



Serie progresiva Válvulas divisoras

Sistemas de lubricación y dosificación duraderos y fiables



CALIDAD PROBADA. TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA.



Aumente al **máximo** su **tiempo de trabajo** con los accesorios para válvulas divisoras de Graco

Proteja su equipo

Una gama completa de productos para ofrecerle la información necesaria para garantizar que su máquina está funcionando al máximo rendimiento con la cantidad correcta de lubricante.





TODAS
las válvulas divisoras de Graco
utilizan sellados
de fluoroelastómero

Las válvulas divisoras de Graco
trabajan a alta temperatura,
de 176 °C (350 °F),
y con lubricantes sintéticos.

Un menor tiempo de inactividad con las **soluciones** de lubricación automática de **Graco**

**Ayuda a mantener el funcionamiento
de su equipo al máximo rendimiento**

Los sistemas de serie progresiva de Graco le ofrecen la lubricación centralizada más avanzada, lo que le proporciona las mejores opciones de dosificación y de accesorios disponibles para ayudarle a proteger su inversión.



La serie progresiva Trabon® USP—Uniblock

Trabon USP es una opción económica que le ayuda a satisfacer las necesidades de lubricación de su sistema. Sirve como un punto de entrada de alta calidad para alejarse de la lubricación manual y tiene un tamaño menor que el de los monobloques más competitivos para ahorrar un espacio valioso en la máquina.

Características

- Sistema de dosificación de serie progresiva en un único bloque. No necesita montaje.
- Diseño eficiente del espacio, con 6, 8, 10, 12, 14 o 16 salidas. Es posible combinar salidas para satisfacer las necesidades de lubricación más grandes.
- El bloque de la válvula neumática se suministra junto con los racores.
- Las válvulas de retención de salida integradas garantizan un suministro de lubricante adecuado cada vez.
- Funciona con indicadores de interruptor de proximidad de ciclos electrónicos y magnéticos MSP estándar para garantizar una lubricación correcta en tiempo real.

Aplicaciones típicas

Tecnología móvil, sector industrial, sector alimentario y de bebidas, sector eólico y muchos más.



Serie Trabon® MD

La serie Trabon MD es la solución de sistema de serie progresiva más compacta, lo que la convierte en la ideal para aplicaciones con un espacio reducido.

Características

- Disponible con 2, 3, 4 o 6 salidas.
- Instalación sencilla en equipos nuevos o ya existentes.
- Utilice nuestros modelos de indicadores de clavija de ciclos para contar con la garantía de una lubricación exitosa.

Aplicaciones típicas

Aplicaciones industriales o móviles en las que el espacio es escaso.



Serie Trabon® MJ

La serie Trabon MJ cuenta con un diseño compacto y personalizable que se puede ajustar para satisfacer una gran variedad de necesidades de lubricación. Capaz de alcanzar niveles de grasa de hasta NLGI #1.

Características

- Solución pequeña: desde 6 hasta 16 puntos desde un bloque de voltaje.
- Las válvulas de retención de salida integradas garantizan un suministro de lubricante adecuado cada vez.
- Se puede montar una salida alterna en la cara de las válvulas con indicadores de rendimiento, lo que elimina las conjeturas a la hora de resolver problemas.
- Se le pueden añadir de manera sencilla indicadores de interruptor de proximidad de ciclos electrónicos y magnéticos para garantizar de manera positiva una lubricación exitosa.

Aplicaciones típicas

Máquinas herramientas, equipos textiles, maquinaria de vidrio y latas y equipos móviles.



Serie Trabon® MSP



¡Placas de base ya montadas y probadas disponibles!

La serie Trabon MSP está diseñada para ofrecer calidad, fiabilidad y facilidad de uso. ¡Lo era y aún sigue siendo la mejor válvula divisora original de sistema de serie progresiva de estilo modular!

Características

- Las secciones de la válvula de cambio rápido se pueden retirar del conjunto base sin interferir en ninguna tubería de lubricación, lo que reduce al mínimo los costes de mano de obra y aumenta al máximo el tiempo de trabajo de su máquina.
- Se le pueden añadir de manera sencilla indicadores de interruptor de proximidad de ciclos electrónicos y magnéticos para garantizar una lubricación exitosa en tiempo real.
- Se puede montar una salida alterna en la cara de las válvulas con indicadores de rendimiento, lo que elimina las conjeturas a la hora de resolver problemas.
- Las válvulas de retención de salida integradas garantizan un suministro de lubricante adecuado cada vez.

Aplicaciones típicas

Tecnología móvil, sector industrial, sector alimentario y de bebidas, sector eólico y muchos más.

Serie Manzel® MHH

Cuenta con el mismo diseño competente que la serie Trabon MSP, pero tiene unas tolerancias más ajustadas y exactas. La serie Manzel MHH proporcionan un suministro de lubricante adecuado para las aplicaciones de aceite a alta presión más exigentes.

Características

- Las secciones de la válvula de cambio rápido se pueden retirar del conjunto base sin interferir en ninguna tubería de lubricación, lo que reduce al mínimo los costes de mano de obra y aumenta al máximo el tiempo de trabajo de su máquina.
- Se le pueden añadir de manera sencilla indicadores de interruptor de proximidad de ciclos electrónicos y magnéticos para garantizar de manera positiva una lubricación exitosa.
- Se puede montar una salida alterna en la cara de las válvulas con indicadores de rendimiento, lo que elimina las conjeturas a la hora de resolver problemas.
- Las válvulas de retención de salida integradas garantizan un suministro de lubricante adecuado cada vez.

Aplicaciones típicas

Compresores, equipos industriales, textiles y móviles.

¡Placas de base ya montadas y probadas disponibles!



Serie Trabon® MX

Unos volúmenes de salida mayores para unos requisitos de servicio mayores convierten a la Serie Trabon MX en la opción ideal para los sistemas de fábricas de papel y de aluminio, gracias a su diseño económico y compacto.

Características

- Diseño duradero que soporta entornos y condiciones de funcionamiento exigentes.
- Las válvulas de retención de salida integradas garantizan un suministro de lubricante adecuado cada vez.
- Se le pueden añadir de manera sencilla indicadores de interruptor de proximidad de ciclos electrónicos y magnéticos para garantizar de manera positiva una lubricación exitosa.
- Se puede montar una salida alterna en la cara de las válvulas con indicadores de rendimiento, lo que elimina las conjeturas a la hora de resolver problemas.

Aplicaciones típicas

Aplicaciones de pulpa y papel, fábricas de acero y aplicaciones industriales pesadas y de gran volumen.



Montaje de Graco

Serie Trabon® MXP



El mayor volumen de salida de la serie Trabon MXP facilita personalizar su montaje para cumplir con unos requisitos de maquinaria mayores.

Características

- Las secciones de la válvula de cambio rápido se pueden retirar del conjunto base sin interferir en ninguna tubería de lubricación, lo que reduce al mínimo los costes de mano de obra y aumenta al máximo el tiempo de trabajo de su máquina.
- Se le pueden añadir de manera sencilla indicadores de interruptor de proximidad de ciclos electrónicos y magnéticos para garantizar de manera positiva una lubricación exitosa.
- Se puede montar una salida alterna en la cara de las válvulas con indicadores de rendimiento, lo que elimina las conjeturas a la hora de resolver problemas.
- Las válvulas de retención de salida integradas garantizan un suministro de lubricante adecuado cada vez.

Aplicaciones típicas

Aplicaciones de pulpa y papel, fábricas de acero y aplicaciones industriales pesadas y de gran volumen.

Serie Trabon® MGO

La serie Trabon MGO ofrece la mayor salida disponible en un sistema de serie progresiva. Es ideal para aplicaciones de uso intensivo y gran aguante con unas amplias variaciones de temperatura y unos grandes requisitos de volumen.

Características

- Se le pueden añadir de manera sencilla indicadores de interruptor de proximidad de ciclos electrónicos y magnéticos para garantizar de manera positiva una lubricación exitosa.
- Se puede montar una salida alterna en la cara de las válvulas con indicadores de rendimiento, lo que elimina las conjeturas a la hora de resolver problemas.
- El diseño robusto es virtualmente indestructible y se ha fabricado para que funcione en entornos extremos.

Aplicaciones típicas

Aplicaciones de pulpa y papel, fábricas de acero y aplicaciones industriales pesadas y de gran volumen.



Serie Aire Aceite

Un diseño exclusivo de Graco. La solución Aire Aceite que detecta fallos en la línea de aire o de aceite de su sistema. El sistema de serie progresiva garantiza que sus rodamientos críticos se lubriquen correctamente.

Características

- El colector se monta directamente en la parte frontal del conjunto estándar de válvula divisora de serie progresiva de Graco
- El diseño de la válvula antirretorno impide que el aceite penetre en el sistema de aire si se aplastan las líneas de lubricante o se atascan los rodamientos
- El aire se combina con el aceite después del control de salida del fluido, impidiendo que el aire vuelva al sistema de aceite
- El kit completo incluye el colector, el sensor de aire y las válvulas antirretorno para una instalación sencilla

Aplicaciones típicas

Fábricas de acero, procesamiento de pasta y papel, altas temperaturas y entornos sucios



Información para pedidos

Serie Trabon USP	Presión máxima, bar (psi)	Capacidad salida doble, cm ³ (in ³)	Capacidad salida simple, cm ³ (in ³)	Indicación de ciclos
USP6 - USP8 - USP10 USP12 - USP14 - USP16	350 (5076)	-	0,20 (0,012)	Interruptor de proximidad electrónico, indicador visual magnético
Serie Trabon MD	Presión máxima, bar (psi)	Capacidad salida doble, cm ³ (in ³)	Capacidad salida simple, cm ³ (in ³)	Indicación de ciclos
MD-2	207 (3000)	-	0,66 (0,04)	Interruptor indicador de ciclos
MD-3	207 (3000)	-	Salida 1: 0,66 (0,04) Salidas 2 y 3: 0,33 (0,02)	
MD-4	207 (3000)	-	0,33 (0,02)	
MD-6	207 (3000)	-	0,16 (0,01)	No disponible
Serie Trabon MJ	Presión máxima, bar (psi)	Capacidad salida doble, cm ³ (in ³)	Capacidad salida simple, cm ³ (in ³)	Indicación de ciclos
MJ5	138 (2000)	0,08 (0,005)	0,16 (0,010)	No disponible
MJ10	138 (2000)	0,16 (0,010)	0,33 (0,020)	Interruptor indicador de ciclos
MJ15	138 (2000)	0,26 (0,015)	0,49 (0,030)	
Serie Trabon MSP	Presión máxima, bar (psi)	Capacidad salida doble, cm ³ (in ³)	Capacidad salida simple, cm ³ (in ³)	Indicación de ciclos
MSP5	241 (3500)	0,08 (0,005)	0,16 (0,010)	Interruptor de proximidad electrónico, indicador visual magnético
MSP10	241 (3500)	0,16 (0,010)	0,33 (0,020)	
MSP15	241 (3500)	0,26 (0,015)	0,49 (0,030)	
MSP20	241 (3500)	0,33 (0,020)	0,66 (0,040)	Interruptor de proximidad electrónico, indicador visual magnético, interruptor indicador de ciclos
MSP25	241 (3500)	0,41 (0,025)	0,82 (0,050)	
MSP30	241 (3500)	0,49 (0,030)	0,98 (0,060)	
MSP35	241 (3500)	0,57 (0,035)	1,15 (0,070)	
MSP40	241 (3500)	0,66 (0,040)	1,31 (0,080)	
Serie Trabon MHH	Presión máxima, bar (psi)	Capacidad salida doble, cm ³ (in ³)	Capacidad salida simple, cm ³ (in ³)	Indicación de ciclos
MHH6	517 (7500)	0,098 (0,006)	0,197 (0,012)	Interruptor de proximidad electrónico, indicador visual magnético
MHH9	517 (7500)	0,149 (0,009)	0,295 (0,018)	
MHH12	517 (7500)	0,197 (0,012)	0,393 (0,024)	
MHH18	517 (7500)	0,295 (0,018)	0,590 (0,036)	Interruptor de proximidad electrónico, indicador visual magnético, interruptor indicador de ciclos
MHH24	517 (7500)	0,393 (0,024)	0,787 (0,048)	
MHH30	517 (7500)	0,492 (0,030)	0,983 (0,060)	
Serie Trabon MX	Presión máxima, bar (psi)	Capacidad salida doble, cm ³ (in ³)	Capacidad salida simple, cm ³ (in ³)	Indicación de ciclos
MX25	207 (3000)	0,41 (0,025)	0,82 (0,050)	Interruptor de proximidad electrónico
MX50	207 (3000)	0,82 (0,050)	1,64 (0,100)	Interruptor de proximidad electrónico, interruptor indicador de ciclos
MX75	207 (3000)	1,23 (0,075)	2,46 (0,150)	
MX100	207 (3000)	1,64 (0,100)	3,28 (0,200)	
MX125	207 (3000)	2,05 (0,125)	4,10 (0,250)	
MX150	207 (3000)	2,46 (0,150)	4,92 (0,300)	
Serie Trabon MXP	Presión máxima, bar (psi)	Capacidad salida doble, cm ³ (in ³)	Capacidad salida simple, cm ³ (in ³)	Indicación de ciclos
MXP25	207 (3000)	0,41 (0,025)	0,82 (0,050)	Interruptor de proximidad electrónico
MXP50	207 (3000)	0,82 (0,050)	1,64 (0,100)	Interruptor de proximidad electrónico, interruptor indicador de ciclos
MXP75	207 (3000)	1,23 (0,075)	2,46 (0,150)	
MXP100	207 (3000)	1,64 (0,100)	3,28 (0,200)	
MXP125	207 (3000)	2,05 (0,125)	4,10 (0,250)	
MXP150	207 (3000)	2,46 (0,150)	4,92 (0,300)	
Serie Trabon MGO	Presión máxima, bar (psi)	Capacidad salida doble, cm ³ (in ³)	Capacidad salida simple, cm ³ (in ³)	Indicación de ciclos
MGO150	Hasta 413 (6000)	2,46 (0,150)	4,92 (0,300)	Interruptor de proximidad electrónico, interruptor indicador de ciclos
MGO300	Hasta 413 (6000)	4,92 (0,300)	9,83 (0,600)	
MGO450	Hasta 413 (6000)	7,37 (0,450)	14,7 (0,900)	
MGO600	Hasta 413 (6000)	9,83 (0,600)	19,7 (1,200)	
Serie Air Oil	Presión mínima, bar (psi)	Presión máxima, bar (psi)	Capacidad salida simple/doble, cm ³ (in ³)	Indicación de ciclos
24B240	3,1 (45)	17 (250)	véase MSP	véase MSP

Las válvulas divisoras se pueden utilizar con niveles de aceite o grasa de hasta NLGI #2 (de hasta NLGI #1 en el caso de la serie MJ).

Información para pedidos

Monobloque Trabon® USP



Válvulas divisoras Trabon® MD



Válvulas USP con adaptadores	
24E406	Monobloque con 6 salidas USP
24E407	Monobloque con 8 salidas USP
24E408	Monobloque con 10 salidas USP
24E409	Monobloque con 12 salidas USP
24E410	Monobloque con 14 salidas USP
24E411	Monobloque con 16 salidas USP
Bloques básicos USP sin adaptadores	
24J331	Monobloque con 6 salidas USP
24J332	Monobloque con 8 salidas USP
24J333	Monobloque con 10 salidas USP
24J334	Monobloque con 12 salidas USP
24J335	Monobloque con 14 salidas USP
24J336	Monobloque con 16 salidas USP
Accesorios USP	
24E857	Adaptador de salida y junta de sellado
125011	Junta de sellado
24N007	Barra de soldadura para válvulas de salida 6 y 8
24N008	Barra de soldadura para válvulas de salida 10 y 12
24N009	Barra de soldadura para válvulas de salida 14 y 8

Válvulas divisoras MD	
562656	MD-2
562657	MD-3
562658	MD-4
562659	MD-6
562653	MD-2, clavija de ciclos
562654	MD-3, clavija de ciclos
562655	MD-4, clavija de ciclos
563270	MD-2, interruptor de ciclos, conjunto de soporte
563271	MD-3, interruptor de ciclos, conjunto de soporte
564356	MD-4, interruptor de ciclos, conjunto de soporte
Recambios de MD	
563555	Conjunto de enchufe terminal de indicador de ciclos
556540	Junta tórica estándar MD

Información para pedidos

Válvulas divisoras Trabon® MJ



Varillas de acoplamiento y tuercas MJ (Se requieren dos por conjunto)	
557515	Varilla de acoplamiento de 3 secciones
557516	Varilla de acoplamiento de 4 secciones
557517	Varilla de acoplamiento de 5 secciones
557518	Varilla de acoplamiento de 6 secciones
557519	Varilla de acoplamiento de 7 secciones
557520	Varilla de acoplamiento de 8 secciones
560649	Varilla de acoplamiento de 9 secciones
556371	Tuerca de la varilla de acoplamiento
Accesorios varios MJ	
562915	Kit singling
562914	Barra de orificios transversal
557359	Kit de barra de orificios transversal, sellado superior
557503	Kit de barra de orificios transversal, sellado inferior
561101	Barra de montaje
Recambios de MJ	
557514	Junta de repuesto
563948	Kit de reparación de indicador de ciclos
563272	Interruptor de ciclo MJ (SPDT), conjunto de soporte
563273	Interruptor de ciclo MJ (SPDT), conjunto de soporte, resistente a la humedad
Secciones de trabajo MJ (Deben pedirse en múltiplos de cinco)	
562500	MJ-5S
562501	MJ-10S
562502	MJ-15S
562503	MJ-5T
562504	MJ-10T
562505	MJ-15T
MJ con clavija de ciclos, derecha (Deben pedirse en múltiplos de cinco)	
562508	MJ-10S
562509	MJ-15S
562510	MJ-10T
562511	MJ-15T
Entrada y extremo de MJ (Deben pedirse en múltiplos de cinco)	
560643	Entrada de MJ
560645	Extremo de MJ

Válvulas divisoras Trabon® MSP



Placas de base ya montadas y probadas.
¡Ya disponibles!

MSP Working Sections (Deben pedirse en múltiplos de cinco)	
562711	MSP-5S
562712	MSP-10S
562713	MSP-15S
562714	MSP-20S
562715	MSP-25S
562716	MSP-30S
562717	MSP-35S
562718	MSP-40S
562720	MSP-5T
562721	MSP-10T
562722	MSP-15T
562723	MSP-20T
562724	MSP-25T
562725	MSP-30T
562726	MSP-35T
562727	MSP-40T
562660	Sección de derivación MSP
MSP con clavija de ciclos, derecha (Deben pedirse en múltiplos de cinco)	
562729	MSP-20S
562730	MSP-25S
562731	MSP-30S
562732	MSP-35S
562733	MSP-40S
562739	MSP-20T
562740	MSP-25T
562741	MSP-30T
562742	MSP-35T
562743	MSP-40T
MSP con clavija de ciclos, izquierda (Deben pedirse en múltiplos de cinco)	
562734	MSP-20S
562735	MSP-25S
562736	MSP-30S
562737	MSP-35S
562738	MSP-40S
562744	MSP-20T
562745	MSP-25T
562746	MSP-30T
562747	MSP-35T
562748	MSP-40T

Información para pedidos

Válvulas divisoras Trabon® MSP

Entradas MSP, secciones de base intermedia y terminal (Deben pedirse en múltiplos de cinco)	
560919	Entrada, puertos NPSF 1/4-18 (NPT)
560936	Entrada, puertos BSPP 1/4-19 (ISO 1179) (BSP)
560943	Entrada, puertos 2B UNF 7/16-20 (SAE)
560976	Entrada, puertos ISO 6149 -1-M12 x 1,5 (MET)
563421	Entrada, NPSF, orificios de purga
563422	Entrada, SAE, orificios de purga
563425	Base intermedia, puertos NPSF 1/8-27 (NPT)
563451	Base intermedia, puertos 2B 7/16-20 UNF (SAE)
563447	Base intermedia, puertos 1/8-28 BSPP (ISO 1179) (BSP)
563479	Base intermedia, sin salidas
563424	Terminal estándar
563279	Terminal, enchufe de puerto de entrada alterna
563480	Bloque de filtro modular MSP
Entradas de derivación MSP	
563448	NPT, 115 V CA, conexión Hirschmann, izquierda (NC)
563452	NPT, 115 V CA, conexión de 3 pines BH, derecha (NO)
563453	NPT, 115 V CA, conexión de 3 pines BH, izquierda (NC)
563454	NPT, 24 V CC, conexión de 3 pines BH, derecha (NO)
563455	NPT, 24 V CC, conexión de 3 pines BH, izquierda (NC)
560953	SAE, 115 V CA, conexión de 3 pines BH, derecha (NO)
563463	SAE, 115 V CA, conexión de 3 pines BH, izquierda (NC)
563482	SAE, 24 V CC, conexión de 3 pines BH, derecha (NO)
563483	SAE, 24 V CC, conexión de 3 pines BH, izquierda (NC)
563493	BSPP, 24 V CC, conexión de 3 pines BH, derecha (NO)
563494	BSPP, 24 V CC, conexión de 3 pines BH, izquierda (NC)
557213	Solenoides de repuesto - 563452, 563453
557215	Solenoides de repuesto - 563454, 563455
557214	Bobina de repuesto - 563452, 563453
563456	Entrada de derivación neumática NPT
Entradas de cierre de fuga cero MSP	
563457	115 V CA, conexión de 2 alambres de 12 pulgadas, rosca de orificio NPT 1/4-18
563460	115 V CA, conexión de 3 pines BH, rosca de orificio 1/4-18 NPT
563468	115 V CA, conexión de 3 pines BH, rosca de orificio 9/16-18 SAE
563464	24 V CC, conexión de 3 pines BH, rosca de orificio 1/4-18 NPT
563467	24 V CC, conexión de 3 pines BH, rosca de orificio 9/16-18 SAE
563074	Reductor de entrada
558021	Minicable recto de 6 ft (3 pines)
558799	Enchufe BSPP (ISO 1170)
558022	Minicable recto de 12 ft (3 pines)
567251	Enchufe SAE con junta tórica
563481	Sección de válvula solenoide de fuga cero MSP (sin anulación manual), sin bobina
557349	Enchufe NPT
557226	Bobina de repuesto - 563460, 563468
557225	Bobina de repuesto - 563464, 563467
Kits de cero fugas y reparación MSP	
563933	Kit de reparación de válvulas, cartucho sin bobinas, tornillos, asiento, llave de ajuste

563461	Kit de montaje de entrada en derivación / cero fugas MSP
Varillas de acoplamiento y tuerca MSP	
557731	Varilla de acoplamiento de 3 secciones
557732	Varilla de acoplamiento de 4 secciones
557733	Varilla de acoplamiento de 5 secciones
557734	Varilla de acoplamiento de 6 secciones
557735	Varilla de acoplamiento de 7 secciones
557736	Varilla de acoplamiento de 8 secciones
557738	Varilla de acoplamiento de 9 secciones
557739	Varilla de acoplamiento de 10 secciones
557740	Varilla de acoplamiento de 11 secciones
556371	Tuerca de la varilla de acoplamiento
Accesorios	
563469	Barra de orificios transversal, derecha
563470	Barra de orificios transversal, izquierda
563471	Barra de orificios transversal, derecha e izquierda
563472	Barra apilado
563444	Contador
563465	Kit de barra de soldadura
563251	Indicador de ciclos sin drenaje
556540	Junta tórica estándar MSP (BUNA-N), negra
122276	Junta tórica de presión alta MSV (fluoroelastómero 90 DURO), verde
556371	Tuerca de la varilla de acoplamiento MSP (se requieren 3 por conjunto)
557776	Enchufe de puerto de indicador MSP
563929	Kit de reparación de indicador de clavija de ciclos MSP, junta tórica
563928	Kit de reparación del indicador de clavija de ciclos MSP, junta
Conjuntos de placa base MSP	
24G485	MSP, 3 secciones, NPSF
24G486	MSP, 4 secciones, NPSF
24G487	MSP, 5 secciones, NPSF
24G488	MSP, 6 secciones, NPSF
24G489	MSP, 7 secciones, NPSF
24G490	MSP, 8 secciones, NPSF
24N915	MSP, 3 secciones, BSPP
24N916	MSP, 4 secciones, BSPP
24N917	MSP, 5 secciones, BSPP
24N918	MSP, 6 secciones, BSPP
24N919	MSP, 7 secciones, BSPP
24N920	MSP, 8 secciones, BSPP
Componentes de fuga cero modulares MSP	
563479	Placa base de válvula solenoide de fuga cero MSP
563481	Sección de válvula solenoide de fuga cero MSP (sin anulación manual), sin bobina
558893	Adaptador para conector de 3 pines mini con luz indicadora, 120 V CA
557226	Bobina solenoide, 120 V CA (3 pines mini)
557225	Bobina solenoide, 24 V CC (3 pines mini)
558886	Bobina solenoide, 24 V CC (4 pines micro)
558021	Minicable conector Brad Harrison recto de 6 ft (3 pines)
558022	Minicable conector Brad Harrison recto de 12 ft (3 pines)
563279	Sección terminal de alimentación inferior con enchufe de puerto
556429	Racor hidráulico de alimentación inferior
557349	Enchufe de puerto de alimentación inferior

Información para pedidos

Sección de filtro modular MSP	
563479	Placa base de filtro modular MSP, 25 micras nominal
563480	Bloque de filtro modular MSP
Accesorios de montaje	
560920	Barra de montaje de 4 in (101,6) x 1-3/4 in (44,5) (B) 1 in (25,4) con rosca de 1/4 in-20
563435	Soporte de montaje superior (A) 3-37/64 in (90,9) (B) 4-1/2 in (114,3) (C) 5-21/32 in (143,7)
563436	Soporte de montaje superior (A) 5-27/64 in (137,7) (B) 6-11/32 in (161,1) (C) 7-1/2 in (190,5)
563437	Soporte de montaje superior (A) 7-17/64 in (184,5) (B) 8-3/16 in (208,0) (C) 9-11,32 in (237,3)
563438	Soporte de montaje lateral (A) 3-37/64 in (90,9) (B) 4-1/4 in (114,3) (C) 6-5/8 in (168,3) (D) 3-7/8 (187,3) (E) 5-5/8 (142,9)
563439	Soporte de montaje lateral (A) 5-27/64 in (137,7) (B) 6-11/32 in (161,1) (C) 8-15,32 in (215,5) (D) 9-7/32 (234,2) (E) 7-15/32 (198,7)
563440	Soporte de montaje lateral (A) 7-17/64 in (184,5) (B) 8-3/16 in (208,0) (C) 10-5/8 in (262,0) (D) 11-1/16 (281,0) (E) 9-5/16 (236,5)

Válvulas divisoras Manzel® MHH



Placas de base ya montadas y probadas ¡Ya disponibles!

Secciones de trabajo MHH (Deben pedirse en múltiplos de cinco)	
562679	MHH-6S
562680	MHH-9S
562681	MHH-12S
562682	MHH-18S
562683	MHH-24S
562684	MHH-30S
562685	MHH-6T
562686	MHH-9T
562687	MHH-12T
562688	MHH-18T
562689	MHH-24T
562690	MHH-30T
Conjuntos de placa de base MHH, entrada, intermedias, terminales y varillas de acoplamiento	
24F596	MHH, 3 secciones, NPSF
24F597	MHH, 4 secciones, NPSF
24F598	MHH, 5 secciones, NPSF
24F599	MHH, 6 secciones, NPSF
24F600	MHH, 7 secciones, NPSF
24F601	MHH, 8 secciones, NPSF

Entradas, intermedias y terminales MHH (deben pedirse en múltiplos de cinco)	
560919	Entrada, NPSF 1/4-18 (NPT)
560936	Entrada, 1/4-19 BSPP
560943	Entrada, 7/16-20 UNF-28 (SAE)
560976	Entrada, 150 6149-1-M12X15
563421	Entrada, NPSF, orificios de purga
563422	Entrada, SAE, orificios de purga
563424	Terminal, NPSF
563425	Intermedia, NPSF 1/8-27
Varillas de acoplamiento y tuercas MHH (deben pedirse en múltiplos de cinco)	
557731	Varilla de acoplamiento de 3 secciones
557732	Varilla de acoplamiento de 4 secciones
557733	Varilla de acoplamiento de 5 secciones
557734	Varilla de acoplamiento de 6 secciones
557735	Varilla de acoplamiento de 7 secciones
557736	Varilla de acoplamiento de 8 secciones
556371	Tuerca de la varilla de acoplamiento
Accesorios	
563469	Barra de orificios transversal, derecha
563470	Barra de orificios transversal, izquierda
563471	Barra de orificios transversal, derecha e izquierda
563472	Barra apilado
563444	Contador
563465	Kit de barra de soldadura
563251	Indicador de ciclos sin drenaje
556540	Junta tórica estándar (BUNA-N), negra
122276	Junta tórica de presión alta (fluoroelastómero 90 DURO), verde
556371	Tuerca de varilla de acoplamiento (se requieren 3 por conjunto)
557776	Enchufe de puerto de indicador
563929	Kit de reparación del indicador de clavija de ciclos, junta tórica
558799	Enchufe BSPP (ISO 1170)
567251	Enchufe SAE con junta tórica
557349	Enchufe NPT
563928	Kit de reparación del indicador de clavija de ciclos, junta
Montaje	
560920	Barra de montaje 4 in (101,6) x 1-3/4 in (44,5) (B) 1 in (25,4) con rosca de 1/4 in-20
563435	Soporte de montaje superior (A) 3-37/64 in (90,9) (B) 4-1/2 in (114,3) (C) 5-21/32 in (143,7)
563436	Soporte de montaje superior (A) 5-27/64 in (137,7) (B) 6-11/32 in (161,1) (C) 7-1/2 in (190,5)
563437	Soporte de montaje superior (A) 7-17/64 in (184,5) (B) 8-3/16 in (208,0) (C) 9-11,32 in (237,3)
563438	Soporte de montaje lateral (A) 3-37/64 in (90,9) (B) 4-1/4 in (114,3) (C) 6-5/8 in (168,3) (D) 3-7/8 (187,3) (E) 5-5/8 (142,9)
563439	Soporte de montaje lateral (A) 5-27/64 in (137,7) (B) 6-11/32 in (161,1) (C) 8-15,32 in (215,5) (D) 9-7/32 (234,2) (E) 7-15/32 (198,7)
563440	Soporte de montaje lateral (A) 7-17/64 in (184,5) (B) 8-3/16 in (208,0) (C) 10-5/8 in (262,0) (D) 11-1/16 (281,0) (E) 9-5/16 (236,5)

Información para pedidos

Válvulas divisoras Trabon® MX



Secciones de trabajo MX	
562514	MX-25S
562515	MX-25T
562516	MX-50S
562517	MX-50T
562538	MX-75S
562539	MX-75T
562540	MX-100S
562541	MX-100T
562542	MX-125S
562543	MX-125T
562545	MX-150S
562546	MX-150T
MX con clavija de ciclos (Debén pedirse en múltiplos de dos)	
562523	MX-50T, con indicador de clavija de ciclos, derecho
562518	MX-50S, con indicador de clavija de ciclos, derecho
562524	MX-75T, con indicador de clavija de ciclos, derecho
562519	MX-75S, con indicador de clavija de ciclos, derecho
562525	MX-100T, con indicador de clavija de ciclos, derecho
562520	MX-100S, con indicador de clavija de ciclos, derecho
562526	MX-125T, con indicador de clavija de ciclos, derecho
562521	MX-125S, con indicador de clavija de ciclos, derecho
562527	MX-150T, con indicador de clavija de ciclos, derecho
562522	MX-150S, con indicador de clavija de ciclos, derecho
562533	MX-50T, con indicador de clavija de ciclos, izquierdo
562528	MX-50S, con indicador de clavija de ciclos, izquierdo
562534	MX-75T, con indicador de clavija de ciclos, izquierdo
562529	MX-75S, con indicador de clavija de ciclos, izquierdo
562569	MX-100T, con indicador de clavija de ciclos, izquierdo
562530	MX-100S, con indicador de clavija de ciclos, izquierdo
562535	MX-125T, con indicador de clavija de ciclos, izquierdo
562531	MX-125S, con indicador de clavija de ciclos, izquierdo
562536	MX-150T, con indicador de clavija de ciclos, izquierdo
562532	MX-150S, con indicador de clavija de ciclos, izquierdo

MX Tie Rods and Nut	
557488	Varilla de acoplamiento de 3 secciones
557489	Varilla de acoplamiento de 4 secciones
557490	Varilla de acoplamiento de 5 secciones
557491	Varilla de acoplamiento de 6 secciones
557492	Varilla de acoplamiento de 7 secciones
557493	Varilla de acoplamiento de 8 secciones
560576	Varilla de acoplamiento de 9 secciones
560577	Varilla de acoplamiento de 10 secciones
557494	Tuerca de la varilla de acoplamiento
Secciones de base intermedia y terminal MX	
560620	Entrada MX
563287	Terminal MX
Accesorios	
562916	Barra singling
562917	Barra de orificios transversal MX, RH o LH
561102	Barra de montaje MX
557509	Junta intermedia MX (se requiere 1 por sección)
557494	Tuerca de varilla de acoplamiento MX (se requieren 8 por conjunto)
557323	Junta de sellado de enchufe de cierre MX, junta
557391	Enchufe de salida 1/4 in NPT para secciones MX con puertos singled y transversal
563917	Kit de reparación del indicador de clavija de ciclos MX, diseño actual

Información para pedidos

Válvulas divisoras Trabon® MXP



Secciones de trabajo MXP (Deben pedirse en múltiplos de dos)

562813	MXP-25T
562819	MXP-25S
562814	MXP-50T
562820	MXP-50S
562815	MXP-75T
562821	MXP-75S
562816	MXP-100T
562822	MXP-100S
562817	MXP-125T
562823	MXP-125S
562818	MXP-150T
562824	MXP-150S
562835	MXP bypass

MXP con clavija de ciclos, derecha (Deben pedirse en múltiplos de dos)

562830	MXP-50S
562831	MXP-75S
562832	MXP-100S
562833	MXP-125S
562834	MXP-150S
562825	MXP-50T
562826	MXP-75T
562827	MXP-100T
562828	MXP-125T
562829	MXP-150T

Entrada MXP, secciones de base intermedia y terminal (Deben pedirse en múltiplos de cinco)

15R994	Entrada, puertos de juntas tóricas 3/4-16 SAE
15R993	Entrada, 3/8-18 NPSF
561029	Entrada, 3/8-19 BSPP (ISO 1179)
563519	Base intermedia, 1/4-18 NPSF
563521	Base intermedia, junta tórica 9/16-18 SAE
563522	Base intermedia, 1/4-19 BSPP (ISO 1179)
563527	Base intermedia sin control de salida, 1/4-18 NPSF
563518	Sección terminal

Varillas de acoplamiento y tuercas MXP

(Se requieren 3 por conjunto)

557766	3-Section Tie Rod
557767	4-Section Tie Rod
557768	5-Section Tie Rod
557769	6-Section Tie Rod
557770	7-Section Tie Rod
557771	8-Section Tie Rod
557772	9-Section Tie Rod
563520	10-Section Tie Rod
555406	Tuerca de la varilla de acoplamiento

Accesorios MXP

563524	Barra de orificios transversal, izquierda
563525	Barra de orificios transversal, derecha
563526	Barra de orificios transversal, izquierda y derecha
557773	Junta de sellado de sección de valor estándar MXP, junta tórica (fluoroelastómero 90 DURO)
555406	Tuerca de varilla de acoplamiento MXP (se requieren 3 por conjunto)
563917	Kit de reparación de indicador de clavija de ciclos MXP, nuevo diseño
557774	Enchufe de cierre MXP
556572	Junta tórica de enchufe de cierre
557776	Enchufe de puerto de indicador MXP
561102	Barra de montaje

Información para pedidos

Válvula divisora Trabon® MGO



Secciones de trabajo MGO	
562570	MGO-150S
562571	MGO-300S
562572	MGO-450S
562573	MGO-600S
562574	MGO-150T
562575	MGO-300T
562576	MGO-450T
562577	MGO-600T
MGO con clavija de ciclos, derecha	
562578	MGO-150S
562579	MGO-300S
562580	MGO-450S
562581	MGO-600S
562582	MGO-150T
562583	MGO-300T
562584	MGO-450T
562585	MGO-600T
Entrada y terminal MGO	
563277	Entrada MGO
563278	Terminal MGO
Recambios MGO	
556424	Enchufe de puerto para secciones con puertos singled
563926	Kit de junta tórica de 1 sección

Tuerca y varillas de acoplamiento MGO (se requieren dos (2) varillas de acoplamiento cortas y dos (2) varillas de acoplamiento largas por conjunto)

560591	Varilla de acoplamiento de 3 secciones, corta
560592	Varilla de acoplamiento de 4 secciones, corta
560593	Varilla de acoplamiento de 5 secciones, corta
560594	Varilla de acoplamiento de 6 secciones, corta
560595	Varilla de acoplamiento de 7 secciones, corta
560596	Varilla de acoplamiento de 8 secciones, corta
560597	Varilla de acoplamiento de 9 secciones, corta
560598	Varilla de acoplamiento de 10 secciones, corta
560599	Varilla de acoplamiento de 11 secciones, corta
560600	Varilla de acoplamiento de 3 secciones, larga
560601	Varilla de acoplamiento de 4 secciones, larga
560602	Varilla de acoplamiento de 5 secciones, larga
560603	Varilla de acoplamiento de 6 secciones, larga
15U857	Varilla de acoplamiento de 7 secciones, larga
560604	Varilla de acoplamiento de 8 secciones, larga
560605	Varilla de acoplamiento de 9 secciones, larga
560606	Varilla de acoplamiento de 10 secciones, larga
560607	Varilla de acoplamiento de 11 secciones, larga
557494	Tuerca de varilla de acoplamiento (se requieren 2 por cada varilla de acoplamiento)

Válvulas divisoras de la serie Aire Aceite

24B237	Conjunto de colectores Aire Aceite, 3 secciones
24B239	Conjunto de colectores Aire Aceite, 4 secciones
24B240	Conjunto de colectores Aire Aceite, 5 secciones
24B241	Conjunto de colectores Aire Aceite, 6 secciones
24J814	Conjunto de colectores Aire Aceite, 3 secciones, sin sensor de aire
24J815	Conjunto de colectores Aire Aceite, 4 secciones, sin sensor de aire
24J816	Conjunto de colectores Aire Aceite, 5 secciones, sin sensor de aire
24J817	Conjunto de colectores Aire Aceite, 6 secciones, sin sensor de aire



ACERCA DE GRACO

Graco se fundó en 1926 y es líder mundial en sistemas y componentes para la manipulación de líquidos. Los productos de Graco transportan, miden, controlan, dispensan y aplican una amplia variedad de líquidos y materiales viscosos para la lubricación de vehículos y son utilizados en instalaciones comerciales e industriales.

El éxito de la empresa se basa en su inquebrantable compromiso para conseguir la excelencia técnica, una fabricación a escala mundial y un inigualable servicio de atención al cliente. Trabajando en estrecha colaboración con distribuidores especializados, Graco ofrece sistemas, productos y tecnología que están considerados como norma de calidad en una amplia gama de soluciones para la manipulación de líquidos. Graco produce equipos para acabado con pulverización, recubrimiento protector, circulación de pintura, lubricación y dosificación de selladores y adhesivos, junto con equipos motorizados de aplicación para la industria de las empresas contratistas. La inversión constante de Graco en la gestión y el control de líquidos continuarán proporcionando soluciones innovadoras a un mercado mundial cada vez más variado.

EMPLAZAMIENTOS DE GRACO

DIRECCIÓN POSTAL

P.O. Box 1441
Mineápolis, MN 55440-1441
Tel.: 612-623-6000
Fax: 612-623-6777

AMÉRICA

MINESOTA

Sede mundial
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Mineápolis, MN 55413

EUROPA

BÉLGICA

Sede europea
Graco BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Bélgica
Tel.: 32 89 770 700
Fax: 32 89 770 777

PACÍFICO ASIÁTICO

AUSTRALIA

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
Australia
Tel.: 61 3 9468 8500
Fax: 61 3 9468 8599

CHINA

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zhongshan Road South
Huangpu District
Shanghái, 200011
República Popular China
Tel.: 86 21 649 50088
Fax: 86 21 649 50077

INDIA

Graco Hong Kong Ltd.
India Liaison Office
Room 432, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana
India 122001
Tel.: 91 124 435 4208
Fax: 91 124 435 4001

JAPÓN

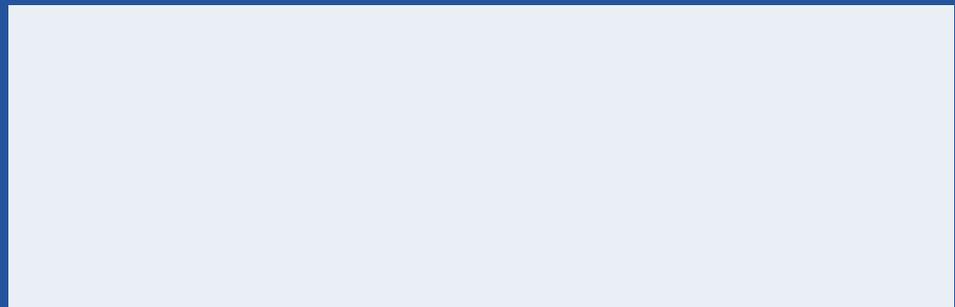
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japón 2240025
Tel.: 81 45 593 7300
Fax: 81 45 593 7301

COREA

Graco Korea Inc.
Shinhan Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-si, Korea 431-060
Tel.: 82 31 476 9400
Fax: 82 31 476 9801

Toda la información, ilustraciones y especificaciones contenidas en este documento se basan en la información más reciente del producto disponible en el momento de realizar esta publicación. Graco se reserva el derecho de realizar cambios sin aviso previo.

Graco cuenta con la certificación ISO 9001.



Europa
+32 89 770 700
FAX +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM

©2011, 2013 Graco Inc. 340800ES Rev. B 01/13 Impreso en Europa.

Todas las demás marcas registradas aquí mencionadas se utilizan con fines de identificación y pertenecen a sus propietarios respectivos.