

LUBRICADOR SYNTESI®



El lubricador neumático es la manera más simple de lubricar eficientemente los actuadores vinculados a un circuito. A medida que el aire comprimido fluye por el lubricador, se encuentra con un diafragma flexible que bloquea el camino, creando una pequeña diferencia de presiones entre la entrada y la salida de aire. Estando en la presión más elevada, el aceite en la cazoleta es bombeado a través de un tubo con un filtro a través del pin de regulación. La cantidad de aceite puede ser medida con precisión ya que el descenso se puede ver a través de la cabeza transparente.

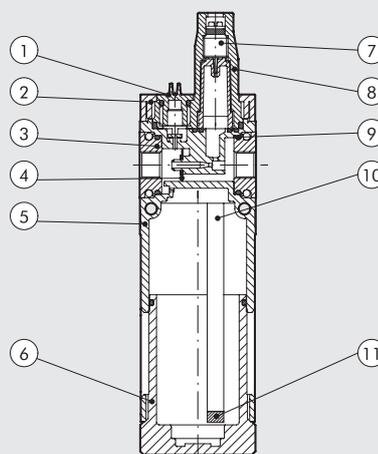
En la parte delantera y trasera hay un puerto (1/8" para tamaño 1 y 1/4" para tamaño 2) que puede ser usado como calibrado de presión, presostato o como filtro adicional del aire de entrada.



DATOS TÉCNICOS	LUB SY1			LUB SY2			
	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Acoplamiento roscado	Niebla de aceite						
Tipo de lubricación	Carga manual desde arriba						
Versión							
Presión máx. entrada	bar			13			
	MPa			1.3			
	psi			188			
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa; 91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa; 7 psi)	Nl/min	1300	1700	2200	2300	3900	3900
	scfm	46	60	78	81	138	138
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa; 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa; 14 psi)	Nl/min	1600	3000	3650	3650	6100	6100
	scfm	57	106	129	129	216	216
Temperatura mín/máx a 10 bar; 1 MPa; 145 psi	°C			-10 ÷ +50			
Peso	g			437			
Fluido	Aire comprimido u otros gases inertes						
Cantidad de aceite cargable	cm3			130			
Posición de montaje	Verticale			Verticale			
Tomas de aire adicionales	1/8", anterior y posterior, aire lubricado			1/4", anterior y posterior, aire lubricado			
Caudal de las tomas de aire adicionales a 6.3 bar (0.63 MPa; 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa; 14 psi)	Nl/min	450			800		
	scfm	16			53		
Tornillos de fijación a pared	Número 2 tornillos M4			Número 2 tornillos M5			
Aceites recomendados	ISO y UNI FD22 (Energol HPL; Spinesso; Mobil DTE; Tellus oel)						
Notas de uso	Instalar el lubricador lo más cerca posible del punto de utilización. Llenar con aceite antes de poner el sistema bajo presión. No utilizar detergentes, aceites para circuitos de frenado ni solventes en general. Para una lubricación correcta, ajustar la regulación mediante la aguja, de manera a suministrar 1 gota cada 300-600 Nl de aire.						

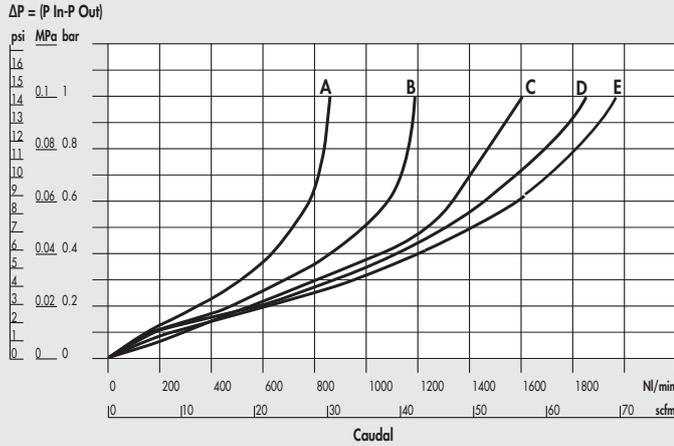
COMPONENTES

- ① Clavija tecnopolimera para entrada de aire
- ② Pestaña tecnopolimera
- ③ ENT/SAL terminal fabricado en OT58 latón niquelado o aluminio pasivado para 3/4" - 1"
- ④ Membrana dispositivo Venturi en NBR
- ⑤ Cuerpo en tecnopolímero
- ⑥ Vaso en tecnopolímero transparente
- ⑦ Tornillo de regulación capacidad aceite en latón OT58
- ⑧ Cúpula visor en tecnopolímero transparente
- ⑨ Juntas OR en NBR
- ⑩ Centrifugador en tecnopolímero
- ⑪ Pequeño filtro

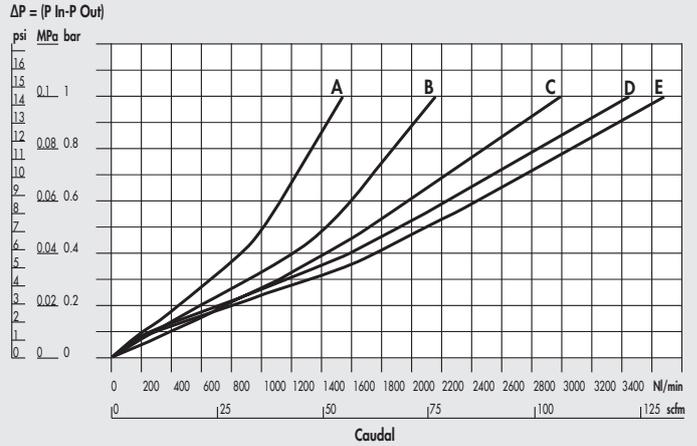


CURVAS DE CAUDAL

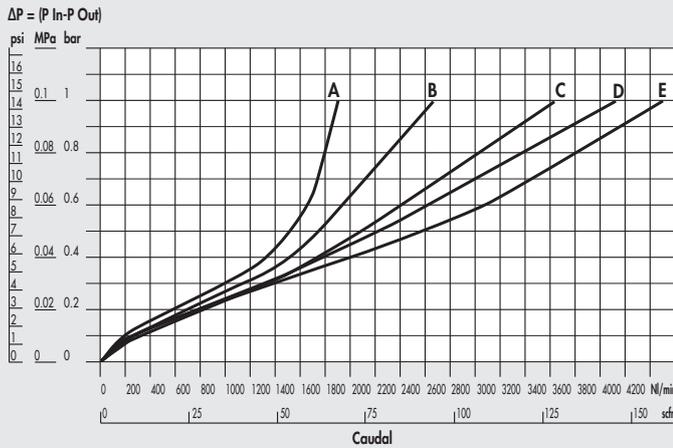
LUB Syntesi® SY1 1/8"



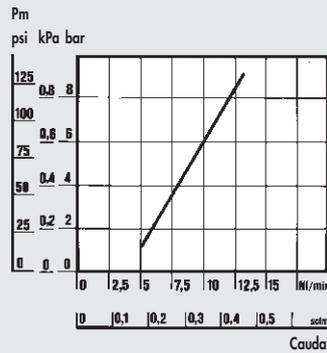
LUB Syntesi® SY1 1/4"



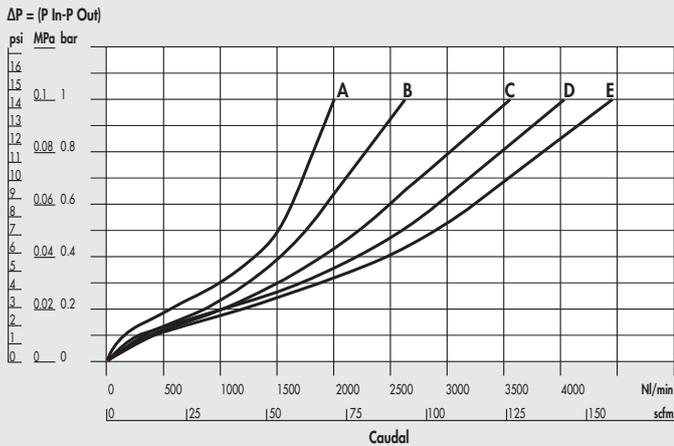
LUB Syntesi® SY1 3/8"



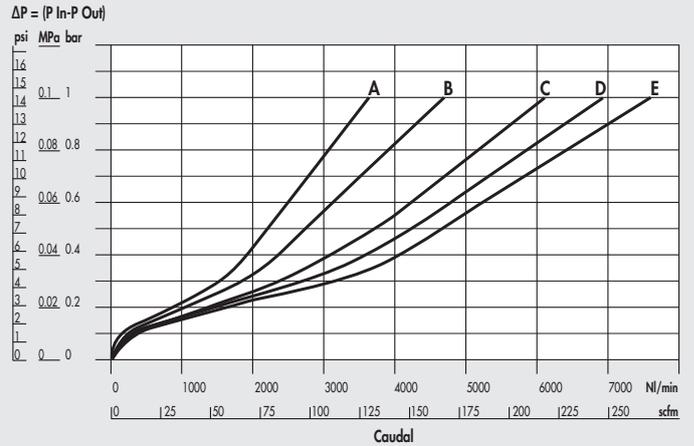
Gráfica mínimo flujo operativo SY1



LUB Syntesi® SY2 3/8"



LUB Syntesi® SY2 1/2"



A = 2.5 bar - 0.25 MPa - 36 psi
B = 4 bar - 0.4 MPa - 58 psi

C = 6.3 bar - 0.63 MPa - 91 psi
D = 8 bar - 0.8 MPa - 116 psi

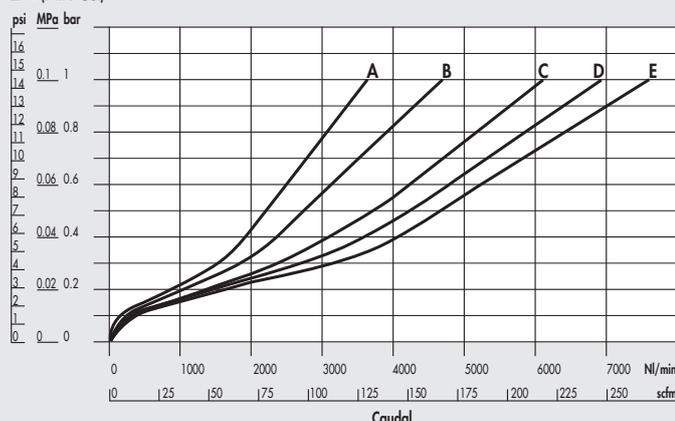
E = 10 bar - 1 MPa - 145 psi

GRUPOS
LUBRICADOR Syntesi®

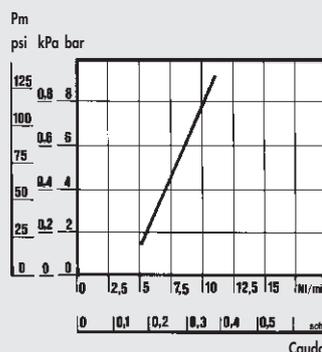


LUB Syntesi® SY2 3/4" - 1"

ΔP = (P In-P Out)



Minimum operating flow chart SY2

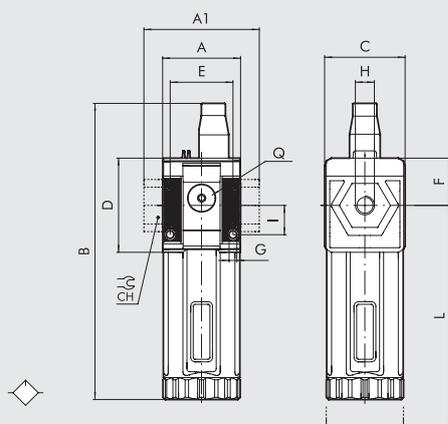


A = 2.5 bar - 0.25 MPa - 36 psi
B = 4 bar - 0.4 MPa - 58 psi

C = 6.3 bar - 0.63 MPa - 91 psi
D = 8 bar - 0.8 MPa - 116 psi

E = 10 bar - 1 MPa - 145 psi

DIMENSIONES



	TAMAÑO 1			TAMAÑO 2			
	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
H (parte roscada)	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
A		42				60.5	
A1	-	-	44	-	-	95	95
B		162				200.5	
C		44				61	
CH		-		-	-	32	36
D		51.5				70.5	
E		33.5				47.5	
F		25.8				38.2	
G		Agujero para tornillos M4			Agujero para tornillos M5		
I		16				22.5	
L		158				193	
Q (n° 2 entradas de aire adicionales)		1/8"				1/4"	

GRUPOS

LUBRICADOR Syntesi®

CLAVE DE CODIFICACIÓN

56	1	1	L	10	1
SYNTESI	TAMAÑO	ROSCA CONEXIÓN ENTRADA	ELEMENTO	CARGA DE ACEITE	ROSCA CONEXIÓN SALIDA
56 Syntesi 5X Syntesi anticorrosión	1 Tamaño 1 2 Tamaño 2	0 Sin casquillo 1 Acoplamiento 1/8" 2 Acoplamiento 1/4" 3 Acoplamiento 3/8" 0 Sin casquillo 3 Acoplamiento 3/8" 4 Acoplamiento 1/2" 5 Acoplamiento 3/4" 6 Acoplamiento 1"	L Lubricador	10 Carga manual desde arriba	0 Sin casquillo 1 Acoplamiento 1/8" 2 Acoplamiento 1/4" 3 Acoplamiento 3/8" 0 Sin casquillo 3 Acoplamiento 3/8" 4 Acoplamiento 1/2" 5 Acoplamiento 3/4" 6 Acoplamiento 1"

CÓDIGOS DE ÓRDENES MÁS FRECUENTES

N.B.: Además de los códigos mencionados, puedes pedir elementos a tu voluntad de acuerdo a las claves de codificación.

Código	Referencia	Código	Referencia	NOTA
LUBRICADOR Syntesi® SY1		LUBRICADOR Syntesi® SY2		Versión anticorrosión
5610L100	LUB SY1 sin terminales	5620L100	LUB SY2 sin terminales	5X
5611L101	LUB SY1 1/8	5623L103	LUB SY2 3/8	Ejemplo
5612L102	LUB SY1 1/4	5624L104	LUB SY2 1/2	5X11L101 LUB SY1 1/8 sin cojinetes
5613L103	LUB SY1 3/8	5625L105	LUB SY2 3/4	
		5626L106	LUB SY2 1	

LUBRIFICADOR bit



- Mini lubricador con alta estabilidad de lubricación.
- Cantidad de lubricante proporcional al flujo de aire.
 - Se activa a caudales bajos
 - Regulación micrométrica del flujo de lubricante.
 - Visualización completa del nivel de aceite



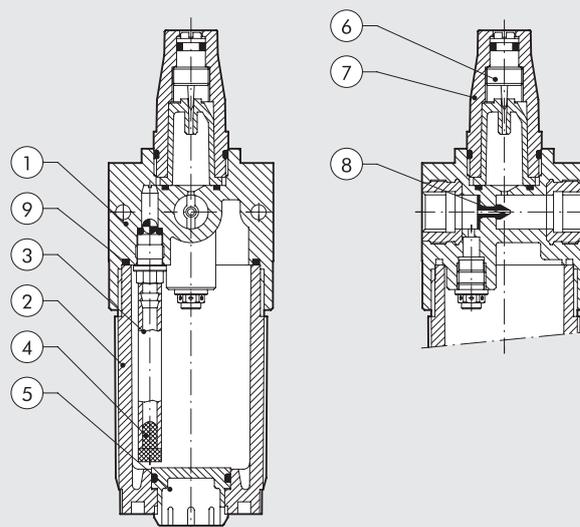
DATOS TÉCNICOS	LUB BIT 1/8"	LUB BIT 1/4"
	Acoplamiento roscado	1/8"
Tipo de lubricación	Niebla de aceite	
Capacidad de la taza	26.5	
Versiones lubricador	Llenado manual mediante desmontaje de la copa	
Presión máx. entrada	1.3	
	bar	
	13	
	psi	
	188	
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa ÷ 7 psi)	400	
	NL/min	
	14	
	scfm	
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa ÷ 14 psi)	710	
	NL/min	
	25	
	scfm	
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	50	
	°C	
	122	
	°F	
Peso	40	
	g	
Tornillos de fijación a pared	4, mediante el correspondiente soporte	
Posición de montaje	Vertical	
Fluido	Aire comprimido filtrado	

GRUPOS

LUBRIFICADOR bit

COMPONENTES

- 1 Cuerpo en tecnopolímero con inserciones roscadas en OT58
- 2 Vaso en tecnopolímero transparente
- 3 Tubo aspiración aceite en Rilsan
- 4 Pequeño filtro
- 5 Tapa en tecnopolímero
- 6 Tornillos regulación caudal aceite en latón OT58
- 7 Cúpula visor en tecnopolímero transparente
- 8 Membrana dispositivo Venturi en NBR
- 9 Juntas en NBR

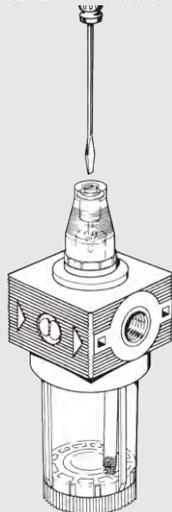


REGLAS GENERALES - USO Y MANTENIMIENTO

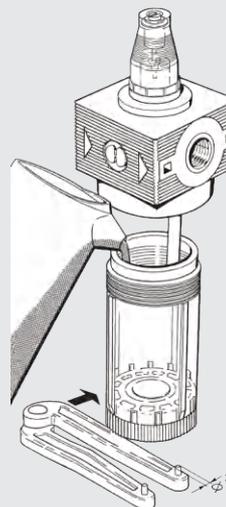
Para desatornillar el vaso utilizar llave de compás 3.

- Instalar el lubricador lo más cerca posible al punto de uso.
- Llenar con aceite el vaso del lubricador antes de poner el sistema en presión.
- No utilizar aceites detergentes, aceites para circuitos frenantes ni disolventes en general.
- Para una correcta lubricación ajustar la regulación en el lubricador mediante el tornillo pertinente, de forma que se suministre 1 gota cada 300-600 NL.
- Aceites aconsejados para un funcionamiento correcto de los lubricadores:
ISO y UNI FD22
Ej: Energol HLP 22 (BP) - Spinesso 22 (EsSo)
- Mobil DTE 22 (Mobil) - Tellus Oil 22 (Sheell)

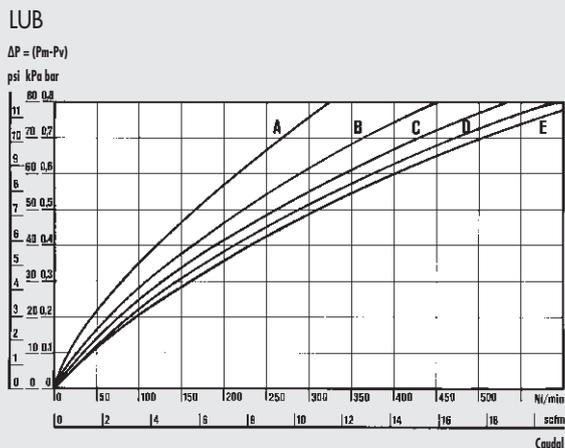
AJUSTE DE LA LUBRIFICACIÓN



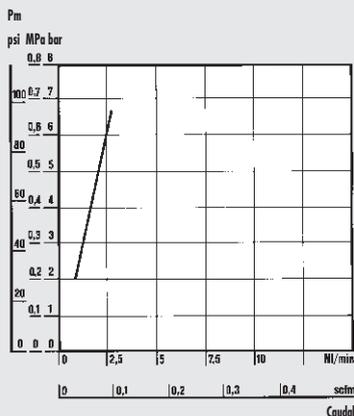
INTRODUCCION DEL ACEITE EN EL CONTENEDOR



CURVAS DE CAUDAL

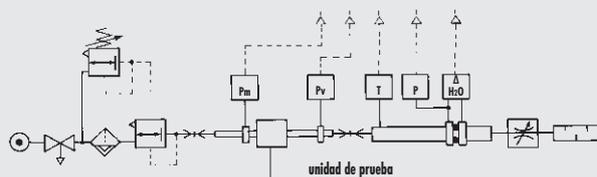


LUB 1/8-1/4



CURVAS DE CAUDAL MÍNIMA DE INTERVENCIÓN

Las pruebas de caudal mínimo de intervención se han realizado de conformidad con la norma ISO/DP 6301/2.

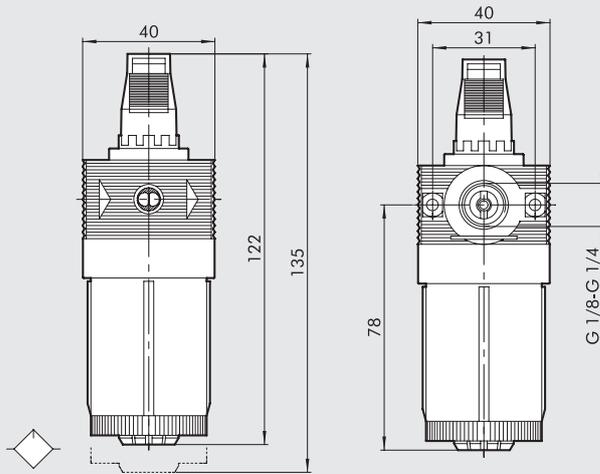


• Pruebas de caudal realizadas por el Departamento de Mecánica del Politécnico de Turín, utilizando un banco de medición informatizado y de conformidad con las indicaciones de la recomendación CETOP RP50R (ISO DIS 6358-2) con medidor de diafragma ISO 5167.

- (A) = 2 bar - 0.2 MPa - 29 psi
- (B) = 4 bar - 0.4 MPa - 58 psi
- (C) = 6 bar - 0.6 MPa - 87 psi
- (D) = 8 bar - 0.8 MPa - 116 psi
- (E) = 10 bar - 1 MPa - 145 psi



DIMENSIONES



CÓDIGOS DE PEDIDO

Código	Referencia
5103001	LUB BIT 1/8
5203001	LUB BIT 1/4

NOTAS

LUBRICADOR Skillair®

El lubricador neumático es el sistema más simple para obtener una buena lubricación de los accionadores conectados a un circuito.

El aire que fluye de la red general a través del lubricador encuentra la membrana que obstruye la sección de paso y fuerza el aire a través del conducto Venturi.

El interior del conducto Venturi está conectado con la cúpula visiva puesta a su vez en comunicación con el depósito a través de un pequeño tubo que ha interpuesto un punzón de regulación. El descenso de la presión provocado por el Venturi crea un remolino a través del recorrido de la cúpula, pequeño tubo, hasta el depósito que contiene el aceite.

El aceite así controlado en las cantidades aspiradas, desde el punzón de regulación pasa, siguiendo el trayecto hacia atrás desde el depósito hasta el circuito.

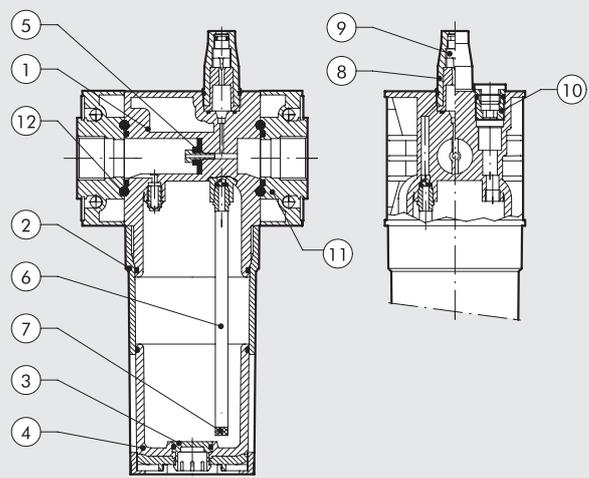


DATOS TÉCNICOS

	LUB 100		LUB 200			LUB 300			LUB 400			
	1/4"	3/8"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Acoplamiento roscado												
Tipo de lubricación	Niebla		Niebla			Niebla			Niebla			
Capacidad de la copa	50		95			160			800			
Versiones	Standard - CD		Standard - CD			Standard - CD - ML CD			Standard - CD - ML CD			
Presión máxima de entrada	1.5		1.3			1.3			1.3		1.3	
	bar		13			13			13		13	
	psi		188			188			188		188	
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi)	1100		2200			3500			18000		21000	
ΔP 0.5 bar (0.05 MPa ÷ 7 psi)	39		71			125			640		750	
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi)	1500		3700			5500			-		-	
ΔP 1 bar (0.1 MPa ÷ 14 psi)	53		131			196			-		-	
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	50		50			50			50		50	
	°C		122			122			122		122	
	°F		0.4			0.7			1.4		5.7	
Peso	M4 x 50		M5 x 60			M5 x 70			M6 x 110		M6 x 110	
Tornillos de fijación a pared												
Posición de montaje	Vertical											
Fluido	Aire comprimido filtrado											
Aceites recomendados	ISO Y UNI FD22 (Energol HPL ÷ Spinesso ÷ Mobel DTE ÷ Tellus Oil)											
Notas de uso	Instalar el lubricador lo más cerca posible del punto de utilización. Llenar con aceite la copa del lubricador antes de poner el sistema bajo presión. No utilizar detergentes, aceites para circuitos de frenado ni disolventes en general. Ajustar la regulación en el lubricador por medio de la aguja de forma a suministrar 1 gota cada 300-600 NL.											

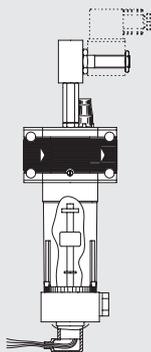
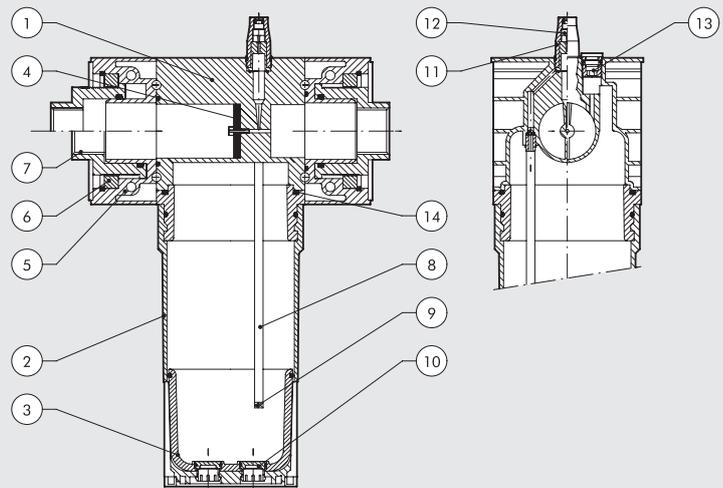
COMPONENTES LUB 100 - LUB 200 - LUB 300

- ① Cuerpo en tecnopolímero
- ② Vaso en tecnopolímero para LUB. 100 y LUB. 200 en metal para LUB 300
- ③ Tapa de tecnopolímero
- ④ Vaso en tecnopolímero transparente
- ⑤ Membrana dispositivo Venturi en NBR
- ⑥ Tubo de aspiración aceite en Rilsan
- ⑦ Pequeño filtro
- ⑧ Cúpula visor en tecnopolímero transparente
- ⑨ Tornillo de regulación capacidad aceite en latón OT58
- ⑩ Tapa llenado aceite en latón OT58
- ⑪ Terminal en zamak
- ⑫ Juntas en NBR



COMPONENTES LUB 400

- ① Cuerpo en aluminio
- ② Vaso de aluminio
- ③ Vaso en tecnopolímero transparente
- ④ Membrana dispositivo Venturi en NBR
- ⑤ Terminal de aluminio
- ⑥ Anillo de cierre en latón OT 58
- ⑦ Anillo roscado en latón OT 58 regulable axialmente
- ⑧ Tubo aspiración aceite en Rilsan
- ⑨ Pequeño filtro
- ⑩ Tapa de tecnopolímero
- ⑪ Cúpula visor en tecnopolímero transparente
- ⑫ Tornillo regulación caudal aceite en latón OT 58
- ⑬ Tapón carga aceite en latón OT 58
- ⑭ Juntas en NBR



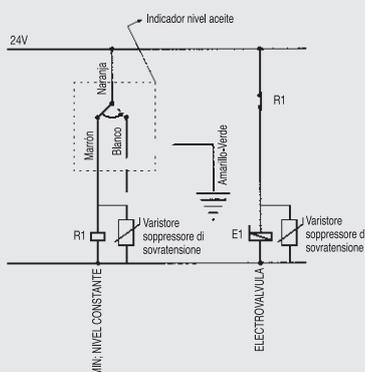
CARGA A DEPRESIÓN CON MÍNIMO NIVEL (ML CD AUTOMATICO)

Disponible en la versión 300 y 400 funcionan mediante el accionamiento de una válvula (válvula 2/2 NC 03 paso mínimo) controlada eléctricamente situada sobre el cuerpo del lubricador, y se determina una depresión en el interior del vaso del propio lubricador, que permite la carga del aceite extraído desde un depósito de aceite a presión ambiente situado también a una cota máx baja en relación con el propio Lubricador (máximo desnivel entre el lubricador y el depósito: 2 metros) El indicador eléctrico situado en el interior del vaso permite enviar una señal eléctrica que puede ser utilizada para permitir el accionamiento de la válvula; cuando el nivel del aceite alcanza el nivel máximo, otra señal acciona la puesta en reposo de la válvula. En este caso el lubricador funcionará con el nivel del aceite comprendido entre el mínimo y el máximo.

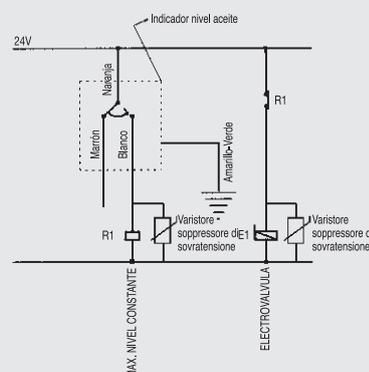
Si fuera necesario mantener el nivel del aceite constante en el interior del vaso es posible utilizar solamente una de las dos señales disponibles. Funcionamiento con presiones variables de 3-10 bar. Conectar el depósito del aceite en el rácor G 1/4 presente en el vaso.

N.B.: per bobine e connettori vedere accessori Skillair.

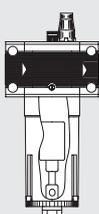
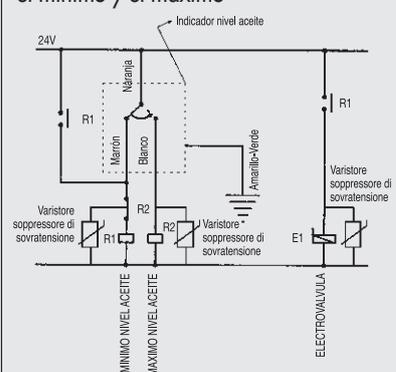
Nivel constante al mínimo



Nivel constante al máximo



Nivel aceite comprendido entre el mínimo y el máximo



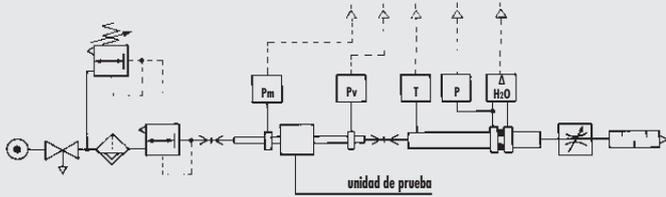
CARGA A DEPRESIÓN (CD MANUAL)

Disponible en todos los tamaños funciona mediante el accionamiento de un pulsador situado sobre el cuerpo del lubricador, se determina una depresión en el interior del propio vaso lubricador, que permite la carga del aceite extraído de un depósito a presión ambiente situado también en cotas más bajas en relación con el propio lubricador (desnivel máximo entre lubricador y depósito: 2 metros). La carga del aceite termina cuando el nivel del propio aceite causa, mediante la boya, el cierre de la válvula específica. Atención: la carga del aceite en el lubricador SK4 es completamente manual y debe interrumpirse cuando el nivel de aceite es visible desde la ventanilla transparente, situado en la palanquita de desenganche del vaso. Funcionamiento con presiones variables de 3-10 bar. Durante la fase de carga, la lubricación se interrumpe. Conectar el depósito de aceite al rácor G 1/4 presente bajo el vaso.

CURVAS DE CAUDAL



Departamento de Mecánica
Politécnico de Turín

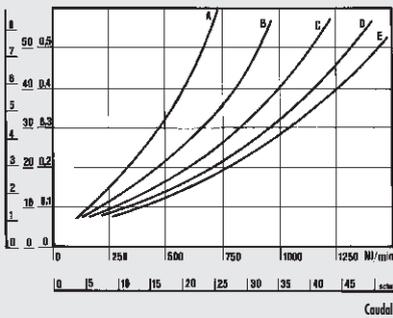


• Pruebas de caudal realizadas por el Departamento de Mecánica del Politécnico de Turín, utilizando un banco de medición informatizado y de conformidad con las indicaciones de la recomendación CETOP RP50R (ISO DIS 6358-2) con medidor de diafragma ISO 5167.

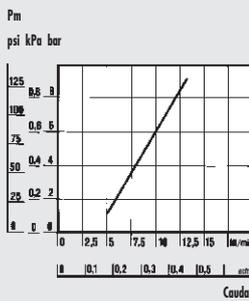
- (A) = 2 bar - 0.2 MPa - 29 psi
- (B) = 4 bar - 0.4 MPa - 58 psi
- (C) = 6 bar - 0.6 MPa - 87 psi
- (D) = 8 bar - 0.8 MPa - 116 psi
- (E) = 10 bar - 1 MPa - 145 psi

LUB 100 1/4 - 3/8

$\Delta P = (P_m - P_v)$
psi kPa bar

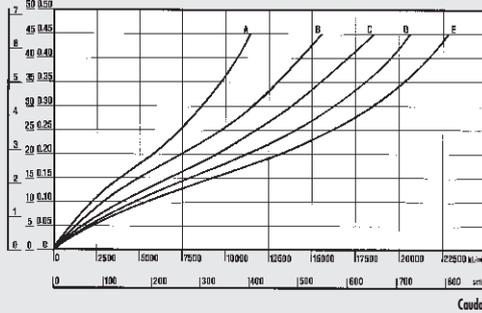


CURVA DE CAUDAL MÍNIMA DE INTERVENCIÓN



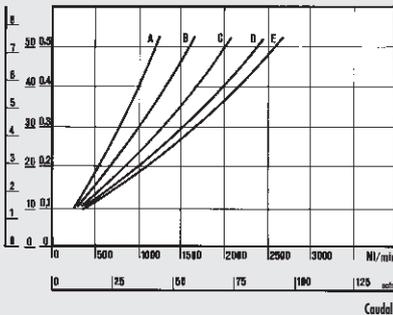
LUB 400 1"

$\Delta P = (P_m - P_v)$
psi kPa bar

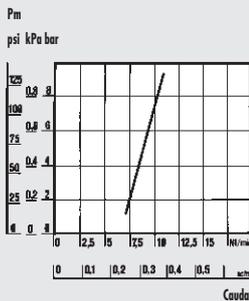


LUB 200 1/4 - 3/8 - 1/2

$\Delta P = (P_m - P_v)$
psi kPa bar

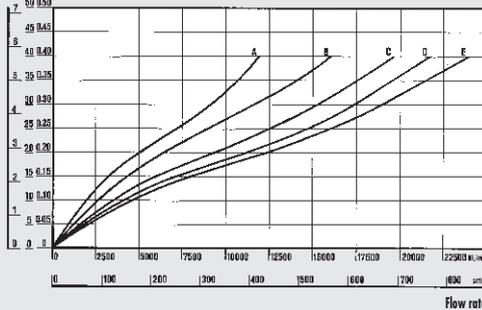


CURVA DE CAUDAL MÍNIMA DE INTERVENCIÓN



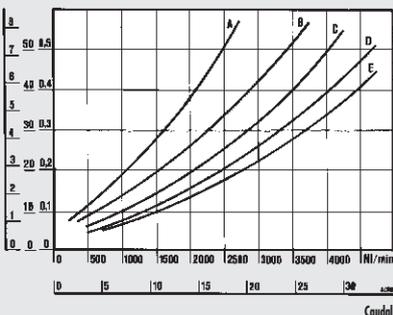
LUB 400 2"

$\Delta P = (P_m - P_v)$
psi kPa bar

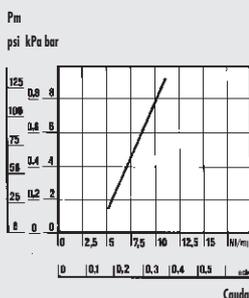


LUB 300 1/2 - 3/4 - 1

$\Delta P = (P_m - P_v)$
psi kPa bar

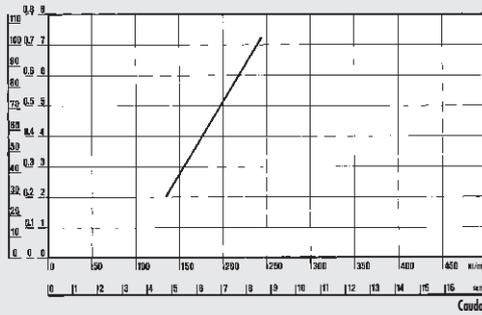


CURVA DE CAUDAL MÍNIMA DE INTERVENCIÓN



CURVA DE CAUDAL MÍNIMA DE INTERVENCIÓN LUB 400 1" E 2"

Presión
psi kPa bar



GRUPOS

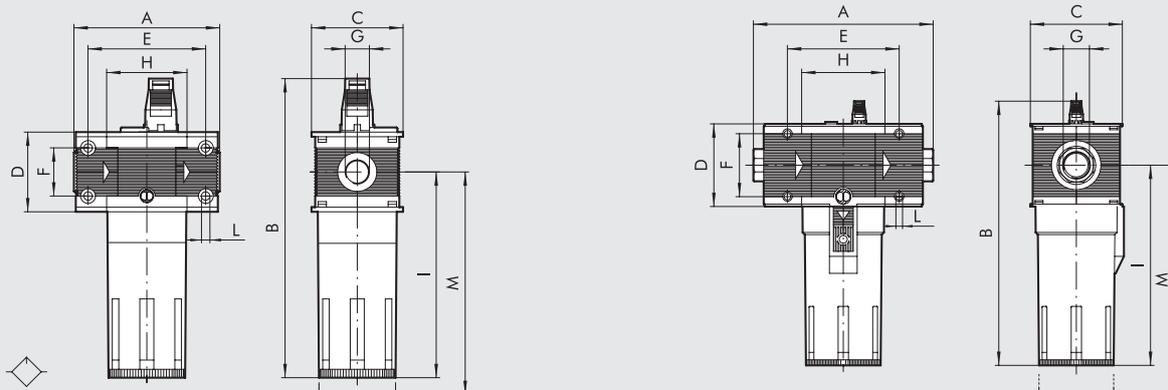
LUBRICADOR Skillair®



DIMENSIONES

100 - 200 - 300

400



	LUB 100		LUB 200			LUB 300			LUB 400				
Conexión roscada G	1/4"	3/8"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
A	78			93.5		110	112			225 ÷ 255		283 ÷ 313	
B	162			193						338			
C	50			63		214				118			
D	43			55		65				105			
E	63			78.5		92				141.4			
F	26			36		42				80			
H	43			55.5		65				105.4			
I	112			137.5		153				256			
L	Agujero para tornillos x M4		Agujero para tornillos x M5			Agujero para tornillos x M5			Agujero para tornillos x M6				
M	130		150			160			285				

SINÓPTICO TAMAÑOS Y VERSIONES

LUB ELEMENTO	100 TAMAÑO	1/4 CONEXIÓN ROSCADA	- TIPO DI CARICAMENTO OLIO
LUB	100	1/4	- = STD
	200	3/8	ML-CD = AUTOMATICO
		1/4	CD = MANUAL
		3/8	
	300	1/2	
		1/2	
		3/4	
	400	1	
		1	
		1 1/4	
		1 1/2	
		2	

STD: Version standard: carga de aceite desmontando el depósito o a través de la tapa superior. Necesita descarga del circuito.
 ML CD: Carga a depresión con mínimo nivel automático.
 CD MANUAL: Carga a depresión

CÓDIGOS DE PEDIDOS

Código	Referencia	Código	Referencia	Código	Referencia
LUBRICADOR Skillair® 100					
3281001A	LUB 100 sin terminales	4481001A	LUB 300 sin terminales	6181001A	LUB 400 sin terminales
3281005A	LUB 100 CD manual sin terminales	4481005A	LUB 300 CD manual sin terminales	6181004A	LUB 400 CD manual sin terminales
3281001	LUB 100 1/4	4481006A	LUB 300 ML-CD autom. sin terminales	6181006A	LUB 400 ML-CD autom. sin terminales
3281005	LUB 100 1/4 CD manual	4481001	LUB 300 1/2	6181001	LUB 400 1
3381001	LUB 100 3/8	4481005	LUB 300 1/2 CD manual	6181004	LUB 400 1 CD manual
3381005	LUB 100 3/8 CD manual	4481006	LUB 300 1/2 ML-CD automatico	6181006	LUB 400 1 ML-CD automatico
LUBRICADOR Skillair® 200					
3481001A	LUB 200 sin terminales	4581001	LUB 300 3/4	6281001	LUB 400 1 1/4
3481005A	LUB 200 CD manual sin terminales	4581005	LUB 300 3/4 CD manual	6281004	LUB 400 1 1/4 CD manual
3481001	LUB 200 1/4	4581006	LUB 300 3/4 ML-CD automatico	6281006	LUB 400 1 1/4 ML-CD automatico
3481005	LUB 200 1/4 CD manual	4681001	LUB 300 1	6381001	LUB 400 1 1/2
3581001	LUB 200 3/8	4681005	LUB 300 1 CD manual	6381004	LUB 400 1 1/2 CD manual
3581005	LUB 200 3/8 CD manual	4681006	LUB 300 1 ML-CD automatico	6381006	LUB 400 1 1/2 ML-CD automatico
3681001	LUB 200 1/2			6481001	LUB 400 2
3681005	LUB 200 1/2 CD manual			6481004	LUB 400 2 CD manual
				6481006	LUB 400 2 ML-CD automatico

LUBRICADOR Newdeal



Lubricador con una gran estabilidad de la lubricación

- Proporcionalidad entre cantidad de lubricante y caudal
- Regulación micrométrica de la lubricación.
- Estanqueidad garantizada en bajos caudales.
- Visualización nivel aceite a 360°



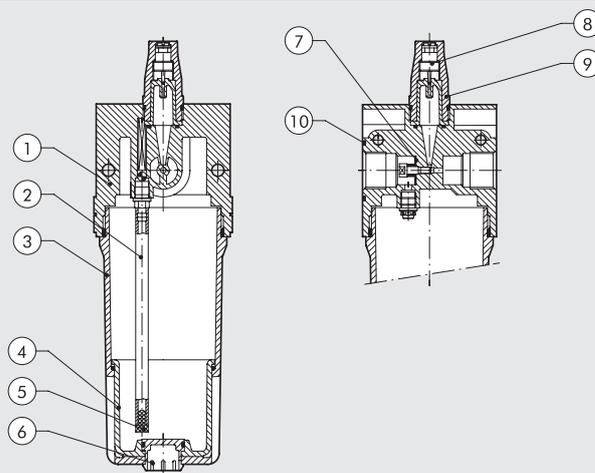
DATOS TÉCNICOS		LUB ND 1/4"	LUB ND 3/8"	LUB ND 1/2"	LUB ND 3/4"	LUB ND 1"
Acoplamiento roscado		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Tipo de lubricación		Niebla	Niebla	Niebla	Niebla	Niebla
Capacidad de la copa	cm ³	50	150	380	380	380
Presión máx. entrada	MPa	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
	bar	18	18	18	18	18
	psi	261	261	261	261	261
Caudal a 6 bar (0.6 MPa ÷ 87 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa ÷ 7 psi)	NI/min	700	3000	12800	452	16000
	scfm	25	107	452	16000	565
Caudal a 6 bar (0.6 MPa ÷ 87 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa ÷ 14 psi)	NI/min	1100	4300	16000	565	16000
	scfm	39	153	565	16000	565
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50	50	50	50	50
	°F	122	122	122	122	122
Peso	kg	0.4	0.9	1.3	1.3	1.3
Tornillos de fijación a pared		M4 x 40	M4 x 55		M6 x 75	
Posición de montaje		Vertical				
Fluido		Aire filtrado				
Notas de uso		<ul style="list-style-type: none"> • Regular la lubricación por medio del tornillo correspondiente de manera a suministrar una gota cada 300-600 NI • Instalar el lubricador lo más cerca posible del punto de utilización. • Llenar con aceite la copa del lubricador antes de poner el sistema bajo presión • No utilizar aceites detergentes, aceites para circuitos de frenado ni solventes en general. • Aceites recomendados para un funcionamiento correcto de los lubricadores: ISO Y UNI FD22 - EX. Energol HLP 22 (BP) - Spinesso 22 (Esso) - Mabel DTE 22 (Mobel) - Tellus Oil 22 (Shell) 				

GRUPOS

LUBRICADOR New deal

COMPONENTES

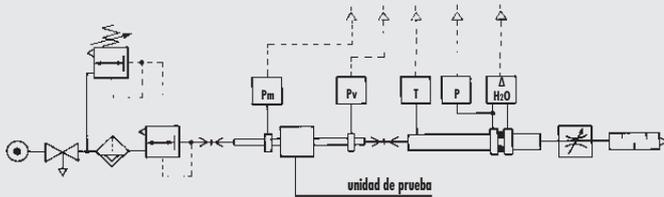
- 1 Cuerpo en zamak
- 2 Tubo de aspiración aceite en Rilsan®
- 3 Vaso de aluminio
- 4 Vaso en tecnopolímero
- 5 Pequeño filtro
- 6 Tapa en tecnopolímero
- 7 Membrana dispositivo Venturi en NBR
- 8 Tornillo regulación caudal aceite en latón OT58
- 9 Cúpula visiva en tecnopolímero transparente
- 10 Juntas en NBR



CURVAS DE CAUDAL



Departamento de Mecánica
Politécnico de Turín



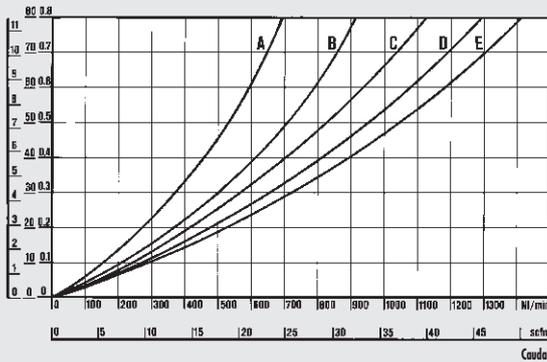
• Pruebas de caudal realizadas por el Departamento de Mecánica del Politécnico de Turín, utilizando un banco de medición informatizado y de conformidad con las indicaciones de la recomendación CETOP RP50R (ISO DIS 6358-2) con medidor de diafragma ISO 5167.

- (A) = 2 bar - 0.2 MPa - 29 psi
- (B) = 4 bar - 0.4 MPa - 58 psi
- (C) = 6 bar - 0.6 MPa - 87 psi
- (D) = 8 bar - 0.8 MPa - 116 psi
- (E) = 10 bar - 1 MPa - 145 psi

LUB 1/4

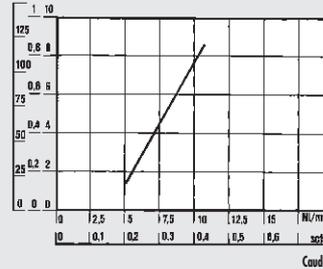
$\Delta P = (P_m - P_v)$

psi kPa bar



Pm

psi kPa bar

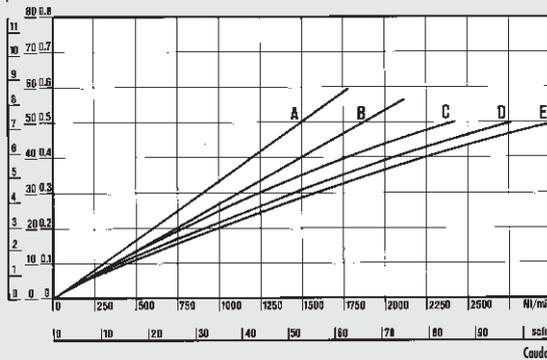


DE CAUDAL MÍNIMO DE INTERVENCIÓN
Las pruebas de caudal mínimo de intervención se han realizado de conformidad con la norma ISO/DP 6301/2.

LUB 3/8 - 1/2

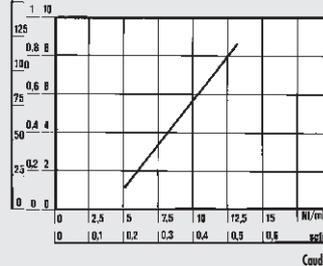
$\Delta P = (P_m - P_v)$

psi kPa bar



Pm

psi kPa bar

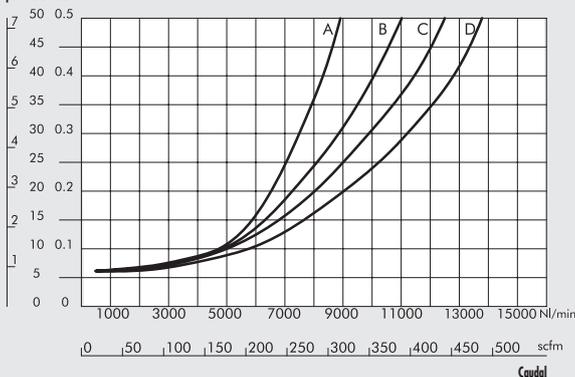


DE CAUDAL MÍNIMO DE INTERVENCIÓN
Las pruebas de caudal mínimo de intervención se han realizado de conformidad con la norma ISO/DP 6301/2.

LUB 3/4 - 1"

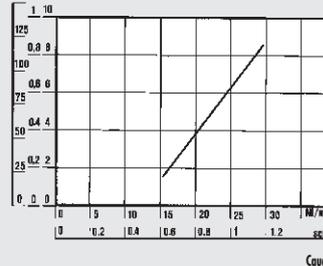
$\Delta P = (P_m - P_v)$

psi kPa bar



Pm

psi kPa bar



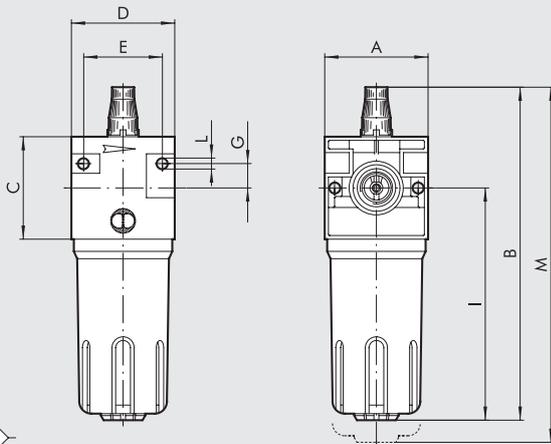
DE CAUDAL MÍNIMO DE INTERVENCIÓN
Las pruebas de caudal mínimo de intervención se han realizado de conformidad con la norma ISO/DP 6301/2.

GRUPOS

LUBRICADOR New deal



DIMENSIONES



	LUB ND 1/4"	LUB ND 3/8"	LUB ND 1/2"	LUB ND 3/4"	LUB ND 1"
Conexión roscada	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
A	42	60		80	
B	156	195		260	
C	42	60		80	
D	42	60		80	
E	32	46		66	
G	10	14		22	
I	107	136		182	
L	Agujero para tornillos x M4	Agujero para tornillos x M4		Agujero para tornillos x M6	
M	176	220		290	

CÓDIGOS DE PEDIDO

Código	Referencia
1223001	LUB 1/4
1323001	LUB 3/8
1423001	LUB 1/2
1523001	LUB 3/4
1623001	LUB 1

NOTAS