

## BOMBAS NEUMÁTICAS PARA ACEITE PM2 RATIO 1:1

Bombas neumáticas de baja presión para el transvase a altos caudales de aceites lubricantes o industriales, a través de mangueras o cortos circuitos de tubería, para llenado de tanques u otros recipientes.

Concebidas para montaje sobre bidón o depósito, para acoplamiento directo o de forma mural, utilizando los accesorios de aspiración de fluido apropiados. Incorpora adaptador 2" (M).

El diseño y los materiales de última generación empleados garantizan un alto rendimiento con un bajo consumo de energía. Motor alternativo de accionamiento neumático, de tipo diferencial, libre de mantenimiento. Pistón de bomba de doble efecto.

### Aplicaciones:

Transvase de aceites minerales o sintéticos de diversa función: dieléctricos, hidráulicos, temple, térmicos, lubricantes de motor, engranajes o diferenciales, fluido de transmisión etc.

En los sectores de la automoción, equipo pesado, aeronáutico, ferroviario, naval, maquinaria industrial, de construcción o agrícola, etc.

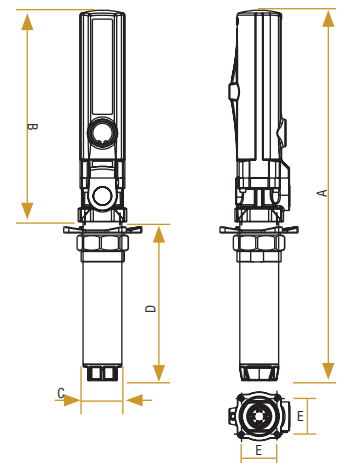
CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
<b>351 120</b>	PM2-1:1/S-ND	Bomba PM2 ratio 1:1 corta, para montaje mural	1
<b>356 120</b>	PM2-1:1/ME-ND	Bomba PM2 ratio 1:1, directa a bidón de 60 l	1
<b>352 120</b>	PM2-1:1/L-ND	Bomba PM2 ratio 1:1, directa a bidón de 205 l	1

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PUMPMASTER 2 - RATIO 1:1

Diámetro pistón neumático	50 mm (2")
Diámetro efectivo pistón neumático	35 mm (1 1/2")
Carrera del pistón neumático	75 mm (3")
Presión alimentación, mín.-máx.	1,5-10 bar
Ciclos por minuto a 6 bar y un caudal de 20 l/min	150 cpm
Consumo de aire a 6 bar y 150 cpm	150 NI/min
Conexión entrada de aire	1/4" NPSM (H)
Máxima presión fluido	10 bar
Máxima altura de aspiración	4 m
Caudal máximo a salida libre	52 l/min
Conexión entrada de fluido (Bomba 351 120)	1" BSP (H)
Conexión salida de fluido	3/4" NPSM (H)
Material zonas húmedas	Aluminio, Níquel, Acero, Zinc, PTFEE, Acetal
Nivel sonoro medido a 1 metro de la bomba	91,5 dB



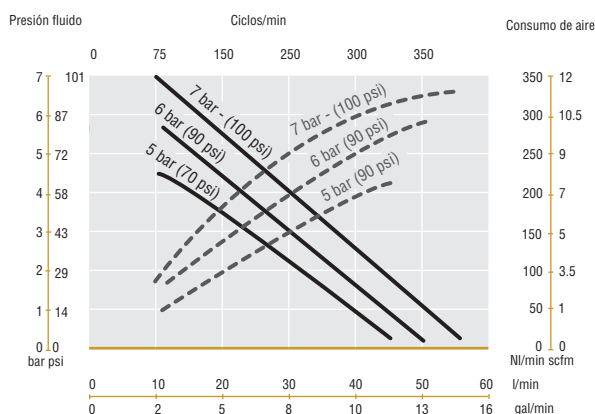
352 120



### DIMENSIONES

	351 120	356 120	352 120
A (mm)	495	1.010	1.197
B (mm)	282	282	282
C (mm)	52	52	52
D (mm)	213	728	915
E (mm)	47,4	47,4	47,4
Peso (kg)	2,48	4,8	5,4

### SAE 30 - 23 °C



# BOMBAS NEUMÁTICAS EQUIPADAS PUMPMASTER 2 - 1:1



## CONJUNTOS PARA SUMINISTRO DE ACEITE DESDE BIDÓN DE 205 L, CON BOMBA PM2

CÓDIGO **454 002** MODELO DNE-200/11L UDS 1

### Bomba PM2 1:1 para transvase de aceite con boquerel

Bomba neumática de acoplamiento directo a bidón. Equipada con una manguera de transvase de gran diámetro y boquerel de gran caudal de paso, dotado de gatillo bloqueable. Adecuada para transvase rápido de aceites industriales o de uso en automoción, desde los bidones originales de 205 l.

La configuración incluye:

- 352 120: Bomba PM2 ratio 1:1 larga.
- 950 302: Válvula de aguja para regulación aire 1/4" BSP (HH).
- 239 000: Adaptador de unión 1/4" BSP (MM).
- 362 303: Manguera de fluido 3 m Ø 3/4", 3/4" BSP (MM).
- 361 000: Boquerel metálico gran caudal.



205 L

454 002

CÓDIGO **454 095** MODELO DNE-1000/11L UDS 1

### Bomba PM2 1:1 para transvase de aceite con boquerel y fijación a toma superior IBC

Bomba neumática para transvase, aspiración directa a contenedor. Equipada con una manguera de transvase y boquerel de gran caudal de paso, dotado de gatillo bloqueable. Adecuada para transvase rápido de aceites de uso en automoción

La configuración incluye:

- 351 120: Bomba PM2 ratio 1:1 corta.
- 368 113: Tuvo prolongador 1.000 mm para IBC.
- 950 302: Válvula de aguja para regulación aire 1/4" BSP (HH).
- 239 000: Adaptador de unión 1/4" BSP (MM).
- 362 303: Manguera de fluido 3 m Ø 3/4", 3/4" BSP (MM).
- 361 000: Boquerel metálico gran caudal.

*Depósito IBC no incluido.*



1.000 L

454 095

CÓDIGO **454 009** MODELO K1:1/LG UDS 1

### Kit de bomba neumática a baja presión PM2 1:1, para transvase de grasa desde bidones comerciales de 185 kg

Kit bomba neumática PumpMaster 2 ratio 1:1 para transvase de grasa a baja presión desde bidones originales de 185 kg.

Indicada para acometer el transvase o vaciado rápido de bidones comerciales de grasas consistentes hasta NLGI 1. Especialmente indicada para grasas blandas del tipo NLGI 000.

Presión máxima de aire: 10 bar. Caudal máximo grasa: 4 kg/min (NLGI-1 a 20 °C).

Presión máxima del fluido: 10 bar.

La configuración incluye:

- 352 120: Bomba PM2 1:1 h= 920 mm con adaptador 2" BSP (M).
- 950 302: Válvula de aire para bomba.
- 418 006: Tapa Ø 610 mm para bidón de 185 kg.
- 417 004.001: Plato seguidor (bidón 185 kg) Ø 590-550 mm.
- 362 303: Manguera de salida 3 m x 3/4" BSP (MM).
- 950 313: Válvula de control, 3/4" BSP (HH), con tubo de salida acodado.



185 KG

454 009

## BOMBAS NEUMÁTICAS PARA ACEITE PM2 RATIO 3:1

Bombas neumáticas de baja presión para el transvase y suministro, a caudales medios, de aceites lubricantes o industriales a través de sistemas sencillos de distribución con viscosidades más bajas, enrolladores y medidores. Concebidas para montaje sobre bidón o depósito, para acoplamiento directo o de forma mural, utilizando los accesorios de aspiración de fluido apropiados. Incorpora adaptador de 2" (M).

El diseño y los materiales de última generación empleados garantizan un alto rendimiento, con un bajo consumo de energía. Motor alternativo de accionamiento neumático, de tipo diferencial, libre de mantenimiento. Pistón de bomba de doble efecto.

### Aplicaciones:

Transvase y suministro de aceites minerales o sintéticos de diversa función: dieléctricos, hidráulicos, temple, térmicos, lubricantes de motor, engranajes o diferenciales, fluido de transmisión etc.

En los sectores de la automoción, aeronáutico, ferroviario, naval, equipo pesado, maquinaria industrial o agrícola, etc.

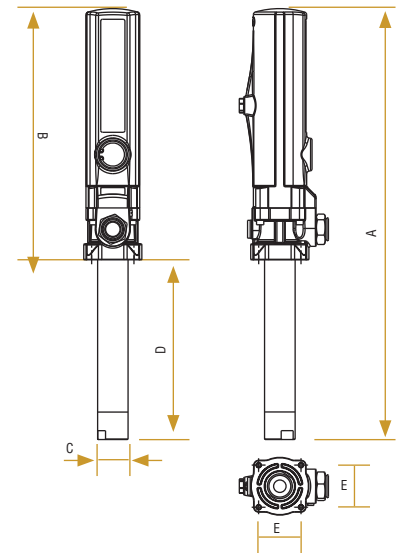
CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
<b>353 120</b>	PM2-3:1/S-ND	Bomba PM2 ratio 3:1 corta, para montaje mural	1
<b>358 120</b>	PM2-3:1/ME-ND	Bomba PM2 ratio 3:1, directa a bidón de 60 l	1
<b>354 120</b>	PM2-3:1/L-ND	Bomba PM2 ratio 3:1, directa a bidón de 205 l	1

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PUMPMASTER 2 - RATIO 3:1

Diámetro pistón neumático	50 mm (2")
Diámetro efectivo pistón neumático	35 mm (1 1/2")
Carrera del pistón neumático	75 mm (3")
Presión alimentación, mín.-máx.	1,5-10 bar
Ciclos por minuto a 6 bar y un caudal de 10 l/min	200 cpm
Consumo de aire a 6 bar y 200 cpm	180 NI/min
Conexión entrada de aire	1/4" NPSM (H)
Máxima presión fluido	30 bar
Máxima altura de aspiración	6 m
Caudal máximo a salida libre	35 l/min
Conexión entrada de fluido (Bomba 353 120)	3/4" BSP (H)
Conexión salida de fluido	1/2" NPSM (H)
Material zonas húmedas	Aluminio, Níquel, Acero, Zinc, NBR, PTFE
Nivel sonoro medido a 1 metro de la bomba	80 dB



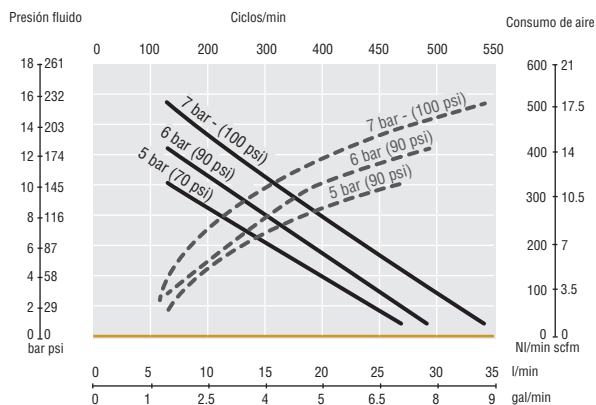
353 120



### DIMENSIONES

	353 120	358 120	354 120
A (mm)	484	982	1.189
B (mm)	282	282	282
C (mm)	34	34	34
D (mm)	202	700	907
E (mm)	47,4	47,4	47,4
Peso (kg)	2	3	3,5

### SAE 30 - 23 °C



# BOMBAS NEUMÁTICAS EQUIPADAS PUMPMaster 2 - 3:1



## KITS DE INSTALACIÓN BOMBAS NEUMÁTICAS PARA ACEITE PUMPMaster 2 RATIO 3:1

CÓDIGO **379 300** MODELO K-3L UDS 1

### Kit de bomba PumpMaster 2 ratio 3:1 para montaje directo sobre bidón 205 l

Kit de bomba neumática equipada para ser utilizada directamente sobre bidones originales de aceite de 205 l. Incluye los elementos necesarios para la conexión de la bomba a las líneas de aire y aceite o directamente a un enrollador de manguera.

La configuración incluye:

354 120: PumpMaster 2 ratio 3:1, acoplamiento directo a bidón de 205 l.  
362 910: Kit conexiones PM2 3:1 para líneas de aceite/aire.



205 L

379 300

CÓDIGO **379 000** MODELO K-3-CB UDS 1

### Kit de bomba PumpMaster 2 ratio 3:1 para montaje mural para bidón 205 l o contenedor (IBC 1.000 l)

Kit de bomba neumática equipada para montaje mural sobre pared. El conjunto de succión desplazado facilita el cambio de envase. Para utilizar con bidones originales de aceite de 205 l o contenedores normalizados (IBC) de 1.000 l de capacidad.

Incluye los elementos necesarios para la conexión de la bomba a las líneas de aire y aceite o directamente a un enrollador de manguera.

La configuración incluye:

353 120: PumpMaster 2 ratio 3:1 corta, montaje mural.  
367 102: Kit instalación mural de bomba para bidón o contenedor.  
362 910: Kit conexiones PM2 3:1 para líneas de aceite/aire.



205 L

1.000 L

379 000

CÓDIGO **379 003** MODELO K-3C-TS UDS 1

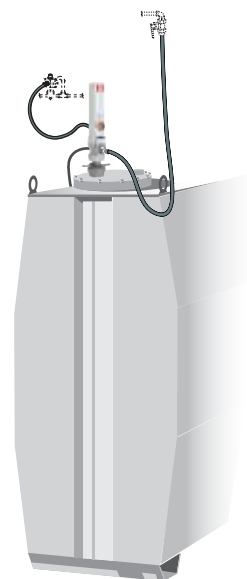
### Kit de bomba PumpMaster 2 ratio 3:1 para montaje directo sobre depósitos

Kit de bomba neumática equipada para ser utilizada directamente sobre la toma superior de 2" (H) de depósitos metálicos de altura inferior a 1.600 mm.

Incluye los elementos necesarios para la conexión de la bomba a las líneas de aire y aceite o directamente a un enrollador de manguera.

La configuración incluye:

353 120: PumpMaster 2 ratio 3:1 corta.  
368 104: Tubo prolongador para aspiración Ø 22 mm.  
362 910: Kit conexiones PM2 3:1 para líneas de aceite/aire.



1.000 L

379 003

Para la instalación de kits PumpMaster 2 se recomienda la utilización de válvula de descarga (609 007) regulador-filtro combinado (240 500) con adaptador (239 000) y de válvula de paso a la línea de aceite (950 300).

## CONJUNTOS PARA SUMINISTRO DE ACEITE DESDE BIDÓN DE 205 L, CON BOMBA PM2

CÓDIGO **454 110**    MODELO    DNEC-200/31    UDS 1

### Bomba PM2 3:1 equipada para aceite con contador

Bomba neumática de acoplamiento directo a bidón, equipada con manguera de servicio y pistola contadora electrónica. Indicada para utilización con todo tipo de aceites.

La configuración incluye:

354 120: Bomba PM2 ratio 3:1 larga.

362 103: Manguera de fluido 3 m Ø 1/2".

365 535: Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°).

CÓDIGO **454 111**    MODELO    DNE-200/31-L    UDS 1

### Bomba PM2 3:1 equipada para aceite

Bomba neumática de acoplamiento directo a bidón, equipada con manguera de servicio y pistola de control. Indicada para utilización con todo tipo de aceites.

La configuración incluye:

354 120: Bomba PM2 ratio 3:1 larga.

362 103: Manguera de fluido 3 m Ø 1/2".

363 115: Pistola de control sin contador (con extensión flexible 90°).



  
205 L

454 110



  
205 L

454 111

## BOMBA DISPENSADORA DE ACEITE CON VÁLVULA "BAR"

CÓDIGO **454 100**    MODELO    DNEC-200/31    UDS 1

### Bomba dispensadora de aceite con válvula

Bomba PM2 para aceite con tubo directo a bidón, equipada con válvula dispensadora en codo y bandeja antigoteo para jarra medidora.



  
205 L

454 100

## DISPENSADORES MÓVILES PARA SUMINISTRO DE ACEITE



### DISPENSADORES PARA SUMINISTRO DE ACEITE DESDE BIDÓN DE 205 L, CON BOMBA PM2

CÓDIGO **376 300** MODELO DANP-200/31 UDS 1

#### Dispensador móvil de aceite con bomba PM2 3:1 y contador

Dispensador móvil con bomba neumática de acoplamiento directo a bidón, manguera de servicio, pistola contadora electrónica y carro portabidón. Indicado para utilización con todo tipo de aceites.

La configuración incluye:

- 354 120: Bomba PM2 ratio 3:1 larga.
- 362 103: Manguera de fluido 3 m Ø 1/2".
- 365 535: Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°).
- 432 000: Carro portabidón (205 l).

La configuración no incluye: bidón para aceite.



376 300

CÓDIGO **376 610** MODELO DANP-200/31-C UDS 1

#### Dispensador móvil de aceite con bomba PM2 3:1 mural y contador

Dispensador móvil con bomba neumática de aspiración remota, manguera de servicio, pistola contadora electrónica y carro con freno. Indicado para utilización con todo tipo de aceites.

La configuración incluye:

- 353 120: Bomba PM2 ratio 3:1 mural.
- 360 102: Soporte mural fijación de bomba.
- 367 011: Flexible de succión para bidones de 205 l.
- 362 103: Manguera de fluido 3 m Ø 1/2".
- 365 535: Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°).
- 432 814: Carro portabidón (205 l) con ruedas neumáticas y freno.

La configuración no incluye: bidón para aceite.



376 610

CÓDIGO **378 120** MODELO DANPC-200/31-M UDS 1

#### Dispensador móvil de aceite con bomba PM2 3:1 mural con enrollador y contador

Dispensador móvil con bomba neumática de aspiración remota, enrollador de manguera, pistola contadora electrónica y carro con freno. Indicado para utilización con todo tipo de aceites.

La configuración incluye:

- 353 120: Bomba PM2 ratio 3:1 mural.
- 360 102: Soporte mural fijación de bomba.
- 367 011: Flexible de succión para bidones de 205 l.
- 506 202: Enrollador monobrazo con 10 m de manguera Ø 1/2".
- 360 113: Soporte fijación enrollador a carro.
- 365 535: Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°).
- 432 814: Carro portabidón (205 l) con ruedas neumáticas y freno.

La configuración no incluye: bidón para aceite.



378 120

## DISPENSADORES MÓVILES PARA SUMINISTRO DE ACEITE CON BOMBA

CÓDIGO **328 010**    MODELO    DAC-65/31-P    UDS 1

### Dispensador de aceite neumático con contador y depósito autoportante

Dispensador móvil provisto de depósito autoportante con capacidad para alojar 65 l de lubricante. Incluye: indicador de nivel, bomba neumática, manguera de servicio y pistola contadora electrónica. Indicado para utilización con todo tipo de aceites.

La configuración incluye:

358 120: Bomba PM2 ratio 3:1 media.

373 310: Depósito móvil autoportante 65 l.

362 103: Manguera de fluido 3 m Ø 1/2".

365 535: Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°).



328 010

CÓDIGO **370 400**    MODELO    DAN-50/31C    UDS 1

### Dispensador de aceite neumático con contador para bidón de 50/60 l

Dispensador móvil con bomba neumática de acoplamiento directo a bidón de 50/60 l, manguera de servicio, pistola contadora electrónica y carro. Indicado para utilización con todo tipo de aceites.

La configuración incluye:

358 120: Bomba PM2 ratio 3:1 media.

418 010: Tapa Ø 405 mm. Para bidones de 50/60 l.

362 103: Manguera de fluido 3 m Ø 1/2".

431 000: Carro portabidones cuatro ruedas (60 l).

365 535: Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°).



50/60 L

CÓDIGO **370 500**    MODELO    DAN-50/31    UDS 1

### Dispensador de aceite neumático para bidón de 50/60 l

Dispensador móvil con bomba neumática de acoplamiento directo a bidón de 50/60 l, manguera de servicio, pistola de control y carro. Indicado para utilización con todo tipo de aceites.

Configuración: análoga al 370 400, sin pistola contadora electrónica 365 535 y con pistola simple 363 118.

*Las configuraciones no incluyen: bidón para aceite.*

370 400

CÓDIGO **327 020**    MODELO    DAC-25/21-L    UDS 1

### Dispensador de aceite neumático con contador y depósito autoportante

Dispensador móvil provisto de depósito autoportante con capacidad para alojar 25 l de lubricante. Incluye: indicador de nivel, bomba neumática, contador electrónico, manguera de servicio y pistola de control. Para utilización únicamente con lubricante de transmisiones y engranajes.

La configuración incluye:

740 410: Bomba PM3 ratio 2:1 especial valvolina.

732 300: Depósito móvil autoportante 25 l.

362 101: Manguera de fluido 1,5 m Ø 1/2".

366 000: Contador electrónico a salida de bomba.

945 564: Adaptador de conexión 1/2" BSP (MM).

363 118: Pistola de control con extensión flexible conformable.



327 020

## CONJUNTOS MURALES PARA DISTRIBUCIÓN DE ACEITE DESDE BIDONES DE 205 L Y/O CONTENEDORES DE 1.000 L, CON BOMBA PM2

CÓDIGO **454 605** MODELO SB-C/EM010 UDS 1

### Conjunto bomba PM2 3:1 directa a bidón con enrollador y contador

Conjunto de bomba neumática de acoplamiento directo a bidón, enrollador de manguera mural y pistola contadora electrónica. Indicado para utilización con todo tipo de aceites. La bomba permite añadir posteriores salidas de fluido con enrollador y pistola contadora.

La configuración incluye:

379 300: Kit bomba PM2 ratio 3:1 larga.

506 202: Enrollador monobrazo con 10 m manguera Ø 1/2".

365 535: Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°).

Opciones no incluidas:

360 127: Soporte antigoteo para pistola.

La configuración no incluye: bidón para aceite.



CÓDIGO **454 651** MODELO SBS-C/EM010 UDS 1

### Conjunto bomba PM2 3:1 mural con enrollador y contador para bidón o contenedor

Conjunto de bomba neumática mural, aspiración remota a toma superior de contenedor o bidón de 205 l, enrollador de manguera mural y pistola contadora electrónica. Indicado para utilización con todo tipo de aceites. La bomba permite añadir posteriores salidas de fluido con enrollador y pistola contadora.

La configuración incluye:

379 000: Kit bomba PM2 ratio 3:1 mural.

506 202: Enrollador monobrazo con 10 m manguera Ø 1/2".

365 535: Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°).

360 127: Soporte antigoteo para pistola.

La configuración no incluye: bidón para aceite.



CÓDIGO **454 659** MODELO SBS-C/EC010 UDS 1

### Conjunto bomba PM2 3:1 mural con enrollador carenado y contador para bidón o contenedor

Conjunto de bomba neumática mural, aspiración remota a toma superior de contenedor o bidón de 205 l, enrollador de manguera carenado y pistola contadora electrónica. Indicado para utilización con todo tipo de aceites. La bomba permite añadir posteriores salidas de fluido con enrollador y pistola contadora.

La configuración incluye:

379 000: Kit bomba PM2 ratio 3:1 mural.

507 202: Enrollador carenado con 10 m manguera Ø 1/2".

365 535: Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°).

360 127: Soporte antigoteo para pistola.

La configuración no incluye: bidón para aceite.





## CONJUNTOS PARA SUMINISTRO DE ACEITE SOBRE CONTENEDOR DE 1.000 L, CON BOMBA PM2

CÓDIGO **454 150** MODELO DNEC-1000/31/V

UDS 1

**Conjunto de bomba PM2 3:1 con contador y bastidor fijación lateral a contenedores normalizados (IBC)**  
Bomba neumática aspiración remota a toma inferior del contenedor, equipada con bastidor de anclaje, manguera de servicio y pistola contadora electrónica. Indicada para utilización con todo tipo de aceites.

La configuración incluye:

- 353 120: Bomba PM2 ratio 3:1 mural.
- 360 108: Bastidor fijación al contenedor.
- 745 304: Flexible de aspiración a contenedor (con codo 90° y adaptador toma inferior).
- 362 106: Manguera de fluido 6 m Ø 1/2".
- 365 535: Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°).
- 360 102: Soporte mural para bomba.

La configuración no incluye: contenedor IBC.



454 150

CÓDIGO **454 694** MODELO S-3/C-EM010

UDS 1

**Conjunto de bomba PM2 3:1 con enrollador, contador y bastidor fijación superior a contenedores normalizados (IBC)**

Conjunto de bomba neumática aspiración remota a toma inferior del contenedor, con bastidor de anclaje superior que permite ahorro de espacio, enrollador de manguera y pistola contadora electrónica. Indicado para utilización con todo tipo de aceites.

La configuración incluye:

- 353 120: Bomba PM2 ratio 3:1 mural.
- 360 106: Bastidor fijación al contenedor.
- 745 306: Flexible de aspiración a contenedor (con codos 90° y adaptador toma inferior).
- 506 202: Enrollador monobrazo con 10 m manguera Ø 1/2".
- 360 126: Soporte fijación pistola en enrollador.
- 365 535: Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°).
- 360 102: Soporte mural para bomba.

La configuración no incluye: contenedor IBC.



454 694

CÓDIGO **454 699** MODELO SL-3/C-EM010

UDS 1

**Conjunto de bomba PM2 3:1 con enrollador, contador y bastidor fijación lateral a contenedores normalizados (IBC)**

Conjunto de bomba neumática aspiración remota a toma inferior del contenedor, con bastidor anclado al lateral del contenedor, enrollador de manguera y pistola contadora electrónica. Indicado para utilización con todo tipo de aceites.

La configuración incluye:

- 353 120: Bomba PM2 ratio 3:1 mural.
- 360 102: Soporte mural para bomba.
- 360 107: Bastidor fijación al contenedor.
- 745 304: Flexible de aspiración a contenedor (con codos 90° y adaptador toma inferior).
- 506 202: Enrollador monobrazo con 10 m manguera Ø 1/2".
- 360 126: Soporte fijación pistola en enrollador.
- 365 535: Pistola contadora electrónica (con extensión flexible 90°).
- 360 111: Soporte pivotante para enrollador.

La configuración no incluye: contenedor IBC.



454 699

## ESTACIONES DE LUBRICACIÓN PARA BIDONES DE 205 L



### ESTACIÓN DE LUBRICACIÓN PARA DOS BIDONES NORMALIZADOS DE 205 L

CÓDIGO 450 007

MODELO EBL-2PC

UDS 1

#### Estación de lubricación para dos bidones de 205 l

Estación para servicio de lubricación, con capacidad para dos bidones de 205 l. Sistema compacto totalmente instalado que facilita su emplazamiento en el área de servicio del taller.

La unidad permite el servicio de dos tipos de lubricante en un radio de trabajo de 10 metros (tres puestos de trabajo) gracias a los enrolladores de manguera incorporados con pistolas contadoras electrónicas para una medición precisa del volumen real dispensado.

El suministro de lubricante se realiza mediante dos bombas neumáticas instaladas en la unidad, incluyendo instalación neumática interna, dos salidas de aire comprimido provistas de manguera extensible, conexión rápida y un verificador de inflado.

El conjunto estructural se complementa con una sólida encimera banco de trabajo y tablero frontal para herramientas de taller.

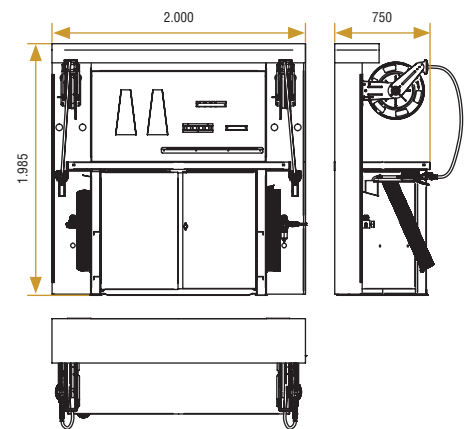
#### Aplicaciones:

Suministro de aceites minerales o sintéticos para motor en talleres de automoción y servicios de mantenimiento a vehículos.

Dimensiones: 2.000 x 750 x 1.985 mm.

Capacidad: dos bidones comerciales de 205 l.

Alimentación: toma neumática, 6 bar.



*La configuración no incluye: bidón para aceite.*

## BOMBAS NEUMÁTICAS PARA ACEITE PM4 RATIO 3:1

Bombas neumáticas de baja presión para el transvase y suministro, a alto caudal, de aceites lubricantes o industriales a través de sistemas de distribución por tubería con puntos de suministro simultáneos.

Concebidas para montaje sobre bidón o depósito, para acoplamiento directo o de forma mural, utilizando los accesorios de aspiración de fluido apropiados. Incorpora adaptador de 2" (M).

Sólida construcción con materiales de alta resistencia, que garantizan un alto rendimiento de la bomba.

Motor alternativo de accionamiento neumático, de tipo diferencial, libre de mantenimiento. Pistón de bomba de doble efecto.

### Aplicaciones:

Transvase y suministro de aceites minerales o sintéticos de diversa función: dieléctricos, hidráulicos, temple, térmicos, lubricantes de motor, engranajes o diferenciales, fluido de transmisión etc.

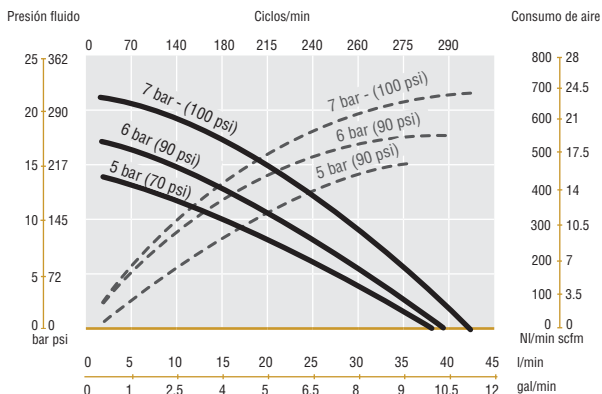
En los sectores de la automoción, aeronáutico, ferroviario, naval, equipo pesado, maquinaria industrial o agrícola, etc.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
<b>340 120</b>	PM4-3:1/HV-S-ND	Bomba PM4 ratio 3:1 corta, para montaje mural	1
<b>341 120</b>	PM4-3:1/HV-L-ND	Bomba PM4 ratio 3:1, directa a bidón de 205 l	1

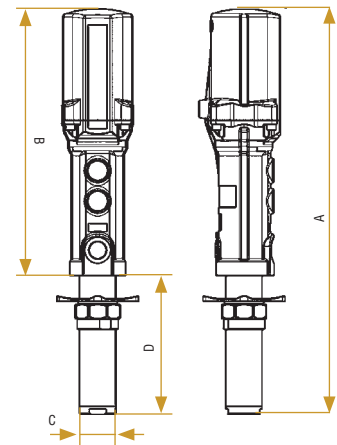
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PUMPMASTER 4 - RATIO 3:1

Diámetro pistón neumático	88 mm (3 1/2")
Diámetro efectivo pistón neumático	60 mm (2 1/2")
Carrera del pistón neumático	75 mm (3")
Presión alimentación, mín.-máx.	1,5-10 bar
Ciclos por minuto a 6 bar y un caudal de 10 l/min	140 cpm
Consumo de aire a 6 bar y 140 cpm	285 NI/min
Conexión entrada de aire	3/8" NPSM (H)
Máxima presión fluido	30 bar
Máxima altura de aspiración	5,4 m
Caudal nominal a salida libre	42 l/min
Conexión entrada de fluido (bomba 340 120)	1" BSP (H)
Conexión salida de fluido	3/4" NPSM (H)
Material zonas húmedas	Aluminio, Níquel, Acero, Zinc, NBR, PTFE
Nivel sonoro medido a 1 metro de la bomba	93 dB

SAE 30 - 23 °C



340 120



### DIMENSIONES

	340 120	341 120
A (mm)	585	1.295
B (mm)	385	385
C (mm)	52	52
D (mm)	200	910
Peso (kg)	5,7	7,7

# BOMBAS NEUMÁTICAS EQUIPADAS PUMPMaster 4 - 3:1



## KITS DE INSTALACIÓN BOMBAS NEUMÁTICAS PARA ACEITE PUMPMaster 4 RATIO 3:1

CÓDIGO **379 404** MODELO K-3HV-L UDS 1

### Kit de bomba PumpMaster 4 ratio 3:1 para montaje directo sobre bidón 205 l

Kit de bomba neumática equipada para ser utilizada directamente sobre bidones originales de aceite de 205 l. Incluye los elementos necesarios para la conexión de la bomba a las líneas de aire y aceite o directamente a un enrollador de manguera.

La configuración incluye:

341 120: PumpMaster 4 ratio 3:1, acoplamiento directo a bidón de 205 l.  
362 911: Kit conexiones PM4 para líneas de aceite/aire.

CÓDIGO **379 400** MODELO K-3HV-CB UDS 1

### Kit de bomba PumpMaster 4 ratio 3:1 para montaje mural para bidón 205 l o contenedor (IBC 1.000 l)

Kit de bomba neumática equipada para montaje mural sobre pared. El conjunto de succión desplazado facilita el cambio de envase. Para utilizar con bidones originales de aceite de 205 l o contenedores normalizados (IBC) de 1.000 l de capacidad. Incluye los elementos necesarios para la conexión de la bomba a las líneas de aire y aceite o directamente a un enrollador de manguera.

La configuración incluye:

340 120: PumpMaster 4 ratio 3:1 corta, montaje mural.  
367 102: Kit instalación mural de bomba para bidón o contenedor.  
362 911: Kit conexiones PM4 para líneas de aceite/aire.  
945 670: Adaptador de conexión 1" BSP (M) - 3/4" BSP (H)

CÓDIGO **379 403** MODELO K-3HV-TS UDS 1

### Kit de bomba PumpMaster 4 ratio 3:1 para montaje directo sobre depósitos

Kit de bomba neumática equipada para ser utilizada directamente sobre la toma superior de depósitos metálicos de altura inferior a 1.600 mm.

Incluye los elementos necesarios para la conexión de la bomba a las líneas de aire y aceite o directamente a un enrollador de manguera.

La configuración incluye:

340 120: PumpMaster 4 ratio 3:1 corta.  
368 105: Tubo prolongador para aspiración Ø 34 mm.  
362 911: Kit conexiones PM4 para líneas de aceite/aire.

CÓDIGO **379 402** MODELO K-3HV-TI UDS 1

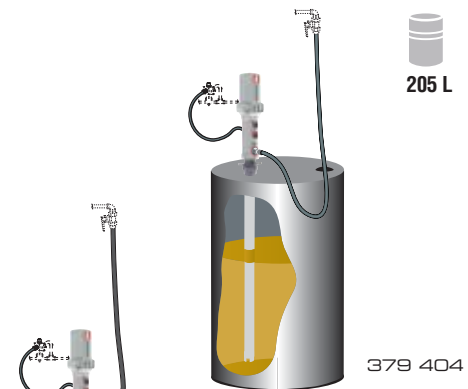
### Kit de bomba PumpMaster 4 ratio 3:1 para montaje mural a toma inferior de depósitos

Kit de bomba neumática equipada para montaje mural sobre pared y acoplamiento a toma inferior de aspiración de depósitos metálicos. La instalación en carga favorece el rendimiento de la bomba.

Incluye los elementos necesarios para la conexión de la bomba a las líneas de aire y aceite o directamente a un enrollador de manguera.

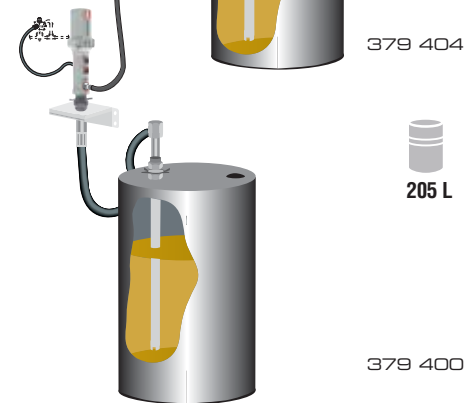
La configuración incluye:

340 120: PumpMaster 4 ratio 3:1 corta, montaje mural.  
362 911: Kit conexiones PM4, para líneas de aceite/aire.  
360 102: Soporte mural de bomba neumática 2" BSP (H).  
362 400: Manguera aspiración. 1m x Ø 1", 1" BSP (MH) con codo 90°.  
950 306: Válvula de paso-aspiración 1" BSP (HH).  
945 555 x 2 Uds: Adaptador de conexión 1" BSP (MM).  
945 565: Adaptador de conexión 2" BSP (M) - 1" BSP (H).



205 L

379 404



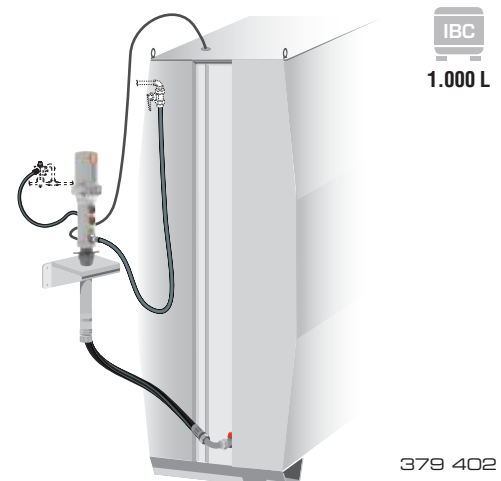
205 L

379 400



1.000 L

379 403



1.000 L

379 402

## BOMBAS NEUMÁTICAS PARA ACEITE PM4 RATIO 5:1

Bombas neumáticas de media presión para el transvase y suministro, a larga distancia, de aceites lubricantes o industriales a través de circuitos de tuberías largos, con viscosidad elevada del fluido. Concebidas para montaje sobre bidón o depósito, para acoplamiento directo o de forma mural, utilizando los accesorios de aspiración de fluido apropiados. Incorpora adaptador de 2" (M) y válvula de descarga de presión. Sólida construcción con materiales de alta resistencia, que garantizan un alto rendimiento de la bomba. Motor alternativo de accionamiento neumático, de tipo diferencial, libre de mantenimiento. Pistón de bomba de doble efecto.

### Aplicaciones:

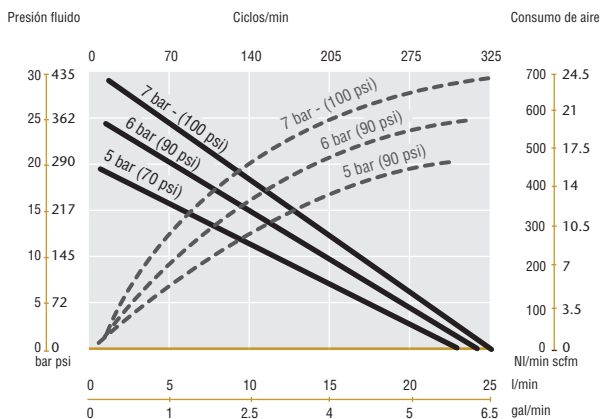
Transvase y suministro de aceites minerales o sintéticos de diversa función: dieléctricos, hidráulicos, temple, térmicos, lubricantes de motor, engranajes o diferenciales, fluido de transmisión etc. En los sectores de la automoción, aeronáutico, ferroviario, naval, equipo pesado, maquinaria industrial o agrícola, etc.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
<b>347 120</b>	PM4-5:1/HD-S-ND	Bomba PM4 ratio 5:1 corta, para montaje mural	1
<b>348 120</b>	PM4-5:1/HD-L-ND	Bomba PM4 ratio 5:1, directa a bidón de 205 l	1

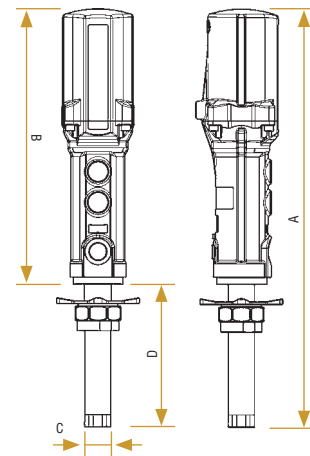
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PUMPMASTER 4 - RATIO 5:1

Diámetro pistón neumático	88 mm (3 1/2")
Diámetro efectivo pistón neumático	60 mm (2 1/2")
Carrera del pistón neumático	75 mm (3")
Presión alimentación, mín.-máx.	1,5-10 bar
Ciclos por minuto a 6 bar y un caudal de 10 l/min	140 cpm
Consumo de aire a 6 bar y 140 cpm	400 NI/min
Conexión entrada de aire	3/8" NPSM (H)
Máxima presión fluido	50 bar
Máxima altura de aspiración	5,4 m
Caudal máximo a salida libre	25 l/min
Conexión entrada de fluido (bomba 347 120)	1" BSP (H)
Conexión salida de fluido	3/4" NPSM (H)
Material zonas húmedas	Aluminio, Níquel, Acero, Zinc, NBR, PTFE, Poliuretano
Nivel sonoro medido a 1 metro de la bomba	95 dB

SAE 30 - 23 °C



347 120



### DIMENSIONES

	<b>347 120</b>	<b>348 120</b>
A (mm)	663	1.300
B (mm)	385	385
C (mm)	42	42
D (mm)	278	915
Peso (kg)	5,6	7,4

# BOMBAS NEUMÁTICAS EQUIPADAS PUMPMASER 4 - 5:1



## KITS DE INSTALACIÓN BOMBAS NEUMÁTICAS PARA ACEITE PUMPMASER 4 RATIO 5:1

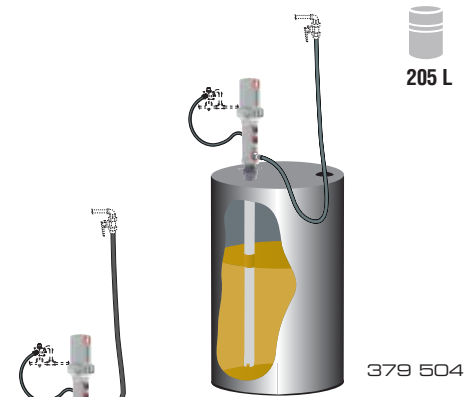
CÓDIGO **379 504** MODELO K-5L UDS 1

### Kit de bomba PumpMaster 4 ratio 5:1 para montaje directo sobre bidón 205 l

Kit de bomba neumática equipada para ser utilizada directamente sobre bidones originales de aceite de 205 l. Incluye los elementos necesarios para la conexión de la bomba a las líneas de aire y aceite o directamente a un enrollador de manguera.

La configuración incluye:

348 120: PumpMaster 4 ratio 5:1, acoplamiento directo a bidón de 205 l.  
362 911: Kit conexiones PM4 para líneas de aceite/aire.



379 504

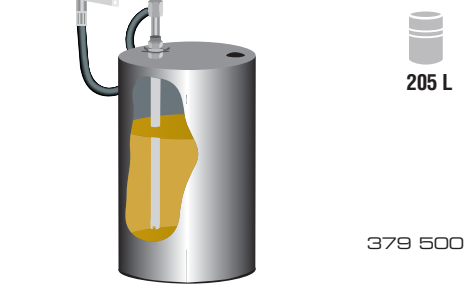
CÓDIGO **379 500** MODELO K-5-CB UDS 1

### Kit de bomba PumpMaster 4 ratio 5:1 para montaje mural para bidón 205 l o contenedor (IBC 1.000 l)

Kit de bomba neumática equipada para montaje mural sobre pared. El conjunto de succión desplazado facilita el cambio de envase. Para utilizar con bidones originales de aceite de 205 l o contenedores normalizados (IBC) de 1.000 l de capacidad. Incluye los elementos necesarios para la conexión de la bomba a las líneas de aire y aceite o directamente a un enrollador de manguera.

La configuración incluye:

347 120: PumpMaster 4 ratio 5:1 corta, montaje mural.  
367 102: Kit instalación mural de bomba para bidón o contenedor.  
362 911: Kit conexiones PM4 para líneas de aceite/aire.  
945 670: Adaptador de conexión 1" BSP (M) - 3/4" BSP (H).



379 500

CÓDIGO **379 503** MODELO K-5C-TS UDS 1

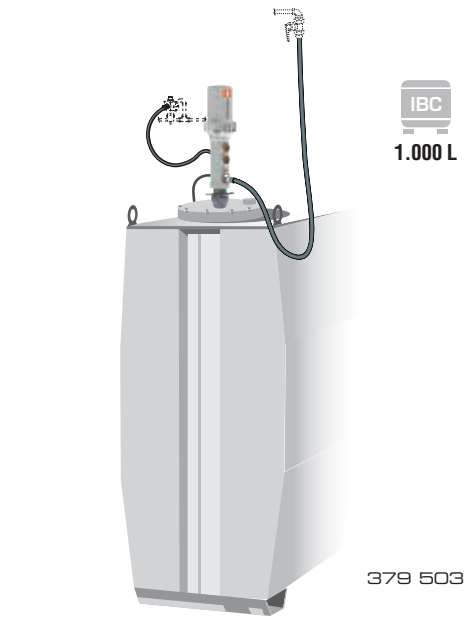
### Kit de bomba PumpMaster 4 ratio 5:1 para montaje directo sobre depósitos

Kit de bomba neumática equipada para ser utilizada directamente sobre la toma superior de depósitos metálicos de altura inferior a 1.600 mm.

Incluye los elementos necesarios para la conexión de la bomba a las líneas de aire y aceite o directamente a un enrollador de manguera.

La configuración incluye:

347 120: PumpMaster 4 ratio 5:1 corta.  
368 105: Tubo prolongador para aspiración Ø 34 mm.  
362 911: Kit conexiones PM4 para líneas de aceite/aire.



379 503

CÓDIGO **379 502** MODELO K-5C-TI UDS 1

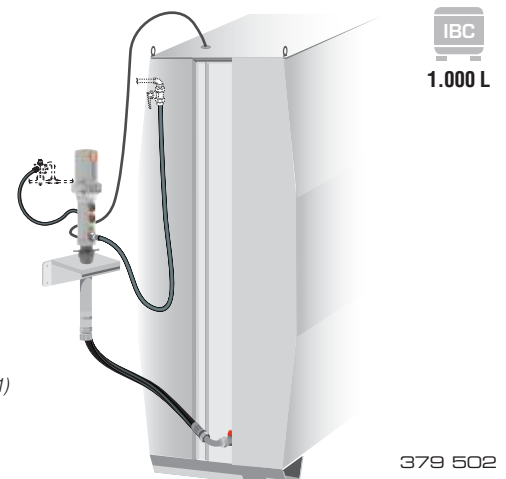
### Kit de bomba PumpMaster 4 ratio 5:1 para montaje mural a toma inferior de depósitos

Kit de bomba neumática equipada para montaje mural sobre pared y acoplamiento a toma inferior de aspiración de depósitos metálicos. La instalación en carga favorece el rendimiento de la bomba.

Incluye los elementos necesarios para la conexión de la bomba a las líneas de aire y aceite o directamente a un enrollador de manguera.

La configuración incluye:

347 120: PumpMaster 4 ratio 5:1 corta, montaje mural.  
362 911: Kit conexiones PM4, para líneas de aceite/aire.  
360 102: Soporte mural de bomba neumática 2" BSP (H).  
362 400: Manguera aspiración. 1m x Ø 1", 1" BSP (MH) con codo 90°.  
950 306: Válvula de paso-aspiración 1" BSP (HH).  
945 555 x 2 Uds: Adaptador de conexión 1" BSP (MM).  
945 565: Adaptador de conexión 2" BSP (M) - 1" BSP (H).



379 502

Para la instalación de kits PumpMaster 4 se recomienda la utilización de válvula de descarga (609 007) regulador-filtro combinado (241 501) con adaptador (239 004) y válvula de paso a la línea de aceite (950 303).

## CONJUNTOS PARA SUMINISTRO DE ACEITE DESDE BIDONES DE 205 L Y/O CONTENEDORES DE 1.000 L, CON BOMBA PM4

CÓDIGO **454 310** MODELO DNE-200/51-HV UDS 1

### Bomba alto rendimiento equipada para aceite con contador

Bomba neumática alto rendimiento de acoplamiento directo a bidón, equipada con manguera de servicio y pistola contadora electrónica alto caudal. Especialmente indicada para utilización con aceites incluso de alta viscosidad.

La configuración incluye:

- 348 120: Bomba PM4 ratio 5:1 larga.
- 945 554: Adaptador conexión 3/4" BSP (M) - 1/2" BSP (M).
- 362 103: Manguera de fluido 3 m Ø 1/2".
- 365 534: Pistola contadora electrónica.

La configuración no incluye: bidón para aceite.



205 L

454 310

CÓDIGO **377 000** MODELO DANP-200/51/C UDS 1

### Dispensador móvil de aceite alto rendimiento con contador

Dispensador móvil con bomba neumática alto rendimiento de acoplamiento directo bidón, manguera de servicio, pistola contadora electrónica alto caudal y carro con freno. Especialmente indicada para utilización con aceites incluso de alta viscosidad.

La configuración incluye:

- 348 120: Bomba PM4 ratio 5:1 larga.
- 945 554: Adaptador conexión 3/4" BSP (M) - 1/2" BSP (M).
- 362 103: Manguera de fluido 3 m Ø 1/2".
- 365 534: Pistola contadora electrónica.
- 432 000: Carro portabidones (205 l).

La configuración no incluye: bidón para aceite.



205 L

377 000

CÓDIGO **454 351** MODELO SB4-C/EMO15 UDS 1

### Conjunto bomba PM4 5:1 mural con enrollador gran capacidad y contador para bidón o contenedor

Conjunto de bomba neumática mural, aspiración remota a toma superior de contenedor de 1.000 l o bidón de 205 l, enrollador de manguera mural (15 m) y pistola contadora electrónica alto caudal. Especialmente indicado para utilización con aceites de muy alta viscosidad. La bomba permite añadir posteriores salidas de fluido con enrollador y pistola contadora.

La configuración incluye:

- 379 500: Kit bomba PM4 ratio 5:1 mural.
- 945 554: Adaptador conexión 3/4" BSP (M) - 1/2" BSP (M).
- 506 222: Enrollador monobrazo con 15 m manguera Ø 1/2".
- 365 534: Pistola contadora electrónica.

Opciones no incluidas:

- 360 127: Soporte antigoteo para pistola.

La configuración no incluye: bidón para aceite.



1.000 L

454 351