



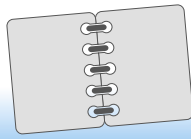
BOMBAS INDUSTRIALES





RAASM INDUSTRIAL
FLUIDS AND LUBRICATION EQUIPMENT

Bombas industriales



PRESENTACIÓN

pág. 190



BOMBAS PARA ACEITE Y AFINES

pág. 196



BOMBAS DE ALTO CAUDAL PARA ACEITE Y AFINES

pág. 200



BOMBAS DE GRASA

pág. 202



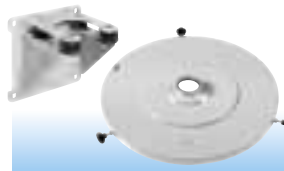
BOMBAS PARA FLUIDOS INDUSTRIALES

pág. 206



BOMBAS DE ACERO INOXIDABLE AISI 304

pág. 208



ACCESORIOS

pág. 210



ELEVADORES

pág. 212



Calidad total



Proyctación innovadora para optimizar el ciclo de trabajo de la bomba.
Resultado de varios años de investigación y desarrollo, durante los cuales se han realizado numerosas pruebas durante miles de horas de trabajo.

Alta calidad de los materiales adoptados, procesos de vanguardia, templados y rectificaciones que permiten reducir los rozamientos internos y limitar el desgaste con el tiempo.

Número reducido de partes en movimiento, para que el mantenimiento sea sencillo y esporádico, lo que implica ahorro de los costes de gestión.

Las bombas industriales garantizan rendimientos elevados tanto en lo que se refiere al caudal como a la presión de empleo.

El doble efecto permite un flujo continuo y constante del fluido suministrado.

Versatilidad

BOMBAS INDUSTRIALES INTEGRALES



Motor neumático y grupo de bombeo constituyen un cuerpo único.
Son adecuadas para la transferencia de fluidos no corrosivos, aceite y afines.

BOMBAS INDUSTRIALES CON BRIDA



Motor neumático y grupo de bombeo constituyen un cuerpo único.
Son adecuadas para la transferencia de fluidos no corrosivos, aceite y afines.
La base del motor tiene una brida para la aplicación de los tiradores, útiles para facilitar el desplazamiento y la fijación en otras aplicaciones.

BOMBAS INDUSTRIALES DISOCIADAS

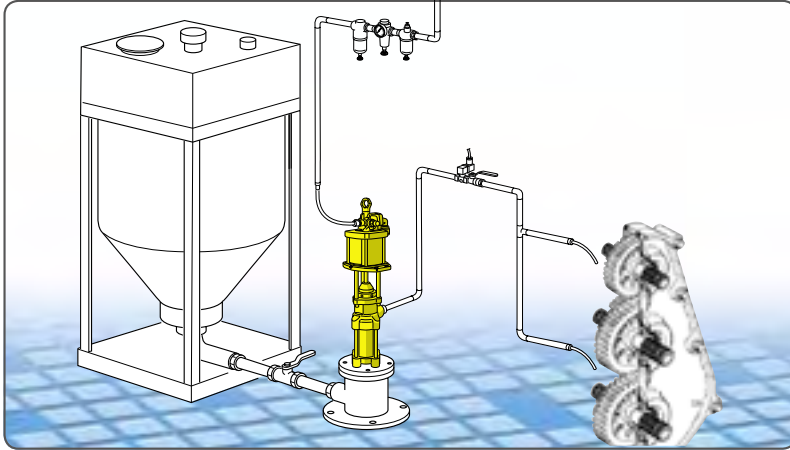


Motor neumático y grupo de bombeo se separan para que el fluido no pueda entrar en contacto directamente con el cuerpo motor.
Son adecuadas para la transferencia de fluidos industriales y químicos con características agresivas.
La base del motor tiene una brida para la aplicación de los tiradores, útiles para facilitar el desplazamiento y la fijación en otras aplicaciones.

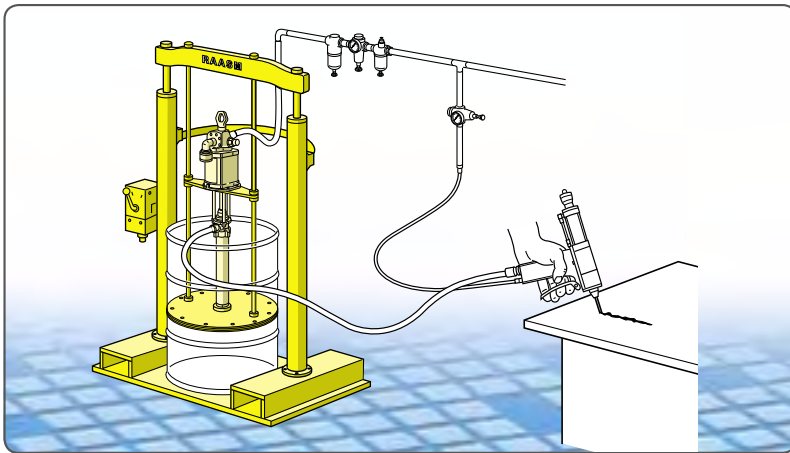
Las **bombas integrales** y las **bombas con brida** están disponibles tanto en la versión de armazón como en la modular (modular = extensible con pescante rígido, o flexible en la aplicación a pared).



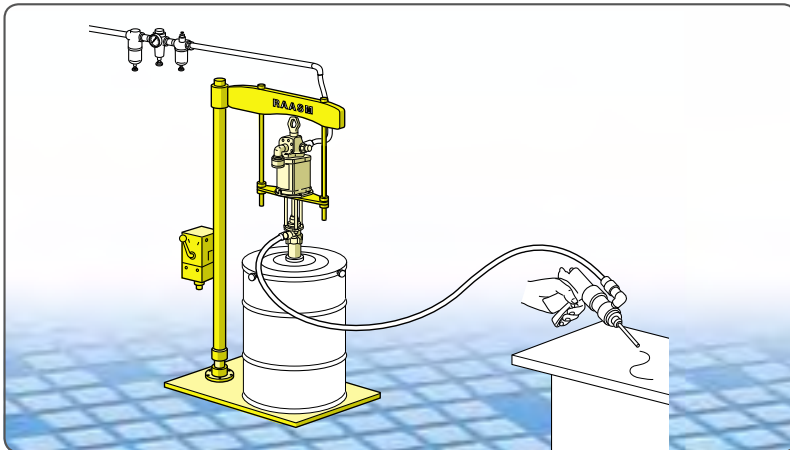
Ejemplos de aplicación de bombas industriales



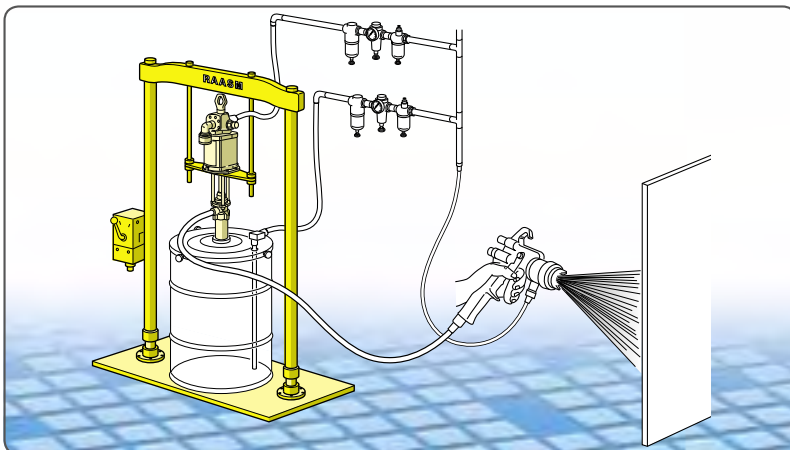
Ubicaciones para alimentación continua de máquinas mediante distribución en línea de fluidos (lubricantes, tintas, adhesivos, etc.) con bomba conectada a la cisterna y fijada con brida a tierra.



Sistema automatizado para el suministro de cantidades preseleccionadas de fluidos (tintas, pinturas, grasas, etc.), alimentado por bomba montada en armazón, con elevador/prensafluidos.



Aplicación de sellantes, adhesivos, grasas, etc. mediante una pistola especial de suministro alimentada desde la bomba montada en el armazón en lugar fijo o móvil.

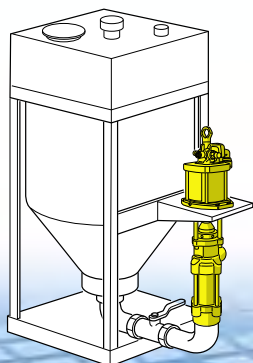


Sistema de distribución de fluidos (pinturas, lubricantes, líquidos de protección, etc.) alimentado desde bomba montada en armazón en lugar fijo y suministro con pistola de rociado.

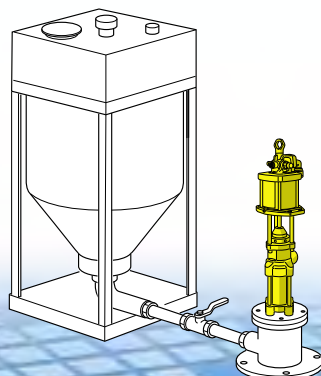


Instalación de bombas industriales para cisternas y armazones

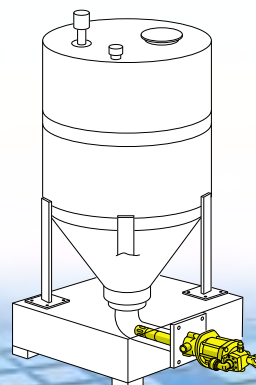
Para cisterna con bomba en posición vertical montada en brida.



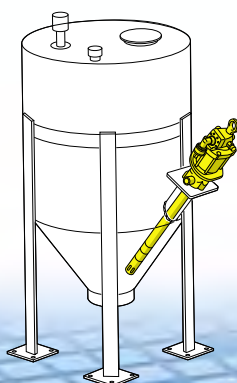
Para cisterna con bomba en posición vertical montada en brida a tierra.



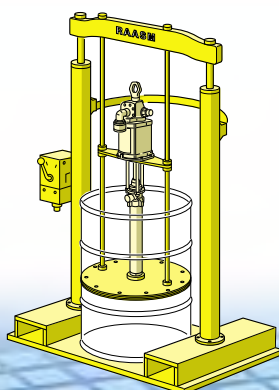
Para cisterna con bomba en posición horizontal.



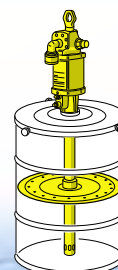
Para cisterna con bomba en posición inclinada.



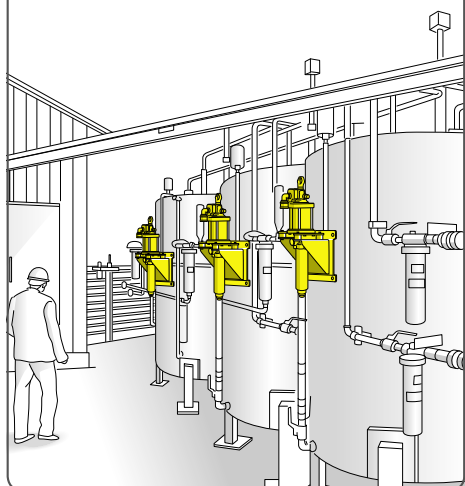
Para armazones de 200 kg con elevador de bomba y prensafluido.



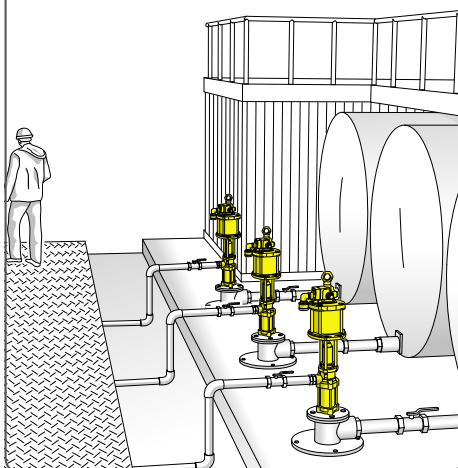
Para armazones de 200 kg, aplicación estándar.



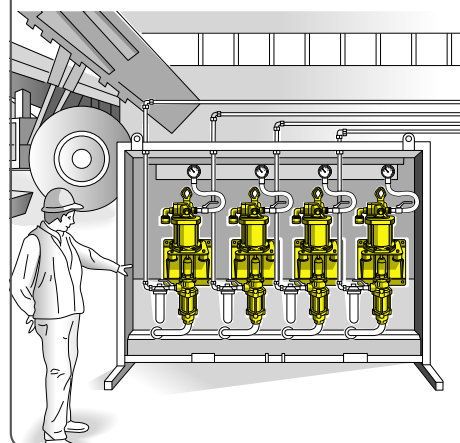
Instalación de bombas industriales en cisternas verticales.



Instalación de bombas industriales en pedestales específicos con conexión a cisternas horizontales de lubricante.

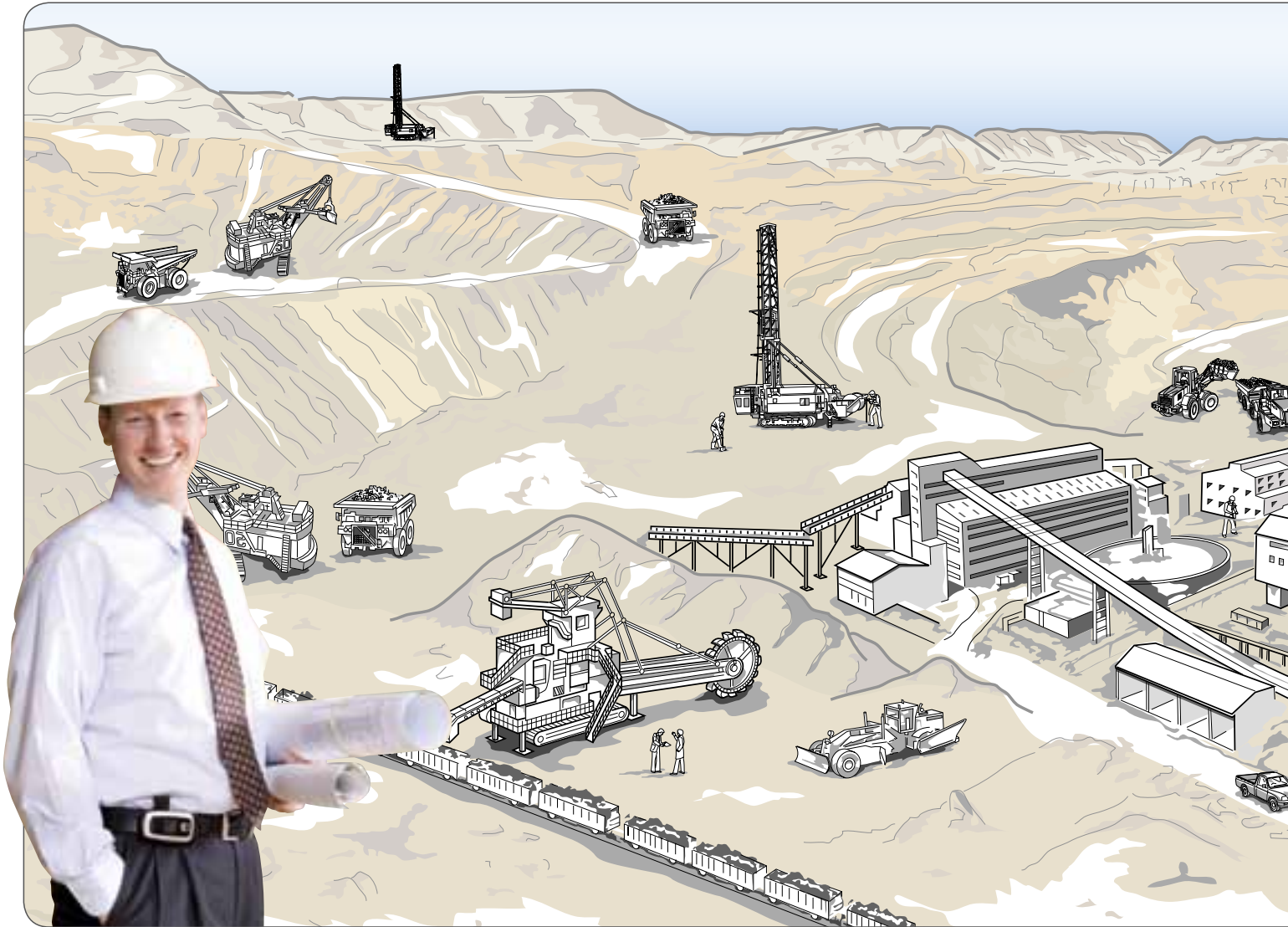


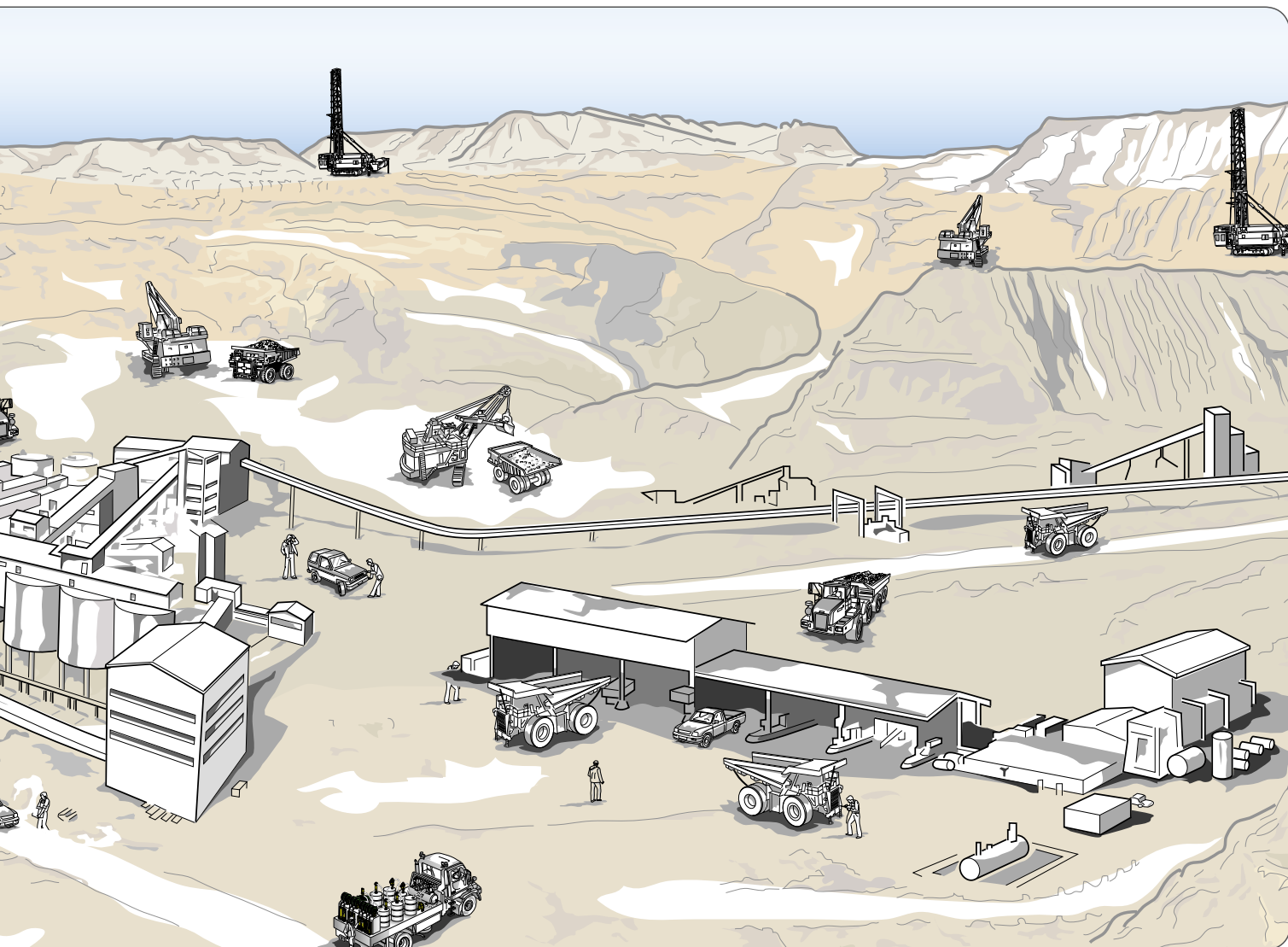
Las bombas se conectan a las cisternas de lubricante.





todo para la mina
tecnología, calidad y funcionalidad







Bombas neumáticas INDUSTRIALES

indicada para aceite y afines

Relación **5:1**
Caudal **45 l/min**

Bombas neumáticas industriales de doble efecto Serie 900 para distribución.

Adecuadas para la transferencia de aceites, lubricantes y afines, incluso con viscosidades muy elevadas. El doble efecto garantiza el suministro de un flujo continuo y constante, ideal para todas las exigencias. Especialmente eficaces en las instalaciones equipadas con varios puntos de distribución.



Artículo con juntas **PU**

Fluidos compatibles	
Cuerpo superior pescante	
Pescante	
Empalme de entrada de aire	bsp
Empalme de salida de fluido	bsp
Máx. consumo de aire a 8 bar	m ³ /min
Ruido	dB
Presión máx. de alimentación	bar

Adecuada a armazones o cisternas

Empaquetado	N° - m ³
Peso	Kg
Dimensiones (A - B - C)	cm



serie **900**

integral

90C/51

con brida

90F/51

Aceites, lubricantes y afines

Aluminio

Acero al carbono

H 1/2"

H 1/2"

H 3/4"

H 3/4"

1,6

1,6

80

80

8

8

modular

modular

1 - 0,040

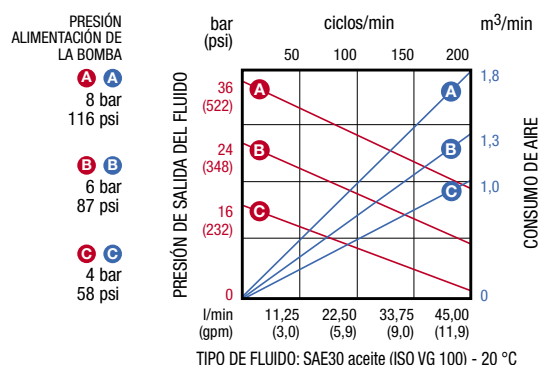
1 - 0,040

12

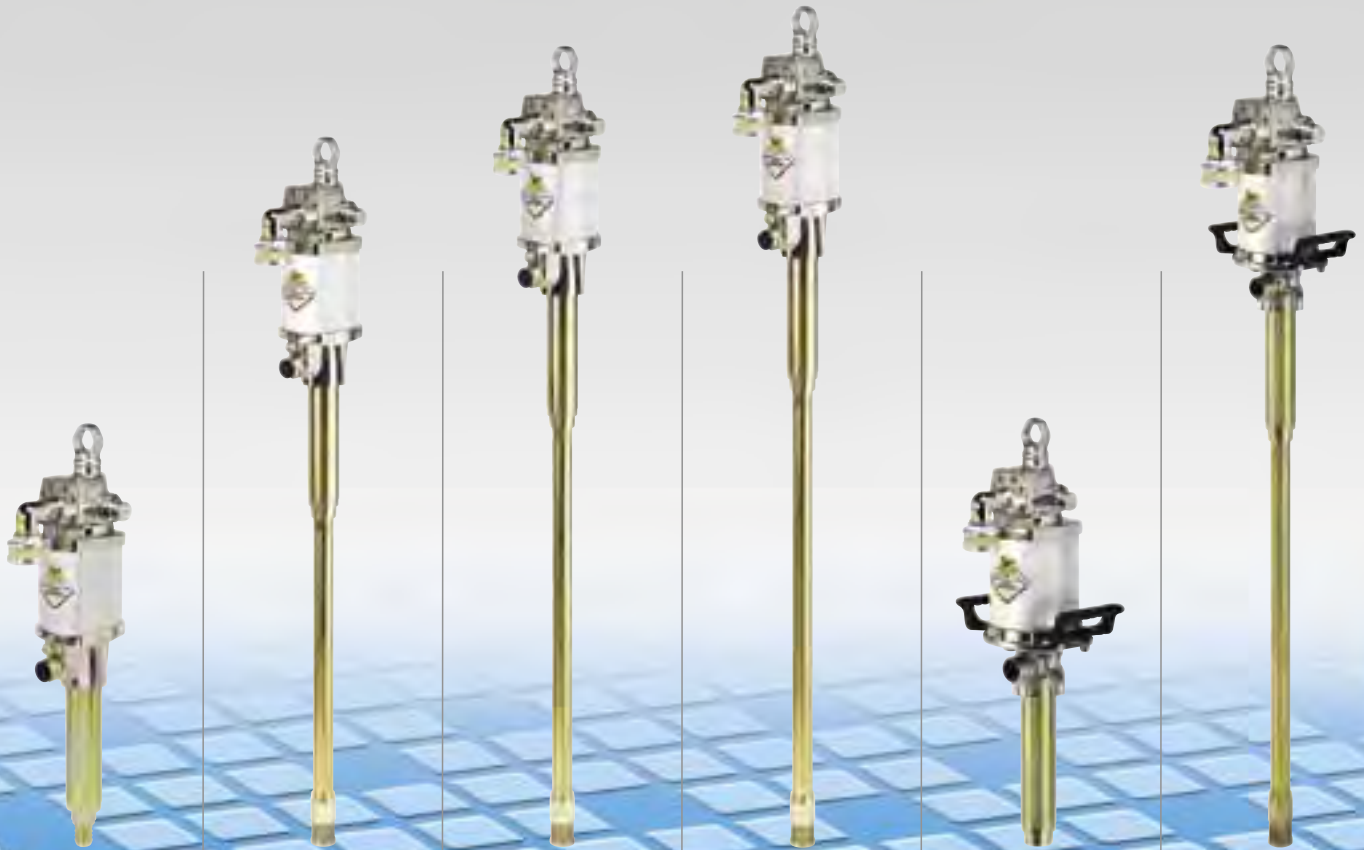
13

43 - 27 - 6,2

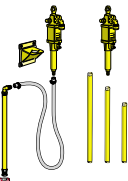
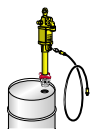
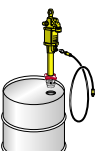
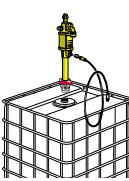
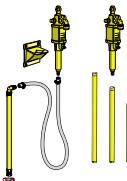
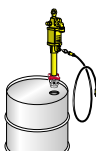
44,5 - 27 - 6,2

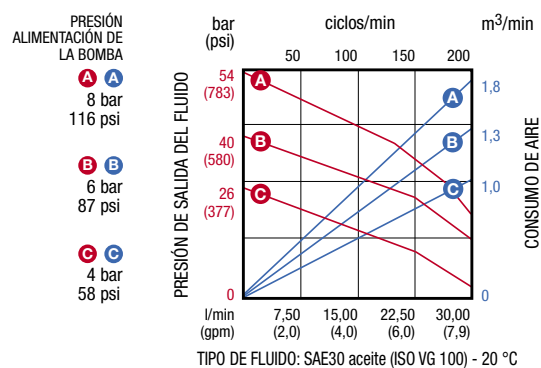


Relación **7:1**
Caudal **30 l/min**



serie **900**

integral	integral	integral	integral	con brida	con brida
90C/71	93C/71	91C/71	92C/71	90F/71	91F/71
Aceites, lubricantes y afines				Aceites, lubricantes y grasas	
Aluminio				Acero al carbono	
Acero al carbono				Acero al carbono	
H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"
H 3/4"	H 3/4"	H 3/4"	H 3/4"	H 3/4"	H 3/4"
1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
80	80	80	80	80	80
8	8	8	8	8	8
					
modular	para armazones de 50-60 Kg	para armazones de 180-220 Kg	tank	modular	para armazones de 180-220 Kg
1 - 0,040	1 - 0,080	1 - 0,080	1 - 0,080	1 - 0,040	1 - 0,070
11	13,5	14,5	15	12	14
43 - 27 - 5,3	43 - 74 - 5,3	43 - 94 - 5,3	43 - 126 - 5,3	44,5 - 27 - 5,3	44,5 - 94 - 5,3





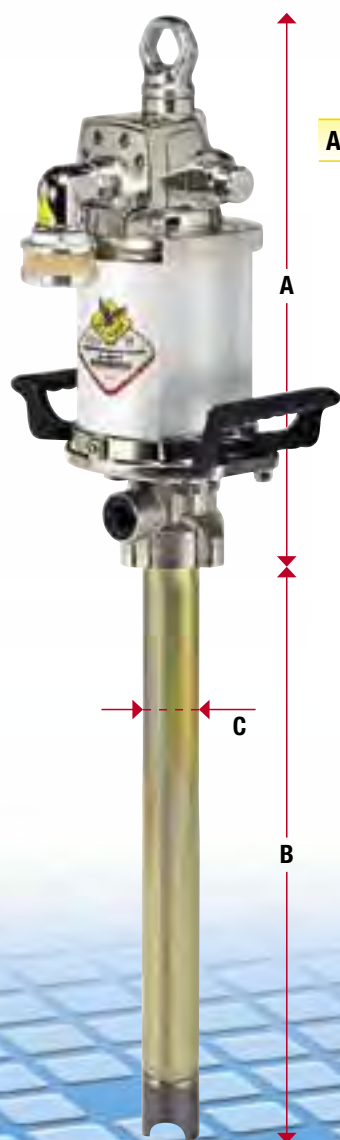
Bombas neumáticas INDUSTRIALES

indicada para aceite y afines

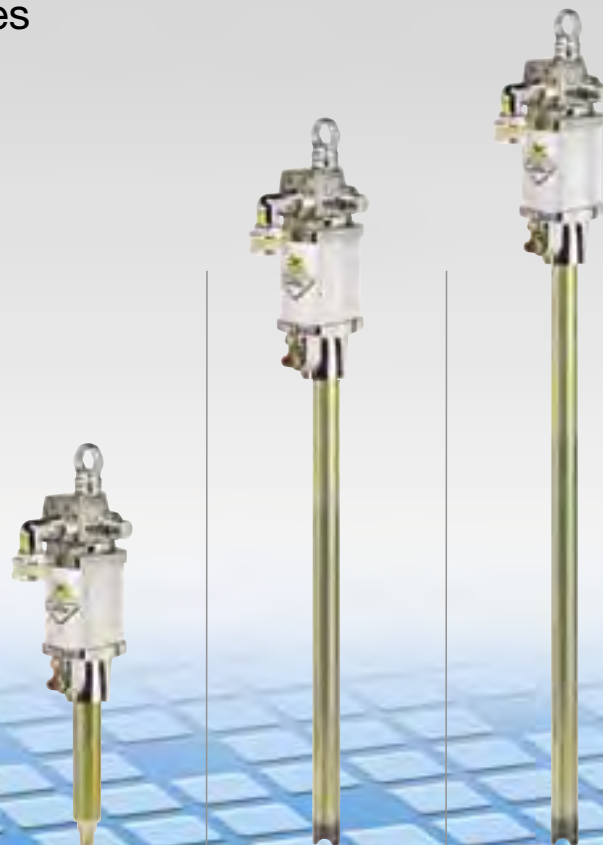
Relación **11:1**
Caudal **30 l/min**

Bombas neumáticas industriales de doble efecto Serie 900 y 1200 para distribución.

Adecuadas para la transferencia de aceites, lubricantes y afines, incluso con viscosidades muy elevadas. El doble efecto garantiza el suministro de un flujo continuo y constante, ideal para todas las exigencias. Especialmente eficaces en las instalaciones equipadas con varios puntos de distribución.

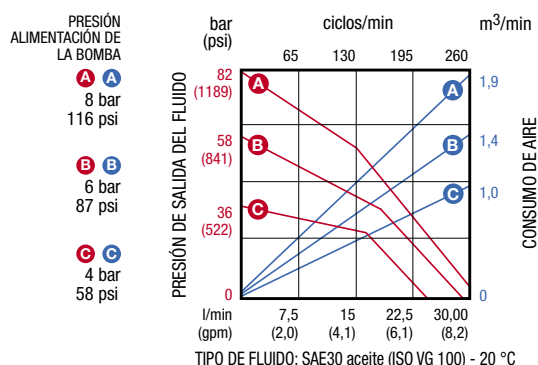


Artículo con juntas	PU	90C/111	92C/111	91C/111
Fluidos compatibles		Aceites, lubricantes y grasas		
Cuerpo superior pescante		Aluminio		
Pescante		Acero al carbono		
Empalme de entrada de aire	bsp	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"
Empalme de salida de fluido	bsp	H 3/4"	H 3/4"	H 3/4"
Máx. consumo de aire a 8 bar	m³/min	1,7	1,7	1,7
Ruido	dB	80	80	80
Presión máx. de alimentación	bar	8	8	8
Adecuada a armazones o cisternas		modular	para armazones de 50-60 Kg	para armazones de 180-220 Kg
Empaquetado	Nº - m³	1 - 0,040	1 - 0,070	1 - 0,070
Peso	Kg	11	15	16
Dimensiones (A - B - C)	cm	43 - 27 - 4,5	43 - 74 - 4,5	43 - 94 - 4,5



serie **900**

integral

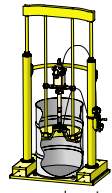
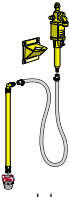
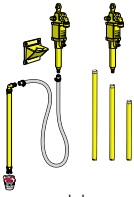
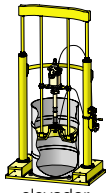


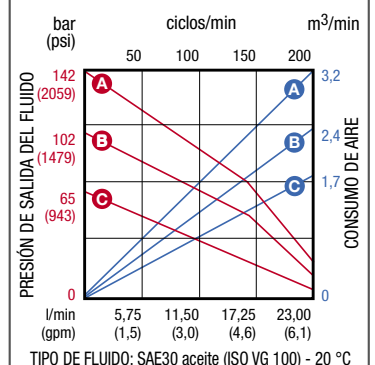
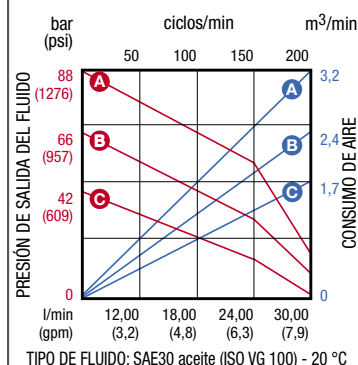
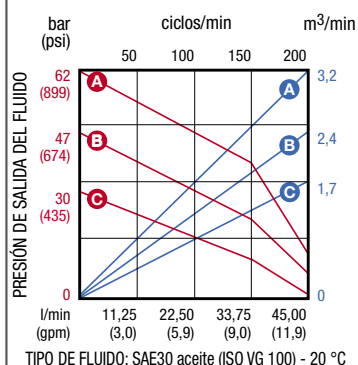
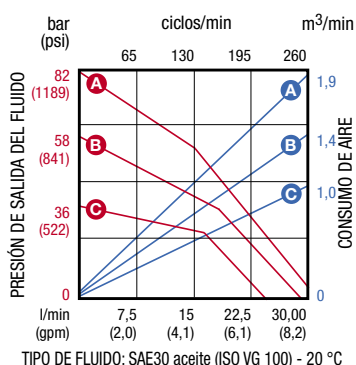
Relación 9:1
Caudal 45 l/min

Relación 12:1
Caudal 30 l/min

Relación 18:1
Caudal 23 l/min



serie 900		serie 1200		serie 1200		serie 1200	
con brida		con brida		con brida		con brida	
90F/111	91F/111	115F/91	115F/121	116F/121	115F/181	116F/181	
Aceites, lubricantes y grasas		Aceites, lubricantes y afines		Aceites, lubricantes y afines		Aceites, lubricantes y grasas	
Acero al carbono Acero al carbono		Acero al carbono Acero al carbono		Acero al carbono Acero al carbono		Acero al carbono Acero al carbono	
H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	
H 3/4"	H 3/4"	H 3/4"	H 3/4"	H 3/4"	H 3/4"	H 3/4"	
1,7	1,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	
80	80	80	80	80	80	80	
8	8	8	8	8	8	8	
							
pump elevator	para armazones de 180-220 Kg	modular	modular	para armazones de 180-220 Kg	elevador	para armazones de 180-220 Kg	
1 - 0,045	1 - 0,070	1 - 0,40	1 - 0,040	1 - 0,070	1 - 0,045	1 - 0,070	
13	17	14	13	15	15,5	18	
44,5 - 48 - 4,5	44,5 - 94 - 4,5	44,5 - 23 - 6,2	44,5 - 23 - 5,3	44,5 - 94 - 5,3	44,5 - 48 - 4,5	44,5 - 94 - 4,5	





Bombas neumáticas INDUSTRIALES

indicada para aceite y afines

Relación **2:1**
Caudal **95 l/min**

Relación **3:1**
Caudal **100 l/min**

Bombas neumáticas industriales serie 900, 1200, 1500 y 1800 para la distribución a distancias medias y largas. Adecuadas para la transferencia de aceites, lubricantes y afines, garantizan prestaciones elevadas tanto en términos de caudal (l/min) como en presión de empleo. La versión con juntas en viton puede emplearse también para la transferencia de fluidos industriales y químicos. El elevado estándar cualitativo de los componentes asegura un funcionamiento duradero y fiable, incluso en condiciones extremas.



200



serie **900**

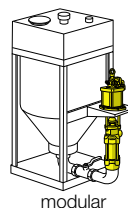
serie **1200**

disociada

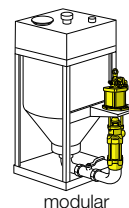
disociada

Artículo con juntas	PU	90D/21		115D/31	
Artículo con juntas	VITON		90DV/21		115DV/31
Fluidos compatibles		Aceites, lubricantes y afines		Aceites, lubricantes y afines	
Cuerpo superior pescante		Acero al carbono		Acero al carbono	
Pescante		Acero al carbono		Acero al carbono	
Empalme de entrada de aire	bsp	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"
Empalme de salida de fluido	bsp	H 1.1/2"	H 1.1/2"	H 1.1/2"	H 1.1/2"
Máx. consumo de aire a 8 bar	m³/min	1,6	1,6	2,8	2,8
Ruido	dB	80	80	80	80
Presión máx. de alimentación	bar	8	8	8	8

Adecuada a armazones o cisternas



modular



modular

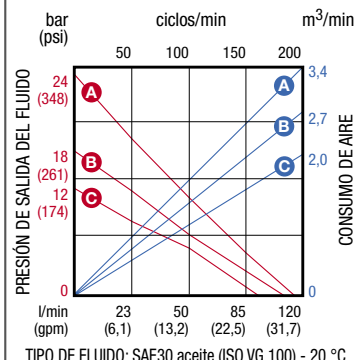
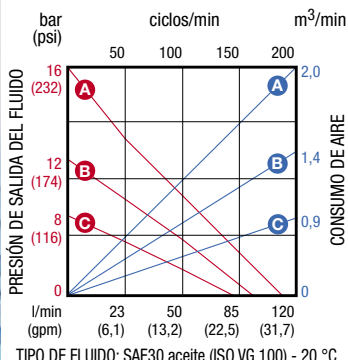
Empaquetado	Nº - m³	1 - 0,20	1 - 0,20	1 - 0,20	1 - 0,20
Peso	kg	45	45	46	46
Dimensiones (A - B - C)	cm	36 - 62,5 - 16,2	36 - 62,5 - 16,2	36 - 62,5 - 16,2	36 - 62,5 - 16,2

PRESIÓN ALIMENTACIÓN DE LA BOMBA

A 8 bar
116 psi

B 6 bar
87 psi

C 4 bar
58 psi



Relación **4:1**
Caudal **110 l/min**

Relación **6:1**
Caudal **80 l/min**

Relación **5:1**
Caudal **90 l/min**

Relación **8:1**
Caudal **65 l/min**



serie **1500**

serie **1500**

serie **1800**

serie **1800**

disociada

disociada

disociada

disociada

150D/41

150D/61

180D/51

180D/81

150DV/61

180DV/81

Aceites, lubricantes
y afines
Acero al carbono
Acero al carbono

Aceites, lubricantes
y afines
Acero al carbono
Acero al carbono

Aceites, lubricantes
y afines
Acero al carbono
Acero al carbono

Aceites, lubricantes
y afines
Acero al carbono
Acero al carbono

H 1/2"

H 1/2"

H 1/2"

H 1/2"

H 1/2"

H 1.1/2"

H 1.1/2"

H 1.1/2"

H 1.1/2"

H 1.1/2"

3,4

3,4

3,4

4,2

4,2

80

80

80

80

80

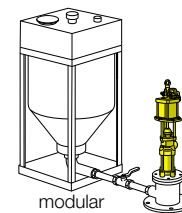
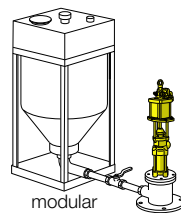
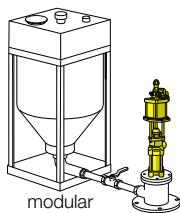
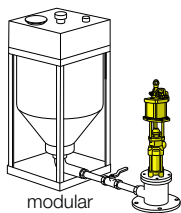
8

8

8

8

8



1 - 0,20

1 - 0,20

1 - 0,20

1 - 0,20

1 - 0,20

63

53

53

65

56

43 - 62,5 - 17,7

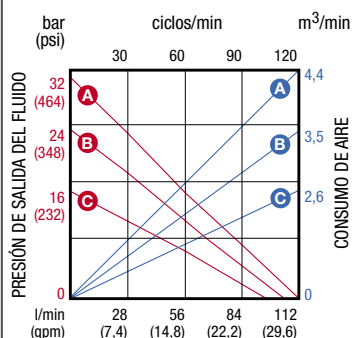
43 - 62,5 - 16,2

43 - 62,5 - 16,2

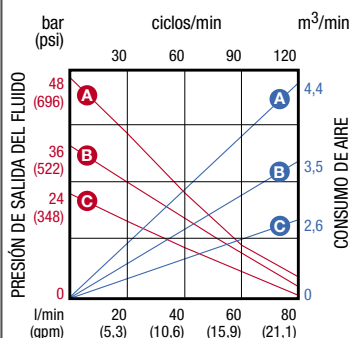
43 - 62,5 - 17,7

43 - 62,5 - 16,2

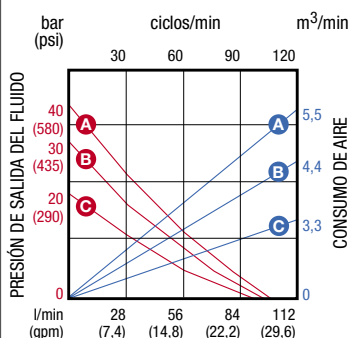
43 - 62,5 - 16,2



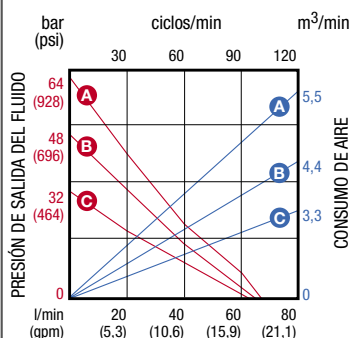
TIPO DE FLUIDO: SAE30 aceite (ISO VG 100) - 20 °C



TIPO DE FLUIDO: SAE30 aceite (ISO VG 100) - 20 °C



TIPO DE FLUIDO: SAE30 aceite (ISO VG 100) - 20 °C



TIPO DE FLUIDO: SAE30 aceite (ISO VG 100) - 20 °C



Bombas neumáticas INDUSTRIALES

grasa

Relación **45:1**
Caudal **4400 g/min**

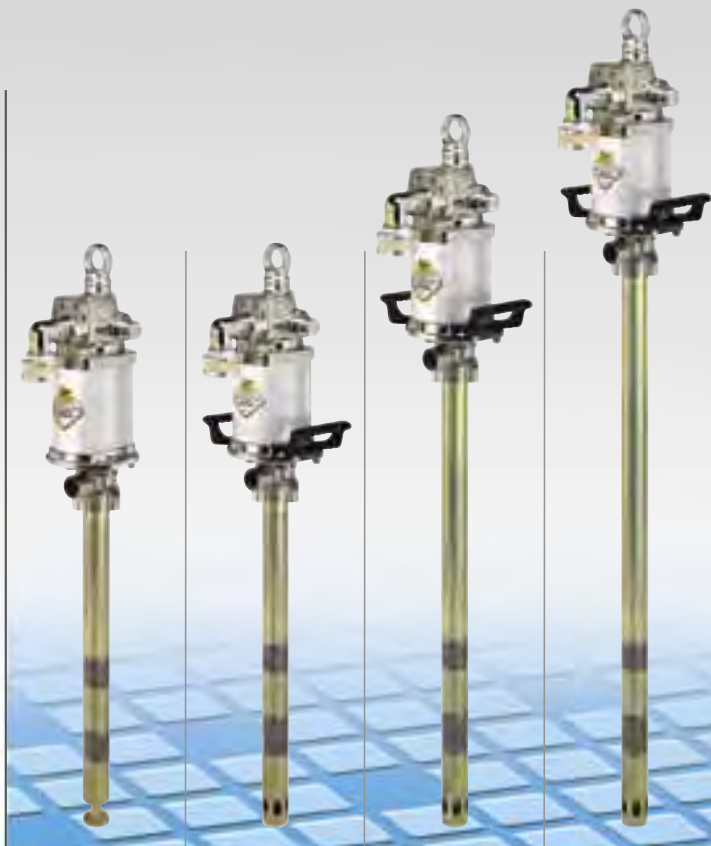
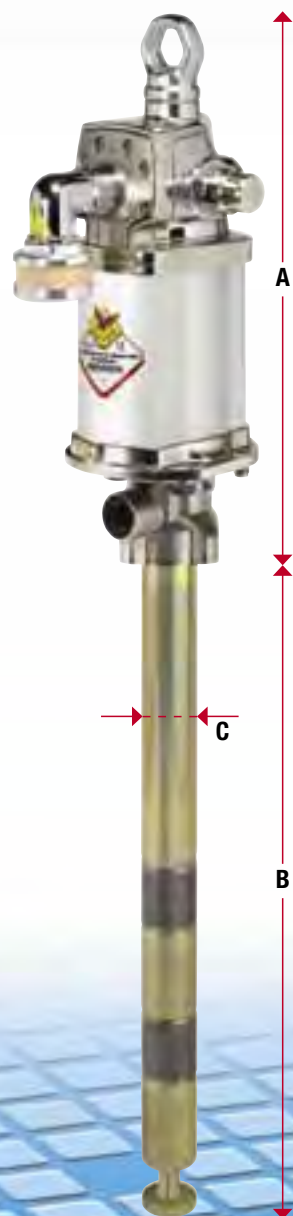
Bombas neumáticas industriales

serie 900 y 1200 para la distribución a distancias medias y largas. Adecuadas para la transferencia de grasas y aceites de viscosidad media-alta.

El elevado estándar cualitativo de los componentes asegura un funcionamiento duradero y fiable, incluso en condiciones extremas.

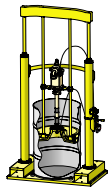
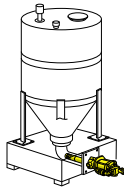
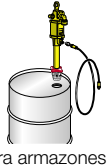
El doble efecto garantiza el suministro de un flujo continuo y constante.

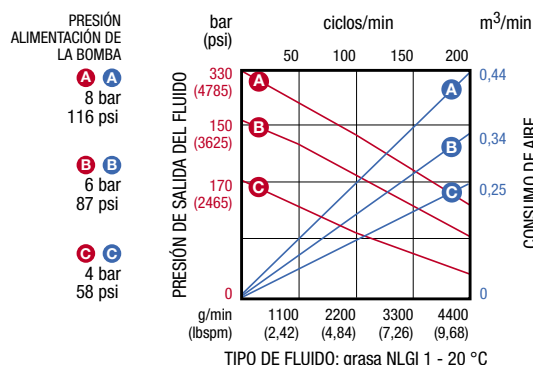
Especialmente eficaces en las instalaciones equipadas con varios puntos de suministro.



serie **900**

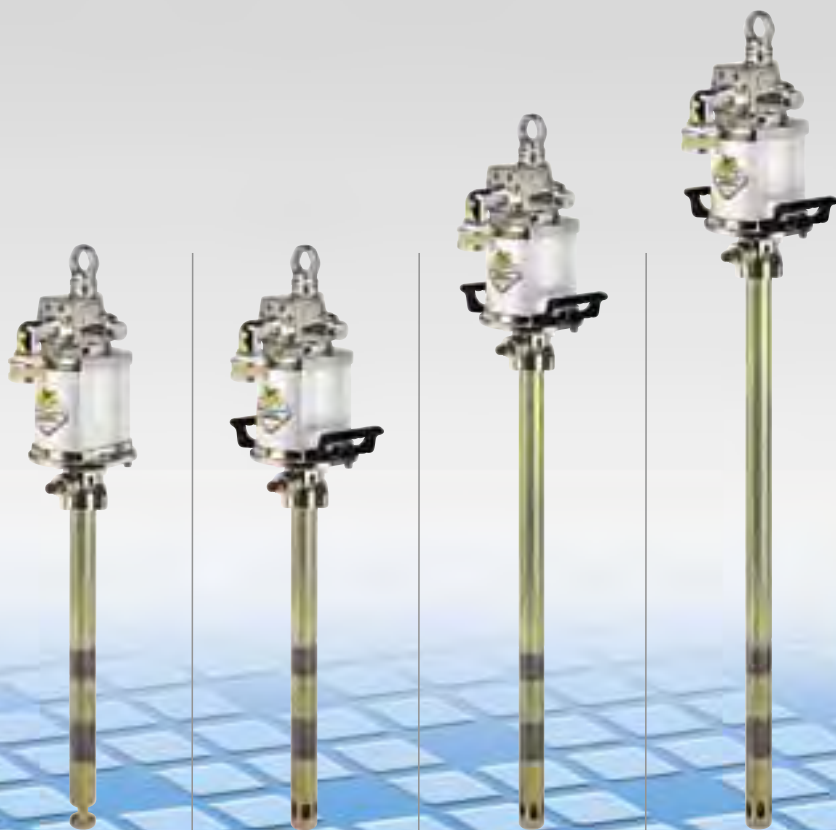
con brida

Artículo con juntas	PU	90FSP/451	90F/451	92F/451	91F/451
Fluidos compatibles		Grasas, aceites de alta viscosidad			
Cuerpo superior pescante		Acero al carbono			
Pescante		Acero al carbono			
Empalme de entrada de aire	bsp	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"
Empalme de salida de fluido	bsp	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"
Máx. consumo de aire a 8 bar	m ³ /min	1,6	1,6	1,6	1,6
Ruido	dB	80	80	80	80
Presión máx. de alimentación	bar	8	8	8	8
Adecuada a armazones o cisternas					
		 elevador	 cisterna	 para armazones de 50-60 kg	 para armazones de 180-220 kg
Empaquetado	Nº - m ³	1 - 0,085	1 - 0,045	1 - 0,070	1 - 0,070
Peso	kg	16	16	18	19
Dimensiones (A - B - C)	cm	44,5 - 50 - 4,5	44,5 - 50 - 4,5	44,5 - 74 - 4,5	44,5 - 94 - 4,5



Relación **70:1**
Caudal **3000 g/min**

Relación **75:1**
Caudal **4400 g/min**



serie 900

integral

92C/701

91C/701

Grasas, aceites de alta viscosidad

Aluminio

Acero al carbono

H 1/2"

H 1/2"

H 1/2"

H 1/2"

1,6

1,6

80

80

8

8



1 - 0,070

1 - 0,070

18

19

43 - 74 - 4,5

43 - 94 - 4,5

serie 1200

con brida

115FSP/751

115F/751

117F/751

116F/751

Grasas, aceites de alta viscosidad

Acero al carbono

Acero al carbono

H 1/2"

H 1/2"

H 1/2"

H 1/2"

H 1/2"

H 1/2"

H 1/2"

H 1/2"

2,8

2,8

2,8

2,8

80

80

80

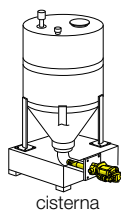
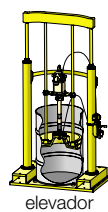
80

8

8

8

8



1 - 0,045

1 - 0,045

1 - 0,070

1 - 0,070

18

18

20

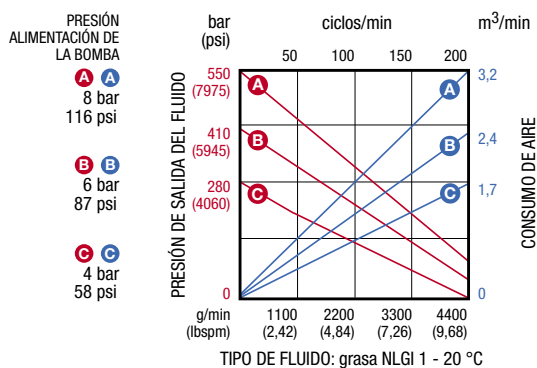
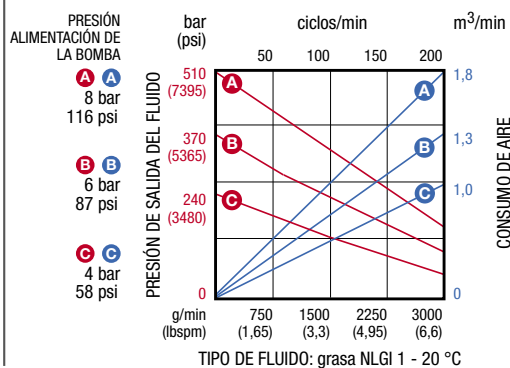
21

44,5 - 50 - 4,5

44,5 - 50 - 4,5

44,5 - 74 - 4,5

44,5 - 94 - 4,5





Bombas neumáticas INDUSTRIALES

grasa

Relación 40:1
Caudal 10000 g/min

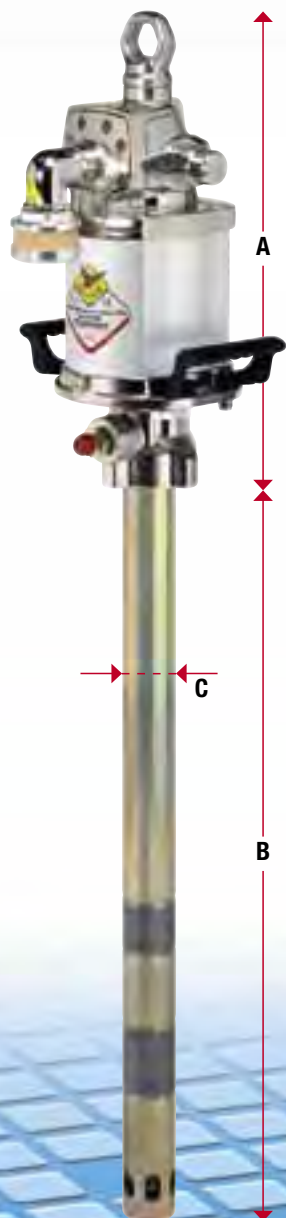
Bombas neumáticas industriales

serie 1200 y 1500 para la distribución a distancias medias y largas.

Adecuadas para la transferencia de aceites, lubricantes y afines, garantizan prestaciones elevadas tanto en lo que se refiere al caudal (l/min) como a la presión de empleo.

La versión con juntas en viton puede emplearse también para la transferencia de fluidos industriales y químicos.

El elevado estándar cualitativo de los componentes asegura un funcionamiento duradero y fiable, incluso en condiciones extremas.



Artículo con juntas

PU

Fluidos compatibles

Cuerpo superior pescante

Pescante

Empalme de entrada de aire bsp

Empalme de salida de fluido bsp

Máx. consumo de aire a 8 bar m³/min

Ruido dB

Presión máx. de alimentación bar

Adecuada a armazones o cisternas

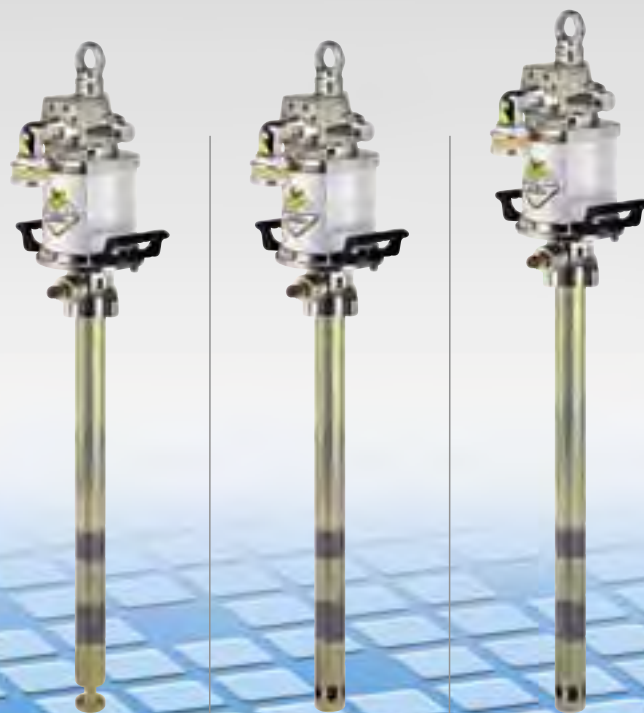
Empaquetado N° - m³

Peso kg

Dimensiones (A - B - C) cm

Art. 10/09

Adaptador para bombas integrales y con brida serie 900 y 1200, para aplicaciones sobre soportes con medidas distintas (ya en comercio)



serie 1200

con brida

118FSP/401

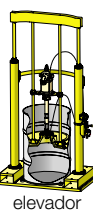
118F/401

115F/401

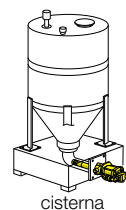
Grasas, aceites de alta viscosidad

Acero al carbono

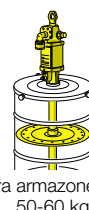
Acero al carbono



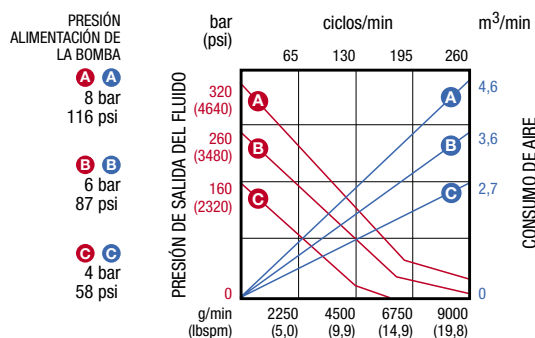
elevador



cisterna



para armazones de 50-60 kg



Relación **70:1**
Caudal **7000 g/min**

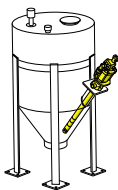


serie 1200

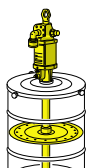
con brida

117F/401 **116F/401**
Grasas, aceites de alta viscosidad
Acero al carbono
Acero al carbono

H 1/2" H 1/2"
H 1/2" H 1/2"
2,8 2,8
80 80
8 8



cisterna



para armazones de
180-200 kg

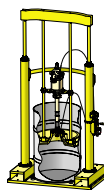
1 - 0,090 1 - 0,090
24 25
44,5 - 86 - 5,08 44,5 - 94 - 5,08

serie 1500

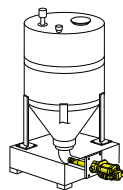
con brida

153FSP/701 **153F/701** **150F/701** **152F/701** **151F/701**
Grasas, aceites de alta viscosidad
Acero al carbono
Acero al carbono

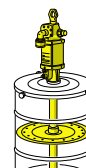
H 1/2" H 1/2" H 1/2" H 1/2" H 1/2"
H 1/2" H 1/2" H 1/2" H 1/2" H 1/2"
4,3 4,3 4,3 4,3 4,3
80 80 80 80 80
8 8 8 8 8



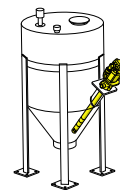
elevador



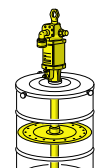
cisterna



para armazones de
50-60 kg

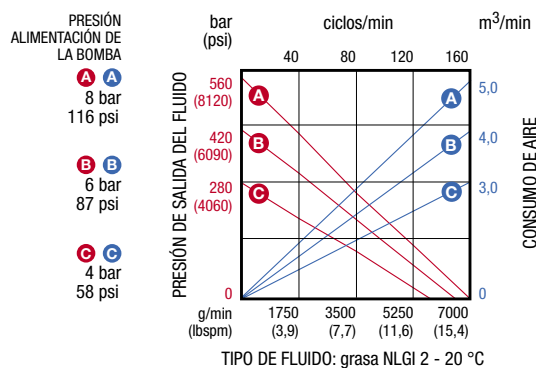
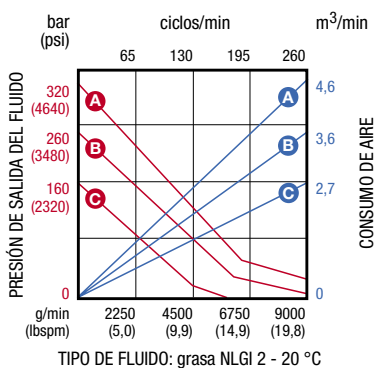


cisterna



para armazones de
180-200 kg

1 - 0,20 1 - 0,20 1 - 0,20 1 - 0,20 1 - 0,20
29 29 31 32 33
50 - 60 - 5,08 50 - 60 - 5,08 50 - 74 - 5,08 50 - 86 - 5,08 50 - 94 - 5,08





Bombas neumáticas INDUSTRIALES

fluidos industriales

Bombas neumáticas industriales disociadas serie 900 y 1200 para la distribución a distancias medias y largas. La versión disociada, con juntas en teflon, puede emplearse también para la transferencia de fluidos industriales y químicos. El elevado estándar cualitativo de los componentes asegura un funcionamiento duradero y fiable, incluso en condiciones extremas.



Artículo con juntas **TEFLON**

Fluidos compatibles	
Cuerpo superior pescante	
Pescante	
Empalme de entrada de aire	bsp
Empalme de salida de fluido	bsp
Máx. consumo de aire a 8 bar	m ³ /min
Ruido	dB
Presión máx. de alimentación	bar

Adecuada a armazones o cisternas

Empaquetado	N° - m ³
Peso	kg
Dimensiones (A - B - C)	cm

PRESIÓN ALIMENTACIÓN DE LA BOMBA	
A	A
8 bar	116 psi
B	B
6 bar	87 psi
C	C
4 bar	58 psi

Relación **5:1**
Caudal **45 l/min**

Relación **7:1**
Caudal **30 l/min**



serie **900**

disociada

90D/51

Fluidos industriales y químicos
Acero al carbono
Acero al carbono

H 1/2"

H 3/4"

1,6

80

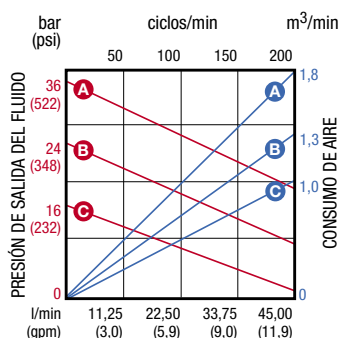
8

modular

1 - 0,045

14,5

36 - 48 - 6,2



serie **900**

disociada

90D/71

Fluidos industriales y químicos
Acero al carbono
Acero al carbono

H 1/2"

H 3/4"

1,6

80

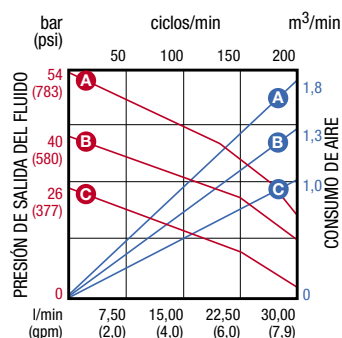
8

modular

1 - 0,045

13,5

36 - 48 - 5,3



Relación **11:1**
Caudal **30 l/min**

Relación **9:1**
Caudal **45 l/min**

Relación **12:1**
Caudal **30 l/min**

Relación **18:1**
Caudal **23 l/min**



serie **900**

serie **1200**

serie **1200**

serie **1200**

disociada

disociada

disociada

disociada

90D/111

115D/91

115D/121

115D/181

Fluidos industriales y químicos

Fluidos industriales y químicos

Fluidos industriales y químicos

Fluidos industriales y químicos

Acero al carbono

Acero al carbono

Acero al carbono

Acero al carbono

Acero al carbono

Acero al carbono

Acero al carbono

Acero al carbono

H 1/2"

H 1/2"

H 1/2"

H 1/2"

H 3/4"

H 3/4"

H 3/4"

H 3/4"

1,7

2,8

2,8

2,8

80

80

80

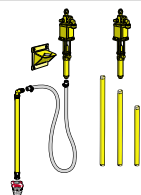
80

8

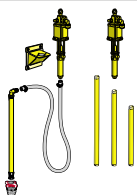
8

8

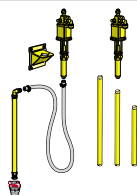
8



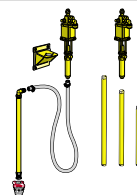
modular



modular



modular



modular

1 - 0,045

1 - 0,045

1 - 0,045

1 - 0,045

13

15,5

14,5

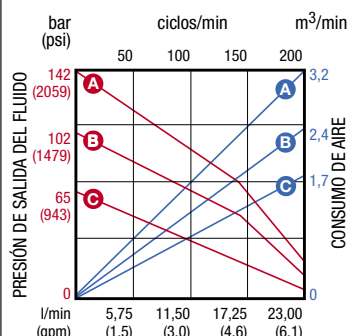
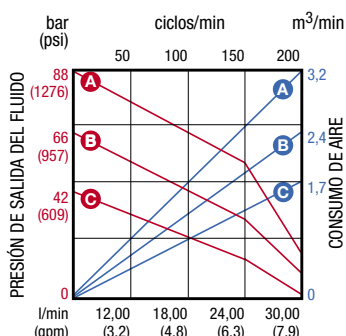
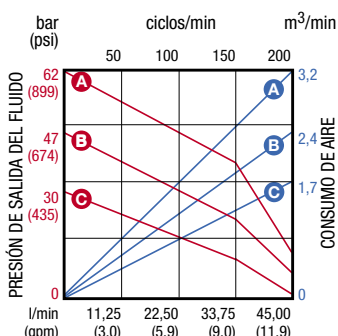
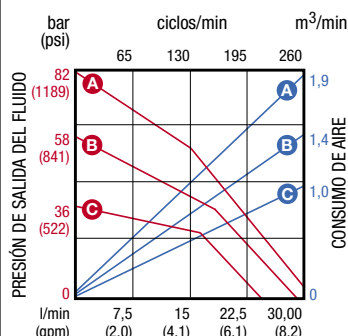
14

36 - 48 - 4,5

36 - 48 - 6,2

36 - 48 - 5,3

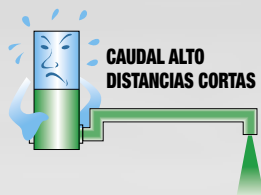
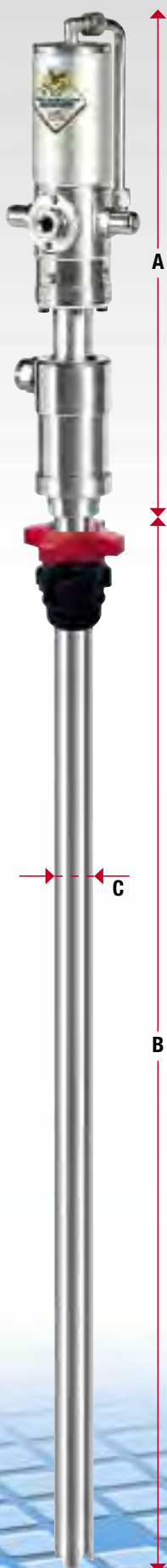
36 - 48 - 4,5





Bombas de acero inoxidable AISI 304 para trasvase en distancias cortas y medias.

Relación **1:1**
Caudal **30 l/min**



Bombas neumáticas acero inoxidable AISI 304 para trasvase a distancias cortas y medias.
Adecuadas para la transferencia de viscosidad media-baja como líquido anticongelante, líquido limpiacristales y productos químicos.

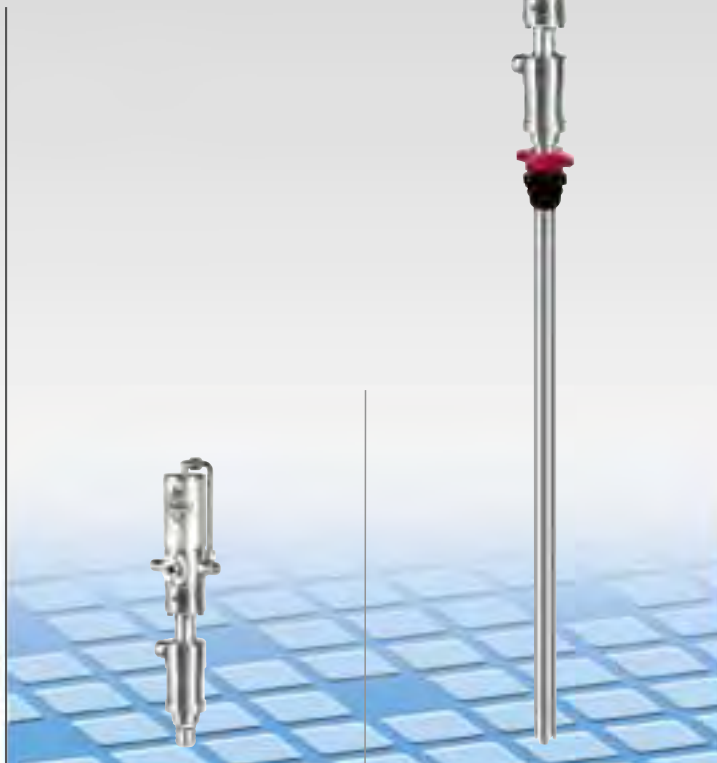
Artículo con juntas **VITON**

Fluidos compatibles	
Cuerpo superior pescante	
Pescante	
Empalme de entrada de aire	bsp
Empalme de salida de fluido	bsp
Máx. consumo de aire a 8 bar	m ³ /min
Ruido	dB
Presión máx. de alimentación	bar

Adecuada a armazones o cisternas

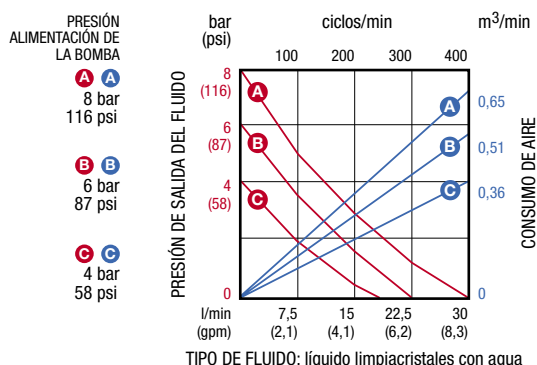
Empaquetado	Nº - m ³
Peso	kg
Dimensiones (A - B - C)	cm

Art. 33440
Pistola para anticongelante y líquido limpiacristales con terminal de acero inoxidable



serie **600 INOX**

disociada	disociada
33360	33396
Adecuadas para anticongelante y limpiacristales	
Acero inoxidable AISI 304	
Acero inoxidable AISI 304	
H 1/4" G	H 1/4" G
H 1/2" G	H 1/2" G
0,37	0,37
81	81
6 - 8	6 - 8
modular	para armazones de 180-220 kg
1 - 0,10	1 - 0,020
5,3	7,4
41 - 0 - 0	41 - 94 - 3,4





Bombas neumáticas INDUSTRIALES ACERO INOXIDABLE AISI 304

fluidos industriales

Bombas neumáticas industriales disociadas acero inoxidable AISI 304 serie 900 y 1200 para la distribución a distancias medias y largas. Adecuadas para la transferencia de fluidos agresivos compatibles con los materiales de la bomba con los que entran en contacto (acero inoxidable y teflon). El elevado estándar cualitativo de los componentes asegura un funcionamiento duradero y fiable, incluso en condiciones extremas.

Relación **6:1**
Caudal **42 l/min**

Relación **9:1**
Caudal **42 l/min**



Artículo con juntas **TEFLON**
TEFLON+UHMW-PE

Fluidos compatibles	
Cuerpo superior pescante	
Pescante	
Empalme de entrada de aire	bsp
Empalme de entrada de fluido	bsp
Empalme de salida de fluido	bsp
Máx. consumo de aire a 8 bar	m ³ /min
Ruido	dB
Presión máx. de alimentación	bar

Adecuada a armazones o cisternas

Empaquetado	N° - m ³
Peso	kg
Dimensiones (A - B - C)	cm

PRESIÓN ALIMENTACIÓN DE LA BOMBA	
A	8 bar 116 psi
B	6 bar 87 psi
C	4 bar 58 psi

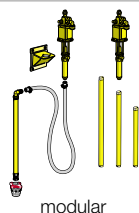


serie **900**

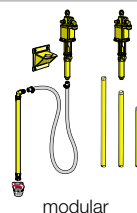
disociada

94D/61

Fluidos industriales y químicos	
Acero inoxidable AISI 304	
Acero inoxidable AISI 304	
H 1/2"	H 1/2"
H 1.1/4"	H 1"
H 3/4"	H 3/4"
1,6	1,6
80	80
8	8



modular



modular

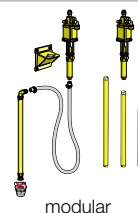


serie **1200**

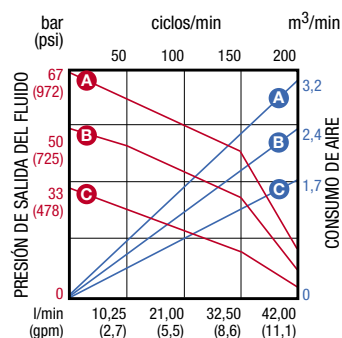
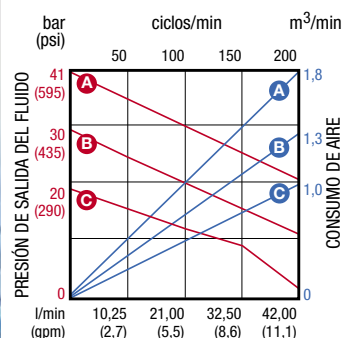
disociada

120D/91

Fluidos industriales y químicos	
Acero inoxidable AISI 304	
Acero inoxidable AISI 304	
Acero inoxidable AISI 304	
H 1/2"	H 1/2"
H 1"	H 1"
H 3/4"	H 3/4"
2,8	2,8
80	80
8	8

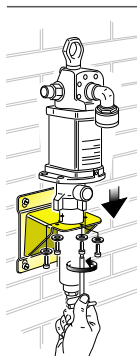


modular

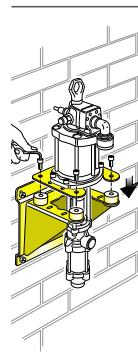




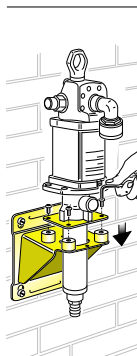
Accesorios para bombas industriales



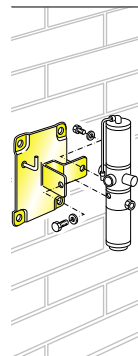
Art. 10/10
Brida de pared en acero pintado para fijación a pared de bombas industriales integrales y con soporte, serie 900 y 1200



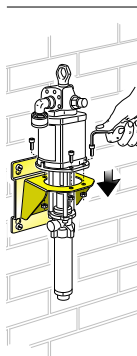
Art. 10/18
Brida de pared en acero pintado con amortiguadores para fijación a pared de bombas industriales disociadas, con pescante $\varnothing$ 100 mm, serie 900 y 1200



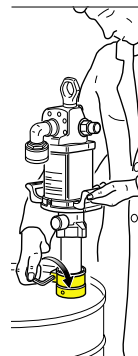
Art. 10/11
Brida de pared en acero pintado con amortiguadores para fijación a pared de bombas industriales integrales y con soporte, serie 900 y 1200



Art. 33115
Brida de pared en acero para fijación a pared de bombas de trasvase, serie 600 acero inoxidable

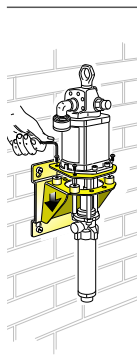


Art. 10/12
Brida de pared en acero pintado para fijación a pared de bombas industriales disociadas, serie 900 y 1200

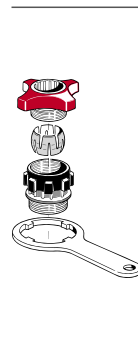
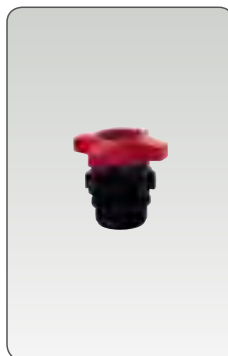


Art. 10/14
Anillo de bloqueo de bomba de armazón para bombas industriales con pescante, $\varnothing$ 45 mm serie 900 y 1200

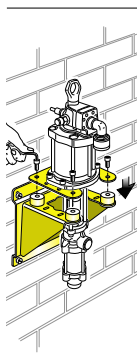
Art. 10/15
Anillo de bloqueo de bomba de armazón para bombas industriales con pescante, $\varnothing$ 53 mm serie 900 y 1200



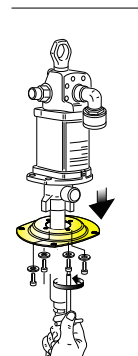
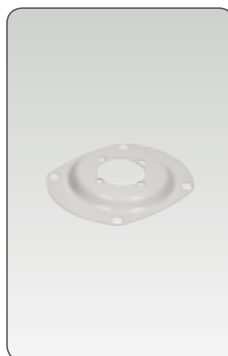
Art. 10/13
Brida de pared en acero pintado con amortiguadores para fijación a pared de bombas industriales disociadas, serie 900 y 1200



Art. 33434
Anillo de bloqueo $\varnothing$ 34 mm, de doble cuerpo, para bombas con pescante, serie 600 acero inoxidable



Art. 10/17
Brida de pared en acero pintado con amortiguadores para fijación a pared de bombas industriales con brida serie 1500 - 1800



Art. 10/09
Adaptador para bombas integrales y con brida serie 900 y 1200, para aplicaciones sobre soportes con medidas distintas (ya en comercio)



Accesorios para bombas industriales CUBREARMAZONES y MEMBRANAS

Boquilla grande ø 45 mm



Cubrearmazón para bombas con pescante ø 45

Art. 10/50 Cubrearmazón ø 600 mm para armazones 180 - 220 kg
(armazones ø externo 550 - 600 mm)

Art. 10/51 Cubrearmazón ø 420 mm para armazones 50 - 60 kg
(armazones ø externo 370 - 420 mm)

Art. 10/52 Cubrearmazón ø 385 mm para armazones 30 - 50 kg
(armazones ø externo 340 - 385 mm)



Membranas para bombas S. 900 y 1200 pescante ø 45

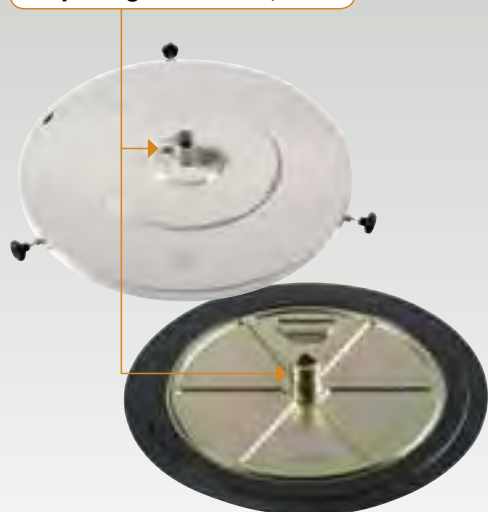
Art. 10/60 Membrana ø 585 mm para armazones 180 - 220 kg
(armazones ø interno 540 - 580 mm)

Art. 10/61 Membrana ø 400 mm para armazones 50 - 60 kg
(armazones ø interno 360 - 400 mm)

Art. 10/62 Membrana ø 370 mm para armazones 30 - 50 kg
(armazones ø interno 335 - 360 mm)



Boquilla grande ø 50,8 mm

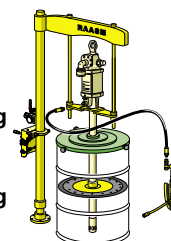


Cubrearmazón para bombas con pescante ø 50,8

Art. 10/55 Cubrearmazón ø 600 mm para armazones 180 - 220 kg
(armazones ø externo 550 - 600 mm)

Art. 10/56 Cubrearmazón ø 420 mm para armazones 50 - 60 kg
(armazones ø externo 370 - 420 mm)

Art. 10/57 Cubrearmazón ø 385 mm para armazones 30 - 50 kg
(armazones ø externo 340 - 385 mm)

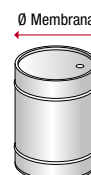


Membranas para bombas S. 1200 y 1500 pescante ø 50,8

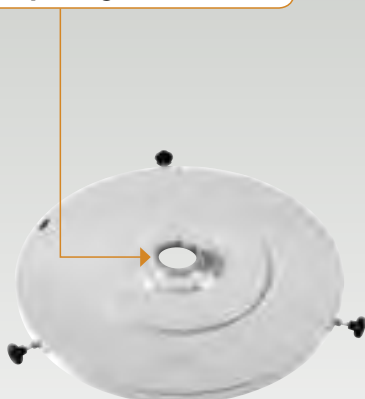
Art. 10/65 Membrana ø 585 mm para armazones 180 - 220 kg
(armazones ø interno 540 - 580 mm)

Art. 10/66 Membrana ø 400 mm para armazones 50 - 60 kg
(armazones ø interno 360 - 400 mm)

Art. 10/67 Membrana ø 370 mm para armazones 30 - 50 kg
(armazones ø interno 335 - 360 mm)



Boquilla grande 2" H

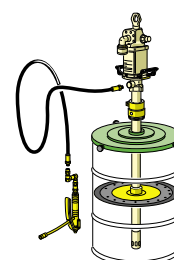


Cubrearmazón con boquilla grande roscada 2" H

Art. 65160 Cubrearmazón ø 600 mm
para armazones 180 - 220 kg
(armazones ø externo 550 - 600 mm) adecuado para recibir el
anillo de bloqueo de la bomba

Art. 65142 Cubrearmazón ø 420 mm
para armazones 50 - 60 kg
(armazones ø externo 370 - 420 mm) adecuado para recibir el
anillo de bloqueo de la bomba

Art. 65138 Cubrearmazón ø 385 mm
para armazones 30 - 50 kg
(armazones ø externo 340 - 385 mm) adecuado para recibir el
anillo de bloqueo de la bomba





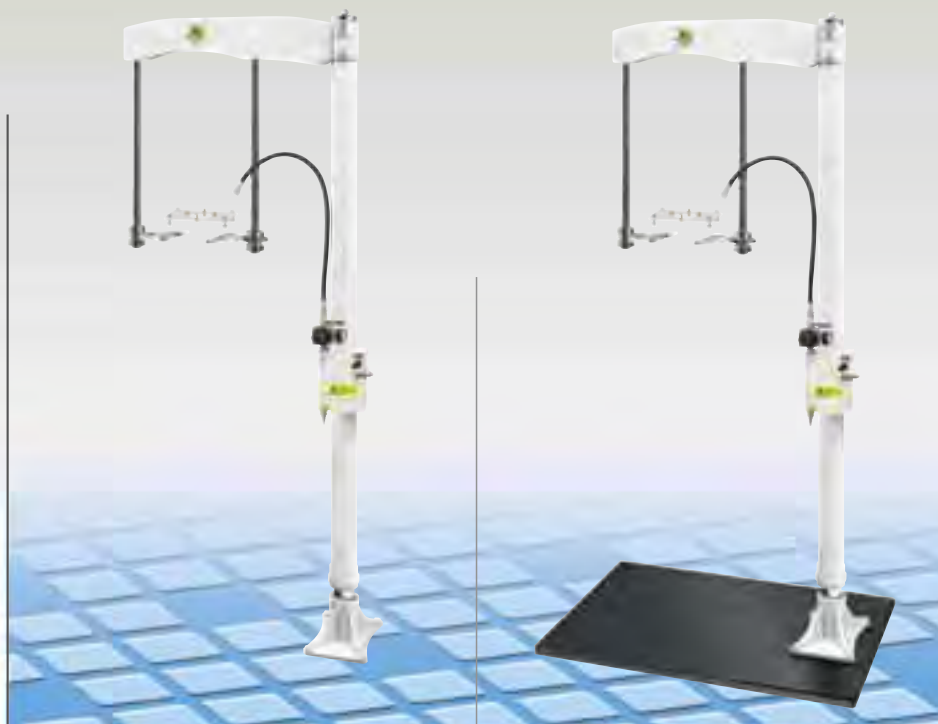
Elevadores para bombas neumáticas

una columna

Elevadores para bombas industriales disponibles en las versiones de una columna (con o sin base) y de dos columnas.

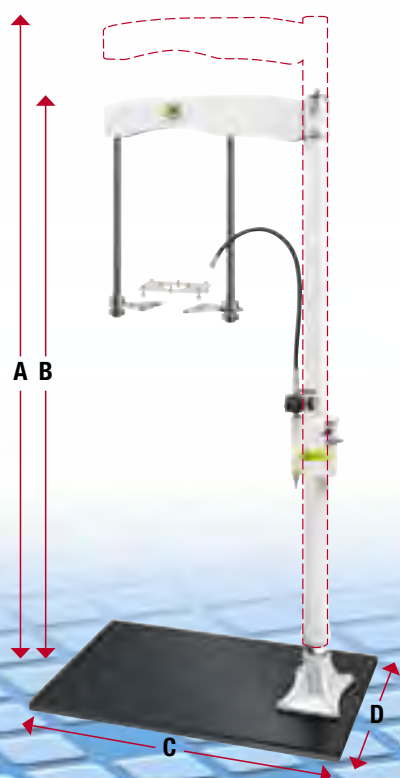
Controlados por una válvula neumática de tres vías, ubicada a un lado del elevador, permiten levantar y bajar la bomba para cambiar de armazón con facilidad.

Una versión especial del elevador de dos columnas posee dos pistones que, al conectarse a una membrana especial (disponible bajo demanda), pueden empujarla hacia abajo para facilitar la aspiración del fluido.



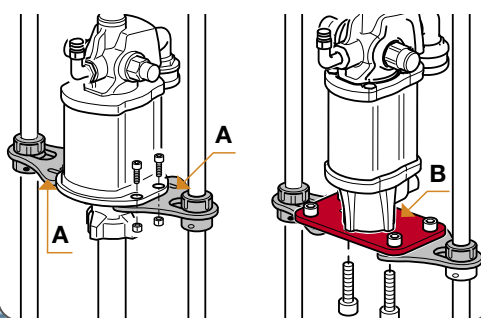
Artículo	10/81	10/80
Columnas	1	1
Para armazones de	kg	kg
Temperatura de uso	°C	°C
Presión máx.	bar	bar
Bombas empleables	S. 600 - 700 bombas de grasa - 900 - 1200 - 1500 - 1800	
Ruido	dB	dB
Fuerza de empuje de las columnas hacia arriba a:	irrelevante (< 70)	
Fuerza de empuje de las columnas hacia abajo a:	irrelevante (< 70)	
Empaquetado	Nº - m³	Nº - m³
Peso bruto	kg	kg
Altura máx./min. (A - B)	cm	cm
Dimensiones (C - D)	cm	cm

Nota: *valores teóricos, no se calculan los coeficientes de rozamiento.



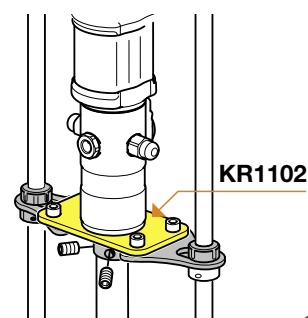
BRIDAS ESTÁNDAR SUMINISTRADAS

Todos los elevadores poseen 2 bridas (A - B) estándar adecuadas para el montaje de todas las bombas industriales.



BRIDA BAJO DEMANDA

KR1102: brida de soporte adecuada para el montaje de las bombas con pescante ø 30 mm



dos columnas



10/82

2

180 - 220
+ 2 °C + 40 °C

8

S. 600 - 700 bombas de grasa - 900 - 1200 - 1500 - 1800
irrelevante (< 70)

*

4 bar 226 kg - 6 bar 339 kg - 8 bar 452 kg

-

1 - 1,406

128

275 - 175

108,6 - 63

dos columnas + prensafluido



10/85

2

180 - 220
+ 2 °C + 40 °C

8

S. 600 - 700 bombas de grasa - 900 - 1200 - 1500 - 1800
irrelevante (< 70)

*

4 bar 509 kg - 6 bar 763 kg - 8 bar 1017 kg

**

4 bar 432 kg - 6 bar 648 kg - 8 bar 864 kg

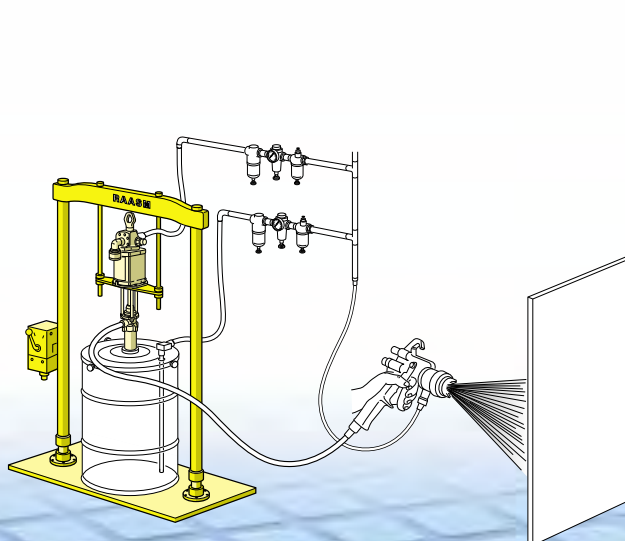
1 - 1,840

187

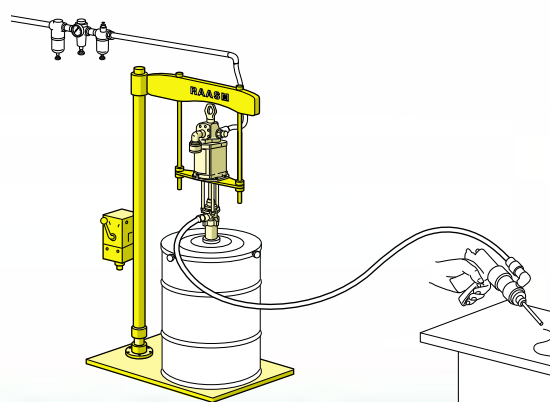
280 - 180

108,6 - 63

Nota: **valores teóricos, no se calculan los coeficientes de rozamiento y deben sumarse a la presión de la membrana en el fluido ejercitada por la depresión creada por la bomba en la fase de aspiración (+2100 kg)



Sistema de distribución de fluidos (pinturas, lubricantes, líquidos de protección, etc.) alimentado desde bomba montada en armazón en lugar fijo y suministro con pistola de rociado.



Aplicación de sellantes, adhesivos, grasas, etc. mediante una pistola especial de suministro alimentada desde la bomba montada en el armazón en lugar fijo o móvil.



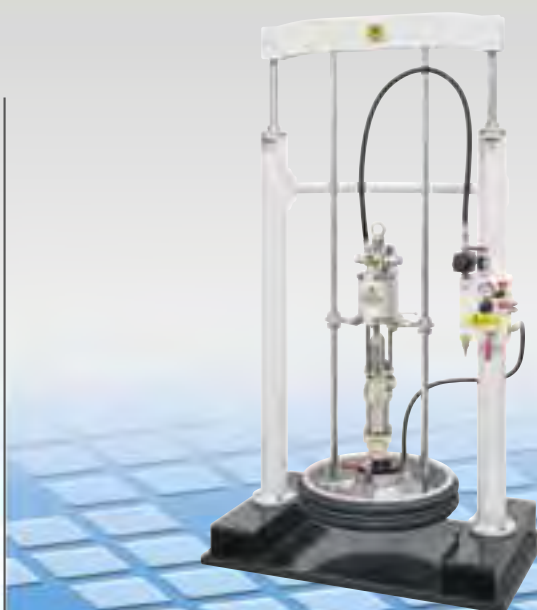
Kits elevadores prensafluidos para bombas neumáticas

baja presión/alto caudal

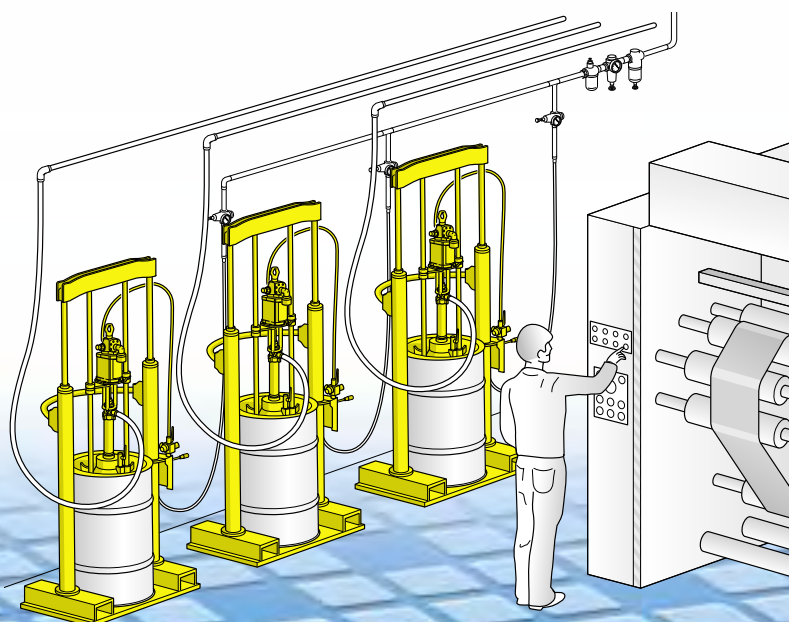
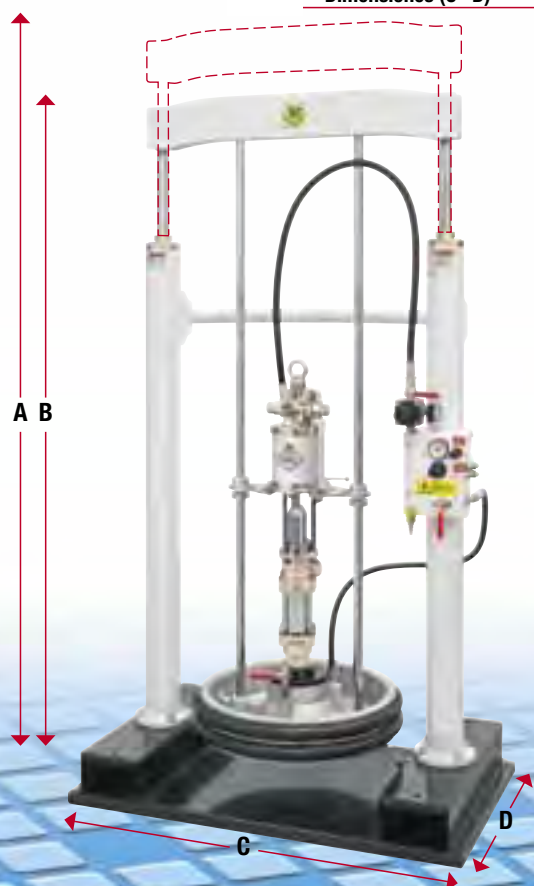
Kit elevador y prensafluído de funcionamiento neumático con bomba industrial. Permite levantar y bajar la bomba y la membrana prensafluído mediante una válvula de control de 3 vías montada al lado del elevador.

Se indica especialmente para el uso con grasas y fluidos de alta viscosidad, ya que la membrana prensafluído se empuja hacia abajo por los pistones del elevador, lo que facilita la aspiración del fluido por parte de la bomba.

Se recomienda para armazones de 180 - 200 kg.



Artículo con membrana prensagrasa con juntas de bomba		NBR PU		10/1561P1N	10/1881P1N
Relación				6:1	8:1
Caudal				80 l/min	65 l/min
Bomba	Art.			150D/61	180D/81
Pescante				H 2" G	H 2" G
Elevador prensafluído	Art.			10/85	10/85
Membrana	Art.			11/60	11/60
Adaptador	Art.			21/62	21/62
Tubo de conexión de bomba	Art.			996.3015	996.3015
Tubo de conexión de membrana	Art.			995.301	995.301
Para armazones de	kg			200	200
Empaquetado	Nº - m³			1 - 1,80	1 - 1,80
Peso	kg			263	266
Altura máx./min. (A - B)				280 - 180	280 - 180
Dimensiones (C - D)				108,6 - 63	108,6 - 63



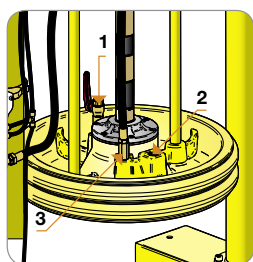
media presión/medio caudal

alta presión/medio caudal

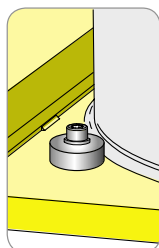


10/09111P1N	10/12181P1N	10/12401P1N	10/09451P1N	10/12751P1N	10/15701P1N
11:1	18:1	40:1	45:1	75:1	70:1
30 l/min	23 l/min	10 kg/min	4,4 kg/min	4,4 kg/min	7 kg/min
90F/111	115F/181	118FSP/401	90FSP/451	115FSP/751	153FSP/701
ø 45	ø 45	ø 50,8	ø 45	ø 45	ø 50,8
10/85	10/85	10/85	10/85	10/85	10/85
11/60	11/60	11/60	11/60	11/60	11/60
21/64	21/64	21/65	21/64	21/64	21/65
996.3015	996.3015	996.3015	996.3015	996.3015	996.3015
995.301	995.301	995.301	995.301	995.301	995.301
200	200	200	200	200	200
1 - 1,80	1 - 1,80	1 - 1,80	1 - 1,80	1 - 1,80	1 - 1,80
225	226	231	228	230	238
280 - 180	280 - 180	280 - 180	280 - 180	280 - 180	280 - 180
108,6 - 63	108,6 - 63	108,6 - 63	108,6 - 63	108,6 - 63	108,6 - 63

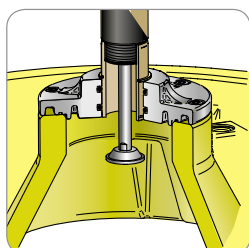
Características técnicas



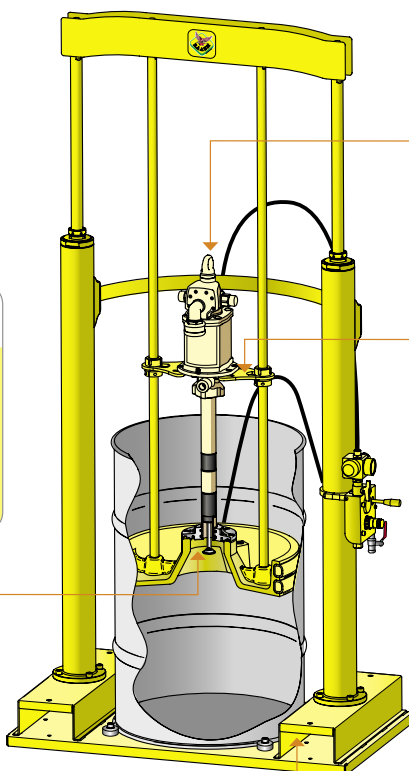
- 1 Válvula de purga de aire para posicionamiento de membrana sobre armazón lleno.
- 2 Empalme para posible conexión a la salida de la bomba para activación del bombeo y de la purga de aire. suministro inicio armazón.
- 3 Empalme de entrada de aire elevación.



Referencias para centrado del armazón.

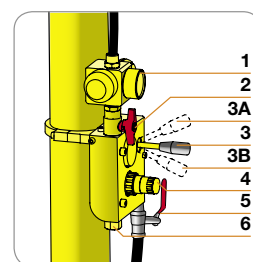


Cono de membrana y pistolas prebombeo.



Entrada de alimentación de aire de la bomba.

Soporte con pinzas para posicionamiento de la bomba.

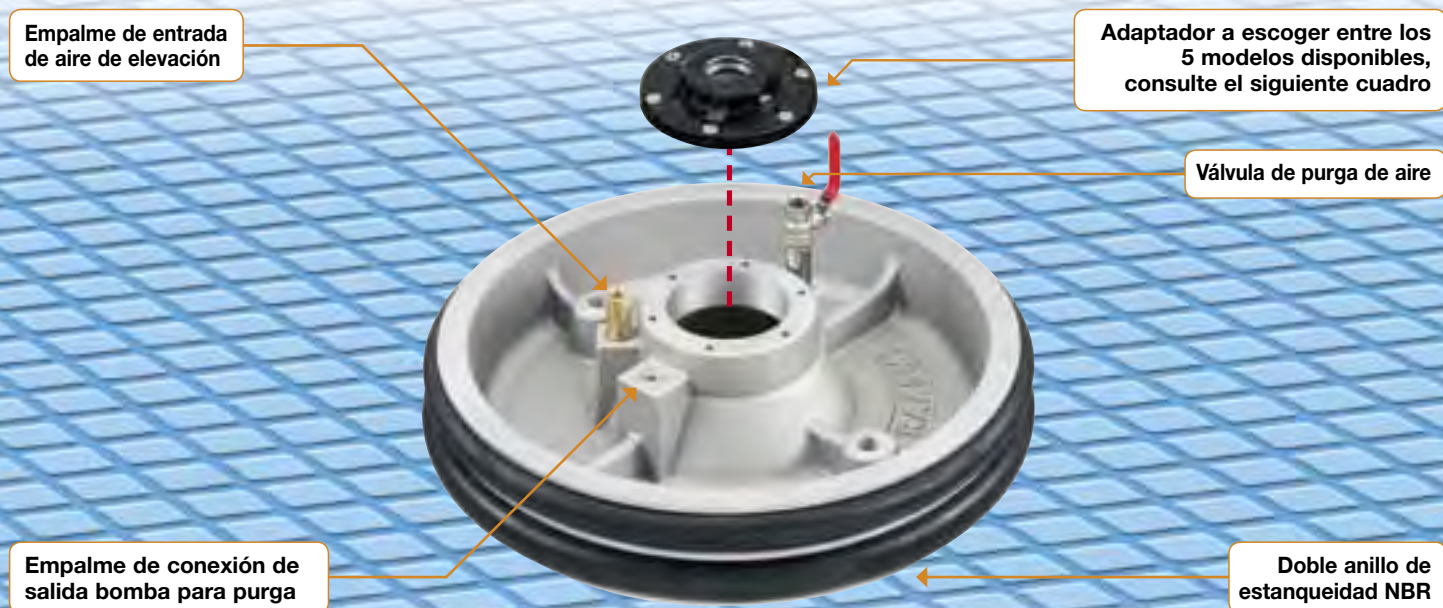


- 1 Regulador de presión con manómetro para alimentación de aire de la bomba.
- 2 Llave de alimentación de aire de la bomba.
- 3A Posición de elevación de bomba y membrana.
- 3 Posición de reposo.
- 3B Posición de activación del prensafluído.
- 4 Regulador de presión con manómetro para alimentación de aire del elevador.
- 5 Llave de alimentación de aire de elevación de la membrana.
- 6 Entrada de alimentación de aire general.

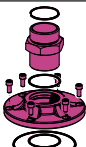
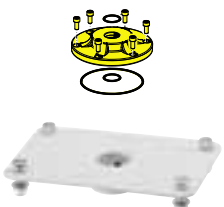


Características técnicas

Membrana ø 585 de doble anillo de estanqueidad en **NBR**, adecuada para elevadores prensafluidos de funcionamiento neumático para armazones de 180 - 220 kg con empleo de grasas y lubricantes de alta viscosidad.



La membrana prensagrasa puede usarse con varios modelos de bomba, gracias a los adaptadores específicos disponibles según solicitud, enumerados en el siguiente cuadro.

Artículo		Descripción
Art. 11/60		Membrana ø 585 mm de doble anillo de estanqueidad en NBR
Art. 21/61		Adaptador adecuado para bombas con pescante de H 1" G
Art. 21/62		Adaptador adecuado para bombas con pescante de H 2" G
Art. 21/64		Adaptador adecuado para bombas con pescante de ø 45 mm
Art. 21/65		Adaptador adecuado para bombas con pescante de ø 50,8 mm
Art. 21/63		Adaptador + Brida de soporte (KR1102) adecuados para bombas con pescante ø 30 mm Serie bombas 600 - 700 grasa



Elevador prensafluido: KIT PERSONALIZADO

Para satisfacer las exigencias técnicas más específicas, es posible crear su propio KIT PERSONALIZADO, eligiendo adecuadamente la bomba, la membrana, los adaptadores correspondientes y los soportes necesarios. Para facilitar la elección, se recomienda proceder como se indica en el siguiente esquema:

1 Elevador prensafluido



Art. 10/85

2 Bombas

Escoja la bomba industrial con características técnicas (relación de compresión, caudal, etc.) más adecuadas para sus exigencias



Artículo	150D/61	180D/81	90F/111	115F/181	90FSP/451	115FSP/751	118FSP/401	153FSP/701
Serie	1500	1800	900	1200	900	1200	1200	1500
Relación	6:1	8:1	11:1	18:1	45:1	75:1	40:1	70:1
Caudal	80 l/min	65 l/min	30 l/min	23 l/min	4400 g/min	4400 g/min	10000 g/min	7000 g/min
Juntas	poliuretano	poliuretano	poliuretano	poliuretano	poliuretano	poliuretano	poliuretano	poliuretano
Pescante	-	-	-	480 mm	500 mm	500 mm	600 mm	600 mm

3 Membrana prensagrasa



Art. 11/60

4 Adaptador

Escoja el adaptador a montar en la membrana Art. 11/60, dependiendo del diámetro pescante de la bomba elegida

Art.
21/61



Art.
21/62



Art.
21/63



Art.
21/64



Art.
21/65

