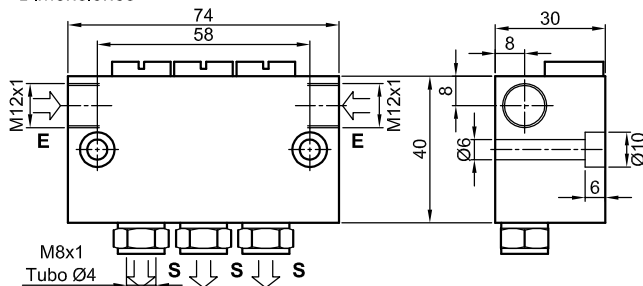


Dimensiones



Número de salidas		1	2	3	4	5	6
L		24	41	58	75	92	109
L1		40	57	74	91	108	125

DOSIFICADORES VOLUMÉTRICOS DE ACCIÓN INDIRECTA PARA ACEITE

VE14/B

194.000.000

Aplicación

En instalaciones de engrase centralizado de línea simple, para la dosificación de lubricante desde una bomba de accionamiento intermitente

La bomba forma presión en la línea primaria y alimenta a los distribuidores que dosifican en cada ciclo una cantidad determinada de fluido hasta los puntos de engrase.

Los caudales de lubricante para los distintos puntos se determinan con el tornillo dosificador. La demanda total de lubricante (cm³/hora) puede regularse también mediante la frecuencia de engrase

Se suministran en bloques distribuidores de 1 a 6 salidas

Características técnicas

Lubricante aceites minerales y sintéticos
Viscosidad 32 ÷ 1000 mm²/seg
Caudal..... 0,1 ÷ 1 cm³/impulso
Presión de trabajo 10 ÷ 30 bar
Descompresión <1,5 bar
Temperatura funcionamiento 0°C ÷ +70°C

Funcionamiento

Posición inicial (Fig. 1)

El émbolo se halla en posición de reposo. El caudal procedente de la línea principal presiona la válvula antirretorno, cerrando la salida hacia el punto de engrase.

Carga del caudal a dosificar (Fig. 2)

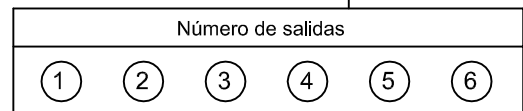
La bomba forma presión y comprime la válvula antirretorno dejando pasar al lubricante hacia la cámara del émbolo. Este se desplaza contra el resorte, hasta hacer tope contra el tornillo dosificador (la cantidad de lubricante dosificado depende de la longitud del tornillo).

Dosificación y fin del ciclo (Fig. 3)

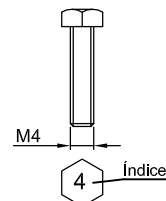
La bomba deja de girar, y con la descompresión de la línea principal la válvula antirretorno cierra el orificio de entrada, comunicando el lubricante almacenado con la salida. El resorte desplaza el émbolo expulsando el aceite al punto de engrase.

Referencias

VE14/B-0/(X)



Tornillo dosificador de caudal
194.050.000



Referencia	Índice	Caudal
194055000	0	0 cm ³
194060000	1	0,1 cm ³
194065000	2	0,2 cm ³
194070000	4	0,4 cm ³
194075000	7	0,7 cm ³
194080000	9	1,0 cm ³