



Bombas y equipos para extrusión de materiales de un componente



Los equipos de extrusión con bomba neumática se emplean para trasvasar, dosificar y aplicar materiales de gran viscosidad. Estas bombas disponen de un disco cebador que facilita la entrada del material en la bomba y suelen utilizarse fijadas a platos seguidores de inductores neumáticos, los cuales ejercen una presión sobre el material a bombear haciendo posible el cebado de la bomba, incluso con los materiales más viscosos. Además, el plato seguidor también sirve como protección contra posible contaminación del material y elimina su desperdicio.

Otros componentes en los sistemas de extrusión incluyen pistolas de dosificación, que pueden ser manuales y automáticas, reguladores de presión de fluido y calentadores de fluido.

EJEMPLOS DE MATERIALES:

- Adhesivos
- Selladores
- Selladores a base de PVC (plastisol)
- Selladores de PVC
- Masillas
- Siliconas
- Uretanos
- Materiales para calafatear

INDUSTRIAS

- Automoción y vehículos especiales
- Construcción naval
- Industria aeronáutica
- Construcción
- Maquinaria agrícola
- Industria

Bombas de extrusión con pistón cebador Acero al carbono
Diseño divorciado

Bombas serie LA300



DATOS TÉCNICOS

Motor de aire	LA300	
Diámetro efectivo motor de aire	3" - 75 mm	
Carrera pistón motor de aire	3" - 75 mm	
Ratio de presión	13:1	45:1
Presión aire mínima / máxima	2 / 7 bar	2 / 7 bar
Presión de fluido mínima / máxima	26 / 91 bar	90 / 315 bar
Velocidad de funcionamiento	60 c.p.m.	75 c.p.m.
Entrega por ciclo	43 cc	13 cc
Caudal max. a 60 c.p.m.	2.6 l/min	1.0 l/min
Conexión entrada de aire	1/2"	1/2"
Conexión salida fluido	3/4"	3/8"



MODELOS

Referencia Descripción

LA2011C0	Bomba LA300 ratio 13:1 extrusión, bomba corta
LA2012C2	Bomba LA300 ratio 45:1 extrusión, bomba larga
LA2012C4	Bomba LA300 ratio 45:1 extrusión, bomba corta

KITS DE REPARACIÓN

Referencia	Descripción	Ratio Bomba
LA109 100	Kit motor neumático	Todas
LA209 201	Kit de juntas	13:1
LA209 101	Kit de juntas	45:1

Bombas de extrusión con pistón cebador
Diseño divorciado

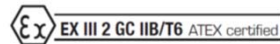
Acero inoxidable o
acero al carbono

Bombas serie LA425



DATOS TÉCNICOS

Motor de aire	LA425
Diámetro efectivo motor de aire	4-1/4" - 108 mm
Carrera pistón motor de aire	4" - 100 mm
Ratio de presión	26:1
Presión aire mínima / máxima	2 / 7 bar
Presión de fluido mínima / máxima	52 / 182 bar
Velocidad de funcionamiento	60 c.p.m.
Entrega por ciclo	60 cc
Caudal max. a 60 c.p.m.	3.6 l/min
Conexión entrada de aire	1/2"
Conexión salida fluido	3/4"



MODELOS

Referencia	Descripción
LA2021C2	Bomba LA425 ratio 26:1 extrusión, bomba larga
LA2021S2	Bomba LA425 ratio 26:1 extrusión, bomba larga, acero inoxidable
LA2021S4	Bomba LA425 ratio 26:1 extrusión, bomba corta
LA2021C4	Bomba LA425 ratio 26:1 extrusión, bomba corta, acero inoxidable

KITS DE REPARACIÓN

Referencia	Descripción	Ratio Bomba
LA109 200	Kit motor neumático	Todas
LA209 201	Kit de juntas	13:1

Bombas de extrusión con pistón cebador
Diseño divorciado

Acero inoxidable o
acero al carbono

Bombas serie LA600



DATOS TÉCNICOS

Motor de aire

Diámetro efectivo motor de aire

Carrera pistón motor de aire

Ratio de presión

Presión aire mínima / máxima

Presión de fluido mínima / máxima

Velocidad de funcionamiento

Entrega por ciclo

Caudal max. a 60 c.p.m.

Conexión entrada de aire

Conexión salida fluido

LA600

6" - 150 mm

4" - 100 mm

22:1

33:1

60:1

2 / 6 bar

2 / 6 bar

2 / 6 bar

44 / 132 bar

66 / 198 bar

120 / 360 bar

60 c.p.m.

60 c.p.m.

60 c.p.m.

150 cc

100 cc

66 cc

9.0 l/min

6.0 l/min

4.0 l/min

3/4"

3/4"

3/4"

MODELOS

Referencia Descripción

LA2031C0 Bomba LA600 ratio 22:1 extrusión, bomba corta

LA2031C2 Bomba LA600 ratio 22:1 extrusión, bomba larga

LA2032C0 Bomba LA600 ratio 33:1 extrusión, bomba corta

LA2032C2 Bomba LA600 ratio 33:1 extrusión, bomba larga

LA2033S0 Bomba LA600 ratio 60:1 extrusión, bomba corta,

acero inoxidable

LA2033S2 Bomba LA600 ratio 60:1 extrusión, bomba larga,

acero inoxidable

KITS DE REPARACIÓN

Referencia Descripción

LA109 300 Kit motor neumático

LA209 502 Kit de juntas

LA209 302 Kit de juntas

LA209 201 Kit de juntas

Ratio Bomba

Todas

22:1

33:1

60:1

Bombas de extrusión con pistón cebador
Diseño divorciado

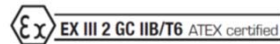
Acero inoxidable o
acero al carbono

Bombas serie LA700



DATOS TÉCNICOS

Motor de aire	LA700	
Diámetro efectivo motor de aire	7" - 177 mm	
Carrera pistón motor de aire	4-3/4" - 120 mm	
Ratio de presión	28:1	40:1
Presión aire mínima / máxima	2 / 7 bar	2 / 7 bar
Presión de fluido mínima / máxima	56 / 196 bar	80 / 280 bar
Velocidad de funcionamiento	60 c.p.m.	60 c.p.m.
Entrega por ciclo	200 cc	125 cc
Caudal max. a 60 c.p.m.	12.0 l/min	7.5 l/min
Conexión entrada de aire		
Conexión salida fluido	1"	1"



MODELOS

Referencia	Descripción
LA2041C0	Bomba LA700 ratio 28:1 extrusión, bomba corta
LA2041S0	Bomba LA700 ratio 28:1 extrusión, bomba corta, acero inoxidable
LA2042C0	Bomba LA700 ratio 40:1 extrusión, bomba corta
LA2042C2	Bomba LA700 ratio 40:1 extrusión, bomba larga
LA2042S0	Bomba LA700 ratio 40:1 extrusión, bomba corta, acero inoxidable
LA2042S2	Bomba LA700 ratio 40:1 extrusión, bomba larga, acero inoxidable

KITS DE REPARACIÓN

Referencia	Descripción	Ratio Bomba
LA109 400	Kit motor neumático	Todas
LA209 502	Kit de juntas	28:1
LA209 401	Kit de juntas	40:1

Bombas de extrusión con pistón cebador
Diseño divorciado

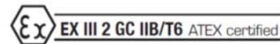
Acero inoxidable o
acero al carbono

Bombas serie LA1000



DATOS TÉCNICOS

Motor de aire	LA1000	
Diámetro efectivo motor de aire	10" - 254 mm	
Carrera pistón motor de aire	4-3/4" - 120 mm	
Ratio de presión	20:1	55:1
Presión aire mínima / máxima	2 / 6 bar	2 / 6 bar
Presión de fluido mínima / máxima	40 / 120 bar	110 / 330 bar
Velocidad de funcionamiento	60 c.p.m.	60 c.p.m.
Entrega por ciclo	400 cc	200 cc
Caudal max. a 60 c.p.m.	24 l/min	12 l/min
Conexión entrada de aire		
Conexión salida fluido	1-1/2"	1"



MODELOS

Referencia	Descripción
LA2051C0	Bomba LA1000 ratio 20:1 extrusión, bomba corta
LA2051S0	Bomba LA1000 ratio 20:1 extrusión, bomba corta, acero inoxidable
LA2052C0	Bomba LA1000 ratio 55:1 extrusión, bomba corta
LA2052S0	Bomba LA1000 ratio 55:1 extrusión, bomba corta, acero inoxidable

KITS DE REPARACIÓN

Referencia	Descripción	Ratio Bomba
LA109 500	Kit motor neumático	Todas
LA209 501	Kit de juntas	20:1
LA209 502	Kit de juntas	55:1

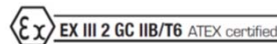
Equipos para extrusión con Inductores neumáticos - modelos



Los inductores neumáticos ejercen una presión neumática controlada sobre el material a bombear para ayudar a la presión atmosférica y al peso del equipo a cebar la bomba, incluso con los materiales más viscosos y consistentes. La presión se ejerce gracias a la acción de cilindros neumáticos fijados al plato inductor, el cual puede ser con uno o dos juntas planas o toroidales. Estos platos pueden ser también calefactados para poder bombear materiales que requieran ser calentados para poder ser bombeados. El plato inductor también sirve como protección contra contaminantes y elimina el desperdicio de material.

Los equipos con inductor neumático incluyen:

- Bomba
- Conjunto elevador con uno o dos cilindros neumático
- Plato seguidor
- Elementos de control neumático para la bomba y el inductor.



Equipos para extrusión con Inductores neumáticos - modelos



LA245 231



LA245 232



LA245 520

MODELO	BOMBA		APLICACIÓN	ELEVADOR		PLATO SEGUIDOR	
	MOTOR	RATIO		MODELO	TIPO	MODELO	TIPO
LA245 130	LA300	13:1	LATA 30 L	LA240 A03	Doble efecto, un poste	LA241 B03	Junta plana simple
LA245 131	LA300	13:1	LATA 30 L	LA240 B06	Doble efecto, doble poste	LA241 B03	Junta plana simple
LA245 220	LA425	26:1	BIDON 200 L	LA240 B23	Doble efecto, doble poste	LA241 A01	Doble junta toroidal
LA245 230	LA425	26:1	LATA 30 L	LA240 A06	Doble efecto, móvil	LA241 B03	Junta plana simple
LA245 231	LA425	26:1	LATA 30 L	LA240 A03	Doble efecto, un poste	LA241 B03	Junta plana simple
LA245 232	LA425	26:1	LATA 30 L	LA240 B06	Doble efecto, doble poste	LA241 B03	Junta plana simple
LA245 320	LA600	22:1	BIDON 200 L	LA240 B22	Doble efecto, doble poste	LA241 A01	Doble junta toroidal
LA245 321	LA600	33:1	BIDON 200 L	LA240 B22	Doble efecto, doble poste	LA241 A01	Doble junta toroidal
LA245 322	LA600	60:1	BIDON 200 L	LA240 B22	Doble efecto, doble poste	LA241 A01	Doble junta toroidal
LA245 330	LA600	22:1	LATA 30 L	LA240 B03	Doble efecto, doble poste	LA241 B09	Junta plana simple
LA245 331	LA600	33:1	LATA 30 L	LA240 B03	Doble efecto, doble poste	LA241 B09	Junta plana simple
LA245 332	LA600	60:1	LATA 30 L	LA240 B03	Doble efecto, doble poste	LA241 B09	Junta plana simple
LA245 420	LA700	28:1	BIDON 200 L	LA240 B21	Doble efecto, doble poste	LA241 A01	Doble junta toroidal
LA245 421	LA700	40:1	BIDON 200 L	LA240 B21	Doble efecto, doble poste	LA241 A01	Doble junta toroidal
LA245 430	LA700	28:1	LATA 30 L	LA240 B04	Doble efecto, doble poste	LA241 B09	Junta plana simple
LA245 431	LA700	40:1	LATA 30 L	LA240 B04	Doble efecto, doble poste	LA241 B09	Junta plana simple
LA245 520	LA1000	55:1	BIDON 200 L	LA240 B21	Doble efecto, doble poste	LA241 A01	Doble junta toroidal
LA245 530	LA1000	55:1	LATA 30 L	LA240 B04	Doble efecto, doble poste	LA241 B09	Junta plana simple

Accesorios – Elevadores neumáticos y platos seguidores



LA241 B03



LA241 A02



LA241 B01



LA241 A01

ELEVADORES NEUMÁTICOS

Con uno o dos cilindros neumáticos de doble efecto y los elemento de control neumático para controlar el funcionamiento del elevador y la bomba.

Plato seguidor no incluido

MODELO	APLICACIÓN	No. COLUMNAS	PARA USAR CON BOMBA
LA240 B23	200 l	Dos	LA300; LA425
LA240 B22	200 l	Dos	LA600
LA240 B21	200 l	Dos	LA700; LA1000
LA240 A20	30 - 200 l	Una	LA300; LA425
LA240 A06	30 - 60 l	Una, móvil	LA425
LA240 B06	30 l	Dos	LA300; LA425
LA240 A03	30 l	Una	LA300; LA425
LA240 B03	30 l	Dos	LA600
LA240 B04	30 l	Dos	LA700; LA1000

PLATOS SEGUIDORES

Disponibles con junta plana simple o toroidal doble,

Plato seguidor no incluido

MODELO	APLICACIÓN	MATERIAL PLATO	TIPO JUNTA	MATERIAL JUNTA	PARA USAR CON BOMBAS
LA241 B01	200 L	ACERO CINCADO	PLANA - SIMPLE	NBR	LA300 13:1, LA425 26:1; LA600 60:1
LA241 B02	200 L	ACERO INOXIDABLE	PLANA - SIMPLE	NBR	LA300 13:1, LA425 26:1; LA600 60:1
LA241 A01	200 L	ALUMINIO	TOROIDAL - DOBLE	EPDM	LA600 22:1; LA700 28:1 & 40:1; LA1000 55:1
LA241 B03	30 L	ALUMINIO	PLANA - SIMPLE	SBR	LA300 13:1, LA425 26:1; LA600 60:1
LA241 B04	30 L	ACERO INOXIDABLE	PLANA - SIMPLE	SBR	LA300 13:1, LA425 26:1; LA600 60:1
LA241 B07	30 L	ALUMINIO	PLANA - SIMPLE	SBR	LA300 45:1
LA241 B08	30 L	ACERO INOXIDABLE	PLANA - SIMPLE	SBR	LA300 45:1
LA241 B05	30 L	ALUMINIO	PLANA - SIMPLE	SBR	LA300 5:1; LA425 10:1
LA241 B06	30 L	ACERO INOXIDABLE	PLANA - SIMPLE	SBR	LA300 5:1; LA425 10:1
LA241 B09	30 L	ALUMINIO	PLANA - SIMPLE	SBR	LA600 22:1; LA700 28:1 & 40:1; LA1000 55:1
LA241 B10	30 L	ACERO INOXIDABLE	PLANA - SIMPLE	SBR	LA600 22:1; LA700 28:1 & 40:1; LA1000 55:1
LA241 A02	30 L (280 MM)	ALUMINIO	TOROIDAL - DOBLE	EPDM	LA600 22:1; LA700 28:1 & 40:1; LA1000 55:1
LA241 A03	30 L (280 MM)	ACERO INOXIDABLE	TOROIDAL - DOBLE	EPDM	LA600 22:1; LA700 28:1 & 40:1; LA1000 55:1

Accesorios – reguladores de presión



LA260 010



LA260 110

REGULADORES DE PRESIÓN

Permiten un flujo constante a la presión seleccionada.
Fabricados en acero inoxidable, con el asiento de la válvula en carburo de tungsteno para mayor duración.

REGULADORES DE PRESIÓN PARA MÁSTIQUES, MASILLAS

REGULACIÓN NEUMÁTICA – INTERVALO DE PRESIONES DE 10 A 130 BAR. Rosca de entrada / salida de material 3/4" BSP(H). Entrada de aire 1/4" BSP(H). Caudal máximo 7 l/min

LA260 010

Regulador de presión neumático. Fabricado en acero cincado

LA260 011

Regulador de presión neumático. Fabricado en acero inoxidable

REGULACIÓN MANUAL – INTERVALO DE PRESIONES DE 10 A 320 BAR. Rosca de entrada / salida de material 3/4" BSP(H). Caudal máximo 7 l/min

LA260 110

Regulador de presión neumático. Fabricado en acero inoxidable

LA260 111

Regulador de presión neumático. Fabricado en acero inoxidable. Con contratuerca para bloque

REGULADORES DE PRESIÓN PARA FLUIDOS DE ALTA VISCOSIDAD

REGULACIÓN MANUAL

Rosca de entrada / salida de material 3/8" BSP(H). Caudal máximo 13.5 l/min.

Fabricados en acero inoxidable, asiento de válvula en carburo de tungsteno.

LA260 210

Regulador de presión manual.
Rango de presiones: 30 – 210 bar

LA260 211

Regulador de presión manual.
Rango de presiones: 30 – 210 bar.
Con contratuerca para bloqueo

LA260 212

Regulador de presión manual.
Rango de presiones: 30 – 110 bar



LA260 210

Accesorios – pistolas de extrusión

PISTOLAS DE EXTRUSIÓN

Pistolas para suministro preciso de materiales viscosos, con diseño ergonómico. Asiento de válvula fabricado en carburo de tungsteno.

Para aplicación de selladores, adhesivos, pegamentos, etc. de un componente en múltiples industrias.

LA261 175

Pistola de extrusión, y presión de trabajo hasta 250 bar. Con rótula simple a la entrada de la pistola y boquilla de 1.5 mm. Rosca de conexión, 1/4" BSP(M)

LA261 190

Pistola de extrusión manual regulada por aire comprimido. La apertura y cierre de la válvula de la pistola se realiza por la acción del aire comprimido al apretar el gatillo. Presión máxima de trabajo: hasta 300 bar

BOQUILLAS PARA PISTOLAS DE EXTRUSIÓN.

Fabricadas en acero inoxidable.

LA261 931 Boquilla para pistola de extrusión, 1.5 mm

LA261 932 Boquilla para pistola de extrusión, 2.0 mm

LA261 933 Boquilla para pistola de extrusión, 2.5 mm

PISTOLAS AUTOMÁTICAS DE EXTRUSIÓN

Pistolas de extrusión automáticas. Presión máxima de trabajo: 300 bares.

LA501 300

Pistola automática.

LA501 301

Pistola automática. Fabricada en acero inoxidable



LA260 010



LA260 110



LA260 210

Accesorios – Calentadores



LA265 000

LA265 000 Calentadores para fluidos.

Instalados a la salida de la bomba, permiten dispensar el material a una temperatura determinada.
 Certificados ATEX II 3 G nC IIB T3 Gc
 Tensión de alimentación: 230 V
 Potencia: 2,200 W
 Presión máxima de trabajo: 300 bar
 Temperatura máxima: hasta 90°C
 Caudal máximo: Hasta 60 l/min a 60°C
 Peso: 18 Kg
 Incluye panel de ajuste de temperatura, termómetro, termostato para regular la temperatura del fluid y termostato de seguridad.

CALENTADORES PARA PLATOS SEGUIDORES

Instalados sobre un plato seguidor, permiten calentar la superficie del material a bombear.
 Temperatura máxima: hasta 70° C

LA241 A50

Calentador para plato seguidor para bidones de 200 l

LA241 A51

Calentador para plato seguidor para latas de 30 l



LA241 A50

MANTAS DE BIDÓN

LA265 100. Manta para lata de 30 l. Incluye control electrónico de la temperatura. 230 V – 440 W.
 Temperatura máxima: hasta 90°C. Dimensiones de la lata: diámetro 28 – 35 cm; altura 42 cm

LA265 120. Manta para lata de 30 l. 230 V – 6500 W.
 Temperatura máxima: hasta 90°C. Dimensiones de la lata: diámetro 57– 65 cm; altura 85 cm. No incluye módulo electrónico de control

LA265 121. Módulo de control electrónico de temperatura. Para usar con manta para bidón 200 l LA265 120.

MANTAS DE BIDÓN PARA APLICACIONES ATEX EX II 3G

LA265 101. Manta para lata de 30 l. Incluye control electrónico de la temperatura. 230 V – 440 W.
 Temperatura máxima: hasta 60°C. Dimensiones de la lata: diámetro 28 – 35 cm; altura 42 cm

LA265 122. Manta para lata de 30 l. 230 V – 6500 W.
 Temperatura máxima: hasta 90°C. Dimensiones de la lata: diámetro 57– 65 cm; altura 85 cm. No incluye módulo electrónico de control

LA265 123. Módulo de control electrónico de temperatura. Para usar con manta para bidón 200 l LA265 122.



LA241 A51

