



## BOMBAS PARA PRUEBAS HIDROSTÁTICAS

### SERIE MHX 128

Bombas manuales para pruebas hidrostáticas

### SERIE MHX-PU 129

Unidades de bombas manuales para pruebas hidrostáticas

### SERIE AHP 130

Bombas neumáticas para pruebas hidrostáticas - Caudal estándar

### SERIE AHP-CR 131

Bombas neumáticas para pruebas hidrostáticas - Caudal estándar con registrador gráfico

### SERIE AHP2 132

Bombas neumáticas para pruebas hidrostáticas - Caudal medio

### SERIE AHP2-CR 133

Bombas neumáticas para pruebas hidrostáticas - Caudal medio con registrador gráfico

### SERIE ATDP 134

Bombas neumáticas para pruebas hidrostáticas - Alto caudal, diseño dúplex de doble efecto

### ACCESORIOS PARA BOMBAS DE PRUEBAS HIDROSTÁTICAS 135

Cartas y marcador de recambio para el registrador gráfico

## MHX | BOMBAS MANUALES PARA PRUEBAS HIDROSTÁTICAS

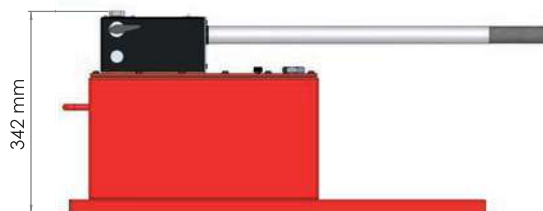
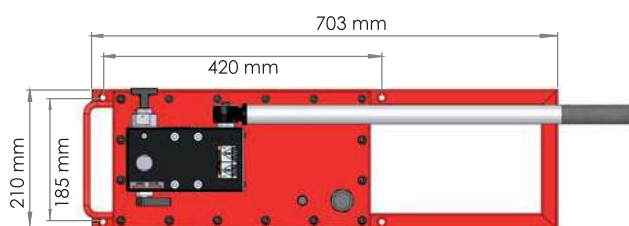


5 modelos disponibles

Presiones de salida máximas de hasta 1000 bar

Manivela de desplazamiento de dos etapas con émbolo de conmutación en forma de T

- Unidad de bomba de aleación de acero ligera con válvula de seguridad integral configurada de fábrica
- Pistones de acero inoxidable de alta calidad para una mayor resistencia a la corrosión
- Válvula de alivio y presión de 2 vías accionada a mano fácilmente con control preciso
- Depósito de 15 litros de capacidad revestido con polvo de acero inoxidable y marco de soporte de anclaje extendido
- Palanca de funcionamiento multiposicional de 610 mm de longitud con arandela de retención y perno
- Manómetros hidráulicos opcionales de 100 mm de diámetro con set de montaje
- Manguera estándar de 3 metros de longitud con racores giratorios en el extremo disponible como opción adicional
- Apta para uso con aceite mineral hidráulico; agua desmineralizada, destilada y "filtrada"
- Para uso con otros fluidos, consulte a Hi-Force ya que pudiese requerir sellos de fabricación especial



| Número de modelo<br>(con depósito) | Presión de trabajo (bar) | Desplazamiento por carrera (cm³) |           | Presión de cambio (bar) | Orificio de salida | *Peso con depósito (kg) |
|------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------|-------------------------|--------------------|-------------------------|
|                                    |                          | 1.ª etapa                        | 2.ª etapa |                         |                    |                         |
| MHX100                             | 100                      | 50                               | 22        | 50                      | 3/8" NPT           | 20                      |
| MHX300                             | 300                      | 50                               | 8         | 50                      | 3/8" NPT           | 20                      |
| MHX500                             | 500                      | 50                               | 4         | 50                      | 3/8" NPT           | 20                      |
| MHX700                             | 700                      | 50                               | 3         | 50                      | 3/8" NPT           | 20                      |
| MHX1000                            | 1000                     | 50                               | 2         | 50                      | 3/8" BSP           | 20                      |

\*Peso excluyendo el fluido

### ACCESORIOS

#### MANÓMETROS



| Número de modelo | Margen de presión (bar) |
|------------------|-------------------------|
| MHX100GK         | 110                     |
| MHX300GK         | 310                     |
| MHX500GK         | 552                     |
| MHX700GK         | 700                     |
| MHX1000GK        | 1000                    |

#### MANGUERAS



| Número de modelo | Máx. PT (bar) | Longitud (m) | Peso (kg) | Racor en extremo         | Para número de modelo |
|------------------|---------------|--------------|-----------|--------------------------|-----------------------|
| HH3-6NMS-1       | hasta 300     | 3            | 0.8       | 3/8" NPT macho giratorio | MHX100 y MXH300       |
| HH3-6NMS-2       | hasta 700     | 3            | 0.9       | 3/8" NPT macho giratorio | MHX500 y MXH700       |
| HH3-6NMS-3       | 1000          | 3            | 1.5       | 3/8" BSP macho giratorio | MHX1000               |

## MHX-PU | UNIDADES DE BOMBA MANUALES PARA PRUEBAS HIDROSTÁTICAS

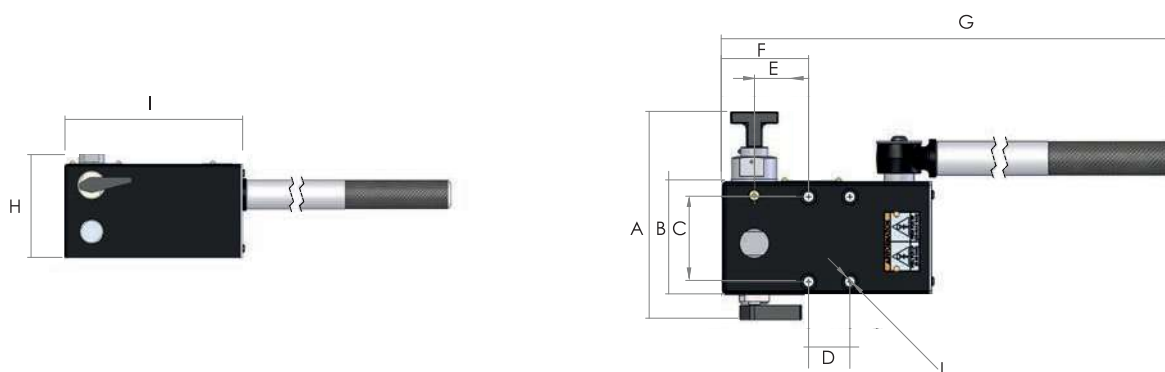


5 modelos disponibles

Presiones de salida máximas de hasta 1000 bar

Manivela de desplazamiento de dos etapas con émbolo de conmutación en forma de T

- ▶ Se suministran como unidad de bomba y palanca de funcionamiento únicamente, depósito no incluido
- ▶ Incluye juego de fijación de cuatro pernos con empaquetadura para un montaje fácil en el depósito de fluido
- ▶ Todas las demás características son las especificadas para las bombas MHX



| Número de modelo (solo bomba) | Presión de trabajo (bar) | Tipo de válvula | Desplazamiento por carrera (cm³)<br>1.ª etapa | 2.ª etapa | Presión de cambio (bar) | Orificio de salida | Orificio de succión | Peso (kg) |
|-------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------|-------------------------|--------------------|---------------------|-----------|
| MHX100PU                      | 100                      | 2 vías          | 50                                            | 22        | 50                      | 3/8" NPT           | 3/8" NPT            | 5         |
| MHX300PU                      | 300                      | 2 vías          | 50                                            | 8         | 50                      | 3/8" NPT           | 3/8" NPT            | 5         |
| MHX500PU                      | 500                      | 2 vías          | 50                                            | 4         | 50                      | 3/8" NPT           | 3/8" NPT            | 5         |
| MHX700PU                      | 700                      | 2 vías          | 50                                            | 3         | 50                      | 3/8" NPT           | 3/8" NPT            | 5         |
| MHX1000PU                     | 1000                     | 2 vías          | 50                                            | 2         | 50                      | 3/8" BSP           | 3/8" NPT            | 5         |

| Número de modelo  | Dimensiones (mm) |    |      |    |    |    |     |     |     |        |
|-------------------|------------------|----|------|----|----|----|-----|-----|-----|--------|
|                   | A                | B  | C    | D  | E  | F  | G   | H   | I   | J      |
| Todos los modelos | 180              | 95 | 71.5 | 35 | 46 | 69 | 760 | 105 | 177 | 4 X M8 |

### DEPÓSITO



| Número de modelo | Descripción                    |
|------------------|--------------------------------|
| MHR15            | Depósito estándar de 15 litros |

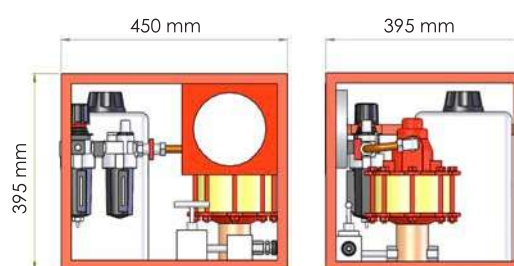
**AHP | BOMBAS NEUMÁTICAS PARA PRUEBAS HIDROSTÁTICAS - CAUDAL ESTÁNDAR**


**Presiones de salida de hasta 2931 bar**

**Aptas para su uso con varios fluidos**

**Manómetro antivibración de 150 mm con doble escala**

- Variación continua de la presión de salida y la velocidad de desplazamiento del fluido
- Unidad integral de filtración y lubricación de la entrada de aire con manómetro de aire
- Regulador de presión del aire de entrada para el ajuste fácil de la presión hidráulica de salida
- Consumo de aire máximo de 0.79 m<sup>3</sup> (28 scfm) por minuto a 7 bar
- Válvula de liberación y mantenimiento de la presión hidráulica de uso fácil y simple
- Equipadas con válvula de inicio/parada del bombeo del aire de entrada para un cierre de la presión fácil y rápido
- Estructura protectora robusta revestida con polvo de acero inoxidable
- Depósito de fluido ligero de plástico con 7.5 litros de capacidad
- Opción de depósito de acero inoxidable, sistema contador de carreras y válvula de aislamiento de presión disponibles bajo petición



| Número de modelo | Máx. presión de salida (bar) a la presión de entrada de aire |                    |                    | Desplazamiento del volumen de fluido por carrera (cm <sup>3</sup> ) | Rosca del orificio de salida | Peso (kg) |
|------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|
|                  | 10 psi<br>0.69 bar                                           | 50 psi<br>3.45 bar | 100 psi<br>6.9 bar |                                                                     |                              |           |
| AHP10            | 6                                                            | 34                 | 69                 | 42.3                                                                | ½" NPT                       | 23        |
| AHP26            | 14                                                           | 90                 | 181                | 16                                                                  | ½" NPT                       | 21        |
| AHP36            | 17                                                           | 122                | 250                | 12.3                                                                | ½" NPT                       | 20        |
| AHP58            | 28                                                           | 200                | 400                | 7.6                                                                 | ½" NPT                       | 20        |
| AHP107           | 62                                                           | 373                | 738                | 4                                                                   | ½" NPT                       | 20        |
| AHP187           | 97                                                           | 638                | 1293               | 2.2                                                                 | ⅜"-18 UNF                    | 20        |
| AHP275           | 155                                                          | 931                | 1897               | 1.6                                                                 | ⅜"-18 UNF                    | 20        |
| AHP425           | 345                                                          | 1448               | 2931               | 1                                                                   | ⅜"-18 UNF                    | 20        |

| Presión hidráulica |      | Caudal de descarga aproximado (litros/min) a 100 psi (7 bar) de presión de entrada de aire |       |       |       |        |        |        |        |
|--------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| psi                | bar  | AHP10                                                                                      | AHP26 | AHP36 | AHP58 | AHP107 | AHP187 | AHP275 | AHP425 |
| 0                  | 0    | 23.1                                                                                       | 8.8   | 6     | 3.56  | 1.97   | 1.15   | 0.72   | 0.43   |
| 500                | 35   | 12                                                                                         | 5.85  | 4.39  | 3.05  | 1.5    | 1.05   | 0.68   | 0.4    |
| 1000               | 69   | *                                                                                          | 4.72  | 3.8   | 2.51  | 1.28   | 1      | 0.65   | 0.38   |
| 1500               | 104  | *                                                                                          | 3.9   | 3.34  | 2.38  | 1.25   | 0.9    | 0.6    | 0.36   |
| 2000               | 138  | *                                                                                          | 3     | 3     | 2.25  | 1.21   | 0.78   | 0.55   | 0.34   |
| 2500               | 173  | *                                                                                          | 1.21  | 2.56  | 2.05  | 1.18   | 0.75   | 0.5    | 0.33   |
| 3000               | 207  | *                                                                                          | *     | 1.95  | 1.85  | 1.16   | 0.73   | 0.48   | 0.31   |
| 4000               | 276  | *                                                                                          | *     | *     | 1.56  | 1.02   | 0.7    | 0.45   | 0.29   |
| 5000               | 345  | *                                                                                          | *     | *     | 1.02  | 0.95   | 0.67   | 0.42   | 0.26   |
| 7500               | 517  | *                                                                                          | *     | *     | *     | 0.76   | 0.6    | 0.4    | 0.25   |
| 10000              | 690  | *                                                                                          | *     | *     | *     | 0.44   | 0.52   | 0.37   | 0.24   |
| 15000              | 1034 | *                                                                                          | *     | *     | *     | *      | 0.39   | 0.33   | 0.21   |
| 20000              | 1379 | *                                                                                          | *     | *     | *     | *      | *      | 0.3    | 0.2    |
| 25000              | 1724 | *                                                                                          | *     | *     | *     | *      | *      | 0.21   | 0.16   |
| 30000              | 2069 | *                                                                                          | *     | *     | *     | *      | *      | *      | 0.13   |
| 40000              | 2760 | *                                                                                          | *     | *     | *     | *      | *      | *      | 0.05   |

\* La presión supera la capacidad de la bomba

**AHP-CR | BOMBAS NEUMÁTICAS PARA PRUEBAS HIDROSTÁTICAS - CAUDAL ESTÁNDAR CON REGISTRADOR GRÁFICO**

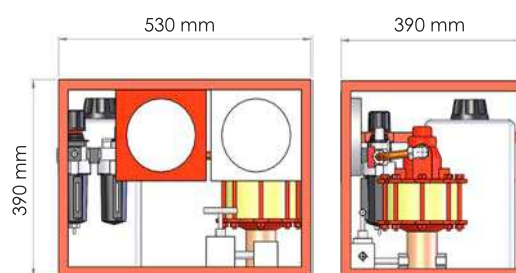


**Presiones de salida de hasta 2931 bar**

**Aptas para su uso con varios fluidos**

**Manómetro antivibración de 150 mm con doble escala**

- ▶ Equipadas con registrador gráfico de un solo marcador con válvula de aislamiento
- ▶ Se suministran con 50 cartas y un marcador negro para el registrador gráfico
- ▶ Variación continua de la presión de salida y la velocidad de desplazamiento del fluido
- ▶ Unidad integral de filtración y lubricación de la entrada de aire con manómetro de aire
- ▶ Regulador de presión del aire de entrada para el ajuste fácil de la presión hidráulica de salida
- ▶ Consumo de aire máximo de 0.79 m<sup>3</sup> (28 scfm) por minuto a 7 bar
- ▶ Válvula de liberación y mantenimiento de la presión hidráulica de uso fácil y simple
- ▶ Equipadas con válvula de inicio/parada del bombeo del aire de entrada para un cierre de la presión fácil y rápido
- ▶ Estructura protectora robusta revestida con polvo de acero inoxidable
- ▶ Depósito de fluido ligero de plástico con 7.5 litros de capacidad
- ▶ Opción de depósito de acero inoxidable, sistema contador de carreras y válvula de aislamiento de presión disponibles bajo petición



| Número de modelo | Máx. presión de salida (bar) a la presión de entrada de aire |                    |                    | Desplazamiento del volumen de fluido por carrera (cm <sup>3</sup> ) | Rosca del orificio de salida | Peso (kg) |
|------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|
|                  | 10 psi<br>0.69 bar                                           | 50 psi<br>3.45 bar | 100 psi<br>6.9 bar |                                                                     |                              |           |
| AHP10-CR         | 6                                                            | 34                 | 69                 | 42.3                                                                | ½" NPT                       | 31        |
| AHP26-CR         | 14                                                           | 90                 | 181                | 16                                                                  | ½" NPT                       | 29        |
| AHP36-CR         | 17                                                           | 122                | 250                | 12.3                                                                | ½" NPT                       | 28        |
| AHP58-CR         | 28                                                           | 200                | 400                | 7.6                                                                 | ½" NPT                       | 28        |
| AHP107-CR        | 62                                                           | 373                | 738                | 4                                                                   | ½" NPT                       | 28        |
| AHP187-CR        | 97                                                           | 638                | 1293               | 2.2                                                                 | ⅜" -18 UNF                   | 28        |
| AHP275-CR        | 155                                                          | 931                | 1897               | 1.6                                                                 | ⅜" -18 UNF                   | 28        |
| AHP425-CR        | 345                                                          | 1448               | 2931               | 1                                                                   | ⅜" -18 UNF                   | 28        |

| Presión hidráulica |      | Velocidad aproximada de caudal (litros/min) a 100 psi (7 bar) de presión de entrada de aire |          |          |          |           |           |           |           |
|--------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| psi                | bar  | AHP10-CR                                                                                    | AHP26-CR | AHP36-CR | AHP58-CR | AHP107-CR | AHP187-CR | AHP275-CR | AHP425-CR |
| 0                  | 0    | 23.1                                                                                        | 8.8      | 6        | 3.56     | 1.97      | 1.15      | 0.72      | 0.43      |
| 500                | 35   | 12                                                                                          | 5.85     | 4.39     | 3.05     | 1.5       | 1.05      | 0.68      | 0.4       |
| 1000               | 69   | *                                                                                           | 4.72     | 3.8      | 2.51     | 1.28      | 1         | 0.65      | 0.38      |
| 1500               | 104  | *                                                                                           | 3.9      | 3.34     | 2.38     | 1.25      | 0.9       | 0.6       | 0.36      |
| 2000               | 138  | *                                                                                           | 3        | 3        | 2.25     | 1.21      | 0.78      | 0.55      | 0.34      |
| 2500               | 173  | *                                                                                           | 1.21     | 2.56     | 2.05     | 1.18      | 0.75      | 0.5       | 0.33      |
| 3000               | 207  | *                                                                                           | *        | 1.95     | 1.85     | 1.16      | 0.73      | 0.48      | 0.31      |
| 4000               | 276  | *                                                                                           | *        | *        | 1.56     | 1.02      | 0.7       | 0.45      | 0.29      |
| 5000               | 345  | *                                                                                           | *        | *        | 1.02     | 0.95      | 0.67      | 0.42      | 0.26      |
| 7500               | 517  | *                                                                                           | *        | *        | *        | 0.76      | 0.6       | 0.4       | 0.25      |
| 10000              | 690  | *                                                                                           | *        | *        | *        | 0.44      | 0.52      | 0.37      | 0.24      |
| 15000              | 1034 | *                                                                                           | *        | *        | *        | *         | 0.39      | 0.33      | 0.21      |
| 20000              | 1379 | *                                                                                           | *        | *        | *        | *         | *         | 0.3       | 0.2       |
| 25000              | 1724 | *                                                                                           | *        | *        | *        | *         | *         | 0.21      | 0.16      |
| 30000              | 2069 | *                                                                                           | *        | *        | *        | *         | *         | *         | 0.13      |
| 40000              | 2760 | *                                                                                           | *        | *        | *        | *         | *         | *         | 0.05      |

\* La presión supera la capacidad de la bomba

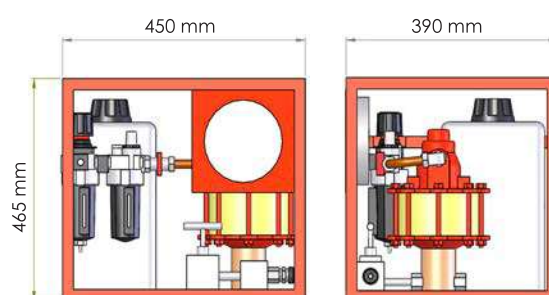
**AHP2 | BOMBAS NEUMÁTICAS PARA PRUEBAS HIDROSTÁTICAS - CAUDAL MEDIO**


**Presiones de salida de hasta 1634 bar**

**Aptas para su uso con varios fluidos**

**Manómetro antivibración de 150 mm con doble escala**

- Variación continua de la presión de salida y la velocidad de desplazamiento del fluido
- Unidad integral de filtración y lubricación de la entrada de aire con manómetro de aire
- Regulador de presión del aire de entrada para el ajuste fácil de la presión hidráulica de salida
- Consumo de aire máximo de 1.59 m<sup>3</sup> (56 scfm) por minuto a 7 bar
- Válvula de liberación y mantenimiento de la presión hidráulica de uso fácil y simple
- Equipadas con válvula de inicio/parada del bombeo del aire de entrada para un cierre de la presión fácil y rápido
- Estructura protectora robusta revestida con polvo de acero inoxidable
- Depósito de fluido ligero de plástico con 7.5 litros de capacidad
- Opción de depósito de acero inoxidable, sistema contador de carreras y válvula de aislamiento de presión disponibles bajo petición



| Número de modelo | Máx. presión de salida (bar) a la presión de entrada de aire |                    |                    | Desplazamiento del volumen de fluido por carrera (cm <sup>3</sup> ) | Rosca del orificio de salida | Peso (kg) |
|------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|
|                  | 10 psi<br>0.69 bar                                           | 50 psi<br>3.45 bar | 100 psi<br>6.9 bar |                                                                     |                              |           |
| AHP2-036         | 17.2                                                         | 124.1              | 248.2              | 40.8                                                                | ½" NPT                       | 24        |
| AHP2-060         | 31                                                           | 199.9              | 413.7              | 24.6                                                                | ½" NPT                       | 24        |
| AHP2-097         | 51.7                                                         | 327.5              | 668.8              | 15.2                                                                | ½" NPT                       | 24        |
| AHP2-144         | 75.8                                                         | 489.5              | 992.8              | 10.2                                                                | ½" NPT                       | 24        |
| AHP2-237         | 131                                                          | 799.8              | 1634.1             | 6.1                                                                 | ⅜" -18 UNF                   | 24        |

| Presión hidráulica |      | Caudal de descarga aproximado (litros/min) a 100 psi (7 bar) de presión de entrada de aire |          |          |          |          |
|--------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| psi                | bar  | AHP2-036                                                                                   | AHP2-060 | AHP2-097 | AHP2-144 | AHP2-237 |
| 0                  | 0    | 10.2                                                                                       | 6.2      | 3.9      | 2.7      | 1.57     |
| 500                | 35   | 8.6                                                                                        | 5.5      | 3.55     | 2.5      | 1.52     |
| 1000               | 69   | 7.25                                                                                       | 4.8      | 3.19     | 2.35     | 1.47     |
| 1500               | 104  | 6.15                                                                                       | 4.5      | 3        | 2.16     | 1.42     |
| 2000               | 138  | 5.4                                                                                        | 4.2      | 2.87     | 2.15     | 1.38     |
| 3000               | 207  | 3.05                                                                                       | 3.5      | 2.55     | 1.88     | 1.29     |
| 4000               | 276  | *                                                                                          | 2.75     | 2.28     | 1.75     | 1.22     |
| 5000               | 345  | *                                                                                          | 2.16     | 2.1      | 1.64     | 1.2      |
| 7500               | 517  | *                                                                                          | *        | 1.45     | 1.35     | 1.1      |
| 10000              | 690  | *                                                                                          | *        | *        | 1.15     | 0.98     |
| 15000              | 1034 | *                                                                                          | *        | *        | *        | 0.78     |
| 20000              | 1379 | *                                                                                          | *        | *        | *        | 0.51     |
| 23700              | 1634 | *                                                                                          | *        | *        | *        | 0.34     |

\* La presión supera la capacidad de la bomba

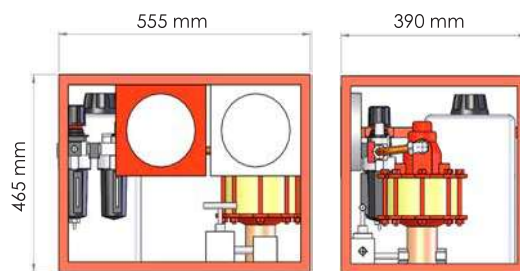
**AHP2-CR | BOMBAS NEUMÁTICAS PARA PRUEBAS HIDROSTÁTICAS - CAUDAL MEDIO CON REGISTRADOR GRÁFICO**


**Presiones de salida de hasta 1634 bar**

**Aptas para su uso con varios fluidos**

**Manómetro antivibración de 150 mm con doble escala**

- ▶ Equipadas con registrador gráfico de solo marcador con válvula de aislamiento
- ▶ Se suministran con 50 cartas y un marcador negro para el registrador gráfico
- ▶ Variación continua de la presión de salida y la velocidad de desplazamiento del fluido
- ▶ Unidad integral de filtración y lubricación de la entrada de aire con manómetro de aire
- ▶ Regulador de presión del aire de entrada para el ajuste fácil de la presión hidráulica de salida
- ▶ Consumo de aire máximo de 1.59 m³ (56 scfm) por minuto a 7 bar
- ▶ Válvula de liberación y mantenimiento de la presión hidráulica de uso fácil y simple
- ▶ Equipadas con válvula de inicio/parada del bombeo del aire de entrada para un cierre de la presión fácil y rápido
- ▶ Estructura protectora robusta revestida con polvo de acero inoxidable
- ▶ Depósito de fluido ligero de plástico con 7.5 litros de capacidad
- ▶ Opción de depósito de acero inoxidable, sistema contador de carreras y válvula de aislamiento de presión disponibles bajo petición



| Número de modelo | Máx. presión de salida (bar) a la presión de entrada de aire |                    |                    | Desplazamiento del volumen de fluido por carrera (cm³) | Rosca del orificio de salida | Peso (kg) |
|------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|
|                  | 10 psi<br>0.69 bar                                           | 50 psi<br>3.45 bar | 100 psi<br>6.9 bar |                                                        |                              |           |
| AHP2-036CR       | 17.2                                                         | 124.1              | 248.2              | 40.8                                                   | ½" NPT                       | 32        |
| AHP2-060CR       | 31                                                           | 199.9              | 413.7              | 24.6                                                   | ½" NPT                       | 32        |
| AHP2-097CR       | 51.7                                                         | 327.5              | 668.8              | 15.2                                                   | ½" NPT                       | 32        |
| AHP2-144CR       | 75.8                                                         | 489.5              | 992.8              | 10.2                                                   | ½" NPT                       | 32        |
| AHP2-237CR       | 131                                                          | 799.8              | 1634.1             | 6.1                                                    | ⅝" -18 UNF                   | 32        |

| Presión hidráulica |      | Caudal de descarga aproximado (litros/min) a 100 psi (7 bar) de presión de entrada de aire |            |            |            |            |
|--------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| psi                | bar  | AHP2-036CR                                                                                 | AHP2-060CR | AHP2-097CR | AHP2-144CR | AHP2-237CR |
| 0                  | 0    | 10.2                                                                                       | 6.2        | 3.9        | 2.7        | 1.57       |
| 500                | 35   | 8.6                                                                                        | 5.5        | 3.55       | 2.5        | 1.52       |
| 1000               | 69   | 7.25                                                                                       | 4.8        | 3.19       | 2.35       | 1.47       |
| 1500               | 104  | 6.15                                                                                       | 4.5        | 3          | 2.16       | 1.42       |
| 2000               | 138  | 5.4                                                                                        | 4.2        | 2.87       | 2.15       | 1.38       |
| 3000               | 207  | 3.05                                                                                       | 3.5        | 2.55       | 1.88       | 1.29       |
| 4000               | 276  | *                                                                                          | 2.75       | 2.28       | 1.75       | 1.22       |
| 5000               | 345  | *                                                                                          | 2.16       | 2.1        | 1.64       | 1.2        |
| 7500               | 517  | *                                                                                          | *          | 1.45       | 1.35       | 1.1        |
| 10000              | 690  | *                                                                                          | *          | *          | 1.15       | 0.98       |
| 15000              | 1034 | *                                                                                          | *          | *          | *          | 0.78       |
| 20000              | 1379 | *                                                                                          | *          | *          | *          | 0.51       |
| 23700              | 1634 | *                                                                                          | *          | *          | *          | 0.34       |

\* La presión supera la capacidad de la bomba

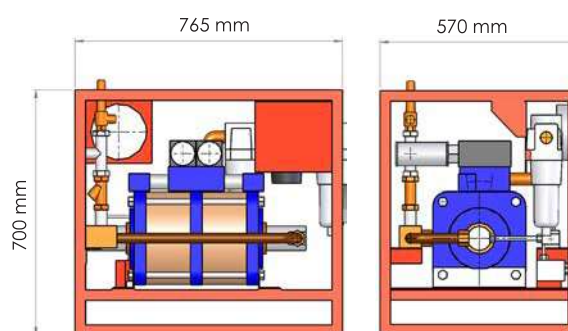
**ATDP | BOMBAS NEUMÁTICAS DOBLES DE DOBLE EFECTO PARA PRUEBAS HIDROSTÁTICAS**


**Presiones de salida de hasta 1489 bar**

**Aptas para su uso con varios fluidos**

**Manómetro antivibración de 150 mm con doble escala**

- Variación continua de la presión de salida y la velocidad de desplazamiento del fluido
- Unidad integral de filtración y lubricación de la entrada de aire con manómetro de aire
- Regulador de presión del aire de entrada para el ajuste fácil de la presión hidráulica de salida
- Consumo de aire máximo de 6 m<sup>3</sup> (212 scfm) por minuto a 7 bar
- Válvula de liberación y mantenimiento de la presión hidráulica de uso fácil y simple
- Orificio de entrada de fluido de 1" BSPF con filtro hidráulico tipo "Y"
- Equipadas con válvula de inicio/parada del bombeo del aire de entrada para un cierre de la presión fácil y rápido
- Estructura protectora robusta revestida con polvo de acero inoxidable
- Opciones disponibles bajo pedido: contador de golpes, registrador gráfico de presión y sección aislada para aplicaciones con sustancias químicas



| Número de modelo | Máx. presión de salida (bar) a la presión de entrada de aire |                    |                    | Desplazamiento del volumen de fluido por carrera (cm <sup>3</sup> ) | Rosca del orificio de salida | Peso (kg) |
|------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|
|                  | 20 psi<br>1.38 bar                                           | 60 psi<br>4.14 bar | 100 psi<br>6.9 bar |                                                                     |                              |           |
| ATDP63           | 87                                                           | 260                | 434                | 275                                                                 | ½" NPT                       | 96        |
| ATDP125          | 172                                                          | 517                | 862                | 140                                                                 | ½" NPT                       | 96        |
| ATDP216          | 298                                                          | 894                | 1489               | 79                                                                  | 1 ½"-12 UNF                  | 96        |

| Presión hidráulica |      | Caudal de descarga aproximado (litros/min) a 100 psi (7 bar) de presión de entrada de aire |         |         |
|--------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| psi                | bar  | ATDP63                                                                                     | ATDP125 | ATDP216 |
| 0                  | 0    | 32.2                                                                                       | 16.9    | 9.5     |
| 1000               | 69   | 25.7                                                                                       | 14      | 8.8     |
| 2000               | 138  | 20.5                                                                                       | 12.3    | 8       |
| 3000               | 207  | 16.2                                                                                       | 10.6    | 7.4     |
| 4000               | 276  | 12.5                                                                                       | 9.4     | 6.9     |
| 5000               | 345  | 8                                                                                          | 8.3     | 6.4     |
| 6000               | 414  | 2.8                                                                                        | 7.3     | 6.1     |
| 8000               | 552  | *                                                                                          | 4.8     | 5.5     |
| 10000              | 690  | *                                                                                          | 3       | 4.9     |
| 12000              | 828  | *                                                                                          | 0.4     | 4.3     |
| 16000              | 1103 | *                                                                                          | *       | 3.2     |
| 20000              | 1379 | *                                                                                          | *       | 1.6     |

\* La presión supera la capacidad de la bomba

## ACCESORIOS PARA BOMBAS DE PRUEBAS HIDROSTÁTICAS

### CARTAS DE RECAMBIO

Paquete de 100 cartas de recambio, de 163 mm de diámetro, para 4 horas

| Número de modelo | Lectura del gráfico (psi) | Apto para unidad de bomba para pruebas hidrostáticas |
|------------------|---------------------------|------------------------------------------------------|
| AHP-C01          | 0 - 1500                  | AHP10-CR                                             |
| AHP-C03          | 0 - 3000                  | AHP26-CR                                             |
| AHP-C05          | 0 - 5000                  | AHP36-CR<br>AHP2-036CR                               |
| AHP-C10          | 0 - 10000                 | AHP58-CR<br>AHP2-060CR                               |
| AHP-C15          | 0 - 15000                 | AHP107-CR<br>AHP2-097CR                              |
| AHP-C20          | 0 - 20000                 | AHP187-CR<br>AHP2-144CR                              |
| AHP-C30          | 0 - 30000                 | AHP275-CR<br>AHP2-237CR                              |
| AHP-C45          | 0 - 45000                 | AHP425-CR                                            |

### MARCADOR DE RECAMBIO PARA EL REGISTRADOR GRÁFICO

| Número de modelo | Color | Descripción                                                                                  |
|------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| AHP-PB           | Negro | Apto para el registro de la presión en todas las bombas AHP Hi-Force con registrador gráfico |



# DRILCO