



Doble Línea



Válvulas de Control de Alta Presión VCAP-3



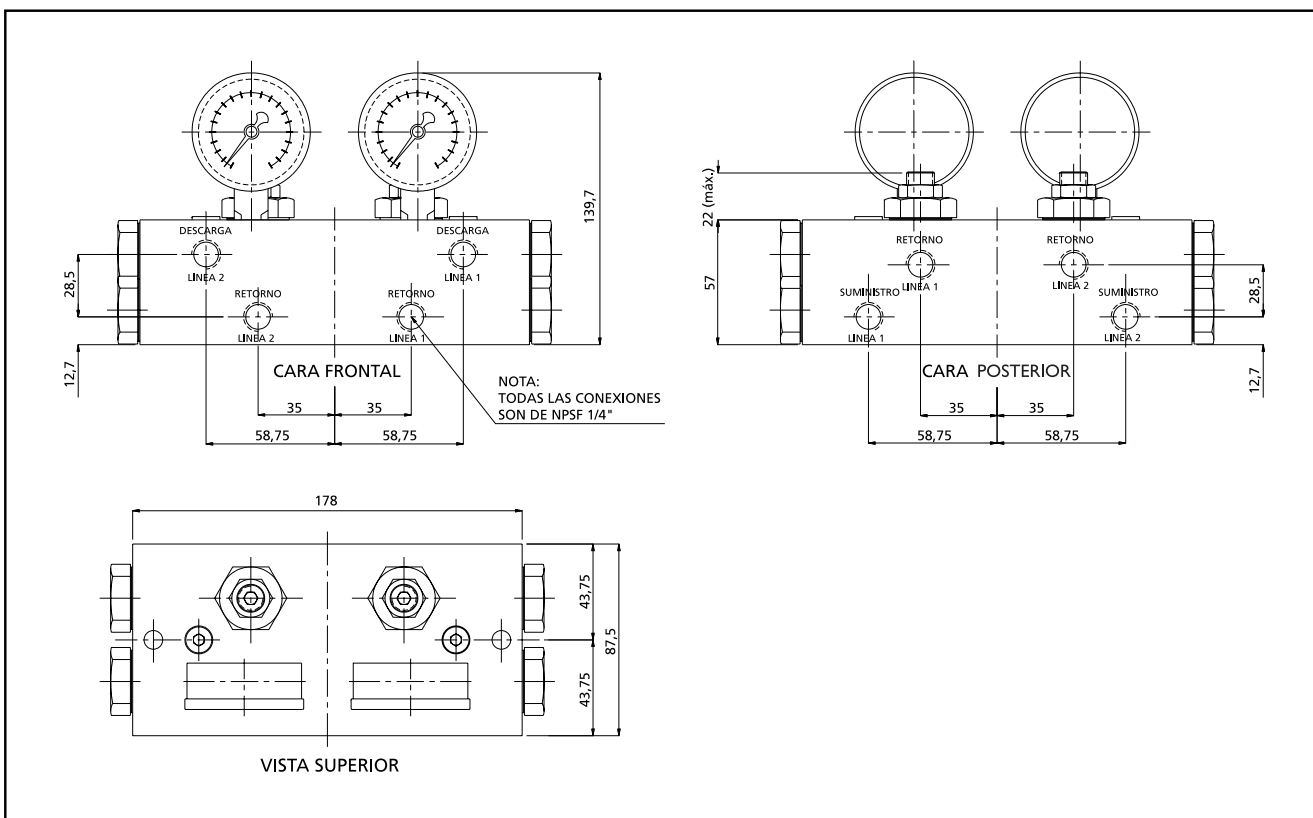
Descripción

La válvula de control de presión Cirval VCAP-3 se conecta en serie con la válvula inversora Cirval VCIR-20 en las estaciones de bombeo, para incrementar la presión de operación del sistema para inyectar lubricante en cojinetes a presiones superiores a las normales; y mediante una pequeña modificación interna para poder operar como un sistema de final de línea, haciendo las veces de retorno del sistema.

Permite incrementar presiones de rangos 21-49 bar a rangos de 35-210 bar.

Especificaciones

Lubricante	Aceites hasta grasa grado NLGI 2.
Regulación presión	Mínima: 21 bar - Máxima: 250 bar
Temperatura	Mínima: 0 °C - Máxima: 80 °C



Ejemplo de pedido: VCAP-3-1

Válvula de control de alta presión VCAP-3 con retorno, sin manómetro.

Código de Requerimiento

VCAP-3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Con retorno	1	Manómetros
Sin retorno	2	Con manómetros
		Sin manómetros
		-



Doble Línea



Válvulas de Control

Válvula de Alivio y Filtro VCA-F

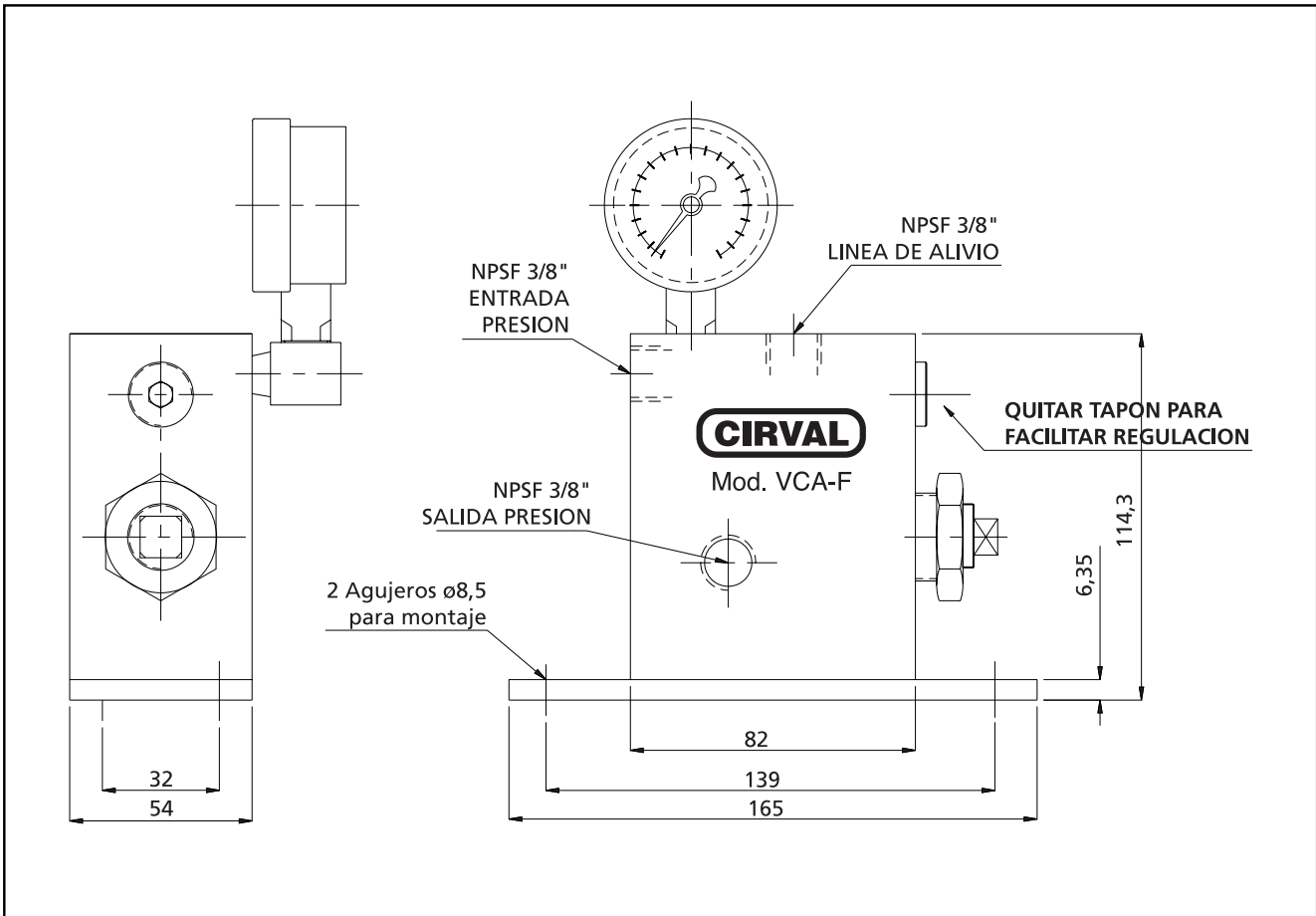


Descripción

La válvula de control Cirval VCAF es una combinación de filtro y válvula de alivio y son instaladas en estaciones centrales de bombeo ECB-DC42. La válvula de alivio protege de daño a la bomba, a las tuberías principales y accesorios en caso de bloqueo en el sistema hidráulico, realizando un by-pass del lubricante desde la bomba retornándola al depósito.

Especificaciones

Rango ajuste válvula alivio	168-175 bar
Lubricante	Aceites hasta grasa grado NLGI 2.
Presión máxima	250 bar



Ejemplo de pedido: VCA-F

Válvula de control, mod VCAF; sin manómetro.

Código de Requerimiento

VCA-F	<input type="checkbox"/>
Manómetros	
Con manómetro	1
Sin manómetro	-



Válvulas de Control

Válvula de paso VCC

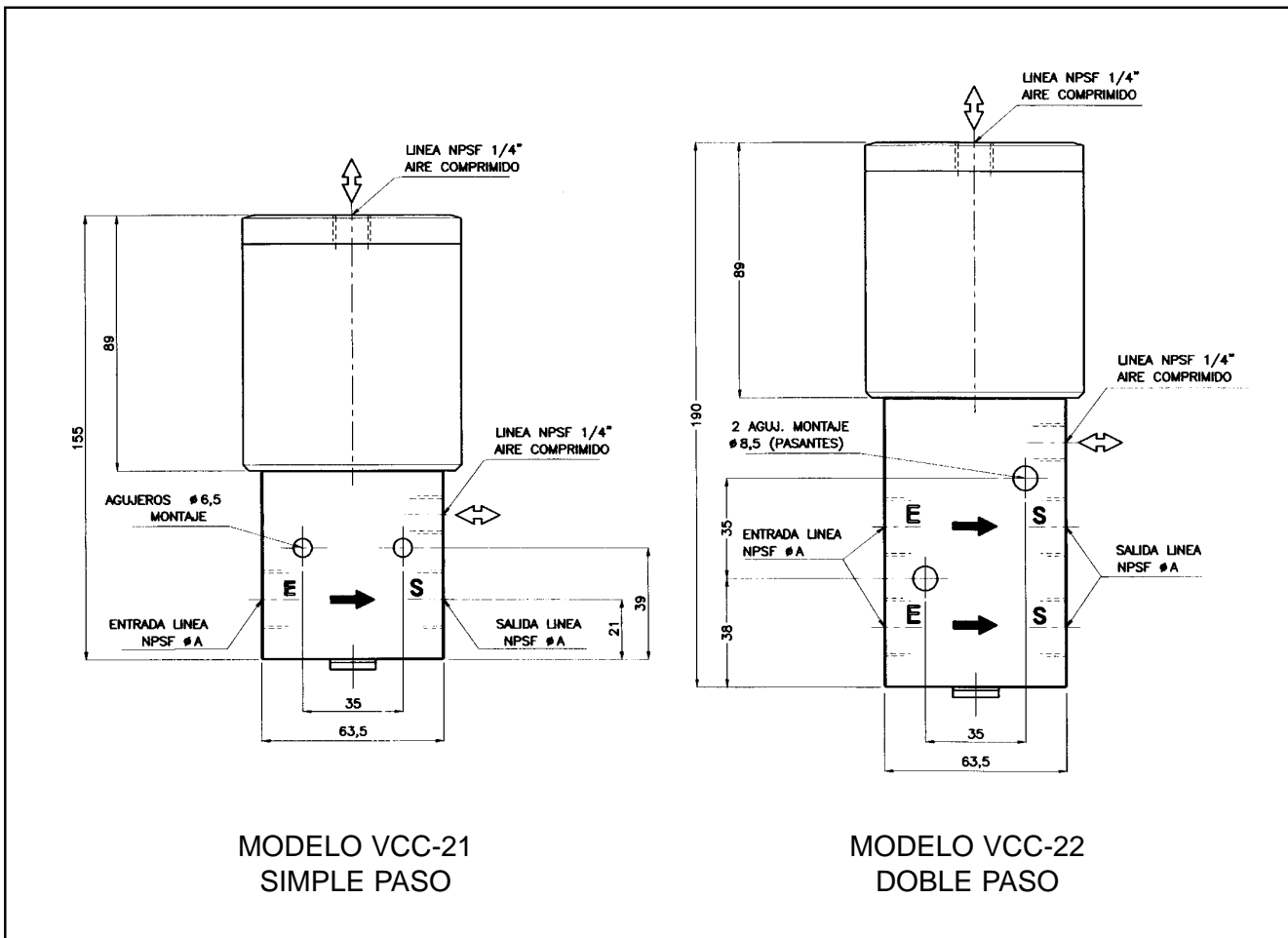


Descripción

La válvula de control Cirval modelo VCC es una válvula de paso operada neumáticamente que se instala en tuberías principales o de alimentación para interrumpir el paso del flujo del lubricante e independizar circuitos o sectores de un sistema de lubricación de una máquina. Puede trabajar con aceite o grasa hasta grado NLGI 2. Se proveen en modelos de simple y doble paso.

Especificaciones

Presión máx. operación	8 bar (Neumática)
Presión mín. oper.	3 bar (Neumática)
Rosca entrada aire	ø1/4" NPTF
Rosca conexionado	1/4" - 3/8" - 1/2" (NPSF)
Presión de trabajo	Máxima: 250 bar (Hidráulica)
Lubricante	Aceite hasta grasas grado NLGI 2



Código de Requerimiento

VCC			
Modelo		øA	
Simple Paso	21	1/4"	1
Doble Paso	22	3/8"	2
		1/2"	3



Válvulas de Control Control de Flujo CU-693-2

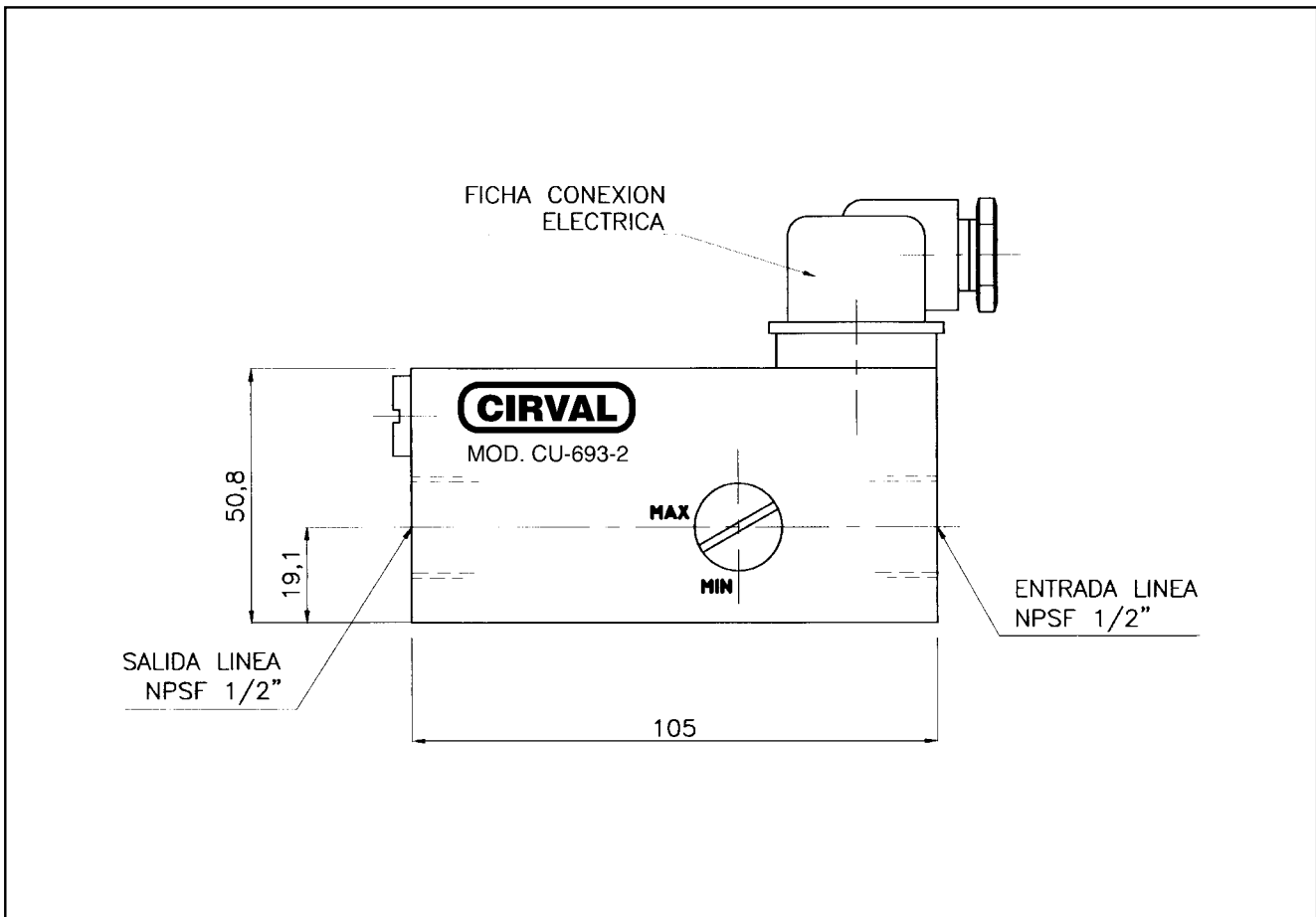


Descripción

Esta válvula de control de flujo Cirval modelo CU-693-2 forma parte de un circuito de señalización que advierte sobre la disminución del paso de flujo de aceite en una tubería o cañería pequeña. En sistemas recirculatorios de aceite, por ejemplo, el cierre del contacto de esta válvula a través de relays conectados a un sistema de seguridad detiene la máquina a ser lubricada o lo indica mediante una alarma.

Especificaciones

Rango de presión	70 bar
Temper. ambiente	-6°C a 93°C
Caída máx. de presión	0,3 bar en ajuste de flujo
Rango de ajuste trabajo	1,13 a 53 litros./min.

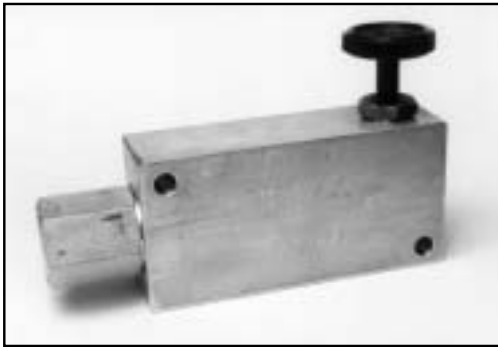


Código de Requerimiento

CU-693-2



Válvulas de Control Regulador de flujo CU-986



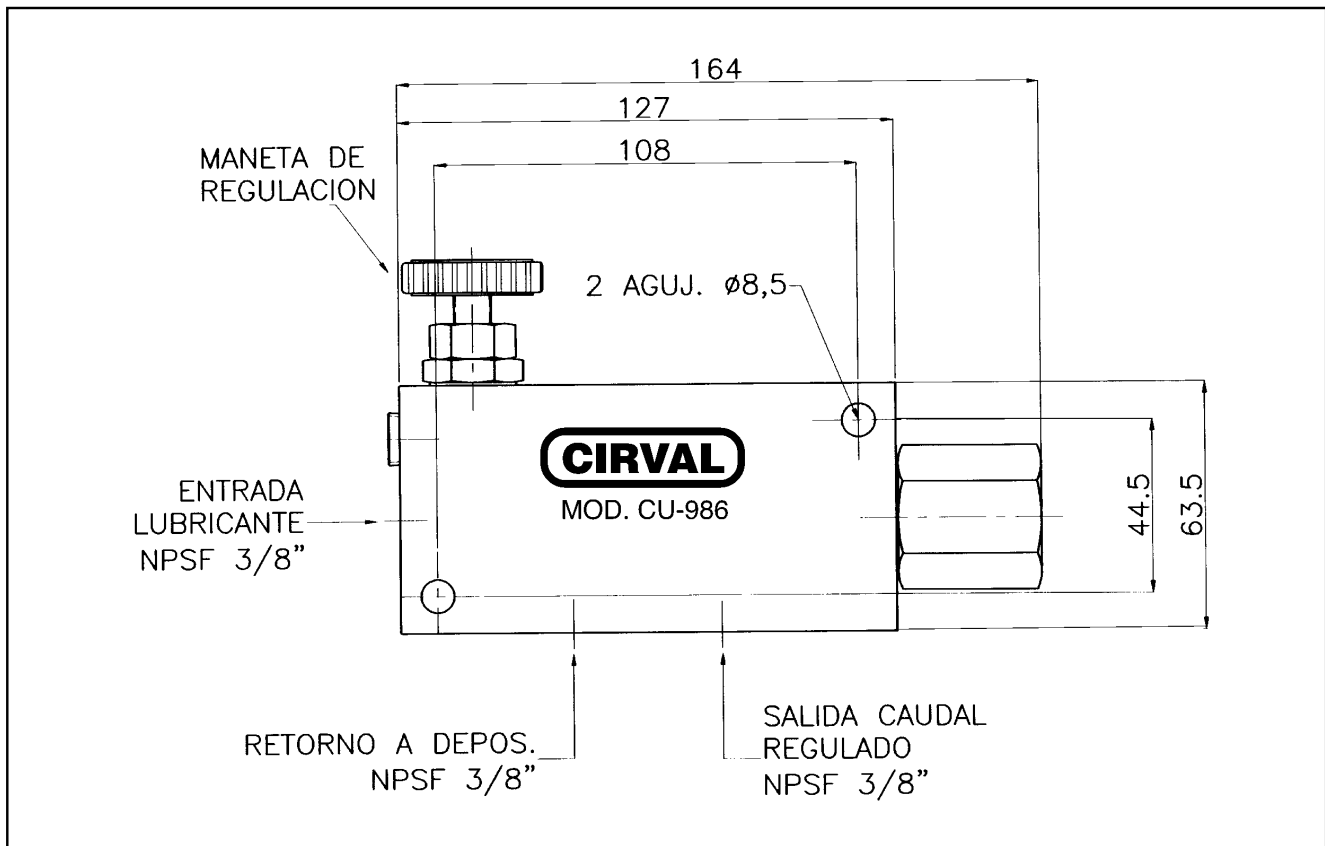
Descripción

Esta válvula reguladora de flujo modelo CU-986 generalmente es utilizada para controlar el flujo de aceite lubricante circulando a través de un sistema recirculatorio de aceite.

Especificaciones

Presión máx. trabajo	70 BAR	
Temp. Ambiente	-6°C a 93°C	
Modelo	CU-986-A	CU-986-B
Caída máx. de presión	5,3 BAR a 3,8 Lts/min	5,3 BAR a 15,2 Lts/min
Rango ajuste trabajo	3,8 L/min / 4 Vueltas*	3,8 L/min / 1 Vuelta*

*Vueltas Maneta de Regulación



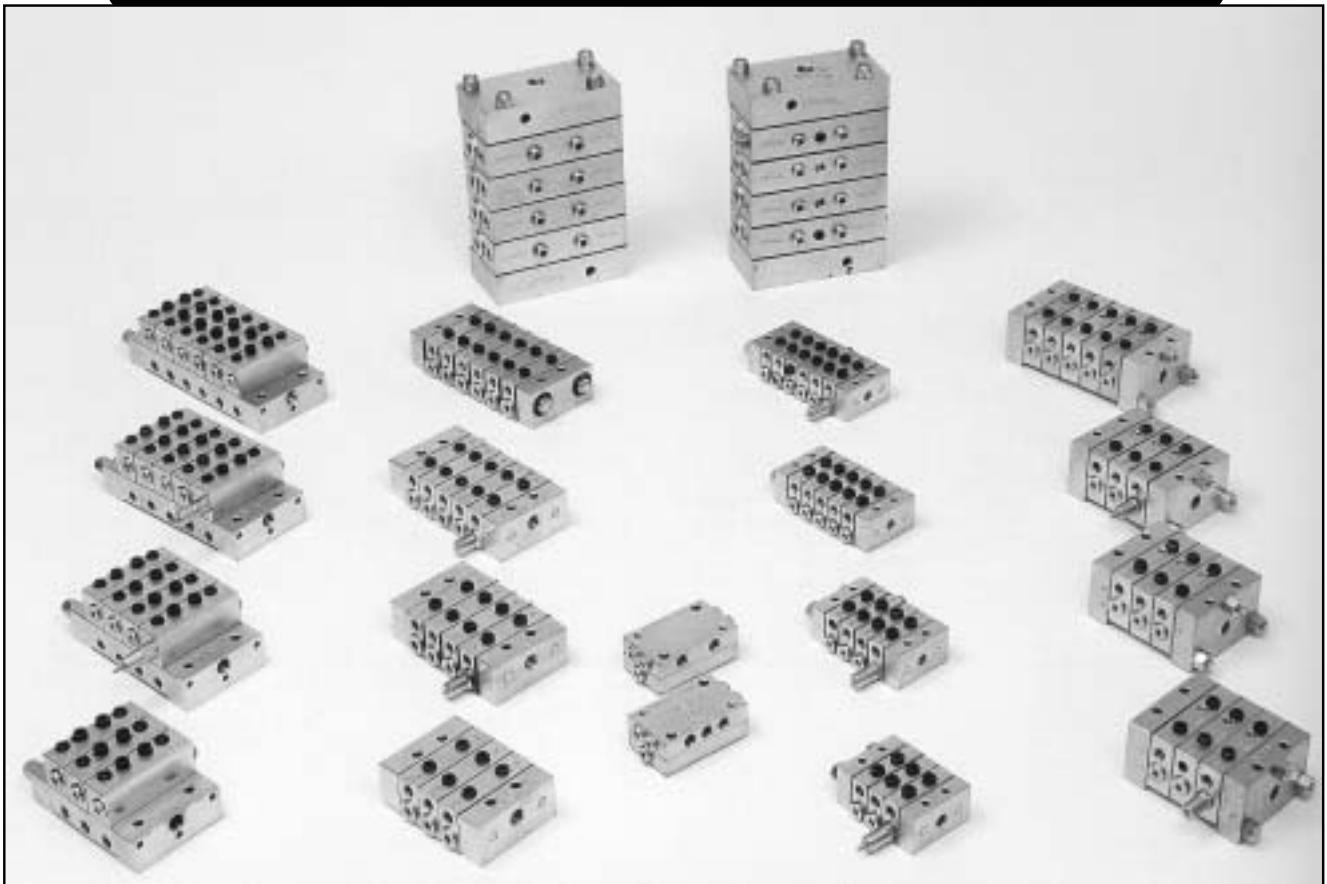
Código de Requerimiento

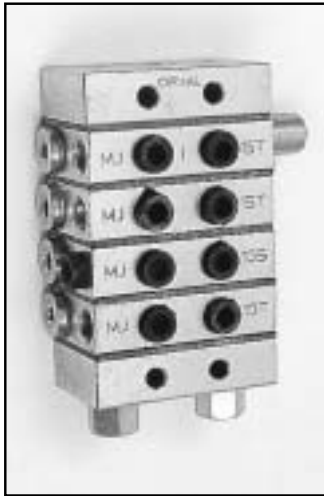
CU-986	
Regulación	
3,8 L/min / 4 Vueltas*	A
3,8 L/min / 1 Vuelta*	B

*Vuelta Maneta Regulación



Simple Línea Progresivo





Descripción

Las válvulas distribuidoras de Simple Línea Progresivo Cirval modelo MJ, están diseñadas para sistemas de lubricación que asisten máquinas herramientas y otros equipos similares.

Un conjunto típico de válvula distribuidora MJ está compuesto por un módulo de entrada o tapa, un módulo final o base y de 3 a 10 módulos o secciones intermedias. Un conjunto de válvula distribuidora puede alimentar hasta un máximo de 20 puntos de lubricación.

Las secciones de válvulas intermedias cuentan con distintas capacidades de descarga. Cada sección o módulo indicado como "T" tiene 2 salidas de descarga, una de cada lado del módulo. Cada sección o módulo indicado como "S" tiene una sola salida, mientras que la otra deberá ser taponada para que la válvula funcione correctamente, duplicando la capacidad de descarga en dicha salida.

Estas válv. distr. cuentan además con accesorios de complemento como indicadores de ciclos de funcionamiento, fusibles de ruptura y presostatos utilizados para monitorizar y controlar su funcionamiento. El extremado ajuste entre el pistón y camisa aseguran una precisa dosificación de lubricante a altas presiones de funcionamiento del sistema.

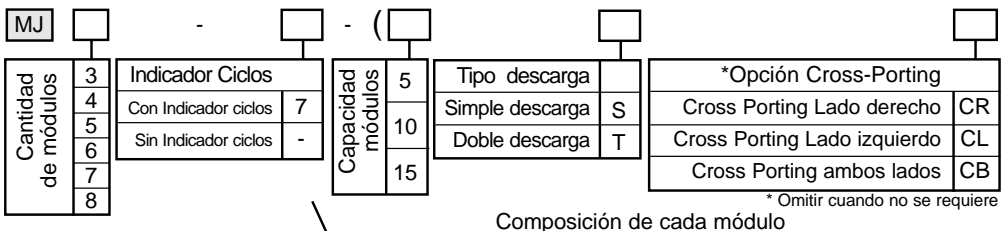
Especificaciones

Material	Acero (zincado)	Temp. máx. operación	80 °C
Presión máxima	110 bar	Ciclaje Máximo	150 ciclos/minuto
Lubricante	Aceites o grasas hasta grado NLGI 2		

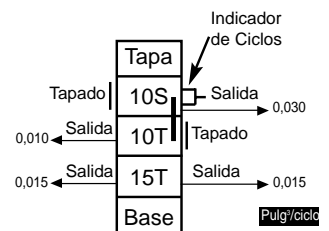
Mod.	A	B
MJ-3	76	62
MJ-4	91,5	77,5
MJ-5	107	93
MJ-6	122,5	108,5
MJ-7	138	124
MJ-8	153,5	139,5
MJ-9	169	155
MJ-10	184,5	170,5

Tamaño	Pulg ³ /ciclo	cm ³ /ciclo
5	0,005	0,081
10	0,010	0,163
15	0,015	0,245

Código de Requerimiento



Distribuidor armado según ejemplo de pedido.



Ejemplo de pedido: MJ3 - 7 - (10 SCR - 10 T - 15 T)



Simple Línea Progresivo



Válvula Distribuidora Modelo MR



Descripción

Las válvulas distribuidoras de Simple Línea Progresivo Cirval modelo MR, están diseñadas para sistemas de lubricación que asisten máquinas herramientas, máquinas de industria siderúrgica, prensas, balancines y otros equipos similares. En muchas instalaciones estas válvulas modelo MR sirven como válvula distribuidora principal para sistemas de lubricación que contienen válvulas distribuidoras del modelo MJ.

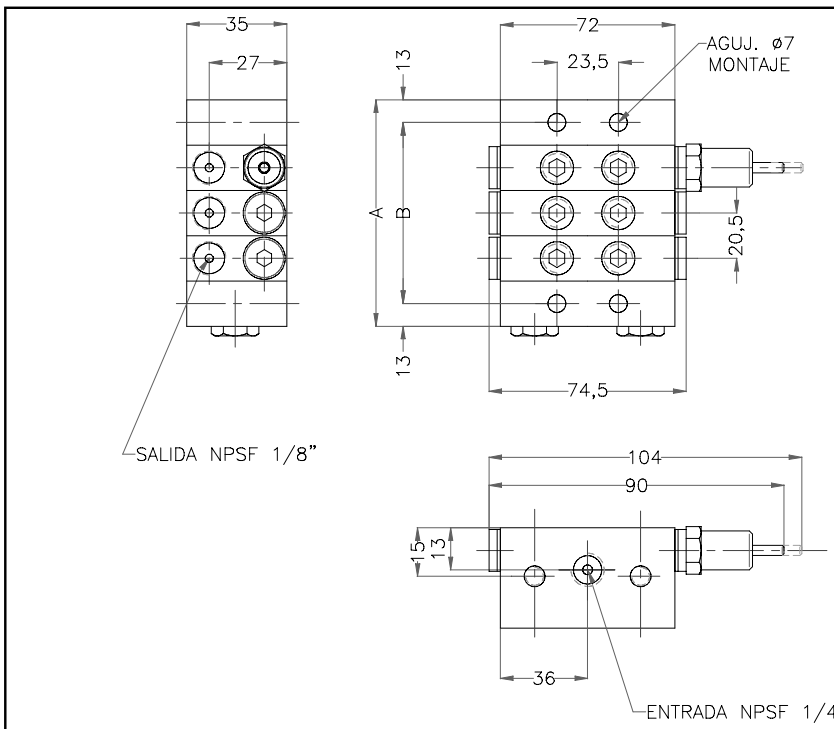
Un conjunto típico de válv. distr. MR está compuesto por un módulo de entrada o tapa, un módulo final o base y de 3 a 10 módulos o secciones intermedias. Un conjunto de válv. distr. puede alimentar hasta un máximo de 20 puntos de lubricación.

Las secciones de válvulas intermedias cuentan con distintas capacidades de descarga. Cada sección o módulo indicado como "T" tiene 2 salidas de descarga de lubricante, una de cada lado del módulo. Cada sección o módulo indicado como "S" tiene una sola salida, mientras que la otra deberá ser taponada para que la válvula funcione correctamente, duplicando la capacidad de descarga en dicha salida.

Estas válv. distr. cuentan además con accesorios de complemento como indicadores de ciclos de funcionamiento, fusibles de ruptura y presostatos utilizados para monitorizar y controlar su funcionamiento. El extremado ajuste entre el pistón y camisa aseguran una precisa dosificación de lubricante a altas presiones de funcionamiento del sistema.

Especificaciones

Material	Acero (zincado)
Presión máxima	180 bar
Lubricante	Aceites o Grasas hasta grado NLGI 2
Temp. máx. operación	80 °C
Ciclaje Máximo	150 ciclos/minuto

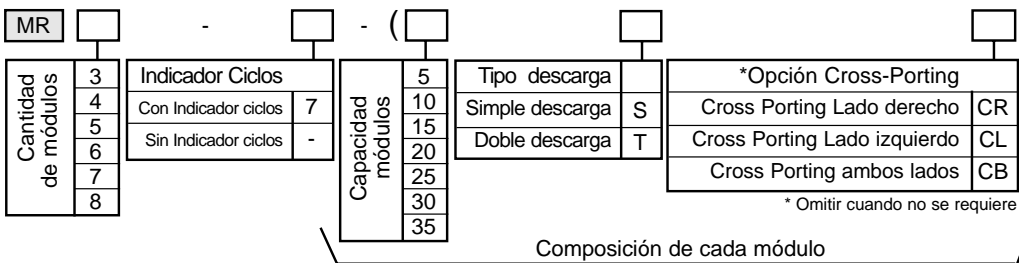


Mod.	A	B
MR-3	102	76
MR-4	122,5	96,5
MR-5	143	117
MR-6	163,5	137,5
MR-7	184	158
MR-8	204,5	178,5
MR-9	225	199
MR-10	245,5	219,5

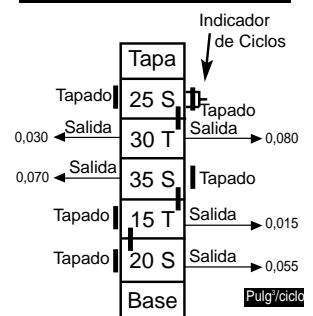
Capacidad de descarga por módulo

Tamaño	Pulg ³ /ciclo	cm ³ /ciclo
5	0,005	0,081
10	0,010	0,163
15	0,015	0,245
20	0,020	0,327
25	0,025	0,409
30	0,030	0,491
35	0,035	0,573

Código de Requerimiento



Distribuidor armado según ejemplo de pedido.



Ejemplo de pedido:

MR 5 - 7 - (25 S CL - 30 T - 35 SCR - 15 T - 20 SCL)



Descripción

Válvula distribuidora para sistema Simple Línea Progresivo, de desplazamiento positivo, operadas hidráulicamente, pueden entregar grasa o aceite en cantidades medidas y exactas.

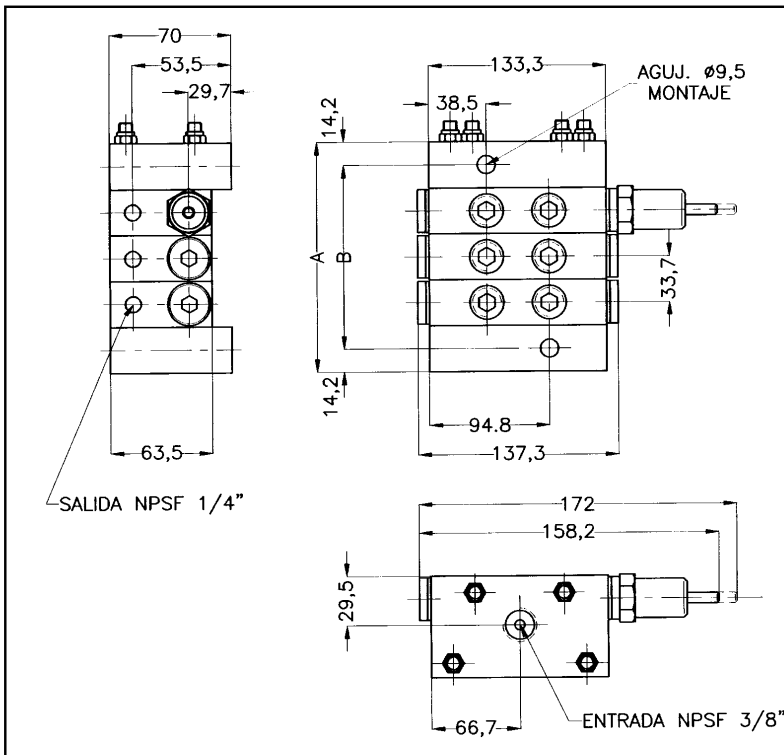
Los módulos que conforman las válvulas distribuidoras pueden alimentar dos puntos en forma indistinta—módulos indicados como "T", o mediante un método denominado "cross-porting", un módulo podrá alimentar un solo punto a lubricar duplicando el caudal de entrega de lubricante en ese punto. Estos módulos son indicados como "S". Distintas capacidades en las entregas de lubricante de los distintos módulos cubren las distintas necesidades de lubricación de un equipamiento.

Las válvulas son armadas con un mínimo de 3 módulos hasta un máximo de 10. El volumen de entrega de un módulo depende del diámetro de su pistón.

Estas válv. distr. cuentan además con accesorios de complemento como indicadores de ciclos de funcionamiento, fusibles de ruptura y presostatos utilizados para monitorizar y controlar su funcionamiento. El extremado ajuste entre el pistón y camisa aseguran una precisa dosificación de lubricante a altas presiones de funcionamiento del sistema.

Especificaciones

Material	Acero (zincado)
Presión máxima	250 bar
Lubricante	Aceites o Grasas hasta grado NLGI 2
Temp. máx. operación	80 °C
Ciclaje Máximo	150 ciclos/minuto

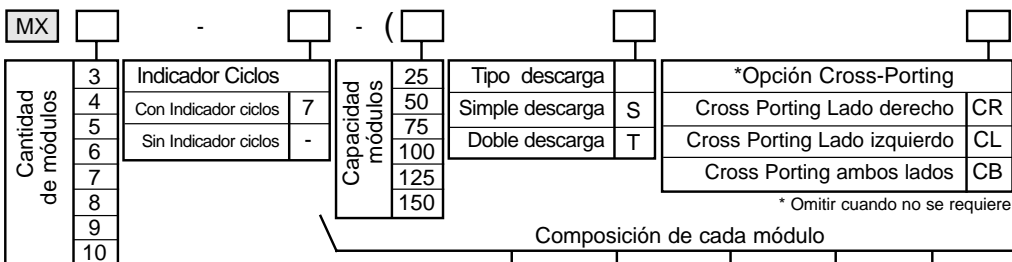


Mod.	A	B
MX-3	166,5	138,1
MX-4	200,2	171,8
MX-5	233,9	205,5
MX-6	267,6	239,2
MX-7	301,3	272,9
MX-8	335	306,6
MX-9	368,7	340,3
MX-10	402,4	374

Capacidad de descarga por módulo

Tamaño	Pulg ³ /ciclo	cm ³ /ciclo
25	0,025	0,40
50	0,050	0,81
75	0,075	1,22
100	0,100	1,63
125	0,125	2,04
150	0,150	2,45

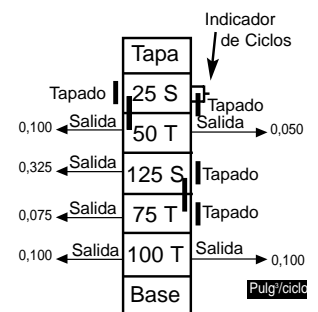
Código de Requerimiento



Ejemplo de pedido:

MX - 5 - 7 - (25 SCL - 50 T - 125 SCR - 75 T - 100 T)

Distribuidor armado según ejemplo de pedido.





Descripción

Las válvulas distribuidoras Cirval modelo C2000, son los componentes principales de un sistema de Simple Línea Progresivo. Los conjuntos de válvulas ensambladas con 3 a 10 secciones o módulos dosificadores, distribuyen y proporcionan grasa o aceite desde la bomba a los distintos puntos de inyección de los cojinetes.

La capacidad de descarga de lubricante de cada módulo dosificador está determinado por el tamaño de su pistón. Cada módulo dosificador puede alimentar 2 puntos diferentes en una máquina, o en su defecto mediante una modificación sencilla en el frente de cada módulo cambiando un pequeño tapón cóncavo por uno plano, se pueden unificar las 2 salidas antes mecionadas duplicando el caudal de entrega de lubricante en un solo punto y tapando la salida que no se va a utilizar.

Estas válv. distr. cuentan además con accesorios de complemento como indicadores de ciclos de funcionamiento, fusibles de ruptura y presostatos utilizados para monitorizar y controlar su funcionamiento. El extremado ajuste entre el pistón y camisa aseguran una precisa dosificación de lubricante a altas presiones de funcionamiento del sistema.

Especificaciones

Material	Acero Zincado
Presión máxima oper.	250 bar
Lubricante	Aceites o Grasas hasta grado NLGI 2
Temp. máx. operación	80°C
Ciclaje máximo	150 ciclos/minuto

50,8
39,4
22,9
44,3
79,3
AGUJ. ø7,25 MONTAJE
7
A
B
7,1
31,75
84,7
20,3
110,4
104,2
27,8
39,7
ENTRADA NPSF 1/4"

Modelo	A	B
C-2000-3	100,2	86,1
C-2000-4	120,5	106,4
C-2000-5	140,8	126,7
C-2000-6	161,1	147
C-2000-7	181,4	167,3
C-2000-8	201,7	187,6
C-2000-9	222	207,9
C-2000-10	242,3	228,2

Capacidad de descarga por módulo

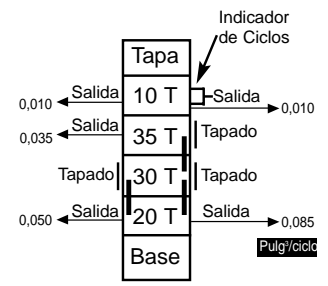
Tamaño	Pulg ³ /ciclo	cm ³ /ciclo
5	0,005	0,081
10	0,010	0,163
15	0,015	0,245
20	0,020	0,327
25	0,025	0,409
30	0,030	0,491
35	0,035	0,573

Código de Requerimiento

C-2000	-	-	(
Cantidad de módulos	3	Indicador Ciclos	5	Tipo descarga	*Opción Cross-Porting	
	4					Con Indicador ciclos
	5	Sin Indicador ciclos	-	Doble descarga		T
	6		Capacidad módulos	10		Composición de cada módulo
	7		15			
8	20					
9	25					
10	30					
	35					

Ejemplo de pedido: **C2000 - 7 - (10T - 35 TCR - 30TCB - 20T)**

Distribuidor armado según ejemplo de pedido.





Descripción

Las válvulas distribuidoras modulares de Simple Línea Progresivo Cirval modelo MU, son los componentes principales de un sistema de Simple Línea Progresivo Cirval. Su construcción modular hace que el sistema sea fácil de instalar, y que pueda ser modificado y mantenido sin la necesidad de quitar la tubería de alimentación al conjunto de válvula y a los puntos a lubricar.

Estos conj. de válv. están compuestos por 3 o más cuerpos o módulos de válv. montados sobre una placa base segmentada. Los cuerpos o módulos de válv. pueden tener 1 ó 2 salidas y pueden ser externamente combinadas sus salidas para aumentar el caudal en un punto. Las

extremadas tolerancias de ajuste entre pistón y camisa permiten a los módulos dosificadores entregar cantidades precisas de lubricante a muy altas presiones de operación del sistema.

Las válv. distribuidoras modulares Cirval modelo MU están diseñadas para operar con aceite o grasa en sistemas manuales o automáticos en todo tipo de maquinaria industrial.

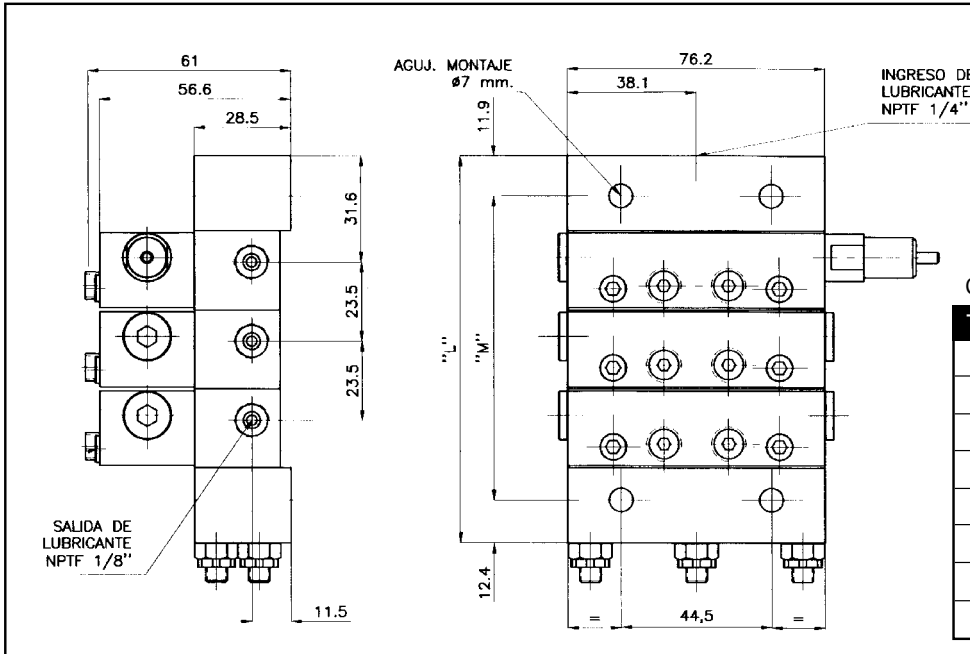
Estas válv. distr. cuentan además con accesorios de complemento como indicadores de ciclos de funcionamiento, fusibles de ruptura y presostatos utilizados para monitorizar y controlar su funcionamiento.



Especificaciones

Material	Acero Zincado - Níquel químico o acero inoxidable por pedido especial. Sellos: Acrilo nitrilo - Opcional: vitón.
Presión máxima oper.	250 bar
Lubricante	Aceites o Grasas hasta grado NLGI 2
Temp. máx. operación	80°C
Ciclaje Máximo	150 ciclos/minuto

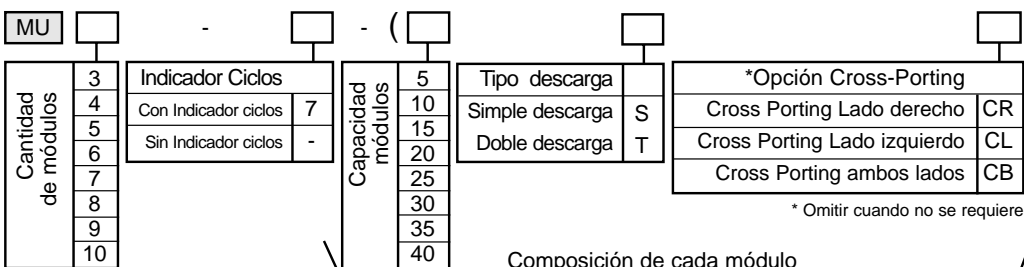
Cantidad Cuerpos	"L"	"M"
3	114,9	90,6
4	138,4	114,1
5	161,9	137,6
6	185,4	161,1
7	208,9	184,6
8	232,4	208,1
9	255,9	231,6
10	279,4	255,1



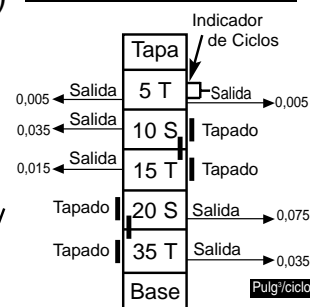
Capacidad de descarga por módulo

Tamaño	Pulg ³ /ciclo	cm ³ /ciclo
5	0,005	0,081
10	0,010	0,163
15	0,015	0,245
20	0,020	0,327
25	0,025	0,409
30	0,030	0,491
35	0,035	0,573
40	0,040	0,655

Código de Requerimiento



Distribuidor armado según ejemplo de pedido.



Ejemplo de pedido:

MU - 5 - 7 (5T - 10 SCR - 15 T - 20SCL - 35 T)



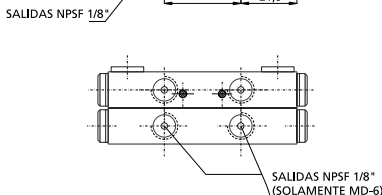
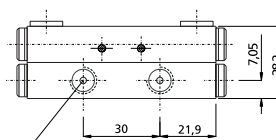
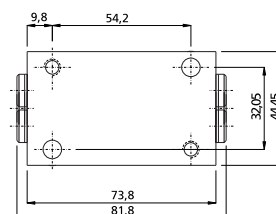
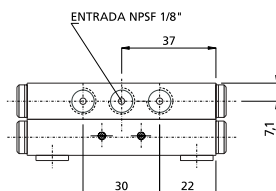
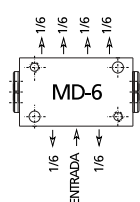
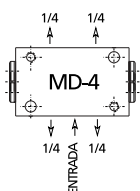
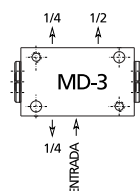
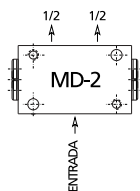
Descripción

Las válvulas divisoras Cirval modelo MD son diseñadas para su uso en sistemas de lubricación centralizada de Simple Línea Progresivo Cirval con aceite o grasa. Están constituidas por 2 piezas de acero con sellos de O'Rings. Las válvulas MD pueden alimentar 2, 3, 4 ó 6 puntos de lubricación. Las válvulas divisoras de 2, 3 y 4 puntos requieren de 1,31 cm³ de lubricante para completar un ciclo completo. Una válvula MD-2 dividirá este volumen en 2 salidas de 0,655 cm³. Una válvula divisora MD-3 dividirá este volumen en 2 salidas de 0,327 cm³ y 1 salida 0,655 cm³. Una válvula divisora MD-4 dividirá este volumen en 4 salidas de 0,327 cm³. Una válvula divisora MD-6 requiere de 0,983 cm³ de lubricante para completar un ciclo completo de trabajo, y dividirá este volumen en 6 salidas iguales de 0,16 cm³.

Características: Entrega de cantidades medidas de lubricante. Diseño económico y compacto. Simple de instalar en máquinas nuevas o usadas.

Especificaciones

Material	Acero Zincado
Presión máxima trabajo	250 bar
Lubricante	Aceites o Grasas hasta grado NLGI 2
Disponible con Ind. ciclos	



Volumen de descarga*

MD-2, MD-3 y MD-4	1,31 cm ³
MD-6	0,98 cm ³

* Lubricante necesario para realizar un ciclo completo de la válvula divisora.

Volumen de descarga

MD-2	2-0,655 cm ³
MD-3	2-0,655 cm ³ + 1-0,655 cm ³
MD-4	4-0,327 cm ³
MD-6	6-0,160 cm ³

Ejemplo de pedido:

MD-3
Distribuidor modelo MD, con 3 salidas.

Código de Requerimiento

MD	
2 salidas descarga	2
3 salidas descarga	3
4 salidas descarga	4
6 salidas descarga	6



Descripción



Válvula distribuidora para sistema Simple Línea Progresivo, de desplazamiento positivo, operadas hidráulicamente, pueden entregar grasa o aceite en cantidades medidas y exactas.

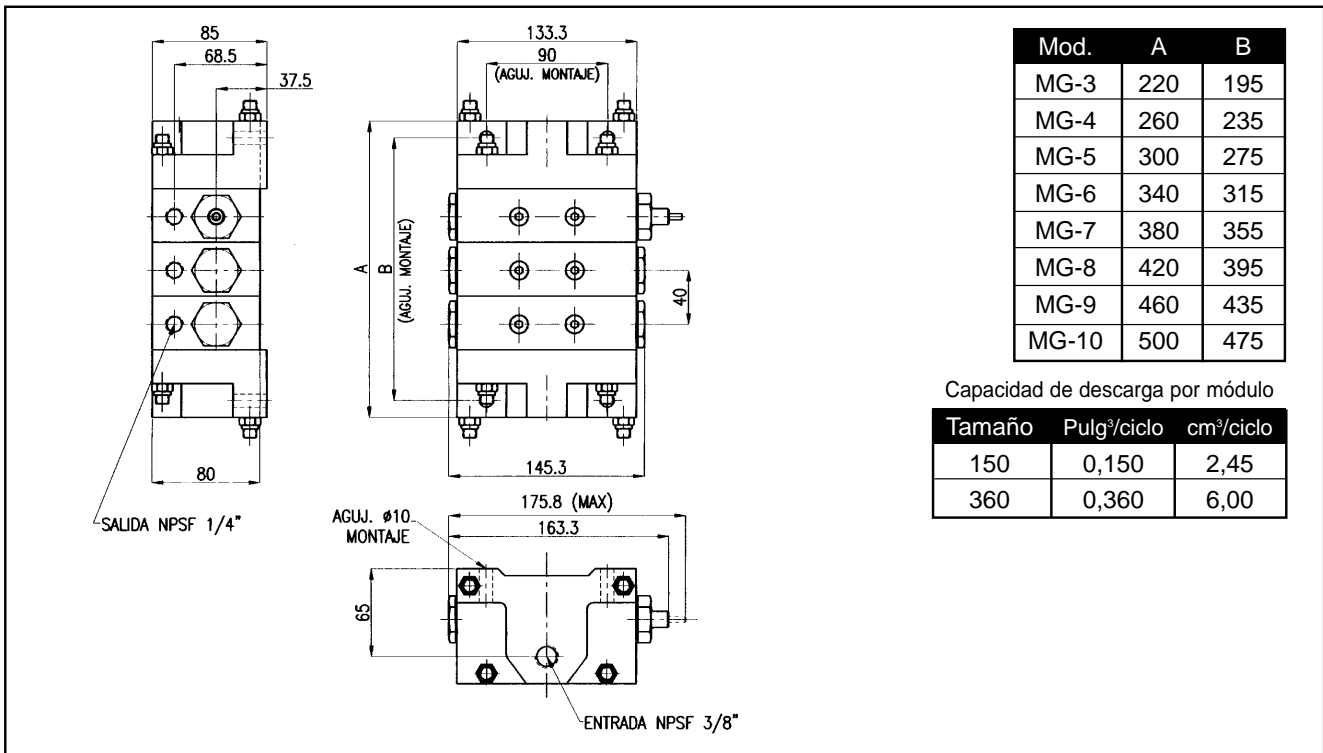
Los módulos que conforman las válvulas distribuidoras pueden alimentar dos puntos en forma indistinta-módulos indicados como "T", o mediante un método denominado "cross-porting", un módulo podrá alimentar un solo punto a lubricar duplicando el caudal de entrega de lubricante en ese punto. Estos módulos son indicados como "S". Distintas capacidades en las entregas de lubricante de los distintos módulos cubren las distintas necesidades de lubricación de un equipamiento.

Las válvulas son armadas con un mínimo de 3 módulos hasta un máximo de 10. El volumen de entrega de un módulo depende del diámetro de su pistón.

Estas válv. distr. cuentan además con accesorios de complemento como indicadores de ciclos de funcionamiento, fusibles de ruptura y presostatos utilizados para monitorizar y controlar su funcionamiento. El extremado ajuste entre el pistón y camisa aseguran una precisa dosificación de lubricante a altas presiones de funcionamiento del sistema.

Especificaciones

Material	Acero (zincado)
Presión máxima	250 bar
Lubricante	Aceites o Grasas hasta grado NLGI 2
Temp. máx. operación	80 °C
Ciclaje Máximo	150 ciclos/minuto



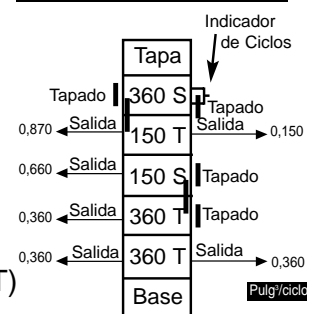
Código de Requerimiento

MG	-	-	()			
Cantidad de módulos	3	Indicador Ciclos	Capacidad módulos	150	Tipo descarga	*Opción Cross-Porting		
	4	Con Indicador ciclos		7	Simple descarga	S	Cross Porting Lado derecho	CR
	5	Sin Indicador ciclos		-	Doble descarga	T	Cross Porting Lado izquierdo	CL
6						Cross Porting ambos lados	CB	
7								
8								
9								
10								

* Omitir cuando no se requiere

Composición de cada módulo

Distribuidor armado según ejemplo de pedido.

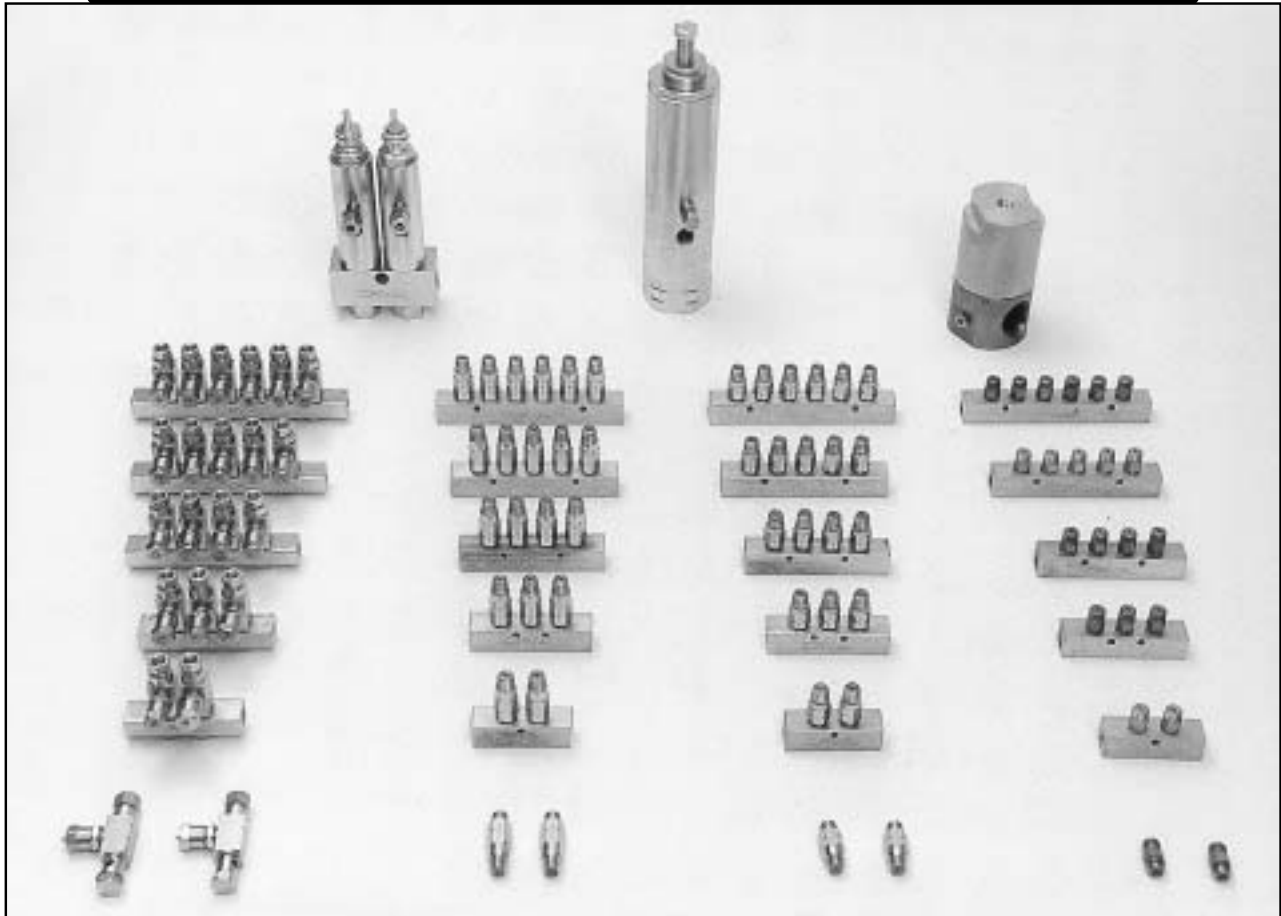


Ejemplo de pedido:

MG - 5 - 7 - (360 SCL - 150 T - 150 SCR - 360 T - 360 T)



Unica Línea





Unica Línea



Dosificador a Resistencia (Restrictor) Serie CFT



Descripción

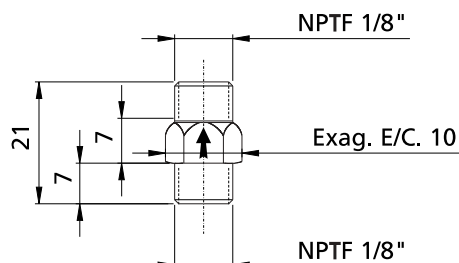
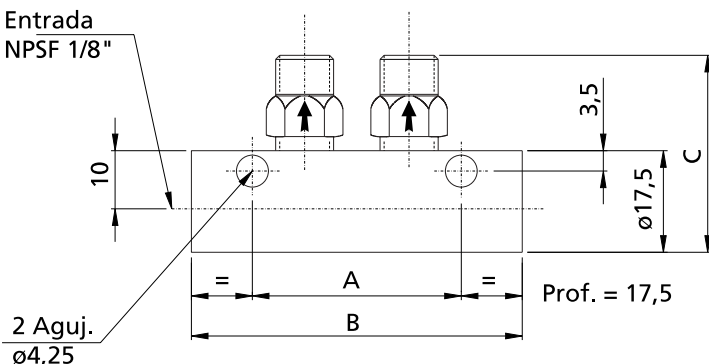
Los dosificadores de la serie CFT son elementos de regulación de flujo de lubricante en un sistema de lubricación centralizada. Estos dosificadores son provistos en 3 tamaños diferentes de caudal de entrega de lubricante, para cubrir los distintos requerimientos de lubricación en una máquina, y de acuerdo a lo indicado en tabla adjunta. Su instalación puede ser roscándolos directamente en la entrada del punto a lubricar, o bien instalarlos sobre bloques de conexión que van de 1 a 6 dosificadores sobre un mismo block.

Funcionamiento: Los dosificadores consisten de una cámara cilíndrica con un orificio de un diámetro extremadamente preciso, en donde se aloja una aguja cilíndrica que guarda una estricta relación con el cuerpo donde va alojado. La diferencia de superficies en esta relación determina el flujo de pasaje del aceite. Un filtro y una válvula de retención interna completan el conjunto del dosificador.

Especificaciones

Lubricante	Aceites	
Presión de trabajo	4 bar (Máx.= 10 bar)	
Temperatura	Máxima: 80 °C - Mínima: 0 °C	
Descarga por modelo	FT-0	2 Gotas / minuto
	FT-1	4 Gotas / minuto
	FT-3	16 Gotas / minuto

Entrada
NPSF 1/8"



NOTA:

Sobre el cuerpo de este dosificador, al tener la misma rosca de ambos lados, se pueden utilizar en uno de los extremos libres, los conectores de la siguiente tabla:

Diámetro Tubo	Conectores
Diám. 3/16" (4,76 mm.)	CU-84-A + CU-81-AA1
Diám. 1/4" (6,35 mm.)	CU-84-B + CU-81-B1

BLOCK DE CONEXION

Modelo	Nº Salidas	A	B	C
BCUL-02	2	36	57	34
BCUL-03	3	18	74	34
BCUL-04	3	36	92	34
BCUL-05	4	54	110	34
BCUL-06	5	72	128	34

Ejemplo de pedido: CFT-1-2

Dosificador CFT-1
Block conexión BCUL-2

Código de Requerimiento

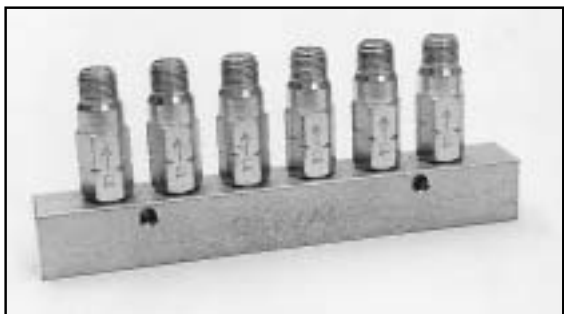
Dosificador	Block de conexión	
<input type="checkbox"/> CFT	<input type="checkbox"/> BCUL	<input type="checkbox"/>
Caudal		Block de 2 salidas Mod. BCUL-02
2 gotas/min.	0	Block de 3 salidas Mod. BCUL-03
4 gotas/min.	1	Block de 4 salidas Mod. BCUL-04
16 gotas/min.	3	Block de 5 salidas Mod. BCUL-05
		Block de 6 salidas Mod. BCUL-06



Unica Línea



Dosificador de Respuesta Directa Modelo CSKN



Descripción

El dosificador de respuesta directa en un sistema de lubricación centralizada es ubicado entre la bomba y el punto a lubricar encargado de dosificar una cantidad medida de lubricante prácticamente con la misma presión generada por la bomba.

El dosificador debe ser considerado como un elemento dosificador para una sola dosificación y con entrega de caudal fija.

Estos dosificadores se proveen en tres tamaños diferentes para cubrir requerimientos que van desde 0,05 hasta 0,30 cm³.

Su instalación puede ser roscándolos directamente en la entrada del punto a lubricar, o bien instalarlos sobre bloques de conexión que van de 1 a 6 dosificadores sobre un mismo block.

Diámetro Tubo

Conectores

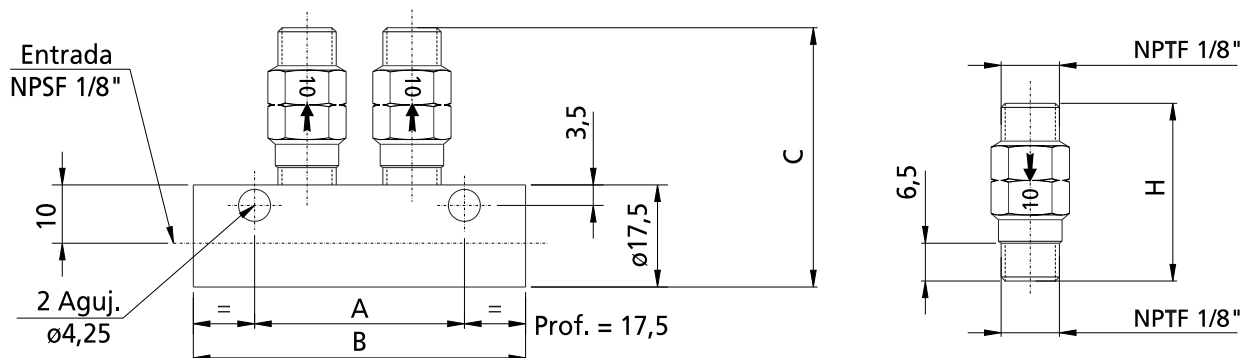
Diám. 3/16" (4,76 mm.)	CU-84-A + CU-81-AA1
Diám. 1/4" (6,35 mm.)	CU-84-B + CU-81-B1

NOTA:

Sobre el cuerpo de este dosificador, al tener la misma rosca de ambos lados, se pueden utilizar en uno de los extremos libres, los conectores de la tabla anterior.

Especificaciones

Lubricante	Aceite Mineral ISO 320 / 40° C
Presión de trabajo	22 - 28 bar
Pres. Máx. de Operación:	50 bar



BLOCK DE CONEXION

Modelo	Nº Salidas	A	B
BCUL-02	2	36	57
BCUL-03	3	18	74
BCUL-04	4	36	92
BCUL-05	5	54	110
BCUL-06	6	72	128

DOSIFICADOR

Modelo	Descarga	C	H
CSKN 05	0,05 cm ³	43	30,5
CSKN 10	0,10 cm ³	43	30,5
CSKN 30	0,30 cm ³	52	39,5

Ejemplo de pedido: CSKN-5-4

Dosificador CSKN-5
Block conexión BCUL-4

Código de Requerimiento

Dosificador	Block de conexión
<input checked="" type="checkbox"/> CSKN	<input type="checkbox"/> BCUL
Caudal	Block de 2 salidas Mod. BCUL-02
0,05 cm ³	Block de 3 salidas Mod. BCUL-03
0,10 cm ³	Block de 4 salidas Mod. BCUL-04
0,30 cm ³	Block de 5 salidas Mod. BCUL-05
	Block de 6 salidas Mod. BCUL-06



Unica Línea



Inyector a Respuesta Directa Modelo CUL



Descripción

Los inyectores de la serie CUL forman parte de los sistema de lubricación centralizada, utilizados para entregar cantidades precisas de lubricante, aceite o grasa, a distintos puntos de lubricación de una máquina. Su instalación puede realizarse en forma individual cerca de cada punto a lubricar o agrupados en bloques de hasta 6 unidades.

Su facilidad de regulación y visualización externa de su funcionamiento a través de un vástago indicador permite un rápido y eficaz control de la lubricación en forma independiente en todos y cada uno de los puntos de lubricación de una máquina.

Especificaciones

Lubricante	Aceite o Grasa fluida hasta grado NLGI 1	
	Aceite	Grasa
CUL - 10		
Descarga Regulable	0,015 a 0,050 cm ³	0,014 a 0,044 grs.
Presión Mínima	50 bar	80 bar
Presión Máxima	70 bar	240 bar
Presión Recomendada	60 bar	100 bar
Presión de Alivio	10 bar	15 bar

Especificaciones

Lubricante	Aceite o Grasa fluida hasta grado NLGI 1	
	Aceite	Grasa
CUL - 20		
Descarga Regulable	0,015 a 0,130 cm ³	0,014 a 0,114 grs.
Presión Mínima	50 bar	80 bar
Presión Máxima	70 bar	240 bar
Presión Recomendada	60 bar	100 bar
Presión de Alivio	10 bar	15 bar

CUL-10		
Cant.	A	B
1	37	48
2	55	67
3	75	86
4	94	105
5	113	124
6	132	143

CUL-20		
Cant.	A	B
1	39	50
2	61	72
3	83	94
4	105	116
5	127	138
6	149	160

Mod.	CUL-10	CUL-20
C	43	52
D	35	51
E	73	90

Ejemplo de pedido: CUL-10-A-2

Dos inyectores CUL 10, para grasa con su block correspondiente.

Código de Requerimiento

CUL -10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CUL-10	10	Grasa	A
CUL-20	20	Aceite	B

Cantidad de Dosificadores		
Block para 1 Inyector		1
Block para 2 Inyectores		2
Block para 3 Inyectores		3
Block para 4 Inyectores		4
Block para 5 Inyectores		5
Block para 6 Inyectores		6



Unica Línea



Inyector a Respuesta Directa Modelo CVCR



Descripción

Los inyectores de la serie CVCR forman parte de los sistema de lubricación centralizada, utilizados para entregar cantidades precisas de lubricante aceite a distintos puntos de lubricación de una máquina. Su instalación puede realizarse en forma individual cerca de cada punto a lubricar o agrupados en bloques de hasta 6 unidades.

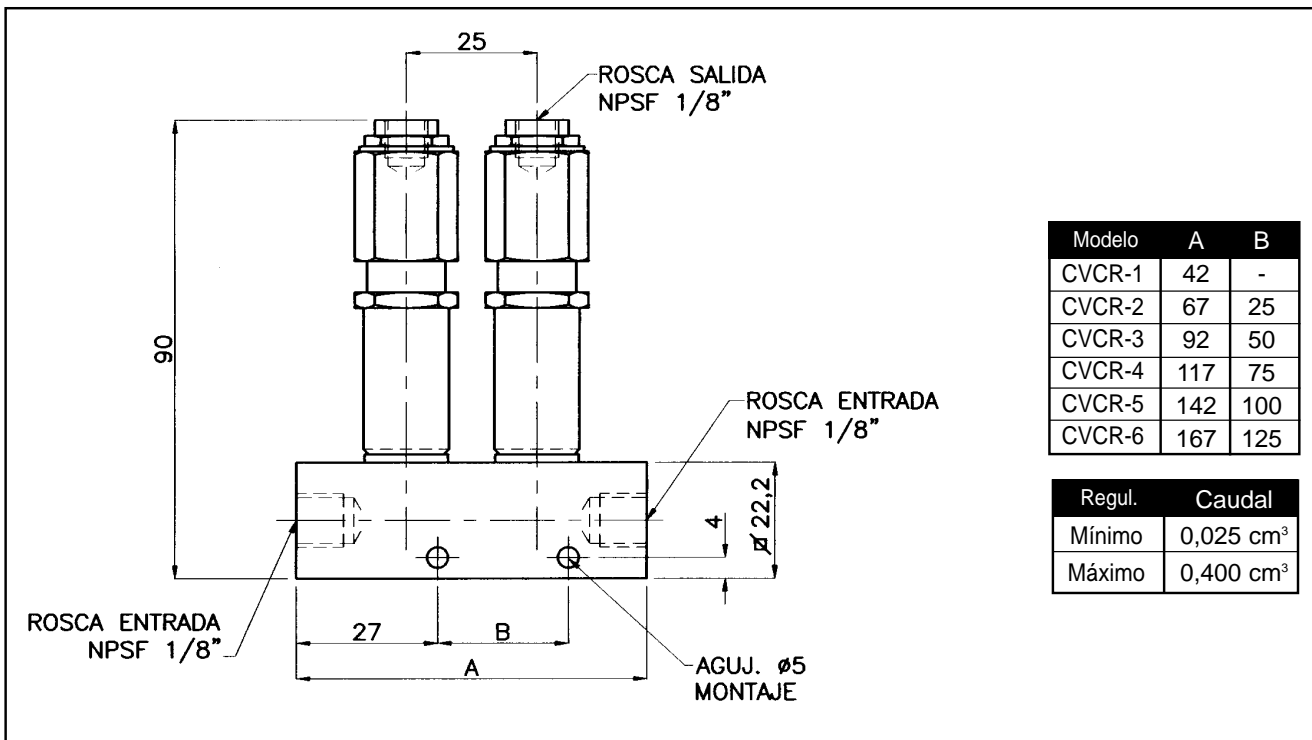
Su facilidad de regulación permite un rápido y eficaz control de la lubricación en forma independiente en todos y cada uno de los puntos de lubricación de una máquina.

Instalación: Los inyectores pueden ser montados sobre bloques en forma individual o hasta un máximo de 6. Son de fácil y rápido reemplazo sin la necesidad de quitar o remover conexiones o tuberías.

Regulación: Al girar el tornillo de regulación hacia adentro (sentido horario), se disminuirá la cantidad de salida de lubricante. Cada giro es igual a 0,025 cm³.

Especificaciones

Lubricante	Aceite
Descarga Regulable	0,025 a 0,400 cm ³
Presión Mínima	20 bar
Presión Máxima	60 bar



Modelo	A	B
CVCR-1	42	-
CVCR-2	67	25
CVCR-3	92	50
CVCR-4	117	75
CVCR-5	142	100
CVCR-6	167	125

Regul.	Caudal
Mínimo	0,025 cm ³
Máximo	0,400 cm ³

Código de Requerimiento

CVCR

Cantidad de Dosificadores	
Block para 1 Inyector	1
Block para 2 Inyectores	2
Block para 3 Inyectores	3
Block para 4 Inyectores	4
Block para 5 Inyectores	5
Block para 6 Inyectores	6



Unica Línea



Inyectores para grasa Modelo CSL 1



Descripción

Los inyectores para grasa Cirval modelo CSL-1 son diseñados para operar en sistemas de lubricación centralizada de alta presión de Unica línea.

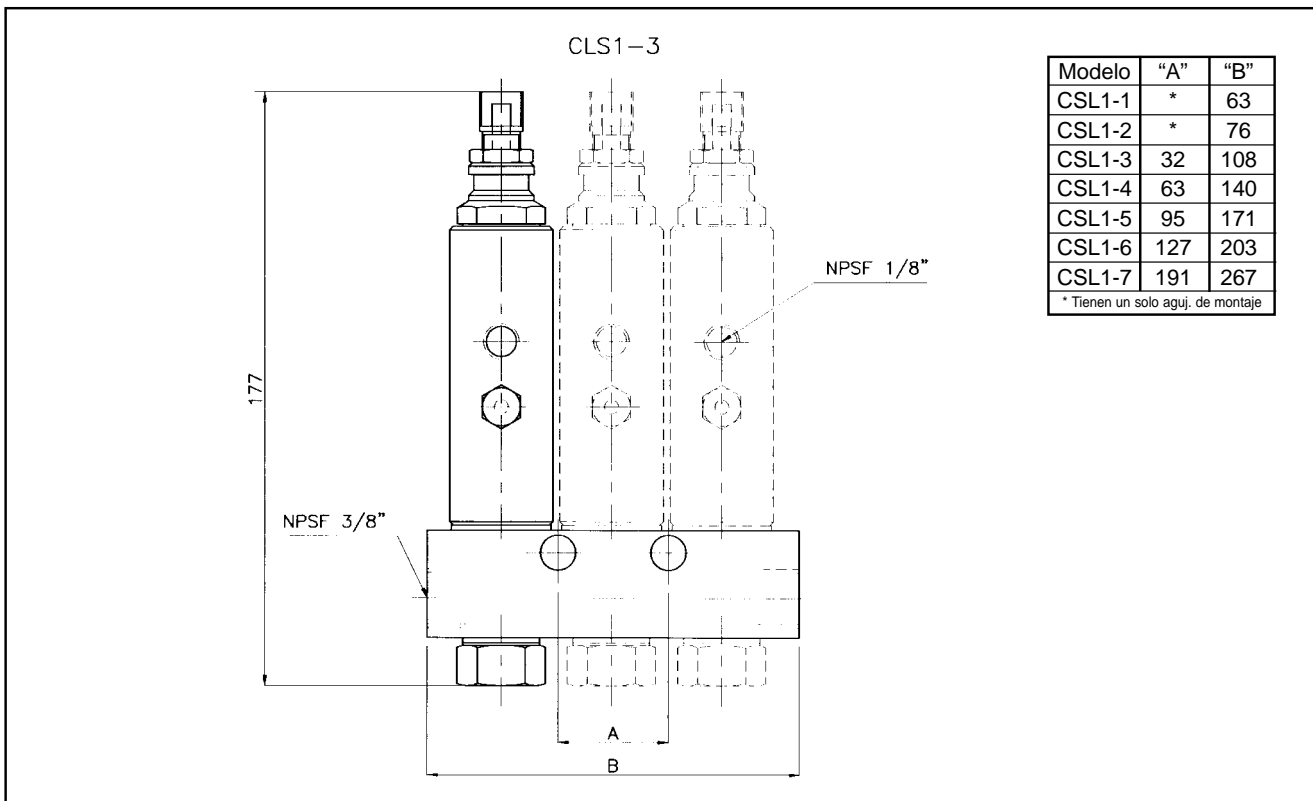
Son aptos para trabajar con grasas hasta grado NLGI 2, tienen regulación de descarga externa a través de tornillo roscado, y a través de un vástago indicador permiten visualizar el correcto funcionamiento del inyector.

Pueden ser combinadas en un mismo sistema con otro tipo de inyectores, y pueden ser fácilmente desmontados para su inspección o cambio. Sellos de acrílico nitrilo (Opcional: Vitón).

Especificaciones

Modelo CSL-1

Descarga		Presión Operación				Conexiones	
Min.	Máx.	Min.	Máx.	Típico	Alivio	Entrada Block con.	Salida Inyector
0.131 cm ³	1.31 cm ³	127 bar	241 bar	172 bar	41 bar	3/8 NPSF	1/8 NPSF



Ejemplo de pedido: CSL1-A-2

Dos inyectores CSL1 para Grasa, con su block correspondiente.

Código de Requerimiento

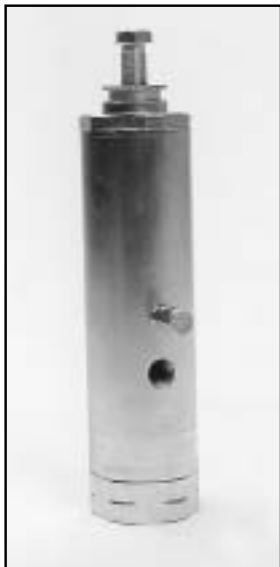
CSL 1		
Lubricante		
Grasa	A	
		Cant. Inyectores
	1 Inyector	1
	2 Inyectores	2
	3 Inyectores	3
	4 Inyectores	4
	5 Inyectores	5
	6 Inyectores	6
	7 Inyectores	7



Unica Línea



Inyectores para grasa Modelo CSL 11



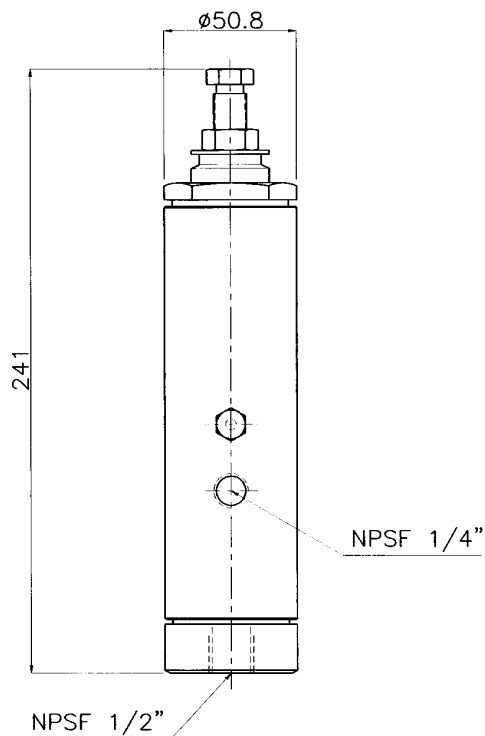
Descripción

Los inyectores para grasa Cirval modelo CSL-11 son diseñados para operar en sistemas de lubricación centralizada de alta presión de Unica línea. Son aptos para trabajar con grasas hasta grado NLGI 2, que sean compatibles con empaquetaduras y sellos de acrílico nitrilo (opcional: vitón), tienen regulación de descarga externa, y a través de un vástago indicador permiten visualizar el correcto funcionamiento del inyector. Pueden ser combinados en un mismo sistema con otro tipo de inyectores. Disponible sólo como una unidad simple con conexión hembra de $\varnothing 1/2"$ NPTF (F)

Especificaciones

Modelo CSL-11

Descarga		Presión Operación			
Min.	Máx.	Min.	Máx.	Típico	Alivio
0.82 cm ³	8.2cm ³	69 bar	241 bar	172 bar	55 bar



Código de Requerimiento

CSL 11



Unica Línea



Válvulas de Control

Válvula de paso Mod. CVA 850

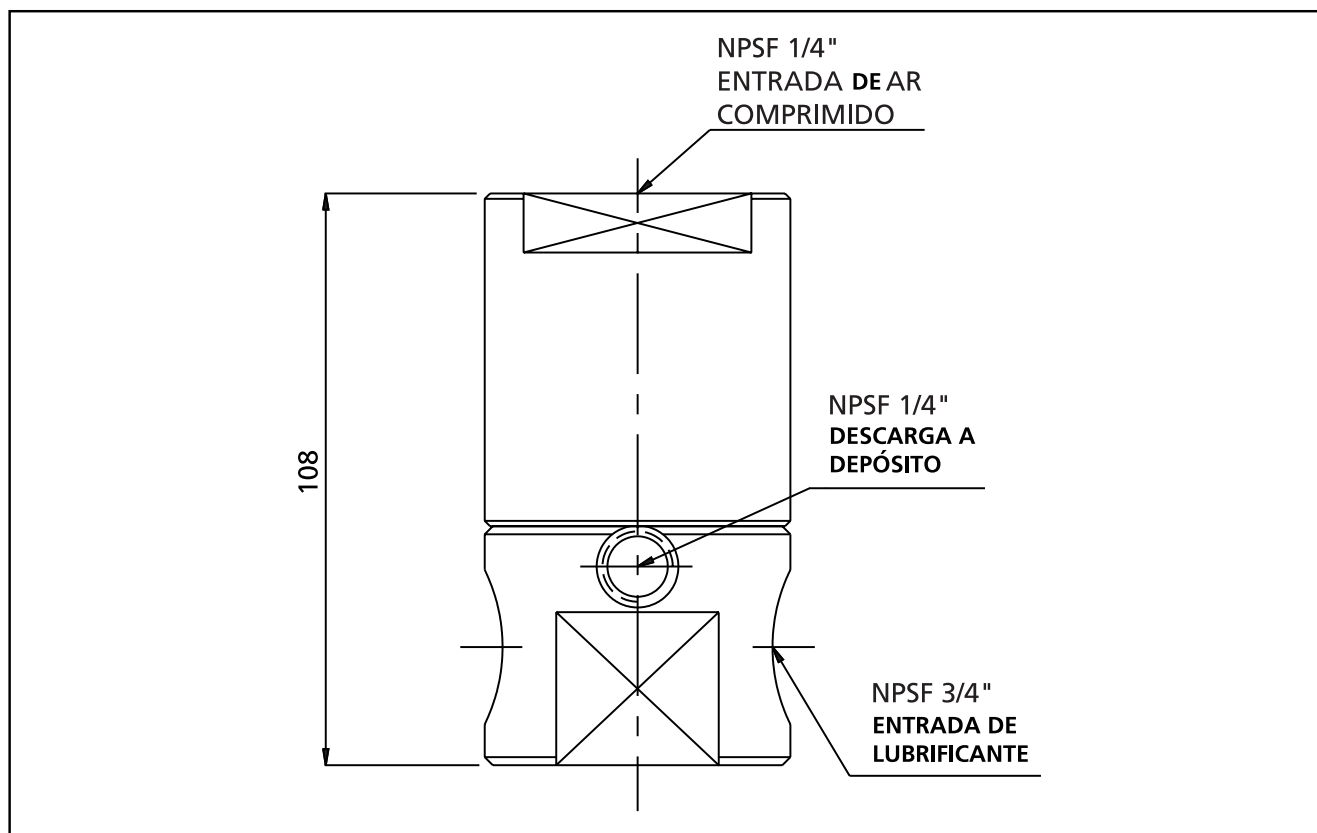


Descripción

La válvula de alivio/venteo Cirval modelo CVA 850 es utilizada con inyectores para aliviar la presión del sistema al depósito después de un ciclo de lubricación. Con una bomba operada neumáticamente, la presión de aire será aplicada a la válvula de alivio al mismo tiempo que esa misma presión de aire es aplicada a la bomba. Cuando se alivia la presión de aire a la bomba y a la válvula de alivio, el lubricante se desplaza a través del asiento de válvula y fuera del orificio de venteo. Normalmente, este lubricante será enviado nuevamente al depósito de la bomba.

Especificaciones

Presión máx. aire	8 bar (Neumática)
Presión mín. aire	3 bar (Neumática)
Presión máx. lubric.	262 bar (Hidráulica)
Montaje	Cualquier posición
Lubricante	Aceites ó grasa hasta grado NLGI 2
Trat. superficial	Cuerpo-Acero Galvanizado / Tapa aluminio



Código de Requerimiento

CVA-850



Bombas y Centrales



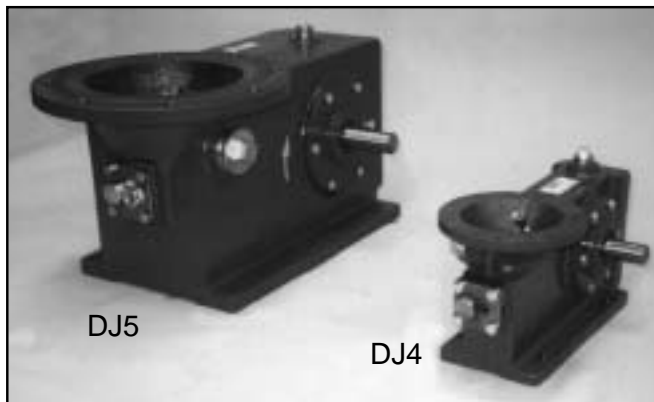


Doble Línea



Bomba Doble Pistón

Mod. BCE-DJ4 y BCE-DJ5



Descripción

Bomba de accionamiento eléctrico del tipo de doble pistón, para ser utilizadas en sistemas de Doble Línea con grasa o aceite y en instalaciones de gran porte, como trenes de laminación, mesas de rodillos, etc.

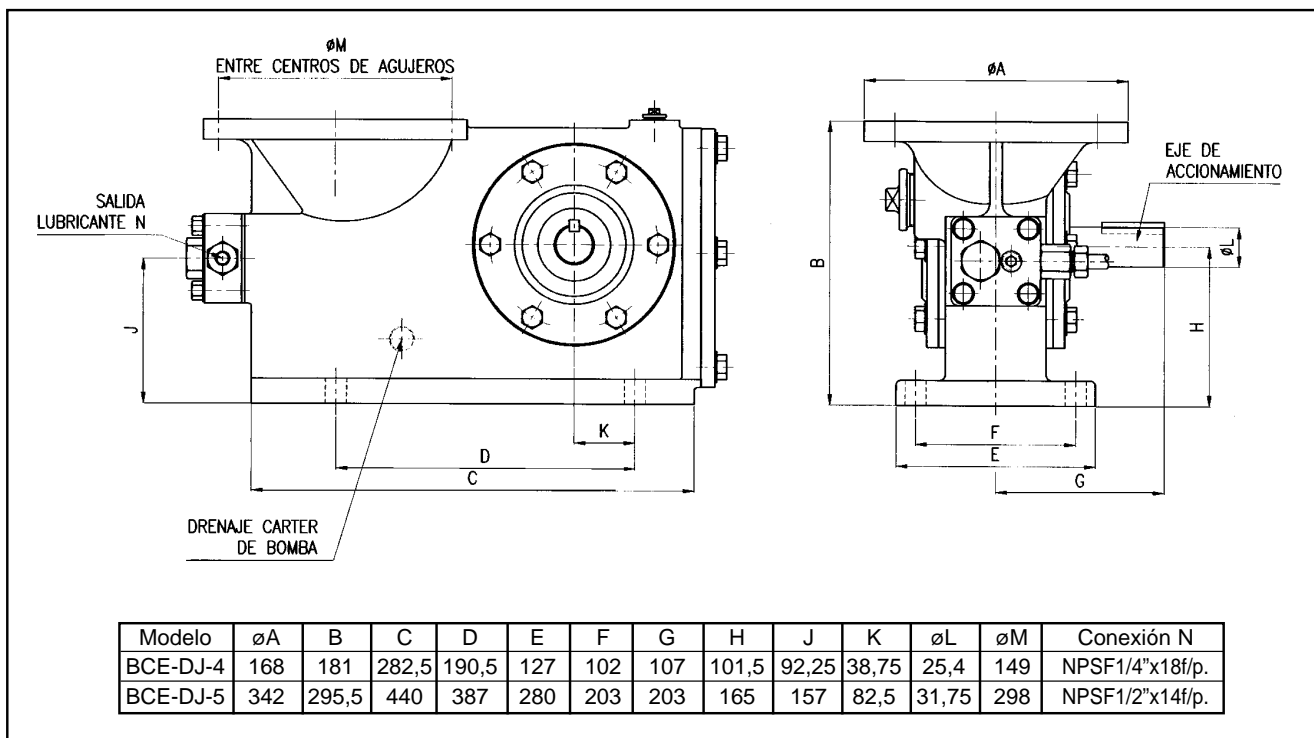
De construcción robusta con carcasa de hierro fundido, pistones y camisas de acero tratados térmicamente y rectificadas.

Su sistema de doble pistones le permite trabajar sin válvulas de retención, asegurando su funcionamiento.

Especificaciones

MODELOS	BCE-J4	BCE-J5
Caudal (Motor 50Hz)	462 cm ³ /min.	828 cm ³ /min.
Caudal (Motor 60Hz)	563 cm ³ /min.	1010 cm ³ /min.
Presión Operación	210 bar	210 bar
Presión Máxima	250 bar	250 bar

Lubricante: Aceites o grasa hasta grado NLGI 2



Ejemplo de pedido: Bomba Doble Pistón BCE-DJ-4

Código de Requerimiento kit de camisa y pistón

BCE-DJ-4 - CDJ-4505

BCE-DJ-5 - CDJ-5505

Código de Requerimiento kit STD de reparación

BCE-DJ-4 - CDJ-4506

BCE-DJ-5 - CDJ-5506

Código de Requerimiento

BCE-DJ	
Caudal	
462/563 cm ³ /min.	4
828/1010 cm ³ /min.	5



Doble Línea



Estación Central de Bombeo Modelo ECB-DC-42



Descripción

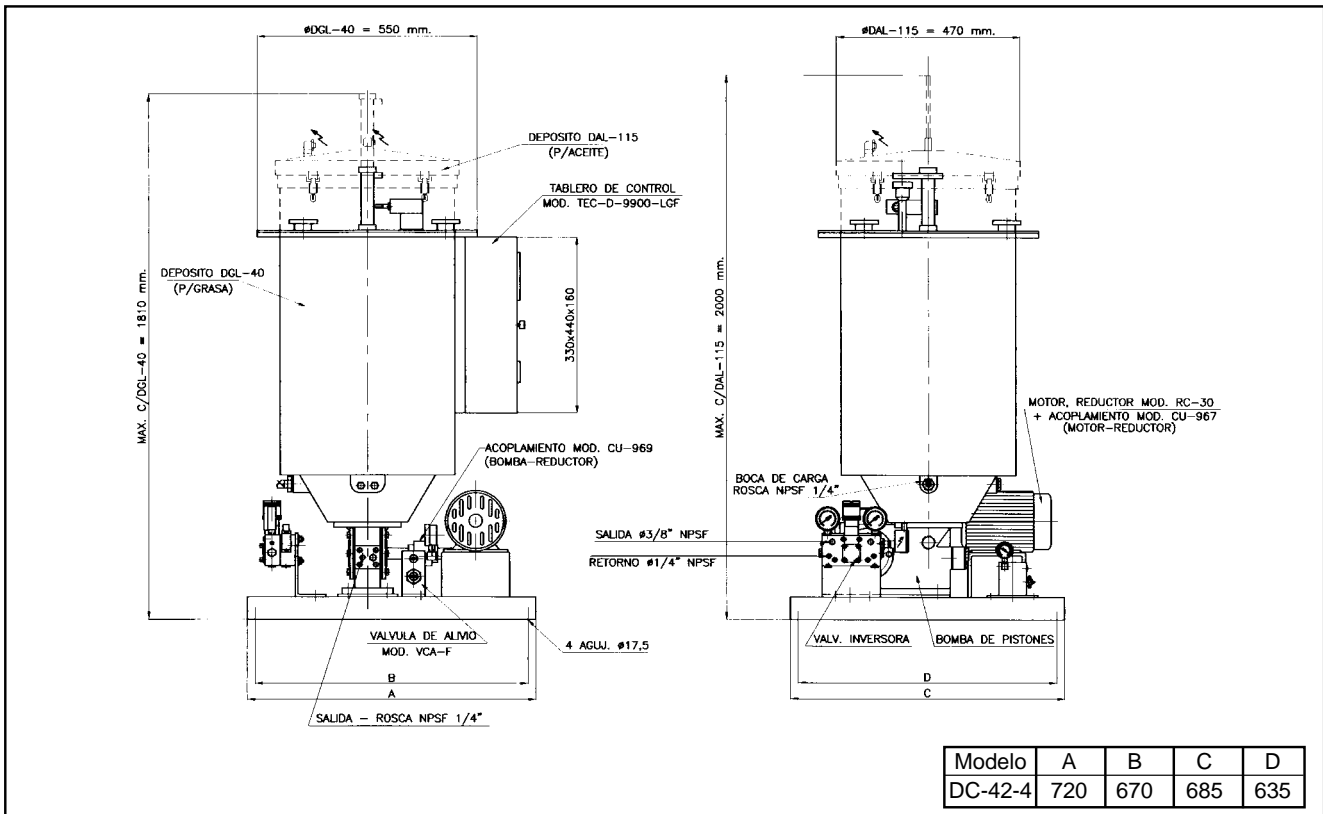
Las Estaciones Centrales ECB-DC 42 han sido diseñadas para satisfacer los rigurosos requerimientos de la industria pesada. Pueden suministrar tanto aceite como grasa en instalaciones de industrias siderúrgicas, cementeras, aceiteras, etc.

Esta Central cuenta con una unidad de bombeo de doble pistón, accionada mediante un motor y un reductor de servicio pesado con ventilación. Montado sobre una sólida placa, el conjunto se completa con una válvula inversora pilotada hidráulicamente (Mod. VCIR-40) y una válvula de alivio y filtro (Mod. VCAF).

Su sólida placa base permite el uso de depósitos de gran tamaño, tanto para grasa como para aceite, brindando a la central mayor autonomía de funcionamiento. Todos ellos cuentan con indicación de nivel mínimo y de nivel máximo para sistemas con rellenado automático.

Especificaciones

Lubricante	Aceites o grasa hasta grado NLGI 2	
Presión de trabajo	Máxima: 250 bar	
Presión de alivio	Regulable (max: 210 bar)	
Bomba BCE-J4	Motor 50 Hz	CAUDAL 462 cm ³ /min. MOTOR 1 HP - 220/380 V. - 50 Hz. - 1420 rpm
	Motor 60 Hz	CAUDAL 563 cm ³ /min. MOTOR 1 HP - 440 V. - 60 Hz. - 1730 rpm



Ejemplo de pedido: ECB-DC42-4-40-A4

Código de Requerimiento

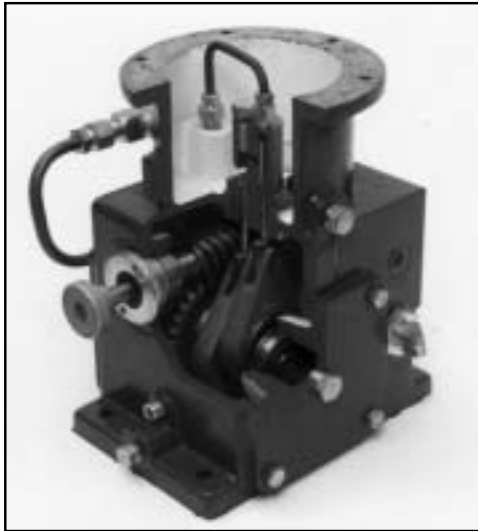
ECB-DC 42			
Bomba	Depósito	Lubricante	Válv. Inversora
462/563 cm ³	DGL 40 40	Grasa A	S. Línea 0
4	DAL 115 115	Aceite B	VCIR-1000 1
			VCIR-20 2
			VCIR-40 4



Doble Línea



Bomba Doble Pistón Mod. BCE-DJ25

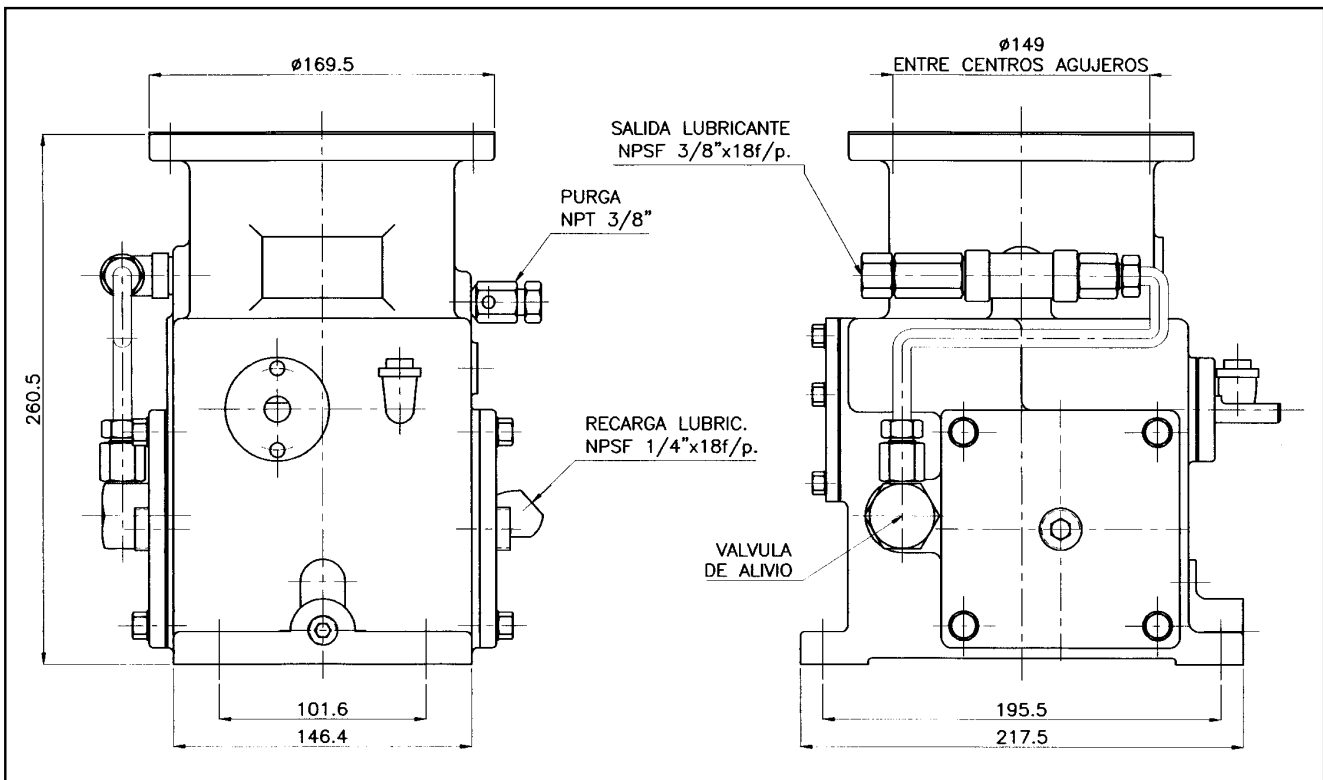


Descripción

Bomba de accionamiento eléctrico del tipo de doble pistón, accionada a través de un mecanismo de sin-fín/corona con eje excéntrico y descarga de volumen constante en un período de tiempo determinado.
Por su característica posee múltiples aplicaciones en sistemas de Doble Línea y Simple Línea Progresivo. Su sistema de doble pistones le permite trabajar sin válvulas de retención, asegurando su funcionamiento.

Especificaciones

Bomba Modelo BCE-DJ25		
Tipo: A pistones, con mecanismos de reducción.		
	1	2
Caudal (Motor 50 Hz)	87 cm ³ /min.	280 cm ³ /min.
Caudal (Motor 60 Hz)	106 cm ³ /min.	341 cm ³ /min.
Presión trabajo	Máxima: 250 bar	
Presión alivio	Regulable (Máx. 210 bar)	
Lubricante	Aceites o grasa hasta grado NLGI 2	



Ejemplo de pedido: Bomba Cirval BCE-DJ-25-1

Código de Requerimiento kit de camisa y pistón

BCE-DJ-25-1 - CB-9133

BCE-DJ-25-2 - CB-9233

Código de Requerimiento kit STD de reparación

BCE-DJ-25-1 - CB-9134

BCE-DJ-25-2 - CB-9234

Código de Requerimiento

BCE-DJ25	
Caudal	
87/106 cm ³ /min.	1
280/341 cm ³ /min.	2



Doble Línea



Simple Línea Prog.



Estación Central de Bombeo Modelo ECB-DC-25



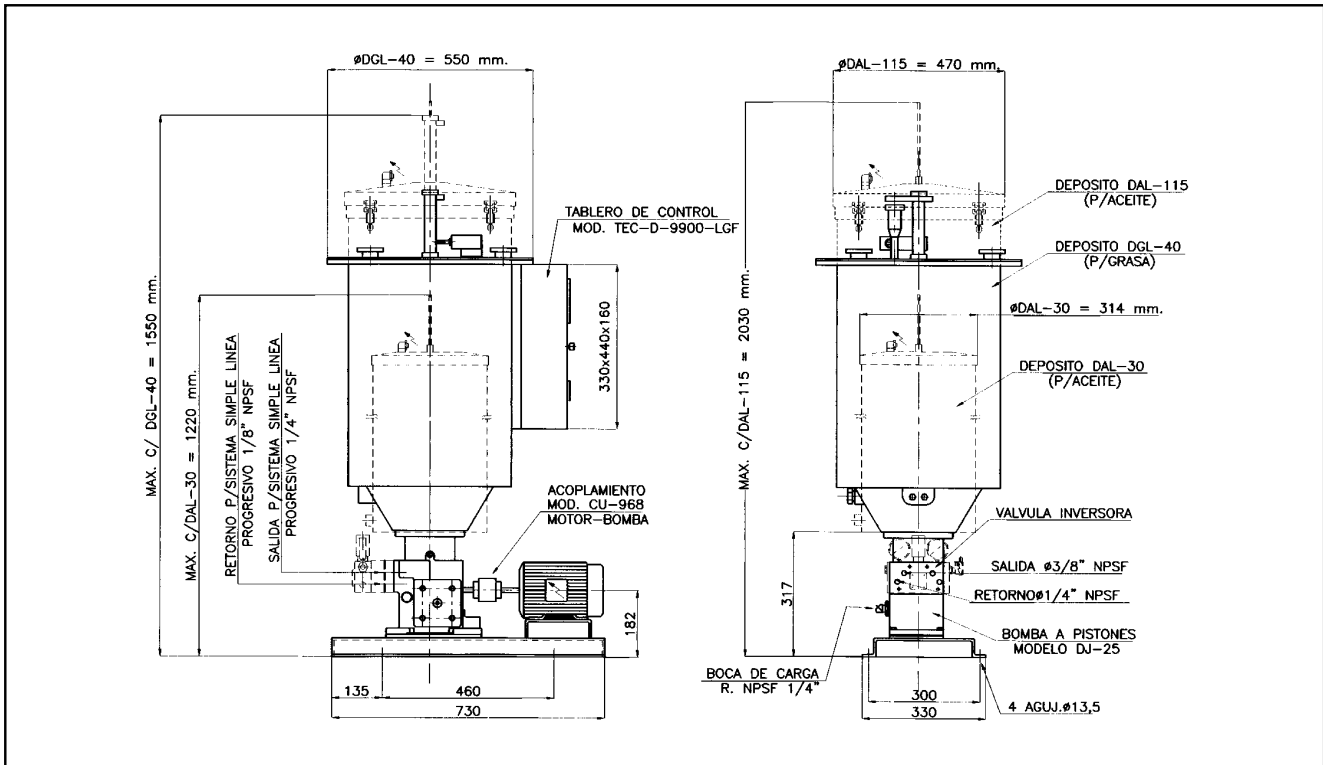
Descripción

Las Estación Central ECB-DC 25 es principalmente indicada para medianas instalaciones que requieran el uso de sistemas de doble línea suministrando como lubricante grasas o aceite. Pero también podrá usarse en sistemas Simple Línea Progresivo eliminando la válvula inversora VCIR-40.

Esta Central cuenta con una unidad de bombeo accionada mediante un motor eléctrico, la cual es confiable y eficiente debido al sistema de doble pistón, que elimina el uso de válvulas de retención. El montaje sobre una placa base permite el uso de depósitos de gran tamaño, tanto para grasa como para aceite, brindando a la central mayor autonomía de funcionamiento. Todos ellos cuentan con indicación de nivel mínimo y de nivel máximo para sistemas con rellenado automático. Una válvula de alivio alojada en el cuerpo de la bomba protege el sistema ante un eventual bloqueo.

Especificaciones

Lubricante	Aceites o grasa hasta grado NLGI 2	
Presión de trabajo	Máxima: 250 bar	
Presión de alivio	Regulable (max: 210 bar)	
Bomba BCE-J25 (1)	Motor 50 Hz	CAUDAL 87 cm ³ /min. MOTOR 1 HP - 220/380 V. - 50 Hz. - 1420 rpm
	Motor 60 Hz	CAUDAL 106 cm ³ /min. MOTOR 1 HP - 440 V. - 60 Hz. - 1730 rpm
Bomba BCE-J25 (2)	Motor 50 Hz	CAUDAL 280 cm ³ /min. MOTOR 1 HP - 220/380 V. - 50 Hz. - 1420 rpm
	Motor 60 Hz	CAUDAL 341 cm ³ /min. MOTOR 1 HP - 440 V. - 60 Hz. - 1730 rpm
Capacidad Depósito	Mod. DAL-30: 30 Lts. (Aceite) Mod. DAL-115: 115 Lts. (Aceite) Mod. DGL-40: 40 Kg. (Grasa)	



Ejemplo de pedido:

ECB-DC25-2-40-A-4

Código de Requerimiento

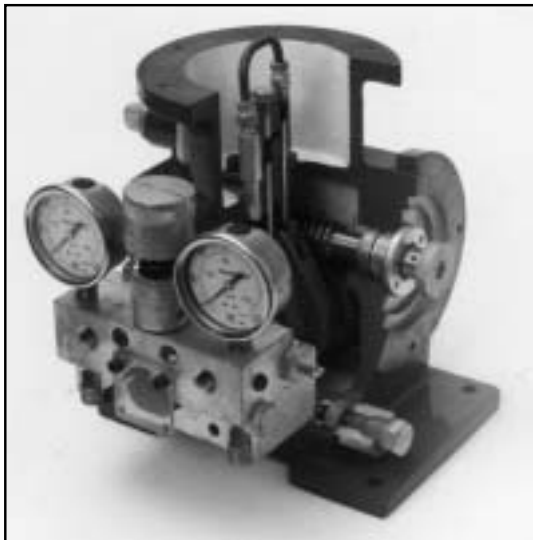
ECB-DC 25				
Bomba	Depósito	Lubricante	Válv. Inversora	
87/106 cm ³ 1	DGL 40 40	Grasa A	S. Línea 0	
280/341 cm ³ 2	DAL 30 30	Aceite B	VCIR-1000 1	
	DAL 115 115		VCIR-20 2	
			VCIR-40 4	



Doble Línea



Bomba Doble Pistón Mod. BCE-DJ10



Descripción

Bomba de accionamiento eléctrico del tipo de doble pistón, accionada a través de un mecanismo de sin-fin/corona con eje excéntrico y descarga de volumen constante en un período de tiempo determinado.

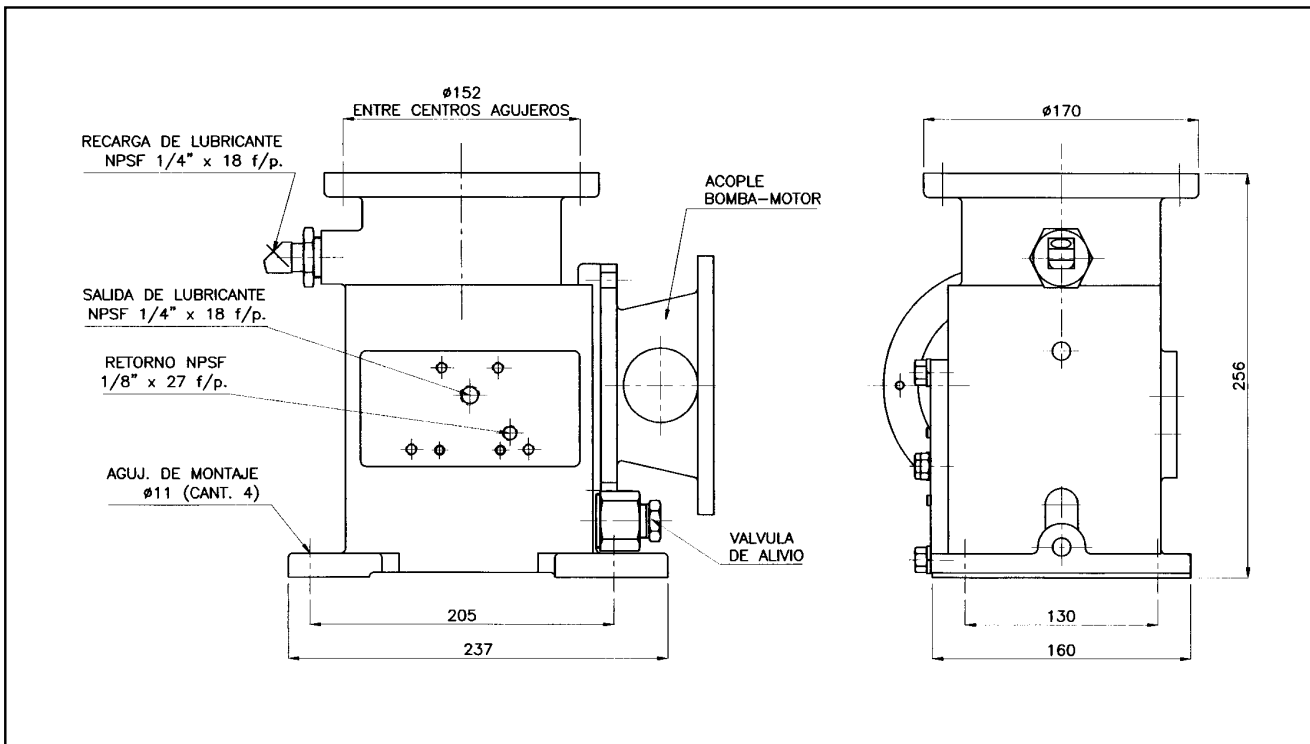
Por su característica de diseño y reducido tamaño posee múltiples aplicaciones en sistemas de Doble Línea y Simple Línea Progresivo.

Especificaciones

Bomba Modelo BCE-DJ10

Tipo: A pistones, con mecanismos de reducción.

	1	2	3
Caudal (Motor 50 Hz)	87 cm ³ /min.	45 cm ³ /min.	11 cm ³ /min.
Caudal (Motor 60 Hz)	106 cm ³ /min.	55 cm ³ /min.	14 cm ³ /min.
Presión trabajo	Máxima: 250 bar		
Presión alivio	Regulable (Máx. 210 bar)		
Lubricante	Aceites o grasa hasta grado NLGI 2		



Ejemplo de pedido: Bomba Cirval BCE-DJ-10-1

Código de Requerimiento kit de camisa y pistón

BCE-DJ-10-1 - CB-9133
BCE-DJ-10-2 - CR-9233
BCE-DJ-10-3 - CR-9333

Código de Requerimiento kit STD de reparación

BCE-DJ-10-1 - CB-9134
BCE-DJ-10-2 - CR-9234
BCE-DJ-10-3 - CR-9334

Código de Requerimiento

BCE-DJ10

Caudal	
87/106 cm ³ /min.	1
45/55 cm ³ /min.	2
11/14 cm ³ /min.	3



Doble Línea



Simple Línea Prog.



Estación Central de Bombeo Modelo ECB-DC-10



Descripción

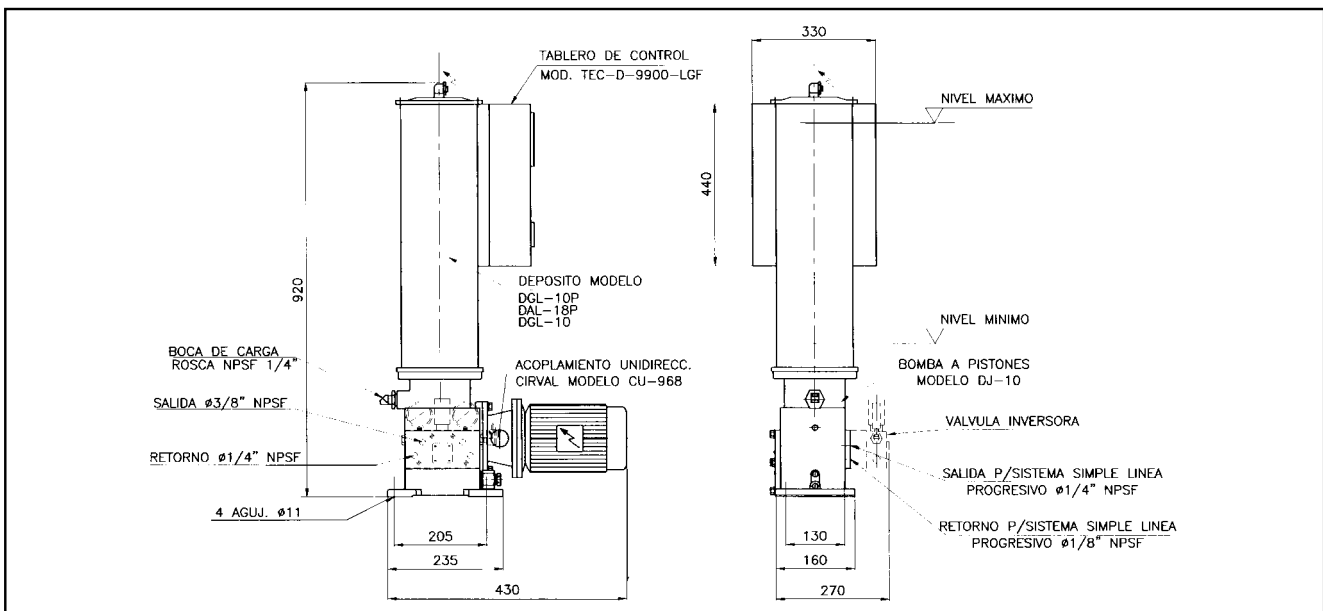
La Estación de Bombeo DC 10 puede ser usada para múltiples aplicaciones en sistemas de doble línea y simple línea progresivo, suministrando tanto grasa como aceite.

Su versatilidad se basa en el uso de una unidad de bombeo de reducido tamaño y accionada mediante un motor eléctrico. Una característica de la bomba que torna confiable y eficiente a la estación es su sistema de doble pistón, que accionados sincronizadamente, eliminan la necesidad de válvulas de retención. El eje de la bomba es accionado a través de un acople unidireccional para permitir el giro en un único sentido, evitando daños. A ésta se la monta, directamente sobre su cuerpo, una válvula inversora (mod. VCIR 10 o VCIR 40) autopilotada hidráulicamente para ser usada sólo en sistemas de doble línea. Completa la estación central el depósito de grasa o aceite, ambos con indicación de nivel mínimo de lubricante, y máximo para aplicarse en sistemas con rellenado automático.

Una válvula de alivio alojada en el cuerpo de la bomba protege el sistema ante un eventual bloqueo.

Especificaciones

Lubricante	Aceites o grasa hasta grado NLGI 2	
Presión de trabajo	Máxima: 250 bar	
Presión de alivio	Regulable (máx: 210 bar)	
Bomba BCE-J10 (1)	Motor 50 Hz	CAUDAL 87 cm ³ /min. MOTOR 0,5 HP - 220/380 V. - 50 Hz. - 1405 rpm
	Motor 60 Hz	CAUDAL 106 cm ³ /min. MOTOR 0,5 HP - 440 V. - 60 Hz. - 1710 rpm
Bomba BCE-J10 (2)	Motor 50 Hz	CAUDAL 45 cm ³ /min. MOTOR 0,5 HP - 220/380 V. - 50 Hz. - 1405 rpm
	Motor 60 Hz	CAUDAL 55 cm ³ /min. MOTOR 0,5 HP - 440 V. - 60 Hz. - 1710 rpm
Bomba BCE-J10 (3)	Motor 50 Hz	CAUDAL 11 cm ³ /min. MOTOR 0,5 HP - 220/380 V. - 50 Hz. - 1405 rpm
	Motor 60 Hz	CAUDAL 14 cm ³ /min. MOTOR 0,5 HP - 440 V. - 60 Hz. - 1710 rpm
Capacidad Depósito	Mod. DAL 18P (plástico): 18 Lts. (aceite) Mod. DGL 10P (plástico): 10 Kg. (grasa) Mod. DGL 10 (acero): 10 Kg. (grasa)	



Ejemplo de pedido:

ECB-DC10-2-10-A-4

Código de Requerimiento

ECB-DC 10			
Bomba	Depósito	Lubricante	Válv. Inversora
87/106 cm ³ 1	DAL 18 P 18P	Grasa A	S. Línea 0
45/55 cm ³ 2	DGL 10 P 10P	Aceite B	VCIR-1000 1
11/14 cm ³ 3	DGL 10 10		VCIR-20 2
			VCIR-40 4



Simple Línea Prog.



Doble Línea



Bomba Manual Modelo BCM-A1-A/B



Descripción

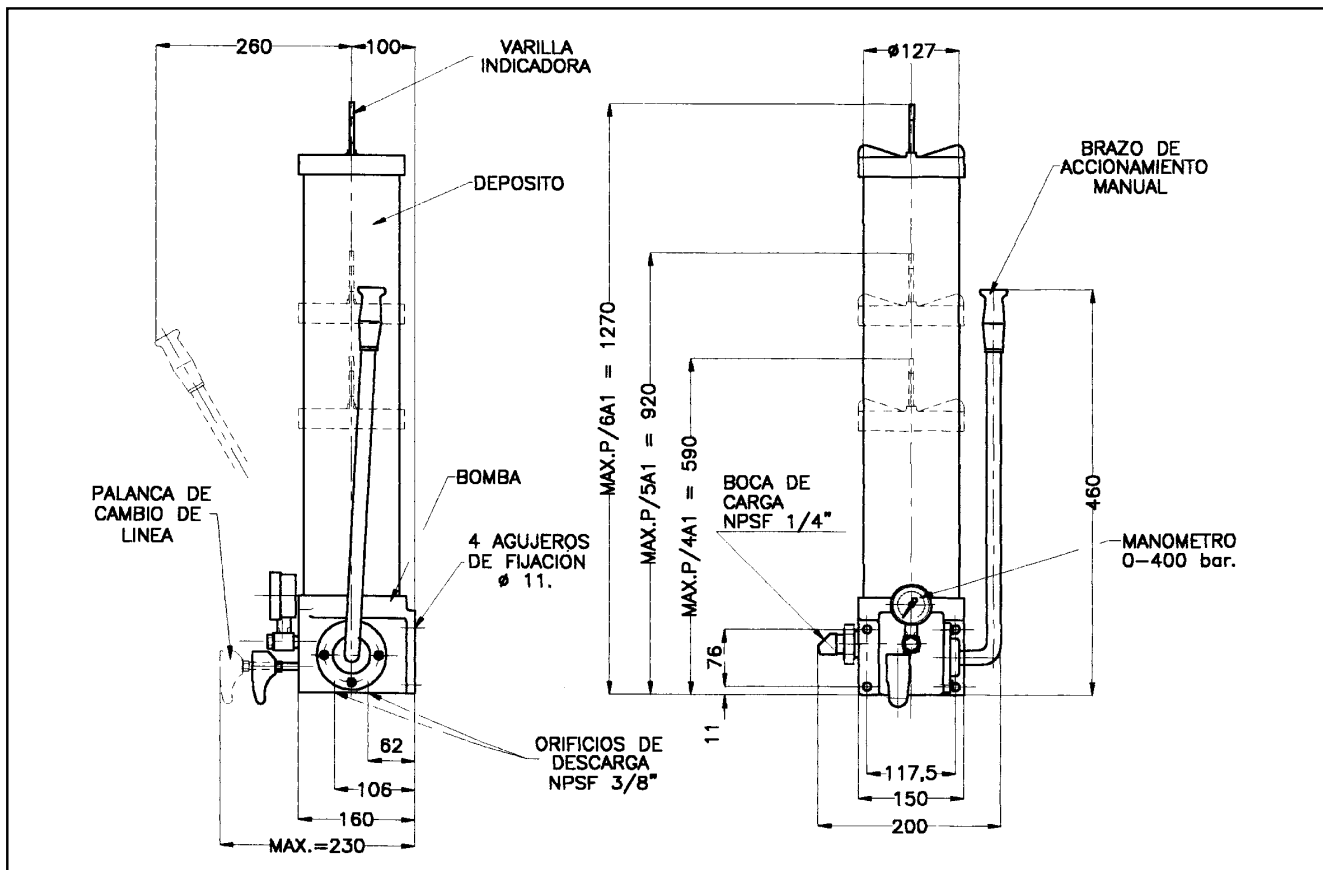
Estas unidades de accionamiento manual para servicio pesado pueden suministrar lubricante en forma confiable y a alta presión a distribuidores de simple y doble línea.

Ideal para aquellos sistemas que, por la frecuencia, admitan una lubricación centralizada manual.

Permiten ser utilizadas tanto con aceite como con grasa, contando con depósitos preparados para tal fin, de tres diferentes capacidades, con indicación visual de nivel.

Especificaciones

Lubricante	Aceites o grasa hasta grado NLGI 2		
Descarga	5 cm ³ x carrera del pistón		
Capacidad Depósito	Modelo	Grasa (Kg)-A	Aceite (cm ³)-B
	4 A 1	2,7	3000
	5 A 1	4,2	4500
	6 A 1	6,4	7000
Presión máx. trabajo	350 bar		



Ejemplo de pedido: BCM-DL-5A1-A

Bomba Manual Doble Línea para grasa con depósito de 4,2 Kg.

Código de Requerimiento kit de cuerpo y pistón

CDA-4046-1

Código de Requerimiento kit STD de reparación

CDA-4045-1

Código de Requerimiento

BCM			A1			
Sistema		Depósito		Lubricante		
D. Línea	DL	Grasa	Aceite	Grasa	A	
S. Línea	SL	4	2,7 Kg	3000 cm ³	Aceite	B
		5	4,2 Kg	4500 cm ³		
		6	6,4 Kg	7000 cm ³		

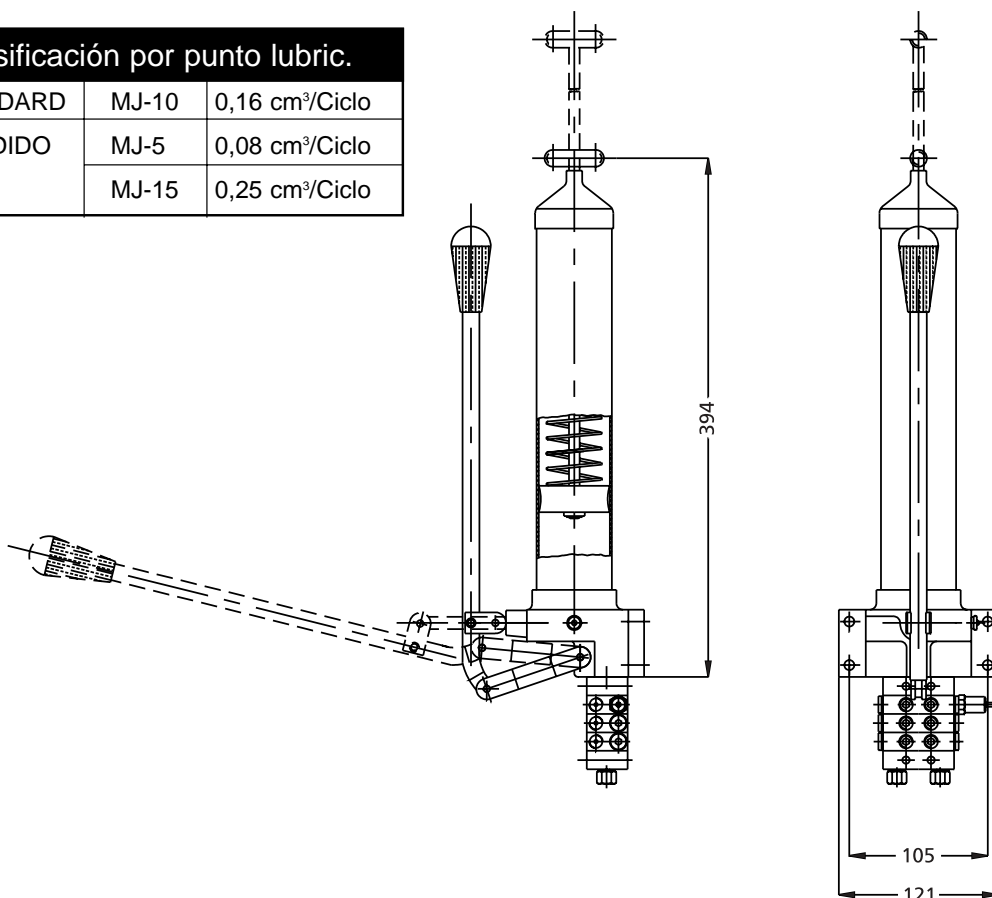


Descripción

Bomba de accionamiento manual con válvula distribidora de Simple Línea Progresivo incorporada, pueden alimentar de 1 a 16 puntos de lubricación de una máquina, entregando cantidades medidas de lubricante a cada punto. Práctico y económico equipamiento para aplicar a máquinas que por su periodicidad de lubricación permiten de la colocación de un sistema manual de lubricación, evitando la sobre lubricación. Equipos muy utilizados en máquinas que están programadas en sistemas T.P.M., en donde el operador sin mucha pérdida de tiempo puede lubricar la máquina aún cuando ésta se encuentre en funcionamiento.

Dosificación por punto lubric.

STANDARD	MJ-10	0,16 cm ³ /Ciclo
A PEDIDO	MJ-5	0,08 cm ³ /Ciclo
	MJ-15	0,25 cm ³ /Ciclo



Ejemplo de pedido: BCMSL-1A1-A-MJ-5

Bomba de accionamiento manual con depósito para 1/2 Kg. de grasa con distribuidor modelo MJ-5, de hasta 10 salidas de lubricante.

Código de Requerimiento kit de cuerpo y pistón

CDA-1046-1

Código de Requerimiento kit STD de reparación

CDA-1045-1

Código de Requerimiento

BCMSL-1A1	<input type="checkbox"/>	-	MJ	-	<input type="checkbox"/>
Lubricante		Cantidad de módulos			
Grasa	A	Hasta 6 puntos			3
Aceite	B	Hasta 8 puntos			4
		Hasta 10 puntos			5
		Hasta 12 puntos			6
		Hasta 14 puntos			7
		Hasta 16 puntos			8



Simple Línea Progresivo

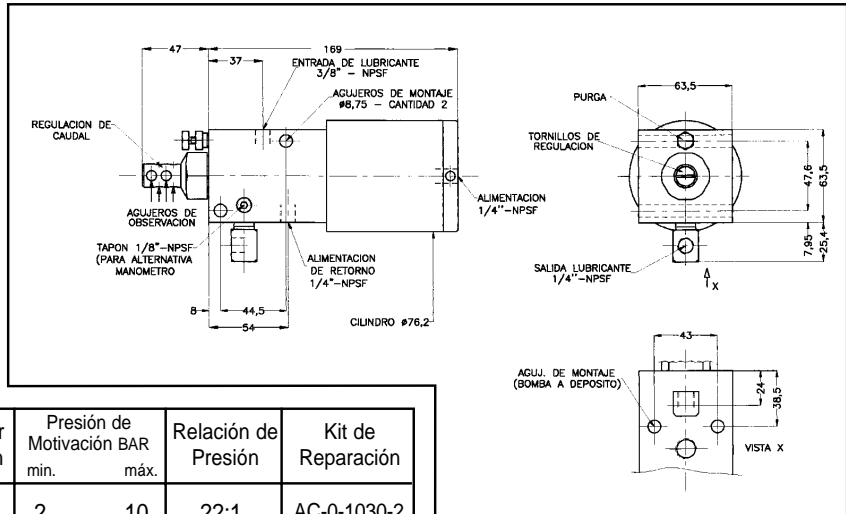


Bombas- Neumáticas/Hidráulicas BCN/BCH

Bomba Simple Línea BCN-AC-1/2



Dimensiones Generales - Bomba Neumática



Bomba Neumática

Mod. BCN	Acción de Retorno	Descarga por Carrera (cm ³)		Fuerza por motivación	Presión de Motivación BAR		Relación de Presión	Kit de Reparación
		min.	máx.		min.	máx.		
AC-01	Resorte	0,70	3,20	Neumática	2	10	22:1	AC-0-1030-2
AC-02	Neumática							
AC-11	Resorte	0,45	2,20		2	10	35:1	AC-1-1030-2
AC-12	Neumática							
AC-21	Resorte	0,13	0,70		2	10	100:1	AC-2-1030-2
AC-22	Neumática							

Código de Requerimiento

BCN-AC			
Caudal 0,70-3,20	0	Retorno	
Caudal 0,45-2,20	1	Resorte	1
Caudal 0,13-0,70	2	Neumático	2

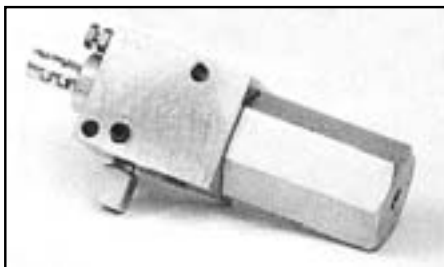
Bombas de accionamiento neumático e hidráulico para cubrir distintos rangos de requerimientos y aplicaciones, para su utilización con distintos modelos de depósitos de grasa o aceite y para ser utilizados en sistemas de Simple Línea Progresivo. De construcción robusta, con caudal de entrega de lubricante regulable, y con pistón y camisa de extremo ajuste que garantizan una medida cantidad de lubricante a muy altas presiones de trabajo.

Estas bombas son aptas para montar con distintos modelos de depósitos para lubricar prensas, balancines, etc. y máquinas en gral. de mediano porte.

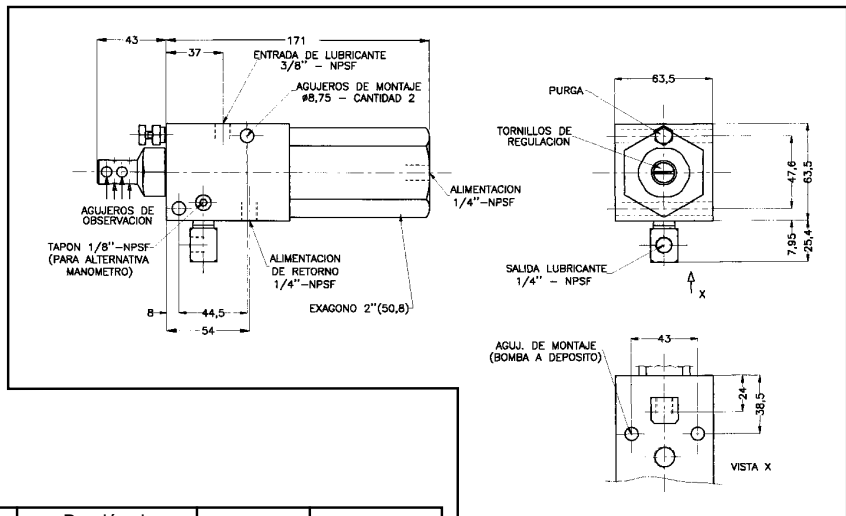
Ejemplo de pedido: BCN-AC-1-2

Bomba neumática BCN, con caudal de 0,45 a 2,2 cm³ con retorno neumático.

Bomba Simple Línea BCH-TP



Dimensiones Generales - Bomba Hidráulica



Bomba Hidráulica

Mod. BCH	Acción de Retorno	Descarga por Carrera (cm ³)		Fuerza por motivación	Presión de Motivación (Kg/cm ²)		Relación de Presión	Kit de Reparación
		min.	máx.		min.	máx.		
CT1-1	resorte	0,29	1,05	Hidráulica	17,5	140	6:1	CT-1-1030-2
CT1-2	hidráulica							
CT2-1	resorte	0,57	2,78		21	140	2:1	CT-2-1030-2
CT2-2	hidráulica							

Código de Requerimiento

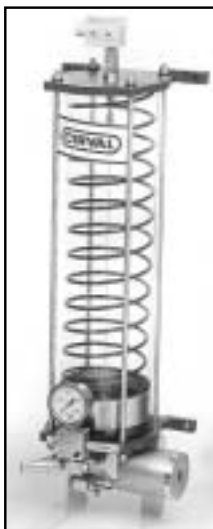
BCH-CT			
Caudal		Retorno	
0,29 - 1,05	1	Resorte	1
0,57 - 2,78	2	Hidráulica	2



Simple Línea Progresivo



Estación Central de Bombeo ECB-AC/CT-TP

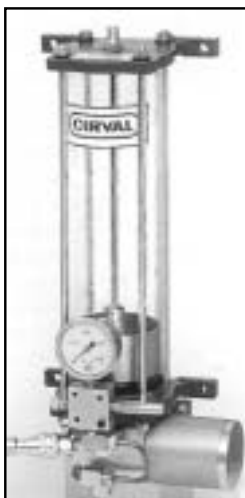
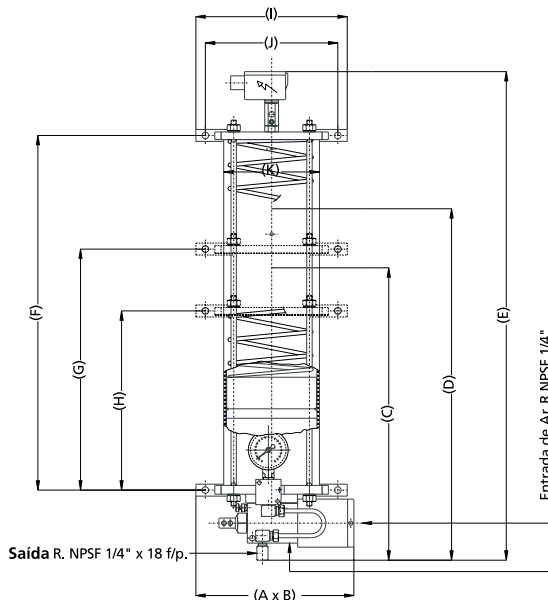


Dimensiones generales - Estaciones de Bombeo para grasa

Las Estaciones Centrales de Bombeo completas consisten de varias combinaciones de depósitos, bombas, etc. Listado en las tablas de códigos de ordenamiento indicados en la presente página.

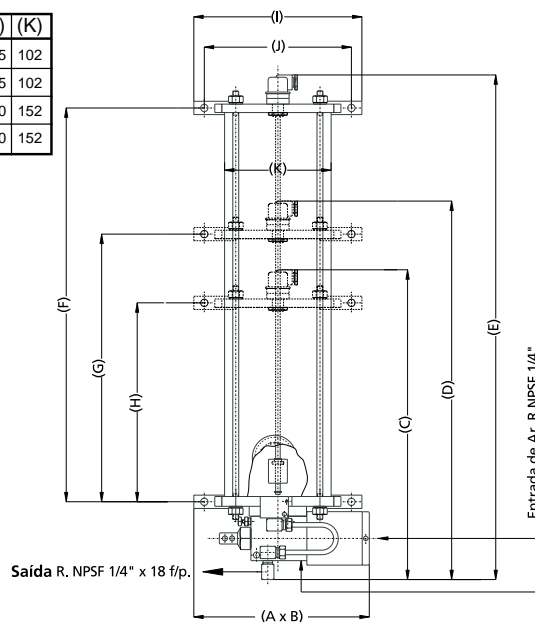
Estas Estaciones Centrales de Bombeo pueden alimentar grandes maquinarias con variada cantidad de puntos a lubricar, que podrán ser alimentados dependiendo de la forma de conexión de una vez por ciclo de máquina, por tiempo a través de la incorporación de un tablero de control, y de otras formas diversas que garanticen una adecuada lubricación del equipamiento.

Mod.	(AxB) (Ancho x Prof.)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)	(K)
ECB-X-TP-28-A	250,5 x 160	500					283	190	165	102
ECB-X-TP-30-A	250,5 x 160		598			382		190	165	102
ECB-X-TP-32-A	250,5 x 213,5		598			382		240	210	152
ECB-X-TP-34-A	250,5 x 213,5			778	562			240	210	152



Dimensiones generales - Estaciones de Bombeo para aceite

Mod.	(AxB) (Ancho x Prof.)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)	(K)
ECB-X-TP-28-B	250,5 x 160	442					283	190	165	102
ECB-X-TP-30-B	250,5 x 160		540			382		190	165	102
ECB-X-TP-32-B	250,5 x 213,5		540			382		240	210	152
ECB-X-TP-34-B	250,5 x 213,5			720	562			240	210	152



Código de Requerimiento

ECB		TP		Lubricante	
Bomba		Capacidad Dep.		Grasa	A
BCN-AC-01	1	Grasa	Aceite	Aceite	B
BCN-AC-02	2	1,300 Kg.	1,700 cm ³		
BCN-AC-11	3	1,800 Kg.	2,500 cm ³		
BCN-AC-12	4	4,00 Kg.	5,800 cm ³		
BCN-AC-21	5	6,500 Kg.	8,300 cm ³		
BCN-AC-22	6				
BCH-CT-11	11				
BCH-CT-12	12				
BCH-CT-21	21				
BCH-CT-22	22				

Ejemplo de pedido:

ECB-2-TP-34-A

Estación Central de Bombeo, compuesta por bomba modelo BCN-AC-2, depósito de acrílico de 6,5 Kgs. de capacidad para grasa.



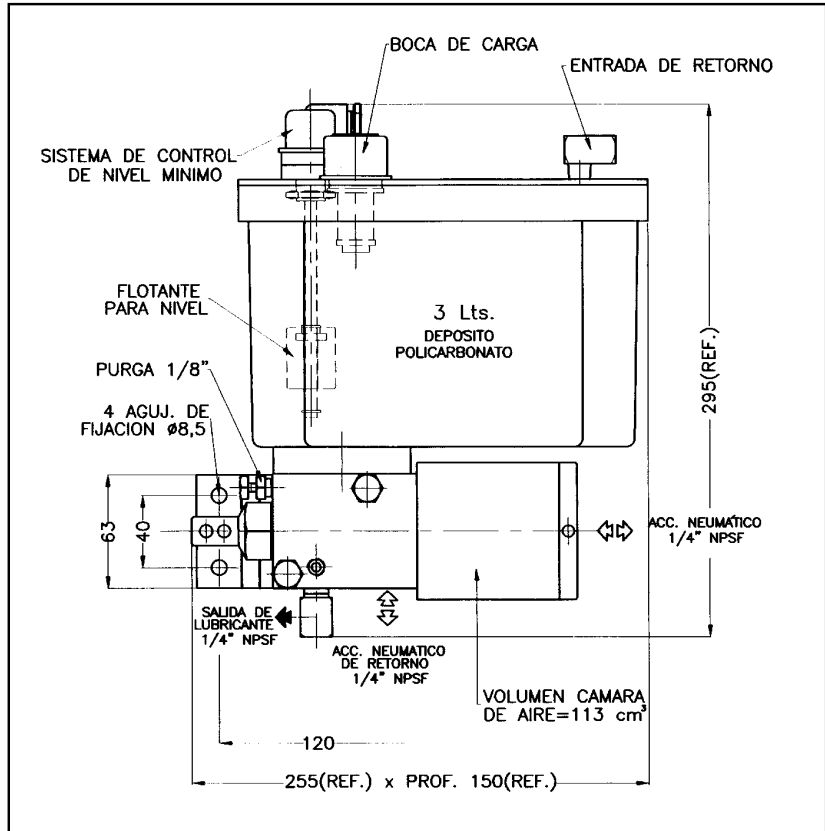
Simple Línea Progresivo



Estación Central de Bombeo
ECB AC/CT-P/N

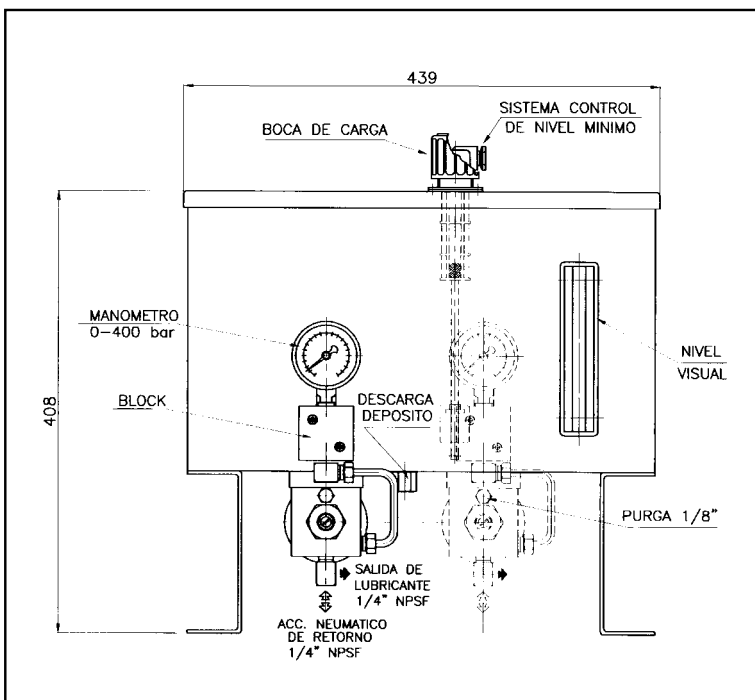


Dim. Grales. Centrales de Bombeo con Depósito Policarbonato



Estaciones Centrales de Bombeo con depósito de aceite para cubrir distintos requerimientos. En maquinarias y equipos que utilicen como lubricante aceite en sus distintas calidades.

Dim. Grales. Centrales de Bombeo con Depósito Metálico



Código de Requerimiento

Bomba		Depósito	
BCN-AC-01	1	Policarbonato 3 Lts.	P
BCN-AC-02	2	Metálico 15 Lts.	M
BCN-AC-11	3		
BCN-AC-12	4		
BCN-AC-21	5		
BCN-AC-22	6		
BCH-CT-11	11		
BCH-CT-12	12		
BCH-CT-21	21		
BCH-CT-22	22		

Cantidad Bombas	
1 Bomba	1
2 Bombas	2

Ejemplo de pedido: ECB-1-M-1

Estación de Bombeo Cirval modelo ECB-1-M-1 Formada por bomba de accionamiento neumático Mod. BCN-AC-01 con depósito de acero de 15 litros de capacidad y 1 sola bomba montada en el depósito.

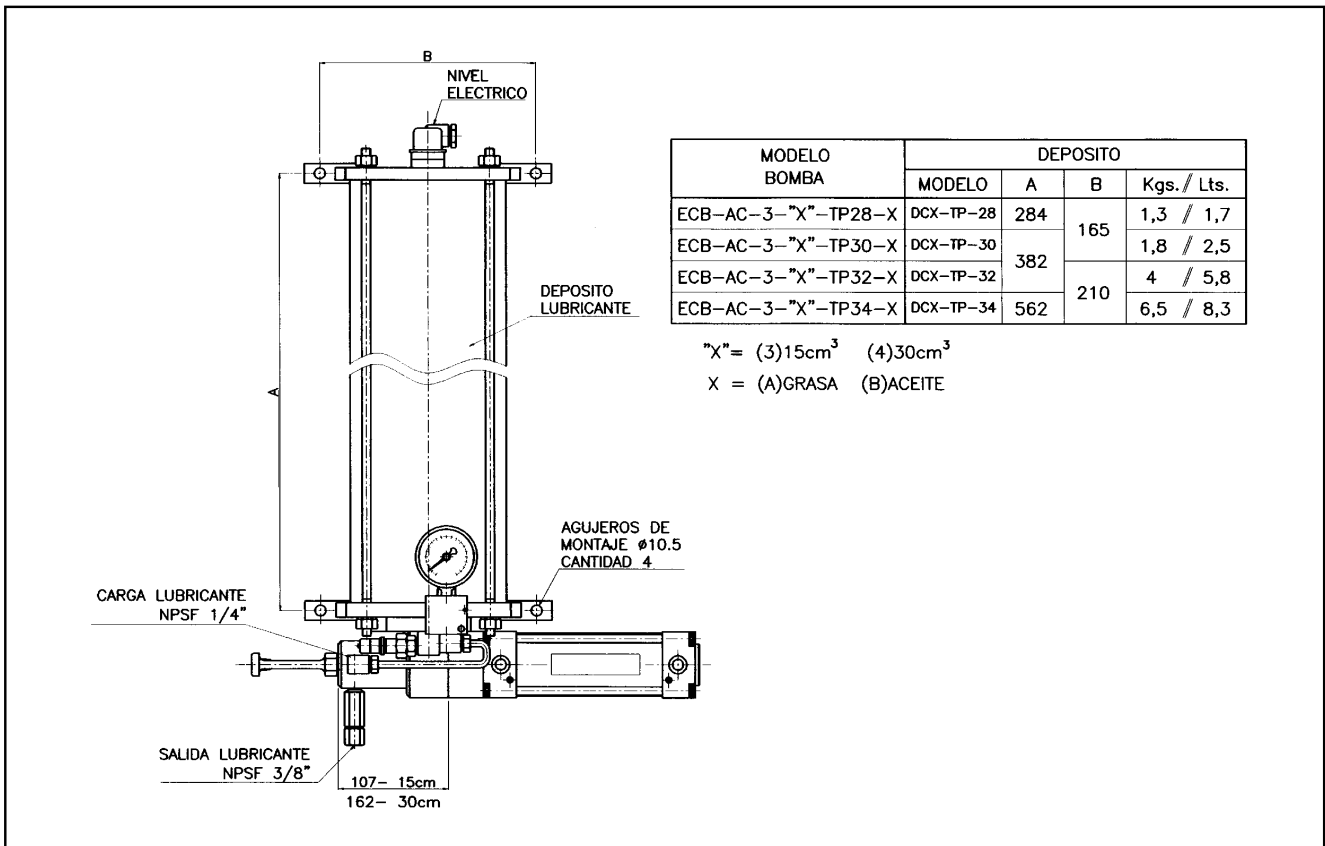


Descripción

Equipo dosificador de lubricante para utilizar con grasa o aceite. De uso en líneas de armado de componentes y en donde sea necesario dosificar lubricantes en cantidades que van desde 2,30 a 30 cm³. De accionamiento neumático montada sobre depósitos de distintas capacidades según necesidad.

Especificaciones

Modelo	Caudal
ECB-AC-3 3	2,30-15 cm ³
ECB-AC-3 4	2,30-30 cm ³



Ejemplo de pedido:

Estación Central de Bombeo ECB-AC-33-TP28-A

Código de Requerimiento

ECB-AC-3		-	TP		
Descarga regulable					Lubricante
2,30 - 15 cm ³	3		Dep. Mod.28	28	Grasa A
2,30 - 30 cm ³	4		Dep. Mod.30	30	Aceite B
			Dep. Mod.32	32	
			Dep. Mod.34	34	



Simple Línea Prog.



Unica Línea



Bomba Eléctrica BCE-JR



Descripción

Bomba motorizada de pistón radial Cirval modelo BCE-JR apta para operar con aceite en sistemas de lubricación de Simple Línea Progresivo y sistemas de Unica Línea.

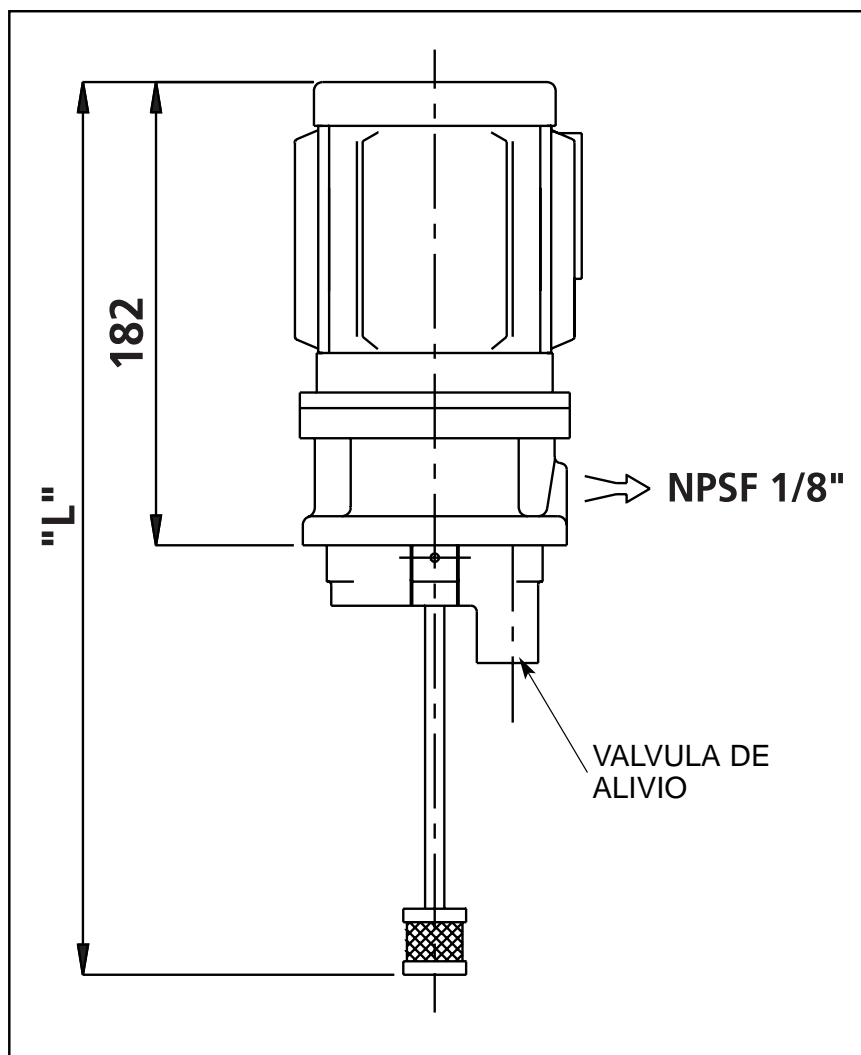
Mediante la combinación con distintos tipos de depósitos de lubricantes es recomendable para la lubricación de máquinas herramientas de distintos tipos como así también de transportadores y equipamientos industriales que permitan realizar su lubricación a través de aceites industriales en distintas calidades.

Su construcción robusta, acabado y ajuste final de sus componentes hacen de esta unidad un equipo altamente confiable.

Especificaciones

Material	Acero
Caudal	100 cm ³ /min.
Presión máx. operación	50 bar
Motor accionamiento	0,08 Kw. - 2800 r.p.m. 220/380V. - 50 Hz.
Lubricante	Aceite base mineral y sintéticos

Nota: De acuerdo al tipo de depósito a utilizar esta unidad es identificada con 2 modelos:
Para depósito 3 lts. capacidad = BCE-JR-3 / Para depósito 15 lts. capacidad = BCE-JR-15
La única diferencia existente entre estos dos modelos es la altura de su tubo de succión.



Modelo Bomba	Depósito	
	Capac.	"L"
BCE-JR-3	3 Lts.	313
BCE-JR-15	15 Lts.	470

Código de Requerimiento

BCE-JR		<input type="checkbox"/>
Tamaño Depósito		
3 Litros	3	
15 Litros	15	

Ejemplo de pedido: BCE-JR-3



Simple Línea Prog.



Unica Línea



Bomba Eléctrica BCE-JE



Descripción

Bomba a engranajes motorizada Cirval modelo BCE-JE apta para operar con aceite en sistemas de lubricación de Simple Línea Progresivo y sistemas de Unica Línea.

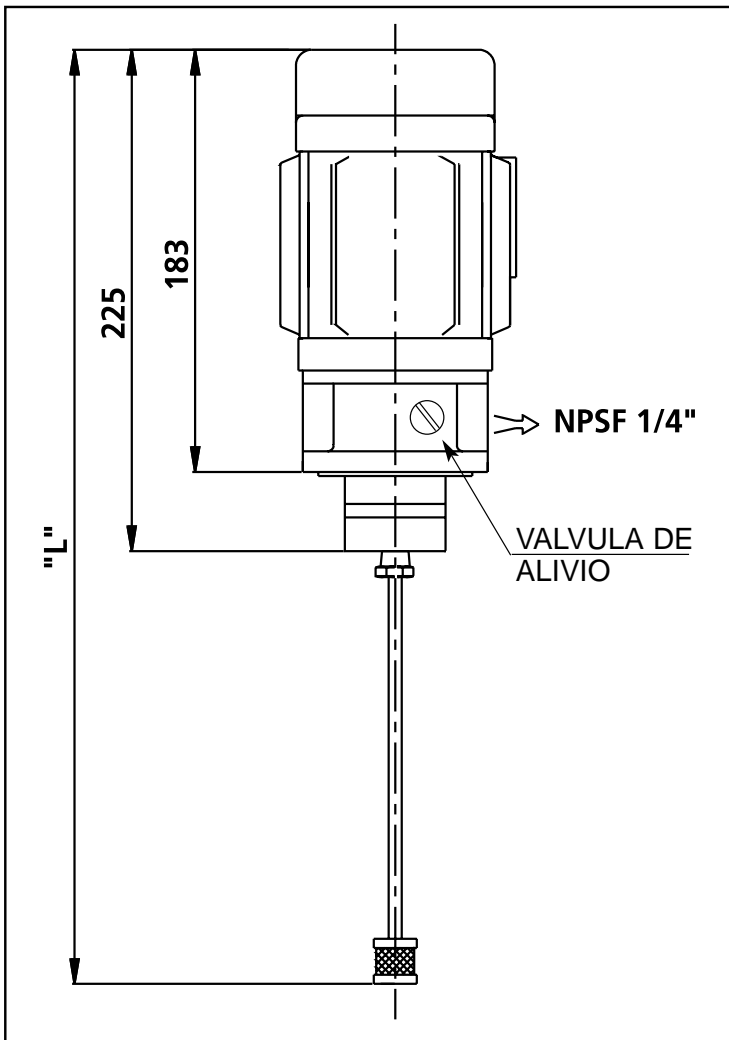
Mediante la combinación con distintos tipos de depósitos de lubricantes es recomendable para la lubricación de máquinas herramientas de distintos tipos, en sistemas recirculatorios de aceite, como así también de transportadores y equipamientos industriales que permitan realizar su lubricación a través de aceites industriales en distintas calidades.

Su construcción robusta, acabado y ajuste final de sus componentes hacen de esta unidad un equipo altamente confiable.

Especificaciones

Material	Acero
Caudal	500 cm ³ /min. / 750 cm ³ /min.
Presión máx. operación	50 bar
Motor accionamiento	1/8 Kw - 2800 r.p.m. 220/380V. - 50 Hz.
Lubricante	Aceite base mineral y sintéticos

Nota: De acuerdo al tipo de depósito a utilizar esta unidad es identificada con 2 modelos: Para depósito 3 lts. capacidad = BCE-JE-3 / Para depósito 15 lts. capacidad = BCE-JE-15 La única diferencia existente entre estos dos modelos es la altura de su tubo de succión.



Modelo Bomba	Depósito	
	Capac.	"L"
BCE-JE-XXX-3	3 Lts.	333
BCE-JE-XXX-15	15 Lts.	438

Código de Requerimiento

BCE-JE			
Caudal		Tamaño Depósito	
500 cm ³ /min.	500	3 Litros	3
750 cm ³ /min.	750	15 Litros	15

Ejemplo de pedido: BC-JE-500-3



Unica Línea



Estación Central de Bombeo ECB-JE/JR-3



Descripción

Las estaciones centrales de Bombeo Cirval modelo ECB-JE/JR están diseñadas para operar en sistemas de lubricación centralizada de Unica Línea y de Simple Línea Progresiva, para satisfacer los requerimientos de lubricación de máquinas herramientas y de distintos equipamientos industriales.

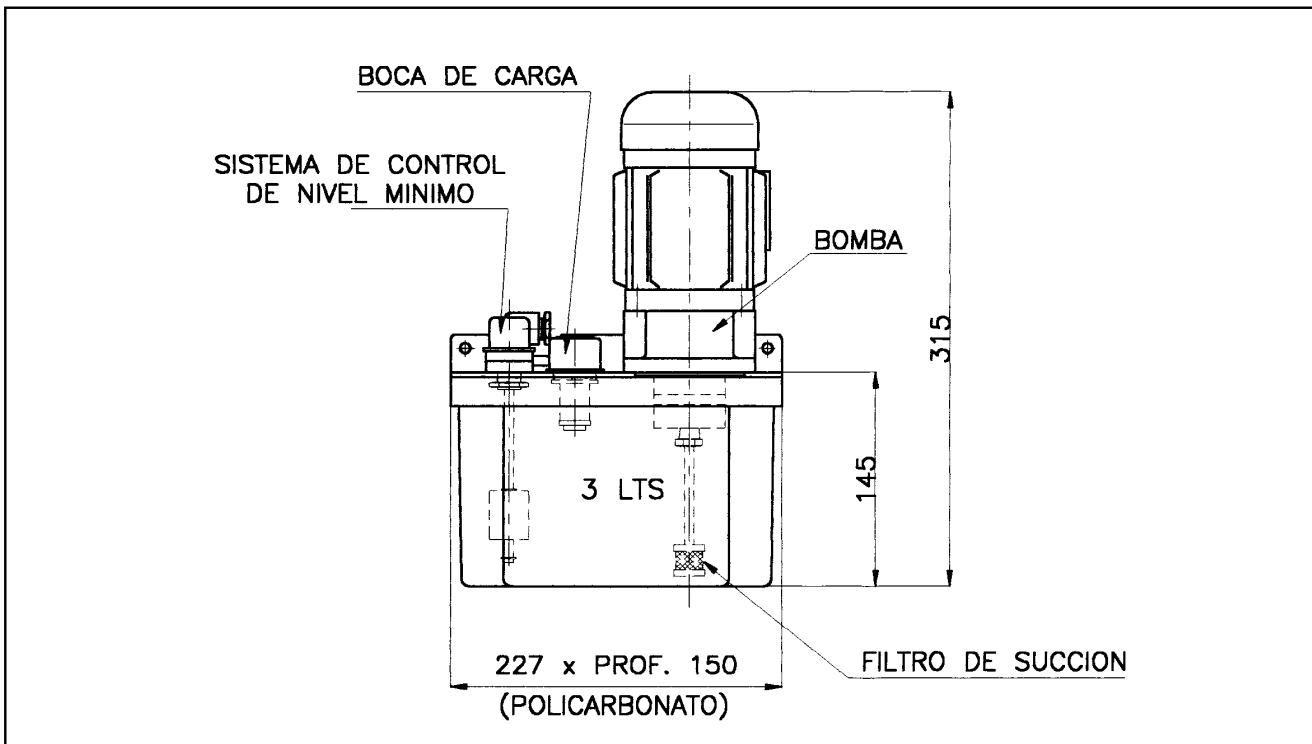
Montada sobre un depósito de aceite de policarbonato traslúcido con boca de carga e interruptor de bajo nivel. Estas estaciones centrales de bombeo pueden proveerse con bombas Cirval modelo BCE-JR o BCE-JE dependiendo del sistema de lubricación que se utilice.

Especificaciones

Unidades de Bombeo

Mod. Bomba	Tipo	Caudal	Presión máx.
BCE-JR	A pistón	100 cm ³ /min	50 bar
BCE-JE 500	Engranajes	500 cm ³ /min	50 bar
BCE-JE 750	Engranajes	750 cm ³ /min	50 bar

Depósito	
Material	Policarbonato traslúcido
Capacidad	3 Litros
Indicador de bajo nivel	
Boca de carga de lubricante	



Ejemplo de pedido: ECB-JE-3-500

Estación Central de Bombeo compuesta por bomba Cirval BCE-JE con depósito policarbonato de 3 litros, y con bomba de 500 cm³/min de caudal.

Código de Requerimiento

ECB		- 3 -	
Tipo Bomba		Caudal Bomba	
BCE-JR	JR	BCE-JR 100 cm ³ /m	100
BCE-JE 500	JE	BCE-JE 500 cm ³ /m	500
BCE-JE 750	JE	BCE-JE 750 cm ³ /m	750



Unica Línea



Simple Línea Prog.



Estación Central de Bombeo ECB-JE/JR-15/25



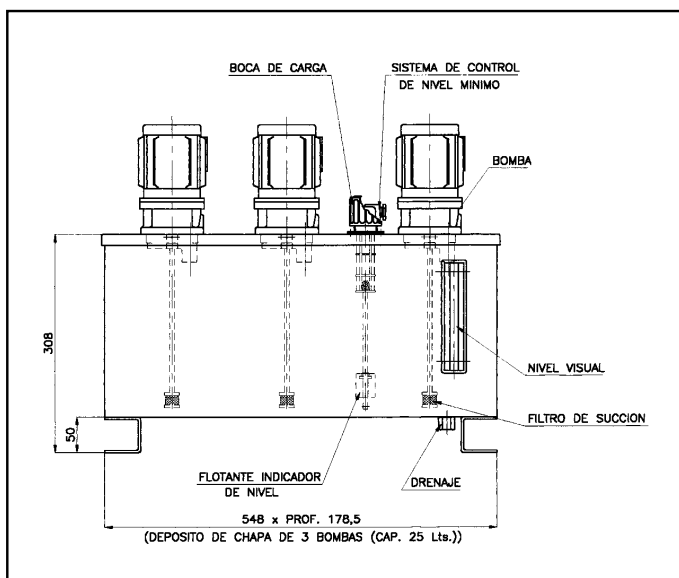
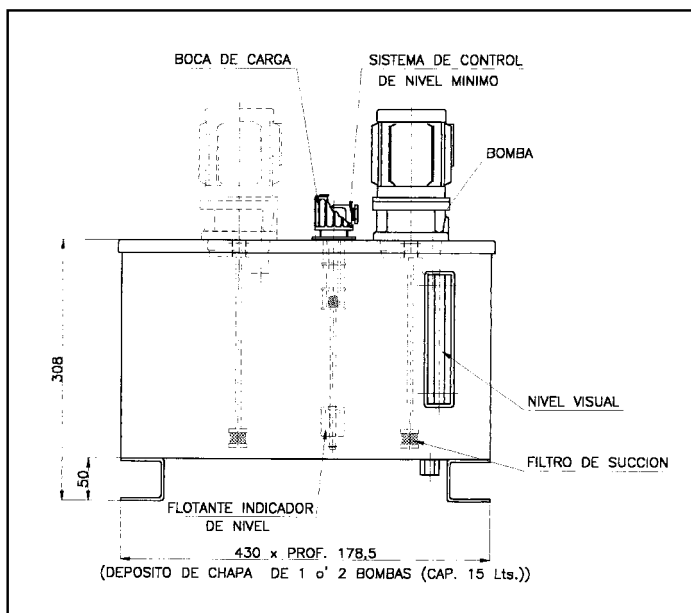
Descripción

Estación Central de Bombeo Cirval modelo ECB-JE/JR diseñadas para operar en forma simultánea en distintos sistemas de lubricación centralizada de una o más máquinas a través del uso de 1 a 3 unidades de bombeo montadas sobre un mismo y común depósito de lubricante. Estas estaciones centrales pueden operar en sistemas de Unica Línea o de Simple Línea Progresiva; son montadas con bombas Cirval modelo BCE-JR o BCE-JE. Los depósitos metálicos construidos en chapa de acero cuentan además con indicador de bajo nivel eléctrico, boca de carga e indicador visual de nivel. Su construcción sólida y robusta lo hacen un equipo apto para trabajar en cualquier tipo de industria.

Especificaciones

Unidades de Bombeo

Mod. Bomba	Tipo	Caudal	Presión máx.
BCE-JR	A pistón	100 cm ³ /min	50 bar
BCE-JE 500	Engranajes	500 cm ³ /min	50 bar
BCE-JE 750	Engranajes	750 cm ³ /min	50 bar



Código de Requerimiento

ECB				
Tipo Bomba		Caudal Bomba		Capacidad Depósito
BCE-JR	JR	BCE-JR 100 cm ³ /m	100	15 Litros 15
BCE-JE	JE	BCE-JE 500 cm ³ /m	500	25 Litros 25
		BCE-JE 750 cm ³ /m	750	
Cant. Bombas				
1 Bomba				1
2 Bombas				2
3 Bombas				3

Ejemplo de pedido: ECB-JE-500-25-3

Estación Central de Bombeo compuesta por unidad de bombeo BCE-JE con depósito 25 litros de capacidad, caudal descarga por bomba de 500 cm³/min y 3 bombas sobre el depósito.



Unica Línea



Estación Central de Bombeo
ECB-JE-LS

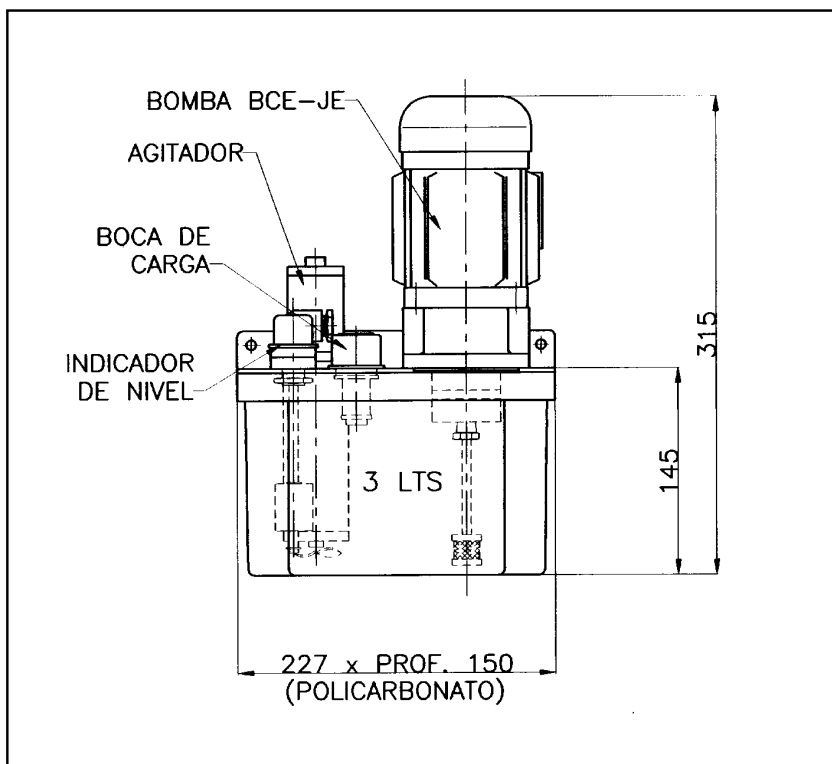


Descripción

Estación central de bombeo modelo ECB-JE-LS diseñadas para operar en sistemas de lubricación centralizada de Unica Línea, para satisfacer los requerimientos de lubricación en todo tipo de cadenas de transporte.

Montada sobre un depósito de policarbonato traslúcido o metálico construido en chapa de acero, con boca de carga e interruptor de nivel. Estos equipos son provistos con un agitador especial para cuando se utiliza aceites con aditivos en suspensión.

Dim. Grales. Centrales de Bombeo con Depósito Policarbonato

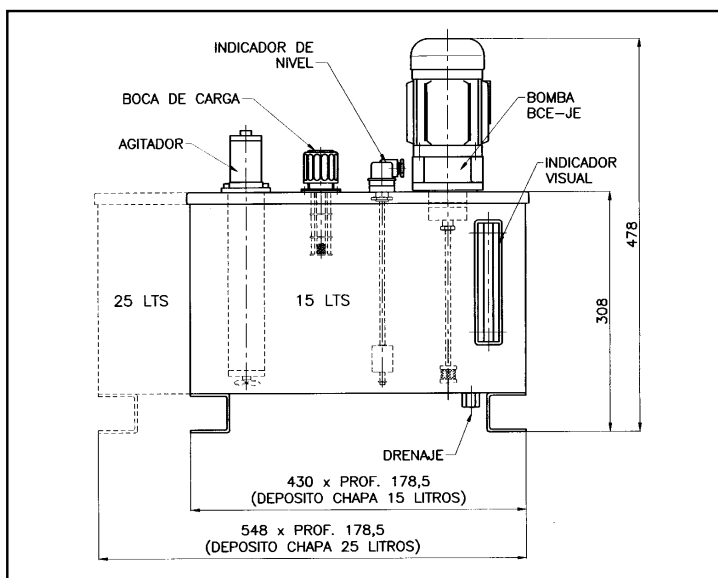


Especificaciones

Unidades de Bombeo

Mod. Bomba	Tipo	Caudal	Presión máx.
BCE-JE 500	Engranajes	500 cm ³ /min	50 bar
BCE-JE 750	Engranajes	750 cm ³ /min	50 bar

Dim. Grales. Centrales de Bombeo con Depósito Metálico



Código de Requerimiento

ECB		Caudal Bomba		Capacidad Depósito	
Tipo Bomba		BCE-JE	JE	15 Litros	15
		BCE-JE	750	25 Litros	25
				3 Litros	3



Unica Línea



Simple Línea Prog.



Estación Central de Bombeo ECB-EM



Descripción

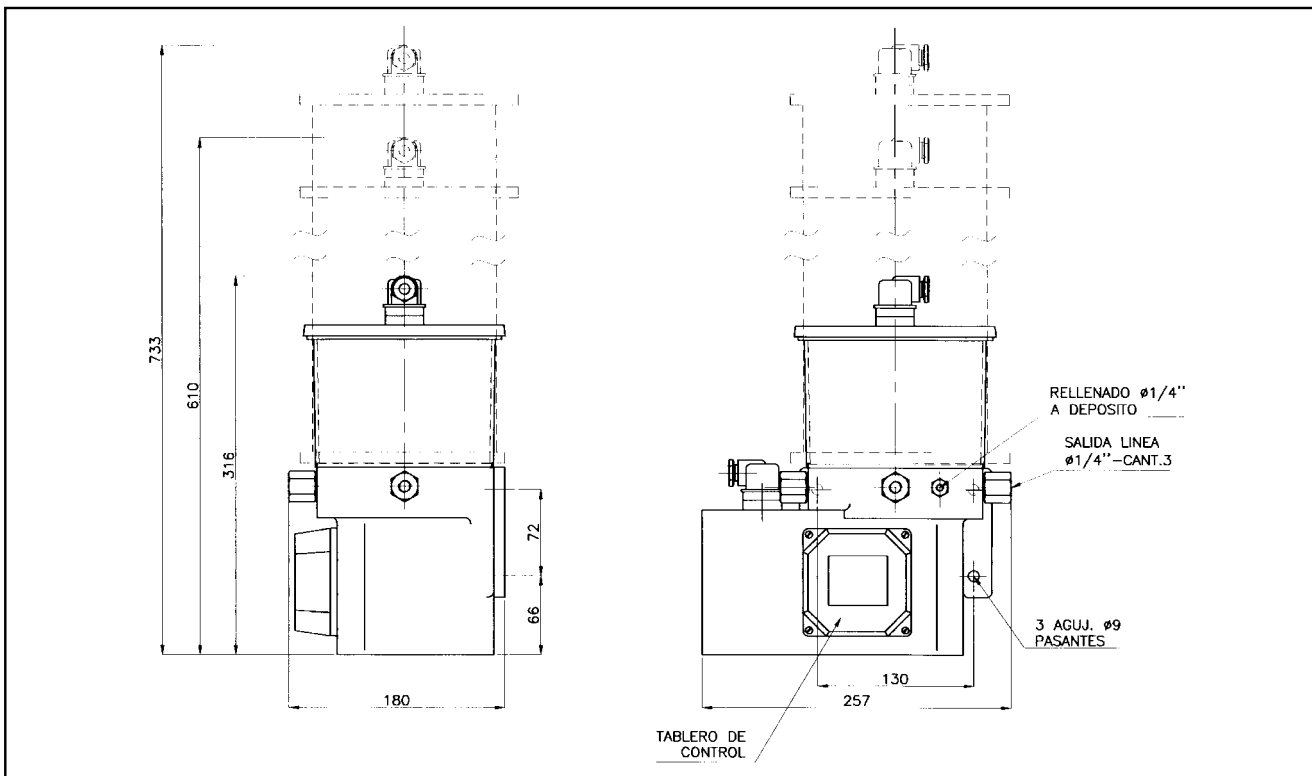
Las estaciones de bombeo Cirval modelo ECB-EM están diseñadas para operar con grasa o aceite en sistemas de simple línea progresiva y también sistema doble línea.

Accionadas por un motor eléctrico de 12 ó 24 volts, éstas bombas poseen conjuntos de pistones de bombeo radiales que se montan de 1 a 3 sobre la carcasa metálica de la bomba, y son accionados a través de un excéntrico.

Depósitos de acrílico para aceite o grasa para distintas capacidades son montados sobre la unidad de bombeo para satisfacer los distintos requerimientos de consumo de lubricante. Estos depósitos además cuentan con indicadores eléctricos de bajo nivel diseñados para operar con aceites lubricantes hasta grasas NLGI 2, estas bombas son recomendadas para instalación en sistemas de lubricación de equipos móviles, viales y máquinas.

Especificaciones

Material Cuerpo	Aluminio fundido		
Elementos bombeantes	de 1 a 3		
Presión máxima oper.	250 bar		
Caudal Bombines Fijo	5 - 5,72 cm ³ /min. 6 - 8,00 cm ³ /min. 7 - 11,44 cm ³ /min.	Tableros de Control	Mod. CC-2000 Mod. CC-2200
Motor	12 ó 24 Volts. - 40 RPM		



Ejemplo de pedido:

Ej. 1: ECB-EM-3(6-7-6)7-A-2

Se trata de una estación central de bombeo ECB-EM con motor de accionamiento de 24 Volts, 2 bombines de característica 6 y 1 bombín de característica 7 y depósito de 7 Kg. de grasa.

Ej. 2: ECB-EM-2(6-5)5-A-2

Se trata de una estación central de bombeo ECB-EM con motor de accionamiento de 24 Volts, 1 bombín de característica 6, 1 bombín de característica 5 y depósito de 5 Kg. de grasa.

Código de Requerimiento

ECB-EM	(- -)			
Cant. Bombines	Caudal Bombines	Capac. Dep. Lubric.	Lubricante	
1 Bombin 1	5,72 cm ³ /min. 5	2 Kg/2 Lts. 2	Grasa A	
2 Bombines 2	8,00 cm ³ /min. 6	5 Kg/5 Lts. 5	Aceite B	
3 Bombines 3	11,44 cm ³ /min. 7	7 Kg/7 Lts. 7		
			12 Vcc	1
			24 Vcc	2

Código de Requerimiento kit STD de reparación

EM-3130-R



Doble Línea



Simple Línea Prog.



Estación Central de Bombeo
ECB-EF



Descripción

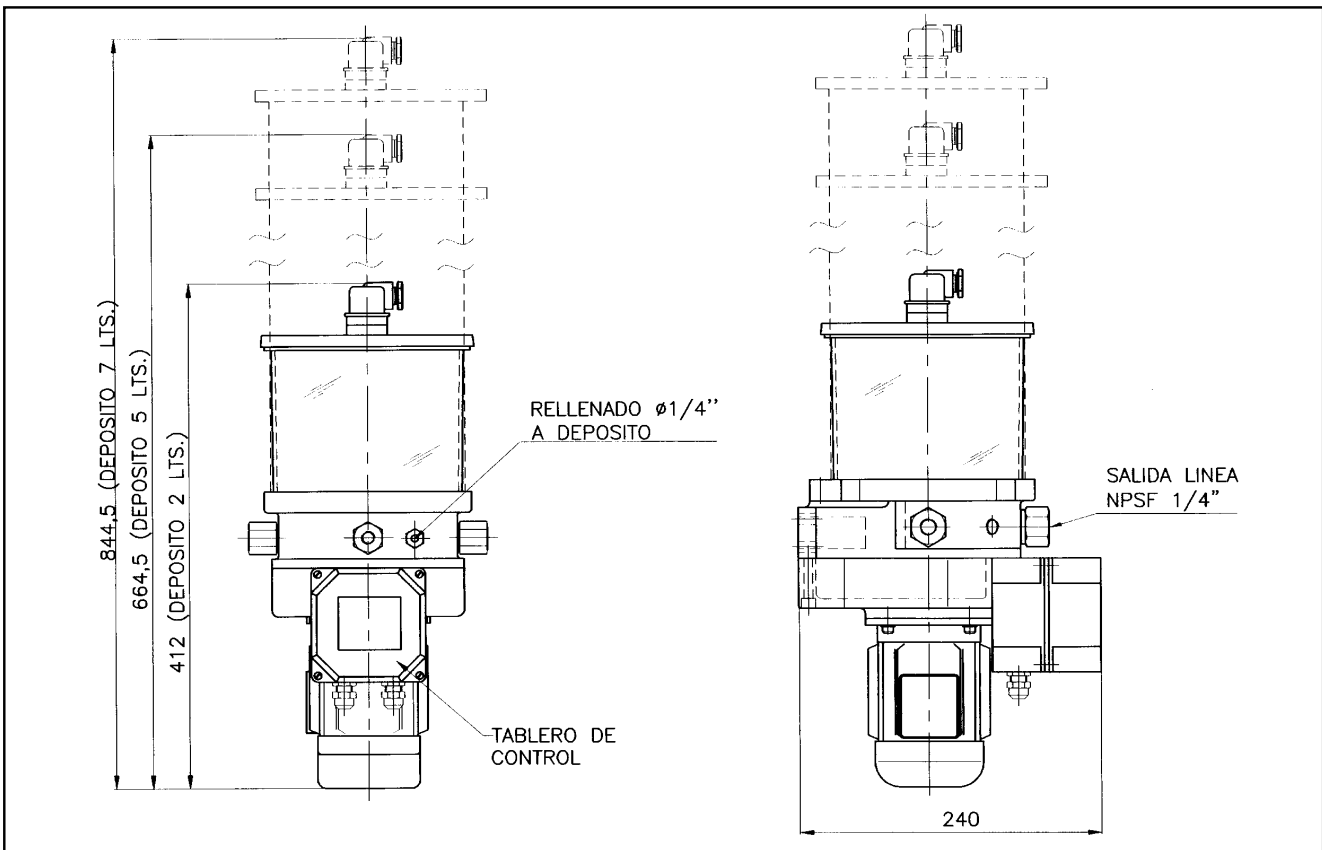
Las estaciones de bombeo Cirval modelo ECB-EF están diseñadas para operar con grasa o aceite en sistemas de simple línea progresiva y también sistemas doble línea.

Accionadas por un motor eléctrico, éstas bombas poseen conjuntos de elementos de bombeo radiales que se montan de 1 a 3 sobre la carcasa metálica de la bomba, y son accionados a través de un excéntrico.

Depósitos de acrílico para aceite o grasa para distintas capacidades son montados sobre la unidad de bombeo para satisfacer los distintos requerimientos de consumo de lubricante. Estos depósitos además cuentan con indicadores eléctricos de bajo nivel. Diseñadas para operar con aceites lubricantes hasta grasas NLGI 2.

Especificaciones

Material Cuerpo	Aluminio fundido		
Elementos bombeantes	de 1 a 3 por bomba		
Presión máxima oper.	250 bar		
Caudal Bombines Fijo	5 - 2,00 cm ³ /min. 6 - 2,80 cm ³ /min. 7 - 4,00cm ³ /min.	Tableros de control	Mod. CC-3000-F
Motor	0.07 Kw. - 220/380V - 1400 RPM - 50 Hz.		



Ejemplo de pedido:

Ej.1: ECB-EF-3(7-6-7)7-A

Se trata de una estación central de bombeo ECB-EF con motor de accionamiento de 220 V, con 2 bombines de característica 7 y 1 bombín de característica 6 y depósito de 7 Kg. de grasa.

Ej.2: ECB-EF-1(6)5-A

Se trata de una estación central de bombeo ECB-EF con motor de accionamiento de 220 V, con 1 bombín de característica 6 y depósito de 5 Kg. de grasa.

Código de Requerimiento

ECB-EF	(- -)		
Cant. Bombines	Caudal Bombines	Capac. Dep. Lubric.	Lubricante
1 Bombin 1	5 - 2,00 cm ³ /min. 5	2 Kg/2 Lts. 2	Grasa A
2 Bombines 2	6 - 2,80 cm ³ /min. 6	5 Kg/5 Lts. 5	Aceite B
3 Bombines 3	7 - 4,00 cm ³ /min. 7	7 Kg/7 Lts. 7	

Código de Requerimiento kit STD de reparación

EF-3530-R



Doble Línea



Simple Línea Progr.



Elemento de Bombeo EBC-VA

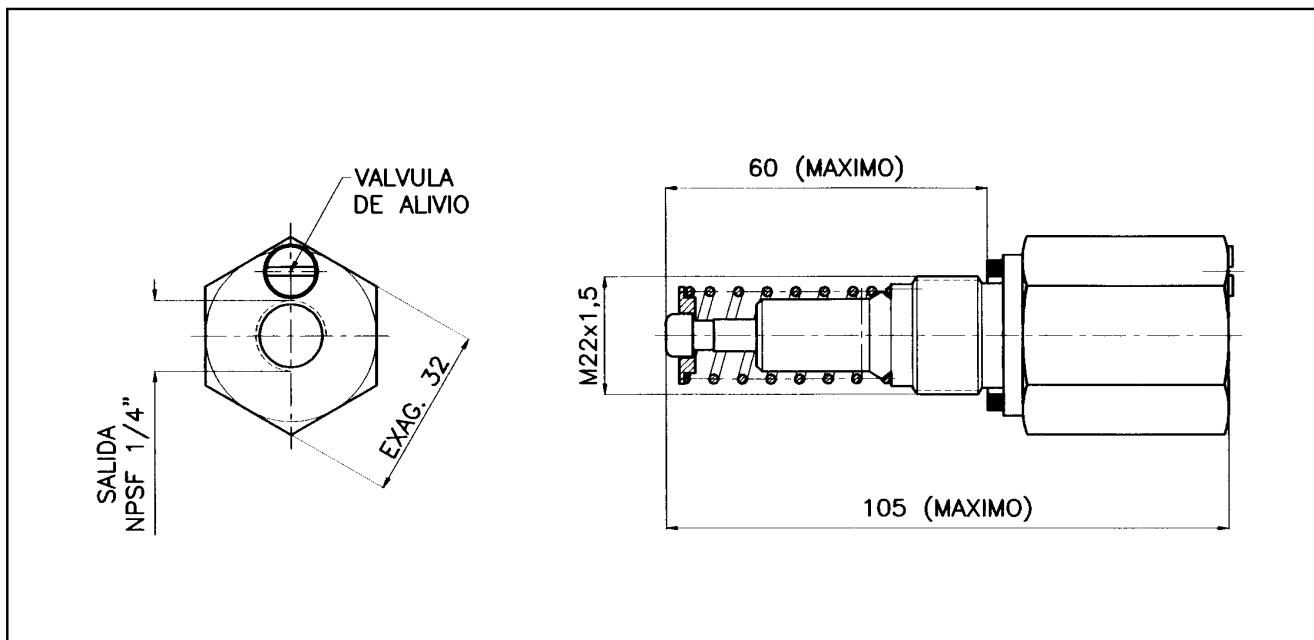


Descripción

Los elementos de bombeo Mod. ECB-VA forman parte de los sistemas de lubricación centralizada, utilizados para entregar cantidades precisas de lubricante, aceites o grasas hasta grado NLGI 2. Normalmente son utilizados en las Estaciones de Bombeo Mod. ECB-EM y ECB-EF. Están provistos internamente con una válvula de alivio que evitan trabar la bomba en caso de bloqueo del sistema.

Especificaciones

Lubricante	Aceites o Grasa hasta grado NLGI2
Descarga	de 0,143 a 0,286 cm ³
Presión máxima	250 bar
Presión de alivio	Desde 110 a 250 bar



Código de Requerimiento

Dosificador

EBC-VA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Descarga	Alivio	
0,143 cm ³	5	110 bar 1
0,200 cm ³	6	250 bar 2
0,286 cm ³	7	



Bombas Neumáticas Mod. BCN-219/221



Descripción

Bomba de accionamiento neumático para servicio pesado, alta presión, con relación de presión: 4:1 para aceite y 50:1 para grasa. Estas bombas se podrán montar sobre distintos tipos de envases de lubricantes a través de tapas soportes de bombas con platos impulsores, o tuercas adaptadoras para colocar sobre las bocas de entrada de los recipientes.

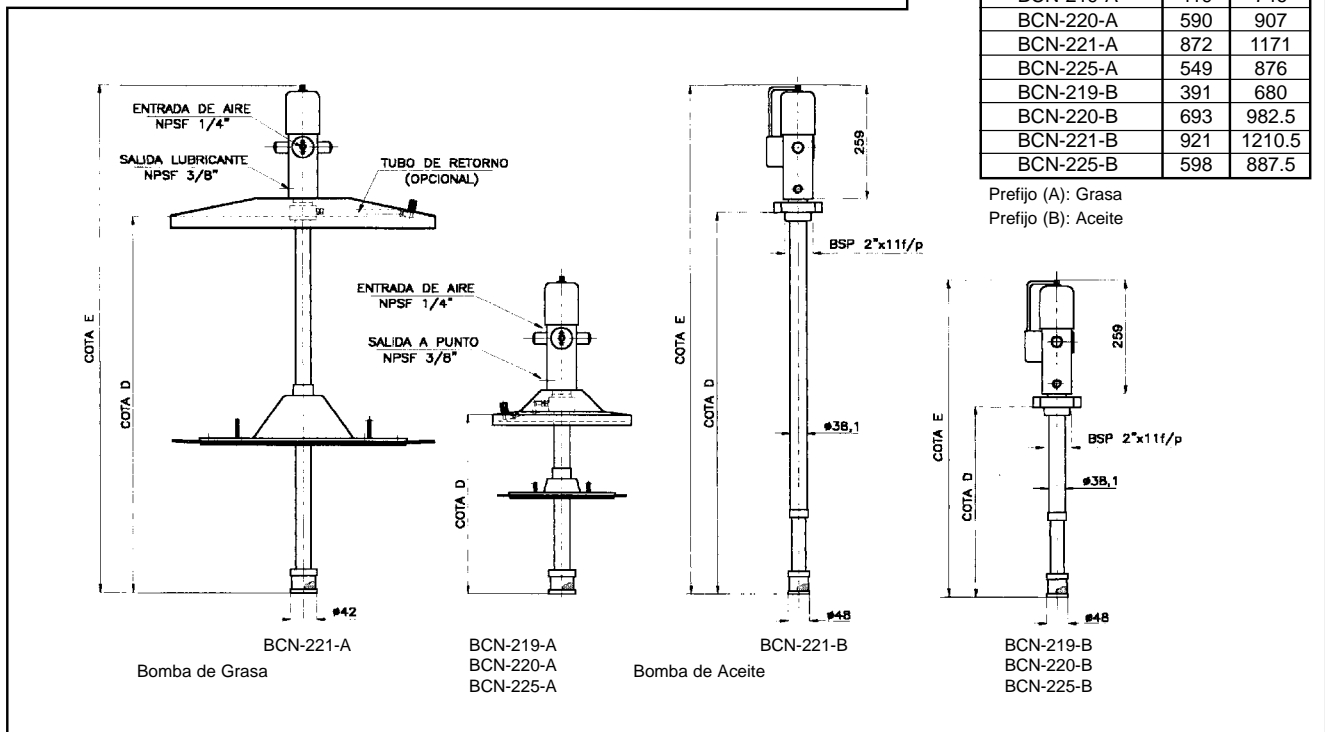
Motores neumáticos resistentes al desgaste y la abrasión con mecanismo de doble gatillo, empaquetaduras de alta calidad previenen las pérdidas.

Especificaciones

Lubricante	GRASA "A"	ACEITE "B"
Caudal / ciclo	4,4 g/ciclo	31 cm ³ /ciclo
Caudal / min.	1,2 Kg./min.	6,5 lts./min.
Relación de presión	50:1	4:1
Presión aire operación	Máxima: 12 bar - Mínima: 2 bar	

MODELO BOMBA	D	E
BCN-219-A	419	746
BCN-220-A	590	907
BCN-221-A	872	1171
BCN-225-A	549	876
BCN-219-B	391	680
BCN-220-B	693	982.5
BCN-221-B	921	1210.5
BCN-225-B	598	887.5

Prefijo (A): Grasa
Prefijo (B): Aceite



Ejemplo de pedido:

1) BCN-220-A-TP
Bomba con tapa p/grasa (lata 60 Kg.)

Código de Requerimiento kit STD de reparación

MODELO BOMBA CODIGO KIT

BCN-219-A	219-249
BCN-220-A	220-249
BCN-221-A	221-249
BCN-225-A	225-249
BCN-219-B	219-251
BCN-220-B	220-251
BCN-221-B	221-251
BCN-225-B	225-251

Código de Requerimiento

BCN-2					
Lata 20 Kg.	19	Lubricante		Accesorios	
Lata 60 Kg.	20	Grasa	A	c/tapa y plato p/grasa	TP
Tambor 180 Kg.	21	Aceite	B	c/tuerca adap. p/aceite	N
Lata 25 Kg.	25				



Bomba Neumática Modelo BCN 85

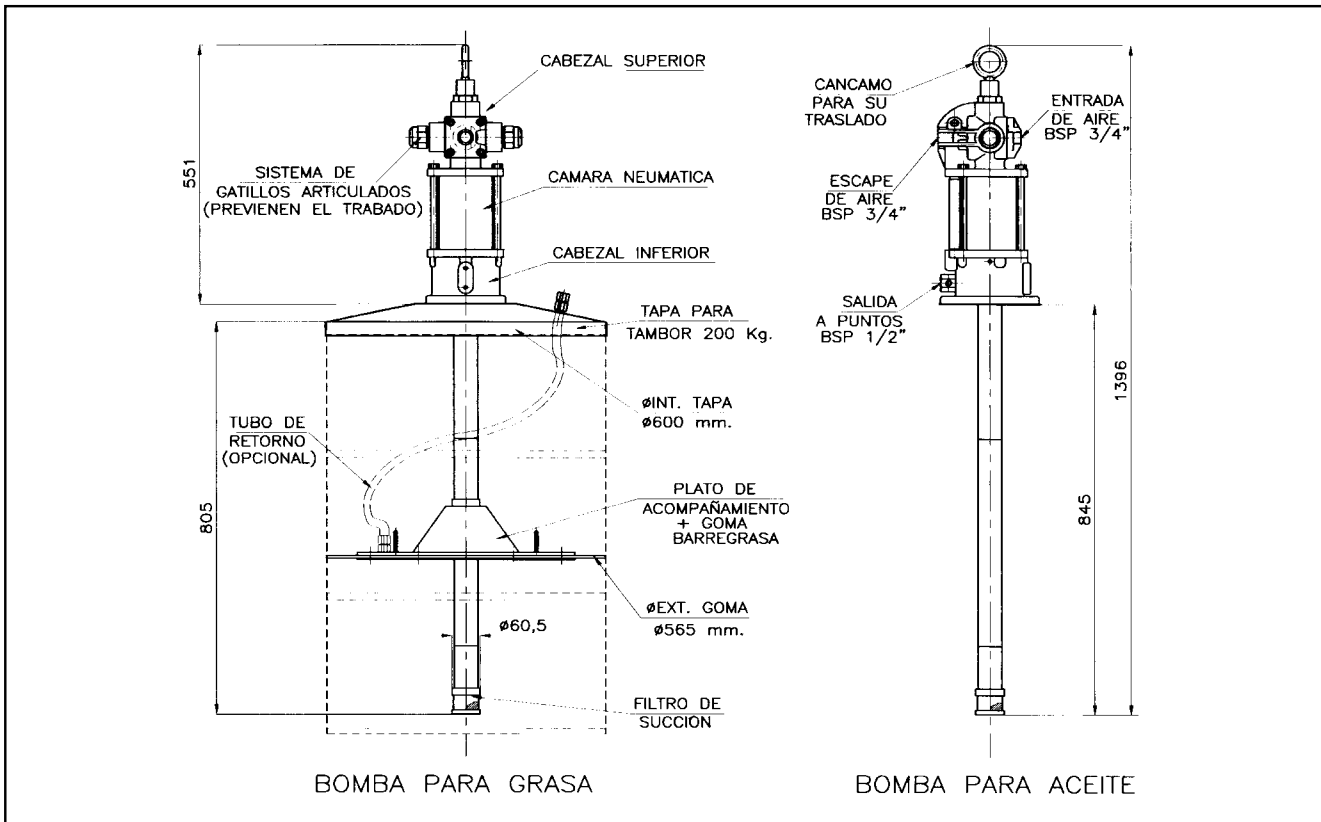


Descripción

Bomba de accionamiento neumático para servicio pesado, alta presión, con relación de presión 6:1 para aceite y 40:1 para grasa. La bomba se podrá montar directamente sobre tambores de 180 Kg. de capacidad, a través de tapa soporte de bomba y con el agregado de un plato impulsor dentro del tambor para facilitar el cebado de la bomba.

Especificaciones

Lubricante	GRASA "A"		ACEITE "B"
Caudal / ciclo	22,3 g/ciclo	22,3 g/ciclo	140 cm ³ /ciclo
Caudal / min.	9 kg./min.	5,7 kg./min.	20 lts./min.
Relación de presión	40:1	75:1	6:1
Presión aire operación	Máxima: 12 bar - Mínima: 2 bar		



Ejemplo de pedido:

1) BCN-85-A-TP
Bomba para grasa con tapa y plato

Código de Requerimiento kit STD de reparación

MODELO BOMBA	CODIGO KIT
BCN-85-A	285-253
BCN-85-B	285-254

Código de Requerimiento

BCN-85	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lubricante	Accesorios	
Grasa	A	c/tapa y plato p/grasa TP
Aceite	B	c/tuerca adap. p/aceite N



Bomba Neumática Booster

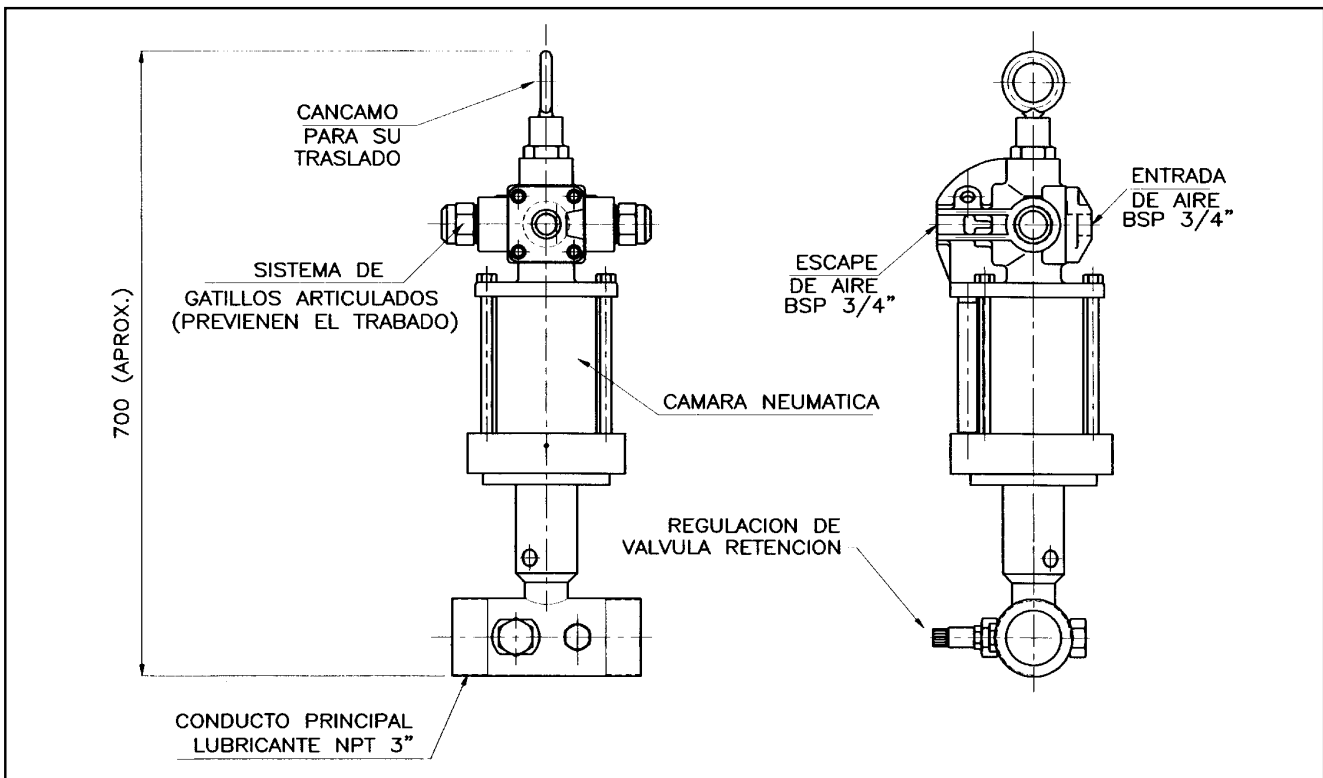


Descripción

Esta bomba está diseñada para asegurar un apropiado suministro de material a presión cuando el material es bombeado en distancias largas. El tubo de bomba Booster está accionado por una bomba neumática Cirval modelo BCN-85 y es instalada directamente en la línea de suministro. Mediante la regulación de la presión del aire, la bomba Booster levanta el material de baja presión en la entrada de la bomba y lo "eleva" a la presión deseada en la línea. La distancia del material a ser bombeado desde el tanque de almacenaje, más el tamaño del tubo y el material bombeado, determina el espaciado de una o más bombas Booster en el sistema.

Especificaciones

Entrega máxima	Empaquetadura	Rosca de entrada y salida
3,8 Lts/ min.	Poliuretano	3" NPTF



Código de Requerimiento

BCN-R-80



Simple Línea Progresivo



Bomba de caudal variable
Mod. BCE CV

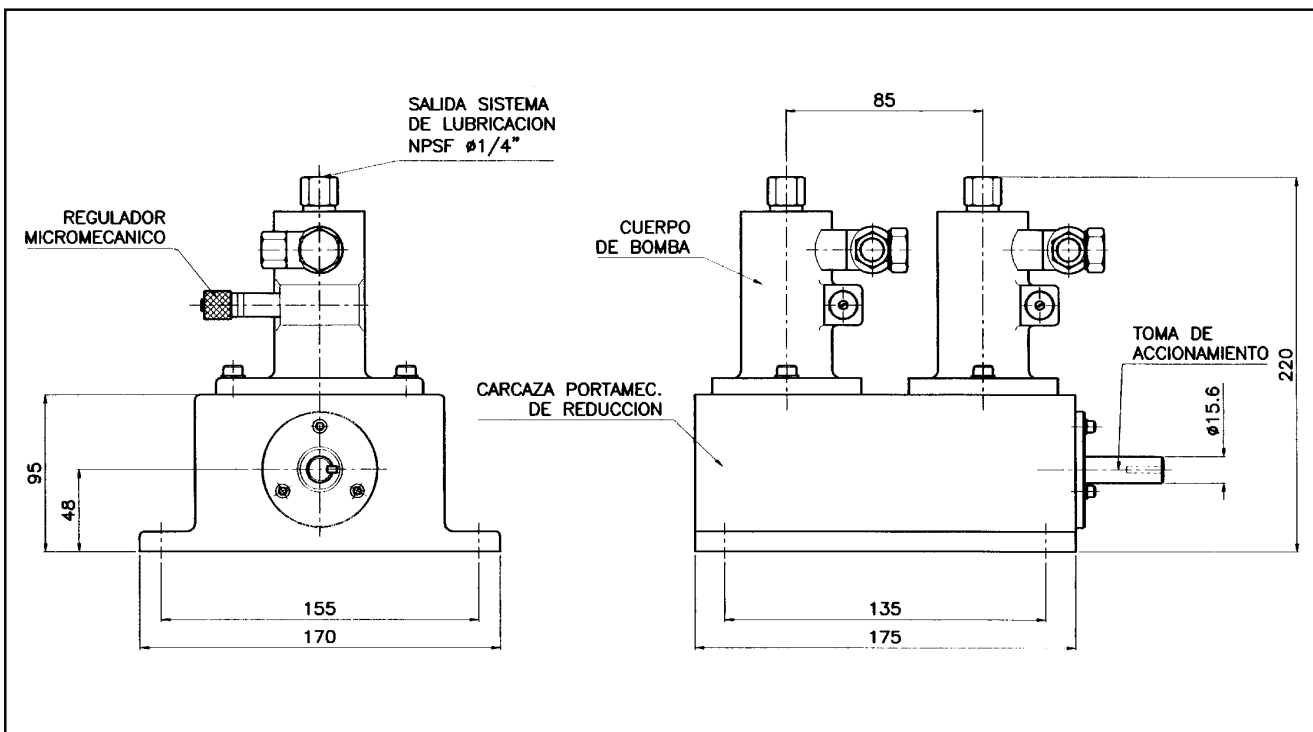


Descripción

Bomba a pistón de caudal variable a través de tornillo registro micrométrico. Especialmente diseñada para lubricación de compresores de gas. Compuesta por cuerpo y pistón de desplazamiento positivo hasta 560 bar. Provista sobre caja metálica porta eje y levas de accionamiento para colocar 1 ó 2 unidades de bombeo.

Especificaciones

Bomba	Caudal Máx.	Revoluciones máx.	Presión Máx. Oper.
Modelo 7	14 litros/hora	980 RPM	560 bar
Modelo 10	28 litros/hora	980 RPM	560 bar



Ejemplo de pedido: Bomba Cirval BCE-CV-1-20

Código de Requerimiento

BCE-CV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Una bomba	1	Caudal
Dos bombas	2	14 Lts./hora
		28 Lts./hora
		7
		10



Doble Línea



Lubricador de Cable Modelo LCC



Descripción

Este lubricador es utilizado donde es necesario lubricar un cable de acero sin la necesidad de desmontar el mismo. Su diseño permite ser montado en cualquier posición, recomendando su instalación próximo a poleas en donde el cable tiene poco movimiento.

Estos lubricadores se recomienda instalarlos en el momento de lubricar el cable y luego desmontarlos para evitar roturas y accidentes.

Funcionamiento: Desde una central de bombeo, que puede ser motorizada, neumática o manual, el lubricante es dosificado e inyectado dentro de la cámara del lubricador.

El cable es lubricado al pasar por dicha cámara debido a su propio movimiento.

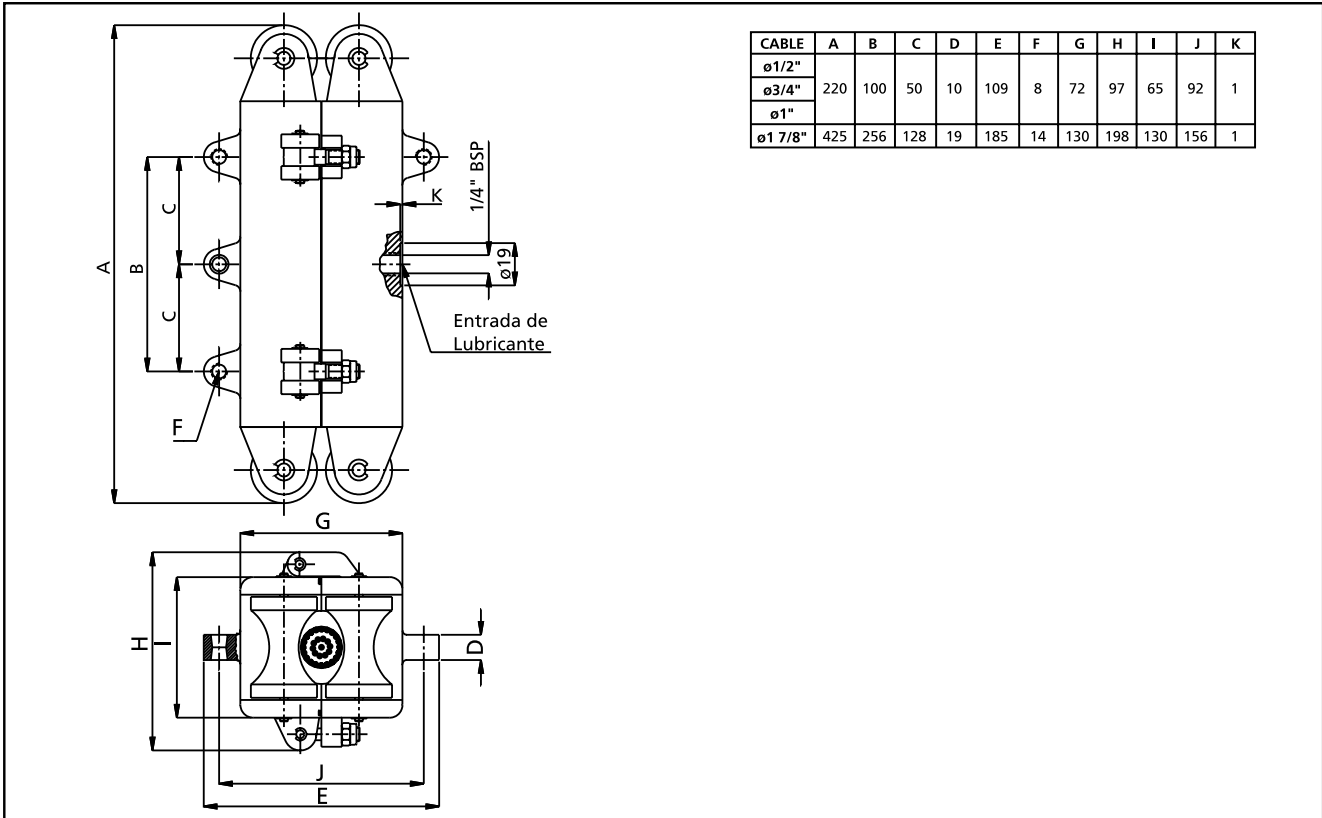
El exceso de lubricante es removido por un cepillo con hilos de nylon manteniendo una lubricación uniforme.

El lubricador, al tener su cuerpo bi-partido permite un montaje sobre el cable en pocos minutos, sin la necesidad de soltarlo. La fijación del equipamiento es hecha a través de soportes flexibles (cadenas) o rígidos (brazos articulados) adosados a cables de seguridad.

Su utilización en cargadores y descargadores de barcos, minerías, puentes grúas u otras aplicaciones donde se justifique la gran economía de lubricante y las facilidades de instalación y operación con bajo índice de mantenimiento.

Especificaciones

Cuerpo	Aluminio fundido
Buje guía	Poliuretano
Rodillo guías	Acero con tratamiento térmico
Lubricante	Aceite o grasa



Ejemplo de pedido: LCC-3/4"-A

Código de Requerimiento

LCC		
Cable	Diámetro	
		1/2"
		3/4"
		1"
		1 7/8"
Lubricante		
		Grasa A
		Aceite B



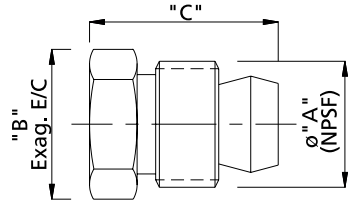
Accesorios





ACCESORIOS

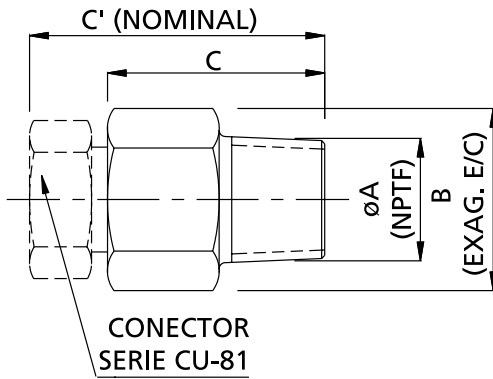
Conector - Serie CU-81



Material: Acero Zincado

MODELO	ø TUBO	øA	B	C
CU-81-AA1	4,8	1/8"	11,1	21,4
CU-81-B1	6,4	1/8"	11,1	19
CU-81-B2	6,4	1/4"	14,3	24
CU-81-D3	9,5	3/8"	17,5	25,4

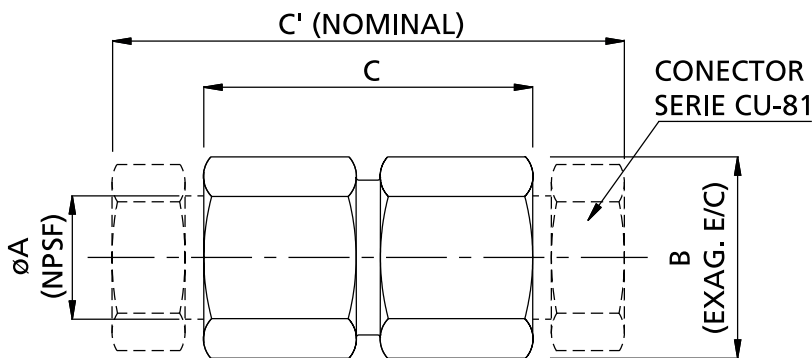
Conector - Serie CU-83



Material: Acero Zincado

MODELO	ø TUBO	øA	B	C	C'
CU-83-A1	4,8	1/8"	12,7	17,5	28
CU-83-A2	4,8	1/4"	14,3	15,5	26
CU-83-B0	6,4	1/16"	12,7	21,4	29
CU-83-B1	6,4	1/8"	12,7	19	28
CU-83-B2	6,4	1/4"	16	19	28
CU-83-B3	6,4	3/8"	19	17,5	28
CU-83-D1	9,5	1/8"	19	28	44
CU-83-D2	9,5	1/4"	19	29	44
CU-83-D3	9,5	3/8"	19	25	40
CU-83-D4	9,5	1/8"	19	58	70

Unión - Serie CU-84



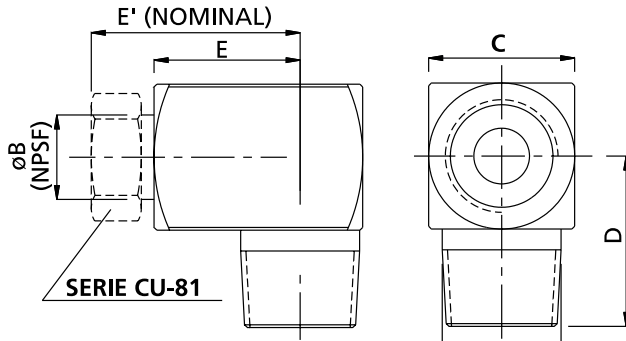
Material: Acero Zincado

MODELO	ø TUBO	øA	B	C	C'
CU-84-A	4,8	1/8"	12,7	25,4	51
CU-84-B	6,4	1/8"	14,3	27	47
CU-84-D	9,5	3/8"	20,6	38,1	67



ACCESORIOS

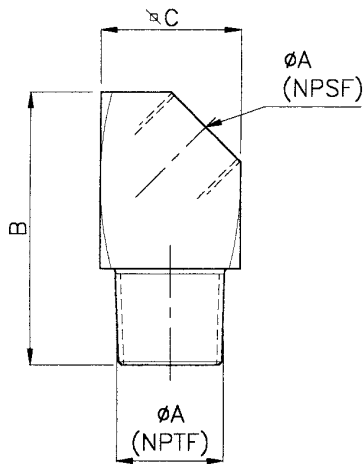
Codo 90° - Serie CU-87



Material: Acero Zincado

MODELO	ø TUBO	øA	øB	C	D	E	E'
CU-87-A1	4,8	1/8"	1/8"	12,7	22	15	25,4
CU-87-A2	4,8	1/4"	1/8"	14	22	15	28,5
CU-87-B1	6,4	1/8"	1/4"	17	22	16	28,5
CU-87-B2	6,4	1/4"	1/4"	17	22	16	28,5
CU-87-B3	6,4	3/8"	1/4"	21	24,5	16	31,8
CU-87-D1	9,5	1/8"	3/8"	21	25	20	36,5
CU-87-D2	9,5	1/4"	3/8"	21	24,5	21	36,5
CU-87-D3	9,5	3/8"	3/8"	21	24,5	21	36,5
CU-87-D4	9,5	1/2"	1/2"	25	30	24	-

Codo 45° - Serie CU-1103



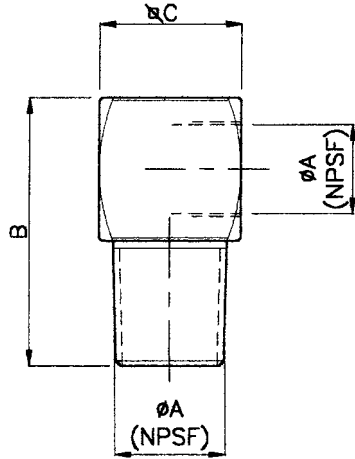
Material: Acero Zincado

MODELO	øA	B	C
CU-1103-A	1/8"	25,4	12,7
CU-1103-B	1/4"	34	17,5



ACCESORIOS

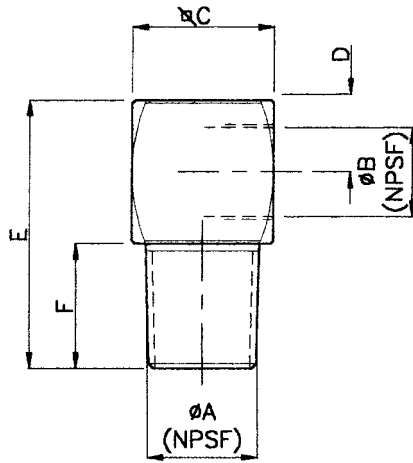
Codo 90° - Serie CU-1104



Material: Acero Zincado

MODELO	øA	B	C
CU-1104-A	1/8"	23,8	12,7
CU-1104-B	1/4"	34,5	17,5

Codo 90° - Serie CU-1105



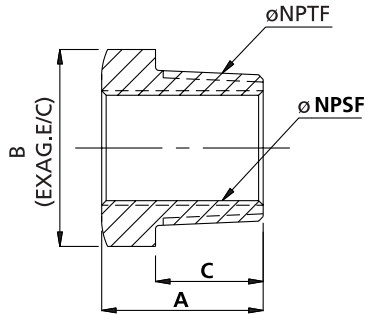
Material: Acero Zincado

MODELO	A	B	C	D	E	F
CU-1105-A	1/8"	1/4"	17,5	8,6	30	12,8
CU-1105-B	1/4"	3/8"	22	11	38	16



ACCESORIOS

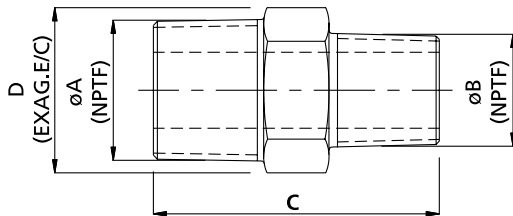
Buje de Reducción - Serie CU-104



Material: Acero Zincado

MODELO	NPTF	NPSF	A	B	C
CU-104-B1	1/4"	1/8"	16	16	11
CU-104-C1	3/8"	1/8"	16	19	12
CU-104-C2	3/8"	1/4"	18	19	12
CU-104-D1	1/2"	1/8"	18	25	14
CU-104-D2	1/2"	1/4"	20	25	14
CU-104-D3	1/2"	3/8"	20	25	14
CU-104-E1	3/4"	1/8"	20	31	15
CU-104-E2	3/4"	1/4"	22	31	15
CU-104-E3	3/4"	3/8"	22	31	15
CU-104-E4	3/4"	1/2"	22	31	15
CU-104-F2	1"	1/4"	22	38	20
CU-104-F3	1"	3/8"	28	38	20
CU-104-F4	1"	1/2"	28	38	20
CU-104-F5	1"	3/4"	28	38	20
CU-104-H4	1 1/2"	1/2"	30	45	20

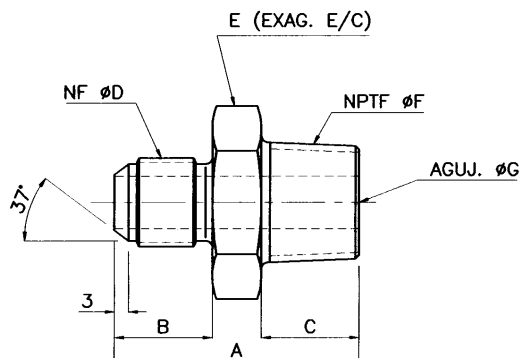
Enterosca - Serie CU-151



Material: Acero Zincado

MODELO	øA	øB	C	D
CU-151-11	1/8"	1/8"	27	12,7
CU-151-21	1/4"	1/8"	30	14,3
CU-151-22	1/4"	1/4"	35	14,3
CU-151-32	3/8"	1/4"	35	17,5
CU-151-33	3/8"	3/8"	35	17,5

Serie CU-431



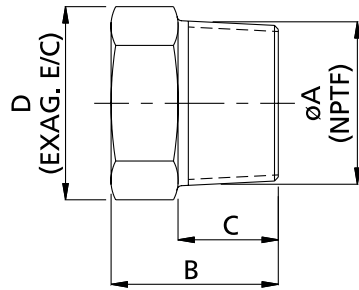
Material: Acero Zincado

MODELO	A	B	C	D	E	F	G
CU-431 2-4	31	14	10	7/16"	12.7	1/8"	4.5
CU-431 4-4	36	14	14	7/16"	14.3	1/4"	4.5
CU-431 6-4	35	14	14	7/16"	24	3/8"	10.5
CU-431 2-5	31	14	10	1/2"	14.3	1/8"	6
CU-431 4-5	36	14	14	1/2"	14.3	1/4"	6
CU-431 4-6	36	14	14	9/16"	16	1/4"	7.5
CU-431 6-5	35	14	14	1/2"	24	3/8"	7.5
CU-431 6-6	36	14	14	9/16"	19	3/8"	7.5
CU-431 8-6	43	14	19	9/16"	22	1/2"	13
CU-431 4-8	39	17	14	3/4"	21	1/4"	7
CU-431 6-8	39	17	14	3/4"	21	3/8"	10
CU-431 8-8	45	17	19	3/4"	22	1/2"	10
CU-431 12-8	47	17	19	3/4"	28.6	3/4"	10
CU-431 8-10	48	19	19	7/8"	24	1/2"	12
CU-431 12-10	49	19	19	7/8"	28.6	3/4"	13
CU-431 8-12	52	22	19	1 1/16"	28.6	1/2"	13
CU-431 12-12	52	22	19	1 1/16"	28.6	3/4"	15.5
CU-431 12-16	53	23	19	1 5/16"	35	3/4"	15.5
CU-431 16-16	58	23	24	1 5/16"	35	1"	21
CU-431 20-20	62	24	25	1 5/8"	43	1 1/4"	32
CU-431 24-24	68	27	25	1 7/8"	51	1 1/2"	38



ACCESORIOS

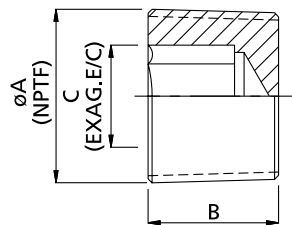
Tapón - Serie CU-86



Material: Acero Zincado

MODELO	øA	B	C	D
CU-86-A	1/8"	14,2	9	11,1
CU-86-B	1/4"	14,2	9	14,2
CU-86-C	3/8"	17,5	10,5	17,5
CU-86-D	1/2"	19	11	22,2

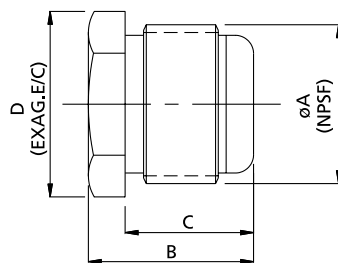
Tapón - Serie CU-119



Material: Acero Zincado

MODELO	øA	B	C
CU-119-A1	1/16"	6	4
CU-119-A	1/8"	8	4,8
CU-119-B	1/4"	11,5	6,5
CU-119-C	3/8"	13	8
CU-119-D	1/2"	14,5	9,5
CU-119-E	3/4"	16	14,3

Tapón - Serie CU-2986



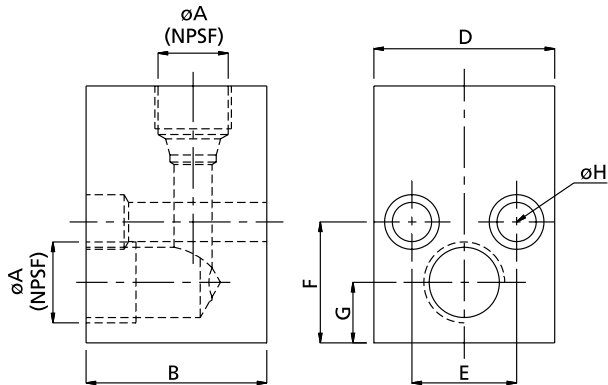
Material: Acero Zincado

MODELO	øA	B	C	D
CU-2986-A	1/8"	15	11	11,1
CU-2986-B	1/4"	17	13	14,3
CU-2986-D	3/8"	18	14	17,5



ACCESORIOS

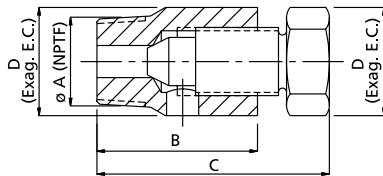
Block de Acople- Serie CU-1927



Material: Acero Zincado

MODELO	ϕA	B	C	D	E	F	G	H
CU-1927-A	1/8"	16	35	22	12	19	8	6
CU-1927-B	1/4"	20	44,5	35	17,5	22	9,5	7
CU-1927-C	3/8"	32	54	38	22	25,4	12,7	8,5
CU-1927-D	1/2"	38	54	38	22	31	13	8,5

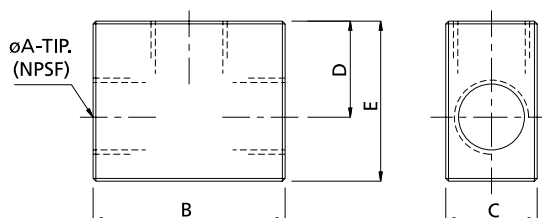
Purga - Serie PC



Material: Bronce

MODELO	ϕA	B	C	ϕD	ϕD
PC 1	1/8"	14,5	18	14	12,7
PC 3	3/8"	30	42	16	17,1

TE - Serie CU-137

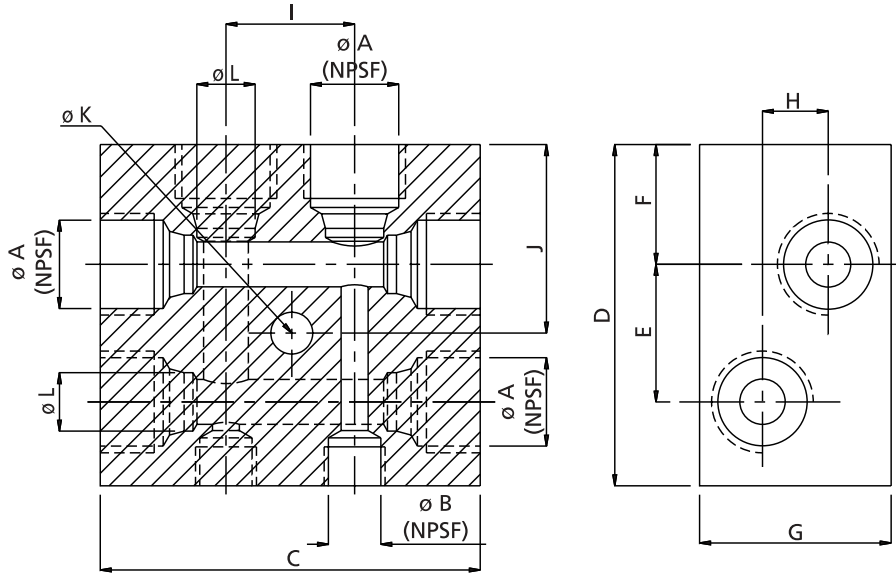


Material: Acero Zincado

MODELO	ϕA	B	C	D	E
CU-137-A	1/8"	28	14	14	21
CU-137-B	1/4"	40	20	23	35
CU-137-C	3/8"	42	20	24	35
CU-137-D	1/2"	61	30	24	39



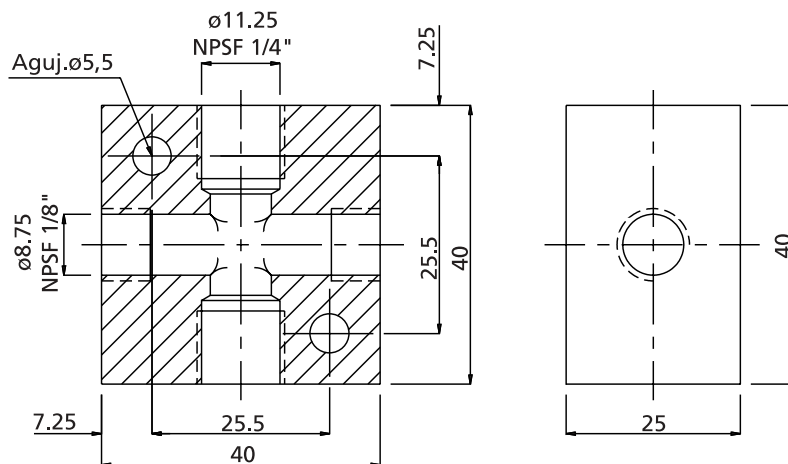
Block de Conexión - Serie CU-1008



Material: Acero Zincado

MODELO	øA	øB	C	D	E	F	G	H	I	J	øK	øL
CU-1008-BB	1/8"	-	51	40	16	14	22	8	17	22	5,5	6,5
CU-1008-DD	3/8"	-	63,5	57	23	20	32	11	21,5	31,5	7	9,7
CU-1008-DD1	3/8"	1/8"										

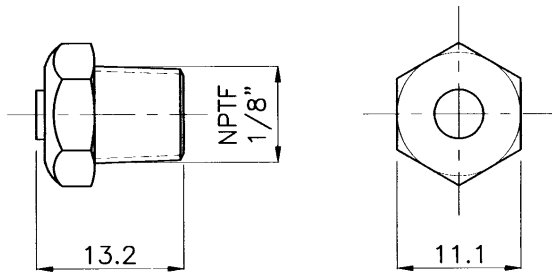
Block de Conexión - Modelo CU-1080-B1



Material: Acero Zincado

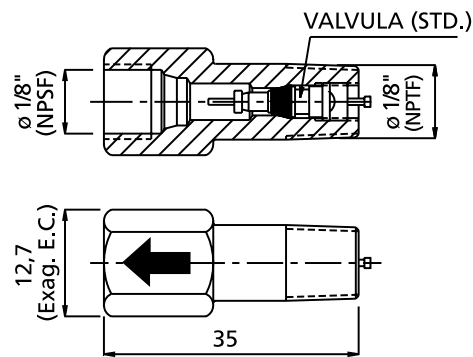


Válvula de Alivio - Modelo CU-962-B



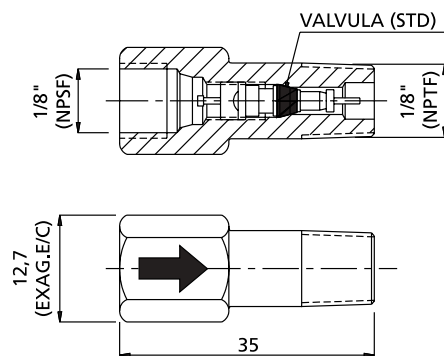
Presión de Alivio: 0,07 a 0,35 bar

Válvula de Alivio - Modelo CU-1975-B1



Presión de Apertura: 8 a 9 bar.

Válvula de Alivio - Modelo CU-1997-B1

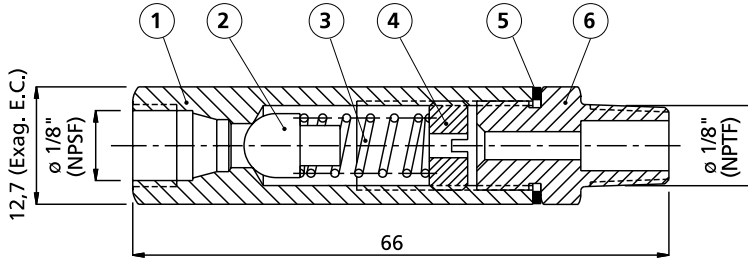


Presión de Apertura: 8 a 9 bar.



ACCESORIOS

Válvula de Retención - Modelo CU-1987-A1

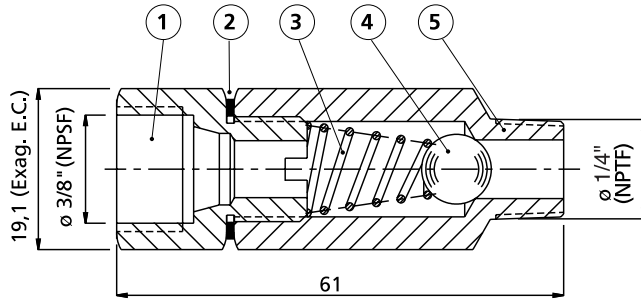


Listado de Repuestos

Pos.	Denominación	Cantidad
1	Cuerpo	1
2	Válvula	1
3	Resorte	1
4	Tornillo Registro	1
5	Arandela	1
6	Conector	1

Presión de Apertura: 8 a 10 bar.

Válvula de Retención - Modelo CU-887-D2

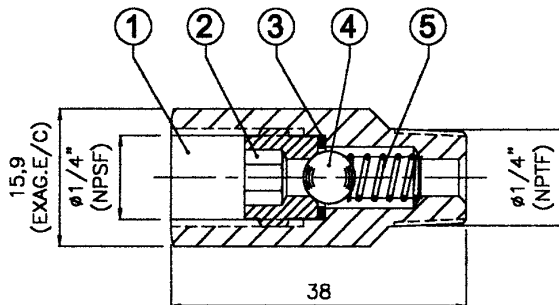


Listado de Repuestos

Pos.	Denominación	Cantidad
1	Conector	1
2	Arandela	1
3	Resorte	1
4	Bola	1
5	Cuerpo	1

Presión de Apertura: 5 a 7 bar.

Válvula de Retención - Modelo CU-1087-B2

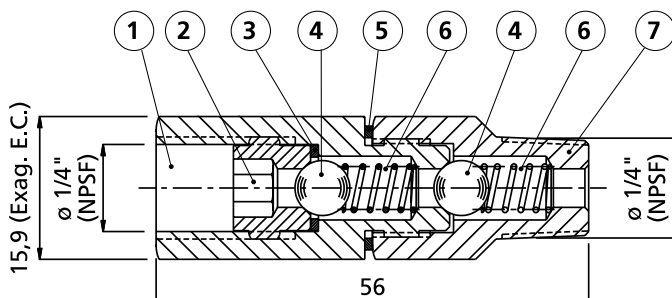


Listado de Repuestos

Pos.	Denominación	Cantidad
1	Cuerpo	1
2	Tornillo Asiento	1
3	Arandela	1
4	Bola	1
5	Resorte	1

Presión de Apertura: 3 a 5 bar.

Válvula de Retención - Modelo CU-2087-B



Listado de Repuestos

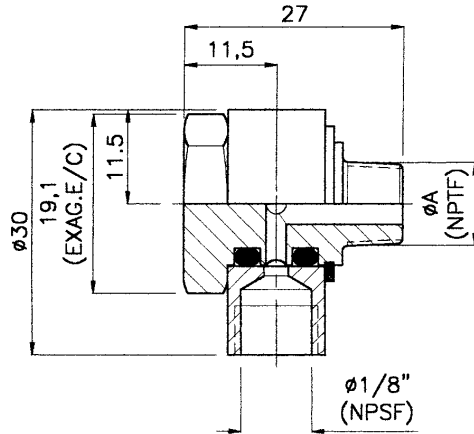
Pos.	Denominación	Cantidad
1	Cuerpo	1
2	Tornillo Asiento	1
3	Arandela	1
4	Bola	2
5	Arandela	1
6	Resorte	2
7	Conector	1

Presión de Apertura: 8 a 10 bar.



ACCESORIOS

Conector Giratorio - Serie CU-990



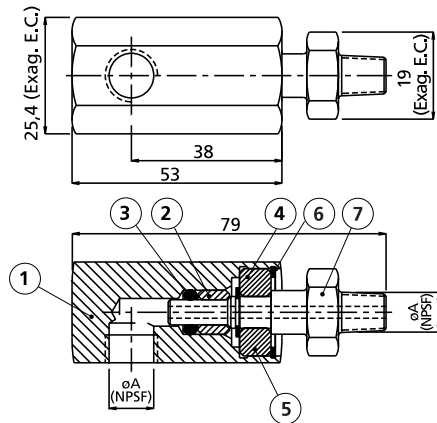
Listado de Repuestos

Pos.	Denominación	Código
1	Conector	CG-001
2	Anillo de Seguridad	CG-002
3	Aro Sello	CG-003
4	Cuerpo	CG-004

MODELO	ϕA
CU-990-0	1/16"
CU-990-A	1/8"

Presión Máxima trabajo	100 bar
RPM Máxima trabajo	100

Conector Giratorio - Serie CU-989-T



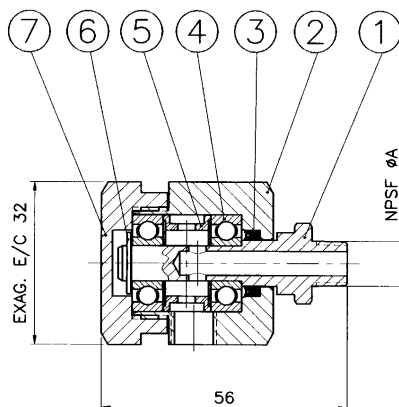
Listado de Repuestos

Pos.	Denominación	Código
1	Cuerpo	CCO-001
2	Buje	CCO-002
3	Aro Sello	CCO-003
4	Anillo de Seguridad	CCO-004
5	Buje	CCO-005
6	Anillo de Seguridad	CCO-006
7	Conector	CCO-007

MODELO	ϕA	RPM (Máx)
CU-989-5-T	1/8"	100
CU-989-6-T	1/4"	100
CU-989-7-T	3/8"	100

Presión Máxima trabajo	100 bar
RPM Máxima trabajo	100

Conector Giratorio - Serie CU-994



Listado de Repuestos

Pos.	Denominación	Código
1	Conector	CC-001
2	Cuerpo	CC-002
3	Empaquetadura	CC-003
4	Rodamiento	CC-004
5	Separador	CC-005
6	Anillo de Seguridad	CC-006
7	Tapa	CC-007

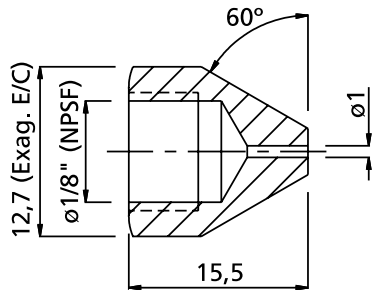
MODELO	ϕA
CU-994-5	1/8"
CU-994-6	1/4"

Presión Máxima trabajo	100 bar
RPM Máxima trabajo	1500



ACCESORIOS

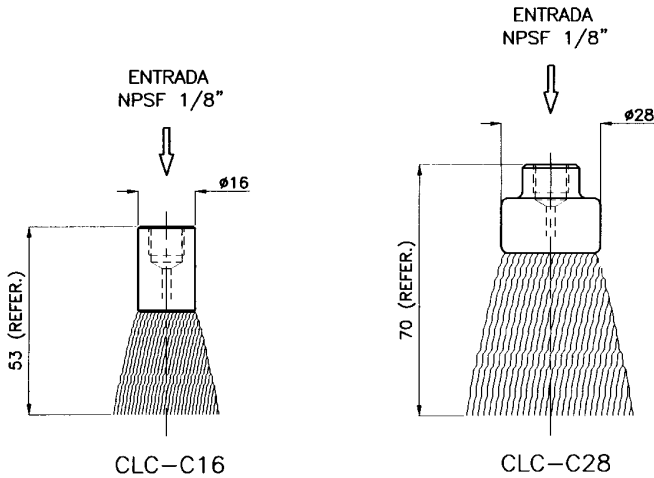
Pico para Goteo - PGC-1



Código de Requerimiento

PGC-1

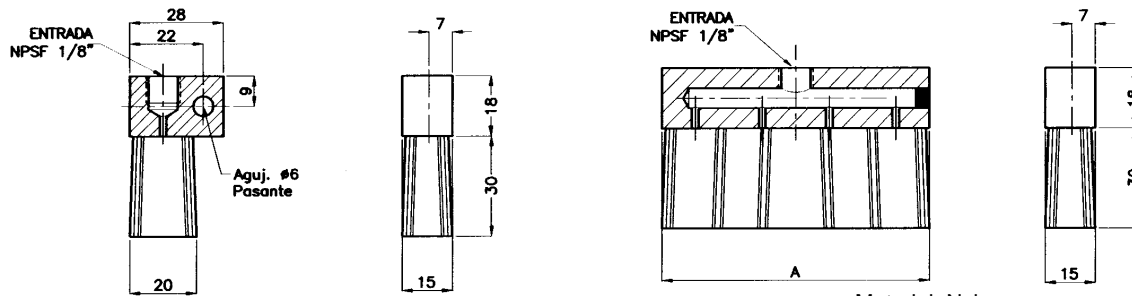
Cepillos Cilíndricos - CLC-C



Código de Requerimiento

CLC-C			
Cuerpo		Fibras	
Ø 16	16	Cerda	1
Ø 28	28	Acero Inox.	2

Cepillos Planos Plásticos - CLC-P



Material: Nylon

CLC-P20

Modelo	A
CLC-P50	50
CLC-P80	80
CLC-P160	160

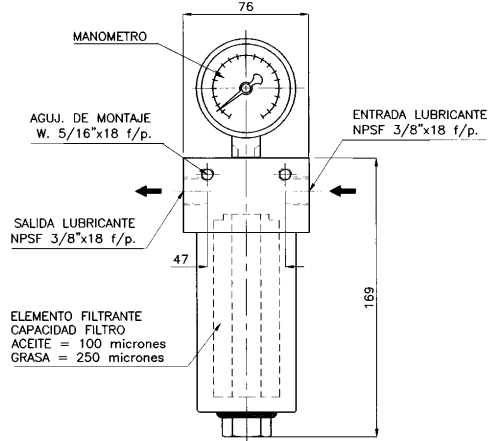
Código de Requerimiento

CLC-P		
Cuerpo		
Ancho = 20	20	
Ancho = 50	50	
Ancho = 80	80	
Ancho = 160	160	



ACCESORIOS

Filtro TF-0

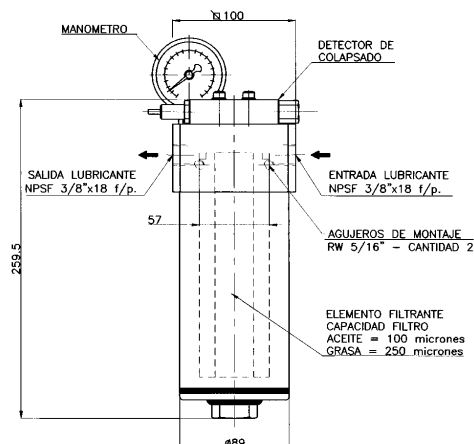


Filtro de línea Cirval modelo TF-0 para utilizar en líneas de suministro de grasa o aceite. Retienen partículas extrañas en lubricante y previenen de daños en los componentes de los sistemas de lubricación.

Se proveen con elementos filtrantes de 100 μ . y 250 μ . Poseen además válvula de alivio de presión incorporada.

Presión Máxima trabajo	70 bar
Micronaje	100 ó 250 μ
Diferencial de presión	3 bar

Filtro TF-1 con detector de bloqueo



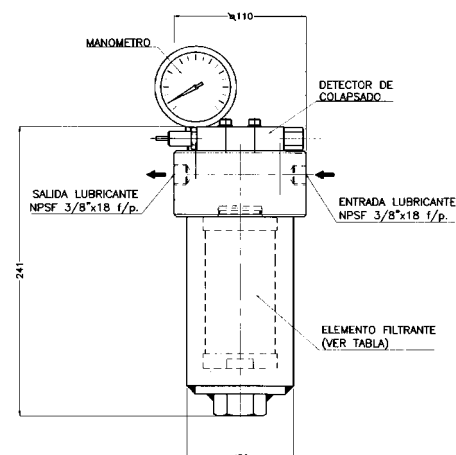
Filtro de línea Cirval modelo TF-1 para utilizar en líneas de suministro de grasa o aceite. Retienen partículas extrañas en el lubricante y previenen de daños en los componentes de los sistemas de lubricación.

Se proveen con elementos filtrantes de 100 μ . y 250 μ . Poseen además válvula de alivio de presión incorporada.

Estos filtros tienen un detector de colapsado que evita la rotura del elemento filtrante.

Presión Máxima trabajo	70 bar
Micronaje	100 ó 250 μ
Diferencial de presión	3 bar

Filtro TF-11



Filtro de línea Cirval modelo TF-11 para utilizar en líneas de suministro de grasa o aceite. Retienen partículas extrañas en el lubricante y previenen de daños en los componentes de los sistemas de lubricación.*

Se proveen con elementos filtrantes de 10 μ ., 25 μ . y 40 μ . Poseen además válvula de alivio de presión incorporada.

Estos filtros tienen un detector de colapsado que evita la rotura del elemento filtrante.

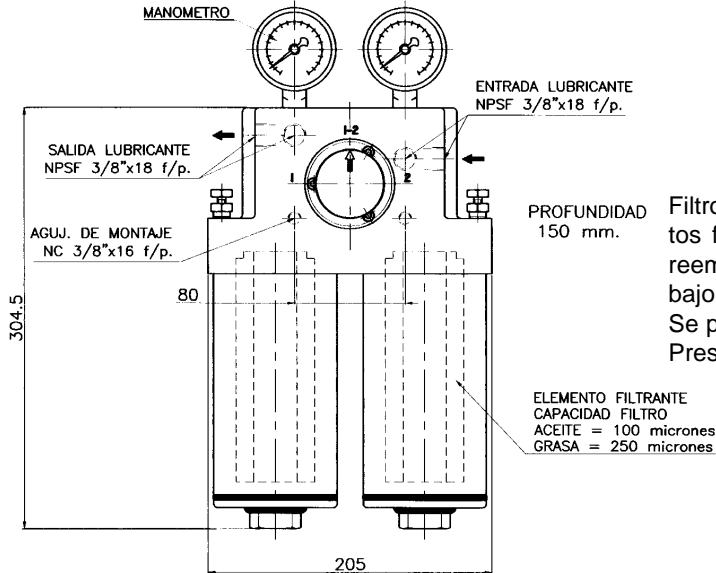
MODELO	FILTRADO
TF-11-10	10 μ
TF-11-25	25 μ
TF-11-40	40 μ
TF-11-WR	Recupera humedad

Presión Máxima trabajo	70 bar
Micronaje	10, 25 ó 40 μ
Diferencial de presión	3 bar

*El modelo TF-11-WR tiene un elemento filtrante que retiene la humedad del aceite.



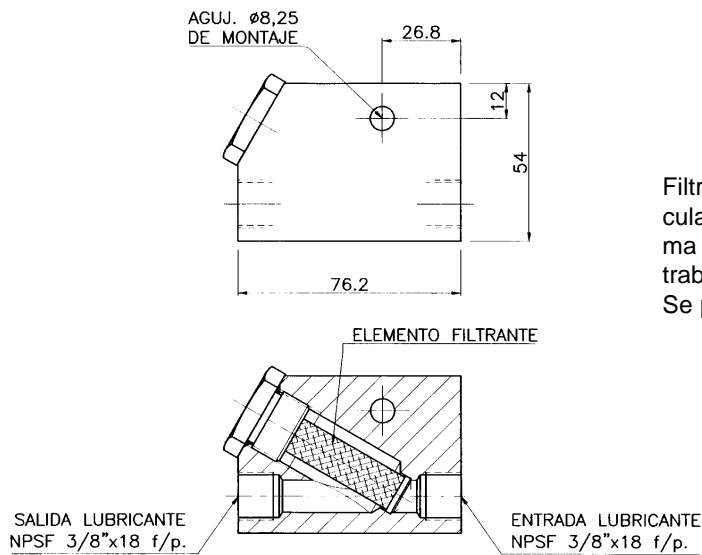
Filtro TF-2



Filtro de Doble Línea con alojamiento para dos elementos filtrantes. Con llave selectora manual para facilitar reemplazo de cartucho colapsado aún con el sistema bajo presión.
Se proveen con elementos filtrantes de 100 μ . y 250 μ .
Presión máxima de operación: 70 bar (1000 PSI)

Presión Máxima trabajo	70 bar
Micronaje	100 ó 250 μ
Diferencial de presión	3 bar

Filtro de línea FCSL-3/8



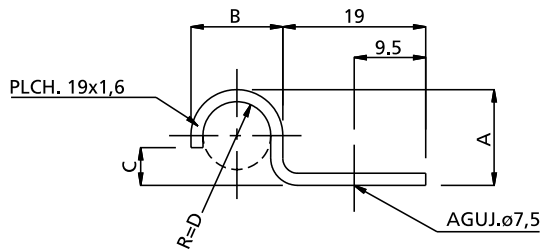
Filtro de línea Cirval modelo FCSL 3/8". Retienen partículas extrañas en líneas de grasa o aceite en un sistema de lubricación. Soportan hasta 350 bar de presión de trabajo.
Se proveen con elementos filtrantes de 100 μ . y 250 μ .

Presión Máxima trabajo	350 bar
Micronaje	100 ó 250 μ
Diferencial de presión	3 bar



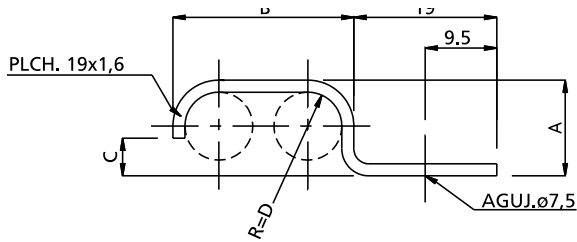
ACCESORIOS

Grampa - Serie CU-301



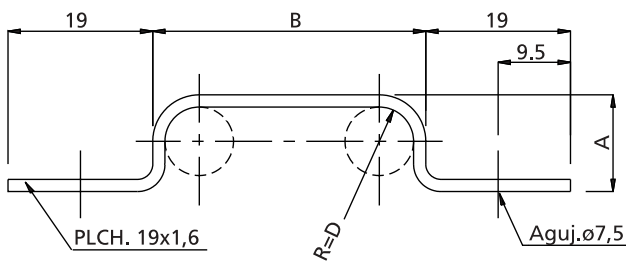
Material: Acero Zincado

MODELO	øTubo	A	B	C	D
CU-301-A1	3/16"	6,5	8,5	2	2,5
CU-301-B1	1/4"	9,6	12,7	3,5	3
CU-301-D1	3/8"	12,7	16	5	4,5



MODELO	øTubo	A	B	C	D
CU-301-A2	3/16"(2)	6,5	13,5	2	2
CU-301-A3	3/16"(3)	6,5	19	2	2
CU-301-B2	1/4"(2)	9,6	19	3,5	3
CU-301-B3	1/4"(3)	9,6	22	3,5	3
CU-301-D2	3/8"(2)	12,7	25,5	5	4,5

Grampa - Serie CU-1301



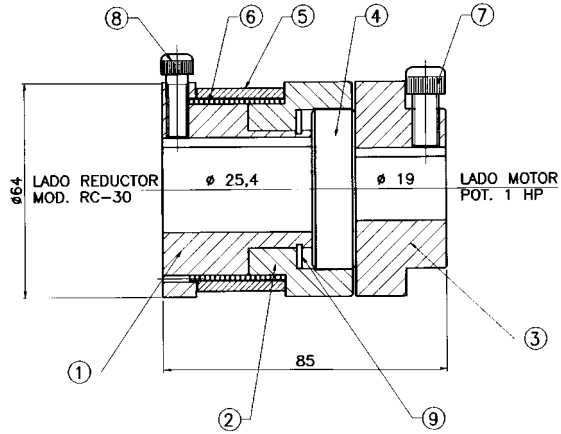
Material: Acero Zincado

MODELO	øTubo	A	B	C	D
CU-1301-A4	3/16"(4)	6,5	22	-	2
CU-1301-A6	3/16"(6)	6,5	32	-	2
CU-1301-B4	1/4"(4)	9,6	32	-	3
CU-1301-B6	1/4"(6)	9,6	44,5	-	3
CU-1301-D3	3/8"(3)	12,7	35	-	4,5



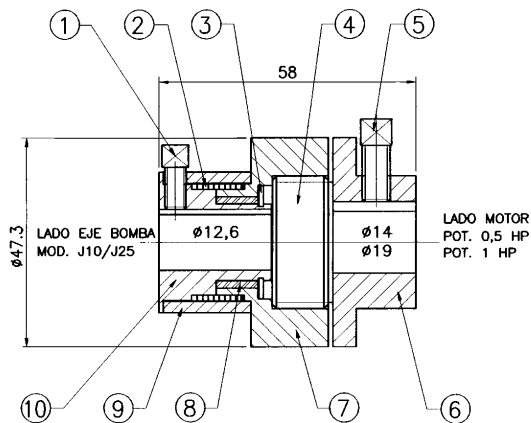
ACCESORIOS

Acople Unidireccional CU-967



Pos.	Denominación	Cantidad
1	Buje	1
2	Cuerpo	1
3	Cuerpo	1
4	Placa	1
5	Camisa	1
6	Resorte	1
7	Tornillo	1
8	Tornillo	1
9	Seguro	1

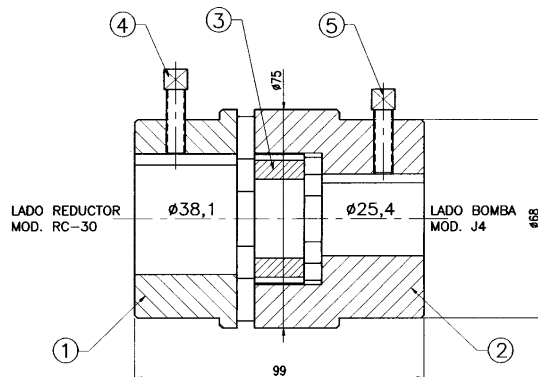
Acople Unidireccional CU-968



Pos.	Denominación	Cantidad
1	Tornillo	1
2	Resorte	1
3	Anillo de Seguridad	1
4	Placa de Arrastre	1
5	Tornillo	1
6	Cuerpo	1
7	Cuerpo	1
8	Buje	1
9	Camisa	1
10	Buje	1

MODELO	Bomba	Eje Motor
CU-968-10	BCE-J10	∅ 14
CU-968-25	BCE-J25	∅ 19

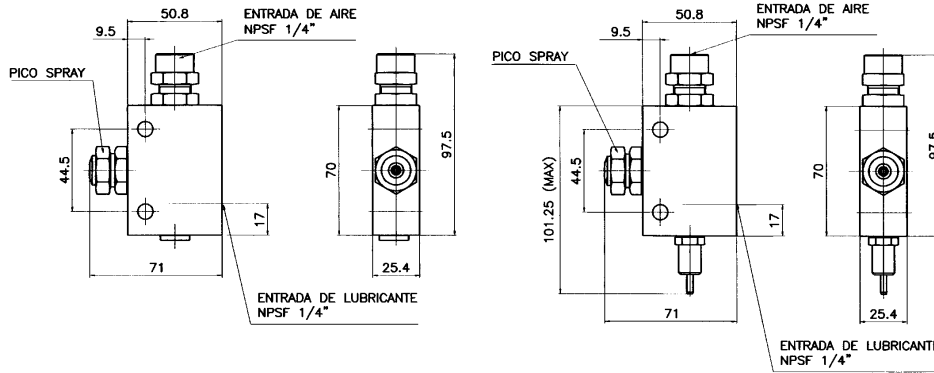
Acople Elástico CU-969



Pos.	Denominación	Cantidad
1	Cuerpo	1
2	Cuerpo	1
3	Estrella	1
4	Tornillo	1
5	Tornillo	1



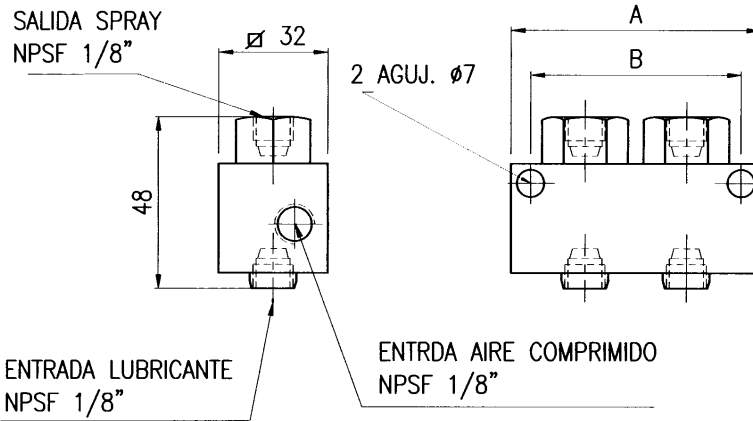
Válvula Control de spray VCCS-S1 / VCCS-S1-I



VCCS-S1

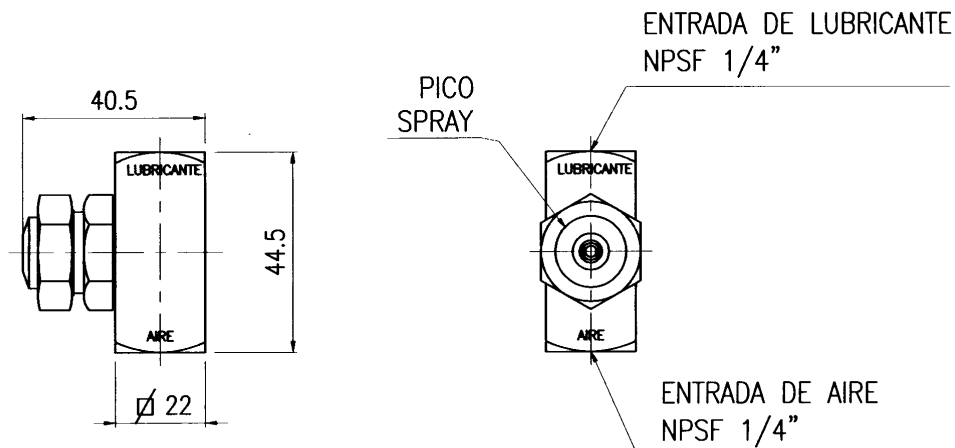
VCCS-S1-I (Con indicador de funcionamiento)

Block de pulverizado CSMP



MODELO	A	B
CSMP-1	38	28
CSMP-2	64	54
CSMP-3	90	80
CSMP-4	116	106
CSMP-5	142	132

Boquilla de pulverizado CU-922-C





Tubos Tipo Bundy

Tubería de Acero Cobrizado, pared doble de acuerdo a las especificaciones ASTM-A 254
 Tensión de rotura: 29,5 Kg./mm² (42.000 psi) mínimo.
 Resistencia a la tracción: 17,6 Kg./mm² (25.000 psi) mínimo.

Diámetro Exterior		Pared		Presión de trabajo		Peso		Radio de Curvat. min.	
Pul.	mm.	Pul.	mm.	psi	kg/cm ²	m/kg.	lb/pie	manual	mecán.
3/16"	4,76	0,028	0,711	4791	336	14,06	0,048	3/4"	9/16"
1/4"	6,35	0,030	0,762	3840	269	9,49	0,071	1 1/8"	3/4"
3/8"	9,52	0,030	0,762	2560	179	6,05	0,111	2 5/8"	1 1/8"

Tubos de Acero sin Costura según norma ASTM-A53

Diámetro Exterior		Pared		Presión de trabajo (20°)		Peso	
Pul.	mm.	Pul.	mm.	psi	kg/cm ²	m/kg.	lb/pie
1/2"	21,3	0,109	2,77	3714	360	1,267	0,768
3/4"	26,7	0,113	2,87	3071	215	1,689	1,024
1"	33,4	0,133	3,38	2886	202	2,505	1,519
1 1/2"	48,3	0,145	3,68	2171	152	4,054	2,459
2"	60,3	0,154	3,91	1857	130	5,444	3,302

Tubos de Cobre

Diámetro Exterior		Pared		Presión de trabajo (20°)		Peso	
Pul.	mm.	Pul.	mm.	psi	kg/cm ²	m/kg.	lb/pie
3/16"	4,76	0,027	0,70	1309,6	91,67	0,090	0,055
1/4"	6,35	0,027	0,70	888,9	62,22	0,110	0,066
3/8"	9,52	0,027	0,70	541,9	37,93	0,180	0,109

Tubos de Poliamida 6

Diámetro Exterior		Pared		Presión de trabajo		Presión a la rotura (20°)	
Pul.	mm.	Pul.	mm.	psi	kg/cm ²	psi	kg/cm ²
3/16"	4,76	0,023	0,60	600	42	1800	126
1/4"	6,35	0,031	0,80	600	42	1800	126
3/8"	9,52	0,047	1,20	600	42	1800	126



DESARROLLOS ESPECIALES

1



Bomba neumática "Booster"

2



Bombas de accionamiento neumático para grasa o aceite.

3



Dispositivo neumático para bombeo de productos viscosos.

4



Lubricadores automáticos de puntos en movimiento mecánicos y neumáticos.



5



Lubricadores de cables de acero.

6



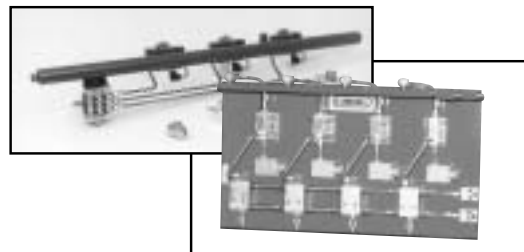
Estaciones centrales para sistemas recirculatorios de aceite.

7



Equipos lubricadores de aceite por gota visible.

8



Paneles y lanzas para sistemas de pulverizado de lubricante.

9



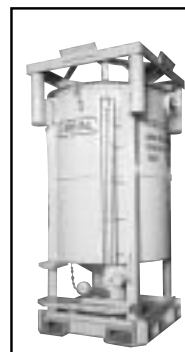
Válvulas distribuidoras y accesorios con tratamiento superficial de níquel químico.

10



Containers para provisión de grasa a granel con bomba neumáticas de abastecimiento. Capacidad 1000 kg.

11



Container para 600 kg. capacidad para grasas especiales apilable.