

# P 48

BOMBAS DE MEMBRANA DE MEDIA PRESIÓN / BOMBAS COM MEMBRANA DE MÉDIA PRESSÃO



### HIGHLIGHTS

|  |   |
|--|---|
|  | 30 bar<br>435 p.s.i.                                    |
|  | 35,4 l/min<br>9,4 US gpm                                |
|  | 550 rpm   |
|  | 1,6 HP<br>1,2 kW  |
|  | Aluminio plastificado<br>Alumínio plastificado          |
|  | NBR Standard<br>DESMOPAN On request<br>VITON On request |
|  | Estándar<br>Padrão                                      |

### CARACTERÍSTICAS

Configuración: Dos membranas de NBR (Desmopan® y Viton bajo pedido). Piezas en contacto con el líquido: aluminio plastificado. Estándar: acumulador de presión. Bajo pedido: válvula de seguridad.

### CARACTERÍSTICAS

Configuração: 2 membranas em NBR (Desmopan® e Viton mediante solicitação). Peças em contato com o líquido: alumínio plastificado. Padrão: acumulador de pressão. Mediante solicitação: válvula de segurança.

### BENEFICIOS

1. Alta resistencia a la corrosión gracias a las piezas húmedas de aluminio plastificado.
2. Extrema versatilidad de aplicación incluso en máquinas pequeñas, gracias a su tamaño compacto.
3. Diseñadas para tratamientos de rociado en cultivos de tamaño mediano, pueden montarse en equipos transportados o sobre carro, motocultivadores y grupos motobombas.

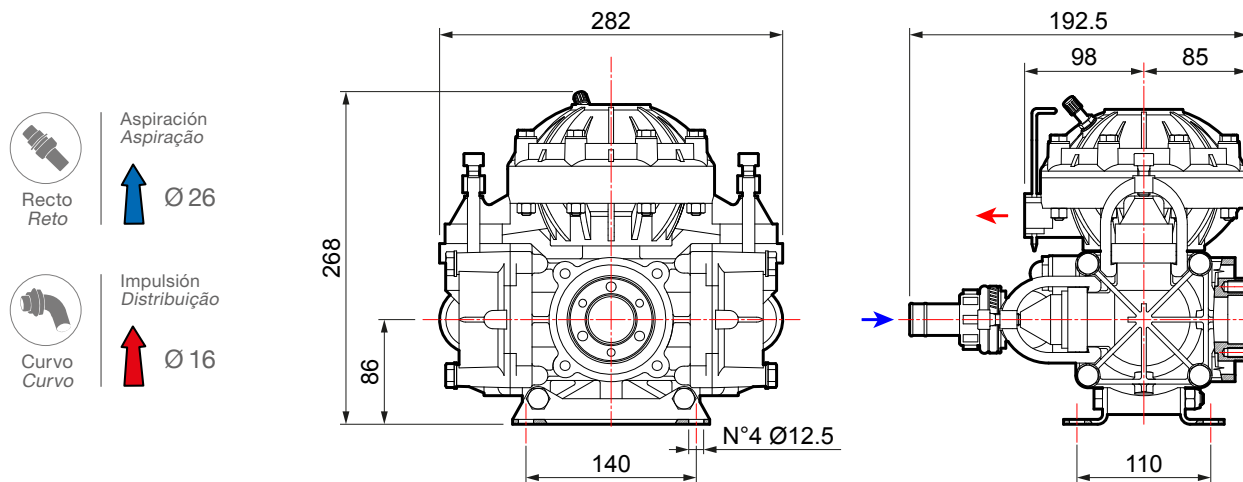
### BENEFÍCIOS

1. Boa resistência à corrosão garantida pelas peças em contato com o líquido em alumínio plastificado.
2. Extrema versatilidade de aplicação mesmo em máquinas pequenas graças à sua compactidade.
3. Projetadas para tratamentos de pulverização em culturas de médio porte, podem ser montadas em máquinas montadas ou sobre rodas, motocultivadores e unidades de motobomba.

### APLICACIONES · APLICAÇÕES



Rociado localizado  
Pulverização localizada

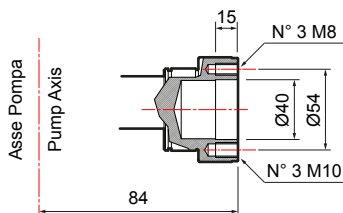


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS · CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| P 48 | 0 bar - 0 p.s.i |       |            |     | 10 bar - 145 p.s.i |       |            |     | 20 bar - 290 p.s.i |       |            |     | 30 bar - 435 p.s.i |       |            |     | kg lb     |  |
|------|-----------------|-------|------------|-----|--------------------|-------|------------|-----|--------------------|-------|------------|-----|--------------------|-------|------------|-----|-----------|--|
|      | RPM             | l/min | U.S.g.p.m. | HP  | kW                 | l/min | U.S.g.p.m. | HP  | kW                 | l/min | U.S.g.p.m. | HP  | kW                 | l/min | U.S.g.p.m. | HP  |           |  |
| 400  | 39,7            | 10,5  | 0,4        | 0,3 | 35,6               | 9,4   | 1,1        | 0,8 | 34,4               | 9,1   | 2,0        | 1,5 | 33,8               | 8,9   | 2,7        | 2,0 | 12,5 27,6 |  |
| 450  | 48,8            | 12,8  | 0,4        | 0,3 | 41,6               | 11,0  | 1,3        | 1,0 | 40,7               | 10,8  | 2,3        | 1,7 | 40,0               | 10,6  | 3,2        | 2,4 |           |  |
| 500  | 57,8            | 15,3  | 0,5        | 0,4 | 47,6               | 12,6  | 1,5        | 1,1 | 47,0               | 12,4  | 2,7        | 2,0 | 46,3               | 12,2  | 3,7        | 2,7 |           |  |
| 550  | 64,2            | 17,0  | 0,6        | 0,4 | 53,0               | 14,0  | 1,7        | 1,3 | 52,3               | 13,8  | 3,0        | 2,2 | 51,7               | 13,7  | 4,1        | 3,0 |           |  |

VERSIONES DISPONIBLES · VERSÕES DISPONÍVEIS

**A** CERRADO - SEIS AGUJEROS  
FECHADO - 6 ORIFÍCIOS



**BOMBA Y APLICACIONES · BOMBA E APLICAÇÕES**

| APLICACIONES · APLICAÇÕES | TIPO DE EJE · TIPO DE EIXO<br>Código de la bomba · Código bomba | APLICACIONES · APLICAÇÕES |
|---------------------------|---|---------------------------|
|---------------------------|---|---------------------------|

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | Reductores para motor de explosión<br><i>Redutores para motor de combustão</i> |  |
| Extension 3 (SAE J 609 a)<br>R.R: 1 : 6,44 - 3600 rpm             | <b>10001-04659</b>   |  |
| Extension 4 (SAE J 609 a)<br>R.R: 1 : 6,44 - 3600 rpm             | <b>10001-04663</b>   |  |
| Eje cónico / <i>Eixo cônico</i><br>R.R: 1 : 6,44 - 3600 rpm       | <b>10001-04670</b>   |  |
|   | Reductor para motor eléctrico<br><i>Redutor para motor elétrico</i>            |  |
| Gr. 100-112 (Hz 50 - 2 polos / polos)<br>R.R: 1 : 5,09 - 2800 rpm | <b>10001-04660</b>   |  |

**CERRADO - SEIS AGUJEROS  
FECHADO - 6 ORIFÍCIOS**

**P 48**  
**30001-00001**  
 sin pies de apoyo/*sem pés*

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | Adaptador 1" 3/8 M<br><i>Adaptador 1" 3/8 M</i>  |  |
| 1" 3/8 M - seis agujeros<br><i>1" 3/8 M - 6 orifícios</i>                                   | <b>10001-04573</b>   |  |
|   | Adaptador de eje cilíndrico<br><i>Adaptador do eixo cilíndrico</i>                             |  |
| Ø 30 mm M - seis agujeros<br><i>Ø 30 mm M - 6 orifícios</i>                                 | <b>10001-04574</b>   |  |
|   | Acoplamiento rápido de la pieza transversal y cadena<br><i>Engate rápido da barra corrente</i> |  |
| 1" 3/8 F  | <b>10001-04561</b>   |  |
|   | Adaptador para motor hidráulico<br><i>Adaptador para motor hidráulico</i>                      |  |
| Eje cilíndrico Ø1" con chaveta 6,35 mm<br><i>Eixo cilíndrico Ø1" com chaveta de 6,35 mm</i> | <b>10001-00518</b>   |  |
| Eje cilíndrico Ø 25" con chaveta 8 mm<br><i>Eixo cilíndrico Ø 25" com chaveta de 8 mm</i>   | <b>10001-00530</b>   |  |
|   | Kit de polea<br><i>Kit de polia</i>  |  |
| Dos ranuras A Ø 172<br><i>2 ranhuras A Ø 172</i>  | <b>10001-04531</b>   |  |
| Dos ranuras A Ø 247<br><i>2 ranhuras A Ø 247</i>  | <b>10001-04529</b>   |  |
| Dos ranuras A Ø 292<br><i>2 ranhuras A Ø 292</i>  | <b>10001-04530</b>   |  |

## GRUPOS DE MANDO EN LA BOMBA · GRUPOS DE CONTROLE NA BOMBA

## SIRIUS

|   |                           |                                    |                    |
|---|---------------------------|------------------------------------|--------------------|
|  | NÚMERO DE VÍAS<br>N. VIAS | PRESIÓN<br>PRESSÃO<br>bar (p.s.i.) | CÓDIGO<br>CÓDIGO   |
|   | 2                         | 30 (435)                           | <b>42001-00075</b> |


## GCP 3V

|   |                           |                                    |                    |
|---|---------------------------|------------------------------------|--------------------|
|  | NÚMERO DE VÍAS<br>N. VIAS | PRESIÓN<br>PRESSÃO<br>bar (p.s.i.) | CÓDIGO<br>CÓDIGO   |
|   | 3                         | 30 (435)                           | <b>42001-00012</b> |

## GRUPOS DE MANDO A DISTANCIA · GRUPOS DE CONTROLE À DISTÂNCIA

(Más información en la página 236 · Para obter mais detalhes, veja a página 236)


## SIRIUS

|  |                           |                                    |                    |
|--|---------------------------|------------------------------------|--------------------|
|  | NÚMERO DE VÍAS<br>N. VIAS | PRESIÓN<br>PRESSÃO<br>bar (p.s.i.) | CÓDIGO<br>CÓDIGO   |
|  | 2                         | 30 (435)                           | <b>42001-00076</b> |
|  | 3                         | 30 (435)                           | <b>42001-00089</b> |

## KIT DE MANDO A DISTANCIA · KIT DE CONTROLE À DISTÂNCIA

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
|  | Racores curvos (Rilsan)<br>Conexões curvas (Rilsan) |  | Racores rectos (Rilsan)<br>Conexões retas (Rilsan) |
|   | <b>10001-04592</b>                                  |  | <b>10001-04591</b>                                 |

## POLARIS

|   |                           |                        |                                    |                    |
|---|---------------------------|------------------------|------------------------------------|--------------------|
|  | NÚMERO DE VÍAS<br>N. VIAS | ACOPLAMIENTO<br>ENGATE | PRESIÓN<br>PRESSÃO<br>bar (p.s.i.) | CÓDIGO<br>CÓDIGO   |
|   | 3                         | 3/4 gas                | 30 (435)                           | <b>42001-00316</b> |



## KIT DE MANDO A DISTANCIA · KIT DE CONTROLE À DISTÂNCIA

|   |                                   |  |                                  |
|---|-----------------------------------|--|----------------------------------|
|  | Racores curvos<br>Conexões curvas |  | Racores rectos<br>Conexões retas |
|   | <b>10001-04634</b>                |  | <b>10001-04633</b>               |

## GCP 3V

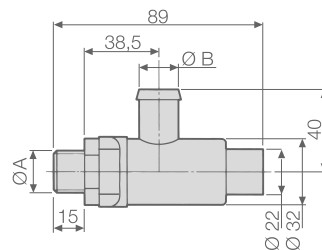
|   |                           |                                    |                    |
|---|---------------------------|------------------------------------|--------------------|
|  | NÚMERO DE VÍAS<br>N. VIAS | PRESIÓN<br>PRESSÃO<br>bar (p.s.i.) | CÓDIGO<br>CÓDIGO   |
|   | 3                         | 30 (435)                           | <b>42001-00017</b> |

## KIT DE MANDO A DISTANCIA · KIT DE CONTROLE À DISTÂNCIA

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
|  | Racores curvos (Rilsan)<br>Conexões curvas (Rilsan) |  | Racores rectos (Rilsan)<br>Conexões retas (Rilsan) |
|   | <b>10001-04592</b>                                  |  | <b>10001-04591</b>                                 |

**VÁLVULAS DE SEGURIDAD · VÁLVULAS DE SEGURANÇA**

**No incluida  
Não incluída**



| BOMBAS<br>BOMBAS | KIT VÁLVULA DE SEGURIDAD<br>(válvula incluída)<br>KIT DE VÁLVULA DE SEGURANÇA<br>(válvula incluída) | VÁLVULA DE SEGURIDAD<br>(para uso de repuesto)<br>VÁLVULA DE SEGURANÇA<br>(para uso de peças de reposição) | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS · CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |                |                                    |               |
|------------------|---|--|---|----------------|------------------------------------|---------------|
|                  |   |  | Ø A   | Ø B<br>mm (in) | PRESIÓN<br>PRESSÃO<br>bar (p.s.i.) | Color<br>Cor  |
| <b>P 48</b>      | <b>00009-01117</b>  | <b>10002-01445</b>   | G 3/8   | 13 (0,51)      | 30 (435)                           | Azure - Azure |



**OTROS ACCESORIOS · OUTROS ACESSÓRIOS**

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | Protección del cardán<br><i>Proteção do eixo cardan</i><br><b>UNI EN ISO 4254</b> | CÓDIGO<br>CÓDIGO<br><b>10002-01783</b> |
|  | Protección del cardán<br><i>Proteção do eixo cardan</i>                           | CÓDIGO<br>CÓDIGO<br><b>10002-01754</b> |
|  | Kit de pies de la bomba<br><i>Kit de pés da bomba</i>                             | CÓDIGO<br>CÓDIGO<br><b>10001-00512</b> |

**MOTOBOMBAS CON MOTOR DE EXPLOSIÓN · MOTOBOMBAS COM MOTOR DE COMBUSTÃO**

| <b>CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR DE EXPLOSIÓN</b><br><b>CARACTERÍSTICAS DO MOTOR DE COMBUSTÃO</b> |  |                             |   |   | <b>GRUPOS MOTOBOMBAS</b><br><b>GRUPOS MOTOBOMBAS</b> |
|---|--|-----------------------------|---|---|--|
| Marca<br>Marca  | Modelo<br>Modelo   | Alimentación<br>Alimentação | Potencia neta<br><i>Potência líquida</i><br>HP (kW) | Tipo de transmisión<br><i>Tipo de transmissão</i> | <b>P 48</b><br><br><b>G.C.P.</b><br>3 vías / 3 vías  |
| <b>B. &amp; S.</b>  | <b>VANGUARD 200 St V</b><br>4 tiempos con base<br><i>4 tempos com base</i> | Gasolina<br><i>Gasolina</i> | 6,5 (4,8)   | Reductor<br><i>Redutor</i>                        | <b>33001-00205</b>                                   |
| <b>HONDA</b>  | <b>GX 160</b><br>4 tiempos con base<br><i>4 tempos com base</i>            | Gasolina<br><i>Gasolina</i> | 4,8 (3,6)   | Reductor<br><i>Redutor</i>                        | <b>33001-00006</b>                                   |
|   | <b>GP 160 H</b><br>4 tiempos con base<br><i>4 tempos com base</i>          | Gasolina<br><i>Gasolina</i> | 4,8 (3,6)   | Reductor<br><i>Redutor</i>                        | <b>33001-00161</b>                                   |
| <b>LONCIN</b>   | <b>G 200 F</b><br>4 tiempos con base<br><i>4 tempos com base</i>           | Gasolina<br><i>Gasolina</i> | 5,5 (4,1)   | Reductor<br><i>Redutor</i>                        | <b>33001-00191</b>                                   |

## MOTOBOMBAS ELÉCTRICAS · MOTOBOMBAS ELÉTRICAS

|  <b>CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR ELÉCTRICO</b><br><b>CARACTERÍSTICAS DO MOTOR ELÉTRICO</b> |   |  |                                  | <b>GRUPOS MOTOBOMBAS SOBRE BASE</b><br><b>GRUPOS MOTOBOMBAS NA BASE</b>   |                    |
|--|---|--|----------------------------------|---|--------------------|
| Modelo<br>Modelo   | Potencia<br>Potência<br>HP (kW)                         | Tipo de transmisión<br>Tipo de transmissão | Código del motor<br>Código motor | <b>P 48</b><br><br><b>G.C.P</b><br>3 vías / 3 vías |                    |
| <b>MEC 100</b>   | <b>V400 *</b><br>2 polos trifásico<br>2 polos trifásico | 5,5 (4,0)                                  | Reductor<br>Redutor              | 10002-01670   | <b>33001-00062</b> |





\* Servicio intermitente periódico S3 (IEC 60034-1) hasta el 75%. · Serviço intermitente periódico S3 (IEC 60034-1) até 75%.

## KIT DE MANTENIMIENTO · KIT DE MANUTENÇÃO



| SERIE<br>SÉRIE | MODELO<br>MODELO | CÓDIGO<br>CÓDIGO   | TIPO DE MEMBRANA<br>TIPO DE MEMBRANA |
|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------------|
| P              | 48               | <b>10001-01705</b> | NBR                                  |

## MEMBRANAS · MEMBRANAS

|  | MATERIAL · MATERIAL   |  |   |
|---|---|--|---|
|   |  |  |  |
| Membrana de la bomba<br>Membrana da bomba   | <b>00006-00002</b>  | <b>00006-00051</b>   | <b>00006-00027</b>  |
| Membrana de aspiración<br>Membrana de aspiração                                     | <b>00006-00012</b>  | -  | <b>00006-00033</b>  |
| Membrana del acumulador de presión<br>Membrana do acumulador de pressão             | <b>00006-00031</b>  | -  | <b>00006-00105</b><br><b>00006-00108</b>  |