

Bomba QLS 401



El QLS401 es un sistema de lubricación con monitorización, completo, hasta para 18 puntos de lubricación. Es similar al QLS301, pero incorpora una paleta agitadora para el depósito. La familia QLS incluye bombas disponibles con o sin distribuidores progresivos (válvulas) SSV instalados y se fabrican para tuberías de plástico estándar de alta presión. Las bombas con depósito de 1 litro se encuentran disponibles en 12 ó 24 VCC y 120 y 230 VCA. Consulte las guías de selección de bombas para un listado completo de las configuraciones de bomba disponibles.

Las bombas se encuentran disponibles con PCB integrada para el control de los periodos de pausa y de trabajo, o, como opción, sin PCB.



QLS401

Modelos Populares 401 para Lubricación

Nº de Modelo	Tipo	Montaje distribuidor	Tensión	Cable
P40131201153	SSV6	trasero	12 VCC	10 m (30 pies)
P40131401153	SSV6	trasero	24 VCC	10 m (30 pies)
P40142601113	SSV8	inferior	120 VCA	ninguno
P40142801113	SSV8	inferior	230 VCA	ninguno
P40161201153	SSV12	trasero	12 VCC	10 m (30 pies)
P40161401153	SSV12	trasero	24VCC	10 m (30 pies)
P40162601113	SSV12	inferior	120 VCA	ninguno
P40162801113	SSV12	inferior	230 VCA	ninguno
P40191201153	SSV18	trasero	12 VCC	10 m (30 pies)
P40191401153	SSV18	trasero	24 VCC	10 m (30 pies)
P40192601113	SSV18	inferior	120 VCA	ninguno
P40192801113	SSV18	inferior	230 VCA	ninguno

Bomba QLS 421



La QLS421 es un sistema de lubricación completo, hasta para 18 puntos de lubricación. La QLS421 está diseñada especialmente para la lubricación de remolques de camión. La bomba solamente se encuentra disponible con un distribuidor progresivo (válvula) SSV instalado. Las bombas se fabrican para tuberías de plástico estándar de alta presión. Las bombas con depósito de 1 litro se encuentran disponibles en 12 ó 24 VCC. Consulte las guías de selección de bombas para un listado completo de las configuraciones de bomba disponibles.



QLS421

Mod. Populares QLS421 Lubricación de Remolques por Grasa

Nº de Modelo	Tipo	Montaje distribuidor	Tensión	Cable
P42131210531	SSV6	trasero	12 VCC	6 m (9 pies)
P42131410531	SSV6	trasero	24 VCC	6 m (9 pies)
P42161210531	SSV12	trasero	12 VCC	6 m (9 pies)
P42161410531	SSV12	trasero	24 VCC	6 m (9 pies)
P42191210531	SSV18	trasero	12 VCC	6 m (9 pies)
P42191410531	SSV18	trasero	24 VCC	6 m (9 pies)

Datos Técnicos QLS401 y 421

presión de trabajo	
QLS401 / 421	máx. 205 bar
Tamaño de depósito	1 litro - plástico transparente - con paleta agitadora
caudal por salida y ciclo	aprox. 0,2 cm ³ (0,012 pulg ³)
tensión de servicio	12 y 24 VCC / 120 y 230 VCA, 50 / 60 Hz (no para QLS421)
consumo de corriente	12 VDC / 2,0 A, 24 VDC / 1,0 A, 120 VAC / 1,0 A, 230 VAC / 0,5 A
temperatura funcionamiento	-25 a 70 °C
lubricantes	
QLS401 / 421	grasa hasta NLGI 2
clase de protección	IP 6K9K, NEMA 4
número de salidas	1 a 18
nº ciclos o tiempo de trabajo	
QLS401	1-5 ciclos para 12/24 VCC; 1-3 ciclos para 120/230 VCA con SSV6 y SSV8 1 ciclo para SSV12 y SSV18
QLS421	1 a 32 minutos
QLS control externo	máx. 4 minutos
Tiempos de pausa	
QLS401	4 minutos a 60 horas para versiones VCC; 20 minutos a 60 horas para VCA
QLS421	1 hora a 16 horas
QLS control externo	mín. 4 minutos
Memoria temporizador	indefinida (EEPROM)

Kits de Accesorios para Sistemas QLS

Nº Pieza	Descripción	Conexiones	Racores de lubricación incluidos
550-36791-1	SSV6/8	En pulgadas	Si
550-36971-2	SSV12	En pulgadas	Si
550-36971-3	SSV18	En pulgadas	Si
550-36970-1	SSV6/8	Metricas	No
550-36970-2	SSV12	Metricas	No
550-36970-3	SSV18	Metricas	No

Código de Identificación QLS 401



Modelos de Bomba
Ejemplos para Números de Pieza

P40100800113
P40162400253

	P	4	0	1	6	2	4	0	0	1	5	3
Bomba 401 para Grasa	P	4	0	1	6	2	4	0	0	1	5	3
Distribuidor progresivo SSV												
Externo SSV 6, SSV 8 (o SSV y 18 sin PCB).....	0											
Externo, SSV 12, SSV 18.....	1											
SSV 6 montaje trasero.....	3											
SSV 8 montaje inferior.....	4											
SSV 12 ²⁾	6											
SSV 18 ²⁾	9											
2)Nota: para aplicaciones de distribuidores externos, utilice exclusivamente las unidades SSV...KNQLS apropiadas. Para bombas sin distribuidor, solamente se puede desconectar el sistema modificando técnicamente la PCB.												
Montaje del Progresivo SSV, Orientación Salidas.												
Sin distribuidor progresivo.....	0											
Montaje trasero (orientación vertical).....	1											
Montaje inferior ³⁾ (orientación horizontal).....	2											
3) No para uso en aplicaciones móviles o de máquinas expuestas a vibraciones. Consulte las "instrucciones de seguridad"												
Tensión de Servicio												
12 VCC ¹⁾	2											
24 VCC ¹⁾	4											
120 VCA ¹⁾ (sólo con PCB).....	6											
230 VCA ¹⁾ (sólo con PCB).....	8											
1) Nota: Las Bombas estándar 120 y 230 VCA para aplicaciones industriales están equipadas sin cable de conexión. Las bombas para aplicaciones móviles (12/24 VCC) pueden equiparse con un cable de 10 m.												
Depósito con y sin Control de Nivel												
Depósito de 1 litro con control de nivel.....	0											
Número de Posibles Conectores												
1A=1 conexión, izda., tensión alimentación, VCC, VCA, enchufe cuadrado	0											
1A=1 conexión (bayoneta), izda, tensión alimentación, VCC, visualización de nivel o avería.....	2											
2A=2 conexiones, (1 conexión izda, tensión alimentación, VCC, VCA, 1 conexión dcha., visualización de nivel o avería) enchufe cuadrado	1											
Tipo de Conector Libre												
* enchufe cuadrado según DIN 43650 tipo A.....	1											
** enchufe de bayoneta, DIN 72585-1, 4 polos.....	5											
Conexiones Eléctricas												
con clavija, sin cable*.....	1											
con clavija, con cable* de 10 m.....	5											
con clavija, con cable* ADR de 10 m.....	6											
con clavija (bayoneta), con cable* de 10 m.....	7											
con clavija (bayoneta), con cable* ADR de 10 m.....	8											
PCB												
ninguna, solo con placa electrónica de conexiones.....	0											
PCB S3 para 12/24 VCC, programable contacto NA o NC, 1-5 ciclos.....	3											
PCB S3 para 120 VCA, programable contacto NA o NC, 1-3 ciclos para SSV 6/8, 1 ciclo para SSV12/18.....	3											
PCB S3 para 230 VCA, programable contacto NA o NC, 1-3 ciclos para SSV 6/8, 1 ciclo para SSV12/18.....	3											

* exclusivamente junto con enchufe cuadrado
** exclusivamente junto con enchufe de bayoneta

Código de Identificación QLS 421



Modelos de Bomba
Ejemplos para Números de Pieza

P42131402531
P42162402531

		P	4	2	1	6	2	4	0	2	5	3	1
Bomba para Grasa P 421													
Bloque Distribuidor SSV:													
SSV 6	3												
SSV 12	6												
SSV 18	9												
Posición del Distribuidor Progresivo SSV, Orientación Salidas:													
montaje trasero (orientación vertical).....	1												
Tensión de Servicio													
12 VCC	2												
24 VCC	4												
Depósito con y sin control de nivel													
Depósito de 1 litro con control de nivel.....	0												
Número de Posibles Conexiones													
1A=1 conexión (bayoneta), izda., tensión alimentación, VCC	2												
Tipo de Conector Libre													
Conector de Bayoneta, DIN 72585-1, 4-polos	2												
Conectores Eléctricos													
con clavija de bayoneta, cable de 6 m	3												
con clavija de bayoneta, cable ADR de 6 m	4												
PCB													
con tiempo de funcionamiento y de pausa ajustables	1												