

INYECTORES DE VALVOLINA Y ACEITE

Inyectores para aceite (valvolina) con depósito metálico y émbolo de doble acción.
Para vaciado por aspiración, llenado o puesta a nivel de lubricante en diferenciales, transmisiones, cajas de cambio y filtros.

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD	ACCESORIOS	UDS
113 700	37-AP	500 cc	Acoplamiento rígido recto y curvo 35°	1
113 710	37	500 cc	Acoplamiento flexible L= 290 mm	1
113 910	39	800 cc	Acoplamiento flexible L= 400 mm	1



113 910

ACEITERA ALTA PRESIÓN INDUSTRIAL - LUBE

Aceitera para uso industrial construida íntegramente en metal. Cuerpo de bomba con mecanismo de doble válvula de alta presión (40 bar) y filtro de aspiración. Accionamiento mediante gatillo acoplado a empuñadura ergonómica de tipo pistola.

Salida rígida acodada de 200 mm con boquilla.

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD	UDS
170 200	B	500 g	1
170 100	A	300 g	1



170 200

ACEITERAS METAL - LUBE

Aceiteras con depósito metálico y con bomba de pistón de accionamiento mediante palanca con pulsador.
Dos extensiones de salida, flexible y rígida de 150 mm.

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD	UDS
175 200	MSM-300	300 g	1
175 250	MSM-500	500 g	1



175 250

ACEITERAS ECO - LUBE

Aceiteras con depósito en polietileno. Con bomba de pistón de accionamiento mediante palanca pulsador.
Salida rígida recta de 150 mm con boquilla.

CÓDIGO	MODELO	VOLUMEN	UDS
175 050	M	300 cc	1
175 150	N	500 cc	1



175 150

MEDIDORES GRADUADOS

Para servicio de lubricantes, anticongelante, líquido de frenos, petróleo, gasóleo, etc. Moldeados en polietileno de alta densidad.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS/CAJA MASTER	UDS
678 025	JM-1/4	Medidor capacidad 1/4 l	144	1
678 050	JM-1/2	Medidor capacidad 1/2 l	144	1
678 100	JM-1	Medidor capacidad 1 l	96	1
678 200	JM-2	Medidor capacidad 2 l	48	1
678 300	JM-3	Medidor capacidad 3 l	36	1
678 500	JM-5	Medidor capacidad 5 l	24	1
678 099	K6-JM	Kit medidores graduados, 6 uds.	-	1



678 200



675 002



679 009

Medidores graduados moldeados en polietileno con extensión flexible y accesorios.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS/CAJA MASTER	UDS
675 001	M-1	Medidor capacidad 1 l	50	1
675 002	M-2	Medidor capacidad 2 l	30	1
675 003	M-3	Medidor capacidad 3 l	20	1
675 005	M-5	Medidor capacidad 5 l	12	1
679 007	TM-1	Tapa para 675 001	-	1
679 008	TM-23	Tapa para 675 002 / 675 003	-	1
679 009	TM-5	Tapa para 675 005	-	1

EMBUDOS INDUSTRIALES

Embudos industriales moldeados en polietileno con extensión flexible y accesorios.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS/CAJA MASTER	CAPACIDAD	UDS
670 019	E-1	Con filtro para lubricante Ø 190 mm	30	2 l	1
670 023	E-2	Con filtro para lubricante Ø 230 mm	20	3,5 l	1
679 010	RE-1	Filtro para 670 019	-	-	1
679 011	RE-2	Filtro para 670 023	-	-	1



670 019

Embudos industriales gran capacidad moldeados en polipropileno, para carburantes y lubricantes.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS/CAJA MASTER	CAPACIDAD	UDS
671 030	E-3/D	Con filtro para gasóleo, 300 x 200 x 300 mm	20	5 l	1
671 031	E-3/L	Con filtro para aceites, 300 x 200 x 300 mm	20	5 l	1



671 030

Extensiones flexibles para medidores y embudos.

CÓDIGO	MODELO	APLICACIÓN	UDS
679 001	F-1	Para: 670 019, 675 001, 675 002 y 675 003	1
679 002	F-2	Para: 670 023 y 675 005	1

EMBUDOS PARA USO GENERAL

Embudos moldeados en polietileno para uso general.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
672 105	EB-50	Embudo Ø 50 mm	1
672 107	EB-70	Embudo Ø 70 mm	1
672 109	EB-90	Embudo Ø 90 mm	1
672 111	EB-115	Embudo Ø 115 mm	1
672 115	EB-150	Embudo Ø 150 mm	1
672 199	K4-EB	Kit de 4 embudos (Ø 50, 70, 90 y 115)	1
672 216	EB-160A	Embudo Ø 160 mm con filtro y asa	1
672 224	EB-240A	Embudo Ø 240 mm con filtro y asa	1
679 200	F-EB	Extensión flexible para: 672 216, 672 224 con filtro y asa	1



CUBETAS DE DRENAJE

Cubetas en polietileno para drenaje y limpieza. Resistentes a aceites, desengrasantes, etc.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD	UDS
673 007	CL-7	Cubeta de limpieza	7 l	1
673 014	CL-14	Cubeta de limpieza con tubo de vaciado	14 l	1
673 008	RAS-8	Cubeta para drenaje aceites usados	8 l	1



673 014



673 008

GRIFOS PARA DESCARGA DE BIDONES

Grifos para vaciado de bidones normalizados de 20, 60 o 200 l, dispuestos horizontalmente. Acoplamiento a los brocales del bidón 3/4" o 2" según modelo.

Grifos realizados con cuerpo metálico.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	UDS
318 000	GDB-1	Grifo para descarga de bidones	3/4" BSP (M)	1
318 001	GDB-2	Grifo alto caudal para descarga de bidones	2" BSP (M)	1



318 000



318 001

Grifos realizados con cuerpo plástico (polietileno).

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	UDS
318 002	GB-34	Grifo para descarga de bidones	3/4" BSP (M)	1
318 003	GB-22	Grifo alto caudal para descarga de bidones	2" BSP (M)	1



318 002



318 003

PETACAS EN POLIETILENO PARA COMBUSTIBLES

Realizadas en polietileno opaco. Especialmente indicadas para suministro a pie de máquina. Homologadas según normativa ADR para el transporte de mercancías peligrosas por carretera. Boquilla de salida incluida.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD	UDS
621 020	JP-20	Petaca polietileno homologada U.N. (Roja)	20 l	1
621 010	JP-10	Petaca polietileno homologada U.N. (Roja)	10 l	1
621 005	JP-5	Petaca polietileno homologada U.N. (Roja)	5 l	1
621 120	JP-20	Petaca polietileno homologada U.N. (Verde)	20 l	1
621 110	JP-10	Petaca polietileno homologada U.N. (Verde)	10 l	1
621 105	JP-5	Petaca polietileno homologada U.N. (Verde)	5 l	1



621 020



621 120

PETACAS METÁLICAS PARA COMBUSTIBLES

Construcción metálica con pintura de protección interior. Especialmente indicada para suministro a pie de máquina. Homologadas según normativa ADR para el transporte de mercancías peligrosas por carretera. Boquilla de salida no incluida.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD	UDS
622 020	JC-20	Petaca metálica homologada U.N.	20 l	1
622 010	JC-10	Petaca metálica homologada U.N.	10 l	1
622 005	JC-5	Petaca metálica homologada U.N.	5 l	1

Accesorios

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
629 001	BJC-R	Boquilla rígida para petaca metálica	1
629 002	BJC-F	Boquilla flexible para petaca metálica	1
629 003	-	Recambio junta cierre petacas metálicas	1



622 020

BOMBAS ROTATORIAS PARA TRANSVASE DESDE BIDÓN

BOMBAS ROTATORIAS EN ALUMINIO PARA TRANSVASE

Bomba autoaspirante manual de accionamiento rotatorio para transvase de gasóleo, petróleo, aceite y otros fluidos no corrosivos de baja viscosidad.

Incorpora: cuerpo de bomba realizado en aluminio, rotor y eje en zamak, adaptador 2" BSP (M) ajustable en altura para fijación al bidón, tubo para aspiración realizado en tres piezas de acero zincado con válvula de pie, juntas tapa-cuerpo en NBR y flexible de salida de 1 m.

Entrega 0,3 l por revolución.

CÓDIGO	308 010	MODELO	47HD	UDS	1
--------	----------------	--------	------	-----	---

Bomba rotatoria para transvase

CÓDIGO	309 010	MODELO	47HD/DF	UDS	1
--------	----------------	--------	---------	-----	---

Bomba rotatoria para transvase con filtro de salida

ACCESORIOS

CÓDIGO	319 002	MODELO	KFG-1	UDS	1
--------	----------------	--------	-------	-----	---

Kit filtro para gasóleo y aceites 3/4" BSP (H) con accesorios para bomba 308 010

CÓDIGO	319 000	MODELO	FG-1	UDS	1
--------	----------------	--------	------	-----	---

Filtro para gasóleo y aceites 3/4" BSP (H)

Máxima presión: 12 bar. Con elemento filtrante desmontable para su limpieza.

CÓDIGO	300 900	MODELO	FS-45P	UDS	1
--------	----------------	--------	--------	-----	---

Manguera de servicio para bomba rotatoria



308 010

BOMBA ROTATORIA EN FUNDICIÓN PARA TRANSVASE

Bomba autoaspirante manual de accionamiento rotatorio para transvase de gasóleo, petróleo, aceite y otros fluidos no corrosivos de baja viscosidad.

Incorpora: cuerpo de bomba realizado en hierro fundido y eje en acero, adaptador 2" BSP (M) ajustable en altura para fijación a bidón, tubo de succión realizado en 3 piezas (para utilización en bidones de 25, 50 o 205 l) y flexible de salida de 1 m.

Entrega 0,3 l por revolución.

CÓDIGO	308 300	MODELO	47-HD	UDS	1
--------	----------------	--------	-------	-----	---

Bomba rotatoria en fundición para transvase



308 300

BOMBAS ROTATORIAS EN POLIPROPILENO PARA TRANSVASE

Bomba manual de accionamiento rotatorio para transvase de fluidos corrosivos de base ácida y soluciones acuosas. Incorpora cuerpo de bomba realizado en polipropileno, eje en acero inoxidable con estanqueidad en EPDM, adaptador 2" BSP (M) ajustable en altura para fijación a bidón y tubo para aspiración en PVC realizado en 3 piezas (para utilización con bidones de 25, 50 o 205 l).

Entrega 0,25 l por revolución.

CÓDIGO	308 200	MODELO	47	UDS	1
--------	----------------	--------	----	-----	---

Bomba rotatoria para transvase de productos químicos (Polipropileno/EPDM)

Opción no incluida:

CÓDIGO	300 900	MODELO	FS-45P	UDS	1
--------	----------------	--------	--------	-----	---

Manguera de servicio para bomba



300 900

308 200

BOMBAS MANUALES A PALANCA PARA TRANSVASE DE FLUIDOS

Bomba de accionamiento a palanca para transvase de fluidos desde bidones comerciales de 25, 50 y 205 l. Cuerpo de bomba y tubo de aspiración telescópico, realizados en polipropileno, juntas de estanqueidad según modelo. Conexión a bidón 2" BSP (M). Entrega 0,5 l por ciclo . Salida para manguera Ø 1".

CÓDIGO **300 009** MODELO 45-WHITE UDS 1

Bomba a palanca para transvase de lubricantes y otros fluidos (Juntas en NBR)

CÓDIGO **300 007** MODELO 45-RED UDS 1

Bomba a palanca para transvase de fluidos como refrigerantes o desengrasantes (Juntas en Viton®)

CÓDIGO **300 006** MODELO 45-BLUE UDS 1

Bomba a palanca para transvase de soluciones acuosas como AdBlue (Juntas en EPDM)

ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS
300 900	Manguera de servicio para bomba	1
300 901	Kit para montaje sobre contenedor IBC (bomba no incluida)	1



Contenedor IBC no incluido

BOMBAS MANUALES DE ACCIONAMIENTO VERTICAL

Bombas manuales de accionamiento vertical para transvasar productos químicos, disolventes, desengrasantes, etc. desde bidones de 20 a 205 l. Bombas realizadas en polipropileno, en Teflon® y pistón en polipropileno o nylon según modelo. Conexión a bidón 2" BSP

CÓDIGO	MODELO	BIDÓN	ALTURA TUBO	UDS
Bomba con pistón recubierto de nylon				
300 501	44-L	200 L	1.000 mm	1
300 500	44-S	20 a 50 L	500 mm	1
Bomba con pistón en polipropileno				
300 401	43-L	200 L	1.000 mm	1
300 400	43-S	20 a 50 L	500 mm	1



BOMBAS MANUALES DE ACCIONAMIENTO VERTICAL

Bombas manuales de accionamiento vertical mediante émbolo de sifonamiento. Para transvase de productos químicos como disolventes, acetona, tolueno, xileno, ácidos, productos clorados, etc... desde bidones de 20 a 205 l, según modelo. Conexión a bidón 2" BSP (M).

CÓDIGO	MODELO	BIDÓN	ALTURA TUBO	UDS
Bombas realizadas en polietileno con válvula de bola en etilenvinilacetato (EVA)				
300 101	42-L	200 L	850mm	1
300 100	42-S	20 L	400 mm	1
Bombas realizadas íntegramente en polietileno para una mayor compatibilidad química				
300 104	42-L/Q	200L	1.000 mm	1
300 103	42-S/Q	20 L	400 mm	1



BOMBAS MANUALES PARA TRANSVASE DE FLUIDOS DESDE BIDÓN



BOMBA INDUSTRIAL A PALANCA PARA TRANSVASE

CÓDIGO **304 509** MODELO 45-Q UDS 1

Bomba industrial a palanca para transvase de productos químicos ligeramente agresivos

Bomba de accionamiento a palanca para transvasar refrigerantes de motor, alcoholes, desengrasantes, disolventes y aceites desde bidones de 60 o 205 l.

Cuerpo de bomba y tubo de aspiración telescópico de acero zincado, cabezal de aluminio, pistón de acero con segmentos de bronce y juntas de Viton®.

Conexión a bidón 2" BSP (M). Entrega 0,45 l por ciclo (16 l/min).



304 509

BOMBA PARA TRANSVASE DE ANTICONGELANTE Y DESENGRASANTES

CÓDIGO **302 001** MODELO 48 UDS 1

Bomba manual para transvase de anticongelante y desengrasantes

Bomba para transvase por sifonamiento, mediante palanca alternativa. El transvase por sifonamiento, una vez que la bomba ha sido cebada, proporciona un flujo continuo de 8 l/min.

Válida para anticongelantes, disolventes, alcoholes, desengrasantes y otros fluidos industriales no corrosivos. Conexión a bidones 2" BSP (M) para bidones de 60/205 l.

Incluye: flexible transparente de 1,5 m, boquerel metálico y tubo de aspiración en PVC.



302 001

BOMBAS MANUALES DE ACCIONAMIENTO VERTICAL EN ACERO INOXIDABLE

Bombas manuales de accionamiento vertical para transvasar productos químicos agresivos, disolventes, desengrasantes, etc. desde bidones de 25 o 205 l según modelo.

Bombas realizadas en acero inoxidable AISI 316 y juntas de estanqueidad en Teflon®.

Conexión a bidón 2" BSP (M).

CÓDIGO	MODELO	BIDÓN	ALTURA TUBO	UDS
300 600	42-INOX/S	20 a 50 L	500 mm	1
300 601	42-INOX/L	205 L	850 mm	1



300 600

300 601

BOMBA PARA TRANSVASE DESDE BIDÓN

CÓDIGO **304 500** MODELO 45 UDS 1

Bomba para transvase desde bidón

Bomba de accionamiento a palanca para transvasar todo tipo de lubricantes ligeros y otros fluidos no corrosivos desde bidones de 60 o 205 l.

Cuerpo de bomba, tubo de descarga y tubo extensible de aspiración autoajutable en acero zincado.

Cabezal de aluminio, juntas de nitrilo y pistón de acero con segmentos de bronce para mayor duración y uso compatible con una más amplia gama de fluidos.

Conexión a bidón 2" BSP (M).

Entrega 0,45 l por ciclo.



304 500

BOMBA PARA TRANSVASE DESDE BIDÓN

CÓDIGO **605 001** MODELO 45-HV/F UDS 1

Bomba de alto rendimiento para transvase desde bidón con flexible de salida

Bomba de accionamiento a palanca de alto rendimiento con tubo telescópico de succión para suministro de lubricantes desde bidones de 60 o 205 l.

Cuerpo de bomba vástago, pistón y palanca de sólida construcción con diferentes posiciones de ataque que permiten una entrega de fluido precisa según la posición de la palanca (150, 200 y 250 cc por ciclo). Conexión a bidón 2" BSP (M). Incluye flexible de salida 314 540.



605 001

BOMBAS MEDIA PRESIÓN PARA TRANSVASE DE ACEITE

Bombas para dispensar lubricantes de alta viscosidad. Con adaptador ajustable 2" BSP (M) (360 007). Para acoplar directamente sobre bidones, tapas o carenados de protección. Bombas con tubo de acero para aspiración, válvula de pie y pistón de acero con junta de caucho nitrílico. Conexión 3/4" BSP (M). Entrega: 100 cc por ciclo.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
306 300	40/S	Bomba media presión para transvase. H= 450 mm - 20 l	1
306 200	40/M	Bomba media presión para transvase. H= 620 mm - 20/50 l	1
306 100	40/L	Bomba media presión para transvase. H= 760 mm - 60 l	1
306 400	40/XL	Bomba media presión para transvase. H= 1.100 mm - 205 l	1

ACCESORIOS

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
730 603	RA-40	Racor metálico acodado para salida de bomba	1
314 530	FP-1500	Flexible transparente con boquilla 135°. L= 1,5 m	1
314 540	FCV-1500	Flexible de caucho con boquilla 135° y válvula. L= 1,5 m	1
360 007	AD-36	Adaptador fijación bomba	1



306 100

306 300

314 540



DISPENSADOR PARA ACEITE CON DEPÓSITO OVAL 16 L

CÓDIGO **320 400** MODELO DV-16 UDS 1

Dispensador para lubricante con depósito oval 16 l

Para suministro de lubricantes viscosos (aceite de engranajes). Accionamiento mediante bomba de palanca de media presión que entrega 100 cc por ciclo. Depósito en acero de 16 l de perfil ovalado con robusta base para colocar el pie, boca de llenado de gran dimensión y asa de transporte. Incorpora flexible de caucho de 1,5 m con válvula y extensión giratoria en codo a 135° (314 540).



320 400

DISPENSADORES MÓVILES PARA SUMINISTRO DE ACEITE

CÓDIGO **324 010** MODELO DVP-25/C UDS 1

Dispensador de aceite presurizable con contador y depósito autoportante

Dispensador móvil autónomo, provisto de depósito autoportante con indicador de nivel y capacidad para alojar 25 l de lubricante. La unidad debe ser presurizada con aire comprimido, conectando un inflador de neumáticos a la válvula de carga de la unidad, que permite el suministro gradual de lubricante al accionar el gatillo de la pistola contadora electrónica. Manguera de servicio de 1,5 m.

CÓDIGO **324 000** MODELO DVP-25 UDS 1

Dispensador de aceite presurizable con pistola de control y depósito autoportante

Versión análoga al 324 010 sin pistola contadora electrónica 365 532 y equipado con pistola de control 363 100 y extensión 369 224.

CÓDIGO **325 010** MODELO DVA-25/C UDS 1

Dispensador de aceite manual con contador y depósito autoportante

Dispensador móvil provisto de depósito autoportante con capacidad para alojar 25 l de lubricante. Incluye: indicador de nivel, bomba manual de accionamiento a palanca, contador electrónico de lubricantes con indicador parcial/total y manguera de servicio 1,5 m con válvula de salida y extensión curva 135°.

CÓDIGO **325 000** MODELO DVA-25 UDS 1

Dispensador de aceite manual con depósito autoportante

Versión análoga al 325 010 sin contador electrónico de lubricantes 366 000.

CÓDIGO **326 010** MODELO DVA-65/C UDS 1

Dispensador de aceite manual con contador y depósito autoportante

Dispensador móvil provisto de depósito autoportante con capacidad para alojar 65 l de lubricante. Incluye: indicador de nivel, bomba manual de accionamiento a palanca, contador electrónico de lubricantes con indicador parcial/total y manguera de servicio 1,5 m con válvula de salida y extensión curva 135°.

CÓDIGO **326 000** MODELO DVA-65 UDS 1

Dispensador de aceite manual con depósito autoportante

Versión análoga al 326 010 sin contador electrónico de lubricantes 366 000.



324 000



325 000



326 000

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.

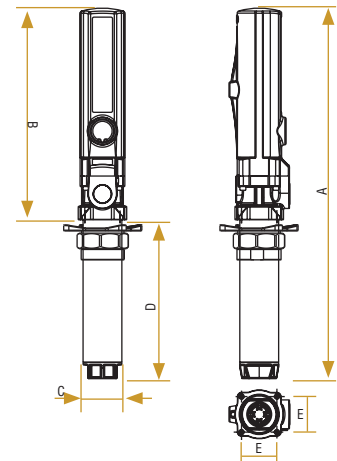
CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
351 120	PM2-1:1/S-ND	Bomba PM2 ratio 1:1 corta, para montaje mural	1
356 120	PM2-1:1/ME-ND	Bomba PM2 ratio 1:1, directa a bidón de 60 l	1
352 120	PM2-1:1/L-ND	Bomba PM2 ratio 1:1, directa a bidón de 205 l	1

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



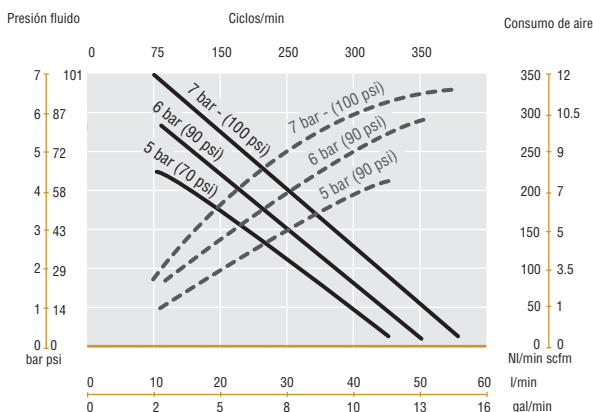
352 120



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.

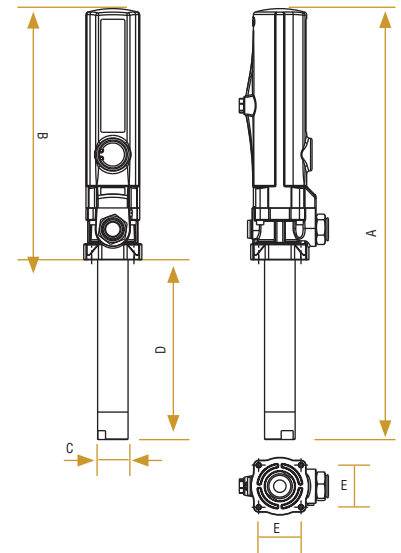
CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
353 120	PM2-3:1/S-ND	Bomba PM2 ratio 3:1 corta, para montaje mural	1
358 120	PM2-3:1/ME-ND	Bomba PM2 ratio 3:1, directa a bidón de 60 l	1
354 120	PM2-3:1/L-ND	Bomba PM2 ratio 3:1, directa a bidón de 205 l	1

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



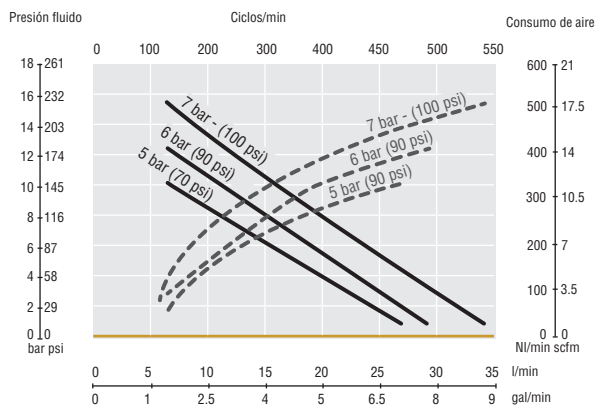
353 120



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

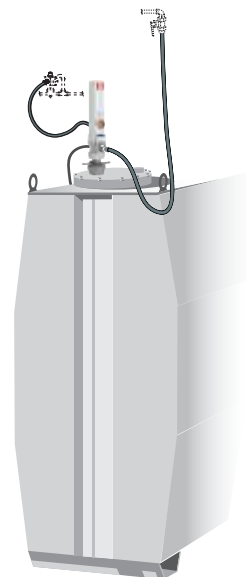
Kit de bomba PumpMaster 2 ratio 3:1 para montaje directo sobre depósitos

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.




205 L

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.




205 L

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.




205 L

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.



454 605

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.



454 651

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.



454 659

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.

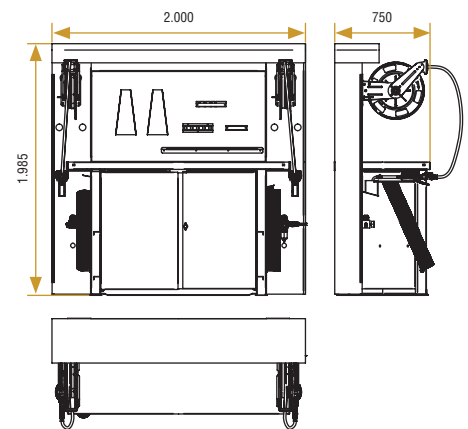
Aplicaciones:

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.

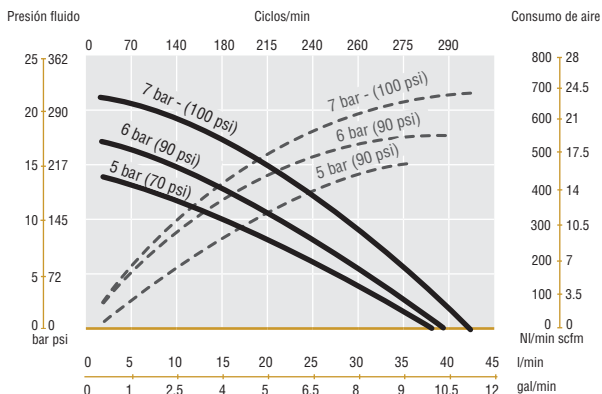
En los sectores de la automoción, aeronáutico, ferroviario, naval, equipo pesado, maquinaria industrial o agrícola, etc.

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

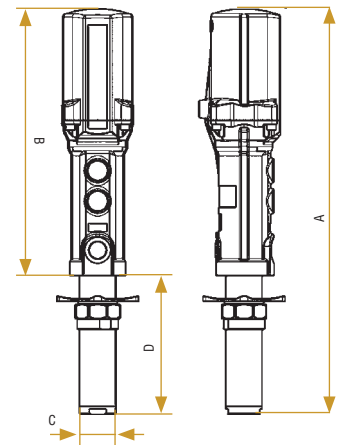
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PUMPMASTER 4 - RATIO 3:1

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

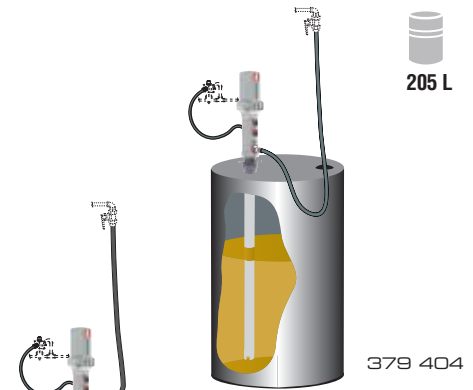
Kit de bomba PumpMaster 4 ratio 3:1 para montaje mural a toma inferior de depósitos

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.

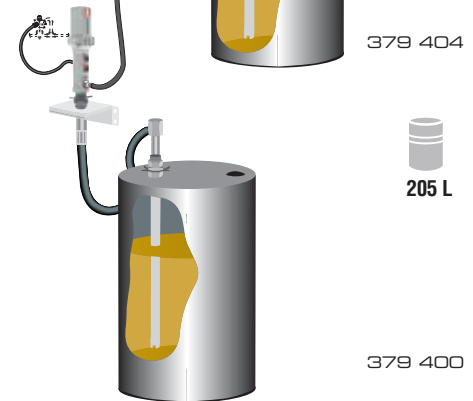
La configuración incluye:

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).



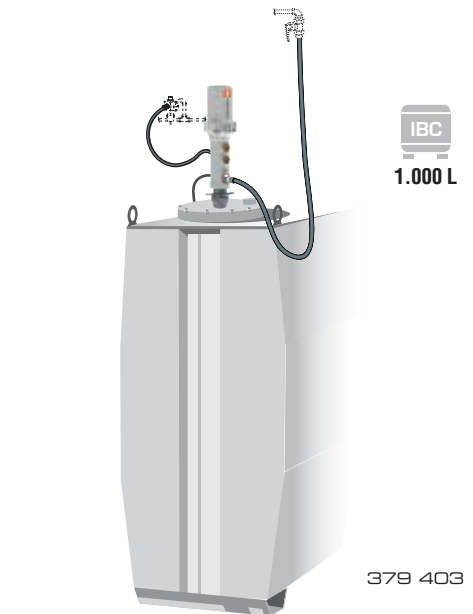
205 L

379 404



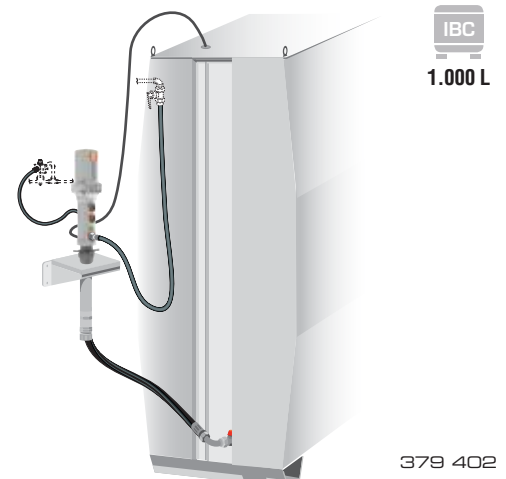
205 L

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:

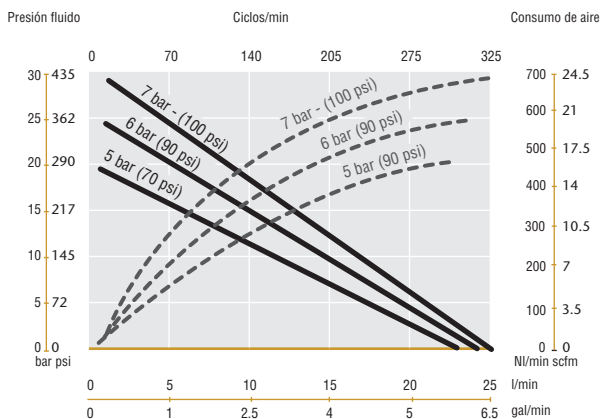
Transvase y suministro de aceites minerales o sintéticos de diversa función: dieléctricos, hidráulicos, temple, térmicos, lubricantes de motor, engranajes o diferenciales, fluido de transmisión etc. En los sectores de la automoción, aeronáutico, ferroviario, naval, equipo pesado, maquinaria industrial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

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

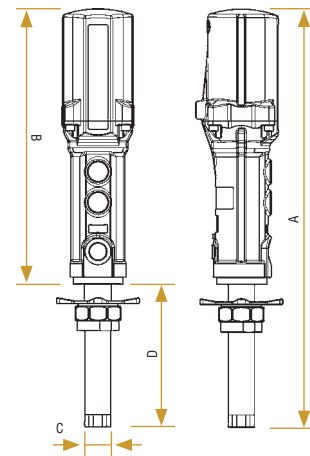
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PUMPMASTER 4 - RATIO 5:1

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

	347 120	348 120
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 PUMPMASTER 4 - 5:1



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

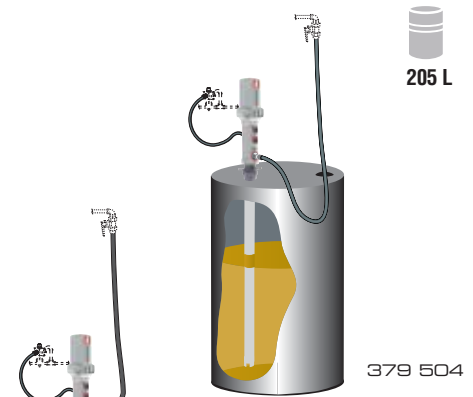
CÓDIGO **379 504** MODELO K-5L UDS 1

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

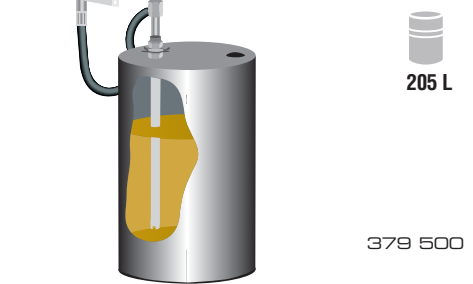
CÓDIGO **379 500** MODELO K-5-CB UDS 1

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

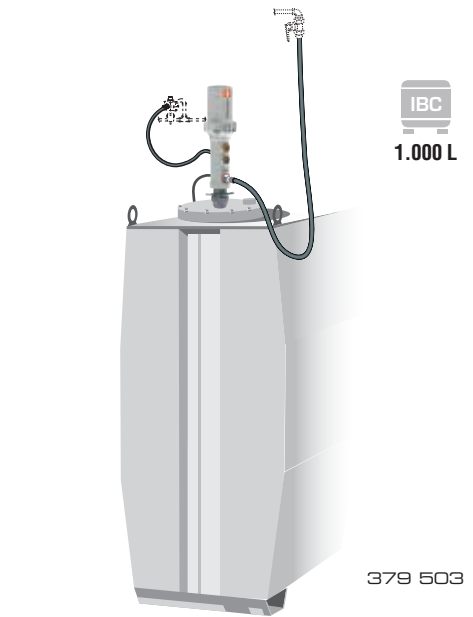
Kit de bomba PumpMaster 4 ratio 5:1 para montaje directo sobre depósitos

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

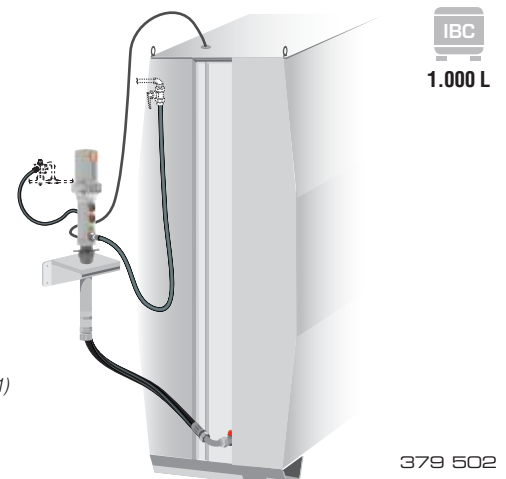
Kit de bomba PumpMaster 4 ratio 5:1 para montaje mural a toma inferior de depósitos

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

BOMBAS NEUMÁTICAS INDUSTRIALES PARA ACEITES Y LUBRICANTES PUMPMASTER 35



BOMBAS NEUMÁTICAS PUMPMASTER 35 PARA ACEITE

Bombas neumáticas industriales de alto rendimiento para transvase o suministro de aceites o lubricantes. Indicadas para instalaciones con largas conducciones por tubería incorporando enrolladores de manguera y accesorios que provocan pérdida de carga en la conducción, con bajas temperaturas ambientales, etc. Concebida para montaje directo en bidón, utilización sobre depósito, a distancia, mediante soporte mural, utilizando los accesorios de aspiración de fluido apropiados (flexible y tubo de aspiración).

Sólida construcción con materiales de alta calidad y resistencia que permiten un óptimo rendimiento en condiciones de trabajo y temperatura exigentes.

Motor de aire de movimiento rectilíneo alternativo de 3" acoplado a un mecanismo de bomba de pistón de doble efecto, realizados en materiales de alta calidad.

Aplicaciones:

En sectores de automoción, aeronáutico, ferroviario, naval, agrícola, construcción, minería, equipos pesados, plantas industriales, etc.

PM35 RATIO 8:1 PRESSURE-FLOW para transvase o suministro de aceite a larga distancia, con altas viscosidades, necesidad de alto caudal de entrega y varios puntos de suministro simultáneo.

PM35 RATIO 5:1 HIGH-FLOW para transvase o suministro de aceite a larga distancia, con baja temperatura, con viscosidad media alta y varios puntos de suministro simultáneo.



535 830

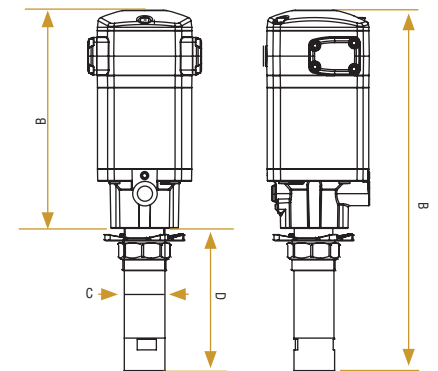
CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
535 830	PM35-08MS	Bomba PM35 Ratio 8:1, corta, para soporte mural	1
535 810	PM35-08MA	Bomba PM35 Ratio 8:1, directa a bidón 200 l	1
535 530	PM35-05MS	Bomba PM35 Ratio 5:1, corta, para soporte mural	1
535 510	PM35-05MA	Bomba PM35 Ratio 5:1, directa a bidón 200 l	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PUMPMASTER 35

	8:1	5:1
RATIO PRESIÓN	8:1	5:1
Diámetro efectivo pistón neumático	80 mm (3.15")	80 mm (3.15")
Carrera del pistón neumático	80 mm (3.15")	80 mm (3.15")
Presión alimentación, mín.-máx.	2 -12 bar	2 -12 bar
Caudal a 80 ciclos por minuto ⁽¹⁾	7 l/min	12 l/min
Consumo de aire ⁽¹⁾	450 NI/min	400 NI/min
Conexión entrada de aire	3/8" BSPP (H)	3/8" BSPP (H)
Máxima presión de fluido	96 bar	60 bar
Caudal máximo a salida libre	17 l/min	30 l/min
Conexión entrada de fluido	1" BSPP (H)	1 1/2" BSPP (H)
Conexión salida de fluido	1/2" BSPP (H)	1/2" BSPP (H)
Material zonas húmedas	Acero cromado, acero zincado, poliuretano y NBR.	Acero cromado, acero zincado, poliuretano y NBR.
Nivel sonoro ⁽²⁾	80 dB	80 dB

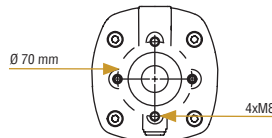
(1) Medido a 5 bar de presión de alimentación de aire y régimen de 60 ciclos/min.

(2) Medido a 1 metro de distancia de la bomba con una presión de alimentación de aire de 7 bar.

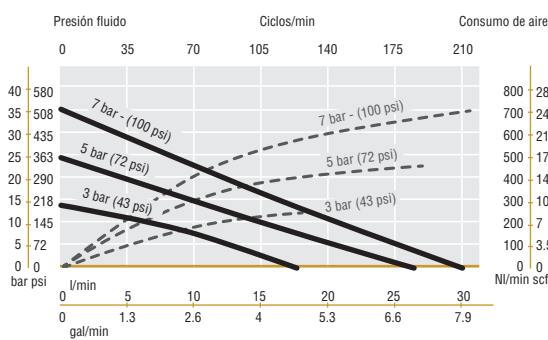


DIMENSIONES

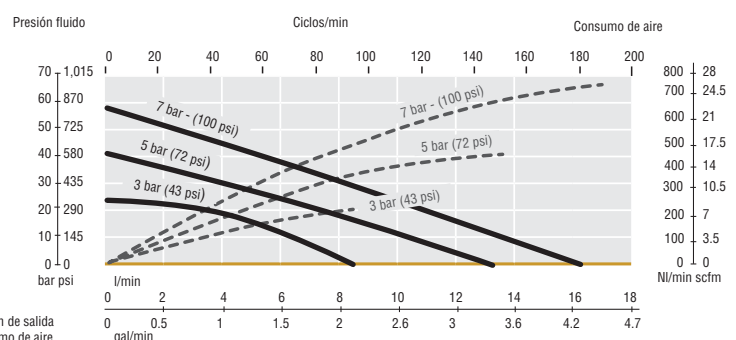
	535 830	535 810	535 530	535 510
A (mm)	487	1.212	469	1.194
B (mm)	287	287	269	269
C (mm)	42	42	52	52
D (mm)	200	925	200	925
Peso (kg)	6,8	8,3	5,6	8



PM35 RATIO 5:1 SAE 10, 21 °C (70 °F)



PM35 RATIO 8:1 SAE 10, 21 °C (70 °F)



Las características de los productos son susceptibles de ser modificadas sin previo aviso.

KITS DE INSTALACIÓN BOMBAS NEUMÁTICAS PARA ACEITE PUMPMASTM 35

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.

CÓDIGO **539 510** MODELO K-5L-PM35 UDS 1

Kit de bomba PumpMaster 35 ratio 5:1 para montaje directo sobre bidón 205 l

La configuración incluye:

535 510: PumpMaster 35 ratio 5:1, acoplamiento directo a bidón de 205 l.

539 805: Kit conexiones PM35 para líneas de aceite/aire.

CÓDIGO **539 810** MODELO K-8L-PM35 UDS 1

Kit de bomba PumpMaster 35 ratio 8:1 para montaje directo sobre bidón 205 l

La configuración incluye:

535 810: PumpMaster 35 ratio 8:1, acoplamiento directo a bidón de 205 l.

539 805: Kit conexiones PM35 para líneas de aceite/aire.

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.

CÓDIGO **539 530** MODELO K-5CB-PM35 UDS 1

Kit de bomba PumpMaster 35 ratio 5:1 para montaje mural para bidón 205 l o contenedor (IBC 1.000 l)

La configuración incluye:

535 530: PumpMaster 35 ratio 5:1 corta, montaje mural.

367 106: Kit instalación mural de bomba para bidón o contenedor.

539 805: Kit conexiones PM35 para líneas de aceite/aire.

CÓDIGO **539 830** MODELO K-8CB-PM35 UDS 1

Kit de bomba PumpMaster 35 ratio 8:1 para montaje mural para bidón 205 l o contenedor (IBC 1.000 l)

La configuración incluye:

535 830: PumpMaster 35 ratio 8:1 corta, montaje mural.

367 107: Kit instalación mural de bomba para bidón o contenedor.

539 805: Kit conexiones PM35 para líneas de aceite/aire.

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.

CÓDIGO **539 531** MODELO K-5TS-PM35 UDS 1

Kit de bomba PumpMaster 35 ratio 5:1 para montaje directo sobre depósitos

La configuración incluye:

535 530: PumpMaster 35 ratio 5:1 corta.

368 112: Tubo prolongador para aspiración Ø 48 mm.

539 805: Kit conexiones PM35 para líneas de aceite/aire.

CÓDIGO **539 831** MODELO K-8TS-PM35 UDS 1

Kit de bomba PumpMaster 35 ratio 8:1 para montaje directo sobre depósitos

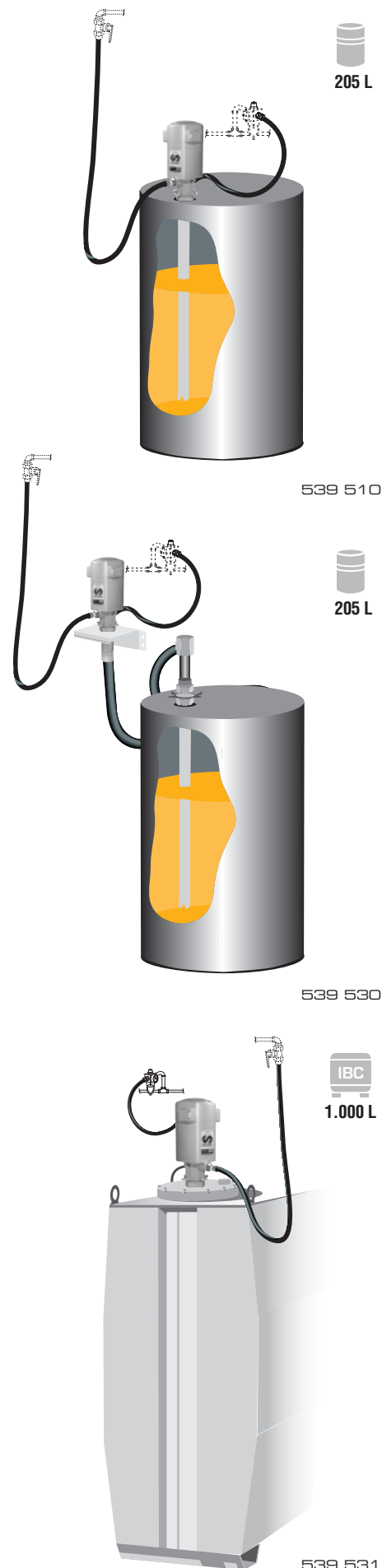
La configuración incluye:

535 830: PumpMaster 35 ratio 8:1 corta.

368 105: Tubo prolongador para aspiración Ø 28 mm.

539 805: Kit conexiones PM35 para líneas de aceite/aire.

Para la instalación de kits PumpMaster 35 se recomienda la utilización de válvula de descarga (609 007 para 5:1 y 609 807 para 8:1) regulador-filtro combinado (240 500) con adaptador (239 000) y de válvula de paso a la línea de aceite (950 300).



BOMBAS NEUMÁTICAS INDUSTRIALES PARA ACEITES Y LUBRICANTES PUMPMASTER 45



BOMBAS NEUMÁTICAS PUMPMASTER 45 PARA ACEITE

Bombas neumáticas industriales de alto rendimiento para transvase o suministro de grandes volúmenes de aceites o lubricantes de alta viscosidad. Indicadas para instalaciones con largas conducciones por tubería incorporando enrolladores de manguera y accesorios que provocan grandes pérdidas de carga en la conducción, con bajas temperaturas ambientales, etc. Concebida para montaje directo en bidón (10:1), utilización sobre depósito (10:1) o a distancia, mediante soporte mural, utilizando los accesorios de aspiración de fluido apropiados (flexible y tubo de aspiración). Sólida construcción con materiales de alta calidad y resistencia que permiten un óptimo rendimiento en condiciones de trabajo y temperatura extremas.

Motor de aire de movimiento rectilíneo alternativo de 4 1/2" acoplado a un mecanismo de bomba de pistón de doble efecto, realizados en materiales de alta calidad.

Aplicaciones:

En sectores de automoción, aeronáutico, ferroviario, naval, agrícola, construcción, minería, equipos pesados, plantas industriales, etc.

PM45 RATIO 10:1 PRESSURE-FLOW para transvase o suministro de aceite a larga distancia, con altas viscosidades, necesidad de alto caudal de entrega y varios puntos de suministro simultáneo.

PM45 RATIO 6:1 HIGH-FLOW para transvase o suministro de aceite a larga distancia, con baja temperatura, con viscosidad alta, necesidad de alto caudal de entrega y varios puntos de suministro simultáneo.

PM45 RATIO 3:1 VOLUME-TRANSFER para transvase o transporte de aceite, a muy alto caudal de entrega con independencia de su viscosidad y varios puntos de suministro simultáneo.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
536 030	PM45-10MS	Bomba PM45 Ratio 10:1, corta, para soporte mural	1
536 010	PM45-10MA	Bomba PM45 Ratio 10:1, directa a bidón 200 l adapt. 2"	1
536 630	PM45-06MS	Bomba PM45 Ratio 6:1, corta, para soporte mural	1
536 330	PM45-03MS	Bomba PM45 Ratio 3:1, corta, para soporte mural	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PUMPMASTER 45

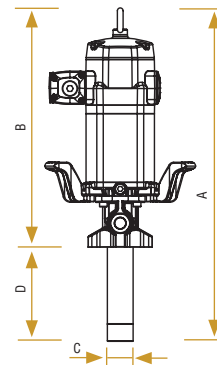
RATIO DE PRESIÓN	10:1	6:1	3:1
Diámetro efectivo pistón neumático	115 mm (4 1/2")	115 mm (4 1/2")	115 mm (4 1/2")
Carrera del pistón neumático	100 mm (4")	100 mm (4")	100 mm (4")
Presión alimentación, mín.-máx.	1,5-12 bar	1,5-12 bar	1,5-12 bar
Caudal a 80 ciclos por minuto ⁽¹⁾	15 l/min	25 l/min	45 l/min
Consumo de aire ⁽¹⁾	850 NI/min	880 NI/min	800 NI/min
Conexión entrada de aire	1/2" BSPP (H)	1/2" BSPP (H)	1/2" BSPP (H)
Máxima presión de fluido	120 bar	72 bar	36 bar
Caudal máximo a salida libre	65 l/min	95 l/min	120 l/min
Conexión entrada de fluido	1 1/2" BSPP (H)	1 1/2" BSPP (H)	1 1/2" BSPP (H)
Conexión salida de fluido	3/4" BSPP (H)	3/4" BSPP (H)	3/4" BSPP (H)
Material zonas húmedas	Fundición de hierro, acero cromado, acero zincado, poliuretano y NBR.	Fundición de hierro, acero cromado, acero zincado, poliuretano y NBR.	Fundición de hierro, aluminio niquelado, acero zincado, poliuretano y NBR.
Nivel sonoro ⁽²⁾	80 dB	80 dB	80 dB

(1) Medido a 5 bar de presión de alimentación de aire y régimen de 80 ciclos/min.

(2) Medido a 1 metro de distancia de la bomba con una presión de alimentación de aire de 7 bar.



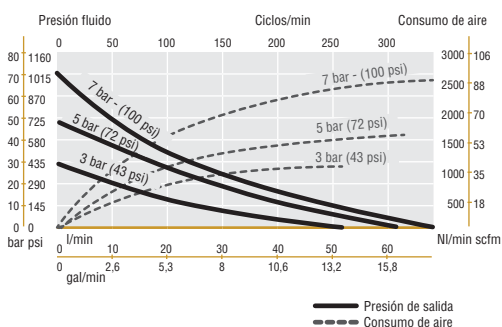
536 030



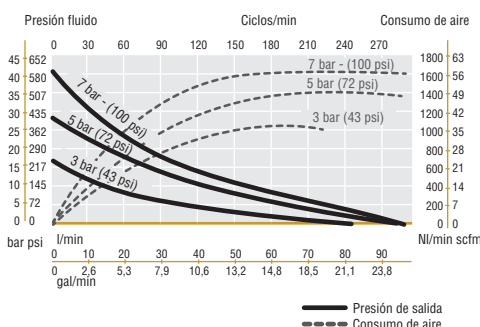
DIMENSIONES

	536 030	536 010	536 630	536 330
A (mm)	702	1.357	702	702
B (mm)	502	502	502	502
C (mm)	54	54	70	90
D (mm)	200	855	200	200
Peso (kg)	16,5	17	17	17

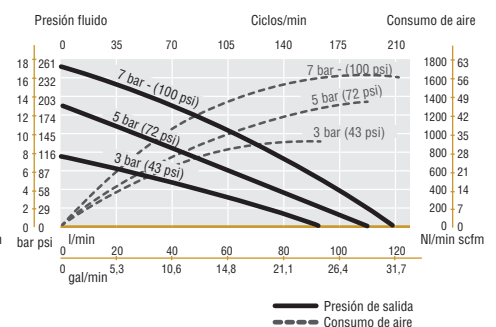
PM45, RATIO 10:1 SAE 10, 21 °C (70 °F)



PM45, RATIO 6:1 SAE 10, 21 °C (70 °F)



PM45, RATIO 3:1 SAE 10, 21 °C (70 °F)



BOMBAS NEUMÁTICAS PUMPMASTER 60 PARA ACEITE

Bombas neumáticas industriales de alto rendimiento para transvase o suministro, a alto caudal, de aceites o lubricantes de alta viscosidad. Indicadas para instalaciones con largas conducciones por tubería, incluso con enrolladores de manguera, grandes pérdidas de carga acumuladas, bajas temperaturas, etc. Concebida para utilización con bidón o depósito, montada sobre soporte mural, utilizando los accesorios de aspiración de fluido apropiados.

Sólida construcción con materiales de alta calidad y resistencia que permiten un óptimo rendimiento en condiciones de trabajo y temperatura extremas.

Motor de aire de movimiento rectilíneo alternativo de tamaño 6" acoplado a un mecanismo de bomba de pistón de doble efecto, realizados en materiales de alta calidad.

Aplicaciones:

En sectores de automoción, aeronáutico, ferroviario, naval, agrícola, construcción, minería, equipos pesados, plantas industriales, etc.

PM60 RATIO 12:1 HIGH-PERFORMANCE para transvase o suministro de aceite a larga distancia, alturas manométricas elevadas, con baja temperatura, con altas viscosidades, necesidad de alto caudal de entrega y varios puntos de suministro simultáneo.

PM60 RATIO 6:1: HIGH-DELIVERY para transvase o suministro de aceite a larga distancia, con baja temperatura, con viscosidad alta, necesidad de alto caudal de entrega y hasta 4 puntos de suministro.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
537 130	PM60-12MS	Bomba PM60 Ratio 12:1, corta, para soporte mural	1
537 630	PM60-06MS	Bomba PM60 Ratio 6:1, corta, para soporte mural	1



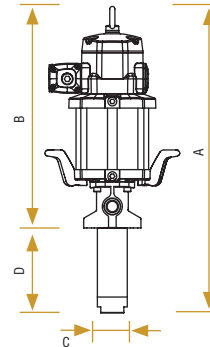
537 630

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PUMPMASTER 60

RATIO DE PRESIÓN	12:1	6:1
Diámetro efectivo pistón neumático	150 mm (6")	150 mm (6")
Carrera del pistón neumático	100 mm (4")	100 mm (4")
Presión alimentación, mín.-máx.	1,5-12 bar	1,5-12 bar
Caudal a 60 ciclos por minuto ⁽¹⁾	20 l/min	35 l/min
Consumo de aire ⁽¹⁾	1.250 NI/min	1.250 NI/min
Conexión entrada de aire	1/2" BSPP (H)	1/2" BSPP (H)
Máxima presión de fluido	144 bar	72 bar
Caudal máximo a salida libre	65 l/min	100 l/min
Conexión entrada de fluido	1 1/2" BSPP (H)	1 1/2" BSPP (H)
Conexión salida de fluido	3/4" BSPP (H)	3/4" BSPP (H)
Material zonas húmedas	Fundición de hierro, acero cromado, acero zincado, poliuretano y NBR.	Fundición de hierro, aluminio niquelado, acero zincado, poliuretano y NBR.
Nivel sonoro ⁽²⁾	80 dB	80 dB

(1) Medido a 5 bar de presión de alimentación de aire y régimen de 60 ciclos/min.

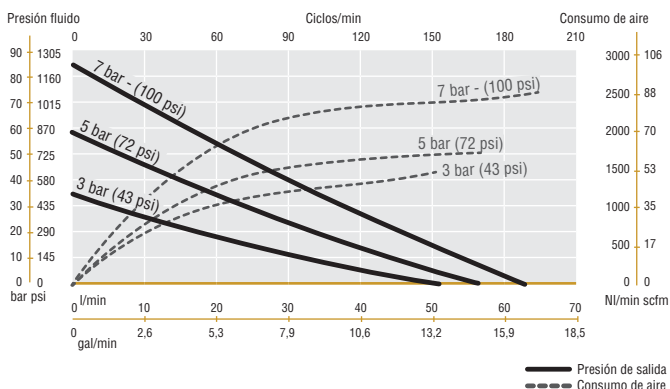
(2) Medido a 1 metro de distancia de la bomba con una presión de alimentación de aire de 7 bar.



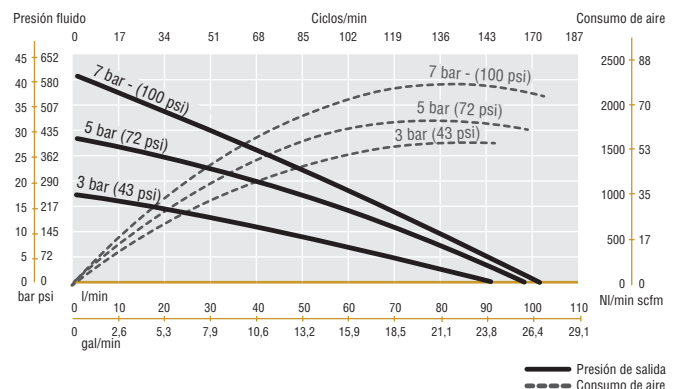
DIMENSIONES

	537 130	537 630
A (mm)	716	716
B (mm)	516	516
C (mm)	70	90
D (mm)	200	200
Peso (kg)	19	19

PM60, RATIO 12:1 SAE 10, 21 °C (70 °F)



PM60, RATIO 6:1 SAE 10, 21 °C (70 °F)



BOMBAS NEUMÁTICAS EQUIPADAS PUMPMASER 45 & 60



KITS DE INSTALACIÓN BOMBAS NEUMÁTICAS PARA ACEITE PUMPMASER 45 RATIO 10:1

CÓDIGO **539 010** MODELO K-10/205 UDS 1

Kit de bomba PumpMaster 45 ratio 10:1 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:

- 536 010: PumpMaster 45 ratio 10:1.
- 539 009: Kit conexiones PM45 para líneas de aceite/aire.
- 360 006: Adaptador fijación bomba a toma 2" Ø 54 mm.

Para la instalación de bombas PumpMaster 45 10:1 se recomienda la utilización de válvula de descarga 609 008, regulador filtro combinado 241 501 con adaptador 239 004 y válvula de paso 950 328.

CÓDIGO **539 031** MODELO K-10/T UDS 1

Kit de bomba PumpMaster 45 ratio 10:1 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:

- 536 030: PumpMaster 45 ratio 10:1.
- 368 112: Tubo prolongador para aspiración Ø 50 mm.
- 539 009: Kit conexiones PM45 para líneas de aceite/aire.
- 360 006: Adaptador fijación bomba a toma 2" Ø 54 mm.

Para la instalación de bombas PumpMaster 45 10:1 se recomienda la utilización de válvula de descarga 609 008, regulador filtro combinado 241 501 con adaptador 239 004 y válvula de paso 950 328.

KITS DE INSTALACIÓN MURAL PARA BOMBAS DE ACEITE PUMPMASER 45 & 60

Kit de bomba neumática equipada para montaje mural sobre pared y acoplamiento a toma inferior de aspiración de depósitos metálicos o contenedores normalizados (IBC) de 1.000 l. 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.

CÓDIGO KIT	MODELO	BOMBA	UDS
539 130	K-12/60W	PM60 12:1 (537 130)	1
539 630	K-6/60W	PM60 6:1 (537 630)	1
539 030	K-10/45W	PM45 10:1 (536 030)	1
539 631	K-6/45W	PM45 6:1 (536 630)	1
539 330	K-3/45W	PM45 3:1 (536 330)	1

Las configuraciones incluyen, además de la bomba neumática:

- 360 132: Soporte mural para bombas PM45 & 60.
- 362 402: Manguera aspiración 1 1/2" BSP (HM) 90° de 1.800 mm + adaptadores.
- 539 009: Kit conexiones PM45 & 60 para líneas de aceite/aire.

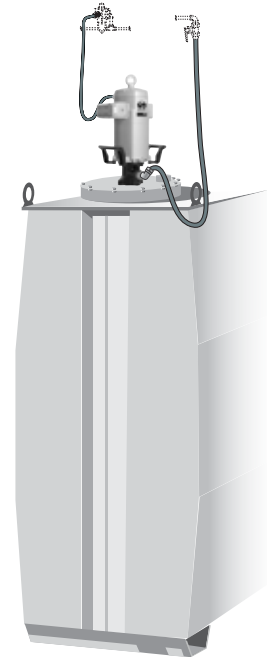
Para la instalación de bombas PumpMaster 45 10:1 se recomienda la utilización de válvula de descarga 609 008, regulador filtro combinado 241 501 con adaptador 239 004 y válvula de paso 950 328.

Para la instalación de kits de bomba a toma inferior de tanques se recomienda la utilización de una válvula de corte en aspiración (Tipo 950 312)



205 L

539 010

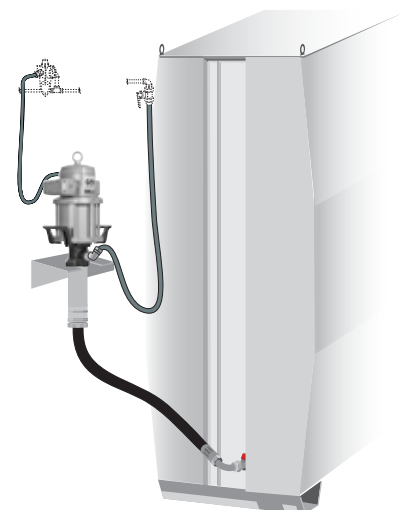


DEPÓSITO

539 031

DEPÓSITO

IBC
1.000 L



539 130

KITS DE INSTALACIÓN BOMBAS NEUMÁTICAS PARA ACEITE PUMPMASER 45 & 60

Kit de bomba PumpMaster 45&60 para montaje sobre soporte suelo

Kit de bomba neumática equipada para montaje sobre soporte de suelo y acoplamiento a toma inferior de aspiración de depósitos metálicos o contenedores normalizados (IBC) de 1.000 l. Incluye los elementos necesarios para la conexión de la bomba a las líneas de aire y aceite.

CÓDIGO KIT	MODELO	BOMBA	UDS
539 131	K12/60F	PM60 12:1 (537 130)	1
539 632	K6/60F	PM60 6:1 (537 630)	1
539 032	K10/45F	PM45 10:1 (536 030)	1
539 633	K6/45F	PM45 6:1 (536 630)	1
539 331	K3/45F	PM45 3:1 (536 330)	1

Las configuraciones incluyen, además de la bomba neumática:

360 121: Soporte de suelo para bombas PM45 & 60.

362 402: Manguera aspiración 1 1/2" BSP (HM) 90° de 1.800 mm + adaptadores.

539 009: Kit conexiones PM45 & 60 para líneas de aceite/aire.

Para la instalación de bombas PumpMaster 45 10:1 se recomienda la utilización de válvula de descarga 609 008, regulador filtro combinado 241 501 con adaptador 239 004 y válvula de paso 950 328.

Para la instalación de kits de bomba a toma inferior de tanques se recomienda la utilización de una válvula de corte en aspiración (Tipo 950 312)



539 633

KITS DE INSTALACIÓN BOMBAS NEUMÁTICAS PARA ACEITE PUMPMASER 45

Kit de bomba PumpMaster 45 para montaje mural

Kit de bomba neumática PM45 equipada para montaje mural. El conjunto de succión desplazada facilita el cambio de envase, para utilizar con bidones originales de 205 l o contenedores normalizados (IBC) 1.000 l de capacidad para aceite. Incluye los elementos necesarios para la conexión de la bomba a las líneas de aire y aceite o directamente a un enrollador de manguera.

CÓDIGO KIT	MODELO	BOMBA	UDS
539 033	K10/45M	PM45 10:1 (536 030)	1
539 634	K6/45M	PM45 6:1 (536 630)	1
539 332	K3/45M	PM45 3:1 (536 330)	1

Las configuraciones incluyen, además de la bomba neumática:

360 132: Soporte mural para bombas PM45 & 60.

945 724: Adaptador 1 1/2" BSP (MM).

362 402: Manguera aspiración 1 1/2" BSP (HM) 90° de 1.800 mm + adaptadores.

539 009: Kit conexiones PM45 para líneas de aceite/aire.

945 737: Codo 90° 1 1/2" BSP (HH).

736 771: Tubo prolongador 1.250 mm.

609 104: Adaptador fijación tubo a toma 2".

736 772: Válvula de fondo.

Para la instalación de bombas PumpMaster 45 10:1 se recomienda la utilización de válvula de descarga 609 008, regulador filtro combinado 241 501 con adaptador 239 004 y válvula de paso 950 328.



539 634

BOMBAS ELÉCTRICAS PARA SUMINISTRO DE ACEITE ALTO CAUDAL - SERIE FLOWSTAR HV



561 610

BOMBAS ELÉCTRICAS PARA SUMINISTRO DE ACEITE - SERIE FLOWSTAR HV

Electrobombas de alto rendimiento para transvases de gran volumen de todo tipo de aceites con independencia de su viscosidad. Dotadas de motor autoventilado provisto de caja de conexión, con protección IP-55.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Bomba auto aspirante (requiere cebado previo, después de la instalación).

Bomba de engranajes interiores guiados, realizados en acero mecanizado.

Cuerpo de la bomba realizado en fundición, acoplamiento directo al motor (monobloc) con sello mecánico de alta eficacia.

Todas las unidades incorporan válvula "by-pass" de recirculación, regulable.

Conexión entrada/salida de fluido por uniones roscadas.

Máxima altura de aspiración: 4,5 m. Temperatura máxima del fluido: 55 °C.

Motores autoventilados con clasificación de eficiencia energética IE2. Protección IP-55.

Recomendadas para ciclos de funcionamiento ininterrumpido, inferiores a tres horas.

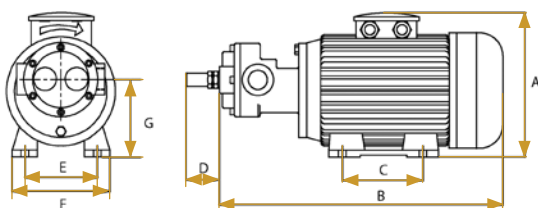
Caja de conexión, cable de alimentación e interruptor no suministrados, a incorporar por el instalador.

Aplicaciones:

El campo de aplicación de las bombas Serie Flowstar HV es el transvase de fluidos de viscosidad elevada (hasta 2.500 cSt), como los aceites industriales, en achique de calderas de fuel, para inyección de gasóleo pulverizado en quemadores industriales, o la proyección de aceites para limpieza de maquinaria, etc.

CÓDIGO	MODELO	ALIMENTACIÓN	POTENCIA	CONEXIÓN DE FLUIDO	PRESIÓN	CAUDAL	UDS
Bombas Flowstar HV trifásicas 400 V 50 Hz							
561 610	FHVT-70/9	400 V III	1.500 W	1" BSP (H)	9,5 bar	70 l/min	1
561 613	FHVT-50/10	400 V III	1.500 W	1" BSP (H)	10 bar	50 l/min	1
Bombas Flowstar HV monofásicas 230 V 50 Hz							
561 611	FHVM-70/8	230 V I	2.000 W	1" BSP (H)	8 bar	70 l/min	1
561 614	FHVM-50/8	230 V I	1.500 W	1" BSP (H)	8 bar	50 l/min	1
561 615	FHVM-25/8	230 V I	750 W	3/4" BSP (H)	8 bar	25 l/min	1
Bombas Flowstar monofásicas 230 V 50 Hz con interruptor y cable alimentación incorporado							
561 616	FM-15/18	230 V I	750 W	3/4" BSP (H)	8 bar	15 l/min	1
561 617	FM-10/20	230 V I	550 W	3/4" BSP (H)	20 bar	10 l/min	1

Dimensiones en mm:



CÓDIGO	A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	E (MM)	F (MM)	G (MM)
561 610	216	455	125	47	140	171	110
561 613	240	436	125	47	140	171	110
561 611	220	445	125	47	140	171	110
561 614	240	445	125	47	140	171	110
561 615	225	383	100	43	125	152	95,5
561 617	212	362	100	47	125	152	95,5
561 616	181	330	90	47	112	132	86,5



561 100



561 300



561 210

BOMBAS ELÉCTRICAS PARA SUMINISTRO DE ACEITE - SERIE FLOWSTAR 230/380 V

Electrobombas para suministro de aceite Serie Flowstar. Dotadas de motor autoventilado, 230 V monofásica con o sin presostato de control (AutoFlo) 380 V trifásico, según modelo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Bomba auto aspirante de engranajes internos (requiere cebado previo, después de la instalación).

Cuerpo bomba realizado en fundición con tratamiento anticorrosión y conjunto de engranajes en acero sinterizado.

Provistas de: válvula "by-pass" de recirculación.

Conexión entrada/salida de fluido por uniones roscadas 3/4" BSP (H) / 1" BSP (H) o mediante brida plana.

Máxima altura de aspiración 2,5 m.

Motor de corriente alterna monofásico 230 V o trifásico 400 V. Protección IP-55.

Caja de conexión y cable de alimentación de 1,8 m.

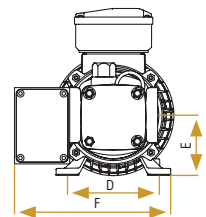
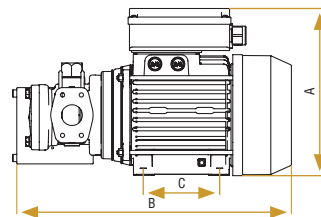
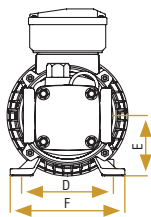
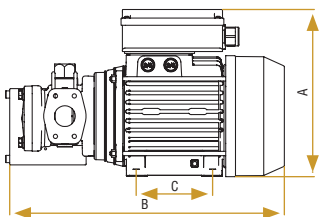
Aplicaciones:

Suministro de aceite lubricante de motor, hidráulico, etc. Bomba instalable. Especialmente indicadas para utilización en sistemas de suministro monopunto provistos de manguera de servicio o enrollador de manguera y pistola contadora.

Las versiones equipadas con dispositivo automático de control (AutoFlo), permiten iniciar el encendido del motor y el suministro cuando abrimos la pistola de servicio, así como la parada retardada del motor al cerrar la pistola de servicio, sin necesidad de actuar sobre el interruptor de la bomba.

CÓDIGO	MODELO	ALIMENTACIÓN	INTENSIDAD	POTENCIA	PRESIÓN	CAUDAL	UDS
561 100	BF-210	230 V I	2,2 A	600 W	10 bar	10 l/min	1
561 200	BF-215	230 V I	2,9 A	780 W	15 bar	13 l/min	1
561 300	BF-224	230 V I	2,9 A	780 W	24 bar	11 l/min	1
561 201	BF-415	400 V III	1,6 A	780 W	15 bar	13 l/min	1
561 301	BF-424	400 V III	1,6 A	780 W	24 bar	11 l/min	1
Bombas Flowstar monofásicas, equipadas con dispositivo AutoFlo							
561 110	BF-210A	230 V I	2,2 A	600 W	10 bar	10 l/min	1
561 210	BF-215A	230 V I	2,9 A	780 W	15 bar	13 l/min	1
561 310	BF-224A	230 V I	2,9 A	780 W	24 bar	11 l/min	1

Dimensiones en mm:



CÓDIGO	A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	E (MM)	F (MM)
561 100	197	305	90	112	71	185
561 200/561 300	230	325	100	126	80	150
561 201/561 301	191	328	100	126	80	150

CÓDIGO	A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	E (MM)	F (MM)
561 110	197	320	90	112	71	185
561 210	230	340	100	126	80	200
561 310	230	340	100	126	80	200

BOMBAS ELÉCTRICAS CORRIENTE CONTINUA PARA TRANSVASE DE ACEITE - SERIE FLOWSTAR



561 012

BOMBAS ELÉCTRICAS CORRIENTE CONTINUA - SERIE FLOWSTAR 12/24 V

Electrobombas para suministro de aceite a media presión serie Flowstar. Dotadas de motor de corriente continua 12 V o 24 V.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Bomba de engranajes externos realizados en acero sinterizado.

Provistas de: válvula by-pass de recirculación.

Conexión mediante uniones roscadas: entrada 3/4" BSP (H) / salida fluido 1/2" BSP (H).

Máxima altura de aspiración 2,5 m.

Base soporte para instalación de forma horizontal o en vertical, montaje mural, y asa porta cable para transporte.

Motor de corriente continua de imanes permanentes, protección IP-55. Funcionamiento intermitente, ciclos máximos de 30 minutos.

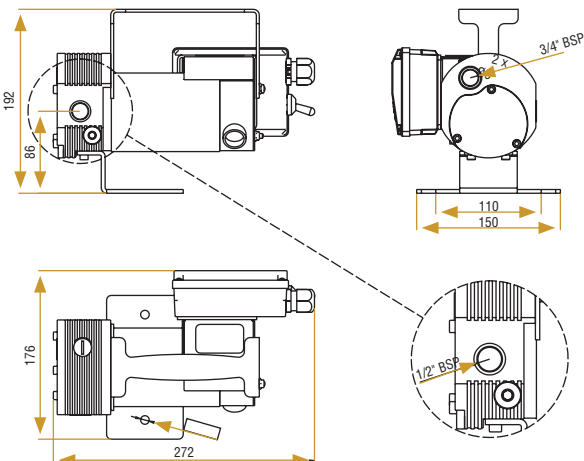
Caja de conexión con interruptor ON/OFF y cable de alimentación de 2 m, con pinzas de conexión a batería.

Aplicaciones:

Transvase y suministro de aceites lubricantes a pie de máquina, alimentando la bomba desde la batería del vehículo.

CÓDIGO	MODELO	ALIMENTACIÓN	INTENSIDAD	POTENCIA	PRESIÓN	CAUDAL	UDS
561 012	FLOWSTAR-12	12 V CC	26,5 A	200 W	11,5 bar	5,2 l/min	1
561 024	FLOWSTAR-24	24 V CC	19,5 A	200 W	12,5 bar	5,6 l/min	1

Dimensiones en mm:





561 014



561 013

KITS DE SUMINISTRO CON BOMBAS - SERIE FLOWSTAR 12 V

Kits de suministro portátiles para bidón de aceite de 205 l con bombas de corriente continua Serie Flowstar 12 V, accesorios de conexión y de servicio según configuración. Versiones con pistola de control manual o pistola contadora electrónica para medición de la cantidad suministrada así como mangueras de aspiración y de servicio.

CÓDIGO	MODELO	BOMBA	MANGUERA DE SALIDA	PISTOLA DE SERVICIO	CONJUNTO ASPIRACIÓN	UDS
561 014	BDCO-12	FLOWSTAR-12	3 m (362 103)	Pistola manual (363 115)	3 m (367 012)	1
561 013	BDCO-12C	FLOWSTAR-12	3 m (362 103)	Pistola contadora (365 535)	3 m (367 012)	1



561 026



561 025

KITS DE SUMINISTRO DE ACEITE CON BOMBAS - SERIE FLOWSTAR 24 V

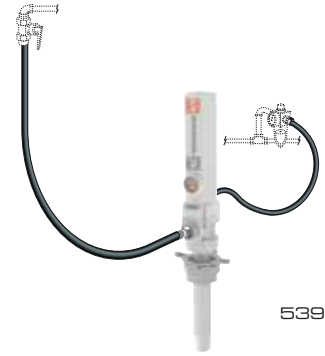
Kits de suministro portátiles para bidón de aceite de 205 l con bombas de corriente continua Serie Flowstar 24 V, accesorios de conexión y de servicio según configuración. Versiones con pistola de control manual o pistola contadora electrónica para medición de la cantidad suministrada así como mangueras de aspiración y de servicio.

CÓDIGO	MODELO	BOMBA	MANGUERA DE SALIDA	PISTOLA DE SERVICIO	CONJUNTO ASPIRACIÓN	UDS
561 026	BDCO-24	FLOWSTAR-24	3 m (362 103)	Pistola manual (363 115)	3 m (367 012)	1
561 025	BDCO-24C	FLOWSTAR-24	3 m (362 103)	Pistola contadora (365 535)	3 m (367 012)	1

KITS DE CONEXIÓN DE BOMBAS NEUMÁTICAS PUMPMASTER

Los kits de conexión incluyen los elementos necesarios para la conexión de bombas a la línea de alimentación neumática y de la salida de fluido de la bomba con la línea de impulsión de fluido.

CÓDIGO KIT	MODELO	APLICACIÓN	UDS
362 910	KC-2	Bombas PM2	1
362 911	KC-4	Bombas PM4	1
539 805	KC-PM35/0	Bombas PM35	1
539 009	KC-45&60/0	Bombas PM45&60	1

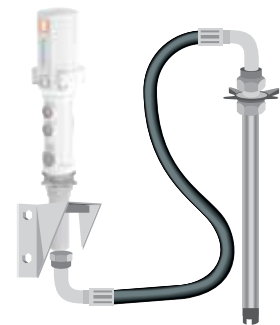


539 805

KITS DE ASPIRACIÓN MURAL DE BOMBAS NEUMÁTICAS PUMPMASTER

Los kits de aspiración para instalación mural de bombas PumpMaster, incluyen soporte mural necesarios para la instalación de la bomba y el conjunto de aspiración desplazada para bidón, IBC o depósito.

CÓDIGO KIT	MODELO	APLICACIÓN	UDS
367 102	KIM-2	Bidones 205 l o IBC 1.000 l / Bombas PM2 y PM4	1
367 103	KIM-4	Tanques de altura máx. 1.600 mm / Bombas PM2 y PM4	1
367 106	KIM-35/5	Bidones 205 l o IBC 1.000 l / Bombas PM35 5:1	1
367 107	KIM-35/8	Bidones 205 l o IBC 1.000 l / Bombas PM35 8:1	1



367 102

CONJUNTO DE ASPIRACIÓN DESPLAZADA PARA INSTALACIÓN MURAL DE BOMBAS PUMPMASTER

El conjunto se compone de un tubo rígido para introducir en bidón, IBC o depósito y un flexible para conexión a la toma de aspiración de la bomba instalada de forma mural. No incluye soporte mural a pared.

CÓDIGO KIT	MODELO	APLICACIÓN	UDS
367 000	TS-BC2	Bidones 205 l o IBC 1.000 l / Bombas PM2 y PM4	1
367 003	TS-BC4	Tanques de altura máx. 1.600 mm. / Bombas PM2 y PM4	1
367 006	TS-BC/PM35	Bidones 205 l o IBC 1.000 l / Bombas PM35	1



367 000

SOPORTES MURALES PARA INSTALACIÓN DE BOMBAS PUMP MASTER

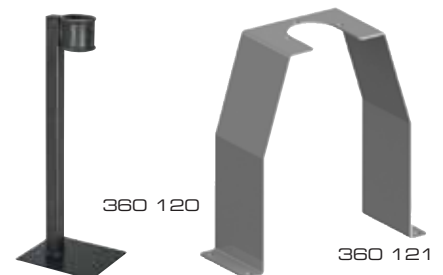
La instalación mural de bombas neumáticas, utilizando conjuntos de succión, facilita la maniobra de cambio de bidón.

CÓDIGO KIT	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
360 102	SM-2	Soporte montaje mural de bomba neumática - 2" BSP (H) Para utilización con bombas PM2 y PM4 de tubo corto	1
360 120	SB-2	Soporte montaje suelo para bomba neumática Para instalación de bombas con tubo corto	1
360 139	SB-35/2H	Soporte montaje mural de bomba neumática PM35 con brocal 2" BSP (H) Para utilización con bombas PM35 de tubo corto	1
360 140	SB-35/4T	Soporte montaje mural de bomba neumática PM35, fijación de bomba atornillada al soporte. Para utilización con bombas PM35 de tubo corto	1
360 132	SM-45&60	Soporte de montaje mural para bombas neumáticas PM45&60, fijación bomba atornillada al soporte.	1
360 121	SB-45&60	Soporte montaje suelo para bombas neumáticas PM45&60, fijación bomba atornillada al soporte.	1



360 102

360 132



360 120

360 121

ADAPTADORES DE FIJACIÓN DE BOMBAS

Con anillo segmentado, para ajustarse por presión al diámetro del tubo de la bomba en la altura deseada. Rosca 2" (M) para bidones, tapas de bidón o soportes murales y de suelo.

CÓDIGO KIT	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
360 001	AD-52	Adaptador 2" BSP (M), Ø 52 mm para PM2 1:1 y PM35 5:1	1
360 000	AD-34	Adaptador 2" BSP (M), Ø 34 mm para PM2 3:1	1
360 002	AD-42	Adaptador 2" BSP (M), Ø 42 mm para PM4 5:1 y PM35 8:1	1
360 006	AD-54	Adaptador 2" BSP (M), Ø 54 mm para PM45 10:1	1



360 002

MANGUERAS FLEXIBLES PARA ASPIRACIÓN

Mangueras flexibles para aspiración desplazada desde bombas neumáticas. Para introducir en bidón, IBC o depósito y conexión con la toma de aspiración de la bomba instalada sobre soporte mural.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
367 011	FS-BC3	Flexible de succión para bombas neumáticas Longitud 3 m. Conexión 3/4" BSP (M)	1
367 012	FS-BC4	Flexible de succión para bombas neumáticas Longitud 3 m. Conexión 1" BSP (M)	1
745 305	FS-C1	Flexible de succión para bombas neumáticas. Longitud 1,5 m. Conexión 3/4" BSP (M). Especial toma inferior IBC	1
362 400	FOH1-10	Manguera para aspiración, Ø 1" longitud 1.000 mm Conexión 1" BSP (M) 90°	1
362 402	FOH15-18	Manguera para aspiración, Ø 1 1/2" longitud 1.800 mm Conexión 1 1/2" BSP (H) 90° - 1 1/2" BSP (M) + adaptadores	1
855 492	FS-1/180	Manguera transparente para aspiración, Ø 1" longitud 1.800 mm. Conexión 1" BSP (H)	1
855 491	FS-1/300	Manguera transparente para aspiración, Ø 1" longitud 3.000 mm. Conexión 1" BSP (H)	1
689 015	FV-1/L	Válvula de fondo con filtro en latón 1" BSP (H)	1



367 011

TUBOS PROLONGADORES PARA BOMBAS PUMP MASTER

Tubos para ser utilizados con bombas cortas en aplicaciones para bidón o para depósito.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS
Tubos prolongadores Ø 22 mm. Rosca 3/4" BSP (M), para PM 2 3:1-S y pm4 8:1-S		
368 101	Tubo prolongador de longitud 450 mm. Para bidón de 60 l	1
368 102	Tubo prolongador de longitud 660 mm. Para bidón de 205 l	1
368 104	Tubo prolongador de longitud 1.400 mm. Para depósitos	1
Tubos prolongadores Ø 28 mm. Rosca 1" BSP (M), para PM2 1:1-S y PM4 3:1-S y 5:1-S corta		
368 109	Tubo prolongador de longitud 450 mm. Para bidón de 60 l	1
368 107	Tubo prolongador de longitud 660 mm. Para bidón de 205 l	1
368 113	Tubo prolongador de longitud 1.000 mm. Para IBC 1.000 l	1
368 105	Tubo prolongador de longitud 1.400 mm. Para depósitos	1
Tubos prolongadores Ø 48 mm. Rosca 1 1/2" BSP (M), para PM45 10:1		
368 111	Tubo prolongador de longitud 673 mm. Para bidón de 205 l	1
368 114	Tubo prolongador de longitud 1.000 mm. Para IBC 1.000 l	1
368 112	Tubo prolongador de longitud 1.400 mm. Para depósitos	1
893 402	Tubo prolongador de longitud 1.600 mm. Para depósitos	1



368 104

MANGUERAS PARA DISTRIBUCIÓN DE ACEITE MEDIA PRESIÓN

Tubo flexible de media presión (100 bar) en caucho reforzado. Terminales prensados con tuerca giratoria. Cada extremo incorpora adaptador doble rosca macho.

CÓDIGO	MODELO	LARGO	Ø INT.	ROSCAS DE ACOPLAMIENTO	UDS
362 100	FO-2/1000	1 m	1/2"	1/2" BSP (MM)	1
362 101	FO-2/1500	1,5 m	1/2"	1/2" BSP (MM)	1
362 102	FO-2/2000	2 m	1/2"	1/2" BSP (MM)	1
362 103	FO-2/3000	3 m	1/2"	1/2" BSP (MM)	1
362 104	FO-2/4000	4 m	1/2"	1/2" BSP (MM)	1
362 106	FO-2/6000	6 m	1/2"	1/2" BSP (MM)	1
362 110	FO-2/10000	10 m	1/2"	1/2" BSP (MM)	1
362 115	FO-2/15000	15 m	1/2"	1/2" BSP (MM)	1
362 300	FO-4/1000	1 m	3/4"	3/4" BSP (MM)	1
362 301	FO-4/1500	1,5 m	3/4"	3/4" BSP (MM)	1
362 302	FO-4/1800	1,8 m	3/4"	3/4" BSP (MM)	1
362 303	FO-4/3000	3 m	3/4"	3/4" BSP (MM)	1
362 305	FO-4/5000	5 m	3/4"	3/4" BSP (MM)	1



362 104

SOPORTES PARA INSTALACIÓN DE BOMBAS PUMP MASTER

Consola-soporte para fijación de cuatro bombas neumáticas, PM2 o PM4, de forma mural. La consola-soporte puede ser fijada a la pared o anclada al suelo utilizando el juego de montantes verticales. La consola incluye a su vez una canalización de aire con salidas previstas para cada bomba.

CÓDIGO KIT	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
360 104	CSB-4	Consola-soporte fijación de bombas neumáticas	1
360 105	PCS-4	Juego de pilares para consola-soporte bombas	1

Soportes especiales para fijación de bombas neumáticas PM2 a los contenedores normalizados (IBC) 1.000 l

CÓDIGO KIT	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
360 106	SC-S	Soporte fijación bomba PM2 a contenedores de 1.000 l por toma superior	1
360 108	SC-L	Soporte bastidor fijación lateral a contenedor de 1.000 l	1

Adaptadores para conexión a contenedores o depósitos

CÓDIGO KIT	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
360 133	AD-2	Adaptador 2" a tapa superior contenedor normalizado 1.000 l	1
745 301	AC/TI	Adaptador a toma inferior contenedor de 1.000 l	1
853 477	AD35D/50	Adaptador 2" BSP (M) para bombas PM45&60. Conexión a bomba 1 1/2" BSP (M), conexión a tubo 1 1/2" BSP (H).	1



360 105



360 106

360 133

745 301

360 108

VÁLVULAS DE DESCARGA DE PRESIÓN PARA BOMBAS PUMPMASTER

Tubo Válvulas de seguridad para descarga para bombas neumáticas PumpMaster que permiten limitar la sobrepresión en línea de fluido, generada por la expansión térmica del fluido confinado en la conducción. Posibilidad de conexión a manguera de Ø 1/4" o racord de rosca 1/8" BSP.

CÓDIGO KIT	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
609 007	VD-60	Válvula de descarga para bombas PumpMaster. Presión límite 60 bar	1
609 008	VD-100	Válvula de descarga para bombas PumpMaster. Presión límite 100 bar	1
609 013	VD-30	Válvula de descarga regulable límite entre 20 y 30 bar	1
609 014	VD-20	Válvula de descarga regulable límite entre 10 y 20 bar	1
932 009	-	Tubo plástico transparente 9 mm x 12 mm	1
945 534	-	Tapón plástico perforado 2" (M) para manguera de retorno 2" (M)	1

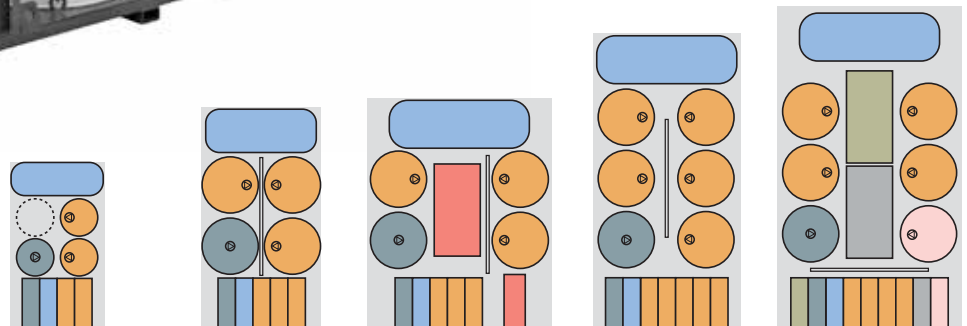


609 007



SERVICIOS DISPONIBLES

-  Servicio de aire comprimido.
-  Servicio de grasa a alta presión.
-  Servicio de aceite: para motor, cajas, grupos, frenos o hidráulico.
-  Servicio de fluido refrigerante.
-  Servicio de aceite hidráulico o gasóleo, gran capacidad.
-  Servicio de aspiración de aceite usado, gran capacidad.
-  Servicio de agua para lavado, gran capacidad.



CONFIGURACIÓN DE PLATAFORMAS ESTÁNDAR

Las plataformas embarcables Samoa, son unidades autónomas capaces de suministrar a la máquina grasa, aceite, refrigerante, fluido hidráulico, gasóleo, agua para lavado o la aspiración de aceites y fluidos usados.

Su diseño hace posible la instalación sobre el vehículo de transporte de forma eventual o permanente. Concebidas para utilizar bidones comerciales originales (50 o 200 l según modelo). Todas las unidades están provistas de compresor de aire accionado por motor térmico (gasolina/diesel), que alimenta a las bombas neumáticas de cada servicio. Los enrolladores de manguera con pistola contadora facilitan la aproximación a la máquina y el control de la cantidad de fluido suministrado.

Aplicaciones: mantenimiento de maquinaria para movimiento de tierras, agrícola, forestal, minería, plantas de generación de energía, equipamiento portuario, etc.

EQUIPAMIENTO	451 000	451 100	452 000	452 200
Dimensiones (l x a x h) mm	2.500 x 1.300 x 1.360	2.500 x 2.000 x 1.360	3.200 x 1.600 x 1.360	3.500 x 2.000 x 1.360
Peso aprox. (Vació/carga) kg	700 / 1.500	950 / 2.280	870 / 1.950	1.350 / 3.520
Servicios de aire comprimido	1	1	1	1
Servicios de grasa alta presión	1 (Bidón 185 kg)	1 (Bidón 185 kg)	1 (Bidón 185 kg)	1 (Bidón 185 kg)
Servicios de aceite	3 (Bidón 205 l)	3 (Bidón 205 l)	5 (Bidón 205 l)	4 (Bidón 205 l)
Servicios de fluido refrigerante	0	0	0	1 (Bidón 205 l)
Servicio aceite hidráulico/diesel	N/D	1 (Cisterna 500 l)	N/D	0
Servicio aspiración aceite usado	N/D	0	N/D	1 (Cisterna 500 l)
Servicio agua para lavado	N/D	0	N/D	1 (Cisterna 500 l)
Pluma con polipasto	1	1	1	1
Toldo con bastidor	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Compresor de aire (Motor gasolina/a. Eléctrico)	1 (7,1 HP)	1 (7,1 HP)	1 (7,1 HP)	1 (10,7 HP)
Compresor de aire (Motor diesel/a. Eléctrico)	Opcional (7,5 HP)	Opcional (7,5 HP)	Opcional (7,5 HP)	Opcional (10,9 HP)

• Todos los servicios incluyen bomba neumática, enrollador carenado, pistola contadora o de control según servicio.

• Bajo demanda pueden ser solicitadas otras configuraciones distintas de la estándar, siempre adaptadas a las dimensiones del chasis y capacidad de carga de cada plataforma.