" X 2"	150	1
LS200-50	FILTRO Y COM TELA DE AÇO INOX REFORÇADA COM POLIPROPILENO DE MALHA 50 DE 2" X 2"	150	5
LS200-80	FILTRO Y COM TELA DE AÇO INOX REFORÇADA COM POLIPROPILENO DE MALHA 80 DE 2" X 2"	150	1
LS200-100	FILTRO Y COM TELA DE AÇO INOX REFORÇADA COM POLIPROPILENO DE MALHA 100 DE 2" X 2"	150	1
LS200-120	FILTRO Y COM TELA DE AÇO INOX REFORÇADA COM POLIPROPILENO DE MALHA 120 DE 2" X 2"	150	1



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	LS150-C	TAMPA DE FECHAMENTO 1½" a 2" (CONTÉM Nº 1, Nº 3, Nº 4)	1
2	LS150-G	O-RING DE 1½" a 2"	1
2	LS150-GV	JUNTA DE FKM DE 1½" a 2"	1
3	LSQ200-PL	BUJÃO DE DRENO DE 1" (PARA 1½" a 2")	1
4	LSQ200-RV	O-RING DE FKM DE 1½" a 2" PARA BUJÃO DE DRENO	1
5	LS206	TELA DE MALHA 6 DE 1½" a 2"	1
5	LS212	TELA DE MALHA 12 DE 1½" a 2"	1
5	LS220	TELA DE MALHA 20 DE 1½" a 2"	1
5	LS230	TELA DE MALHA 30 DE 1½" a 2"	1
5	LS250	TELA DE MALHA 50 DE 1½" a 2"	1
5	LS280	TELA DE MALHA 80 DE 1½" a 2"	1
5	LS2100	TELA DE MALHA 100 DE 1½" a 2"	1
5	LS2120	TELA DE MALHA 120 DE 1½" a 2"	1
5	LS250P	TELA DE MALHA 50 TODA EM POLIPROPILENO DE 1½" a 2"	1
6	N/A	CORPO DO Y DE 1½"	1
6	N/A	CORPO DO Y DE 2"	1
N/M	LS150B/C	CORPO, TAMPA E JUNTA DO Y DE 1½"	1
N/M	LS200B/C	CORPO, TAMPA E JUNTA DO Y DE 2"	1

TELAS

TAMANHO DA MALHA	COR DA NERVURA
MALHA 6	BRANCO
MALHA 12	PRETO
MALHA 20	BEGE
MALHA 30	VERMELHO CHAMA
MALHA 40	MARROM
MALHA 50	AZUL GENCIANA
MALHA 80	AMARELO ZINCO
MALHA 100	VERDE SEMÁFORO
MALHA 120	PRETO

MALHAS PADRÃO E DADOS

	MALHA 6	MALHA 8	MALHA 12	MALHA 20	MALHA 30	MALHA 50	MALHA 80	MALHA 100	MALHA 120
MÍCRONS	3360	2380	1680	841	595	297	177	149	116
DIÂMETRO DO FIO	0.035	0.028	0.023	0.016	0.012	0.009	0.0055	0.0045	0.0037
ABERTURA	0.132	0.097	0.060	0.034	0.021	0.011	0.007	0.005	0.0046
% ÁREA ABERTA	62.7	60.2	51.8	46.2	40.8	30.3	31.4	30.3	30.5

FILTROS DE LINHA

FILTROS Y DE 3"

CARACTERÍSTICAS

- Polipropileno para serviço pesado reforçado com fibra de vidro
- Resistente à corrosão
- Alto volume
- Roscas para serviço pesado na tampa de fechamento
- Bujão de limpeza de 1/2"
- Telas de aço inoxidável 304
- Juntas de EPDM
- Advertência: deve ser usado no lado de sucção ou no lado sem pressão em todas as aplicações



FILTROS Y DE 3"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	MÁX. PSI	QTDE. DO LOTE
LSM300-04	FILTRO Y COM TELA DE MALHA 4 DE 3" X 3"	75	2/CAIXA
LSM300-08	FILTRO Y COM TELA DE MALHA 8 DE 3" X 3"	75	2/CAIXA
LSM300-12	FILTRO Y COM TELA DE MALHA 12 DE 3" X 3"	75	2/CAIXA
LSM300-20	FILTRO Y COM TELA DE MALHA 20 DE 3" X 3"	75	2/CAIXA
LSM300-50	FILTRO Y COM TELA DE MALHA 50 DE 3" X 3"	75	2/CAIXA

FILTROS Y DE AÇO INOXIDÁVEL DE 3"

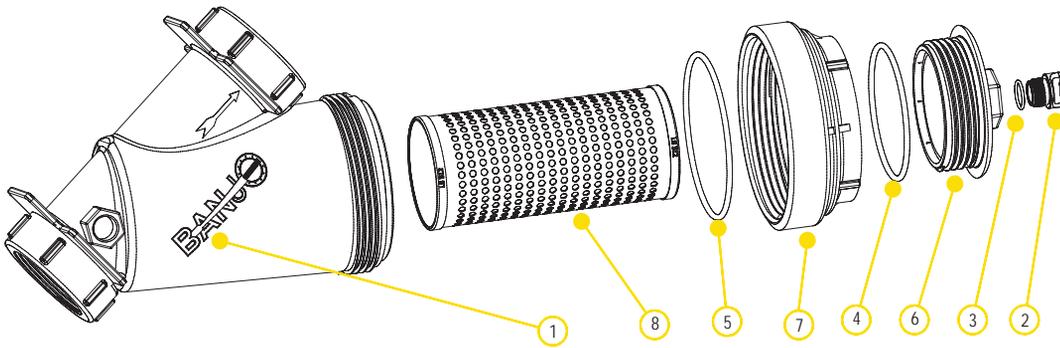
CARACTERÍSTICAS

- Aço inoxidável para serviço pesado
- Resistente à corrosão
- Alto volume
- Roscas para serviço pesado na tampa de fechamento
- Bujão de limpeza de 1/2"
- Telas de aço inoxidável 304
- Juntas de EPDM é o padrão; FKM disponível
- Pressão máxima de operação: 225 PSI
- Advertência: deve ser usado no lado de sucção ou no lado sem pressão em todas as aplicações



FILTROS Y DE 3"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
LSS300-BC	CORPO, TAMPAS E JUNTAS DE AÇO INOX DE 3"	1
LSS300-S	VEDAÇÃO DE TELA DE EPDM	1
LSS300-SV	VEDAÇÃO DE TELA DE FKM	1
LSS300-G	JUNTA DE TAMPAS DE EPDM	1
LSS300-GV	JUNTA DE TAMPAS DE FKM	1

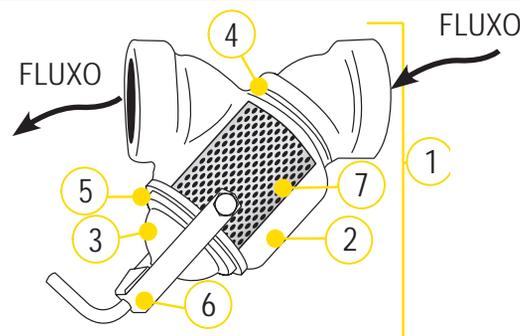


FILTROS Y DE 3"

- Telas de aço inoxidável 304

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	MLS300B1	CORPO DE 3"	1
2	13777	BUJÃO DE 3/4"	1
3	13778	O-RING	1
4	MLS300ECG	JUNTA DE TAMPA DE FECHAMENTO DE EPDM	1
4	MLS300ECGV	JUNTA DE TAMPA DE FKM	1
5	MLS300G	JUNTA DE TAMPA DE EPDM	1
6	LS300EC	APENAS TAMPA DE FECHAMENTO (BUJÃO VENDIDO SEPARADAMENTE)	1
7	MLS300CAP	TAMPA DE 3"	1
8	LS304	TELA DE MALHA 4	1
8	LS308	TELA DE MALHA 8	1
8	LS312	TELA DE MALHA 12	1
8	LS320	TELA DE MALHA 20	1
8	LS350	TELA DE MALHA 50	1



FILTROS Y DE AÇO INOXIDÁVEL DE 3"

- Telas de aço inoxidável 304

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	LSS300-BC	CORPO, TAMPA E JUNTAS DE AÇO INOX DE 3"	1
2	N/A	CORPO DE AÇO INOX DE 3"	1
3	N/A	TAMPA DE AÇO INOX DE 3"	1
4	LSS300-S	VEDAÇÃO DE TELA DE EPDM	1
4	LSS300-SV	VEDAÇÃO DE TELA DE FKM	1
5	LSS300-G	JUNTA DE TAMPA DE EPDM	1
5	LSS300-GV	JUNTA DE TAMPA DE FKM	1
6	LSS300-H	CONJUNTO DE ALAVANCA/BRAÇADEIRA	1
7	LSS306	TELA DE AÇO INOX DE MALHA 6	1
7	LSS308	TELA DE AÇO INOX DE MALHA 8	1
7	LSS312	TELA DE AÇO INOX DE MALHA 12	1
7	LSS320	TELA DE AÇO INOX DE MALHA 20	1
7	LSS330	TELA DE AÇO INOX DE MALHA 30	1
7	LSS350	TELA DE AÇO INOX DE MALHA 50	1

BOMBAS CENTRÍFUGAS

ACESSÓRIOS PARA BOMBAS
PÁGINA 95

PORTA-ROLOS
FILTROS PARA CESTO DE SUÇÃO
PLACAS DE BASE

BOMBAS DE POLIPROPILENO DE 2"
PÁGINAS 96 A 109

BOMBAS COM MOTOR A GASOLINA
APENAS BOMBA/PEDESTAL DE ROLAMENTO
VEDAÇÃO ÚMIDA COM MOTOR A GASOLINA
ACIONADAS POR MOTOR ELÉTRICO
ACIONADAS POR MOTOR HIDRÁULICO
BLOCO

BOMBAS DE POLIPROPILENO DE 3"
PÁGINAS 110 A 119

BOMBAS COM MOTOR A GASOLINA
APENAS BOMBA/PEDESTAL DE ROLAMENTO
BLOCO
ACIONADAS POR MOTOR HIDRÁULICO
VEDAÇÃO ÚMIDA COM MOTOR A GASOLINA

BOMBAS DE FERRO FUNDIDO
DE 1½" E 2"
PÁGINAS 120 A 127

BOMBAS COM MOTOR A GASOLINA
APENAS BOMBA/PEDESTAL DE ROLAMENTO
VEDAÇÕES ÚMIDAS
ACIONADAS POR MOTOR ELÉTRICO
ACIONADAS POR MOTOR HIDRÁULICO

BOMBA DE FERRO FUNDIDO
SÉRIE 222 DE 2"
PÁGINAS 128 A 131

BOMBAS COM MOTOR A GASOLINA
APENAS BOMBA/PEDESTAL DE ROLAMENTO
ACIONADAS POR MOTOR HIDRÁULICO
ACIONADAS POR MOTOR ELÉTRICO
VEDAÇÃO ÚMIDA PARA BLOCO

BOMBAS DE FERRO FUNDIDO DE 3"
PÁGINAS 132 A 137

BOMBAS COM MOTOR A GASOLINA
APENAS BOMBA/PEDESTAL DE ROLAMENTO
VEDAÇÕES ÚMIDAS
ACIONADAS POR MOTOR HIDRÁULICO

BOMBAS DE FERRO FUNDIDO
SÉRIE 333 DE 3"
PÁGINAS 138 A 139

BOMBAS COM MOTOR A GASOLINA
APENAS BOMBA/PEDESTAL DE ROLAMENTO
ACIONADAS POR MOTOR ELÉTRICO

BOMBAS DE FERRO FUNDIDO COM VEDAÇÃO
ÚMIDA PARA BLOCO SÉRIE M332 DE 3"
PÁGINAS 140 A 143

BOMBAS COM MOTOR A GASOLINA
APENAS BOMBA/PEDESTAL DE ROLAMENTO
ACIONADAS POR MOTOR ELÉTRICO
ACIONADAS POR MOTOR HIDRÁULICO

BOMBAS DE FERRO FUNDIDO
SÉRIE 444 DE 4"
PÁGINAS 144 A 145

BOMBAS COM MOTOR A GASOLINA
APENAS BOMBA

BOMBAS DE AÇO INOXIDÁVEL
DE 2" E 3"
PÁGINAS 146 A 153

BOMBAS COM MOTOR A GASOLINA
APENAS BOMBA/PEDESTAL DE ROLAMENTO
ACIONADAS POR MOTOR ELÉTRICO
ACIONADAS POR MOTOR HIDRÁULICO

FILTROS PARA CESTO DE SUÇÃO



FILTROS PARA CESTO DE SUÇÃO

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
200SBS	CESTO DE POLIPROPILENO COM ROSCA FÊMEA DE 2"	1
300SBS	CESTO DE POLIPROPILENO COM ROSCA FÊMEA DE 3"	1

CARACTERÍSTICAS

- Feito de polietileno
- Evita entupimento e danos na bomba durante a sucção de córregos ou lagoas

CONJUNTO DA PLACA DE BASE



CONJUNTO DA PLACA DE BASE

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
18700	CONJUNTO DA PLACA DE BASE INCLUI PLACA, PROTEÇÃO DO ACOPLAMENTO, SACO DE PARAFUSOS E CALÇOS	1

CARACTERÍSTICAS

- Universal para bombas de polipropileno ou ferro fundido de 1½", 2" e 3"

BOMBAS CENTRÍFUGAS

BOMBAS DE POLIPROPILENO DE 2"

CARACTERÍSTICAS

- Construção moldada com precisão
- Leve
- Resistente à corrosão
- Projeto superior
- Pouca manutenção
- EPDM é o padrão; FKM disponível
- Serviço de garantia do motor disponível em revendedores autorizados Briggs & Stratton® e Honda®



BOMBAS DE POLIPROPILENO DE 2" COM MOTOR A GASOLINA

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
200PH-5	BOMBA DE POLIPROPILENO DE 2" COM MOTOR DE 5,5 HP HONDA®	5,5	1
200PH-5E	BOMBA DE POLIPROPILENO DE 2" COM MOTOR DE 5,5 HP HONDA® COM PARTIDA ELÉTRICA	5,5	1
200PH-5V	BOMBA DE POLIPROPILENO DE 2" COM MOTOR DE 5,5 HP HONDA® COM VEDAÇÃO DE FKM E AÇO INOX 316	5,5	1
200PH6	BOMBA DE POLIPROPILENO DE 2" COM MOTOR DE 6,5 HP HONDA®	6,5	1
200P6PRO	BOMBA DE POLIPROPILENO DE 2" COM MOTOR DE 6,5 HP BRIGGS & STRATTON® SÉRIE PRO	6,5	1
200P6PROE	BOMBA DE POLIPROPILENO DE 2" COM MOTOR DE 6,5 HP BRIGGS & STRATTON® SÉRIE PRO COM PARTIDA ELÉTRICA	6,5	1
200P6PROV	BOMBA DE POLIPROPILENO DE 2" COM MOTOR DE 6,5 HP BRIGGS & STRATTON® SÉRIE PRO COM VEDAÇÃO DE FKM E AÇO INOX 316	6,5	1



ADVERTÊNCIA! NÃO OPERE A BOMBA A SECO, NÃO RESTRINJA ORIFÍCIOS NEM RESTRINJA SEU TAMANHO, NÃO OPERE A BOMBA SEM PRESSÃO.



ADVERTÊNCIA! NÃO USE COM LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS.



PEDESTAIS DE ROLAMENTO DA BOMBA DE POLIPROPILENO DE 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
200PB	PEDESTAL DE ROLAMENTO DE 2" COM EIXO DE 3/4" E ROTOR DE 3 PÁS	N/A	1
205PB	PEDESTAL DE ROLAMENTO DE 2" COM EIXO DE 3/4" E ROTOR DE 5 PÁS	N/A	1
205PB-V	PEDESTAL DE ROLAMENTO DE 2" COM EIXO DE 3/4" E ROTOR DE 5 PÁS COM VEDAÇÃO DE FKM E AÇO INOX 316	N/A	1

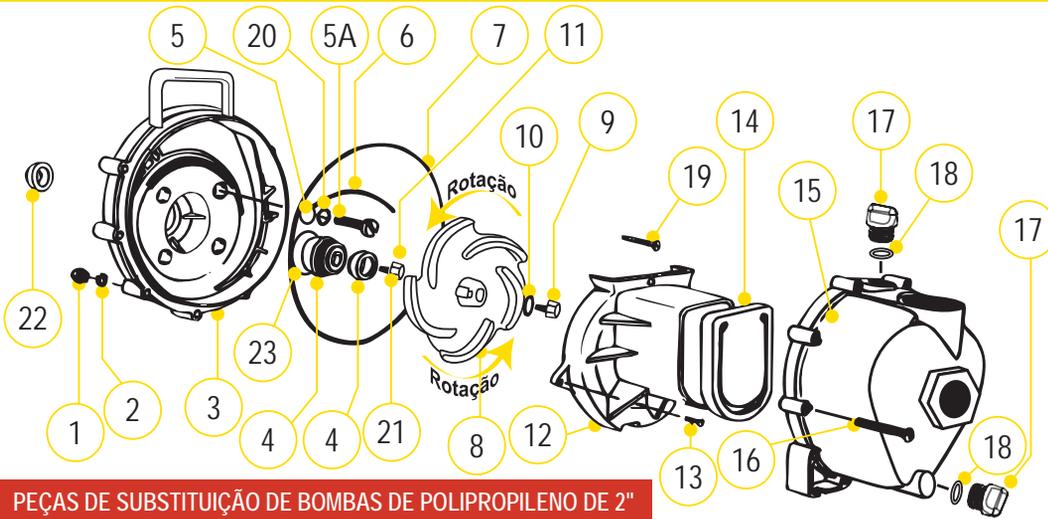


APENAS BOMBA DE POLIPROPILENO DE 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
200PO	APENAS BOMBA DE POLIPROPILENO® DE 2" COM ROTOR DE 3 E 5 PÁS	N/A	1
200PO-V	APENAS BOMBA DE POLIPROPILENO® DE 2" COM ROTOR DE 3 E 5 PÁS COM VEDAÇÃO DE FKM E AÇO INOX 316	N/A	1

Observação: Requer eixo de 3/4" no motor

BOMBAS DE POLIPROPILENO DE 2"

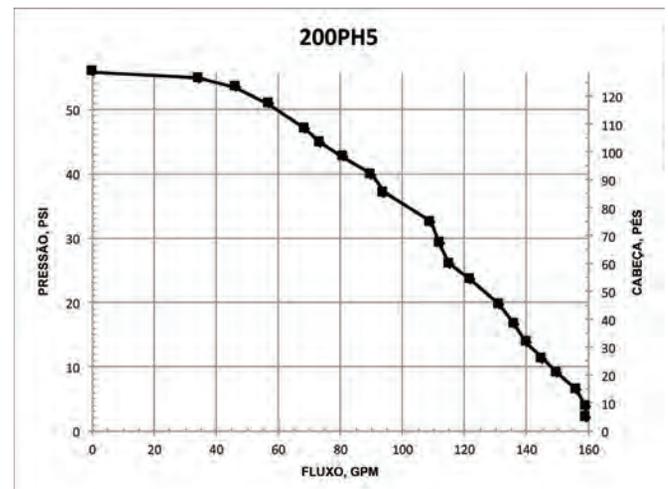
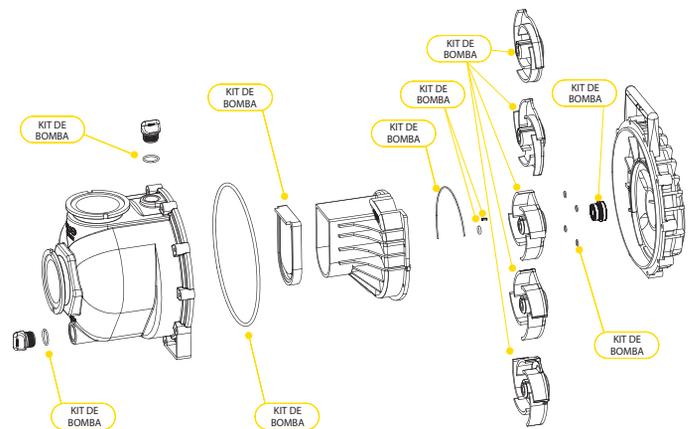


KITS DE BOMBAS DE POLIPROPILENO DE 2"

Nº DE PEÇA	Nº DO KIT DE REPARO	Nº DO KIT DE VEDAÇÃO
200PH-5	12000A	12999A
200PH-5E	12000A	12999A
200PH-5V	12000AV	12999AV
200PH6	12000A	12999A
200P6PRO	12000A	12999A
200P6PROE	12000A	12999A
200P6PROV	12000AV	12999AV
200PB	12003A	12999A
205PB	12000A	12999A
205PB-V	12000AV	12999AV
200PO	12003A	12999A
200PO-V	12003AV	12999AV

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO DE BOMBAS DE POLIPROPILENO DE 2"

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	V07019	PORCAS DO CORPO DE AÇO INOX	10
2	V07018	ARRUELAS DE PRESSÃO DE AÇO INOX	10
3	12703A	SUPORTE TRASEIRO DA BOMBA DE POLIPROPILENO	1
4	12713	CONJUNTO DA VEDAÇÃO	1
4	12713V	CONJUNTO DE VEDAÇÃO DE FKM	1
5	12717	O-RING PARA CABEÇA DO PARAFUSO	4
5	12717V	O-RING DE FKM PARA CABEÇA DO PARAFUSO	4
5A	12715A	PARAFUSOS DO SUPORTE DE AÇO INOX	4
6	12754	SEGMENTO DO O-RING	1
6	12754V	SEGMENTO DO O-RING DE FKM	1
7	12719A	O-RING DO CORPO	1
7	12719AV	O-RING DO CORPO DE FKM	1
8	12772	ROTOR DE 5 PÁS	1
8	12771A	ROTOR DE 3 PÁS	1
9	12765A	PARAFUSO DO ROTOR DE AÇO INOX	1
10	A204	O-RING	1
10	A204V	O-RING DE FKM	1
11	12775A	PORCA SEXTAVADA DO ROTOR	1
12	12702A	VOLUTA DA BOMBA DE POLIPROPILENO	1
13	12725	PARAFUSOS DA VOLUTA DE AÇO INOX	1
14	12705	VÁLVULA DE RETENÇÃO DA BOMBA DE POLIPROPILENO	1
14	12705V	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FKM	1
15	12712A	CONJUNTO DO CORPO	1
16	12720	PARAFUSOS DO CORPO DE AÇO INOX	10
17	12777	BUJÃO DE 1/2"	2
18	UV15163	O-RING DO BUJÃO DE ESCORVA/DRENO	2
18	UV15163V	O-RING DO BUJÃO DE ESCORVA/DRENO DE FKM	2
19	12900	PARAFUSO DA VOLUTA SUPERIOR DE AÇO INOX	1
20	12901	ARRUELA DO SUPORTE TRASEIRO DE AÇO INOX	4
21	12902A	CHAVETA DO ROTOR	1
22	12716	PESCADOR DA BOMBA DE POLIPROPILENO	1
23	12710	O-RING PARA O CONJUNTO DE VEDAÇÃO	1
23	12710V	O-RING DE FKM PARA O CONJUNTO DE VEDAÇÃO	1
N/M	12882A	PEDESTAL DE ROLAMENTO	1
N/M	12099	HHCS DE 7/16"-14 X 1.25"	1
KIT	12000A	KIT DE REPARO DE EPDM DA BOMBA DE POLIPROPILENO (ITENS 4 A 8, 10, 14, 18, 21 a 23 E 12099)	1
KIT	12000AV	KIT DE REPARO DE FKM DA BOMBA DE POLIPROPILENO (ITENS 4 A 8, 10, 14, 18, 21 a 23 E 12099)	1
KIT	12999A	KIT DE VEDAÇÃO/O-RING DA BOMBA (ITENS 5 A 7, 10, 18, 22, 23 E 12099)	1
KIT	12999AV	KIT DE VEDAÇÃO/O-RING DA BOMBA DE FKM (ITENS 5 A 7, 10, 18, 22, 23 E 12099)	1



BOMBAS CENTRÍFUGAS

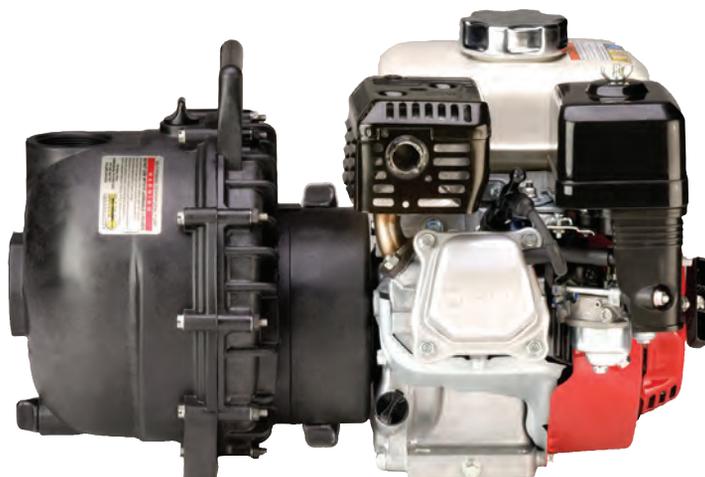
BOMBAS DE POLIPROPILENO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 2"

CARACTERÍSTICAS

- Capacidade de operação a seco
- Vedação dupla contida em reservatório de etilenoglicol. Faces de vedação de cerâmica com carbono com copo e mola de aço inoxidável com borracha EPDM.
- Extremidade da bomba separada do motor
- Formato em V para escorva mais rápida
- Serviço de garantia do motor disponível em revendedores autorizados Briggs & Stratton® e Honda®



ADVERTÊNCIA! NÃO USE COM LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS.



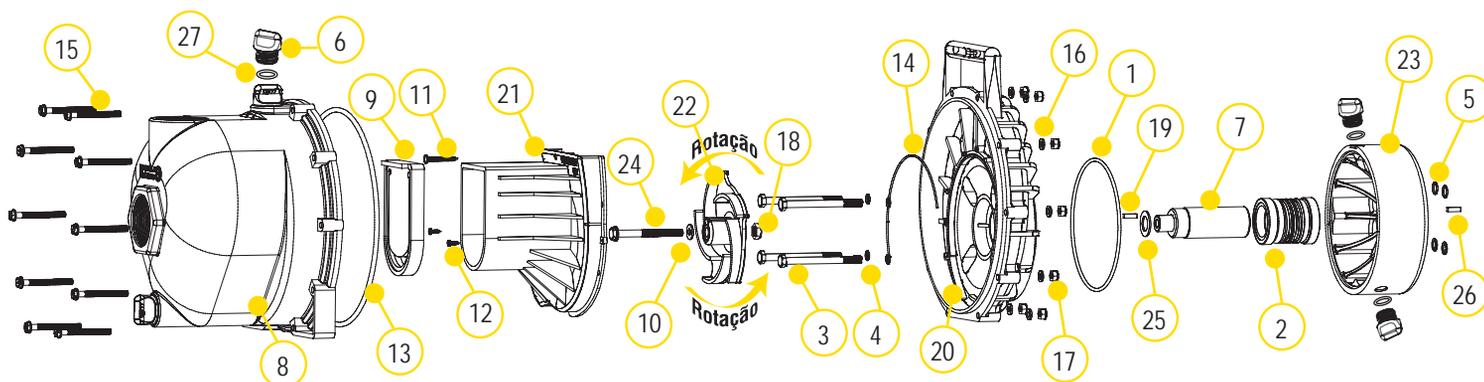
BOMBAS DE POLIPROPILENO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 2" E MOTOR A GASOLINA

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
200PH5W	BOMBA DE POLIPROPILENO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 2" E MOTOR DE 5,5 HP HONDA®	5,5	1



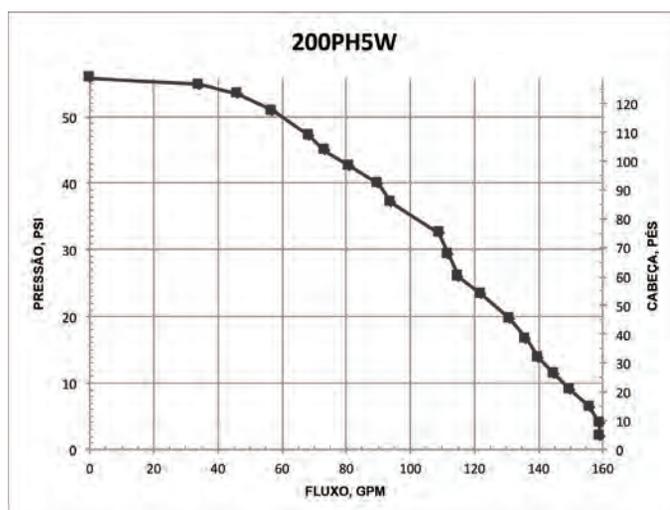
APENAS BOMBA DE POLIPROPILENO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
205POW	APENAS BOMBA DE POLIPROPILENO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 2", ROTOR DE 5 PÁS COM VEDAÇÕES DE EPDM	N/A	1



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO DE BOMBAS DE POLIPROPILENO DE 2"

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	13719	O-RING	1
2	15035E	CONJUNTO DE VEDAÇÃO MECÂNICA DE EPDM	1
3	13034	HHCS DE 5/16"-24 X 3 3/4"	4
4	12717	O-RING PARA PARAFUSO DO SUPORTE	4
5	12709	O-RING	4
6	12777	BUJÃO DE 1/2"	4
7	12155	EIXO DO ADAPTADOR	1
8	12712A	CONJUNTO DO CORPO	1
9	12705	VÁLVULA DE RETENÇÃO	1
10	A204	JUNTA DO PARAFUSO DO ROTOR	1
11	12900	SMS PHILIPS N° 10 X 1 1/2"	1
12	12725	SMS PHILIPS N° 6 X 1 1/2"	2
13	12719A	O-RING DO CORPO	1
14	12754	SEGMENTO DO O-RING	1
15	12720	SL IND HWHS 1/4" - 20 X 2 1/2"	10
16	V07018	ARRUELA DE PRESSÃO DE 1/4"	10
17	V07019	PORCA SEXTAVADA DE 1/4" - 20	10
18	12775A	PORCA SEXTAVADA DE 7/16" - 14	1
19	12902A	CHAVETA DE 3/16" QUADRADA X 5/8"	2
20	12707W	SUPORTE TRASEIRO DA VEDAÇÃO ÚMIDA	1
21	12702A	VOLUTA	1
22	12772	ROTOR DE 5 PÁS	1
23	12202W	RESERVATÓRIO DA VEDAÇÃO ÚMIDA	1
24	12766	HFS DE 5/16" - 24 X 3 3/4"	1
25	CV10175	JUNTA	1
26	12902A	BARRA DE CHAVETA DE 1/4" QUADRADA X 3/4"	1
27	UV15163	O-RING PARA BUJÃO DE DRENO	4

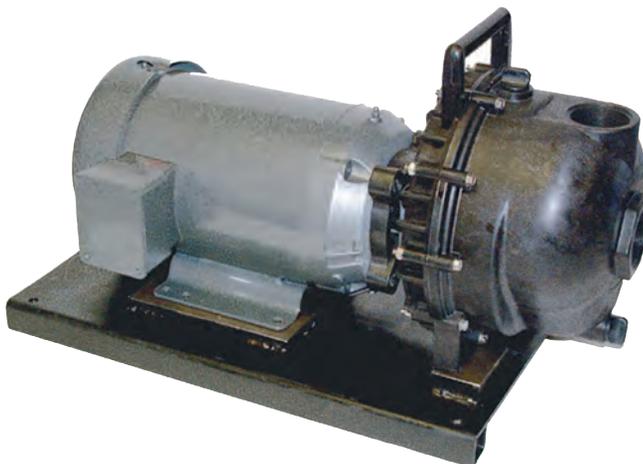


BOMBAS CENTRÍFUGAS

BOMBAS DE POLIPROPILENO DE 2" COM MOTOR ELÉTRICO

CARACTERÍSTICAS

- Mais proteção da unidade de acionamento com o acréscimo de um espaçador de 1"
- "Super pescador" incluído para mais proteção da unidade de acionamento (não mostrado)



BOMBAS DE POLIPROPILENO DE 2" COM MOTOR ELÉTRICO

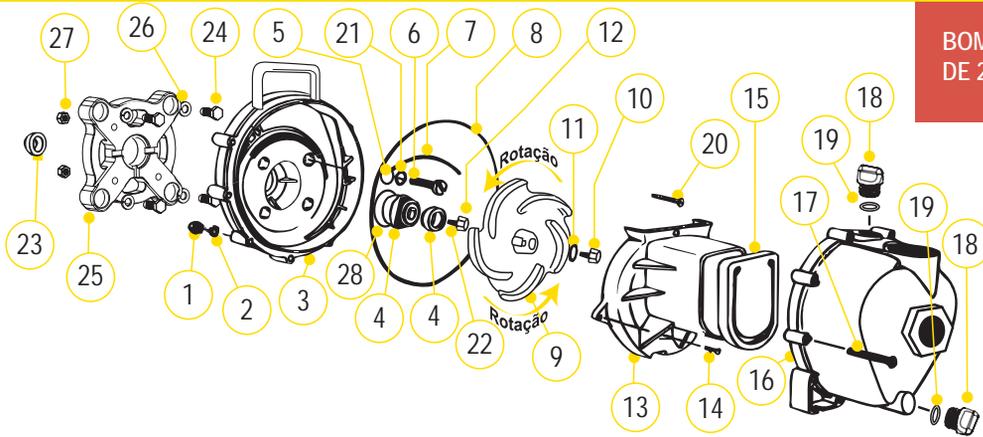
Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
234PPE5	BOMBA DE POLIPROPILENO DE 2" COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 5 HP COM ELASTÔMEROS DE EPDM	5	1
234PPE5V	BOMBA DE POLIPROPILENO DE 2" COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 5 HP COM ELASTÔMEROS DE FKM	5	1
234PPE51	BOMBA DE POLIPROPILENO DE 2" COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE 5 HP COM ELASTÔMEROS DE EPDM	5	1
234PPE51V	BOMBA DE POLIPROPILENO DE 2" COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE 5 HP COM ELASTÔMEROS DE FKM	5	1



ADVERTÊNCIA! NÃO OPERE A BOMBA A SECO, NÃO RESTRINJA ORIFÍCIOS NEM RESTRINJA SEU TAMANHO, NÃO OPERE A BOMBA SEM PRESSÃO.



ADVERTÊNCIA! NÃO USE COM LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS.



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO DE BOMBAS DE POLIPROPILENO DE 2"

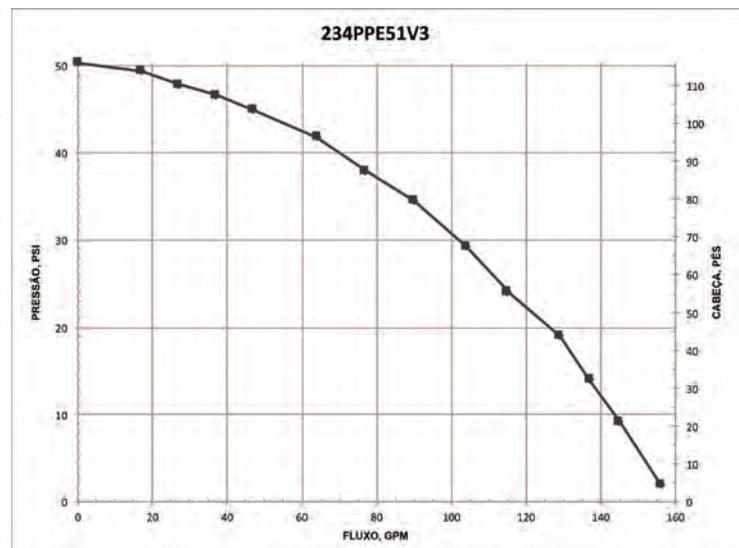
ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	V07019	PORCAS DO CORPO DE AÇO INOX	10
2	V07018	ARRUELAS DE PRESSÃO DE AÇO INOX	10
3	12703A	SUPORTE TRASEIRO DA BOMBA DE POLIPROPILENO	1
4	12713	CONJUNTO DA VEDAÇÃO DE EPDM	1
4	12713V	CONJUNTO DA VEDAÇÃO DE FKM	1
5	12717	O-RING DE EPDM DAS CABEÇAS DOS PARAFUSOS	4
5	12717V	O-RING DE FKM DAS CABEÇAS DOS PARAFUSOS	4
6	N/A	PARAFUSOS DO SUPORTE DE AÇO INOX	4
7	12754	SEGMENTO DO O-RING DE EPDM	1
7	12754V	SEGMENTO DO O-RING DE FKM	1
8	12719A	O-RING DO CORPO DE EPDM	1
8	12719AV	O-RING DO CORPO DE FKM	1
9	12772	ROTOR DE 5 PÁS	1
10	12765A	PARAFUSO DO ROTOR DE AÇO INOX	1
11	A204	O-RING	1
11	A204V	O-RING DE FKM	1
12	12775A	PORCA SEXTAVADA DO ROTOR	1
13	12702A	VOLUTA DA BOMBA DE POLIPROPILENO	1
14	12725	PARAFUSOS DA VOLUTA DE AÇO INOX	2
15	12705	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE EPDM DA BOMBA DE POLIPROPILENO	1
15	12705V	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FKM DA BOMBA DE POLIPROPILENO	1
16	12712A	CONJUNTO DO CORPO DE EPDM	1
16	N/A	CONJUNTO DO CORPO DE FKM	1
17	12720	PARAFUSOS DO CORPO DE AÇO INOX	10
18	12777	BUJÃO DE 1/2"	2
19	UV15163	O-RING DO BUJÃO DE ESCORVA/DRENO	2
19	UV15163V	O-RING DO BUJÃO DE ESCORVA/DRENO DE FKM	2
20	12900	PARAFUSO DA VOLUTA SUPERIOR DE AÇO INOX	1
21	12901	ARRUELA DO SUPORTE TRASEIRO DE AÇO INOX	4
22	12902A	CHAVETA DO ROTOR	1
23	12716	PESCADOR DA BOMBA	1
24	17704	HHCS DE 3/8"-16 X 1.25"	8
25	12046	ADAPTADOR DE ESTRUTURA 56C	1
26	V20018	ARRUELA DE PRESSÃO PARA ADAPTADOR DE ESTRUTURA 56C	8
27	V10119	PORCA PARA ADAPTADOR DE ESTRUTURA 56C	4
28	12710	O-RING PARA O CONJUNTO DE VEDAÇÃO	1
28	12710V	O-RING DE FKM PARA O CONJUNTO DE VEDAÇÃO	1

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO DE BOMBAS DE POLIPROPILENO DE 2"

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
N/M	17701	PLACA DE BASE	1
N/M	12099	HHCS DE 7/16"-14 X 1.25"	1
N/M	12052	EIXO DO ADAPTADOR DA ESTRUTURA 56C PARA 200PEO	1
KIT	12756	KIT DE ADAPTADORES DA ESTRUTURA 56C (ITENS 6, 22, 24 A 27, 12052, 12053, 15751, 15752)	1
KIT	12000A	KIT DE REPARO DE EPDM DA BOMBA DE POLIPROPILENO (ITENS 4, 5, 7, 8, 9, 11, 15, 19, 22 A 23 E 12099)	1
KIT	12000AV	KIT DE REPARO DE FKM DA BOMBA DE POLIPROPILENO (ITENS 4, 5, 7, 8, 9, 11, 15, 19, 22 A 23 E 12099)	1
KIT	12999A	KIT DE VEDAÇÃO/O-RING DA BOMBA (ITENS 4, 5, 7, 8, 11, 19, 23)	1
KIT	12999AV	KIT DE VEDAÇÃO/O-RING DA BOMBA DE FKM (ITENS 4, 5, 7, 8, 11, 19, 23)	1

KITS DE BOMBAS DE POLIPROPILENO DE 2"

Nº DE PEÇA	Nº DO KIT DE REPARO	Nº DO KIT DE VEDAÇÃO	KIT DE ADAPTADOR DA ESTRUTURA
234PPE5	12000A	12999A	12756
234PPE5V	12000AV	12999AV	12756
234PPE51	12000A	12999A	12756
234PPE51V	12000AV	12999AV	12756



BOMBAS CENTRÍFUGAS

BOMBAS DE POLIPROPILENO DE 2" COM MOTOR HIDRÁULICO

CARACTERÍSTICAS

- Construção moldada com precisão
- Leve
- Resistente à corrosão
- Pouca manutenção
- Capacidade de fluido hidráulico é de no mínimo 6 galões e no máximo 10 galões
- Sistema aberto ou fechado
- 3600 rpm
- Recomendação de uso da válvula de carretel de controle do motor ou equivalente adequada. A falta dessa válvula neste circuito pode causar falha no motor hidráulico



BOMBAS DE POLIPROPILENO DE 2" C/ MOTORES HIDRÁULICOS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
200PHA	BOMBA DE POLIPROPILENO DE 2" SEM MOTOR HIDRÁULICO	N/A	1
200PHY	BOMBA DE POLIPROPILENO DE 2" C/ MOTOR HIDRÁULICO DE 12 HP	12.0	1
200PHYW	BOMBA DE POLIPROPILENO DE 2" COM VEDAÇÃO ÚMIDA E MOTOR HIDRÁULICO DE 12 HP	12.0	1

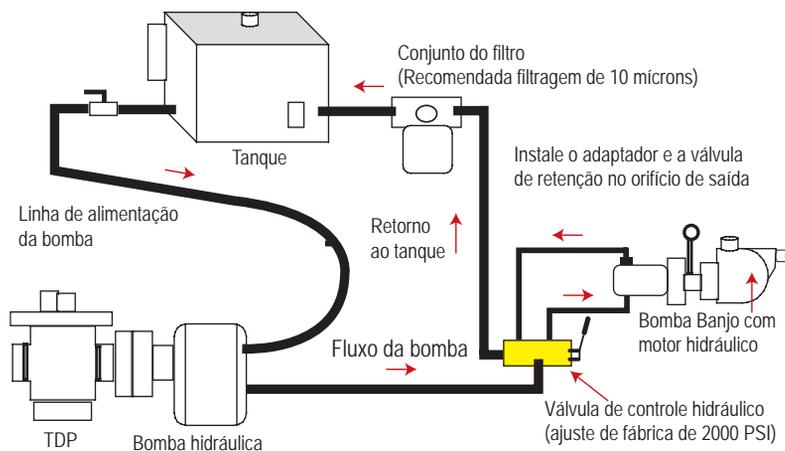


ADVERTÊNCIA! NÃO OPERE A BOMBA A SECO, NÃO RESTRINJA ORIFÍCIOS NEM RESTRINJA SEU TAMANHO, NÃO OPERE A BOMBA SEM PRESSÃO.



ADVERTÊNCIA! NÃO USE COM LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS.

DIAGRAMA DO CONJUNTO DA VÁLVULA DE CARRETEL

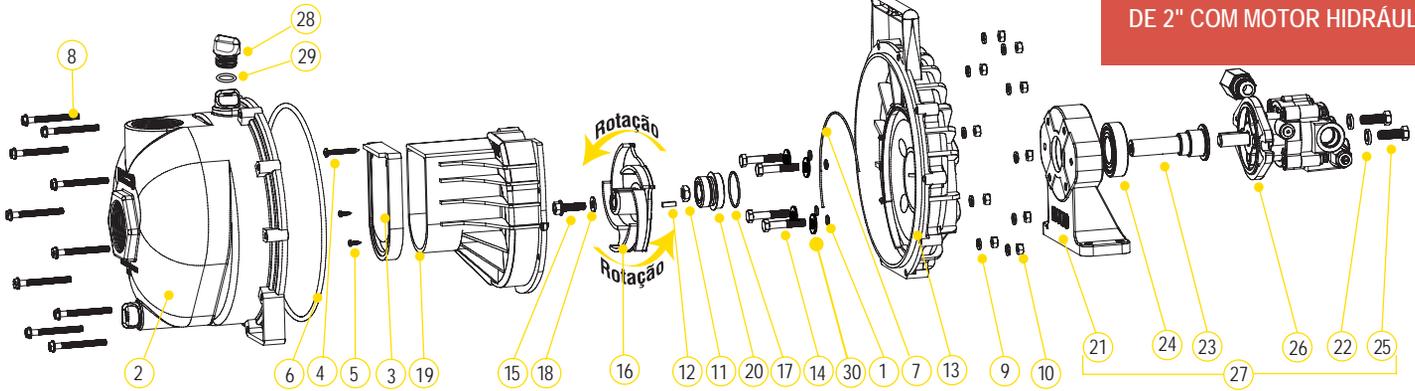


VÁLVULA DE CARRETEL DO MOTOR HIDRÁULICO

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
HSV1000	VÁLVULA DE CARRETEL DO MOTOR HIDRÁULICO	N/A	1

BOMBAS CENTRÍFUGAS

BOMBAS DE POLIPROPILENO DE 2" COM MOTOR HIDRÁULICO



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO DE BOMBAS DE POLIPROPILENO DE 2"

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	12717	O-RING PARA CABEÇAS DE PARAFUSOS	4
2	12712A	CONJUNTO DO CORPO	1
3	12705	VÁLVULA DE RETENÇÃO	1
4	12900	PARAFUSO DA VOLUTA SUPERIOR DE AÇO INOX	1
5	12725	PARAFUSOS DA VOLUTA DE AÇO INOX	2
6	12719A	O-RING DO CORPO	1
7	12754	SEGMENTO DO O-RING	1
8	12720	PARAFUSOS DO CORPO DE AÇO INOX	10
9	V07018	ARRUELAS DE PRESSÃO DE AÇO INOX	10
10	V07019	PORCAS DO CORPO DE AÇO INOX	10
11	12775A	PORCA SEXTAVADA DO ROTOR	1
12	12902A	CHAVETA DO ROTOR	1
13	12703A	SUPORTE TRASEIRO DA BOMBA DE POLIPROPILENO	1
14	12715A	HHCS DE 5/16"-24 X 1.75"	4
15	12765A	PARAFUSO DO ROTOR DE AÇO INOX	1
16	12772	ROTOR DE 5 PAS	1
17	12710	O-RING PARA O CONJUNTO DE VEDAÇÃO	1
18	A204	O-RING	1
19	12702A	VOLUTA DA BOMBA DE POLIPROPILENO	1
20	12713	CONJUNTO DA VEDAÇÃO MECÂNICA	1
21	12049F	CARCAÇA DO PEDESTAL HIDRÁULICO	1
22	V20018	ARRUELA DE PRESSÃO DE 3/8"	2
23	12055E	EIXO DO ADAPTADOR	1
24	17056E	ROLAMENTO	1
25	18010SS	HHCS DE 3/8"-16 X 1.25"	2
26	HY1013	MOTOR HIDRÁULICO	1
27	12600B	CONJUNTO HIDRÁULICO COMPLETO	1
28	12777	BUJÃO DE 1/2"	2
29	UV15163	O-RING PARA BUJÃO	2
30	12901	ARRUELA (200PHA E 200PHY)	4
N/M	HY1003	KIT DE VEDAÇÃO DO MOTOR HIDRÁULICO	1
KIT	12000A	KIT DE REPARO DE EPDM DA BOMBA DE POLIPROPILENO (ITENS 1, 3, 6, 7, 12, 16 A 18, 20, 12099)	1
KIT	12999A	KIT DE VEDAÇÃO/O-RING DA BOMBA (ITENS 1, 6, 7, 17, 20, 29, 12099)	1

KITS DE BOMBAS DE POLIPROPILENO DE 2"

Nº DE PEÇA	Nº DO KIT DE REPARO DE EPDM	Nº DO KIT DE VEDAÇÃO DE EPDM	KIT DE VEDAÇÃO DO MOTOR HIDRÁULICO
200PHA	12000A	12999A	N/A
200PHY	12000A	12999A	HY1003

DADOS DO MOTOR HIDRÁULICO

GALÕES/REV.	0.0025
POL. CÚBICAS/REV.	0.580
LITROS/REV.	0.0097
PRESSÃO HIDRÁULICA MÁX.	2000 PSI
PRESSÃO HIDRÁULICA MÍN.	200 PSI
ORIFÍCIO DE ENTRADA	SAE 10 (7/8 A 14 UNF-2B)
ORIFÍCIO DE SAÍDA	SAE 10 (7/8 A 14 UNF-2B)
GPM MÍNIMO EXIGIDO	6 GPM 2400 RPM
GPM MÁXIMO EXIGIDO	10 GPM 4000 RPM
GPM IDEAL EXIGIDO	9 GPM 3600 RPM

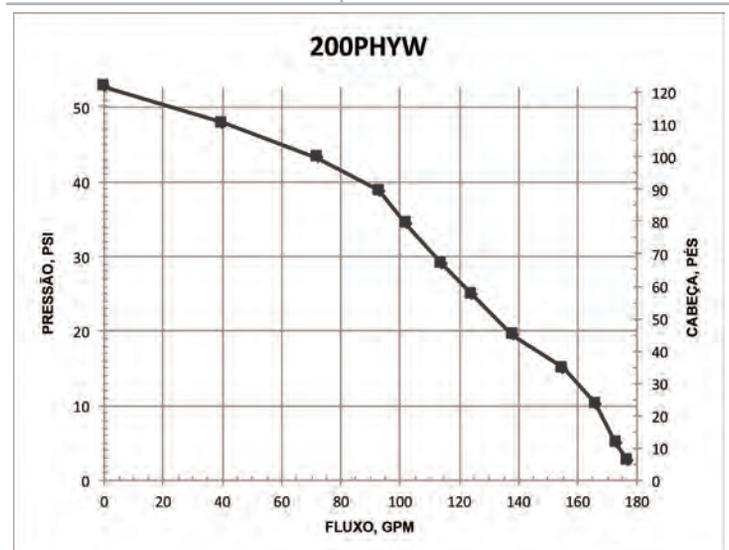
INFORMAÇÕES SOBRE CONEXÃO

ENTRADA	ORIFÍCIO "A"
SAÍDA	ORIFÍCIO "B"

VÁLVULA DE RETENÇÃO FORNECIDA PARA GARANTIR ROTAÇÃO ADEQUADA DA BOMBA BANJO. COLOQUE VÁLVULA DE RETENÇÃO NO ORIFÍCIO DE SAÍDA (MARCA "B") PARA ROTAÇÃO ADEQUADA À DIREITA.

INFORMAÇÕES DA VÁLVULA DE CARRETEL

FLUXO DE SAÍDA EXIGIDO	MÍN. 6 GPM/MÁX. 10 GPM
PRESSÃO DO SISTEMA EXIGIDA	MÍN. 600 PSI/MÁX. 3000 PSI



BOMBAS CENTRÍFUGAS

BOMBAS DE BLOCO DE POLIPROPILENO DE 2" COM MOTOR A GASOLINA

CARACTERÍSTICAS

- Construção moldada com precisão
- Leve
- Resistente à corrosão
- Pouca manutenção
- Consulte nas páginas 39 a 45 as conexões de bloco para facilitar a instalação da tubulação



BOMBAS DE BLOCO DE POLIPROPILENO DE 2" COM MOTOR A GASOLINA

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
M220PH5	BOMBA DE BLOCO DE POLIPROPILENO DE 2" COM MOTOR DE 5,5 HP HONDA®	5,5	1
M220PH6	BOMBA FP DE BLOCO DE 2" COM MOTOR DE 6,5 HP HONDA®	6,5	1
M220P6PRO	BOMBA FP DE BLOCO DE 2" COM MOTOR DE 6,5 HP BRIGGS & STRATTON® SERIE PRO	6,5	1



ADVERTÊNCIA! NÃO OPERE A BOMBA A SECO, NÃO RESTRINJA ORIFÍCIOS NEM RESTRINJA SEU TAMANHO, NÃO OPERE A BOMBA SEM PRESSÃO.



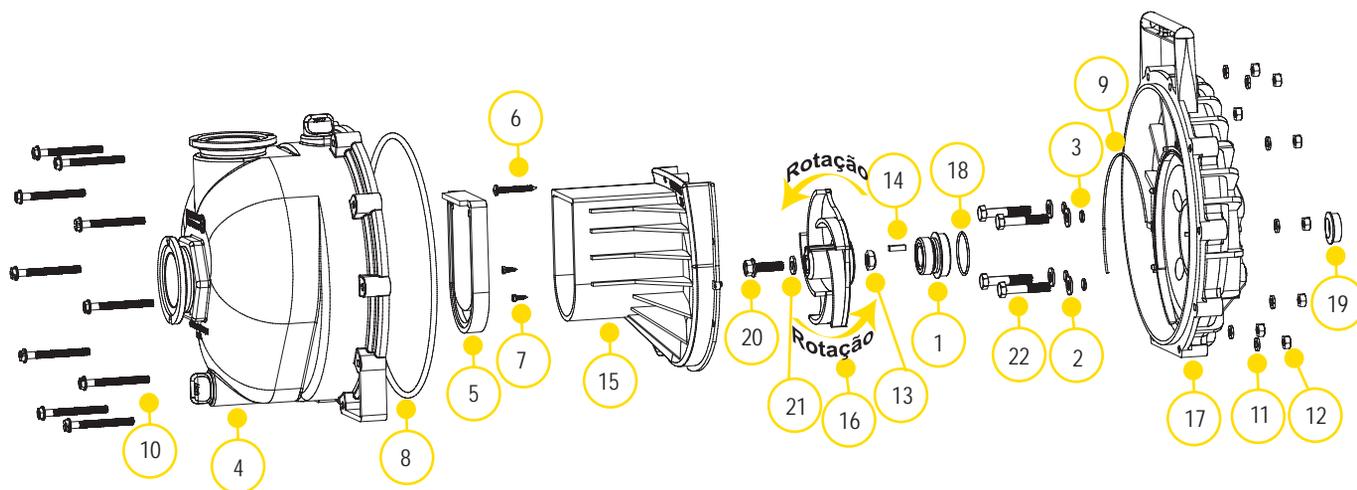
ADVERTÊNCIA! NÃO USE COM LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS.



APENAS BOMBA DE BLOCO DE POLIPROPILENO DE 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
M225PO	APENAS BOMBA DE BLOCO DE POLIPROPILENO DE 2" COM EIXO DE 3/4" E ROTOR DE 5	N/A	1

BOMBAS DE BLOCO DE POLIPROPILENO DE 2" COM MOTOR A GASOLINA



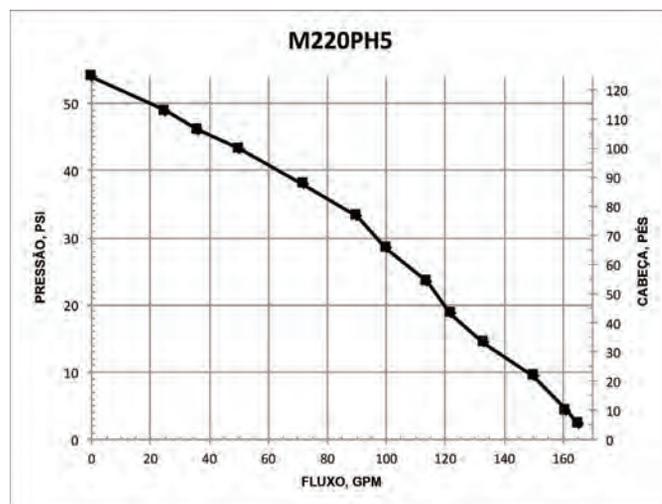
PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO DE BOMBAS DE POLIPROPILENO DE 2"

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	12713	CONJUNTO DA VEDAÇÃO MECÂNICA	1
2	12901	ARRUELA DO SUPORTE TRASEIRO DE AÇO INOX	4
3	12717	O-RING PARA CABEÇA DO PARAFUSO	4
4	M12712	CONJUNTO DO CORPO DA BOMBA FP DE BLOCO DE 2"	1
5	12705	VÁLVULA DE RETENÇÃO DA BOMBA DE POLIPROPILENO	1
6	12900	PARAFUSO DA VOLUTA SUPERIOR DE AÇO INOX	1
7	12725	PARAFUSOS DA VOLUTA DE AÇO INOX	2
8	12719A	O-RING DO CORPO	1
9	12754	SEGMENTO DO O-RING	1
10	12720	PARAFUSOS DO CORPO DE AÇO INOX	10
11	V07018	ARRUELAS DE PRESSÃO DE AÇO INOX	10
12	V07019	PORCAS DO CORPO DE AÇO INOX	10
13	12775A	PORCA SEXTAVADA DO ROTOR	1
14	12902A	CHAVETA DO ROTOR	1
15	12702A	VOLUTA DA BOMBA DE POLIPROPILENO	1
16	12772	ROTOR DE 5 PÁS	1
16	12771A	ROTOR DE 3 PÁS	1
17	12703A	SUPORTE TRASEIRO DA BOMBA DE POLIPROPILENO	1
18	12710	O-RING PARA O CONJUNTO DE VEDAÇÃO	1
19	12716	PESCADOR DA BOMBA DE POLIPROPILENO	1
20	12765A	PARAFUSO DO ROTOR DE AÇO INOX	1
21	A204	O-RING	1
22	12715A	PARAFUSOS DO SUPORTE DE AÇO INOX	4
KIT	12000A	KIT DE REPARO DE EPDM DA BOMBA DE POLIPROPILENO (ITENS 2,4,7,8,14, 17,19,21,30, 12099)	1
KIT	12000AV	KIT DE REPARO DE FKM DA BOMBA DE POLIPROPILENO (ITENS 2,4,7,8,14, 17,19,21,30, 12099)	1
KIT	12999A	KIT DE VEDAÇÃO/O-RING DA BOMBA (ITENS 2,4,7,8,17,19,21,30, 12099)	1
KIT	12999AV	KIT DE VEDAÇÃO/O-RING DA BOMBA DE FKM (ITENS 4 A 7,8,10,18, 23 E 12099)	1

KITS DE BOMBAS DE POLIPROPILENO DE 2"

Nº DE PEÇA	Nº DO KIT DE REPARO DE EPDM	Nº DO KIT DE REPARO DE FKM	Nº DO KIT DE VEDAÇÃO DE EPDM	Nº DO KIT DE VEDAÇÃO DE FKM
M220PH5	12000A	12000AV	12999A	12999AV
M220PH6	12000A	12000AV	12999A	12999AV
M220P6PRO	12000A	12000AV	12999A	12999AV
M225PO	12000A	12000AV	12999A	12999AV

CONSULTE DESENHO DOS KITS 12000A E 12000AV NA PÁGINA 97



BOMBAS CENTRÍFUGAS

BOMBAS DE BLOCO DE POLIPROPILENO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 2"

CARACTERÍSTICAS

- Capacidade de operação a seco
- Vedação dupla contida em reservatório de etilenoglicol. Faces de vedação de cerâmica com carbono com copo e mola de aço inoxidável com borracha EPDM
- Extremidade da bomba separada do motor
- Orifícios de dreno grandes entre a bomba e o motor
- Formato em V para escorva mais rápida
- Consulte nas páginas 39 a 45 as conexões de bloco para facilitar a instalação da tubulação



BOMBAS DE BLOCO DE POLIPROPILENO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 2" E MOTOR A GASOLINA

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
M220PH5W	BOMBA DE BLOCO DE POLIPROPILENO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 2" COM MOTOR DE 5,5 HP HONDA®	5,5	1

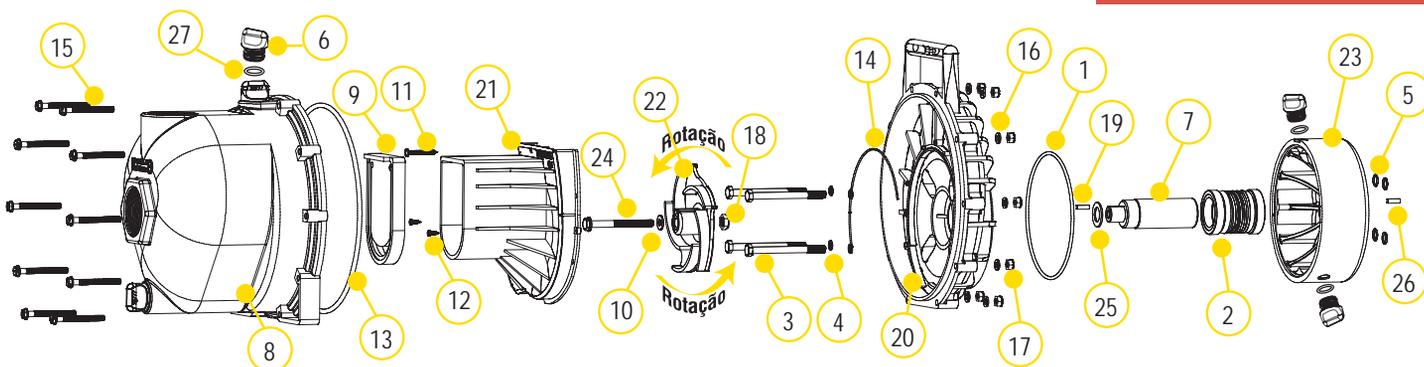


ADVERTÊNCIA! NÃO OPERE A BOMBA A SECO, NÃO RESTRINJA ORIFÍCIOS NEM RESTRINJA SEU TAMANHO, NÃO OPERE A BOMBA SEM PRESSÃO.



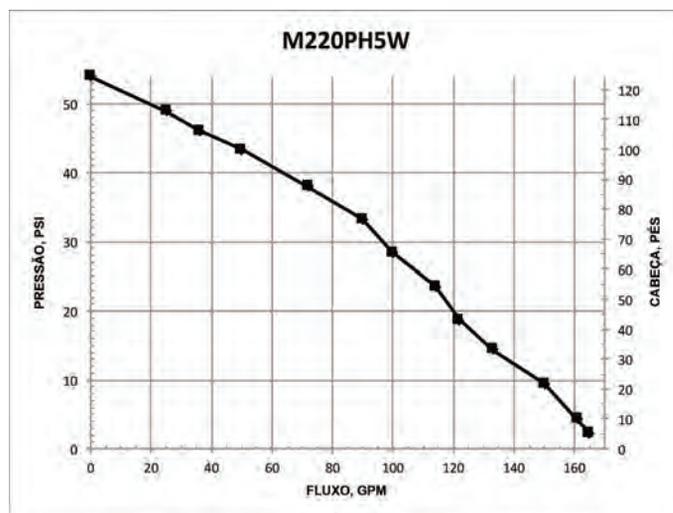
ADVERTÊNCIA! NÃO USE COM LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS.

BOMBAS DE BLOCO DE POLIPROPILENO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 2"



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO DE BOMBAS DE POLIPROPILENO DE 2"

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	13719	O-RING	1
2	15035E	CONJUNTO DE VEDAÇÃO MECÂNICA DE EPDM	1
3	13034	HHCS DE 5/16"-24 X 3 3/4"	4
4	12717	O-RING PARA PARAFUSO DO SUPORTE	4
5	12709	O-RING	4
6	12777	BUJÃO DE 1/2"	4
7	12155	EIXO DO ADAPTADOR	1
8	M12712	CONJUNTO DO CORPO DA BOMBA FP DE BLOCO DE 2"	1
9	12705	VÁLVULA DE RETENÇÃO	1
10	A204	JUNTA DO PARAFUSO DO ROTOR	1
11	12900	SMS PHILIPS N° 10 X 1 1/2"	1
12	12725	SMS PHILIPS N° 6 X 1/2"	2
13	12719A	O-RING DO CORPO	1
14	12754	SEGMENTO DO O-RING	1
15	12720	SL IND HWHS 1/4" - 20 X 2 1/2"	10
16	V07018	ARRUELA DE PRESSÃO DE 1/4"	10
17	V07019	PORCA SEXTAVADA DE 1/4" - 20	10
18	12775A	PORCA SEXTAVADA DE 7/16" - 14	1
19	12902A	CHAVETA DE 3/16" QUADRADA X 5/8"	2
20	12707W	SUPORTE TRASEIRO DA VEDAÇÃO ÚMIDA	1
21	12702A	VOLUTA	1
22	12772	ROTOR DE 5 PÁS	1
23	12202W	RESERVATÓRIO DA VEDAÇÃO ÚMIDA	1
24	12766	HFS DE 5/16" - 24 X 3 1/4"	1
25	CV10175	JUNTA	1
26	12902A	BARRA DE CHAVETA DE 1/4" QUADRADA 3/4"	1
27	UV15163	O-RING PARA BUJÃO DE DRENO	4



BOMBAS CENTRÍFUGAS

BOMBAS DE POLIPROPILENO DE 3"

CARACTERÍSTICAS

- Extremidade da bomba separada do motor
- Orifícios de dreno grandes entre a bomba e o motor
- Formato em V para escorva mais rápida
- Bomba fornecida apenas desmontada



BOMBAS DE POLIPROPILENO DE 3" COM MOTOR A GASOLINA

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
300PH-6	BOMBA DE POLIPROPILENO DE 3" COM MOTOR DE 6,5 HP HONDA®	6,5	1
300P11PRO	BOMBA DE POLIPROPILENO DE 3" C/ MOTOR DE 11 HP BRIGGS & STRATTON® SÉRIE PRO COM PARTIDA ELÉTRICA E CORDA DE PUXAR	11	1



ADVERTÊNCIA! NÃO OPERE A BOMBA A SECO, NÃO RESTRINJA ORIFÍCIOS NEM RESTRINJA SEU TAMANHO, NÃO OPERE A BOMBA SEM PRESSÃO.



PEDESTAL DE ROLAMENTO DE POLIPROPILENO DE 3"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
300PB	PEDESTAL DE ROLAMENTO DE POLIPROPILENO DE 3" C/ EIXO DE 3/4" E ROTOR DE 4 PÁS	N/A	1

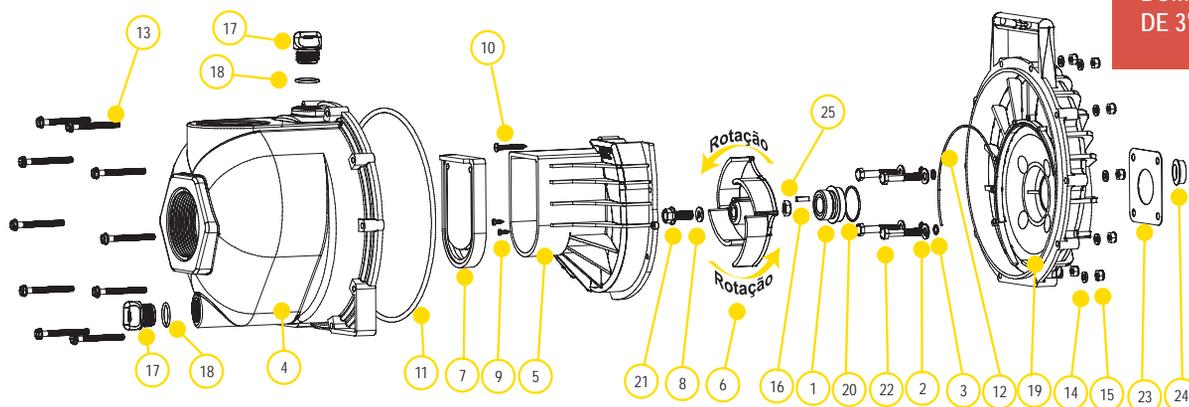


ADVERTÊNCIA! NÃO USE COM LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS.



APENAS BOMBA DE POLIPROPILENO DE 3"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
300PO	APENAS BOMBA DE POLIPROPILENO DE 3" COM EIXO DE 3/4" E ROTOR DE 4 PÁS	N/A	1



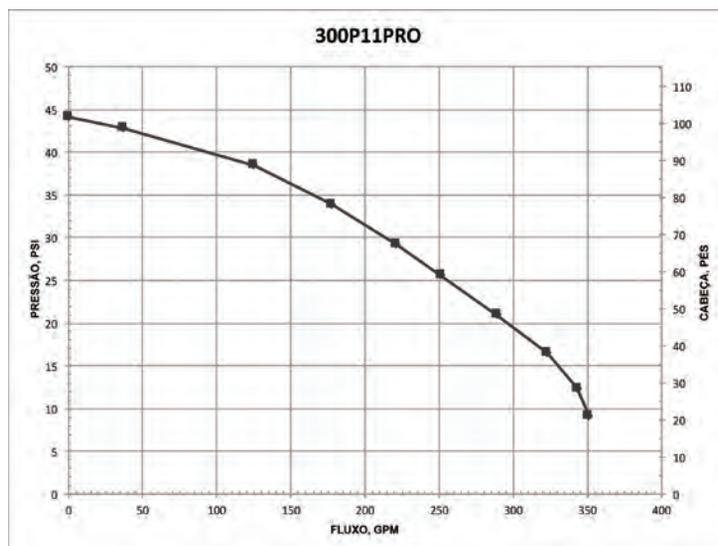
PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO DE BOMBAS DE POLIPROPILENO DE 3"

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	12713	CONJUNTO DA VEDAÇÃO	1
2	12901	ARRUELA DO SUPORTE TRASEIRO DE AÇO INOX	1
3	12717	O-RING PARA CABEÇA DO PARAFUSO	1
4	13712	CONJUNTO DO CORPO	1
5	13702	VOLUTA DA BOMBA DE POLIPROPILENO	1
6	13771	ROTOR CORTADO DE 4 PÁS (300PH-6, 300PB E 300PO)	1
6	13772	ROTOR DE 4 PÁS (300P11PRO)	1
7	12705	VÁLVULA DE RETENÇÃO	1
8	A204	O-RING	1
9	12900	PARAFUSO DA VOLUTA SUPERIOR DE AÇO INOX	1
10	12725	PARAFUSOS DA VOLUTA DE AÇO INOX	1
11	12719A	O-RING DO CORPO	1
12	12754	SEGMENTO DO O-RING	1
13	12720	PARAFUSOS DO CORPO DE AÇO INOX	1
14	V07018	ARRUELAS DE PRESSÃO DE AÇO INOX	1
15	V07019	PORCAS DO CORPO DE AÇO INOX	1
16	12902A	CHAVETA DO ROTOR	1
17	13777	BUJÃO DE 3/4"	1
18	13778	O-RING	1
19	12703A	SUPORTE TRASEIRO DA BOMBA DE POLIPROPILENO	1
20	12710	O-RING PARA O CONJUNTO DE VEDAÇÃO	1
21	12765A	PARAFUSO DO ROTOR DE AÇO INOX DE 5/16 X 24 X 1.12 (300PH-6)	1
21	13765	PARAFUSO DO ROTOR DE AÇO INOX DE 3/8 X 24 X 1.75 (300P11PRO)	1
22	12715A	PARAFUSOS DO SUPORTE DE AÇO INOX	1
23	15751	CALÇO DO SUPORTE TRASEIRO	1
24	12716	PESCADOR DA BOMBA DE POLIPROPILENO	1
25	12775A	PORCA SEXTAVADA DO ROTOR	1
N/M	12882A	PEDESTAL DE ROLAMENTO	1
N/M	12099	HHCS DE 7/16"-14 X 1.25"	1
N/M	12000A	KIT DE REPARO DE EPDM DA BOMBA DE POLIPROPILENO (ITENS 1, 3, 6 A 8, 11, 12, 16, 18, 20, 24 E 12099)	1
N/M	13999	KIT DE VEDAÇÃO/O-RING DA BOMBA (ITENS 1, 3, 8, 11, 12, 18, 20, 24 E 12099)	1

KITS DE BOMBAS DE POLIPROPILENO DE 3"

Nº DE PEÇA	Nº DO KIT DE REPARO DE EPDM	Nº DO KIT DE VEDAÇÃO DE EPDM
300PH-6	12000A	13999
300P11PRO	N/A	13999
300PB	12000A	13999
300PO	12000A	13999

CONSULTE O DESENHO DO KIT 12000A NA PÁGINA 97



BOMBAS CENTRÍFUGAS

BOMBAS DE BLOCO DE POLIPROPILENO DE 3"

CARACTERÍSTICAS

- Extremidade da bomba separada do motor
- Orifícios de dreno grandes entre a bomba e o motor
- Formato em V para escorva mais rápida
- Bomba fornecida apenas desmontada
- Consulte nas páginas 39 a 45 as conexões de bloco para facilitar a instalação da tubulação



BOMBAS DE BLOCO DE POLIPROPILENO DE 3" COM MOTOR A GASOLINA

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
M300PH6	BOMBA DE BLOCO DE POLIPROPILENO DE 3" C/ MOTOR DE 6,5 HP HONDA*	6,5	1
M300P11PRO	BOMBA DE BLOCO DE POLIPROPILENO DE 3" C/ MOTOR DE 11 HP BRIGGS & STRATTON® SÉRIE PRO C/ PARTIDA ELÉTRICA E CORDA DE PUXAR	11	1



ADVERTÊNCIA! NÃO OPERE A BOMBA A SECO, NÃO RESTRINJA ORIFÍCIOS NEM RESTRINJA SEU TAMANHO, NÃO OPERE A BOMBA SEM PRESSÃO.



PEDESTAL DE ROLAMENTO DE BLOCO DE POLIPROPILENO DE 3"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
M300PB	PEDESTAL DE ROLAMENTO DE BLOCO DE POLIPROPILENO DE 3" C/ EIXO DE 3/4" E ROTOR DE 4 PÁS	N/A	1

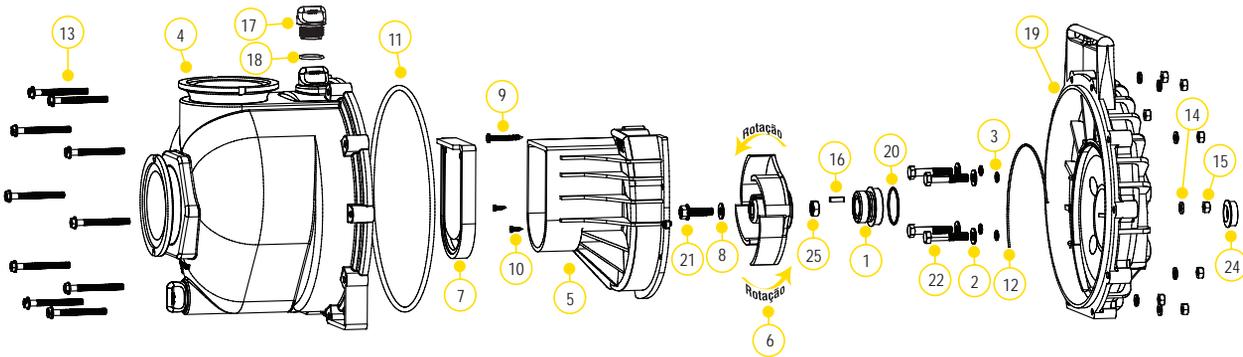


ADVERTÊNCIA! NÃO USE COM LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS.



APENAS BOMBA DE BLOCO DE POLIPROPILENO DE 3"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
M300PO	APENAS BOMBA DE BLOCO DE POLIPROPILENO DE 3" COM EIXO DE 3/4" E ROTOR DE 4	N/A	1

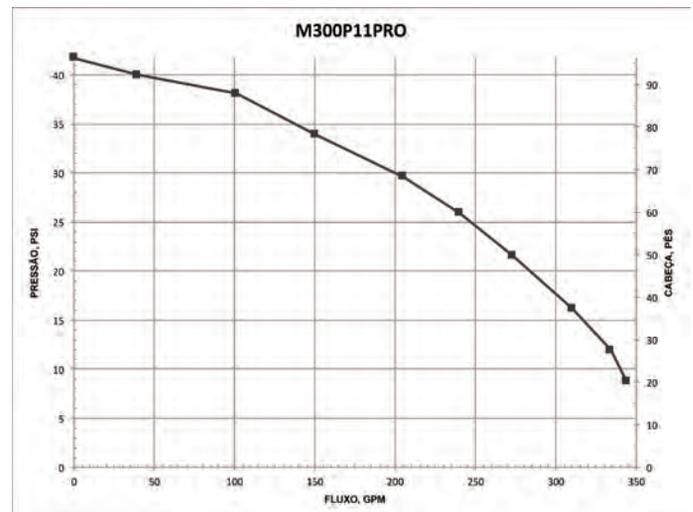


PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO DE BOMBAS DE BLOCO DE POLIPROPILENO DE 3"

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	12713	CONJUNTO DA VEDAÇÃO	1
2	12901	ARRUELA DO SUPORTE TRASEIRO DE AÇO INOX	4
3	12717	O-RING PARA CABEÇA DO PARAFUSO	4
4	M13712	CONJUNTO DO CORPO DO BLOCO	1
5	13702	VOLUTA DA BOMBA DE POLIPROPILENO	1
6	13771	ROTOR CORTADO DE 4 PÁS (M300PH-6, M300PB E M300PO)	1
6	13772	ROTOR DE 4 PÁS (M300P11PRO)	1
7	12705	VÁLVULA DE RETENÇÃO	1
8	A204	O-RING	1
9	12900	PARAFUSO DA VOLUTA SUPERIOR DE AÇO INOX	4
10	12725	PARAFUSOS DA VOLUTA DE AÇO INOX	2
11	12719A	O-RING DO CORPO	1
12	12754	SEGMENTO DO O-RING	1
13	12720	PARAFUSOS DO CORPO DE AÇO INOX	10
14	V07018	ARRUELAS DE PRESSÃO DE AÇO INOX	10
15	V07019	PORCAS DO CORPO DE AÇO INOX	10
16	12902A	CHAVETA DO ROTOR	1
17	13777	BUJÃO DE 3/4"	2
18	13778	O-RING	2
19	12703A	SUPORTE TRASEIRO DA BOMBA DE POLIPROPILENO	1
20	12710	O-RING PARA O CONJUNTO DE VEDAÇÃO	1
21	12765A	PARAFUSO DO ROTOR DE AÇO INOX DE 5/16 X 24 X 1.12 (-6)	1
21	13765	PARAFUSO DO ROTOR DE AÇO INOX DE 3/8 X 24 X 1.75 (M300P11PRO)	1
22	12715A	PARAFUSOS DO SUPORTE DE AÇO INOX	4
23	15751	CALÇO DO SUPORTE TRASEIRO	1
24	12716	PESCADOR DA BOMBA DE POLIPROPILENO	1
25	12775A	PORCA SEXTAVADA DO ROTOR	1
N/M	12882A	PEDESTAL DE ROLAMENTO	1
N/M	12099	HHCS DE 7/16"-14 X 1.25"	1
N/M	12000A	KIT DE REPARO DE EPDM DA BOMBA DE POLIPROPILENO (ITENS 1, 3, 6 A 8, 11, 12, 16, 18, 20, 24 E 12099)	1
N/M	13999	KIT DE VEDAÇÃO/O-RING DA BOMBA (ITENS 1, 3, 8, 11, 12, 18, 20, 24 E 12099)	1

KITS DE BOMBAS DE POLIPROPILENO DE 3"

Nº DE PEÇA	Nº DO KIT DE REPARO DE EPDM	Nº DO KIT DE VEDAÇÃO DE EPDM
M300PH6	12000A	13999
M300P11PRO	N/A	13999
M300PB	12000A	13999
M300PO	12000A	13999



BOMBAS CENTRÍFUGAS

BOMBAS DE POLIPROPILENO DE 3" COM MOTOR HIDRÁULICO

CARACTERÍSTICAS

- Construção moldada com precisão
- Leve
- Resistente à corrosão
- Pouca manutenção
- Capacidade de fluido hidráulico é de no mínimo 6 galões e no máximo 10 galões
- Sistema aberto ou fechado
- 3600 rpm
- Recomendação de uso da válvula de carretel de controle do motor ou equivalente adequada. A falta dessa válvula neste circuito pode causar falha no motor hidráulico



BOMBAS DE POLIPROPILENO DE 3" C/ MOTORES HIDRÁULICOS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
300PHY	BOMBA DE POLIPROPILENO DE 3" C/ MOTOR HIDRÁULICO DE 12 HP	12	1
300PHYW	BOMBA DE POLIPROPILENO DE 3" COM VEDAÇÃO ÚMIDA E MOTOR HIDRÁULICO DE 12 HP	12	1
305PHAW	BOMBA DE POLIPROPILENO DE 3" COM VEDAÇÃO ÚMIDA E ROTOR DE 5 PÁS SEM MOTOR HIDRÁULICO	N/A	1

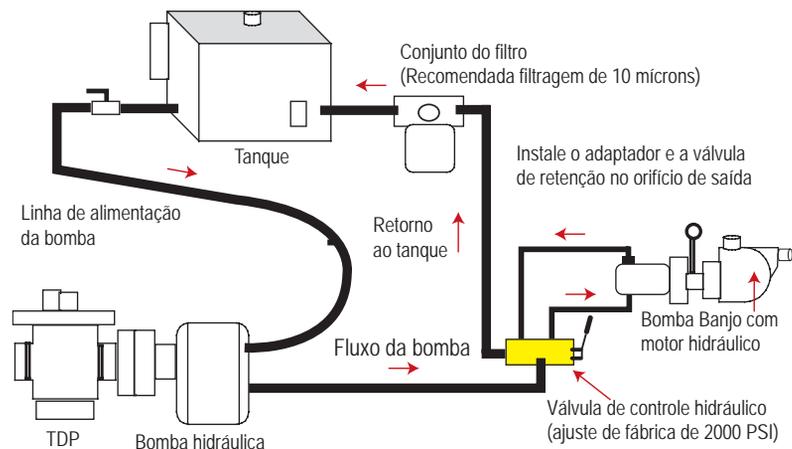


ADVERTÊNCIA! NÃO OPERE A BOMBA A SECO, NÃO RESTRINJA ORIFÍCIOS NEM RESTRINJA SEU TAMANHO, NÃO OPERE A BOMBA SEM PRESSÃO.



ADVERTÊNCIA! NÃO USE COM LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS.

DIAGRAMA DO CONJUNTO DA VÁLVULA DE CARRETEL

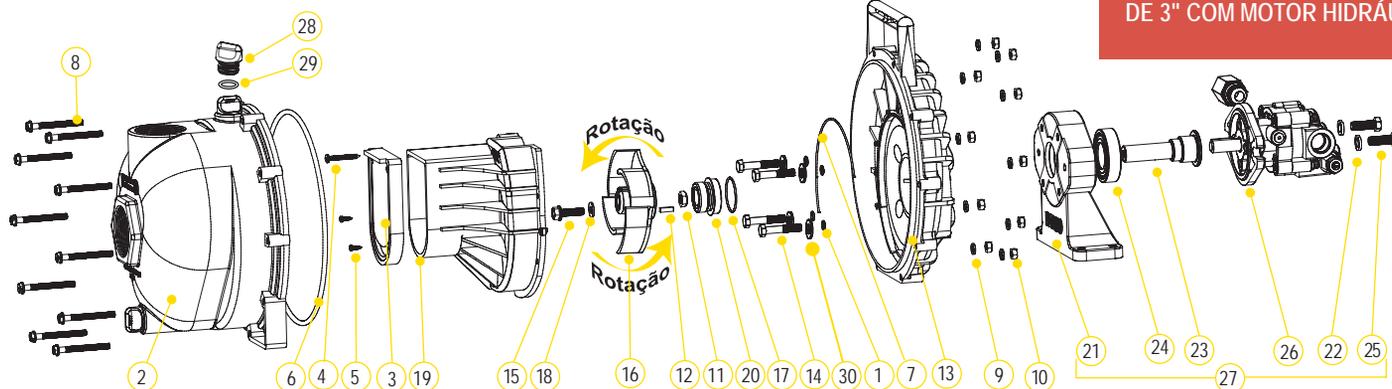


VÁLVULA DE CARRETEL DO MOTOR HIDRÁULICO

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
HSV1000	VÁLVULA DE CARRETEL DO MOTOR HIDRÁULICO	N/A	1

BOMBAS CENTRÍFUGAS

BOMBAS DE POLIPROPILENO DE 3" COM MOTOR HIDRÁULICO



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO DE BOMBAS DE POLIPROPILENO DE 3"

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	12717	O-RING PARA CABEÇAS DE PARAFUSOS	4
2	13712	CONJUNTO DO CORPO	1
3	12705	VÁLVULA DE RETENÇÃO	1
4	12900	PARAFUSO DA VOLUTA SUPERIOR DE AÇO INOX	4
5	12725	PARAFUSOS DA VOLUTA DE AÇO INOX	2
6	12719A	O-RING DO CORPO	1
7	12754	SEGMENTO DO O-RING	1
8	12720	PARAFUSOS DO CORPO DE AÇO INOX	10
9	V07018	ARRUELAS DE PRESSÃO DE AÇO INOX	10
10	V07019	PORCAS DO CORPO DE AÇO INOX	10
11	12775A	PORCA SEXTAVADA DO ROTOR	1
12	12902A	CHAVETA DO ROTOR	1
13	12703A	SUPORTE TRASEIRO DA BOMBA DE POLIPROPILENO	1
14	12715A	HHCS DE 3/8"-24 X 1.75"	4
15	12765A	PARAFUSO DO ROTOR DE AÇO INOX	1
16	13772	ROTOR CORTADO DE 4 PÁS	1
17	12710	O-RING PARA O CONJUNTO DE VEDAÇÃO	1
18	A204	O-RING	1
19	13702	VOLUTA DA BOMBA DE POLIPROPILENO	1
20	12713	CONJUNTO DA VEDAÇÃO MECÂNICA	1
21	12049F	CARCAÇA DO PEDESTAL HIDRÁULICO (DEVE SER ENCOMENDADO 17056E E 12055E)	1
22	V20018	ARRUELA DE PRESSÃO DE 3/8"	2
23	12055E	EIXO DO ADAPTADOR	1
24	17056E	ROLAMENTO	1
25	18010SS	PARAFUSO SEXTAVADO DE AÇO INOX DE 3/8" - 16 X 1 1/2"	2
26	HY1013	MOTOR HIDRÁULICO	1
27	12600B	CONJUNTO HIDRÁULICO COMPLETO	1
28	13777	BUJÃO DE 3/4"	2
29	13778	O-RING	2
30	12901	ARRUELA DO SUPORTE TRASEIRO DE AÇO INOX (300PHY)	4
N/M	HY1003	KIT DE VEDAÇÃO DO MOTOR HIDRÁULICO	1
KIT	12000A	KIT DE REPARO DE EPDM DA BOMBA DE POLIPROPILENO (ITENS 1, 3, 6, 7, 16, 18, 20, 29, 12099)	1
KIT	13999	KIT DE VEDAÇÃO/O-RING DA BOMBA (ITENS 2,4,7 A 8,16,18,19, 21, 30, 12099)	1

KITS DE BOMBAS DE POLIPROPILENO DE 3"

Nº DE PEÇA	Nº DO KIT DE REPARO DE EPDM	Nº DO KIT DE VEDAÇÃO DE EPDM	KIT DE VEDAÇÃO DO MOTOR HIDRÁULICO
300PHY	12000A	13999	HY1003

DADOS DO MOTOR HIDRÁULICO

GALÕES/REV.	0.0025
POL. CÚBICAS/REV.	0.580
LITROS/REV.	0.0097
PRESSÃO HIDRÁULICA MÁX.	2000 PSI
PRESSÃO HIDRÁULICA MÍN.	200 PSI
ORIFÍCIO DE ENTRADA	SAE 10 (7/8 A 14 UNF-2B)
ORIFÍCIO DE SAÍDA	SAE 10 (7/8 A 14 UNF-2B)
GPM MÍNIMO EXIGIDO	6 GPM 2400 RPM
GPM MÁXIMO EXIGIDO	10 GPM 4000 RPM
GPM IDEAL EXIGIDO	9 GPM 3600 RPM

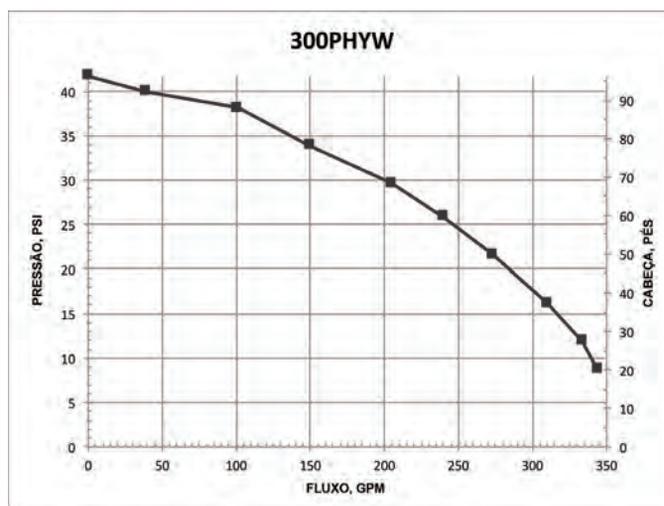
INFORMAÇÕES SOBRE CONEXÃO

ENTRADA	ORIFÍCIO "A"
SAÍDA	ORIFÍCIO "B"

VÁLVULA DE RETENÇÃO FORNECIDA PARA GARANTIR ROTAÇÃO ADEQUADA DA BOMBA BANJO. COLOQUE VÁLVULA DE RETENÇÃO NO ORIFÍCIO DE SAÍDA (MARCA "B") PARA ROTAÇÃO ADEQUADA À DIREITA.

INFORMAÇÕES DA VÁLVULA DE CARRETEL

FLUXO DE SAÍDA EXIGIDO	MÍN. 6 GPM/MÁX. 10 GPM
PRESSÃO DO SISTEMA EXIGIDA	MÍN. 600 PSI/MÁX. 3000 PSI



BOMBAS CENTRÍFUGAS

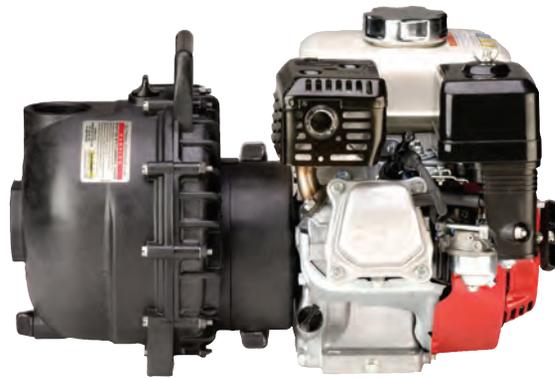
BOMBAS DE POLIPROPILENO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 3"

CARACTERÍSTICAS

- Capacidade de operação a seco
- Vedação dupla contida em reservatório de etilenoglicol. Faces de vedação de cerâmica com carbono com copo e mola de aço inoxidável com borracha EPDM
- Formato em V para escorva mais rápida
- Serviço de garantia do motor disponível em revendedores autorizados Briggs & Stratton® e Honda®
- Devido ao peso e tamanho das bombas, a Banjo as envia apenas por caminhão



ADVERTÊNCIA! NÃO USE COM LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS.



BOMBAS DE POLIPROPILENO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 3" E MOTOR A GASOLINA

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
300PH6W	BOMBA DE POLIPROPILENO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 3" E MOTOR DE 6 HP HONDA®	6	1
300P11PROW	BOMBA DE POLIPROPILENO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 3" E MOTOR DE 11 HP BRIGGS & STRATTON® SÉRIE PRO COM PARTIDA ELÉTRICA E CORDA DE PUXAR	11	1
300PH13W	BOMBA DE POLIPROPILENO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 3" E MOTOR DE 13 HP HONDA® COM PARTIDA ELÉTRICA E CORDA DE PUXAR	13	1



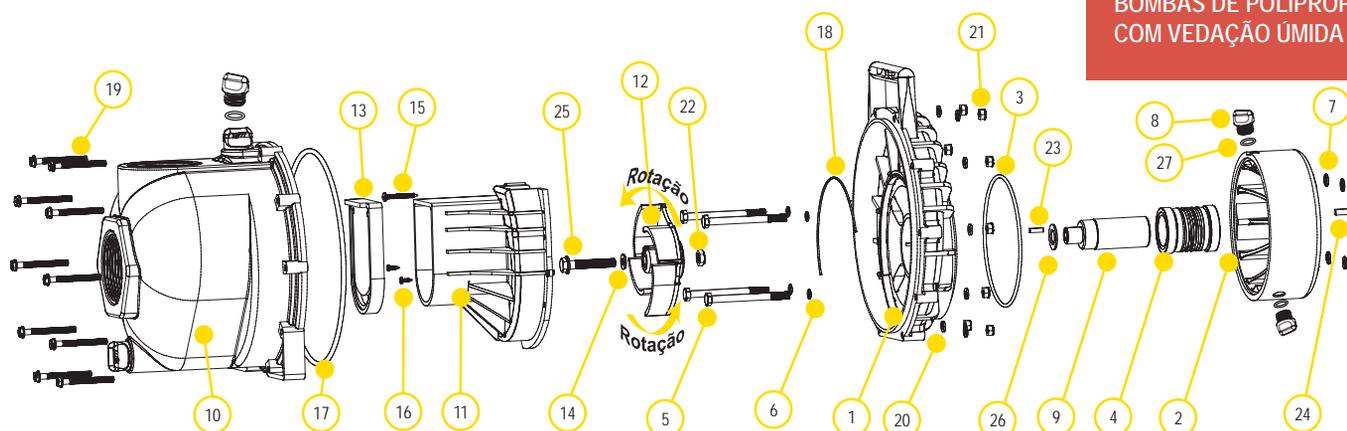
PEDESTAL DE ROLAMENTO DE POLIPROPILENO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 3"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
300PBW	PEDESTAL DE ROLAMENTO DE POLIPROPILENO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 3" E EIXO DE 3/4" E ROTOR DE 4 PÁS	N/A	1



APENAS BOMBA DE POLIPROPILENO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 3"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
300POW	APENAS BOMBA DE POLIPROPILENO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 3" PARA EIXO DE 1"	N/A	1
300POW6	APENAS BOMBA DE POLIPROPILENO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 3" PARA EIXO DE 3/4"	N/A	1

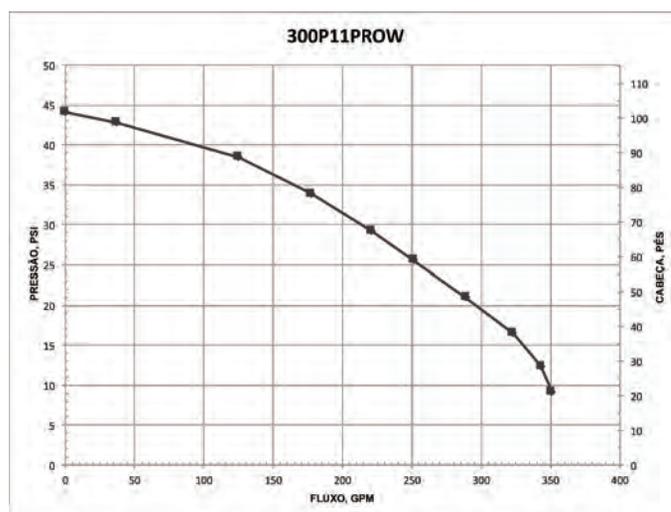


PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO DE BOMBAS DE POLIPROPILENO DE 3"

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	12703AW	SUORTE TRASEIRO DA VEDAÇÃO ÚMIDA	1
2	12201W	RESERVATÓRIO DA VEDAÇÃO ÚMIDA	1
2	12202W	RESERVATÓRIO DA VEDAÇÃO ÚMIDA (300POW6)	1
3	13719	O-RING	1
3	13719V	O-RING DE FKM (301POWV)	1
4	15035E	CONJUNTO DE VEDAÇÃO MECÂNICA DE EPDM	1
4	15035	CONJUNTO DE VEDAÇÃO MECÂNICA (301POWV)	1
5	13034	HHCS DE 5/16" - 24 X 3 3/4"	4
6	12717	O-RING PARA PARAFUSO DO SUPORTE	4
6	12717V	O-RING DE FKM PARA O PARAFUSO DO SUPORTE (301POWV)	4
7	12709	O-RING	4
7	12709V	O-RING DE FKM (301POWV)	4
8	12777	BUJÃO DE 1/2"	4
9	13055	EIXO DO ADAPTADOR (300PH6W E 300PH13W)	1
9	N/A	EIXO DO ADAPTADOR (300P11PROW E 301POWV)	1
9	12155	EIXO DO ADAPTADOR (300PH6W)	1
10	13712	CONJUNTO DO CORPO	1
10	13712	CONJUNTO DO CORPO DE FKM (301POWV)	1
11	13702	VOLUTA	1
12	13772	ROTOR DE 4 PÁS	1
12	13771	ROTOR CORTADO (300POW6)	1
13	12705	VÁLVULA DE RETENÇÃO	1
13	12705V	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FKM (301POWV)	1
14	A204	JUNTA DO PARAFUSO DO ROTOR	1
14	A204V	JUNTA DO PARAFUSO DO ROTOR DE FKM (301POWV)	1
15	12900	SMS PHILIPS N° 10 X 1 1/2"	1
16	12725	SMS PHILIPS N° 6 X 1/2"	2
17	13719	O-RING DO CORPO	1
17	13719V	O-RING DO CORPO DE FKM (301POWV)	1
18	12754	SEGMENTO DO O-RING	1
18	12754V	SEGMENTO DE O-RING DE FKM (301POWV)	1
19	12720	SL IND HWHS 1/4" - 20 X 2 1/2"	10
20	V07018	ARRUELA DE PRESSÃO DE 1/4"	10
21	V07019	PORCA SEXTAVADA 1/4" - 20	10
22	12775A	PORCA SEXTAVADA DE 7/16" - 14	1
23	12902A	CHAVETA DE 3/16" QUADRADA X 5/8"	2
24	16901	CHAVETA QUADRADA DE 1/4"	1
25	13766	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO DE 5/8" - 24 X 2 1/4"	1

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO DE BOMBAS DE POLIPROPILENO DE 3"

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
26	CV10175	JUNTA	1
26	CV10175V	JUNTA DE FKM (301POWV)	1
27	UV15163	O-RING PARA BUJÃO DE DRENO	4
27	UV15163V	O-RING DE FKM PARA BUJÃO DE DRENO (301POWV)	4



BOMBAS CENTRÍFUGAS

BOMBAS DE BLOCO DE POLIPROPILENO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 3"

CARACTERÍSTICAS

- Capacidade de operação a seco
- Vedação dupla contida em reservatório de etilenoglicol. Faces de vedação de cerâmica com carbono com copo e mola de aço inoxidável com borracha EPDM
- Extremidade da bomba separada do motor
- Formato em V para escorva mais rápida
- Serviço de garantia do motor disponível em revendedores autorizados
- Consulte nas páginas 39 a 45 as conexões de bloco para facilitar a instalação da tubulação



BOMBAS DE BLOCO DE POLIPROPILENO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 3" E MOTOR A GASOLINA

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
M300PH6W	BOMBA DE BLOCO DE POLIPROPILENO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 3" COM MOTOR DE 6 HP HONDA*	6	1



APENAS BOMBA DE BLOCO DE POLIPROPILENO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 3"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
M300POW6	APENAS BOMBA DE BLOCO DE POLIPROPILENO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 3" PARA EIXO DE 3/4"	N/A	1



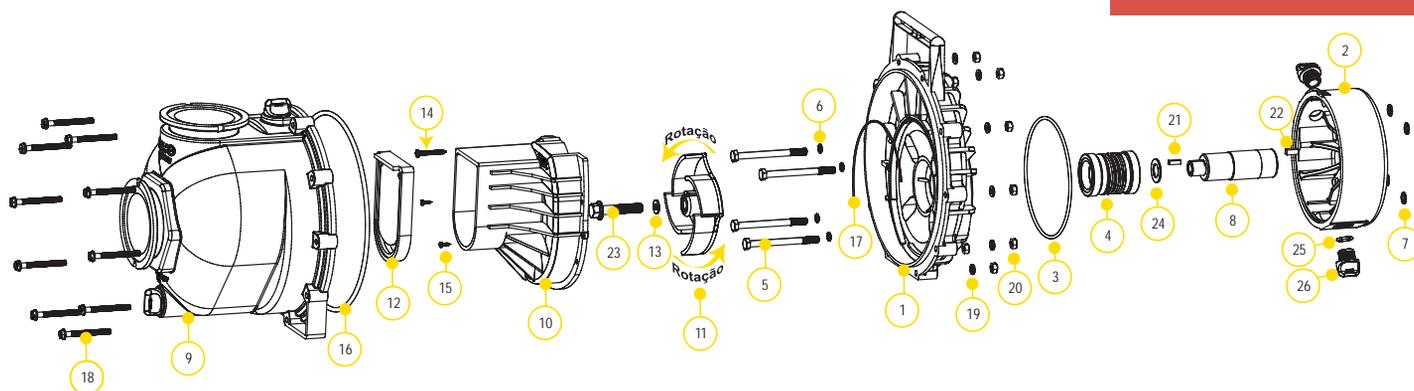
ADVERTÊNCIA! NÃO USE COM LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS.



BOMBA DE BLOCO DE POLIPROPILENO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 3" COM MOTOR HIDRÁULICO

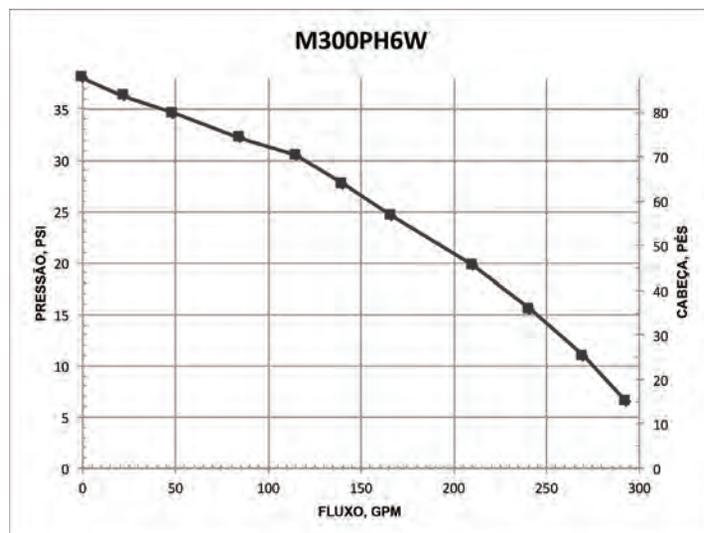
Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
M305PHYW	APENAS BOMBA DE BLOCO DE POLIPROPILENO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 3" E MOTOR HIDRÁULICO	N/A	1

BOMBAS DE BLOCO DE POLIPROPILENO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 3"



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO DE BOMBAS DE POLIPROPILENO DE 3"

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	12707W	SUPORE TRASEIRO DA VEDAÇÃO ÚMIDA PARA MOTOR DE 6 HP HONDA® E PEDESTAL DE ROLAMENTO	1
2	12202W	RESERVATÓRIO DA VEDAÇÃO ÚMIDA PARA MOTOR DE 6 HP HONDA® E PEDESTAL DE ROLAMENTO	1
3	13719	O-RING	1
4	15035E	CONJUNTO DE VEDAÇÃO MECÂNICA DE EPDM	1
5	13034	HHCS DE 5/16" - 24 X 3 3/4"	4
6	12717	O-RING PARA PARAFUSO DO SUPORTE	4
7	12709	O-RING	4
8	12155	EIXO DO ADAPTADOR PARA MOTOR DE 6 HP HONDA® E PEDESTAL DE ROLAMENTO	1
9	M13712	CONJUNTO DO CORPO DO BLOCO	1
10	13702	VOLUTA	1
11	13772	ROTOR DE 4 PÁS	1
12	12705	VÁLVULA DE RETENÇÃO	1
13	A204	O-RING	1
14	12900	SMS PHILIPS DE AÇO INOX 18 a 8 SS N° 10 X 1 1/2"	1
15	12725	SMS PHILIPS DE AÇO INOX 18 a 8 N° 6 X 1/2"	1
16	12719A	O-RING DO CORPO	1
17	12754	SEGMENTO DO O-RING	1
18	12720	SL IND HWHS 1/4" - 20 X 2 1/2"	10
19	V07018	ARRUELA DE PRESSÃO DE 1/4"	10
20	V07019	PORCA SEXTAVADA DE 1/4" - 20	10
21	12902A	CHAVETA DE 3/16" QUADRADA X 5/8"	1
22	16901	BARRA DE CHAVETA DE 1/4" QUADRADA 3/4"	1
23	12766	HFS DE 5/16"-24 X 3 3/4" PARA MOTOR DE 6 HP HONDA® E PEDESTAL DE ROLAMENTO	1
24	CV10175	JUNTA	1
25	UV15163	O-RING	2
26	12777	BUJÃO DE 1/2"	2



BOMBAS CENTRÍFUGAS

BOMBAS DE FERRO FUNDIDO DE 1½" A 2"

CARACTERÍSTICAS

- Construção em ferro fundido para serviço robusto confiável
- Luva do eixo de aço inoxidável para proteger o eixo do motor
- Vedação de cerâmica com carbono com copo e mola de aço inoxidável com borracha FKM
- Flanges de entrada e saída substituíveis
- Rotor balanceado dinamicamente
- Pacotes com apenas a bomba são completos e estão prontos para fixação ao motor a gasolina
- Bomba de pedestal para acoplamento longo ao motor elétrico
- Recomendação para eixo de 5/8": tamanho da estrutura 56C, 3 HP, 3450 rpm e rotor de 5" no máximo para acoplamento próximo a motores elétricos
- Recomendação para eixo de 7/8": tamanho da estrutura 145TC, 3 HP, 3450 rpm e rotor de 5" no máximo para acoplamento próximo a motores elétricos
- Serviço de garantia do motor disponível em revendedores autorizados



BOMBA DE FERRO FUNDIDO DE 2" C/ MOTOR A GASOLINA

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
200PI-3	BOMBA DE FERRO FUNDIDO DE 2" C/ MOTOR DE 3,5 HP BRIGGS & STRATTON®	3,5	1
200PI6PRO	BOMBA DE FERRO FUNDIDO DE 2" C/ MOTOR DE 6,5 HP BRIGGS & STRATTON® SÉRIE PRO	6,5	1
200PIH-5	BOMBA DE FERRO FUNDIDO DE 2" C/ MOTOR DE 5,5 HP HONDA®	5,5	1
200PIH5E	BOMBA DE FERRO FUNDIDO DE 2" C/ MOTOR DE 5,5 HP HONDA® COM PARTIDA ELÉTRICA	5,5	1



APENAS BOMBA DE FERRO FUNDIDO DE 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
200POI	APENAS BOMBA DE FERRO FUNDIDO DE 2" COM LUVA DE EIXO DE 3/4"	N/A	1



BOMBAS DE FERRO FUNDIDO PARA FLANGE C DE 1½"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
150POICF5/8-4.1	BOMBA DE FERRO FUNDIDO PARA FLANGE C DE 1½" COM LUVA DE EIXO DE 5/8" E ROTOR 4.1	N/A	1

BOMBAS DE FERRO FUNDIDO PARA FLANGE C DE 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
200POICF5/8	BOMBA DE FERRO FUNDIDO PARA FLANGE C DE 2" COM LUVA DE EIXO DE 5/8"	N/A	1
200POICF7/8	BOMBA DE FERRO FUNDIDO PARA FLANGE C DE 2" COM LUVA DE EIXO DE 7/8"	N/A	1



PEDESTAL DE ROLAMENTO DE FERRO FUNDIDO DE 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
200PBI	PEDESTAL DE ROLAMENTO DE FERRO FUNDIDO DE 2" C/ EIXO RETO DE 3/4"	N/A	1

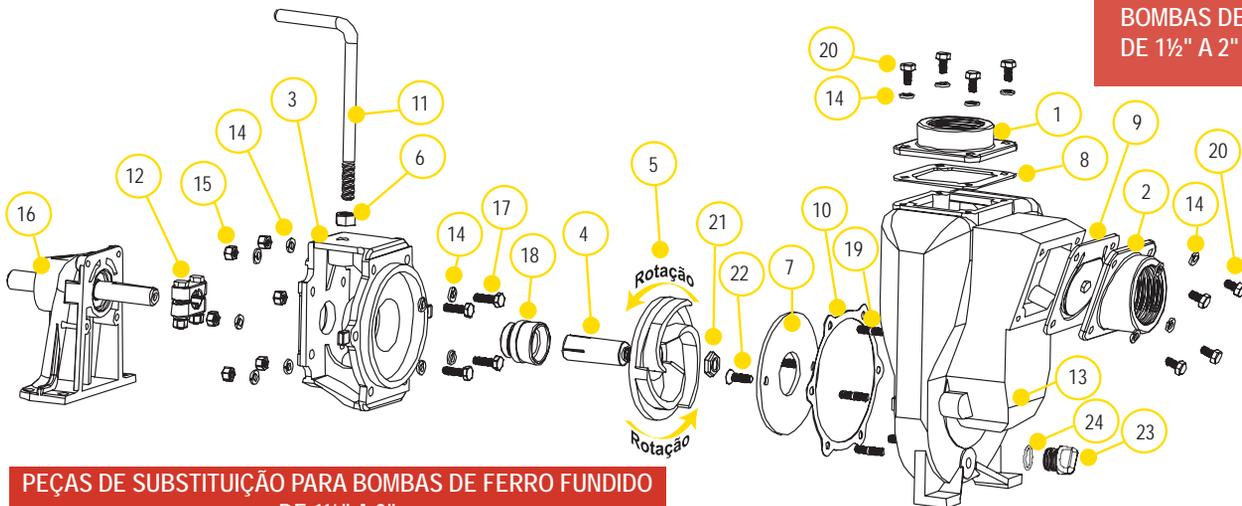


ADVERTÊNCIA! NÃO OPERE A BOMBA A SECO, NÃO RESTRINJA ORIFÍCIOS NEM RESTRINJA SEU TAMANHO, NÃO OPERE A BOMBA SEM PRESSÃO.



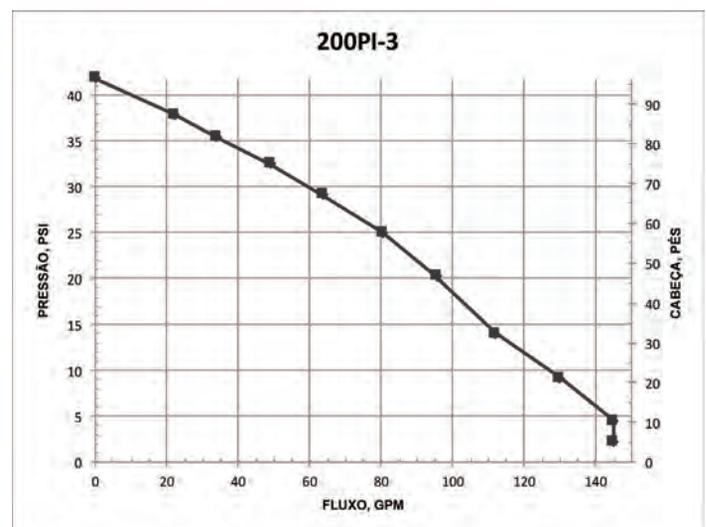
ADVERTÊNCIA! NÃO USE COM LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS.

BOMBAS DE FERRO FUNDIDO DE 1½" A 2"



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA BOMBAS DE FERRO FUNDIDO DE 1½" A 2"

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	17001	FLANGE DE SAÍDA NPT DE 1½"	1
1	17000	FLANGE DE SAÍDA NPT DE 2"	1
2	17003	FLANGE DE ENTRADA NPT DE 1½"	1
2	17002	FLANGE DE ENTRADA NPT DE 2"	1
3	17004	ADAPTADOR PARA MOTOR A GASOLINA	1
3	17046	ADAPTADOR DE FACE C	1
4	17005	ACIONAMENTO DE LUVA DE 5/8" PARA MOTOR ELÉTRICO	1
4*	17006	ACIONAMENTO DE LUVA DE 3/4"	1
4	17007	ACIONAMENTO DE LUVA DE 7/8" PARA MOTOR ELÉTRICO	1
5*	17008	ROTOR DE 5"	1
5	17008-4.1	ROTOR CORTADO DE 4.1"	1
6	17010	PORCA SEXTAVADA DE 1/2"	1
7*	17011	PLACA DE DESGASTE	1
8	17013	JUNTA DE EPDM	1
9	17016	CONJUNTO DA VÁLVULA DE RETENÇÃO	1
10*	17018	ADAPTADOR DA JUNTA	1
11	15022	ALAVANCA	1
12	17023	BRAÇADEIRA DE 5/8" PARA MONTAGEM DO EIXO DE 3/4" (ESTILO ANTIGO)	1
12	17123	BRAÇADEIRA DE 5/8" PARA MONTAGEM DO EIXO DE 3/4" (CHAVETADA)	1
12	17024	BRAÇADEIRA DE 7/8" PARA MONTAGEM DO EIXO	1
13	17026	CARÇAÇA DA BOMBA	1
14	V10118	ARRUELA DE PRESSÃO DE 5/16"	18
15	V10119	PORCA SEXTAVADA DE AÇO INOX DE 5/16" - 18	6
N/M	12883B	ROLAMENTOS	1
16	12882A	CONJUNTO DO PEDESTAL COMPLETO	2
17	17040	PARAFUSO C/ CABEÇA DE 5/16"-24 X 1.00"	1
18	17028	CONJUNTO DE VEDAÇÃO DE EPDM	4
18*	17035	CONJUNTO DE VEDAÇÃO DE FKM	1
18	17035SD	VEDAÇÃO PARA SERVIÇO SEVERO	1
19	17042	PARAFUSO PRISIONEIRO	6
20	17019	PARAFUSO COM CABEÇA DE 5/16"-18 X 3/4"	8
21	17009B	PORCA DO ROTOR DE 5/8"	1
22	17130	FHSCS DE 5/16-18 X 1.00", 18-8 SS	2
23	12777	BUJÃO DE 1/2"	1
24	UV15163	O-RING	1
N/M	17033	TRILHOS Z (PAR)	1
N/M	17100	KIT DE REPARO (ITENS 4*, 5*, 7, 10, 18*)	1



BOMBAS CENTRÍFUGAS

BOMBAS DE FERRO FUNDIDO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 2"

CARACTERÍSTICAS

- Construção em ferro fundido para serviço robusto confiável
- Peças de fixação de aço inoxidável
- Vedação dupla de FKM contida no reservatório de glicol
- Flanges de entrada e saída substituíveis
- Rotor balanceado dinamicamente
- Pacotes com apenas a bomba são completos e estão prontos para fixação ao motor a gasolina
- Bomba de pedestal para acoplamento longo ao motor elétrico
- Devido ao peso e tamanho das bombas, a Banjo as envia apenas por caminhão



BOMBAS DE FERRO FUNDIDO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 2" E MOTOR A GASOLINA

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
201PIH5W	BOMBA DE FERRO FUNDIDO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 2" E MOTOR DE 5,5 HP HONDA®	5,5	1



APENAS BOMBA DE FERRO FUNDIDO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
201POIW	APENAS BOMBA DE FERRO FUNDIDO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 2"	N/A	1



ADVERTÊNCIA! NÃO OPERE A BOMBA A SECO, NÃO RESTRIJA ORIFÍCIOS NEM RESTRIJA SEU TAMANHO, NÃO OPERE A BOMBA SEM PRESSÃO.

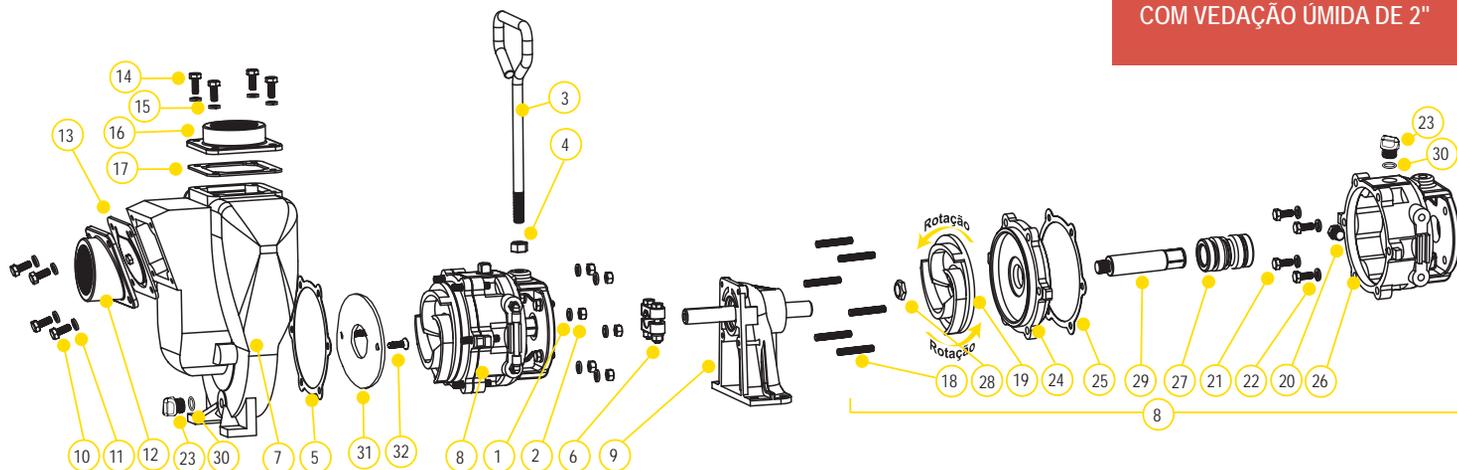


ADVERTÊNCIA! NÃO USE COM LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS.



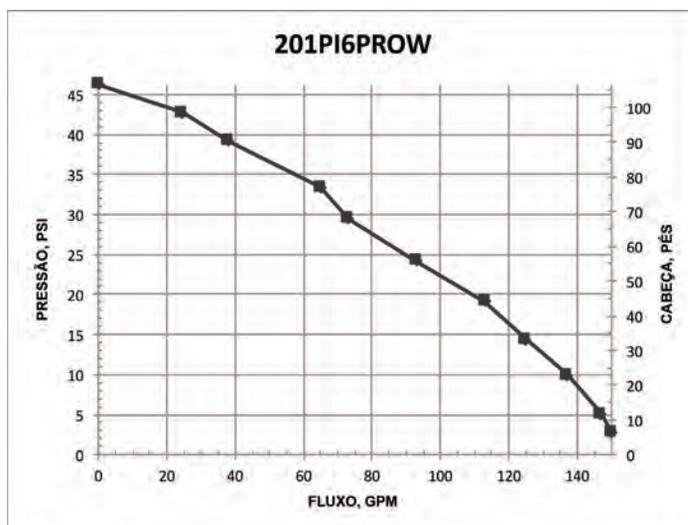
PEDESTAL DE ROLAMENTO DA BOMBA DE FERRO FUNDIDO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
201PBIW	BOMBA DE FERRO FUNDIDO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 2" COM PEDESTAL DE ROLAMENTO	N/A	1



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA BOMBAS DE FERRO FUNDIDO DE 2"

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	V10118	ARRUELA DE PRESSÃO DE 5/16"	6
2	V10119	PORCA SEXTAVADA DE 5/16" - 18	6
3	15022	ALAVANCA	1
4	17010	PORCA SEXTAVADA DE 1/2"	1
5	17018	ADAPTADOR DA JUNTA	1
6	17123	BRAÇADEIRA DE 5/8", CONJUNTO DO EIXO CHAVETADO DE 3/4"	1
7	17226	CARCAÇA DA BOMBA	1
8	N/A	CONJUNTO DA VEDAÇÃO ÚMIDA	1
9	12882A	PEDESTAL DE ROLAMENTO	1
10	17019	HHCS DE 5/16"-18 X 3/4"	4
11	V10118	ARRUELA DE PRESSÃO DE 5/16"	4
12	17002	FLANGE DE ENTRADA NPT DE 2"	1
13	17016	CONJUNTO DA JUNTA DA VÁLVULA DE RETENÇÃO DE EPDM	1
14	17019	HHCS DE 5/16" -18 X 3/4"	4
15	V10118	ARRUELA DE PRESSÃO DE 5/16"	4
16	17000	FLANGE DE SAÍDA NPT DE 2"	1
17	17013	JUNTA DA SAÍDA DE EPDM	1
18	17242	PARAFUSO PRISIONEIRO DA CARCAÇA	6
19	17208	ROTOR	1
20	17032	BUJÃO PARA TUBO	1
21	17019	PARAFUSO COM CABEÇA DE 5/16"-18 X 3/4"	4
22	V10118	ARRUELA DE PRESSÃO DE 5/16"	4
23	12777	BUJÃO DE 1/2"	2
24	17202	PLACA DE PROTEÇÃO	1
25	17018	ADAPTADOR DA JUNTA	1
26	17201A	RESERVATÓRIO	1
27	17235	CONJUNTO DE VEDAÇÃO MECÂNICA DE FKM	1
28	17009B	PORCA DO ROTOR DE 5/8"	1
29	17206A	EIXO DO ADAPTADOR	1
30	UV15163	O-RING	2
31	17011	Placa de desgaste	1
32	17130	FHSCS DE 5/16-18 X 1.00", 18-8 SS	1



BOMBAS CENTRÍFUGAS

BOMBAS DE FERRO FUNDIDO DE 2" COM MOTOR ELÉTRICO

CARACTERÍSTICAS

- Construção em ferro fundido para serviço robusto confiável
- Luva do eixo de aço inoxidável para proteger o eixo do motor
- Vedação de cerâmica com carbono com copo e mola de aço inoxidável com borracha FKM
- Flanges de entrada e saída substituíveis
- Rotor balanceado dinamicamente
- Pacotes com apenas a bomba são completos e estão prontos para fixação ao motor a gasolina
- Devido ao peso e tamanho das bombas, a Banjo as envia apenas por caminhão
- Serviço de garantia do motor disponível em revendedores autorizados
- As características do motor incluem placas de extremidade de alumínio fundido sob pressão com projeto com nervuras para rigidez, estrutura de aço grande espessura, 230 V, com fio magnético de resistência de pico do inversor



ADVERTÊNCIA! NÃO OPERE A BOMBA A SECO, NÃO RESTRINJA ORIFÍCIOS NEM RESTRINJA SEU TAMANHO, NÃO OPERE A BOMBA SEM PRESSÃO.



ADVERTÊNCIA! NÃO USE COM LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS.

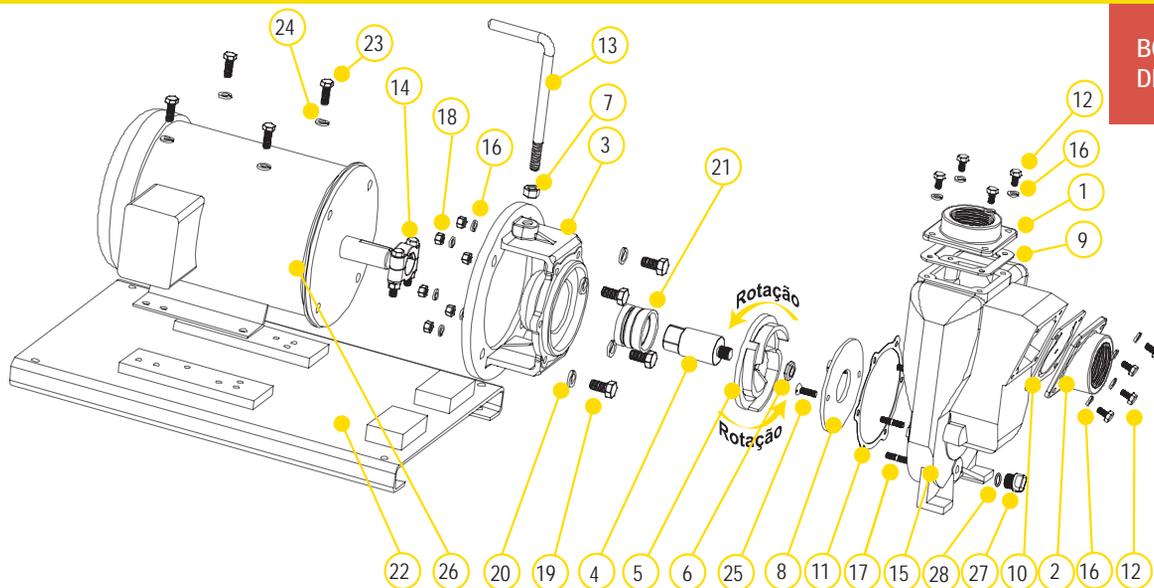


BOMBAS DE FERRO FUNDIDO DE 2" COM MOTOR ELÉTRICO

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
234PIE5	BOMBA DE FERRO FUNDIDO DE 2" COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 5 HP	5	1
234PIE51	BOMBA DE FERRO FUNDIDO DE 2" COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE 5 HP	5	1

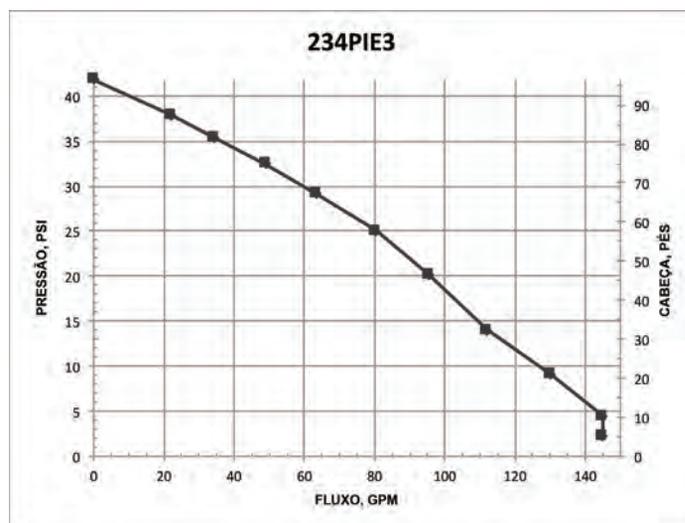
APENAS BOMBA DE FERRO FUNDIDO DE 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
234POI	APENAS BOMBA DE FERRO FUNDIDO DE 2" COM ADAPTADOR DE ESTRUTURA 184TC	N/A	1



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA BOMBAS DE FERRO FUNDIDO DE 2"

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	17000	FLANGE DE SAÍDA NPT DE 2"	1
2	17002	FLANGE DE ENTRADA NPT DE 2"	1
3	17046	ADAPTADOR DE FACE C (234PIE3)	1
3	17446	ADAPTADOR DE FACE C	1
4	17007	EIXO DO ROTOR (234PIE3)	1
4	17406	EIXO DO ROTOR	1
5	17008	ROTOR (234PIE3)	1
5	17408	ROTOR	1
6	17009B	PORCA DO ROTOR DE 5/8"	1
7	17010	PORCA SEXTAVADA DE 1/2"	1
8	17011	PLACA DE DESGASTE	1
9	17013	JUNTA DA SAÍDA	1
10	17016	JUNTA E VÁLVULA DE RETENÇÃO	1
11	17018	ADAPTADOR DA JUNTA	1
12	17019	PARAFUSO	8
13	15022	ALAVANCA	1
14	17024	CONJUNTO DA BRAÇADEIRA COM CHAVETA (234PIE3)	1
14	18129	CONJUNTO DA BRAÇADEIRA COM CHAVETA	1
15	17026	CARÇA DA BOMBA	1
16	V10118	ARRUELA DE PRESSÃO DE 5/16"	20
17	17042	PARAFUSO PRISIONEIRO DA CARÇA	6
18	V10119	PORCA SEXTAVADA	8
19	N/A	PARAFUSO	4
20	N/A	ARRUELA	4
21	17035	CONJUNTO DA VEDAÇÃO (234PIE3)	1
21	18025	CONJUNTO DA VEDAÇÃO	1
22	17701	CONJUNTO DA PLACA DE BASE	1
23	17704	PARAFUSO	4
24	V20018	ARRUELA DE PRESSÃO DE 3/8"	4
25	17130	FHSCS DE 5/16-18 X 1.00", 18-8 SS	2
26	N/A	MOTOR ELÉTRICO	1
27	12777	BUJÃO DE 1/2"	1
28	UV15163	O-RING PARA BUJÃO DE DRENO	1



BOMBAS CENTRÍFUGAS

BOMBAS DE FERRO FUNDIDO DE 2" COM MOTOR HIDRÁULICO

CARACTERÍSTICAS

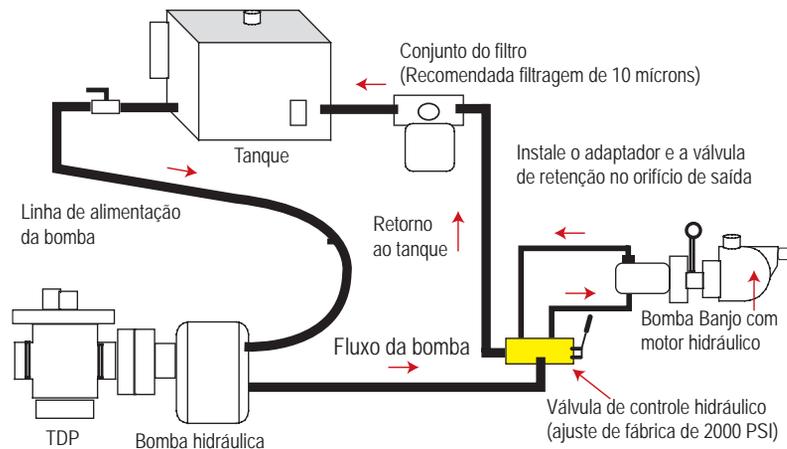
- Construção em ferro fundido para serviço robusto confiável
- Peças de fixação de aço inoxidável
- Flanges de entrada e saída substituíveis
- Rotor balanceado dinamicamente
- Capacidade de fluido hidráulico é de no mínimo 6 galões e no máximo 10 galões
- Sistema aberto ou fechado
- Motor de 12 HP
- Recomendação de uso da válvula de carretel de controle do motor ou equivalente adequada. A falta dessa válvula neste circuito pode causar falha no motor hidráulico



BOMBAS DE FERRO FUNDIDO DE 2" COM MOTOR HIDRÁULICO

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
200PIHY	APENAS BOMBA DE FERRO FUNDIDO DE 2" COM MOTOR HIDRÁULICO	12	1

DIAGRAMA DO CONJUNTO DA VÁLVULA DE CARRETEL



ADVERTÊNCIA! NÃO OPERE A BOMBA A SECO, NÃO RESTRIJA ORIFÍCIOS NEM RESTRIJA SEU TAMANHO, NÃO OPERE A BOMBA SEM PRESSÃO.

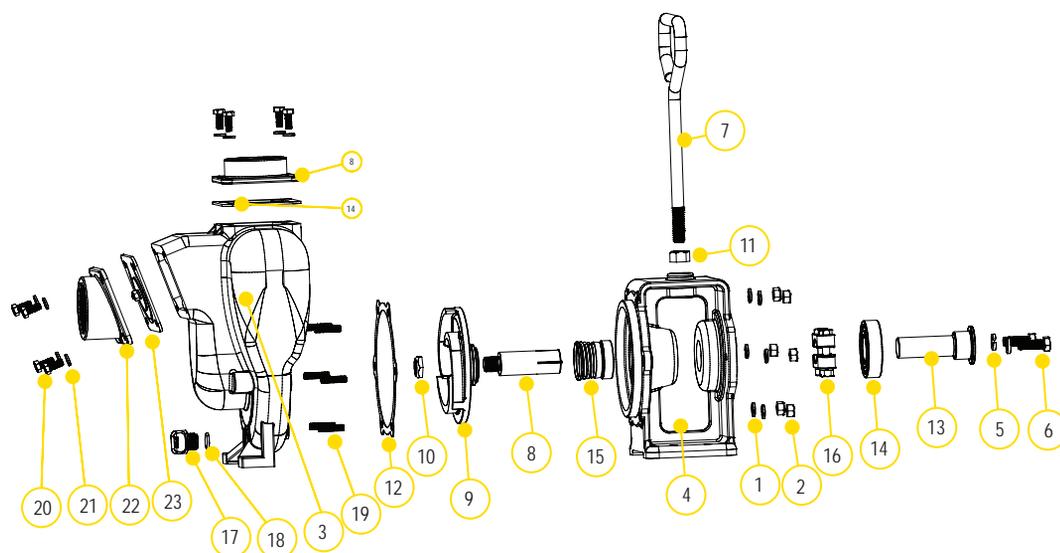


ADVERTÊNCIA! NÃO USE COM LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS.



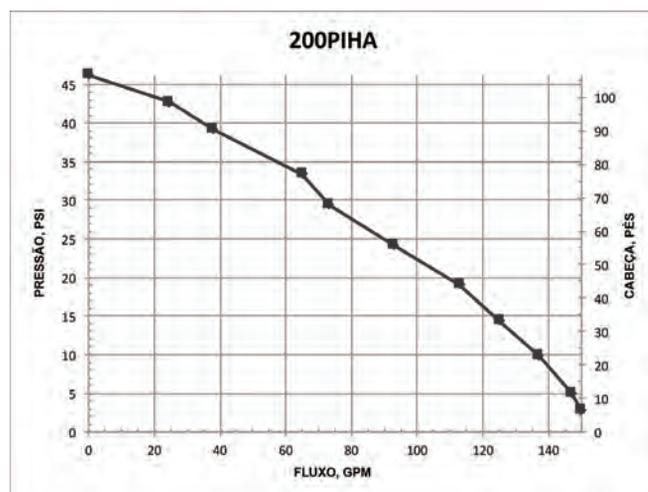
VÁLVULA DE CARRETEL DO MOTOR HIDRÁULICO

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
HSV1000	VÁLVULA DE CARRETEL DO MOTOR HIDRÁULICO	N/A	1



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA BOMBAS DE FERRO FUNDIDO DE 2"

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	V10118	ARRUELA DE PRESSÃO BIPARTIDA DE 5/16"	6
2	V10119	PORCA SEXTAVADA DE 5/16"-18	6
3	17026	CARCAÇA DA BOMBA	1
4	N/A	ADAPTADOR HIDRÁULICO	1
5	V20018	ARRUELA DE PRESSÃO DE 3/8"	2
6	18010SS	HHCS DE 3/8"-16 X 1.25"	2
7	15022	ALAVANCA	1
8	17007	ACIONAMENTO DE LUVIA DE 7/8" PARA MOTOR HIDRÁULICO	1
9	17008	ROTOR DE 5"	1
10	17009B	PORCA DO ROTOR DE 5/8"	1
11	17010	PORCA SEXTAVADA DE 1/2" - 13UNF-RH	1
12	17018	ADAPTADOR DA JUNTA	1
13	17055A	EIXO DO ADAPTADOR HIDRÁULICO	1
14	17056	ROLAMENTO SKF 6206-2RS1	1
15	17035	CONJUNTO DE VEDAÇÃO DE FKM	1
16	17024	BRAÇADEIRA DE 7/8", SEM CHAVETA	1
17	12777	BUJÃO DE 1/2"	1
18	UV15163	O-RING	1



BOMBAS CENTRÍFUGAS

BOMBAS DE FERRO FUNDIDO DE 2" SÉRIE 222

CARACTERÍSTICAS

- Construção em ferro fundido para serviço robusto confiável
- Vedação de cerâmica com carbono com copo e mola de aço inoxidável com borracha FKM
- Flanges de entrada e saída substituíveis
- Rotor balanceado dinamicamente
- Vedação para serviço pesado para o pescador no eixo do motor
- Orifícios de dreno grandes entre a extremidade da bomba e o motor
- Pacotes com apenas a bomba são completos e estão prontos para fixação ao motor a gasolina
- Bomba de pedestal para acoplamento longo ao motor elétrico
- Recomendação para eixo de 3/4": 5 HP, 3600 rpm
- Devido ao peso e tamanho das bombas, a Banjo as envia apenas por caminhão
- Serviço de garantia do motor disponível em revendedores autorizados



POWERED by
HONDA

BOMBAS DE FERRO FUNDIDO SÉRIE 222 COM MOTOR A GASOLINA

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
222PIH5	BOMBA DE FERRO FUNDIDO DE 2" COM MOTOR DE 5,5 HP HONDA*	5,5	1
222PIH6	BOMBA DE FERRO FUNDIDO DE 2" COM MOTOR DE 6,5 HP HONDA*	6,5	1
222PIH5E	BOMBA DE FERRO FUNDIDO DE 2" COM MOTOR DE 5,5 HP HONDA* COM PARTIDA ELÉTRICA	5,5	1
222PI6PRO	BOMBA DE FERRO FUNDIDO DE 2" COM MOTOR DE 6,5 HP BRIGGS & STRATTON* SÉRIE PRO	6,5	1



APENAS BOMBA DE FERRO FUNDIDO SÉRIE 222

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
222POI	APENAS BOMBA DE FERRO FUNDIDO DE 2" COM ROTOR TOTAL	N/A	1



PEDESTAL DE ROLAMENTO DE FERRO FUNDIDO SÉRIE 222

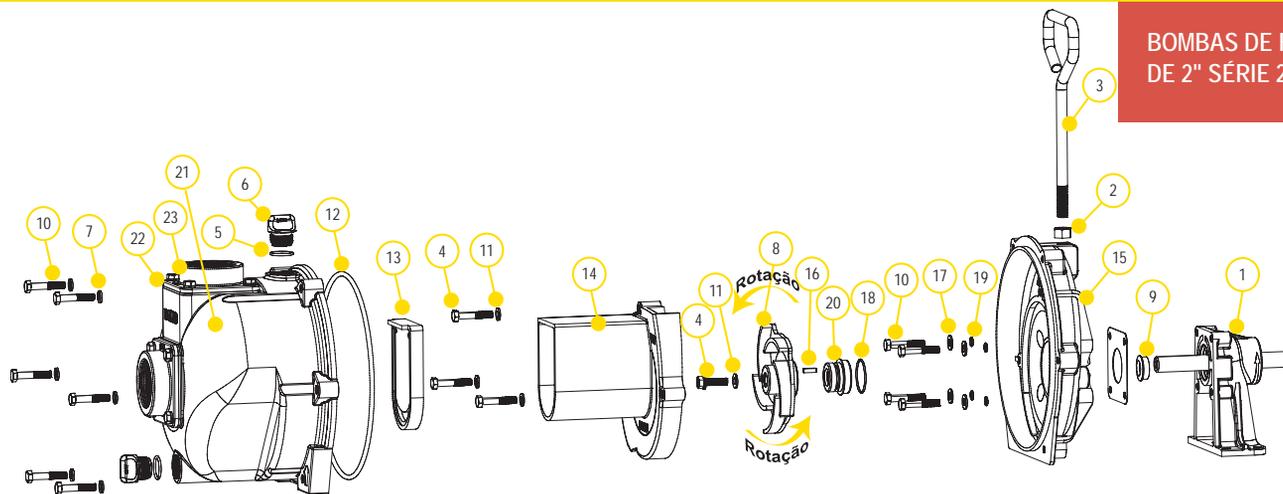
Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
222PBI	PEDESTAL DE ROLAMENTO DE FERRO FUNDIDO DE 2" COM EIXO RETO CHAVETADO DE 3/4"	N/A	1



ADVERTÊNCIA! NÃO OPERE A BOMBA A SECO, NÃO RESTRINJA ORIFÍCIOS NEM RESTRINJA SEU TAMANHO, NÃO OPERE A BOMBA SEM PRESSÃO.



ADVERTÊNCIA! NÃO USE COM LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS.

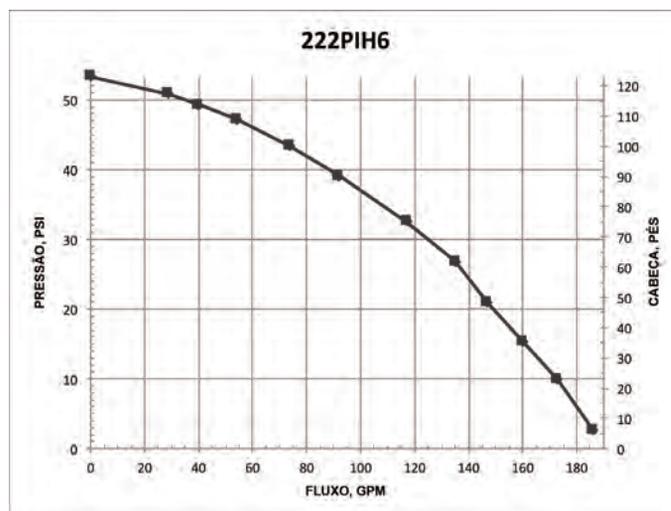


PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA BOMBAS DE FERRO FUNDIDO DE 2"

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	12882A	CONJUNTO DO PEDESTAL DE ROLAMENTO	1
1	12600B	CONJUNTO DO PEDESTAL HIDRÁULICO	1
2	17010	CONTRAPORCA DE 1/2"	1
3	15022	ALAVANCA	1
4	12765A	PARAFUSO DO ROTOR DE 5/16" - 24 X 1.12	1
5	13778	O-RING	2
6	13777	BUJÃO DE 3/4"	2
7	V10118	ARRUELA DE PRESSÃO DE 5/16"	9
8	15772	ROTOR DE 5 PÁS	1
9	12716	PESCADOR DA BOMBA	1
10	12715A	HHCS DE 5/16" - 24 X 1.75	13
11	A204	O-RING	1
12	12719A	O-RING DO CORPO	1
13	12705	VÁLVULA DE RETENÇÃO	1
14	15702	VOLUTA	1
15	15703	SUORTE TRASEIRO	1
16	12902A	QUADRADO DE 3/16" X CHAVETA DE 5/8"	1
17	12901	ARRUELA LISA DE 5/16"	4
18	12710	O-RING	1
19	12717	O-RING	4
20	12713V	CONJUNTO DA VEDAÇÃO	1
20	N/A	VEDAÇÃO PARA SERVIÇO SEVERO	1
21	15712	CORPO	1
22	17013	JUNTA DO FLANGE	2
23	17000	FLANGE ROSCADO DE 2" NPT	2
24	17019	HHCS DE 5/16" - 18 X 0.75	8
25	V10118	ARRUELA DE PRESSÃO DE 5/16"	8
N/M	12099	HHCS DE 7/16" - 14 X 1.25"	1
N/M	15751	CALÇO DO SUPORTE	1
N/M	15752	CALÇO DO ROTOR	1
N/M	17033	TRILHOS Z	1 PAR
N/M	N/A	5/16" - 18 X 1 3/4" ZINCADO	4
N/M	V10119	PORCA SEXTAVADA DE 5/16" - 18	4
N/M	V10118	ARRUELA DE PRESSÃO DE 5/16"	4
N/M	15000	KIT DE REPARO (ITENS 5, 8, 11-12, 18-20, 12099, 15751 E 15752)	1
N/M	15000V	KIT DE REPARO DE FKM	1
N/M	15999	KIT DE VEDAÇÃO (ITENS 5, 11-12, 18-20, 12099, 15751 E 15752)	1
N/M	15999V	KIT DE VEDAÇÃO DE FKM	1

KITS DE BOMBAS DE FERRO FUNDIDO 222

Nº DE PEÇA	Nº DO KIT DE REPARO DE EPDM	Nº DO KIT DE REPARO DE FKM	Nº DO KIT DE VEDAÇÃO DE EPDM	Nº DO KIT DE VEDAÇÃO DE FKM
222PIH5	15000	15000V	15999	15999V
222PIH6	15000	15000V	15999	15999V
222PIH5E	15000	15000V	15999	15999V
222PI6PRO	15000	15000V	15999	15999V
222POI	15000	15000V	15999	15999V
222PBI	15000	15000V	15999	15999V



BOMBAS CENTRÍFUGAS

BOMBAS DE FERRO FUNDIDO DE 2" SÉRIE 222 COM MOTOR ELÉTRICO

CARACTERÍSTICAS

- Construção em ferro fundido para serviço robusto confiável
- Vedação de cerâmica com carbono com copo e mola de aço inoxidável com borracha FKM
- Flanges de entrada e saída substituíveis
- Rotor balanceado dinamicamente
- Vedação para serviço pesado para o pescador no eixo do motor
- Orifícios de dreno grandes entre a extremidade da bomba e o motor
- As características do motor incluem placas de extremidade de alumínio fundido sob pressão com projeto com nervuras para rigidez, estrutura de aço grande espessura, 230 V, com fio magnético de resistência de pico do inversor
- Devido ao peso e tamanho das bombas, a Banjo as envia apenas por caminhão



BOMBAS DE FERRO FUNDIDO SÉRIE 222 COM MOTOR ELÉTRICO

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
222PIE5	BOMBA DE FERRO FUNDIDO DE 2" COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 5 HP	5	1
222PIE51	BOMBA DE FERRO FUNDIDO DE 2" COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE 5 HP	5	1



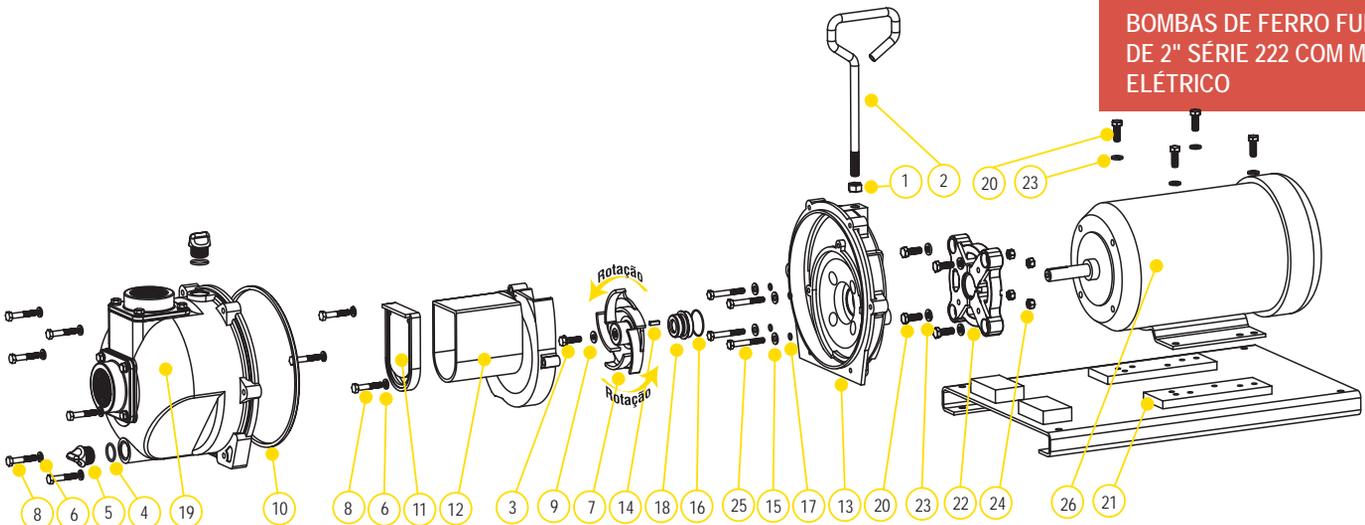
ADVERTÊNCIA! NÃO OPERE A BOMBA A SECO, NÃO RESTRINJA ORIFÍCIOS NEM RESTRINJA SEU TAMANHO, NÃO OPERE A BOMBA SEM PRESSÃO.



ADVERTÊNCIA! NÃO USE COM LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS.

BOMBAS CENTRÍFUGAS

BOMBAS DE FERRO FUNDIDO DE 2" SÉRIE 222 COM MOTOR ELÉTRICO

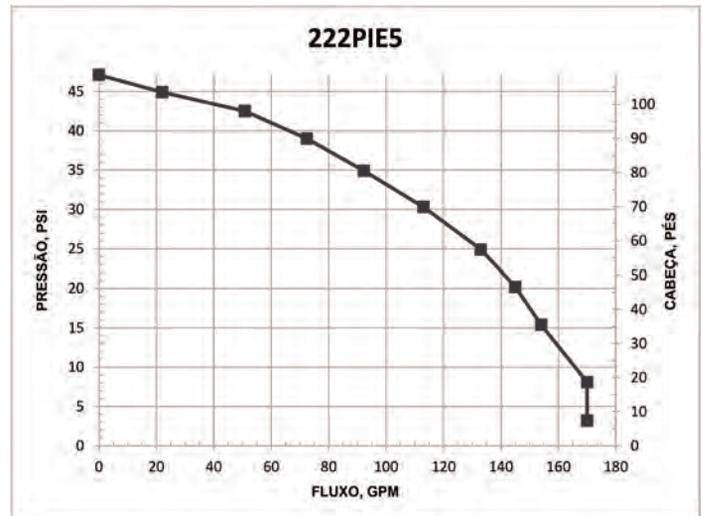


PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA BOMBAS DE FERRO FUNDIDO SÉRIE 222

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	17010	CONTRAPORCA DE 1/2"	1
2	15022	ALAVANCA	1
3	12765A	PARAFUSO DO ROTOR DE 5/16" - 24 X 1.12	1
4	13778	O-RING	2
5	13777	BUJÃO DE 3/4"	2
6	V10118	ARRUELA DE PRESSÃO DE 5/16"	9
7	15772	ROTOR DE 5 PÁS	1
8	12715A	HHCS DE 5/16" - 24 X 1.75	13
9	A204	O-RING	1
10	12719A	O-RING DO CORPO	1
11	12705	VÁLVULA DE RETENÇÃO	1
12	15702	VOLUTA	1
13	15703	SUORTE TRASEIRO	1
14	12902A	CHAVETA DE 3/16" QUADRADA X 5/8"	1
15	12901	ARRUELA LISA DE 5/16"	1
16	12710	O-RING	4
17	12717	O-RING	1
18	12713V	CONJUNTO DA VEDAÇÃO	4
18	N/A	VEDAÇÃO PARA SERVIÇO SEVERO	1
19	15712	CORPO	1
20	17704	HHCS BOLT DE 3/16" - 16 X 1.25	8
21	17701	PLACA DE BASE COM FACE C	1
22	12046	ADAPTADOR 56C	1
23	V20018	ARRUELA DE PRESSÃO DE 3/8"	8
24	V20019	PORCA SEXTAVADA DE 3/8" DE AÇO INOX 16	4
25	N/A	PARAFUSO HHCS DE 5/16" - 18 X 2 1/4"	4
26	BEM5-182CZ	MOTOR TRIFÁSICO DE 5 HP 3450 RPM	1
26	N/A	MOTOR MONOFÁSICO DE 5 HP 3450 RPM	1
N/M	12099	HHCS DE 7/16" - 14 X 1.25"	1
N/M	15751	CALÇO DO SUORTE	1
N/M	15752	CALÇO DO ROTOR	1
N/M	12756	KIT DE ADAPTADOR (ITENS 14, 20, 22, 23, 12052, 12053, 15751, 15752, 17029)	1
N/M	15000	KIT DE REPARO (ITENS 4, 7, 9-11, 14, 16-18, 12099, 15751 E 15752)	1
N/M	15000V	KIT DE REPARO DE FKM	1
N/M	15999	KIT DE VEDAÇÃO (ITENS 4, 9-11, 14, 16-18, 12099, 15751 E 15752)	1
N/M	15999V	KIT DE VEDAÇÃO DE FKM	1

KITS DE BOMBAS DE FERRO FUNDIDO 222

Nº DE PEÇA	Nº DO KIT DE REPARO DE EPDM	Nº DO KIT DE REPARO DE FKM	Nº DO KIT DE VEDAÇÃO DE EPDM	Nº DO KIT DE ADAPTADOR
222PIE5	15000	15000V	15999	12756
222PIE51	15000	15000V	15999	12756

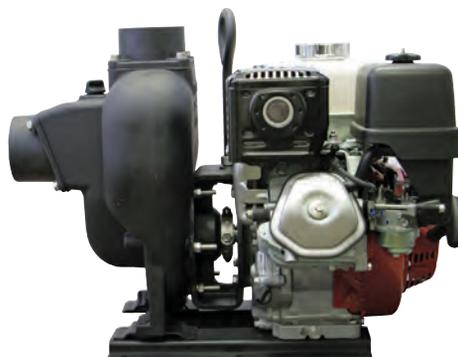


BOMBAS CENTRÍFUGAS

BOMBAS DE FERRO FUNDIDO DE 3"

CARACTERÍSTICAS

- Construção em ferro fundido para serviço robusto confiável
- Luva do eixo de aço inoxidável para proteger o eixo do motor
- Vedação de cerâmica com carbono com copo e mola de aço inoxidável com borracha FKM
- Flanges de entrada e saída substituíveis
- Rotor balanceado dinamicamente
- Pacotes com apenas a bomba são completos e estão prontos para fixação ao motor a gasolina
- Bomba com pedestal de rolamento para acoplamento longo ao motor elétrico
- Recomendação para eixo de 1": tamanho da estrutura 184TC, 7½ HP, 3450 rpm para acoplamento próximo a motores elétricos
- Serviço de garantia do motor disponível em revendedores autorizados
- Devido ao peso e tamanho das bombas, a Banjo as envia apenas por caminhão



BOMBA DE FERRO FUNDIDO DE 3" C/ MOTOR A GASOLINA

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
300PIH-8	BOMBA DE FERRO FUNDIDO DE 3" COM MOTOR DE 8 HP HONDA® COM PARTIDA ELÉTRICA E CORDA DE PUXAR	8	1
300PIH13	BOMBA DE FERRO FUNDIDO DE 3" COM MOTOR DE 13 HP HONDA® COM PARTIDA ELÉTRICA E CORDA DE PUXAR	13	1



APENAS BOMBA DE FERRO FUNDIDO DE 3"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
300POI	APENAS BOMBA DE FERRO FUNDIDO DE 3" COM LUVA DE EIXO DE 1"	N/A	1



ADVERTÊNCIA! NÃO OPERE A BOMBA A SECO, NÃO RESTRIJA ORIFÍCIOS NEM RESTRIJA SEU TAMANHO, NÃO OPERE A BOMBA SEM PRESSÃO.

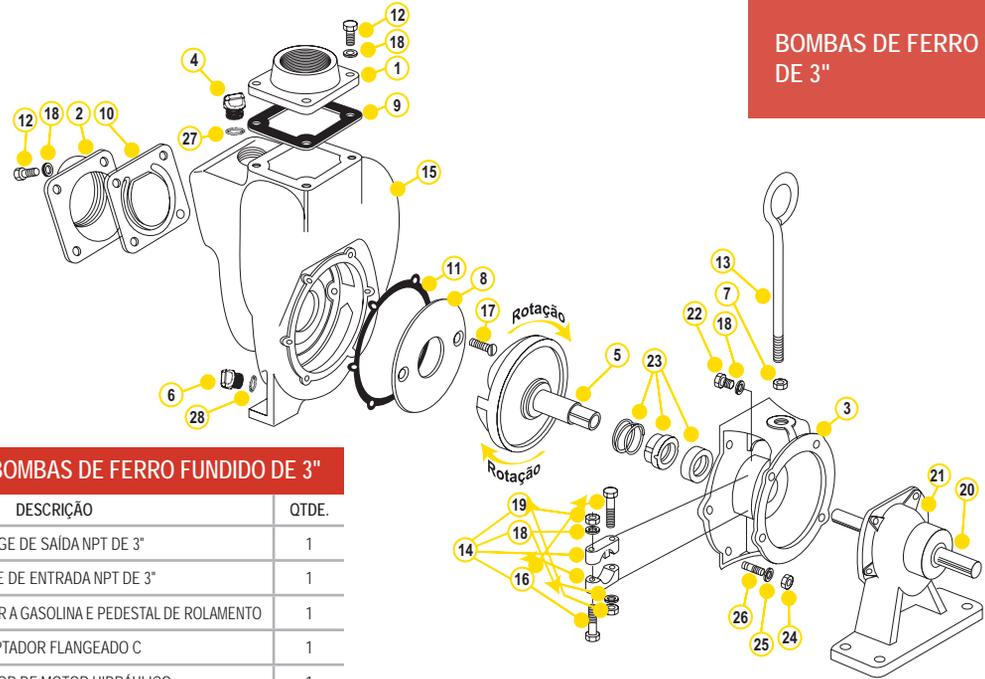


ADVERTÊNCIA! NÃO USE COM LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS.



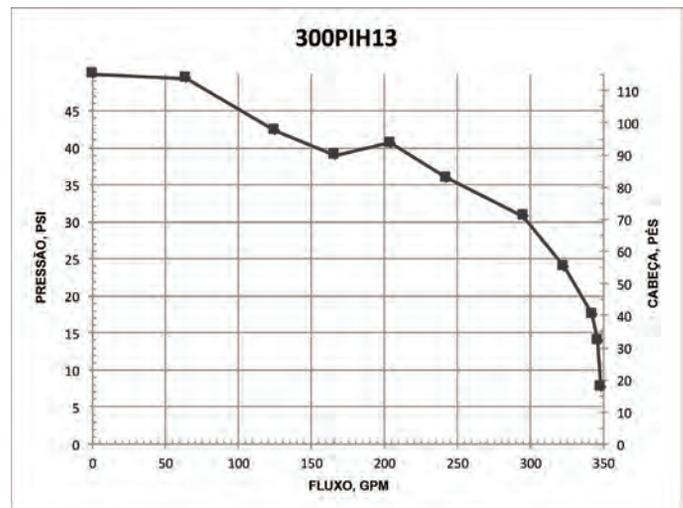
PEDESTAL DE ROLAMENTO DE FERRO FUNDIDO DE 3"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
300PBI	PEDESTAL DE ROLAMENTO DE FERRO FUNDIDO DE 3" COM EIXO RETO DE 1"	N/A	1



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA BOMBAS DE FERRO FUNDIDO DE 3"

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	18008	FLANGE DE SAÍDA NPT DE 3"	1
2	18012	FLANGE DE ENTRADA NPT DE 3"	1
3	18026	ADAPTADOR PARA MOTOR A GASOLINA E PEDESTAL DE ROLAMENTO	1
3	18048	ADAPTADOR FLANGEADO C	1
3	18049	ADAPTADOR DE MOTOR HIDRÁULICO	1
N/M	18055	EIXO DO ADAPTADOR HIDRÁULICO	1
4	13777	BUJÃO DE 3/4"	1
5*	18023SS	ROTOR DE 1" E EIXO DE ACIONAMENTO PARA MOTOR A GASOLINA	1
5	18023-1.125	ROTOR DE 1 1/4" E EIXO DE ACIONAMENTO PARA MOTOR ELÉTRICO	1
6	12777	BUJÃO DE 1/2"	1
7	18034	CONTRAPORCA DE 3/8" DE AÇO INOX	1
8	18004	PLACA DE DESGASTE	1
9	18009	JUNTA DA SAÍDA DE EPDM	1
10	18013	CONJUNTO DA JUNTA DA VÁLVULA DE RETENÇÃO	1
11	18021	JUNTA DO ADAPTADOR	1
12	18010SS	PARAFUSO SEXTAVADO DE AÇO INOX DE 3/8" - 16 X 1 1/8"	8
13	18033	ALAVANCA	1
14	18029	CONJUNTO DA BRAÇADEIRA (ESTILO ANTIGO)	1
14	18129	CONJUNTO DA BRAÇADEIRA (NOVO ESTILO)	1
15	18001	CARCAÇA DA BOMBA	1
16	N/A	PARAFUSO DE 3/8" - 24 X 2 1/4"	2
17	18106	PARAFUSO CABEÇA CHATA DA PLACA DE DESGASTE	2
18	V20018	ARRUELA DE PRESSÃO DE 3/8"	8
19	N/A	PORCA SEXTAVADA DE 3/8" X 24 DE AÇO INOX	2
20	18504	EIXO DE 1"	1
21	18500	PEDESTAL DE ROLAMENTO	1
N/M	18502	ROLAMENTO SKF 66306-2RS1/C3	2
22	17704	PARAFUSO	4
23*	18025	CONJUNTO DE VEDAÇÃO DE FKM	1
23	18025SD	VEDAÇÃO PARA SERVIÇO SEVERO	1
24	V20019	PORCA SEXTAVADA DE 3/8" DE AÇO INOX 16	6
25	V20018	ARRUELA DE PRESSÃO DE 3/8" DE AÇO INOX	6
26	18218	PARAFUSO PRISIONEIRO DE 3/8" - 16 X 24 X 2 1/8" DE AÇO INOX	6
27	13778	O-RING	1
28	UV15163	O-RING	1
N/M	18035	SUPORTE DE MONTAGEM DO TRILHO Z (PAR)	1
N/M	18100	KIT DE REPARO (ITENS 5*, 8, 11, 17, 23*)	1



BOMBAS CENTRÍFUGAS

BOMBAS DE FERRO FUNDIDO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 3"

CARACTERÍSTICAS

- Construção em ferro fundido para serviço robusto confiável
- Capacidade de operação a seco
- Peças de fixação de aço inoxidável
- Vedação dupla contida em reservatório de etilenoglicol
- Flanges de entrada e saída substituíveis
- Rotor balanceado dinamicamente
- Pacotes com apenas a bomba são completos e estão prontos para fixação ao motor a gasolina
- Bomba de pedestal para acoplamento longo ao motor elétrico
- Devido ao peso e tamanho das bombas, a Banjo as envia apenas por caminhão



BOMBAS DE FERRO FUNDIDO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 3" E MOTOR A GASOLINA

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
301PIH13W	BOMBA DE FERRO FUNDIDO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 3" COM MOTOR DE 13 HP HONDA® COM PARTIDA ELÉTRICA E CORDA DE PUXAR	13	1



APENAS BOMBA DE FERRO FUNDIDO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 3"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
301POIW	APENAS BOMBA DE FERRO FUNDIDO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 3"	N/A	1

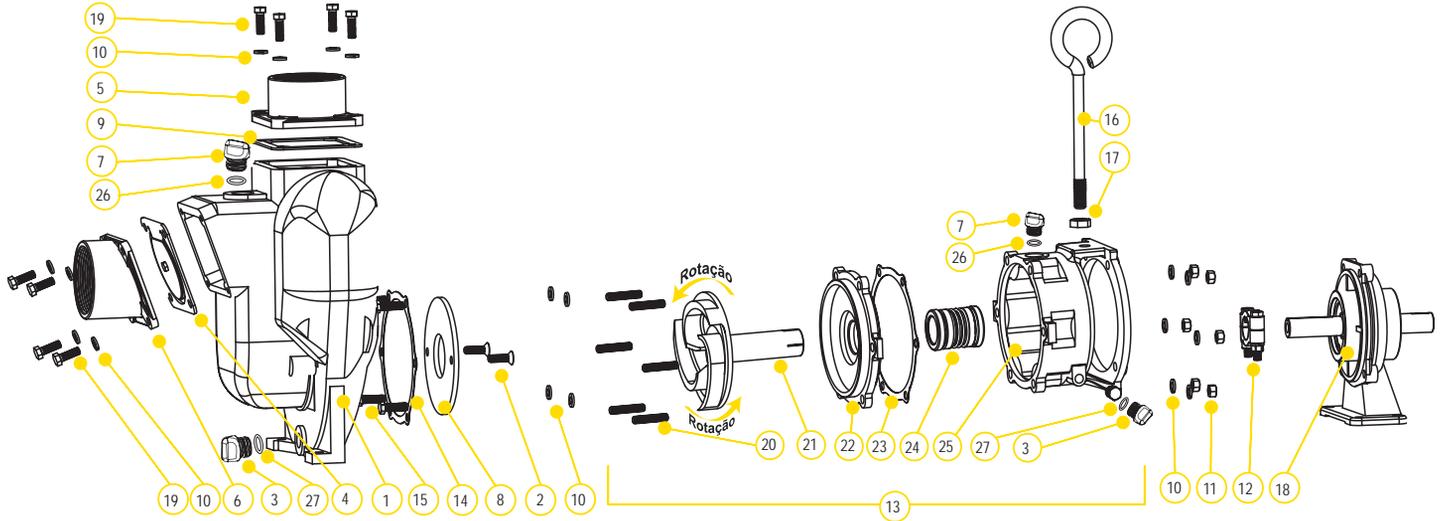


PEDESTAL DE ROLAMENTO DA BOMBA DE FERRO FUNDIDO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 3"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
301BIW	BOMBA DE FERRO FUNDIDO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 3" COM PEDESTAL DE ROLAMENTO	N/A	1

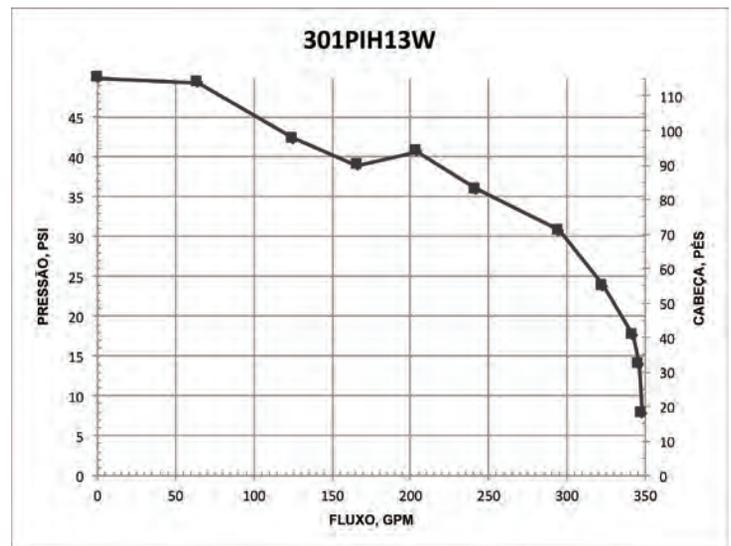


ADVERTÊNCIA! NÃO USE COM LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS.



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA BOMBAS DE FERRO FUNDIDO DE 3"

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	18001	CARCAÇA DA BOMBA	1
2	18106	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CHATA	2
3	12777	BUJÃO DE 1/2"	2
4	18013	JUNTA DE EPDM DA ENTRADA/RETENÇÃO	1
5	18008	FLANGE DE SAÍDA NPT DE 3"	1
6	18012	FLANGE DE ENTRADA NPT DE 3"	1
7	13777	BUJÃO DE 3/4"	2
8	18004	PLACA DE DESGASTE	1
9	18009	JUNTA DA SAÍDA DE EPDM	1
10	V20018	ARRUELA DE PRESSÃO DE 3/8"	18
11	V20019	PORCA SEXTAVADA DE 3/8" DE AÇO INOX 16	6
12	18129	CONJUNTO DA BRAÇADEIRA CHAVETADA	1
13	18200A	CONJUNTO DA VEDAÇÃO ÚMIDA	1
14	18021	JUNTA DO ADAPTADOR	1
15	17704	HHCS DE 3/8" - 16 X 1 1/4"	4
16	18033	ALAVANCA	1
17	18034	CONTRAPORCA DE 5/8" - 11	1
18	18500	PEDESTAL DE ROLAMENTO	1
19	18010SS	PARAFUSO SEXTAVADO DE 3/8" - 16 X 1 1/8"	8
20	18218	PARAFUSO PRISIONEIRO DE 3/8" - 16 X 24 X 2 1/8" DE AÇO INOX	6
21	18206	ROTOR	1
22	18202A	PLACA DE PROTEÇÃO	1
23	18021	JUNTA DO ADAPTADOR	1
24	15035E	CONJUNTO DE VEDAÇÃO MECÂNICA DE EPDM	1
25	18203A	RESERVATÓRIO DA VEDAÇÃO ÚMIDA	1
26	13778	O-RING	2
27	UV15163	O-RING	2



BOMBAS CENTRÍFUGAS

BOMBAS DE FERRO FUNDIDO DE 3" COM MOTOR HIDRÁULICO

CARACTERÍSTICAS

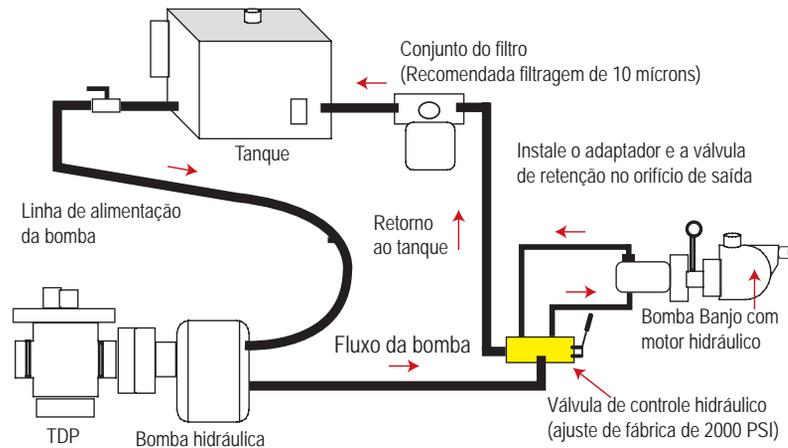
- Construção em ferro fundido para serviço robusto confiável
- Peças de fixação de aço inoxidável
- Flanges de entrada e saída substituíveis
- Rotor balanceado dinamicamente
- Capacidade de fluido hidráulico é de no mínimo 9 galões e no máximo 13 galões
- Sistema aberto ou fechado
- Motor de 21 HP
- Recomendação de uso da válvula de carretel de controle do motor ou equivalente adequada. A falta dessa válvula neste circuito pode causar falha no motor hidráulico



BOMBAS DE FERRO FUNDIDO DE 3" C/ MOTOR HIDRÁULICO

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
300PIHY	BOMBA DE FERRO FUNDIDO DE 3" C/ MOTOR HIDRÁULICO DE 21 HP	21	1

DIAGRAMA DO CONJUNTO DA VÁLVULA DE CARRETEL



ADVERTÊNCIA! NÃO OPERE A BOMBA A SECO, NÃO RESTRINJA ORIFÍCIOS NEM RESTRINJA SEU TAMANHO, NÃO OPERE A BOMBA SEM PRESSÃO.



ADVERTÊNCIA! NÃO USE COM LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS.

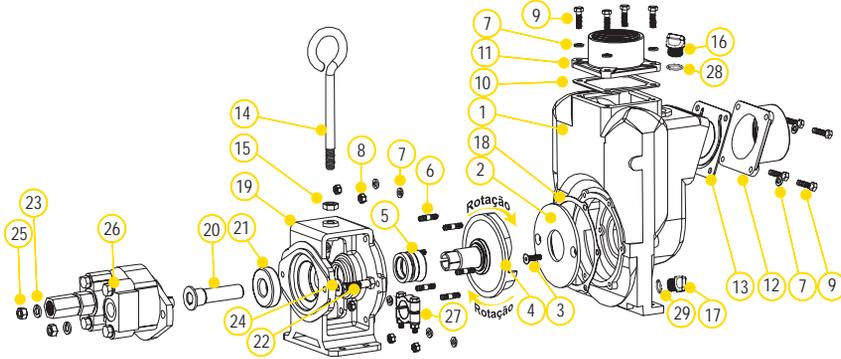


VÁLVULA DE CARRETEL DO MOTOR HIDRÁULICO

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
HSV1000	VÁLVULA DE CARRETEL DO MOTOR HIDRÁULICO	N/A	1

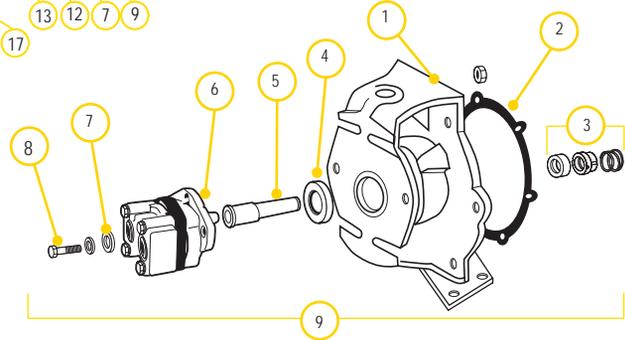
BOMBAS CENTRÍFUGAS

BOMBAS DE FERRO FUNDIDO DE 3" COM MOTOR HIDRÁULICO



PEÇA DE SUBSTITUIÇÃO PARA BOMBAS DE FERRO FUNDIDO DE 3"

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	18001	CARCAÇA DA BOMBA	1
2	18004	PLACA DE DESGASTE	1
3	18106	HHCS DE 3/8" - 16 X 1.25"	2
4	18023SS	ROTOR DE 1" E EIXO DE ACIONAMENTO PARA MOTOR A GASOLINA	1
5	18025	VEDAÇÃO MECÂNICA DE FKM	1
5	18025SD	VEDAÇÃO PARA SERVIÇO SEVERO	1
6	18218	PARAFUSO PRISIONEIRO DE 3/8" - 16 X 24 X 2 1/8" DE AÇO INOX	6
7	V20018	ARRUELA DE PRESSÃO DE 3/8"	14
8	V20019	PORCA SEXTAVADA DE 3/8" DE AÇO INOX 16	6
9	18010SS	HHCS DE 3/8" - 16 X 1.25"	8
10	18009	JUNTA DA SAÍDA DE EPDM	1
11	18008	FLANGE DE SAÍDA NPT DE 3"	1
12	18012	FLANGE DE ENTRADA NPT DE 3"	1
13	18013	JUNTA DE EPDM DA ENTRADA/RETENÇÃO	1
14	18033	ALAVANCA	1
15	18034	PORCA SEXTAVADA DE 5/8"-11	1
16	13777	BUJÃO DE 3/4"	1
17	12777	BUJÃO DE 1/2"	1
18	18021	JUNTA DO ADAPTADOR	1
19	18049	ADAPTADOR DE MOTOR HIDRÁULICO	1
20	18055	EIXO DO ADAPTADOR HIDRÁULICO	1
21	18502	ROLAMENTO SKF 66306-2RS1/C3	1
22	18056	HHCS DE 1/2" - 13 X 2"	2
23	N/A	ARRUELA BIPARTIDA DE 1/2"	2
24	N/A	ARRUELA LISA DE 1/2"	2
25	17010	PORCA SEXTAVADA DE 1/2" - 13	2
26	HY1012	CONJUNTO DO MOTOR HIDRÁULICO UM16-45A-HX	1
27	18029	CONJUNTO DA BRAÇADEIRA SEM CHAVETA	1
28	13778	O-RING	1
29	UV15163	O-RING	1
KIT	18100	KIT DE REPARO (ITENS 2, 3, 4, 5, 18)	1



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA ADAPTADOR HIDRÁULICO DE 3"

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	18049	ADAPTADOR DE MOTOR HIDRÁULICO DE FACE C	1
2	18021	ADAPTADOR DA JUNTA	1
3	18025	CONJUNTO DA VEDAÇÃO	1
4	18502	ROLAMENTO SKF 63306-2RS1/C3	1
5	18055	LUVA DO EIXO DO ADAPTADOR HIDRÁULICO	1
6	HY1012	MOTOR HIDRÁULICO TYRONE® UM16	1
7	N/A	ARRUELA LISA DE 1/2"	2
8	N/A	ARRUELA DE PRESSÃO BIPARTIDA DE 1/2"	2
9	18056	PARAFUSO HHCS DE 1/2" - 13" X 2"	2
10	17010	PORCA SEXTAVADA DE 1/2"	2
11	18600	CONJUNTO DO ADAPTADOR DO MOTOR HIDRÁULICO	1
KIT	HY1001	KIT DE REPARO	1

DADOS DO MOTOR HIDRÁULICO

GALÕES/REV.	0.0038
POL. CÚBICAS/REV.	0.878
LITROS/REV.	0.0144
PRESSÃO HIDRÁULICA MÁX.	3000 PSI
PRESSÃO HIDRÁULICA MÍN.	600 PSI
ORIFÍCIO DE ENTRADA	1-1/16-12UN-2B
ORIFÍCIO DE SAÍDA	1-5/16-12UN-2B
GPM MÍNIMO EXIGIDO	9 GPM 2370 RPM
GPM MÁXIMO EXIGIDO	13 GPM 3450 RPM
GPM IDEAL EXIGIDO	9 GPM 3600 RPM

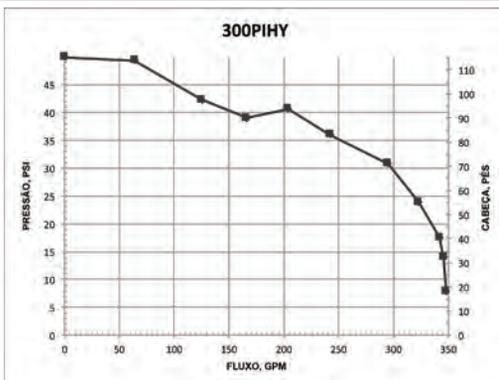
INFORMAÇÕES SOBRE CONEXÃO

ENTRADA	ORIFÍCIO "A"
SAÍDA	ORIFÍCIO "B"

VÁLVULA DE RETENÇÃO FORNECIDA PARA GARANTIR ROTAÇÃO ADEQUADA DA BOMBA BANJO. COLOQUE VÁLVULA DE RETENÇÃO NO ORIFÍCIO DE SAÍDA (MARCA "B") PARA ROTAÇÃO ADEQUADA À DIREITA. RECOMENDA-SE O USO DE UMA LINHA DE ENTRADA DE NO MÍNIMO 3/4" E UMA LINHA DE SAÍDA DE NO MÍNIMO 1". O ORIFÍCIO DE SAÍDA DEVE SER CONECTADO DIRETAMENTE AO RESERVATÓRIO DE FLUIDO HIDRÁULICO E NÃO A QUALQUER VÁLVULA, REGULADOR OU DESVIADOR DE FLUXO. A CONTRAPRESSÃO DO ORIFÍCIO DE SAÍDA/LINHA DE RETORNO NÃO DEVE EXCEDER 250 PSI.

INFORMAÇÕES DA VÁLVULA DE CARRETEL

FLUXO DE SAÍDA EXIGIDO	MÍN. 9 GPM/MÁX. 13 GPM
PRESSÃO DO SISTEMA EXIGIDA	MÍN. 600 PSI/MÁX. 3000 PSI



BOMBAS CENTRÍFUGAS

BOMBAS DE FERRO FUNDIDO DE 3" SÉRIE 333

POWERED by
HONDA

CARACTERÍSTICAS

- Construção em ferro fundido para serviço robusto confiável
- Vedação de cerâmica com carbono com copo e mola de aço inoxidável com borracha FKM
- Flanges de entrada e saída substituíveis
- Rotor balanceado dinamicamente
- Vedação para serviço pesado para o pescador no eixo do motor
- Orifícios de dreno grandes entre a extremidade da bomba e o motor
- Bomba de pedestal para acoplamento longo ao motor elétrico
- Devido ao peso e tamanho das bombas, a Banjo as envia apenas por caminhão
- Serviço de garantia do motor disponível em revendedores autorizados



BOMBAS DE FERRO FUNDIDO SÉRIE 333 COM MOTOR A GASOLINA

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
333PIH13	BOMBA DE FERRO FUNDIDO DE 3" COM MOTOR DE 13 HP HONDA* COM PARTIDA ELÉTRICA E CORDA DE PUXAR	13	1



APENAS BOMBA DE FERRO FUNDIDO SÉRIE 333

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
333POI	APENAS BOMBA DE FERRO FUNDIDO DE 3" COM EIXO DE SAÍDA DE 1" E ROTOR DE 5 PAS NÃO MONTADO	N/A	1



PEDESTAL DE ROLAMENTO DE FERRO FUNDIDO SÉRIE 333

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
333PBI	PEDESTAL DE ROLAMENTO DE FERRO FUNDIDO DE 3" COM EIXO DE 1"	N/A	1



BOMBAS HIDRÁULICAS DE FERRO FUNDIDO SÉRIE 333

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
333PIE15	BOMBA DE FERRO FUNDIDO DE 3" COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 15 HP	15	1



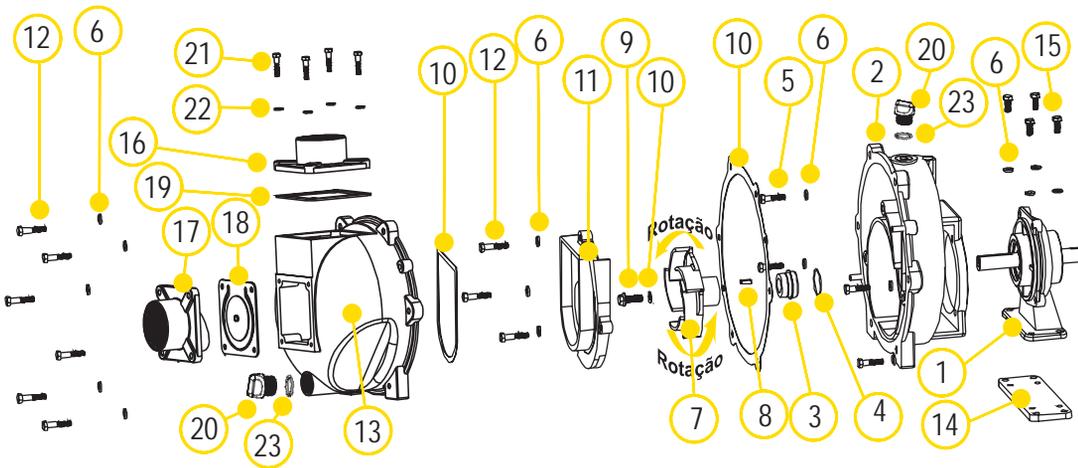
ADVERTÊNCIA! NÃO OPERE A BOMBA A SECO, NÃO RESTRINJA ORIFÍCIOS NEM RESTRINJA SEU TAMANHO, NÃO OPERE A BOMBA SEM PRESSÃO.



ADVERTÊNCIA! NÃO USE COM LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS.

BOMBAS CENTRÍFUGAS

BOMBAS DE FERRO FUNDIDO DE 3" SÉRIE 333

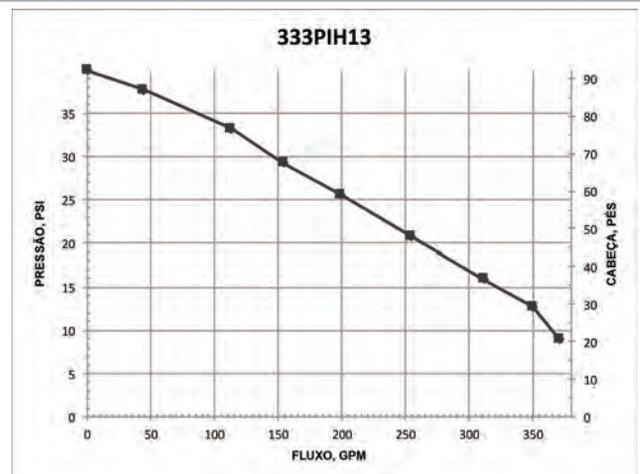


PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA BOMBAS DE FERRO FUNDIDO DE 3"

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
N/M	16099	PARAFUSO DE REMOÇÃO DO ROTOR	1
1	18500	PEDESTAL DO ROLAMENTO (333PBI)	1
2	16704	SUPORTE TRASEIRO	1
3	16713	VEDAÇÃO MECÂNICA	1
4	16710	O-RING	1
5	17704	PARAFUSO DE 3/8" - 16 X 1.25" DE AÇO INOX (333PBI)	4
6	V20018	ARRUELA DE PRESSÃO DE 3/8" DE AÇO INOX	17
7	16773	ROTOR DE 3" (333PBI)	1
7	16774	ROTOR DE 3" (333PIH13 E 333POI)	1
7	16774A	ROTOR DE 3" (333PIE15)	1
8	16901	BARRA DE CHAVETA DE 1/4" QUADRADA 3/4"	1
9	16765	PARAFUSO DO ROTOR (333PBI)	1
9	13765	PARAFUSO DO ROTOR (333PIH13)	1
10	16019	CONJUNTO DE JUNTAS	1
11	16702	VOLUTA	1
12	N/A	PARAFUSO DE 3/8" - 16 X 1.75" DE AÇO INOX	9
13	16733	CORPO	1
14	18511	PLACA DO ADAPTADOR (333PBI)	1
15	18512	HHCS DE 3/8" - 16 X 0.875" DE AÇO INOX (333PBI)	4
N/M	16751	JOGO DE CALÇOS DO SUPORTE	1
N/M	16752	CALÇO DO ROTOR	1
N/M	18033	ALAVANCA	1
N/M	18034	CONTRAPORCA DE 5/8" DE AÇO INOX	1
16	16001	FLANGE DE SAÍDA NPT DE 3"	1
17	16003	FLANGE DE ENTRADA NPT DE 3"	1
18	16706	JUNTA DA ENTRADA DE FKM COM RETENÇÃO	1
19	16011	JUNTA DA SAÍDA DE FKM	1
20	13777	BUJÃO DE 3/4"	2
21	18027	HHCS DE 3/8" - 16 X 1.50" (333PIH13)	8
22	V20018	ARRUELA DE PRESSÃO DE 3/8" DE AÇO INOX	8
23	13778	O-RING	2

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA 333PIE15

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
N/M	16099	PARAFUSO DE REMOÇÃO DO ROTOR	1
2	16704A	SUPORTE TRASEIRO COM ADAPTADOR DE FACE C	1
3	15025	VEDAÇÃO MECÂNICA	1
6	V20018	ARRUELA DE PRESSÃO DE 3/8" DE AÇO INOX	8
7	N/A	ROTOR DE 3" - 5 PAS	1
8	N/A	BARRA DE CHAVETA DE 1/4" QUADRADA 3/4"	1
9	16765	HFS DE 7/16-20 1 1/4"	1
10	16019	CONJUNTO DE JUNTAS	1
11	16702	VOLUTA	1
12	N/A	PARAFUSO DE 3/8" - 16 X 1.75" DE AÇO INOX	9
13	16733	CORPO	1
N/M	16751	JOGO DE CALÇOS DO SUPORTE	1
N/M	16752	CALÇO DO ROTOR	1
N/M	18033	ALAVANCA	1
N/M	18034	CONTRAPORCA DE 5/8" DE AÇO INOX	1
16	16001	FLANGE DE SAÍDA	1
17	16003	FLANGE DE ENTRADA	1
18	16706	JUNTA DA ENTRADA DE FKM COM RETENÇÃO	1
19	16011	JUNTA DA SAÍDA DE FKM	1
20	13777	BUJÃO DE 3/4"	2
21	18027	HHCS DE 3/8" - 16 X 1.50"	8
22	V20018	ARRUELA DE PRESSÃO DE 3/8" DE AÇO INOX	4
23	13778	O-RING	2



BOMBAS CENTRÍFUGAS

BOMBAS DE FERRO FUNDIDO DE BLOCO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 3" SÉRIE M332

CARACTERÍSTICAS

- Capacidade de operação a seco
- Construção em ferro fundido para serviço robusto confiável
- Vedação de cerâmica com carbono com copo e mola de aço inoxidável com borracha EPDM
- Flanges de entrada e saída substituíveis
- Rotor balanceado dinamicamente
- Vedação para serviço pesado para o pescador no eixo do motor
- Devido ao peso e tamanho das bombas, a Banjo as envia apenas por caminhão.
- Serviço de garantia do motor disponível em revendedores autorizados
- Consulte nas páginas 39 a 45 as conexões de bloco para facilitar a instalação da tubulação



ADVERTÊNCIA! NÃO USE COM LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS.



BOMBAS DE FERRO FUNDIDO COM VEDAÇÃO ÚMIDA SÉRIE M332 COM MOTOR A GASOLINA

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
M332PIH13W	BOMBA DE FERRO FUNDIDO DE BLOCO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 3" COM MOTOR DE 13 HP HONDA* COM PARTIDA ELÉTRICA E CORDA DE PUXAR	13	1

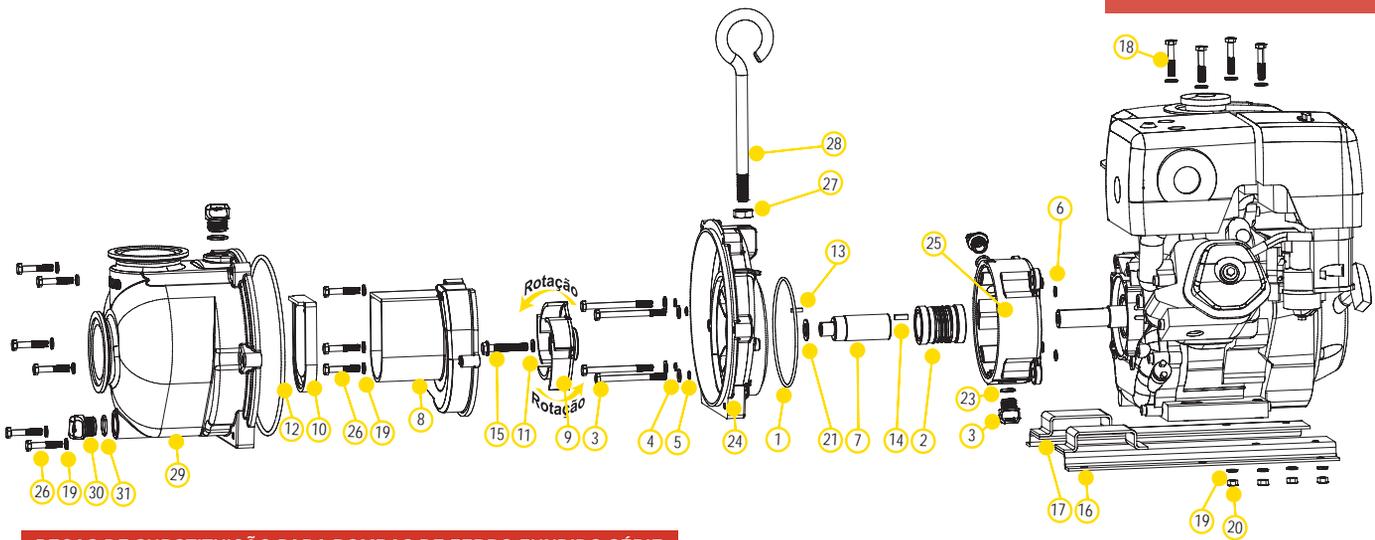


BOMBAS DE FERRO FUNDIDO COM VEDAÇÃO ÚMIDA SÉRIE M332 COM MOTORES ELÉTRICOS

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
M332PIE10W	BOMBA DE FERRO FUNDIDO DE BLOCO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 3" COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 10 HP	10	1
M332PIE101W	BOMBA DE FERRO FUNDIDO DE BLOCO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 3" COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE 10 HP	10	1

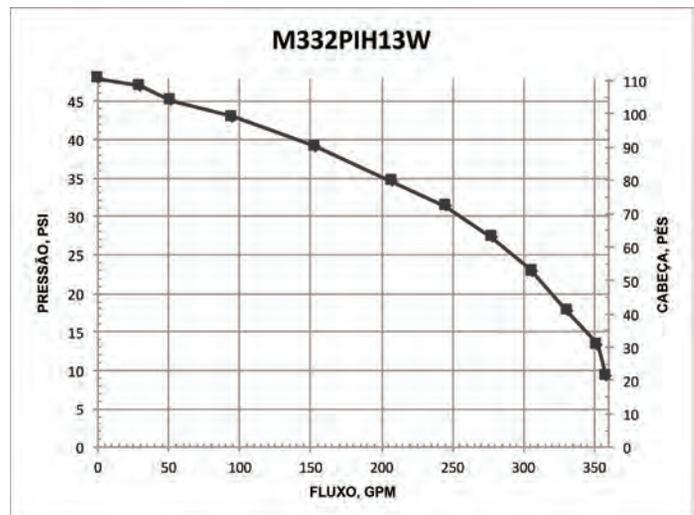
APENAS BOMBA DE FERRO FUNDIDO COM VEDAÇÃO ÚMIDA SÉRIE M332

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
M332POIW	APENAS BOMBA DE FERRO FUNDIDO DE BLOCO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 3"	N/A	1



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA BOMBAS DE FERRO FUNDIDO SÉRIE M332 SERIES

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	13719	O-RING	1
2	15035E	CONJUNTO DE VEDAÇÃO MECÂNICA DE EPDM	1
3	13034	HHCS DE 5/16" - 24 X 3/4"	1
4	12901	ARRUELA LISA DE 5/16"	4
5	12717	O-RING PARA PARAFUSO DO SUPORTE	8
6	12709	O-RING	4
7	13055	EIXO DO ADAPTADOR	4
8	19702	VOLUTA	1
9	19772SS	ROTOR DE 5 PÁS	1
9	15772	ROTOR (M332PBIW)	1
10	12705	VÁLVULA DE RETENÇÃO	1
11	A204	O-RING	1
12	12719A	O-RING DO CORPO	1
13	12902A	CHAVETA DO ROTOR	1
14	16901	QUADRADO DE 1/4" X CHAVETA DE 3/4"	1
15	13766	HFS DE 3/8" - 24 X 2 1/4"	1
16	N/A	TRILHO Z	1
17	N/A	TRILHO Z	1
18	N/A	HHSC DE 5/16" - 18 X 1 1/4"	4
19	V10118	ARRUELA DE PRESSÃO DE 5/16"	13
20	V10119	PORCA SEXTAVADA DE 5/16"	4
21	CV10175	JUNTA	2
22	12777	BUJÃO DE 1/2"	2
23	UV15163	O-RING	2
24	19703W	SUPORTE TRASEIRO	1
25	19201W	RESERVATÓRIO DA VEDAÇÃO ÚMIDA	1
26	12715A	HHCS DE 5/16" - 24 X 1 3/4"	9
27	18034	CONTRAPORCA DE 5/8"-11	1
28	18033	ALAVANCA DA BOMBA	1
29	M19712X	CORPO DA BOMBA	1
30	13777	BUJÃO DE 3/4"	2
31	13778	O-RING	2



BOMBAS CENTRÍFUGAS

BOMBAS DE FERRO FUNDIDO DE BLOCO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 3" SÉRIE M332 COM MOTOR HIDRÁULICO

CARACTERÍSTICAS

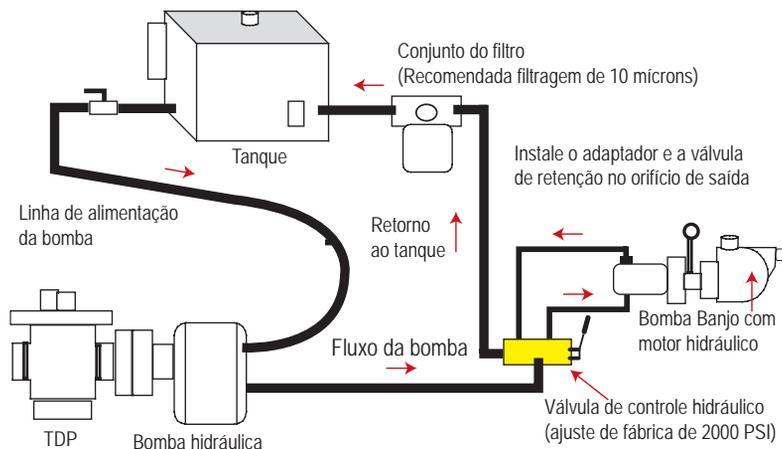
- Capacidade de operação a seco
- Construção em ferro fundido para serviço robusto confiável
- Vedação de cerâmica com carbono com copo e mola de aço inoxidável com borracha EPDM
- Flanges de entrada e saída substituíveis
- Rotor balanceado dinamicamente
- Vedação para serviço pesado para o pescador no eixo do motor
- Capacidade de fluido hidráulico é de no mínimo 9 galões e no máximo 13 galões
- Sistema aberto ou fechado
- 3600 rpm
- Recomendação de uso da válvula de carretel de controle do motor ou equivalente adequada. A falta dessa válvula neste circuito pode causar falha no motor hidráulico
- Consulte nas páginas 39 a 45 as conexões de bloco para facilitar a instalação da tubulação



BOMBAS DE FERRO FUNDIDO DE BLOCO COM VEDAÇÃO ÚMIDA SÉRIE M332 SEM MOTOR HIDRÁULICO

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
M332PIHYW	BOMBA DE FERRO FUNDIDO DE BLOCO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 3" COM MOTOR HIDRÁULICO	21	1
M332PIHAW	BOMBA DE FERRO FUNDIDO DE BLOCO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 3" SEM MOTOR HIDRÁULICO	N/A	1

DIAGRAMA DO CONJUNTO DA VÁLVULA DE CARRETEL



ADVERTÊNCIA! NÃO USE COM LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS.

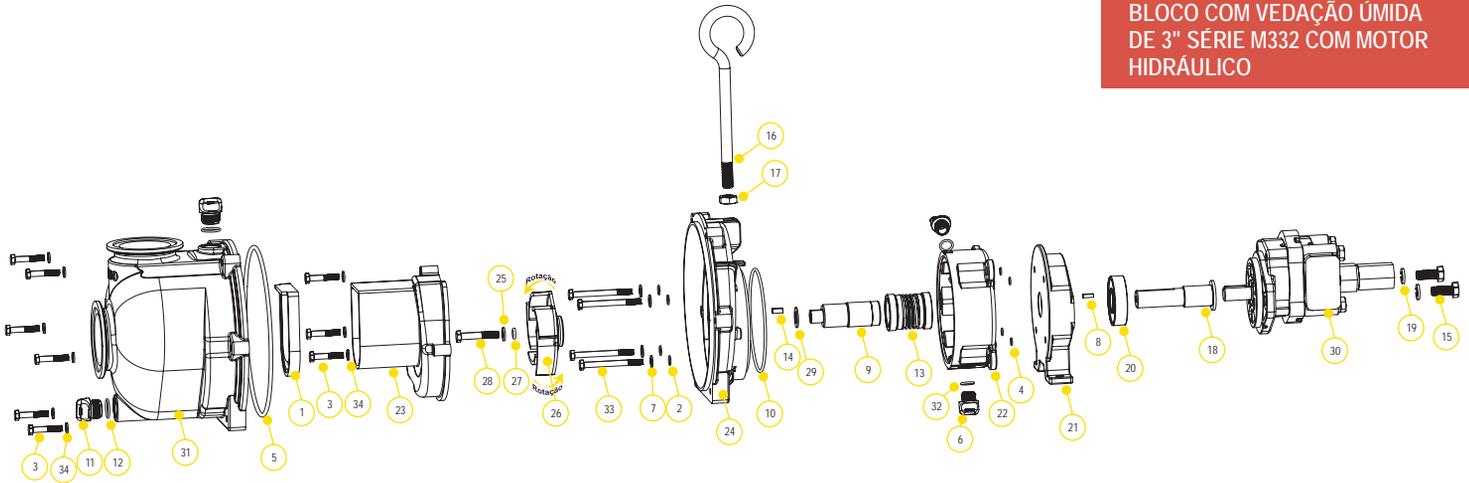


VÁLVULA DE CARRETEL DO MOTOR HIDRÁULICO

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
HSV1000	VÁLVULA DE CARRETEL DO MOTOR HIDRÁULICO	N/A	1

BOMBAS CENTRÍFUGAS

BOMBAS DE FERRO FUNDIDO DE BLOCO COM VEDAÇÃO ÚMIDA DE 3" SÉRIE M332 COM MOTOR HIDRÁULICO



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA BOMBAS DE FERRO FUNDIDO SÉRIE M332 SÉRIE

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	12705	VÁLVULA DE RETENÇÃO	1
2	12709	O-RING	4
3	12715A	PARAFUSOS DO SUPORTE DE AÇO INOX-	9
4	12717	O-RING PARA CABEÇA DO PARAFUSO	4
5	12719A	O-RING DO CORPO	1
6	12777	BUJÃO DE 1/2"	2
7	12901	ARRUELA DO SUPORTE TRASEIRO DE AÇO INOX	4
8	12902A	CHAVETA DO ROTOR	1
9	13055	EIXO DO ADAPTADOR	1
10	13719	O-RING	1
11	13777	BUJÃO DE 3/4"	2
12	13778	O-RING	2
13	15035E	CONJUNTO DE VEDAÇÃO MECÂNICA DE EPDM	1
14	16901	BARRA DE CHAVETA DE 1/4" QUADRADA 3/4"	1
15	N/A	PARAFUSO	2
16	18033	ALAVANCA	1
17	18034	CONTRAPORCA DE 5/8" DE AÇO INOX	1
18	18055H	EIXO DO ADAPTADOR DO MOTOR HIDRÁULICO	1
19	N/A	ARRUELA DE PRESSÃO BIPARTIDA DE 1/2"	2
20	18502	ROLAMENTO SKF 63306-2RS1/C3	1
21	19001H	PLACA DE APOIO DO RESERVATÓRIO	1
22	19201W	RESERVATÓRIO DA VEDAÇÃO ÚMIDA	1
23	19702	VOLUTA	1
24	19703W	SUPORTE TRASEIRO	1
25	N/A	ARRUELA LISA DE 3/8"	1
26	19772SS	ROTOR DE 5 PÁS	1
27	A204	O-RING	1
28	BF311	HHCS DE 3/8" - 16 X 3"	1
29	CV10175	JUNTA	1
30	HY1012	MOTOR HIDRÁULICO TYRONE® UM16	1
31	M19712X	CORPO DA BOMBA	1
32	UV15163	O-RING DO BUJÃO DE ESCORVA/DRENO	2
33	V10118	ARRUELA DE PRESSÃO DE 5/16" DE AÇO INOX	4
34	V10117	PARAFUSO DO CORPO DE 5/16" X 3 1/2" DE AÇO INOX	9

DADOS DO MOTOR HIDRÁULICO

GALÕES/REV.	0.0038
POL. CÚBICAS/REV.	0.878
LITROS/REV.	0.0144
PRESSÃO HIDRÁULICA MÁX.	3000 PSI
PRESSÃO HIDRÁULICA MÍN.	600 PSI
ORIFÍCIO DE ENTRADA	1-1/16-12UN-2B
ORIFÍCIO DE SAÍDA	1-5/16-12UN-2B
GPM MÍNIMO EXIGIDO	9 GPM 2370 RPM
GPM MÁXIMO EXIGIDO	13 GPM 3450 RPM
GPM IDEAL EXIGIDO	9 GPM 3600 RPM

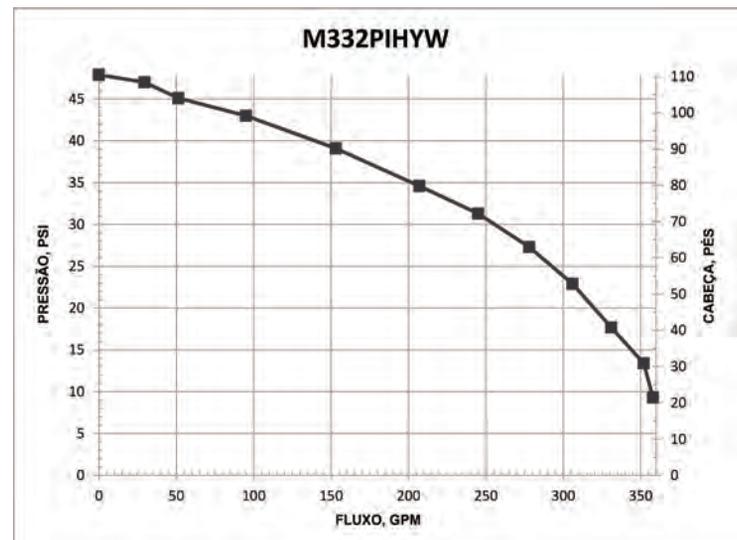
INFORMAÇÕES SOBRE CONEXÃO

ENTRADA	ORIFÍCIO "A"
SAÍDA	ORIFÍCIO "B"

VÁLVULA DE RETENÇÃO FORNECIDA PARA GARANTIR ROTAÇÃO ADEQUADA DA BOMBA BANJO. COLOQUE VÁLVULA DE RETENÇÃO NO ORIFÍCIO DE SAÍDA (MARCA "B") PARA ROTAÇÃO ADEQUADA À DIREITA. RECOMENDA-SE O USO DE UMA LINHA DE ENTRADA DE NO MÍNIMO 3/4" E UMA LINHA DE SAÍDA DE NO MÍNIMO 1". O ORIFÍCIO DE SAÍDA DEVE SER CONECTADO DIRETAMENTE AO RESERVATÓRIO DE FLUIDO HIDRÁULICO E NÃO A QUALQUER VÁLVULA, REGULADOR OU DESVIADOR DE FLUXO. A CONTRAPRESSÃO DO ORIFÍCIO DE SAÍDA/LINHA DE RETORNO NÃO DEVE EXCEDER 250 PSI.

INFORMAÇÕES DA VÁLVULA DE CARRETEL

FLUXO DE SAÍDA EXIGIDO	MÍN. 9 GPM/MÁX. 13 GPM
PRESSÃO DO SISTEMA EXIGIDA	MÍN. 600 PSI/MÁX. 3000 PSI



BOMBAS CENTRÍFUGAS

BOMBAS DE FERRO FUNDIDO DE 4" SÉRIE 444

CARACTERÍSTICAS

- Construção em ferro fundido para serviço robusto confiável
- Vedação de cerâmica com carbono com copo e mola de aço inoxidável com borracha FKM
- Flanges de entrada e saída substituíveis
- Rotor balanceado dinamicamente
- Vedação para serviço pesado para o pescador no eixo do motor
- Orifícios de dreno grandes entre a extremidade da bomba e o motor
- Recomendação para 444POI: use com material de 10 lb por galão ou mais
- Devido ao peso e tamanho das bombas, a Banjo as envia apenas por caminhão
- Serviço de garantia do motor disponível em revendedores autorizados



BOMBAS DE FERRO FUNDIDO SÉRIE 444 COM MOTOR A GASOLINA

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
444PIH24	BOMBA DE FERRO FUNDIDO DE 4" COM MOTOR DE 24 HP HONDA®	24	1



PEDESTAL DE ROLAMENTO DA BOMBA DE FERRO FUNDIDO SÉRIE 444

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
444PBI	BOMBA DE FERRO FUNDIDO DE 4" COM PEDESTAL DE ROLAMENTO COM EIXO DE 1" E ROTOR DE 5 PÁS	N/A	1



APENAS BOMBA DE FERRO FUNDIDO SÉRIE 444

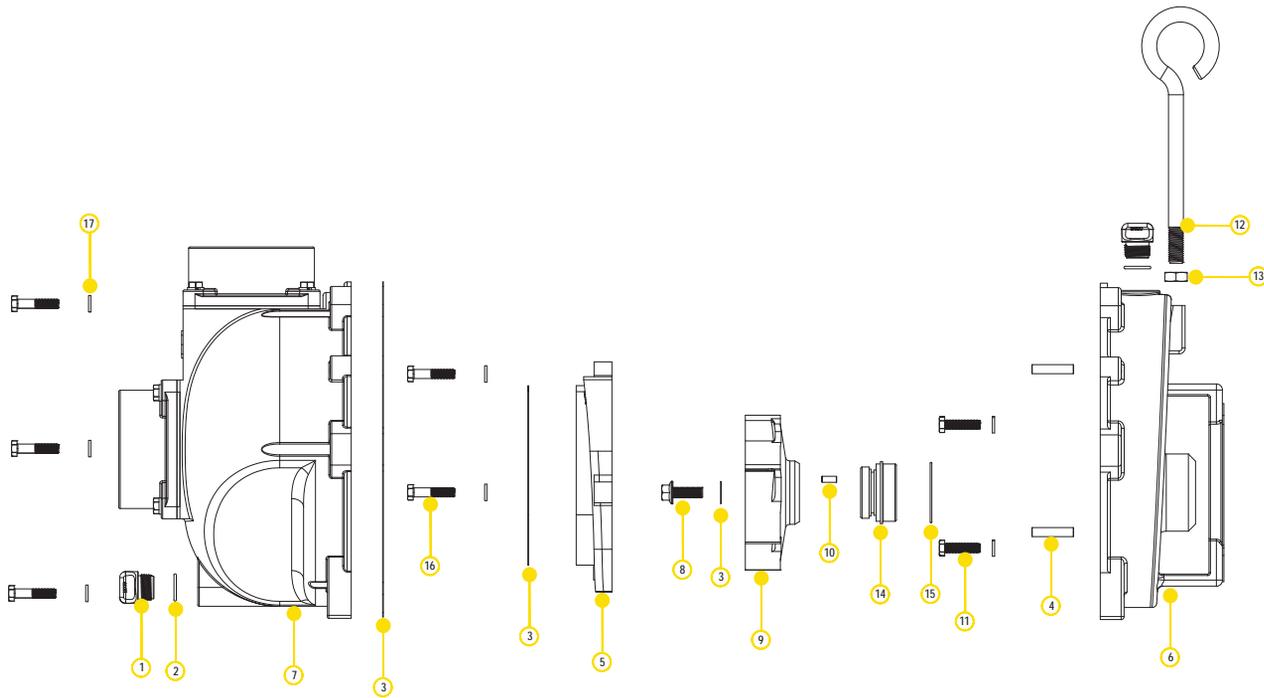
Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
444POI	APENAS BOMBA DE FERRO FUNDIDO DE 4" COM EIXO DE 1½" X 3½" E ROTOR DE 6 PÁS NÃO MONTADO	N/A	1



ADVERTÊNCIA! NÃO OPERE A BOMBA SECA, NÃO RESTRINJA ORIFÍCIOS NEM RESTRINJA SEU TAMANHO, NÃO OPERE A BOMBA SEM PRESSÃO.

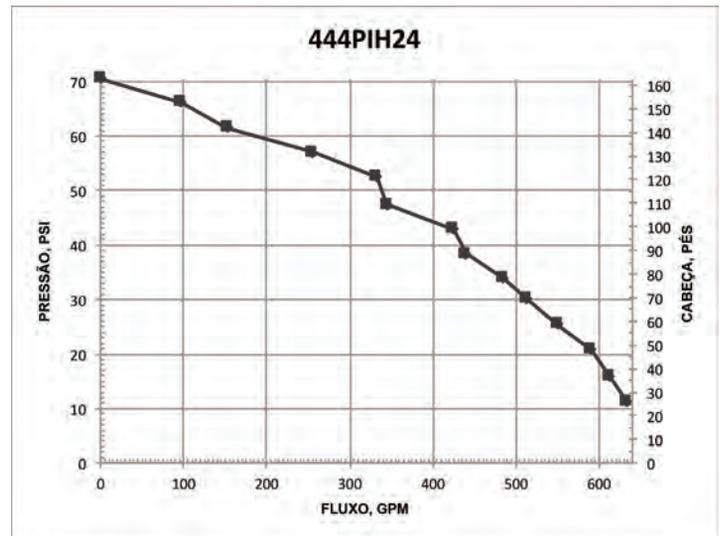


ADVERTÊNCIA! NÃO USE COM LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS.



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA BOMBAS DE FERRO FUNDIDO DE 4"

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	13777	BUJÃO DE 3/4"	2
2	13778	O-RING	2
3	16019	O-RINGS	1
4	N/A	PINO-GUIA DE 3/8" X 1 3/4"	2
5	16702	VOLUTA	1
6	16707	SUORTE TRASEIRO	1
7	16712	CORPO	1
8	16765	PARAFUSO DO ROTOR	1
9	16775	ROTOR DE 4"	1
10	16901	BARRA DE CHAVETA DE 1/4" QUADRADA 3/4"	1
11	18027	HHCS DE 3/8" - 16 X 1.50"	4
12	18033	ALAVANCA	1
13	18034	CONTRAPORCA DE 3/8" DE AÇO INOX	1
14	18435	VEDAÇÃO MECÂNICA	1
15	V10264	O-RING	1
16	N/A	HHCS DE 3/8"-16 X 1 3/4"	9
17	V20018	ARRUELA DE PRESSÃO DE 3/8" DE AÇO INOX	13



Observação: Consulte a lista de peças para reparo da 444PBI em nosso site.

BOMBAS CENTRÍFUGAS

BOMBAS DE AÇO INOXIDÁVEL DE 2"

CARACTERÍSTICAS

- Carcaça de aço inoxidável 316 e componentes internos molháveis, incluindo rotor, luva, placa de desgaste e elementos de fixação
- Vedação de cerâmica de carbono com copo de aço inoxidável 316 e mola com elastômero FKM
- Flanges de entrada e saída substituíveis
- Rotor balanceado dinamicamente
- Pacotes com apenas a bomba são completos e estão prontos para fixação ao motor a gasolina
- Bomba de pedestal para acoplamento longo ao motor elétrico
- Recomendação para eixo de 5/8": tamanho da estrutura 56C, 3 HP, 3450 rpm e rotor de 5" no máximo para acoplamento próximo a motores elétricos
- Recomendação para eixo de 7/8": tamanho da estrutura 145TC, 3 HP, 3450 rpm e rotor de 5" no máximo para acoplamento próximo a motores elétricos
- Serviço de garantia do motor disponível em revendedores autorizados
- Devido ao peso e tamanho das bombas, a Banjo as envia apenas por caminhão



BOMBAS DE AÇO INOXIDÁVEL DE 2" COM MOTOR A GASOLINA

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
200PH5-SS	BOMBA DE AÇO INOX DE 2" COM MOTOR DE 5,5 HP HONDA* APENAS COM CORDA DE PUXAR	5,5	1

APENAS BOMBA DE AÇO INOXIDÁVEL DE 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
200PO-SS	APENAS BOMBA DE AÇO INOX DE 2" COM LUVA DE EIXO DE 3/4"	N/A	1

BOMBA DE FACE DE AÇO INOXIDÁVEL DE 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
200POSSCF5/8	BOMBA DE FACE DE AÇO INOX DE 2" COM LUVA DE EIXO DE 5/8"	N/A	1

PEDESTAL DE ROLAMENTO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 2"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
200PB-SS	PEDESTAL DE ROLAMENTO DE AÇO INOX DE 2" COM EIXO RETO* DE 3/4"	N/A	1

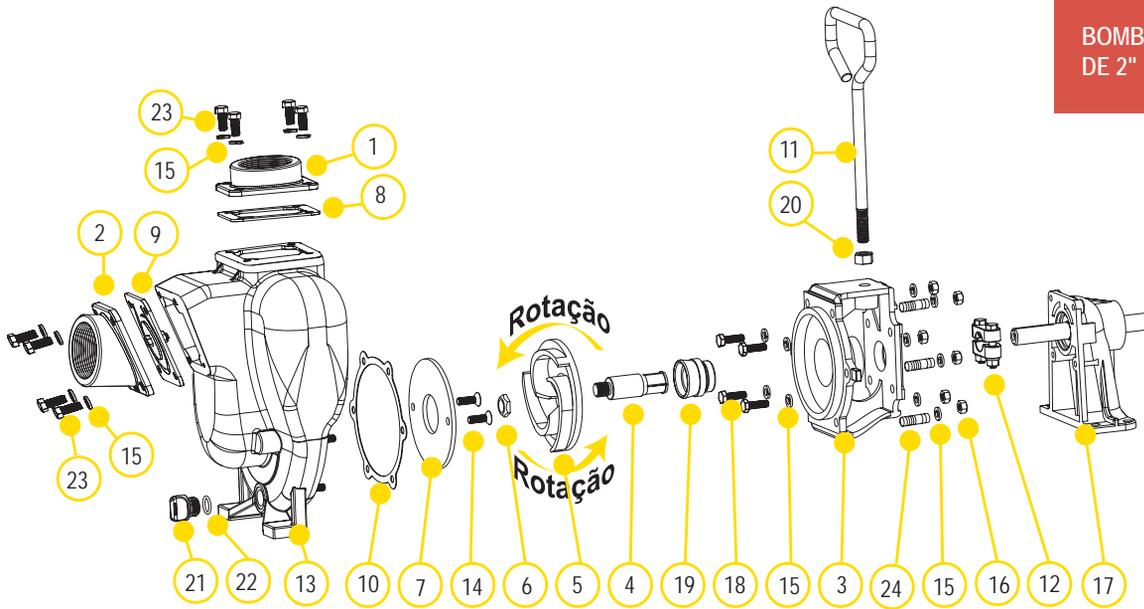


ADVERTÊNCIA! NÃO OPERE A BOMBA A SECO, NÃO RESTRINJA ORIFÍCIOS NEM RESTRINJA SEU TAMANHO, NÃO OPERE A BOMBA SEM PRESSÃO.



ADVERTÊNCIA! NÃO USE COM LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS.

BOMBAS DE AÇO INOXIDÁVEL DE 2"

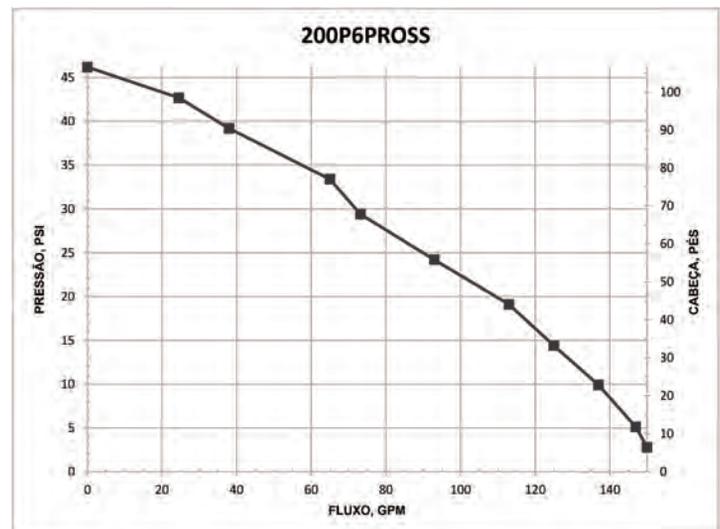


PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA BOMBAS DE AÇO INOXIDÁVEL DE 2"

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	1700SS	FLANGE DE SAÍDA NPT DE 2" DE AÇO INOX	1
2	17002SS	FLANGE DE ENTRADA NPT DE 2" DE AÇO INOX	1
3	N/A	ADAPTADOR DE AÇO INOX PARA MOTOR A GASOLINA	1
3	17046SS	ADAPTADOR CF PARA MOTOR ELÉTRICO	1
4	17005	ACIONAMENTO DE LUVA DE 5/8" DE AÇO INOX	1
4	17006	ACIONAMENTO DE LUVA DE 3/4" DE AÇO INOX	1
4	17007	ACIONAMENTO DE LUVA DE 7/8" DE AÇO INOX	1
5	17008SS	ROTOR DE AÇO INOX	1
5	N/A	ROTOR DE AÇO INOX DE 4.1"	1
5	N/A	ROTOR DE AÇO INOX DE 4.6"	1
6	17009B	PORCA DO ROTOR DE 5/8"	1
7	17011SS	PLACA DE DESGASTE DE AÇO INOX	1
8	17014	JUNTA DA SAÍDA DE FKM	1
9	17017	JUNTA DO CONJUNTO DA VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FKM	1
10	17018	JUNTA DO ADAPTADOR	1
11	15022	ALAVANCA	1
12	17023	BRAÇADEIRA DE 5/8", EIXO DE 3/4" DE AÇO INOX (ESTILO ANTIGO)	1
12	17123	BRAÇADEIRA DE 5/8", EIXO DE 3/4" DE AÇO INOX (BRAÇADEIRA CHAVETADA)	1
12	17024	BRAÇADEIRA DE 7/8", EIXO DE 3/4" DE AÇO INOX	1
13	17026SS	CARÇA DA BOMBA DE AÇO INOX	1
14	17130SS	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CHATA DE 5/16-18 X 1.00", AÇO INOX 316	2
15	V10118	ARRUELA DE PRESSÃO DE 5/16"	18
16	V10119	PORCA SEXTAVADA DE 5/16"-18 DE AÇO INOX	6
17	12882A	CONJUNTO DO PEDESTAL DE ROLAMENTO COM EIXO DE 3/4"	1
18	17040	PARAFUSO	4
19	17035SS	CONJUNTO DA VEDAÇÃO DE AÇO INOX DE FKM	1
20	17010	HHCS DE 1/2" - 24 X 1"	1
21	12777SS	BUJÃO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1/2"	1
22	UV15163V	O-RING DE FKM	1
23	17019	PARAFUSO DE 5/16" - 18 X 3/4"	8
24	17042	PARAFUSO PRISIONEIRO	6
KIT	17100SS	KIT DE REPARO DA BOMBA (ITENS 4, 5, 7, 10, 14, 19)	1

KITS DE BOMBAS DE 2" DE AÇO INOX

Nº DE PEÇA	Nº DO KIT DE REPARO DE FKM
200PH5-SS	17100SS
200PB-SS	17100SS
200PO-SS	17100SS



BOMBAS CENTRÍFUGAS

BOMBAS DE AÇO INOX DE 2" COM MOTOR ELÉTRICO

CARACTERÍSTICAS

- Construção em aço inoxidável para serviço robusto e confiável
- Luva do eixo de aço inoxidável para proteger o eixo do motor
- Flanges de entrada e saída substituíveis
- Rotor balanceado dinamicamente
- Devido ao peso e tamanho das bombas, a Banjo as envia apenas por caminhão
- Serviço de garantia do motor disponível em revendedores autorizados
- As características do motor incluem placas de extremidade de alumínio fundido sob pressão com projeto com nervuras para rigidez, estrutura de aço grande espessura, 230 V, com fio magnético de resistência de pico do inversor



BOMBAS DE AÇO INOX DE 2" COM MOTOR ELÉTRICO

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
234PE5SS	BOMBA DE AÇO INOXIDÁVEL DE 2" COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 5 HP	5	1

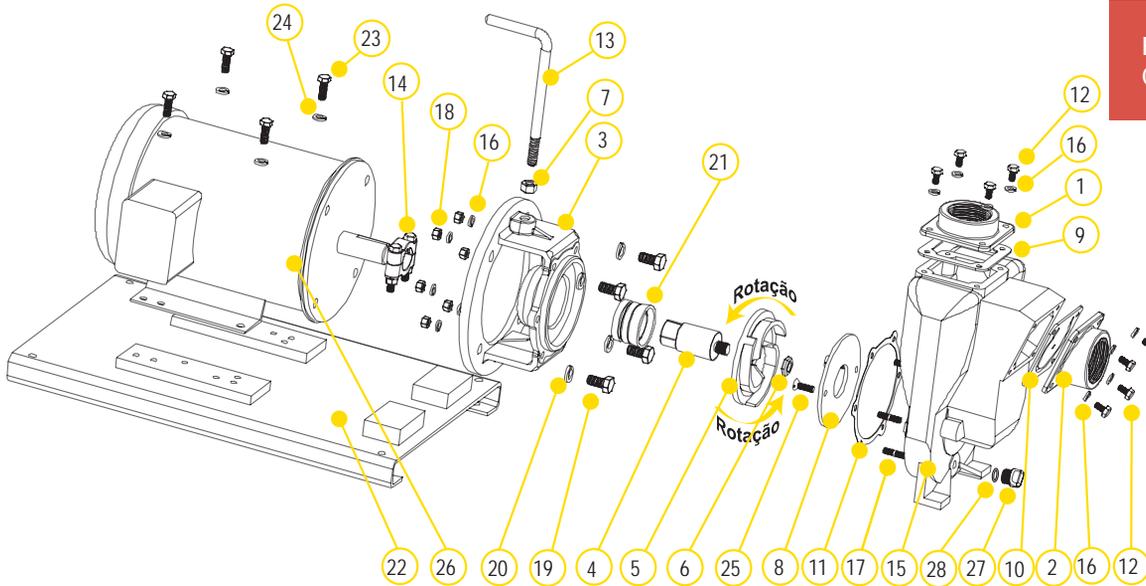


ADVERTÊNCIA! NÃO OPERE A BOMBA A SECO, NÃO RESTRINJA ORIFÍCIOS NEM RESTRINJA SEU TAMANHO, NÃO OPERE A BOMBA SEM PRESSÃO.



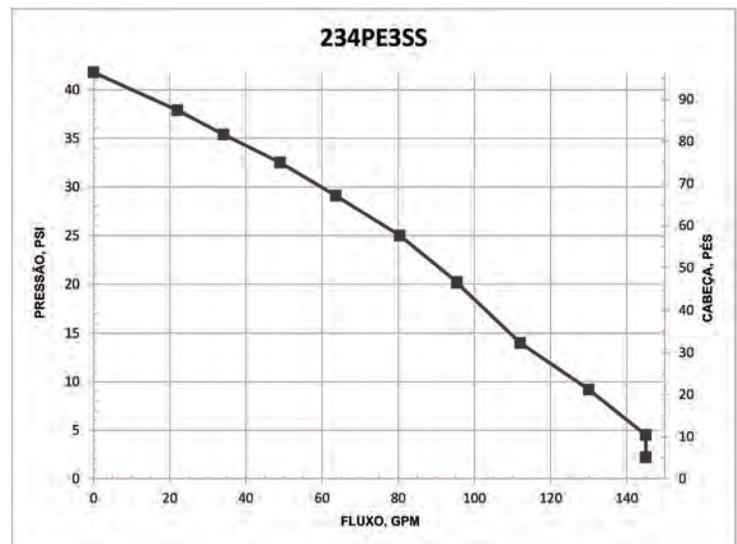
ADVERTÊNCIA! NÃO USE COM LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS.

BOMBAS DE AÇO INOX DE 2"
COM MOTOR ELÉTRICO



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA BOMBAS DE AÇO INOXIDÁVEL DE 2"

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	17000SS	FLANGE DE SAÍDA NPT DE 2"	1
2	17002SS	FLANGE DE ENTRADA NPT DE 2"	1
3	17446SS	ADAPTADOR DE FACE C (234PE5SS E 234PE51SS)	1
4	17406	EIXO DO ROTOR (234PE5SS E 234PE51SS)	1
5	17408SS	ROTOR	1
6	17009B	PORCA DO ROTOR DE 5/8"	1
7	17010	PORCA SEXTAVADA DE 1/2"	1
8	17011SS	PLACA DE DESGASTE	1
9	17014	JUNTA DA SAÍDA DE FKM	1
10	17017	JUNTA DE FKM E VÁLVULA DE RETENÇÃO	1
11	17018	JUNTA DO ADAPTADOR	1
12	17019	PARAFUSO	8
13	15022	ALAVANCA	1
14	18129	CONJUNTO DA BRAÇADEIRA	1
15	17026SS	CARÇA DA BOMBA	1
16	V10118	ARRUELA DE PRESSÃO DE 5/16"	20
17	17042	PARAFUSO PRISIONEIRO DA CARÇA	6
18	V10119	PORCA SEXTAVADA	8
19	N/A	PARAFUSO	4
20	N/A	ARRUELA	4
21	18025SS	CONJUNTO DA VEDAÇÃO (234PE5SS E 234PE51SS)	1
22	17701	CONJUNTO DA PLACA DE BASE	1
23	17704	PARAFUSO	4
24	V20018	ARRUELA DE PRESSÃO DE 3/8"	4
25	17130SS	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CHATA DE 5/16-18 X 1.00", AÇO INOX 316	2
26	N/A	MOTOR ELÉTRICO	1
27	12777SS	BUJÃO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1/2"	1
28	UV15163V	O-RING DE FKM	1

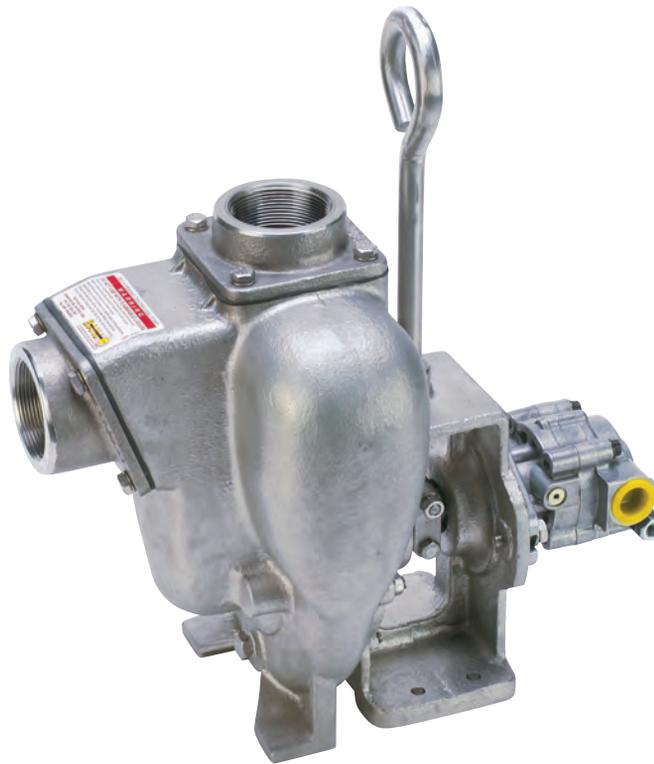


BOMBAS CENTRÍFUGAS

BOMBAS DE AÇO INOXIDÁVEL DE 2" COM MOTOR HIDRÁULICO

CARACTERÍSTICAS

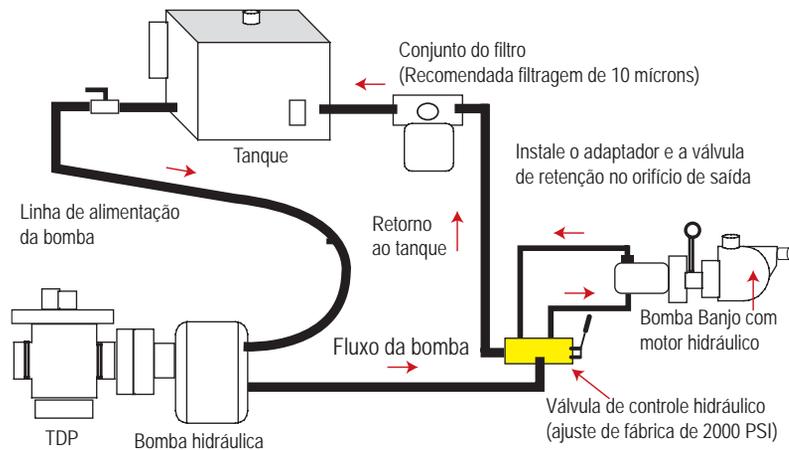
- Construção em ferro fundido para serviço robusto confiável
- Peças de fixação de aço inoxidável
- Flanges de entrada e saída substituíveis
- Rotor balanceado dinamicamente
- Capacidade de fluido hidráulico é de no mínimo 6 galões e no máximo 10 galões
- Sistema aberto ou fechado
- Motor de 12 HP
- Recomendação de uso da válvula de carretel de controle do motor ou equivalente adequada. A falta dessa válvula neste circuito pode causar falha no motor hidráulico



BOMBAS DE AÇO INOXIDÁVEL DE 2" COM MOTOR HIDRÁULICO

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
200PHYSS	BOMBA DE AÇO INOXIDÁVEL DE 2" COM MOTOR HIDRÁULICO DE 12 HP	12	1

DIAGRAMA DO CONJUNTO DA VÁLVULA DE CARRETEL



ADVERTÊNCIA! NÃO OPERE A BOMBA SECA, NÃO RESTRIJA ORIFÍCIOS NEM RESTRIJA SEU TAMANHO, NÃO OPERE A BOMBA SEM PRESSÃO.



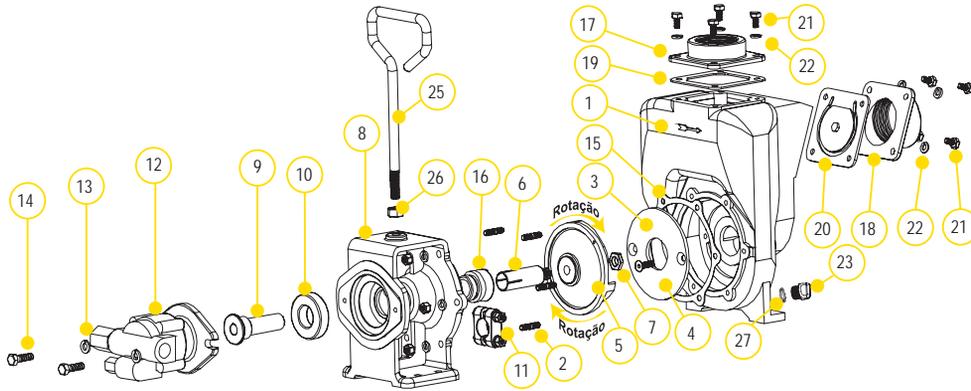
ADVERTÊNCIA! NÃO USE COM LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS.



VÁLVULA DE CARRETEL DO MOTOR HIDRÁULICO

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
HSV1000	VÁLVULA DE CARRETEL DO MOTOR HIDRÁULICO	N/A	1

BOMBAS DE AÇO INOXIDÁVEL DE 2" COM MOTOR HIDRÁULICO

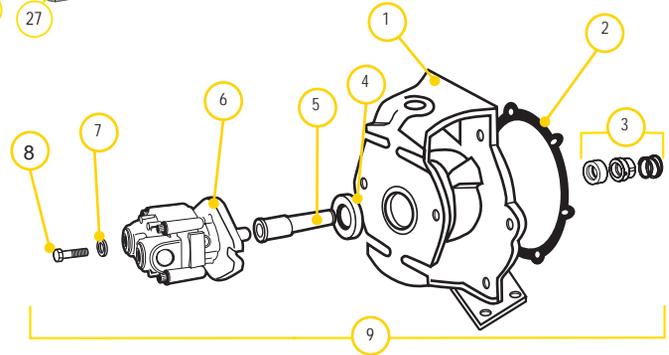


PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA BOMBAS DE AÇO INOXIDÁVEL DE 2"

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	17026SS	CARÇA DA BOMBA	1
2	17042	PARAFUSO PRISIONEIRO DA CARÇA DA BOMBA	6
3	17011SS	PLACA DE DESGASTE	1
4	17130SS	PARAFUSO ALLEN CABEÇA CHATA DE 5/16-18 X 1.00", AÇO INOX 316	2
5	17008SS	ROTOR DE 5"	1
6	17007	ACIONAMENTO DE LUVA DE 7/8" PARA MOTOR ELÉTRICO	1
7	17009B	PORCA DO ROTOR DE 5/8"	1
8	N/A	ADAPTADOR HIDRÁULICO	1
9	17055A	EIXO DO ADAPTADOR HIDRÁULICO	1
10	17056	ROLAMENTO SKF 6206-2RS1	1
11	17024	BRAÇADEIRA DE 7/8", SEM CHAVETA	1
12	HY1013	CONJUNTO DO MOTOR HIDRÁULICO MGG20025BC1D3	1
13	V20018	ARRUELA DE PRESSÃO DE 3/8"	2
14	18010SS	HHCS DE 3/8" - 16 X 1.25"	2
15	17018	ADAPTADOR DA JUNTA	1
16	17035SS	CONJUNTO DE VEDAÇÃO DE FKM	1
17	17000SS	FLANGE DE SAÍDA NPT DE 2"	1
18	17002SS	FLANGE DE ENTRADA NPT DE 2"	1
19	17014	JUNTA DE FKM	1
20	17017	CONJUNTO DA JUNTA DA VÁLVULA DE RETENÇÃO	1
21	17019	PARAFUSO C/ CABEÇA DE 5/16"-18 X 0.75"	8
22	V10118	ARRUELA DE PRESSÃO BIPARTIDA DE 5/8"	14
23	12777SS	BUJÃO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1/2"	1
24	V10119	PORCA SEXTAVADA DE 5/16"-18	6
25	15022	ALAVANCA	1
26	17010	PORCA SEXTAVADA DE 1/2" - 13UNF-RH	1
27	UV15163V	O-RING DE FKM	1

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA ADAPTADOR HIDRÁULICO DE 2"

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	N/A	ADAPTADOR DO MOTOR HIDRÁULICO DE AÇO INOX	1
2	17018	ADAPTADOR DA JUNTA	1
3	17035SS	CONJUNTO DA VEDAÇÃO	1
N/M	17007	LUVA DE EIXO DE 7/8" DE AÇO INOX	1
4	17056	ROLAMENTO SKF 6206-2RS1	1
5	17055A	EIXO DO ADAPTADOR HIDRÁULICO	1
6	HY1013	MOTOR HIDRÁULICO GRESEN®	1
7	V20018	ARRUELA DE PRESSÃO	2
8	18010SS	PARAFUSO	2



DADOS DO MOTOR HIDRÁULICO

GALÕES/REV.	0.0025
POL. CÚBICAS/REV.	0.580
LITROS/REV.	0.0097
PRESSÃO HIDRÁULICA MÁX.	2000 PSI
PRESSÃO HIDRÁULICA MÍN.	200 PSI
ORIFÍCIO DE ENTRADA	SAE 10 (7/8 A 14 UNF-2B)
ORIFÍCIO DE SAÍDA	SAE 10 (7/8 A 14 UNF-2B)
GPM MÍNIMO EXIGIDO	6 GPM 2400 RPM
GPM MÁXIMO EXIGIDO	10 GPM 4000 RPM
GPM IDEAL EXIGIDO	9 GPM 3600 RPM

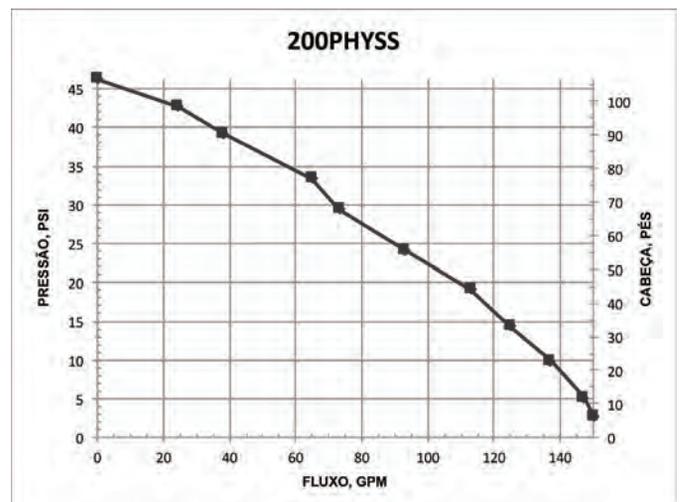
INFORMAÇÕES SOBRE CONEXÃO

ENTRADA	ORIFÍCIO "A"
SAÍDA	ORIFÍCIO "B"

VÁLVULA DE RETENÇÃO FORNECIDA PARA GARANTIR ROTAÇÃO ADEQUADA DA BOMBA BANJO. COLOQUE VÁLVULA DE RETENÇÃO NO ORIFÍCIO DE SAÍDA (MARCA "B") PARA ROTAÇÃO ADEQUADA À DIREITA.

INFORMAÇÕES DA VÁLVULA DE CARRETEL

FLUXO DE SAÍDA EXIGIDO	MÍN. 6 GPM/MÁX. 10 GPM
PRESSÃO DO SISTEMA EXIGIDA	MÍN. 500 PSI/MÁX. 2000 PSI



BOMBAS CENTRÍFUGAS

BOMBAS DE AÇO INOXIDÁVEL DE 3"

CARACTERÍSTICAS

- Carcaça de aço inoxidável 316 e componentes internos molháveis, incluindo rotor, luva, placa de desgaste e elementos de fixação
- Vedação de cerâmica de carbono com copo de aço inoxidável 316 e mola com elastômero FKM
- Flanges de entrada e saída substituíveis
- Rotor balanceado dinamicamente
- Pacotes com apenas a bomba são completos e estão prontos para fixação ao motor a gasolina
- Bomba de pedestal para acoplamento longo ao motor elétrico
- Recomendação para eixo de $\frac{5}{8}$ " : tamanho da estrutura 56C, 3 HP, 3450 rpm e rotor de 5" no máximo para acoplamento próximo a motores elétricos
- Recomendação para eixo de $\frac{7}{8}$ " : tamanho da estrutura 145TC, 3 HP, 3450 rpm e rotor de 5" no máximo para acoplamento próximo a motores elétricos
- Serviço de garantia do motor disponível em revendedores autorizados
- Devido ao peso e tamanho das bombas, a Banjo as envia apenas por caminhão



BOMBAS DE AÇO INOXIDÁVEL DE 3" COM MOTOR A GASOLINA

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
300PH13SS	BOMBA DE AÇO INOX DE 3" COM MOTOR DE 13 HP HONDA* COM PARTIDA ELÉTRICA E CORDA DE PUXAR	13	1



APENAS BOMBA DE AÇO INOXIDÁVEL DE 3"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
300PO-SS	APENAS BOMBA DE AÇO INOX DE 3" SS COM LUVA DE EIXO DE 1"	N/A	1



PEDESTAL DE ROLAMENTO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 3"

Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
300PB-SS	PEDESTAL DE ROLAMENTO DE AÇO INOX DE 3" COM EIXO RETO DE 1"	N/A	1



BOMBAS DE AÇO INOXIDÁVEL DE 3" COM MOTOR HIDRÁULICO

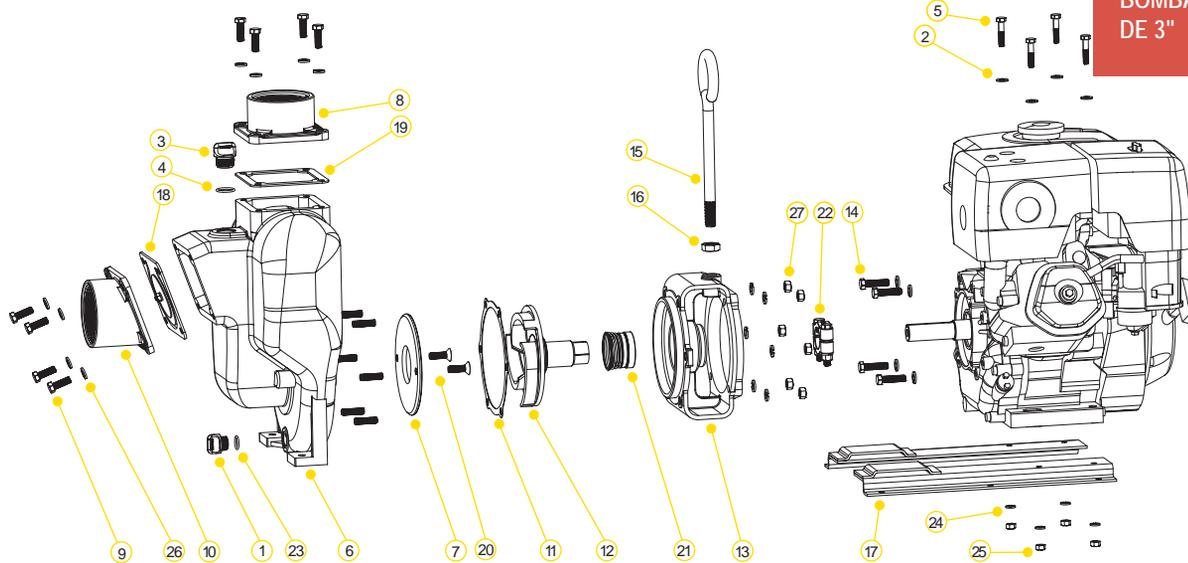
Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	HP	QTDE.
300PHYSS	BOMBA DE AÇO INOXIDÁVEL DE 3" COM MOTOR HIDRÁULICO DE 12 HP	12	1



ADVERTÊNCIA! NÃO OPERE A BOMBA A SECO, NÃO RESTRINJA ORIFÍCIOS NEM RESTRINJA SEU TAMANHO, NÃO OPERE A BOMBA SEM PRESSÃO.



ADVERTÊNCIA! NÃO USE COM LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS.

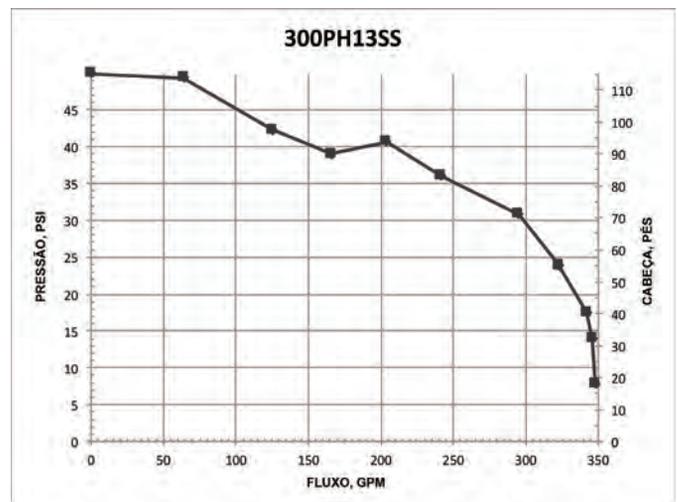


PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA BOMBAS DE AÇO INOXIDÁVEL DE 3"

ITEM	Nº DE PEÇA	DESCRIÇÃO	QTDE.
1	1277SS	BUJÃO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1/2"	1
2	12901	ARRUELA DO SUPORTE TRASEIRO DE AÇO INOX	4
3	1377SS	BUJÃO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 3/4"	1
4	13778V	O-RING DE FKM	1
5	N/A	5/16" - 18 X 1 3/4" ZINCADO	4
6	18001SS	CARÇA DA BOMBA DE AÇO INOX	1
7	18004SS	PLACA DE DESGASTE DE AÇO INOX	1
8	N/A	FLANGE DE SAÍDA NPT DE 3"	1
9	18010SS	PARAFUSO HXHD DE 3/8" - 16 X 1 1/8" DE AÇO INOX	8
10	N/A	FLANGE DE ENTRADA NPT DE 3"	1
11	18021	JUNTA DO ADAPTADOR	1
12	18023SS	ROTOR DE AÇO INOX DE 1" E EIXO DE ACIONAMENTO PARA MOTOR A GASOLINA	1
12	18023-1.125SS	ROTOR DE AÇO INOX DE 1 1/8" E EIXO DE ACIONAMENTO PARA MOTOR ELÉTRICO (300PO-SSCF)	1
13	18026SS	ADAPTADOR PARA MOTOR A GASOLINA	1
13	18049SS	ADAPTADOR PARA MOTOR HIDRÁULICO (300PHYSS)	1
14	18027	HHCS DE 3/8" - 16 X 1 1/2"	4
15	18033	ALAVANCA	1
16	18034	CONTRAPORCA DE 3/8" DE AÇO INOX	1
17	18035	TRILHOS Z	1
18	18042	CONJUNTO DA VÁLVULA DE RETENÇÃO COM JUNTA DE FKM	1
19	18044	JUNTA DA SAÍDA DE FKM	1
20	18106SS	PARAFUSO CABEÇA CHATA DA PLACA DE DESGASTE	2
21	18025SS	CONJUNTO DE VEDAÇÃO DE FKM	1
22	18129	CONJUNTO DA BRAÇADEIRA	1
23	UV15163V	O-RING DE FKM	1
24	V10118	ARRUELA DE PRESSÃO DE 5/16"	4
25	V10119	PORCA SEXTAVADA DE AÇO INOX DE 5/16" - 18	4
26	V20018	ARRUELA DE PRESSÃO DE 3/8" DE AÇO INOX	18
27	V20019	PORCA SEXTAVADA DE 3/8" DE AÇO INOX 16	6
KIT	18100SS	KIT DE REPARO (ITENS 7, 11, 12, 20 E 21)	1

KITS DE BOMBAS DE 3" DE AÇO INOX

Nº DE PEÇA	Nº DO KIT DE REPARO DE FKM
300PH13SS	18100SS
300PB-SS	18100SS
300PO-SS	18100SS



Observação: Consulte a lista de peças para reparo da 300PHYSS em nosso site.

REFERÊNCIA

Nº DE PEÇA	Nº DAS PÁGINAS	PESO	Nº DE PEÇA	Nº DAS PÁGINAS	PESO	Nº DE PEÇA	Nº DAS PÁGINAS	PESO
12046	101, 129	0.5	15772	127, 129, 139	1.75	17028	119	0.16
12052	101	N/A	15999	127, 129	0.282	17032	121	0.036
12099	97, 101, 109, 111, 127, 129	0.07	16001	137	4.808	17033	119, 127	3.018
12155	99, 107, 115, 117	1.19	16003	137	5.688	17035	119, 123, 125	0.18
12705	97, 99, 101, 103, 105, 107, 109, 111, 113, 115, 117, 127, 129, 139, 141,	0.26	16011	137	0.098	17040	119, 145	0.028
12709	99, 107, 115, 117, 139, 141	0.001	16019	137, 143	0.068	17042	119, 123, 145, 147, 149	0.02
12710	97, 101, 103, 105, 109, 111, 113, 127, 129,	0.01	16099	137	0.25	17046	119, 123	7.572
12713	97, 101, 103, 105, 109, 111, 113	0.11	16702	137, 143	11	17056	113, 125, 149	0.462
12716	97, 105, 109, 111, 127	0.02	16704	137	41.5	17100	119	4
12717	97, 99, 101, 103, 105, 107, 109, 111, 113, 115, 117, 127, 129, 139, 141	0.001	16706	137	0.888	17123	119, 121, 145	0.384
12720	97, 99, 101, 103, 105, 107, 109, 111, 113, 115, 117	0.03	16707	143	4	17130	119, 121, 123	0.022
12723	89	0.01	16710	137	0.002	17202	121	3.738
12724	89	0.001	16712	143	58	17208	121	1.802
12725	97, 99, 101, 103, 105, 107, 109, 111, 113, 115, 117	0.002	16713	137	0.2	17226	121	25.21
12754	97, 99, 101, 103, 105, 107, 109, 111, 113, 115, 117	0.002	16733	137	55	17235	121	0.35
12756	101, 129	1.44	16751	137	0.024	17242	121	0.032
12766	107, 117, 99	0.08	16752	137	0.004	17406	123, 147	0.638
12772	97, 99, 101, 103, 105, 107	0.21	16765	137, 143	0.098	17408	123	2
12777	47, 85, 89, 97, 99, 101, 103, 107, 115, 117, 119, 121, 123, 125, 131, 133, 135, 139, 141	0.018	16773	137	3.452	17446	123	18
12900	97, 99, 101, 103, 105, 107, 109, 111, 113, 115, 117	0.008	16774	137	2.75	17701	101, 123, 129, 147	29.5
12901	97, 101, 103, 105, 109, 111, 113, 127, 129, 139, 141, 151	0.004	16775	143	4.242	17704	101, 123, 129, 131, 133, 137, 147	0.046
13034	99, 107, 115, 117, 139	N/A	16901	115, 117, 137, 139, 141, 143	0.01	18001	131, 133, 135	65.65
13055	115, 139, 141	0.674	17000	119, 121, 123, 127	1.528	18004	131, 133, 135	1.628
13702	109, 111, 113, 115, 117	1.479	17001	119	1.472	18008	131, 133, 135	3.802
13712	109, 113, 115	4.018	17002	119, 121, 123	1.888	18009	131, 133, 135	0.036
13719	99, 107, 115, 117, 139, 141	0.012	17003	119	1.926	18012	131, 133, 135	3.906
13765	109, 111, 137	0.05	17004	119	6.19	18013	131, 133, 135	0.53
13766	115, 139	0.084	17005	119, 145	0.376	18021	131, 133, 135, 151	0.012
13771	109, 111, 113, 115	0.204	17006	119, 145	0.25	18025	123, 131, 135	0.39
13772	109, 111, 115, 117	0.223	17007	119, 123, 125, 145, 149	0.216	18026	131	9.91
13777	49, 93, 109, 111, 113, 127, 129, 131, 133, 135, 137, 139, 141, 143	0.025	17008	119, 123, 125	2	18027	137, 143, 151	0.056
13778	49, 93, 109, 111, 113, 127, 129, 131, 133, 135, 137, 139, 141, 143	0.002	17010	119, 121, 123, 125, 127, 129, 135, 145, 147, 149	0.036	18029	131, 135	0.63
13999	109, 111, 113	0.266	17011	119, 121, 123	0.866	18033	131, 133, 135, 137, 139, 141, 143, 151	1.236
15000	127, 129	2.244	17013	119, 121, 123, 127	0.034	18034	131, 133, 135, 137, 139, 141, 143, 151	0.048
15022	119, 121, 123, 125, 127, 129, 145, 147, 149	1.124	17014	145, 147, 149	0.042	18035	131, 151	2.73
15025	137	N/A	17016	119, 121, 123	0.214	18042	151	0.584
15035	115	0.35	17017	145, 147, 149	0.262	18044	151	0.056
15702	127, 129	9.086	17018	119, 121, 123, 125, 145, 147, 149	0.01	18048	131	12.788
15703	127, 129	14.978	17019	119, 121, 123, 127, 145, 147, 149	0.024	18049	131, 135	20.516
15712	127, 129	26.082	17023	119, 145	0.386	18055	131, 135	0.834
15751	109, 111, 127, 129	0.014	17024	119, 123, 125, 145, 149	0.128	18056	135	0.1
15752	127, 129	0.002	17026	119, 123, 125	21.23	18100	131, 135	7.2

Nº DE PEÇA	Nº DAS PÁGINAS	PESO	Nº DE PEÇA	Nº DAS PÁGINAS	PESO	Nº DE PEÇA	Nº DAS PÁGINAS	PESO
18106	131, 133, 135	0.04	125E	71	0.11	150C90	74	0.62
18129	123, 131, 133, 147, 151	0.64	125F	71	0.98	150CAP	71	0.54
18206	133	4.8	12600B	103, 113, 127	14	150D	71	0.59
18218	131, 133, 135	1.436	12702A	97, 99, 101, 103, 105, 107	1.21	150D90	74	0.65
18435	143	1	12703A	97, 101, 103, 105, 109, 111, 113	2.37	150E	71	0.21
18500	131, 133, 137	13	12703AW	115	2.79	150F	71	0.21
18502	131, 135, 141	0.802	12705V	97, 101, 115	0.24	150F90	74	0.267
18504	131	1.928	12707W	99, 107, 117	2.79	150G	45, 67, 73	0.015
18511	137	3.404	12709V	115	0.001	150GV	45, 67, 73	0.3
18512	137	0.036	12710V	97, 101	0.01	150PL	71	0.16
18600	135	N/A	12712A	97, 99, 101, 103	3.25	150POICF5/8-4.1	118	47
18700	95	1.728	12713V	97, 101, 127, 129	0.12	150RING	73	0.026
18702	139, 141	1.794	12715A	97, 103, 105, 109, 111, 113, 127, 129, 139, 141	0.05	15999V	127, 129	0.288
050C	70	0.14	12717V	97, 101, 115	0.01	16704A	137	41.5
050D	70	0.16	12719A	97, 99, 101, 103, 105, 107, 109, 111, 113, 117, 127, 129, 139, 141	0.05	16774A	137	2.931
050E	70	0.05	12719AV	97, 101	0.05	17000SS	145, 147, 149	1.58
050F	70	0.06	12754V	97, 101, 115	0.01	17002SS	145, 147, 149	2.038
075C	71	0.15	12765A	97, 101, 103, 105, 109, 111, 113, 127, 129	0.05	17008-4.1	119	1.534
075CAP	70, 71, 72	0.13	12771A	97, 105	0.22	17008SS	145, 149	2
075D	71	0.15	12775A	97, 99, 101, 103, 105, 107, 109, 111, 113, 115	0.01	17009B	119, 121, 123, 125, 145, 147, 149	0.022
075E	71	0.06	12777SS	145, 147, 149, 151	0.14	17011SS	145, 147, 149	0.888
075F	71	0.06	12882A	97, 109, 111, 119, 121, 127, 145	7.6	17026SS	145, 147, 149	32
100125CAP	71	0.27	12883B	119	0.146	17035SD	119	0.13
100125PL	71	0.06	12902A	97, 99, 101, 103, 105, 107, 109, 111, 113, 115, 117, 127, 129, 139, 141	0.006	17035SS	145, 149	0.18
100A	71	0.09	12999A	97, 101, 103, 105	0.25	17046SS	145	8.804
100B	71	0.29	12999AV	97, 101, 105	0.32	17055A	125, 149	1.75
100C	71	0.27	13719V	115	0.019	17056E	103	2
100D	71	0.31	13777SS	151	0.205	17100SS	145	3.384
100E	71	0.1	13778V	151	0.002	17130SS	145, 147, 149	0.02
100F	71	0.11	150(200)K	73	0.134	17201A	121	8.736
100G	67, 73	0.2	15000V	127, 129	2.364	17206A	121	0.628
100GV	67, 73	0.02	150125A	71	0.197	17408SS	147	2.106
100RING	73	0.01	150125B	71	0.26	17446SS	147	10.818
12000A	97, 101, 103, 105, 109, 111, 113	0.75	150125C	71, 72	0.568	18001SS	151	57.5
12000AV	97, 101, 105	0.9	150125D	71	0.31	18004SS	151	1.616
12055E	103	0.57	150125E	71	0.16	18010SS	103, 113, 125, 131, 133, 135, 149, 151	0.044
12201W	115	1.46	150125F	71	0.18	18023-1.125	131	4.322
12202W	99, 107, 115, 117	1.46	15035E	99, 107, 115, 117, 133, 139, 141	0.386	18023SS	151	4.32
125A	71	0.1	150A	71	0.18	18025SD	131, 135	0.32
125B	71	0.3	150A90	74	0.307	18025SS	147, 151	0.25
125C	71	0.29	150B	71	0.57	18026SS	151	10.11
125D	71	0.31	150C	71	0.57	18055H	141	0.75

REFERÊNCIA

Nº DE PEÇA	Nº DAS PÁGINAS	PESO	Nº DE PEÇA	Nº DAS PÁGINAS	PESO	Nº DE PEÇA	Nº DAS PÁGINAS	PESO
18100SS	151	7.5	200PHY	102	21.308	234PPE5	100	135
18106SS	151	0.04	200PHYSS	148	52	234PPE51	100	145.5
18200A	133	31.6	200PHYW	102	28	234PPE51V	100	145
18202A	133	4.918	200PI-3	118	81	234PPE5V	100	123
18203A	133	4.92	200PI6PRO	118	81.5	250CAP	72	0.68
19001H	141	10.7	200PIH-5	118	81.5	300A	72	0.48
19201W	139, 141	10	200PIH5E	118	N/A	300B	72	1.17
19703W	139, 141	17.006	200PIHY	124	48	300C	72	1.4
19772SS	139, 141	N/A	200PKL	73	0.02	300CAP	72	1.07
200150C	72	0.66	200PL	72	0.21	300D	72	1.19
200A	72	0.3	200PO	96	7.286	300E	72	0.78
200A90	74	0.461	200POI	118	52.5	300F	72	0.57
200B	72	0.64	200POICF5/8	118	47	300F200F	73	0.609
200B90	74	0.948	200POICF7/8	118	47	300FF	73	0.644
200C	72	0.69	200PO-SS	144	47	300G	45, 67, 73	0.04
200C90	74	0.78	200POSSCF5/8	144	47	300GV	45, 67, 73	0.06
200CAP	64, 72	0.6	200PO-V	96	10	300K	73	0.23
200CAPSH	64, 72	0.52	200SBS	95	0.25	300P	73	0.036
200D	72	0.66	201B	72	0.71	300P11PRO	108	81
200D90	74	0.88	201CAPSH	64	0.566	300P11PROW	114	67
200E	72	0.32	201FPT	64	0.04	300PB	108	20
200F	72	0.31	201PBIW	120	58	300PBI	130	125
200F45	74	0.346	201PIH5W	120	94	300PB-SS	150	99
200F90	74	0.434	201POIW	120	59	300PBW	114	26
200FF	73	0.331	202CAP	64	0.34	300PH13SS	150	150
200G	45, 67, 73	0.02	205PB	96	16	300PH13W	114	103
200GV	45, 67, 73	0.03	205PB-V	96	16	300PH-6	108	50
200KL	73	0.18	205POW	98	8.5	300PH6W	114	56
200P	73	0.17	211FPT	64	0.03	300PHY	112	26
200P6PRO	96	50	222PBI	126	70	300PHYSS	150	140
200P6PROE	96	N/A	222P6PRO	126	100	300PHYW	112	N/A
200P6PROV	96	51	222PIE5	128	180	300PIH13	130	176
200PB	96	15.786	222PIE51	128	190	300PIH-8	130	166
200PBI	118	48	222PIH5	126	82	300PIHY	134	140
200PB-SS	144	52	222PIH5E	126	110	300PL	72	0.43
200PH-5	96	51	222PIH6	126	110	300PO	108	12.005
200PH-5E	96	N/A	222POI	126	60	300POI	130	106
200PH5-SS	144	105	231MPT	64	0.074	300PO-SS	150	115
200PH-5V	96	48	234PE5SS	146	168	300POW	114	15.3
200PH5W	98	53	234PIE5	122	160	300POW6	114	N/A
200PH6	96	N/A	234PIE51	122	200	300SBS	95	0.25
200PHA	102	25	234POI	122	N/A	301PBIW	132	135

Nº DE PEÇA	Nº DAS PÁGINAS	PESO	Nº DE PEÇA	Nº DAS PÁGINAS	PESO	Nº DE PEÇA	Nº DAS PÁGINAS	PESO
301PIH13W	132	N/A	AF400G	69	0.45	CPLG100	77	0.13
301POIW	132	130	AF400GV	69	0.45	CPLG125	77	0.19
303B	72	1.634	AFB200	69	0.698	CPLG150	77	0.3
303B200A	72	1.554	AFB300	69	1.42	CPLG200	77	0.34
303C	72	1.74	BEM5-182CZ	129	95	CPLG300	77	0.836
305PHAW	112	N/A	BF075	65	0.82	CR050	78	0.13
333PBI	136	185	BF075BD	66	0.88	CR075	78	0.35
333PIE15	136	242	BF100	65	0.82	CR100	78	0.27
333PIH13	136	285	BF100BD	66	0.9	CR125	78	0.726
333POI	136	90	BF100GE	65, 66	0.07	CR150	78	0.571
400A	72	1.27	BF100GRE	66	0.01	CR200	78	0.744
400B	72	2.03	BF100GRV	66	0.01	CV050	16	0.27
400C	72	2.39	BF150	65	1.26	CV100	16	0.222
400CAP	72	1.44	BF150BD	66	1.32	CV100MT	16	0.17
400D	72	2.07	BF200	65	1.07	CV10175	99, 107, 115, 117, 139, 141	0.2
400E	72	1.786	BF200BD	66	1.2	CV10175V	115	N/A
400F	72	1.42	BF200GE	65, 66	0.05	CV221	16	1
400G	73	0.06	BF200GFV	66	0.05	CV300	16	1.45
400PL	72	1.11	BF200GV	65, 66	0.05	CV301	16	1.518
444PIH24	142	345	BF200V	65	1.07	DB20153M	52, 53	0.158
444POI	142	120	BF220	65	1.45	DB20290	52, 53	0.004
75A1/2	70	0.07	BF220BD	66	1.5	DB20295	52, 53, 57, 58	N/A
75A1/4	70	0.08	BF220GE	65, 66	0.154	DM100ABSS	56	3.5
75A3/4	71	0.05	BF220GV	65, 66	0.08	DM100ASS	56	3.5
75B1/2	70	0.14	BF300	65	2.264	DM100CAP	56	0.19
75B3/4	71	0.14	BF300BD	66	2.42	DM100DBSS	56	3.75
75G	73	0.1	BF300GE	65, 66	0.2	DM100DSS	56	3.75
75PL	70, 71	0.05	BF300GFE	66	0.02	DM100DSSE	56	3.75
A204	97, 99, 101, 103, 105, 107, 109, 111, 113, 115, 117, 127, 129, 139, 141	0.001	BF300GFV	66	0.02	DM100PL	56	0.234
A204V	97, 101, 115	N/A	BF300GV	65, 66	0.1	DM101SS	56	0.346
AF100	69	0.304	CAP038	78	0.03	DM10294A	56	0.01
AF100G	69	0.06	CAP050	78	0.06	DM10295A	56	0.006
AF100GV	69	0.06	CAP075	78	0.052	DM10296	56	0.1
AF150	69	0.43	CAP100	78	0.09	DM102SSV	56	0.386
AF150G	69	0.08	CAP125	78	0.13	DM150A	52	2.64
AF200	69	0.657	CAP150	78	0.12	DM150AB	52	2.2
AF200G	69	0.17	CAP200	78	0.25	DM150ABSS	57	6.3
AF200GV	69	0.17	CAP300	78	0.59	DM150AE	52	2.75
AF300	69	1.175	CPLG025	77	0.03	DM150ASS	57	6.35
AF300G	69	0.17	CPLG038	77	0.026	DM150D	52	2.64
AF300GV	69	0.17	CPLG050	77	0.09	DM150DB	52	2.2
AF400	69	1.587	CPLG075	77	0.11	DM150DBSS	57	6.9

REFERÊNCIA

Nº DE PEÇA	Nº DAS PÁGINAS	PESO	Nº DE PEÇA	Nº DAS PÁGINAS	PESO	Nº DE PEÇA	Nº DAS PÁGINAS	PESO
DM150DE	52	2.82	DM25294T	59	0.048	EVXR221	19	5.92
DM150DSS	57	6.9	DM300ACF	35	7.72	EVXR300	20	9.24
DM150DSSE	57	6.9	DM300AFP	55	4.8	FC100	45	0.25
DM200A	53	3.007	DM300CAP	55	2.82	FC200	45	0.23
DM200AB	53	2.2	DM300DCF	35	8.4	FC220	37, 45	0.25
DM200ABSS	58	5.768	DM300DFP	55	8.4	FC220B	45	1.364
DM200ACAP	57, 58	1	DM300PL	55	0.509	FC220TB	45	0.43
DM200ACF	35	3.15	DM35153F	55	0.463	FC300	37, 45	0.34
DM200AE	53	2.75	DM35153M	55	0.659	FC300B	45	1.76
DM200APL	57, 58	0.49	DM35200	55	N/A	FC300TB	45	0.52
DM200ASS	58	6.2	DMMT201A	53	2.5	GHFT075A	75	0.06
DM200CAP	52, 53	0.38	DPCF100	60	0.5	GHFT075D	75	0.17
DM200D	53	2.75	DPCM100	60	0.25	GHFT075G	75	0.025
DM200DB	53	2.2	DPCMT100	60	0.27	GHFT075MPT	75	0.04
DM200DBSS	58	6.9	EL025-90	79	0.016	GHMT075B	75	0.14
DM200DCF	35	2.75	EL038-90	79	0.04	GHMT075F	75	0.05
DM200DE	53	3	EL050-90	79	0.07	GHMT075FPT	75	0.04
DM200DSS	58	6.9	EL075-90	79	0.1	GHMT075MPT	75	0.04
DM200DSST	58	6.9	EL100-45	79	0.14	GHN075	75	0.6
DM200PL	52, 53	0.49	EL100-90	79	0.15	H25053	5	0.265
DM20153F	52, 53	0.251	EL125-90	79	0.22	HB025	80	0.01
DM20153M	52, 53	0.417	EL150-90	79	0.33	HB025/038-90	80	0.01
DM201SS	57, 58	1.158	EL200-90	79	0.434	HB025/050-90	80	0.022
DM20200A	52, 53	0.242	EL300-90	79	1.195	HB025-038	80	0.012
DM20200D	52, 53	0.254	EVX071	18	3.82	HB025-038SS	80	0.07
DM20294A	52, 53, 57, 58	0.016	EVX100BL	21	4.313	HB025-050	80	0.015
DM20295A	52, 53	0.01	EVX100SL	21	4.313	HB025-050SS	80	0.07
DM20296	52, 53, 57, 58	0.125	EVX101	18	3.892	HB025-90	80	0.01
DM202SSV	57, 58	1.32	EVX121	18	3.832	HB025SS	80	0.04
DM220A	54	4.3	EVX151	18	N/A	HB038	80	0.01
DM220ABSS	59	0.43	EVX200BL	21	4.876	HB038-050	80	0.02
DM220ASS	59	7.8	EVX200SL	21	4.876	HB038-050SS	80	0.1
DM220CAP	54, 59	1	EVX201	19	4.312	HB038-90	80	0.02
DM220D	54	5.482	EVX220	25	4.92	HB038SS	80	0.09
DM220DBSS	59	7	EVX220BL	21	6.253	HB050	80	0.03
DM220DSS	59	9.8	EVX220SL	21	6.253	HB050/038-90	80	0.024
DM221PL	54	N/A	EVX221	19	5.052	HB050/075-90	80	0.04
DM221SS	59	0.206	EVX300	20	9.24	HB050-025	80	0.03
DM222SS	59	0.216	EVXR071	18	N/A	HB050-038	80	0.02
DM25153M	54	0.457	EVXR101	18	3.96	HB050-058SS	80	0.128
DM25200	54	N/A	EVXR151	18	4.45	HB050-075	80	0.03
DM25294	59	N/A	EVXR201	19	5.33	HB050-075SS	80	0.2

Nº DE PEÇA	Nº DAS PÁGINAS	PESO	Nº DE PEÇA	Nº DAS PÁGINAS	PESO	Nº DE PEÇA	Nº DAS PÁGINAS	PESO
HB050-90	80	0.03	HB300-90	80	1.078	L200D	73	0.736
HB050SS	80	0.13	HB300SS	80	3.55	LEV038	22	0.55
HB075	80	0.04	HB400	80	1.64	LEV038PL	22	0.08
HB075/050-90	80	0.04	HBB20012590	79	0.25	LEV050	22	0.6
HB075/100-90	80	0.05	HBC050075	78	0.028	LS050-20	88	0.35
HB075-038	80	0.03	HBEL100-90	79	0.06	LS050-40	88	0.35
HB075-050	80	0.03	HBEL150/100-90	79	0.197	LS050-80	88	0.37
HB075-050SS	80	0.2	HBF075	80	0.06	LS050B/C1	89	0.298
HB075-058	80	0.038	HBF075-100	80	0.08	LS075-20	88	0.3
HB075-100	80	0.05	HBF075-90	80	0.06	LS075-40	88	0.33
HB075-100SS	80	0.25	HBF100	80	0.09	LS075-80	88	0.35
HB075-90	80	0.05	HBT038	81	0.03	LS075B/C1	89	0.28
HB075SS	80	0.2	HBT050	81	0.03	LS075-G	89	0.004
HB100	80	0.06	HBT050-075	81	0.03	LS100-20	88	0.91
HB100/075-90	80	0.06	HBT075	81	0.05	LS100-40	88	0.9
HB100/125-90	80	0.1	HBT075-050	81	0.04	LS100-80	88	0.96
HB100-075	80	0.06	HBT075-050SS	81	0.246	LS100B/C1	89	0.872
HB100-075SS	80	0.3	HBT075-100	81	0.06	LS100-C1	47, 89	0.232
HB100-125	80	0.08	HBT100	81	0.08	LS100-G	47, 89	0.02
HB100-90	80	0.07	HBT100-075	81	0.06	LS100-GV	89	0.02
HB100SS	80	0.3	HBT100-100	81	0.08	LS120	47, 89	0.07
HB125	80	0.1	HBT150-100	81	0.218	LS125-20	88	0.86
HB125/100-90	80	0.09	HBT150-150	81	0.235	LS125-40	88	0.84
HB125/150-90	80	0.09	HBT200	81	0.388	LS125-80	88	0.9
HB125-075	80	0.08	HBT300	81	1.161	LS125B/C1	89	0.826
HB125-100	80	0.09	HM038	81	0.03	LS140	47, 89	0.07
HB125-150	80	0.1	HM050	81	0.01	LS150-06	90	2.42
HB125-90	80	0.11	HM075	81	0.026	LS150-12	90	2.42
HB125SS	80	0.5	HM100	81	0.04	LS150-120	90	2.5
HB150	80	0.13	HM125	81	0.07	LS150-20	90	2.42
HB150/125-90	80	0.16	HM150	81	0.08	LS150-30	90	2.5
HB150-100	80	0.09	HM200	81	0.22	LS150-50	90	2.5
HB150-125	80	0.1	HM300	81	0.763	LS150-80	90	2.5
HB150-200	80	0.19	HSV1000	102, 112, 124, 134, 140, 148	11	LS150B/C	91	1.91
HB150-90	80	0.23	HV200	36	0.58	LS150-C	47, 91	0.576
HB150SS	80	0.68	HY1001	135	1.5	LS150-G	47, 91	0.03
HB200	80	0.2	HY1003	103, 113	1.5	LS150-GV	47, 91	0.03
HB200/150-90	80	0.22	HY1012	135, 141	13.2	LS180	47, 89	2.12
HB200-150	80	0.18	HY1013	103, 113, 149	4.5	LS200-06	90	2.5
HB200-90	80	0.33	L200B	73	0.64	LS200-100	90	2
HB200SS	80	1.13	L200C	73	0.7	LS200-12	90	2.33
HB300	80	0.703	L200CAP	73	0.62	LS200-120	90	2

REFERÊNCIA

Nº DE PEÇA	Nº DAS PÁGINAS	PESO	Nº DE PEÇA	Nº DAS PÁGINAS	PESO	Nº DE PEÇA	Nº DAS PÁGINAS	PESO
LS200-20	90	2.33	LSS300-GV	92, 93	0.044	LST150-GV	47, 85	0.024
LS200-30	90	2.42	LSS300-H	93	1.724	LST150-HB	85	1.794
LS200-50	90	2.42	LSS300-S	92, 93	0.032	LST15100	47, 85	0.27
LS200-80	90	2.42	LSS300-SV	92, 93	0.05	LST1516	47, 85	0.196
LS200B/C	91	2	LSS306	93	0.198	LST1530	47, 85	0.17
LS206	47, 87, 91	0.3	LSS308	93	0.256	LST1550	47, 85	0.15
LS2100	91	0.09	LSS312	93	0.37	LST1580	47, 85	0.1
LS212	47, 87, 91	0.29	LSS320	93	0.4	LST180	47, 85	0.07
LS2120	47, 87, 91	0.08	LSS330	93	0.368	LST200-10SS	86	16
LS220	47, 87, 91	0.2	LSS350	93	0.366	LST200-50SS	86	16
LS230	47, 87, 91	0.188	LST075-100	84	0.83	LST200-B	87	1.946
LS250	47, 87, 91	0.13	LST075-16	84	0.824	LST200-GV	87	0.04
LS250P	91	0.116	LST075-30	84	0.84	LST200-HSS	87	1.614
LS280	47, 87, 91	0.1	LST075-50	84	0.84	LST204SS	49, 87	0.416
LS300EC	49, 93	0.626	LST075-80	84	0.83	LST206SS	49, 87	0.382
LS304	49, 93	0.598	LST075-H	85	0.516	LST208SS	49, 87	0.326
LS308	49, 93	1.106	LST075-HB	85	0.738	LST2100SS	49	0.45
LS312	49, 93	4.31	LST100-100	84	0.76	LST210SS	49, 87	0.48
LS320	49, 93	1.03	LST100-16	84	0.78	LST216SS	49, 87	0.27
LS350	49, 93	0.92	LST100-30	84	0.79	LST230SS	49, 87	0.49
LS720	89	0.04	LST100-50	84	0.81	LST250SS	49, 87	0.49
LS740	89	0.04	LST100-80	84	0.78	LST280SS	49, 87	0.48
LS780	89	0.04	LST100-B	47, 85	2.17	LST5100	83	0.016
LSM300-04	92	8	LST100-G	47, 85	0.02	LST530	83	0.05
LSM300-08	92	8	LST100-GV	47, 85	0.02	LST550	83	0.024
LSM300-12	92	8	LST100-H	85	0.472	LST580	83	0.02
LSM300-20	92	8	LST100-HB	85	2.25	LSTM050-30	82	0.76
LSM300-50	92	8	LST1100	47, 85	0.07	LSTM050-30C	82	0.324
LSQ200-06	86	4.17	LST116	47, 85	0.084	LSTM050-50	82	0.3
LSQ200-20	86	4.17	LST125-16	84	2.032	LSTM050-50C	82	0.76
LSQ200-30	86	4.17	LST125-30	84	2.22	LSTM050-80	82	0.76
LSQ200-50	86	4.17	LST125-50	84	2.24	LSTM050-80C	82	0.316
LSQ200-80	86	4.17	LST125-80	84	2.18	LSTM050B	83	0.103
LSQ200-B/C	87	3.63	LST125-HB	85	1.846	LSTM050BC	83	0.12
LSQ200-C	87	1.74	LST130	47, 85	0.07	LSTM050G	83	0.02
LSQ200-G	87	0.05	LST150	47, 85	0.07	LSTM050H	83	0.176
LSQ200-PL	47, 49, 85, 87, 91	0.042	LST150-100	84	1.9	LSTM075-30	82	0.76
LSQ200-R	47, 49, 85	0.002	LST150-30	84	2.12	LSTM075-30C	82	0.31
LSQ200R1	87	0.002	LST150-50	84	2.15	LSTM075-50	82	0.288
LSQ200-RV	87, 91	0.004	LST150-80	84	2.13	LSTM075-50C	82	0.308
LSS300-BC	92, 93	23.88	LST150-B	47, 85	0.22	LSTM075-80	82	0.76
LSS300-G	92, 93	0.1	LST150-G	47, 85	0.014	LSTM075-80C	82	0.302

Nº DE PEÇA	Nº DAS PÁGINAS	PESO	Nº DE PEÇA	Nº DAS PÁGINAS	PESO	Nº DE PEÇA	Nº DAS PÁGINAS	PESO
LSTM075H	83	0.161	M100CPG45	40	0.09	M200BRB45	44	0.262
LV025MTV	6	0.06	M100CPG90	41	0.14	M200BRB90	44	0.34
LV025V	6	0.054	M100CR	43	0.24	M200CPG	40	0.43
LV038050MTLV	6	0.07	M100FPT	42	0.09	M200CPG45	40	0.31
LV038050MTV	6	0.058	M100G	45	0.02	M200CPG90	41	0.626
LV038MTV	6	0.07	M100GV	45	0.02	M200CPG90SH	41	0.423
LV038V	6	0.07	M100MPT	42	0.08	M200CR	43	0.692
LV050100MTLV	6	0.125	M100MPTSS	42	0.34	M200FPT	42	0.29
LV050100MTV	6	0.11	M100PA	36	0.25	M200MPT	42	0.26
LV050MTV	6	0.096	M100PAC	36	0.32	M200MPTSS	42	0.81
LV050SLLV	6	0.12	M100PAT	36	0.65	M200PLG	43	0.12
LV050SLV	6	0.08	M100PLG	43	0.05	M200PLG025	43	0.084
LV050V	6	0.084	M100PLG025	43	0.04	M200PLG038	43	0.09
LVHB038050MTV	6	0.064	M100PLG050	43	0.04	M200PLG050	43	0.09
LVHB038V	6	0.06	M100SWFSS	40	0.32	M200PLG075	43	0.1
LVHB050V	6	0.06	M100SWP90	39	0.126	M200PLG100	43	0.11
LVHB075100MTLV	6	0.135	M100SWPG90	39	0.13	M200SWFSS	40	0.68
LVHB075100MTV	6	0.13	M100TEE	41	0.2	M200SWP90	39	0.365
LVHB075MTV	6	0.13	M101G	45	0.006	M200TEE	41	0.611
LVHB075V	6	0.118	M101TEE	41	0.23	M201G	45	0.05
LVPL025V	6	0.06	M102G	4, 45	0.01	M202G	4, 45	0.025
LVPL038V	6	0.06	M12712	105, 107	N/A	M220100BRB	44	0.15
M100050FPT	42	0.06	M13712	111, 117	4.588	M220100CPG	41	0.15
M100050HBT	44	0.086	M19712X	139, 141	27.046	M220100TEE	41	0.403
M100075BRB	44	0.06	M200100BRB	44	0.15	M220125BRB	44	0.16
M100075BRB90	44	0.06	M200100BRB90	44	0.16	M220150BRB	44	0.16
M100075FPT	42	0.05	M200100CPG	41	0.16	M220150BRB90	44	0.211
M100075HBT	44	0.1	M200100TEE	41	0.525	M220150MPTSS	42	0.65
M100075MPT	42	0.052	M200125BRB	44	0.16	M220200CPG	41	0.2
M100100HBT	44	0.09	M200125BRB45	44	0.18	M220200HBT	44	0.39
M100125BRB	44	0.08	M200125BRB90	44	0.21	M220200SWP90	39	0.356
M100125BRB90	44	0.11	M200125MPT	42	0.2	M220200TEE	41	0.567
M100125BRBSWP90	39	0.15	M200125MPTSS	42	0.2	M220375SWFSS	40	1.35
M100125MPT	42	0.114	M200150BRB	44	0.17	M220A	43	0.2
M100150BRB90	44	0.17	M200150BRB45	44	0.17	M220ASWP90	39	0.399
M100A	43	0.07	M200150BRB90	44	0.21	M220BRB	44	0.19
M100BRB	44	0.066	M200150BRBSWP90	39	0.431	M220BRB45	44	0.225
M100BRB45	44	0.074	M200150FPT	42	0.344	M220BRB90	44	0.309
M100BRB90	44	0.08	M200150MPT	42	0.23	M220BRBSWP90	39	0.399
M100BRBSWP90	39	0.145	M200150MPTSS	42	0.23	M220BWASS	42	0.5
M100BRBSWPG90	39	0.15	M200A	43	0.24	M220CPG	40	0.21
M100CPG	40	0.09	M200BRB	44	0.24	M220CPG3G	40	N/A

REFERÊNCIA

Nº DE PEÇA	Nº DAS PÁGINAS	PESO	Nº DE PEÇA	Nº DAS PÁGINAS	PESO	Nº DE PEÇA	Nº DAS PÁGINAS	PESO
M220CPG45	37, 40	0.24	M300CPG45	37, 40	0.518	MBP200	62	0.26
M220CPG6	37, 40	0.375	M300CPG7	37, 40	0.632	MCV100	40	0.154
M220CPG90	41	0.341	M300CPG90	41	0.745	MCV200	40	0.45
M220CR	43	0.578	M300CR	43	1.215	MCV221	40	0.5
M220D	43	0.73	M300FPT	42	0.514	MCV300	40	1.224
M220FPT	42	0.26	M300MPT	42	0.437	MCV301	40	1.26
M220MPT	42	0.21	M300MPTSS	42	1.85	MEVX100	24	3.82
M220MPTSS	42	0.62	M300MPTSWP90	39	0.833	MEVX100BL	27	4.7
M220MPTSWP90	39	0.331	M300P11PRO	110	N/A	MEVX100SL	27	4.7
M220P6PRO	104	N/A	M300PB	110	N/A	MEVX101	24	4.24
M220PH5	104	55	M300PH6	110	45.4	MEVX1012	28	9.6
M220PH5W	106	55	M300PH6W	116	49	MEVX1013	28	14.548
M220PH6	104	55	M300PLG	43	0.25	MEVX1014	28	19.485
M220PLG	43	0.12	M300PLG075	43	0.23	MEVX102	28	9.073
M220PLG038	43	0.1	M300PLG100	43	0.248	MEVX103	28	14.47
M220PLG075	43	0.11	M300PO	110	9.792	MEVX200	25	4.22
M220PO	104	8.372	M300POW6	116	16.24	MEVX200BL	27	N/A
M220SWFSS	40	0.58	M300SWFSS	40	1.46	MEVX200SL	27	N/A
M220SWP90	39	0.286	M300SWP90	39	0.675	MEVX201	25	4.775
M220SWPG90	39, 41	N/A	M300SWPG90	39	0.75	MEVX220BL	27	6.98
M220TEE	41	0.522	M300TEE	41	1.111	MEVX220SL	27	N/A
M220Y45	37, 41	1.316	M300Y45	37, 41	3.32	MEVX221	25	4.775
M220YG45	37, 41	1.34	M300YG45	37, 41	3.258	MEVX300	26	8.98
M221G	37, 45	0.03	M301G	37, 45	0.03	MEVX300BL	27	N/A
M221GSA	40	0.258	M301GSA	40	0.55	MEVXR100	24	2.491
M222G	4, 45	0.03	M302G	4, 45	0.05	MEVXR100SL	27	4.7
M300200CPG	41	0.267	M303D	43	1.5	MEVXR101	24	3.82
M300220BRB	44	0.284	M305PHYW	116	26.4	MEVXR200	25	2.882
M300220BRB90	44	0.406	M332PIE101W	138	270	MEVXR200SL	27	3.979
M300220CPG	37, 41	0.245	M332PIE10W	138	N/A	MEVXR220	25	3.405
M300220MPTSS	42	1.332	M332PIH13W	138	155	MEVXR220SL	27	6.627
M300220SWP90	39	0.571	M332PIHAW	140	N/A	MEVXR300	26	8.98
M300300HBT	44	1.034	M332PIHYW	140	190	MFM100	38	2.75
M300375SWFSS	40	3.2	M332POIW	138	70.532	MFM220	38	2.75
M300A	43	0.35	MBF100	50	0.9	MFM300	38	5.4
M300ASWP90	39	0.897	MBF100BD	50	0.948	MHV200	36	0.57
M300BRB	44	0.478	MBF200	50	1.37	MHV220A	36, 37	0.8
M300BRB45	44	0.518	MBF200BD	50	1.44	MIS220	37	10.175
M300BRB90	44	0.798	MBF220	50	1.62	MIS300	37	23.06
M300BRBSWP90	39	1.184	MBF220BD	50	1.62	MLEV100	28	0.65
M300CPG	40	0.417	MBF300	50	2.34	MLEV100A	28	1.13
M300CPG12	40	1.01	MBF300BD	50	2.5	MLEV100C	28	N/A

Nº DE PEÇA	Nº DAS PÁGINAS	PESO	Nº DE PEÇA	Nº DAS PÁGINAS	PESO	Nº DE PEÇA	Nº DAS PÁGINAS	PESO
MLS100-80	46	0.88	MLST150-30	46	2	NIP050-SH	77	0.02
MLS100B	47	0.646	MLST150-50	46	2	NIP075-4	77	0.074
MLS100BC	47	0.896	MLST150-80	46	2	NIP075-6	77	0.12
MLS200-06	46	2.25	MLST150-80V	46	2.125	NIP075-SH	77	0.03
MLS200-12	46	2.5	MLST150-H	47	1.292	NIP100-4	77	0.09
MLS200-20	46	2.15	MLST150-HB	47	1.75	NIP100-6	77	0.14
MLS200-30	46	2.15	MPRV100-050	35	1.506	NIP100-SH	77	0.038
MLS200-50	46	3.9	MPRV100-075	35	1.45	NIP125-4	77	0.136
MLS200-80	46	2.15	MPRV100-100	35	1.5	NIP125-6	77	0.22
MLS200B	47	1.526	MPRV100-125	35	1.54	NIP125-SH	77	0.06
MLS200BC	47	2.07	MSUV100FP	15	0.46	NIP150-3	77	0.14
MLS2100SS	49	0.54	MSW220	40	0.4	NIP150-4	77	0.22
MLS220C1	49	0.82	MTF220BD	50	0.75	NIP150-5	77	0.26
MLS220G1	49	0.008	MTF300BD	50	2.092	NIP150-6	77	0.34
MLS220R1	49	0.417	MV100BL	34	1.2	NIP150-SH	77	0.12
MLS222-04	48	3.82	MV100CF	29	0.75	NIP200-4	77	0.25
MLS222-10	48	3.5	MV100SL	34	1.13	NIP200-6	77	0.38
MLS222-16	48	3.7	MV200BL	34	2	NIP200-SH	77	0.14
MLS222-30	48	3.75	MV200CF	29	2.024	NIP2101	62	0.3
MLS222-50	48	3.75	MV200SL	34	2	NIP300-4	77	0.434
MLS222-80	48	3.7	MV220BL	34	4.63	NIP300-6	77	0.696
MLS222B	49	2.2	MV220CF	29	2.798	NIP300-SH	77	0.307
MLS222BC	49	3.25	MV220SL	34	2.75	PLUG025	78	0.03
MLS250SS	49	0.6	MV225CF	29	7.3	PLUG038	78	0.02
MLS280SS	49	0.57	MV300	29	3.9	PLUG050	78	0.02
MLS300-12	48	8	MV300BL	34	6.68	PLUG075	37, 78	0.04
MLS300-20	48	8	MV300CF	29	5.866	PLUG100	78	0.06
MLS300-50	48	8.44	MV301CF	37	6	PLUG125	78	0.09
MLS300B	49	5.01	MVS220CF	30, 37	1.744	PLUG150	78	0.1
MLS300B1	93	5.357	MVS220FP	30	1.804	PLUG200	78	0.152
MLS300BC	49	7.48	MVS300CF	32	3.046	PLUG300	78	0.445
MLS300CAP	49, 93	1.36	MVS300CFFP	32	3.75	PV075	16	0.53
MLS300ECG	49, 93	0.024	MVS300HSFP	33	6.32	PV100	16	0.52
MLS300ECGV	49, 93	0.04	MVSF220FP	30	1.78	PV100-075	16	0.64
MLS300G	49, 93	0.03	MVSF300	32	3.29	PV100-075V	16	0.35
MLST100-100	46	0.75	MVSF300FP	32	4	PV10265	16	0.07
MLST100-30	46	0.75	MVSMT220FP	30	1.75	PV10265V	16	0.2
MLST100-50	46	0.75	MVSMT300	32	3.192	RB038-025	77	0.01
MLST100-80	46	0.75	MVSMT300HSFP	33	6.44	RB050-025	77	0.02
MLST100-H	47	0.467	NIP025-SH	77	0.01	RB050-038	77	0.01
MLST100-HB	47	0.63	NIP038-SH	77	0.02	RB075-025	77	0.04
MLST150-100	46	2	NIP050-3	77	0.04	RB075-038	77	0.03

REFERÊNCIA

Nº DE PEÇA	Nº DAS PÁGINAS	PESO	Nº DE PEÇA	Nº DAS PÁGINAS	PESO	Nº DE PEÇA	Nº DAS PÁGINAS	PESO
RB075-050	77	0.03	SL100-45	79	0.1	TEE038	78	0.05
RB100-025	77	0.07	SL100-90	79	0.13	TEE050	78	0.1
RB100-050	77	0.05	SL125-45	79	0.14	TEE075	78	0.14
RB100-075	77	0.04	SL125-90	79	0.14	TEE100	78	0.21
RB125-075	77	0.09	SL150-45	79	0.22	TEE125	78	0.32
RB125-100	77	0.06	SL150-90	79	0.25	TEE150	78	0.445
RB150-075	77	0.12	SL200-45	79	0.34	TEE200	78	0.584
RB150-100	77	0.1	SL200-90	79	0.41	TEE300	78	1.594
RB150-125	77	0.1	SL300-45	79	0.833	TEG075	78	0.14
RB200-075	77	0.18	SL300-90	79	1.054	TEG100	78	0.22
RB200-100	77	0.17	ST200	63	0.809	TF038SS	67	0.25
RB200-125	77	0.14	ST300	63	1.332	TF050	67	0.25
RB200-150	77	0.12	SUV050FP	15	0.25	TF050SS	67	0.8
RB300-150	77	0.415	SUV075FP	15	0.4	TF075	67	0.2
RB300-200	77	0.359	SUV100FP	15	0.4	TF075SS	67	1.15
RB400-300	77	1.032	SUV125FP	15	0.88	TF075V	67	0.22
RC100-075	77	0.15	SUV150FP	15	0.88	TF100	67	0.35
RC150-100	77	0.2	SUV200FP	15	1.45	TF100AV	68	0.44
RC150-125	77	0.206	SW100	81	0.16	TF100SS	67	2.85
RC200-050	77	0.28	SW150	81	0.36	TF125	67	0.35
RC200-100	77	0.26	SW220	81	0.52	TF125AV	68	0.386
RC200-125	77	0.26	TA283	64	0.2	TF125SS	67	1.92
RC200-150	77	0.26	TA283QD	64	0.3	TF138GV	67	0.1
RC300-200	77	0.624	TC120	76	0.1	TF150	67	0.63
RN050-038	77	0.018	TC130	76	0.1	TF150AV	68	0.68
RN075-050	77	0.03	TC150	76	0.11	TF150SS	67	4.88
RN100-050	77	0.06	TC162	76	0.12	TF200	67	0.55
RN100-075	77	0.06	TC181	76	0.14	TF200AV	68	0.596
RN125-075	77	0.086	TC193	76	0.12	TF200SS	67	3.6
RN125-100	77	0.08	TC206	76	0.14	TF200V	67	0.56
RN150-100	77	0.122	TC218	76	0.13	TF220	67	0.82
RN150-125	77	0.14	TC224	76	0.14	TF220G	67	0.038
RN200-125	77	0.16	TC231	76	0.15	TF220SS	67	5.27
RN200-150	77	0.17	TC250	76	0.16	TF300	67	2
RN300-200	77	0.365	TC287	76	0.17	TF300G	67	0.094
RS21	81	0.756	TC312	76	0.16	TF300SS	67	7.9
RSTB	81	0.704	TC331	76	0.17	TF400	67	4.5
SL025-90	79	0.02	TC343	76	0.17	TF400G	67	0.7
SL038-90	79	0.03	TC425	76	0.18	TF400GV	67	0.752
SL050-90	79	0.06	TC438	76	0.36	TL600C	63	0.46
SL075-45	79	0.07	TC456	76	0.38	TL650S	63	0.5
SL075-90	79	0.08	TEE025	78	0.02	TL651S	63	0.7

Nº DE PEÇA	Nº DAS PÁGINAS	PESO	Nº DE PEÇA	Nº DAS PÁGINAS	PESO	Nº DE PEÇA	Nº DAS PÁGINAS	PESO
TL652E	63	0.64	V200	7	1.88	VSFMT300FP	12	4.29
TL652S	63	0.63	V20018	101, 103, 113, 123, 125, 129, 131, 133, 135, 137, 143, 147, 149, 151	0.004	VSFMT300HSFP	12	6.63
TL6531	64	0.084	V20019	129, 131, 133, 135, 151	0.016	VSMT200	10, 12	1.35
TLVA10	63	2.25	V200BL	13	2.8	VSMT200CF	30	1.432
TM075/050	81	0.16	V200FP	8	3.25	VSMT204FP	11	1.874
UB100	41	0.24	V200SL	13	2.75	VSMT300	12	3.27
UB202	41	0.26	V20153138	7	0.176	VSS025	16	0.634
UB220	41	0.32	V20207	64, 73	0.006	VSS038	16	0.59
UV050FP	15	0.25	V204FP	9	2.74	VSS050	16	0.7
UV075FP	15	0.25	V25153138	7	0.16	VSS075	16	1.298
UV100FP	15	0.37	V25270	7, 8	0.194	VSS100	16	2.094
UV125FP	15	1	V25271	7, 8	0.356	VSS150	16	3.996
UV150FP	15	1	V300	8	3.75	VSS200	16	6.808
UV15163	47, 85, 89, 97, 99, 101, 103, 107, 115, 117, 119, 121, 123, 125, 131, 133, 135, 139, 141	0.002	V300FP	8	5.67	VSS300	16	18.43
UV15163V	89, 97, 101, 115, 145, 147, 149, 151	0.002	V400	8	8.5	W230237	61	1.07
UV200FP	15	1.5	VA150	14	2.592	W230238	61	1.17
UV204FPPFD	62	1.58	VA200	14	2.8	W230239	61	1.07
V050	7	0.75	VA200FP	14	3.958	W230240	61	1.1
V07018	97, 99, 101, 103, 105, 107, 109, 111, 113, 115, 117	0.1	VC200	68	0.219	WSF210FSA	61	1.2
V07019	97, 99, 101, 103, 105, 107, 109, 111, 113, 115, 117	0.008	VC230	68	0.26	WSF210FSAV	61	1
V075	7	0.75	VC300	68	0.54	WSMT210FSA	61	1.07
V075BL	13	1.35	VC330	68	0.68	WSMT210FSAV	61	1
V075SL	13	1.35	VFMT200FP	8	3.368			
V100	7	0.682	VFMT204FP	9	3.33			
V100BL	13	1.25	VL20153	7	0.35			
V100FP	7	1.16	VL25153	8	0.41			
V100SL	13	1.31	VN100	14	0.712			
V10117	141	0.1	VS204FP	11	1.834			
V10118	119, 121, 123, 125, 127, 129, 139, 141, 145, 147, 149, 151	0.004	VSBHB204FP	5	2.675			
V10119	101, 119, 121, 123, 125, 127, 139, 145, 147, 149, 151	0.1	VSBHB205FP	5	2.965			
V10153138	7	0.07	VSBHB304FP	5	5.1			
V10161	14	0.176	VSBHB305FP	5	5.52			
V10264	143	0.002	VSF200	10	1.25			
V10270	7	0.138	VSF200CF	30	1.49			
V10271	7	0.14	VSF200FPAF	9	3.05			
V125	7	1.25	VSF204FP	11	1.82			
V125BL	13	2.126	VSF300	12	3.424			
V125FP	7	1.91	VSFHB200	10	1.52			
V125SL	13	2.07	VSFMT200	10, 12	1.562			
V150	7	1.87	VSFMT204FP	11	1.862			
V150BL	13	2	VSFMT204HSFP	11	2.95			
V150SL	13	2	VSFMT300	12	3.374			



BANJO CORPORATION
Uma unidade da IDEX Corporation
150 Banjo Drive
Crawfordsville, IN 47933 EUA
Telephone: (765) 362-7367
Fax: (765) 362-0744
banjocorp.com
#yellowhandle

Siga-nos em:



Leia o código QR
para visitar
BanjoCorp.com

