



# Valvole divisori in serie progressive

Sistemi di misurazione della lubrificazione durevoli e affidabili



QUALITÀ COLLAUDATA. TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA.



# Massimizzate i vostri **tempi** **di funzionamento** con Graco

## Accessori per valvole divisori

**Protegete le vostre apparecchiature**

Una gamma completa di prodotti che vi fornirà tutte le informazioni necessarie ad assicurare che la vostra macchina offra le massime prestazioni con la giusta quantità di lubrificante.





Le temperature elevate fino a 176°  
(350°F) e i lubrificanti sintetici  
sono normalmente utilizzati  
con le valvole divisori Graco.

# Minori tempi di fermo macchina con **Graco** le **soluzioni** per la lubrificazione automatica

**Mantenete le massime prestazioni  
delle vostre apparecchiature**

I sistemi in serie progressivi di Graco permettono una lubrificazione centralizzata estremamente avanzata e offrono una vasta gamma di opzioni di misurazione e accessori che vi permetteranno di proteggere i vostri investimenti.



## Trabon® USP—Monoblocco in serie progressivo

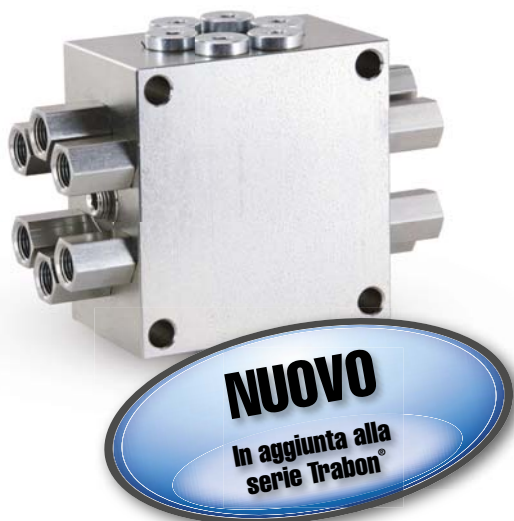
Trabon USP è un'opzione economica che vi permetterà di soddisfare le necessità di lubrificazione dei vostri sistemi. È un dispositivo di alta qualità che sostituisce la lubrificazione manuale ed è più piccolo dei concorrenti monoblocco, per risparmiare spazio.

### Funzionalità

- Misurazione in serie progressiva in un solo pezzo: nessun montaggio necessario!
- Design salvaspazio con 6, 8, 10, 12, 14 o 16 uscite. Le uscite possono essere combinate per soddisfare requisiti di lubrificazione più elevati.
- Raccordi inclusi nel blocco della valvola.
- Le valvole di ritegno di uscita integrate assicurano sempre un'accurata erogazione del lubrificante.
- Utilizza indicatori di ciclo magnetici ed elettronici degli interruttori di prossimità per assicurare una corretta lubrificazione in tempo reale.

### Applicazioni tipiche

Mobili, uso industriale, alimenti e bevande, energia eolica e molto altro.



## Serie Trabon® MD

La serie Trabon MD è la soluzione in serie progressiva più compatta, perfetta per le applicazioni in spazi ristretti.

### Funzionalità

- Disponibile con 2, 3, 4, o 6 uscite.
- Facile da installare su apparecchiature nuove o vecchie.
- Utilizzate i modelli con indicatore di ciclo per assicurare una lubrificazione corretta.

### Applicazioni tipiche

Applicazioni industriali o mobili in mancanza di spazio.



## Serie Trabon® MJ

La serie Trabon MJ ha un design compatto e facilmente personalizzabile che si adatta ai più diversi requisiti di lubrificazione. In grado di gestire grasso di grado fino a NLGI #1.

### Funzionalità

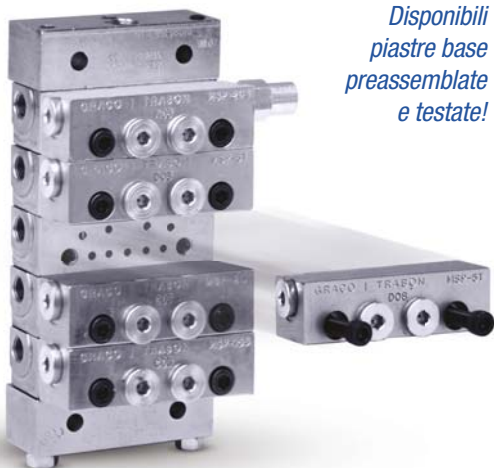
- Salvaspazio - da 6 a 16 punti su un unico blocco.
- Le valvole di ritegno di uscita integrate assicurano sempre un'accurata erogazione del lubrificante.
- L'uscita alternata nella parte anteriore delle valvole può essere dotata di indicatori di prestazioni opzionali che eliminano la necessità di tirare a indovinare.
- Può essere facilmente dotata di indicatori di ciclo magnetici ed elettronici degli interruttori di prossimità per assicurare una corretta lubrificazione.

### Applicazioni tipiche

Macchine utensili, industria tessile, macchine per vetro e lattine, apparecchiature mobili.



## Serie Trabon® MSP



*Disponibili  
piastre base  
preassemblate  
e testate!*

La serie Trabon MSP è progettata per essere di qualità, affidabile e facile da usare. La valvola divisore originale in stile modulare in serie progressiva è ancora la migliore!

### Funzionalità

- Le sezioni delle valvole possono essere cambiate facilmente e rimosse dalla base senza interferire con le linee di lubrificazione, minimizzando i costi operativi e massimizzando i tempi di funzionamento della macchina.
- Può essere facilmente dotata di indicatori di ciclo magnetici ed elettronici degli interruttori di prossimità per assicurare una corretta lubrificazione.
- L'uscita alternata nella parte anteriore delle valvole può essere dotata di indicatori di prestazioni opzionali che eliminano la necessità di tirare a indovinare
- Le valvole di ritegno di uscita integrate assicurano sempre un'accurata erogazione del lubrificante.

### Applicazioni tipiche

Mobili, uso industriale, alimenti e bevande, energia eolica e molto altro.

## Serie Manzel® MHH

Stesso design della serie Trabon MSP, con tolleranze più rigorose ed esatte. La serie Manzel MHH offre un'erogazione di lubrificante estremamente accurata per le applicazioni a pressioni molto elevate.

### Funzionalità

- Le sezioni delle valvole possono essere cambiate facilmente e rimosse dalla base senza interferire con le linee di lubrificazione, minimizzando i costi operativi e massimizzando i tempi di funzionamento della macchina.
- Può essere facilmente dotata di indicatori di ciclo magnetici ed elettronici degli interruttori di prossimità per assicurare una corretta lubrificazione.
- L'uscita alternata nella parte anteriore delle valvole può essere dotata di indicatori di prestazioni opzionali che eliminano la necessità di tirare a indovinare.
- Le valvole di ritegno di uscita integrate assicurano sempre un'accurata erogazione del lubrificante.

### Applicazioni tipiche

Compressori, apparecchiature industriali, industria tessile e apparecchiature mobili.

*Disponibili piastre  
base preassemblate  
e testate!*



## Serie Trabon® MX

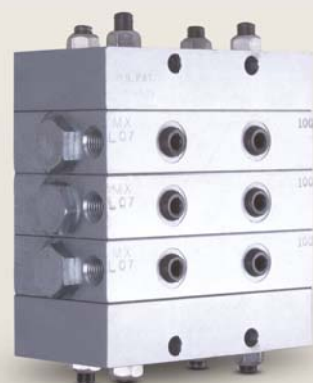
I maggiori volumi di erogazione adatti ai lavori dai requisiti più alti rendono la serie Trabon MX ideale per gli impianti di lavorazione dell'acciaio e della carta, grazie al suo design economico e compatto.

### Funzionalità

- Il design durevole resiste agli ambienti e alle condizioni operative più difficili.
- Le valvole di ritegno di uscita integrate assicurano sempre un'accurata erogazione del lubrificante
- Può essere facilmente dotata di indicatori di ciclo magnetici ed elettronici degli interruttori di prossimità per assicurare una corretta lubrificazione.
- L'uscita alternata nella parte anteriore delle valvole può essere dotata di indicatori di prestazioni opzionali che eliminano la necessità di tirare a indovinare.

### Applicazioni tipiche

Polpa di legno e carta, acciaio, applicazioni industriali per volumi elevati.



## Serie Trabon® MXP



Il maggiore volume di erogazione della serie Trabon MXP rende più semplice personalizzare il gruppo per soddisfare i requisiti più elevati della macchina.

### Funzionalità

- Le sezioni delle valvole possono essere cambiate facilmente e rimosse dalla base senza interferire con le linee di lubrificazione, minimizzando i costi operativi e massimizzando i tempi di funzionamento della macchina.
- Può essere facilmente dotata di indicatori di ciclo magnetici ed elettronici degli interruttori di prossimità per assicurare una corretta lubrificazione.
- L'uscita alternata nella parte anteriore delle valvole può essere dotata di indicatori di prestazioni opzionali che eliminano la necessità di tirare a indovinare.
- Le valvole di ritegno di uscita integrate assicurano sempre un'accurata erogazione del lubrificante.

### Applicazioni tipiche

Polpa di legno e carta, acciaio, applicazioni industriali per volumi elevati

## Serie Trabon® MGO

La serie Trabon MGO offre il massimo volume di erogazione disponibile per un sistema in serie progressivo. È ideale per le applicazioni per usi gravosi e per i cuscinetti grandi che presentano un ampio intervallo di temperature e requisiti di volume elevati.

### Funzionalità

- Può essere facilmente dotata di indicatori di ciclo magnetici ed elettronici degli interruttori di prossimità per assicurare una corretta lubrificazione.
- L'uscita alternata nella parte anteriore delle valvole può essere dotata di indicatori di prestazioni opzionali che eliminano la necessità di tirare a indovinare.
- Il design robusto è praticamente indistruttibile ed è stato realizzato per funzionare in condizioni estreme.

### Applicazioni tipiche

Polpa di legno e carta, acciaio, applicazioni industriali per volumi elevati.



## Serie Air Oil

Esclusivo design Graco! La soluzione Air Oil permette di rilevare i guasti alle linee dell'aria o dell'olio nel sistema. Il monitoraggio in serie progressivo assicura che anche i cuscinetti meno raggiungibili siano lubrificati correttamente.

### Caratteristiche

- Il collettore si monta direttamente nella parte anteriore del gruppo della valvola del divisore in serie progressivo standard di Graco
- Il design della valvola di ritegno impedisce all'olio di passare attraverso il sistema di aspirazione se le linee di lubrificazione risultano danneggiate o se si ostruiscono i cuscinetti
- L'aria si combina con l'olio solo dopo il controllo del fluido in uscita, per questo non si introduce nei tubi riservati all'olio
- I kit completi includono un collettore, un sensore per l'aria e valvole di ritegno che consentono una facile installazione

### Applicazioni tipiche

Acciaierie, impianti per la lavorazione di polpa di legno e carta, temperature elevate, ambienti contaminati



# Informazioni per l'ordine

Serie Trabon USP	Pressione massima, bar (psi)	Erogazione uscita doppia, cm <sup>3</sup> (in <sup>3</sup> )	Erogazione uscita singola, cm <sup>3</sup> (in <sup>3</sup> )	Indicazione ciclo
USP6 - USP8 - USP10 USP12 - USP14 - USP16	350 (5.076)	-	0,20 (0,012)	Interruttore di prossimità elettronico, indicatore visivo magnetico
Serie Trabon MD	Pressione massima, bar (psi)	Erogazione uscita doppia, cm <sup>3</sup> (in <sup>3</sup> )	Erogazione uscita singola, cm <sup>3</sup> (in <sup>3</sup> )	Indicazione ciclo
MD-2	207 (3.000)	-	0,66 (0,04)	Interruttore indicatore ciclo
MD-3	207 (3.000)	-	Uscita 1 - 0,66 (0,04) / Uscita 2 e 3 - 0,33 (0,02)	
MD-4	207 (3.000)	-	0,33 (0,02)	
MD-6	207 (3.000)	-	0,16 (0,01)	Non disponibile
Serie Trabon MJ	Pressione massima, bar (psi)	Erogazione uscita doppia, cm <sup>3</sup> (in <sup>3</sup> )	Erogazione uscita singola, cm <sup>3</sup> (in <sup>3</sup> )	Indicazione ciclo
MJ5	138 (2.000)	0,08 (0,005)	0,16 (0,010)	Non disponibile
MJ10	138 (2.000)	0,16 (0,010)	0,33 (0,020)	Interruttore indicatore ciclo
MJ15	138 (2.000)	0,26 (0,015)	0,49 (0,030)	
Serie Trabon MSP	Pressione massima, bar (psi)	Erogazione uscita doppia, cm <sup>3</sup> (in <sup>3</sup> )	Erogazione uscita singola, cm <sup>3</sup> (in <sup>3</sup> )	Indicazione ciclo
MSP5	241 (3.500)	0,08 (0,005)	0,16 (0,010)	Interruttore di prossimità elettronico, indicatore visivo magnetico
MSP10	241 (3.500)	0,16 (0,010)	0,33 (0,020)	
MSP15	241 (3.500)	0,26 (0,015)	0,49 (0,030)	
MSP20	241 (3.500)	0,33 (0,020)	0,66 (0,040)	Interruttore di prossimità elettronico, indicatore visivo magnetico, interruttore indicatore ciclo
MSP25	241 (3.500)	0,41 (0,025)	0,82 (0,050)	
MSP30	241 (3.500)	0,49 (0,030)	0,98 (0,060)	
MSP35	241 (3.500)	0,57 (0,035)	1,15 (0,070)	
MSP40	241 (3.500)	0,66 (0,040)	1,31 (0,080)	
Serie Trabon MHH	Pressione massima, bar (psi)	Erogazione uscita doppia, cm <sup>3</sup> (in <sup>3</sup> )	Erogazione uscita singola, cm <sup>3</sup> (in <sup>3</sup> )	Indicazione ciclo
MHH6	517 (7.500)	0,098 (0,006)	0,197 (0,012)	Interruttore di prossimità elettronico, indicatore visivo magnetico
MHH9	517 (7.500)	0,149 (0,009)	0,295 (0,018)	
MHH12	517 (7.500)	0,197 (0,012)	0,393 (0,024)	
MHH18	517 (7.500)	0,295 (0,018)	0,590 (0,036)	Interruttore di prossimità elettronico, indicatore visivo magnetico, interruttore indicatore ciclo
MHH24	517 (7.500)	0,393 (0,024)	0,787 (0,048)	
MHH30	517 (7.500)	0,492 (0,030)	0,983 (0,060)	
Serie Trabon MX	Pressione massima, bar (psi)	Erogazione uscita doppia, cm <sup>3</sup> (in <sup>3</sup> )	Erogazione uscita singola, cm <sup>3</sup> (in <sup>3</sup> )	Indicazione ciclo
MX25	207 (3.000)	0,41 (0,025)	0,82 (0,050)	Interruttore di prossimità elettronico
MX50	207 (3.000)	0,82 (0,050)	1,64 (0,100)	Interruttore di prossimità elettronico, interruttore indicatore ciclo
MX75	207 (3.000)	1,23 (0,075)	2,46 (0,150)	
MX100	207 (3.000)	1,64 (0,100)	3,28 (0,200)	
MX125	207 (3.000)	2,05 (0,125)	4,10 (0,250)	
MX150	207 (3.000)	2,46 (0,150)	4,92 (0,300)	
Serie Trabon MXP	Pressione massima, bar (psi)	Erogazione uscita doppia, cm <sup>3</sup> (in <sup>3</sup> )	Erogazione uscita singola, cm <sup>3</sup> (in <sup>3</sup> )	Indicazione ciclo
MXP25	207 (3.000)	0,41 (0,025)	0,82 (0,050)	Interruttore di prossimità elettronico
MXP50	207 (3.000)	0,82 (0,050)	1,64 (0,100)	Interruttore di prossimità elettronico, interruttore indicatore ciclo
MXP75	207 (3.000)	1,23 (0,075)	2,46 (0,150)	
MXP100	207 (3.000)	1,64 (0,100)	3,28 (0,200)	
MXP125	207 (3.000)	2,05 (0,125)	4,10 (0,250)	
MXP150	207 (3.000)	2,46 (0,150)	4,92 (0,300)	
Serie Trabon MGO	Pressione massima, bar (psi)	Erogazione uscita doppia, cm <sup>3</sup> (in <sup>3</sup> )	Erogazione uscita singola, cm <sup>3</sup> (in <sup>3</sup> )	Indicazione ciclo
MGO150	Fino a 413 (6.000)	2,46 (0,150)	4,92 (0,300)	Interruttore di prossimità elettronico, interruttore indicatore ciclo
MGO300	Fino a 413 (6.000)	4,92 (0,300)	9,83 (0,600)	
MGO450	Fino a 413 (6.000)	7,37 (0,450)	14,7 (0,900)	
MGO600	Fino a 413 (6.000)	9,83 (0,600)	19,7 (1,200)	
Serie Air Oil	Pressione minima, bar (psi)	Pressione massima, bar (psi)	Erogazione uscita singola/doppia, cm <sup>3</sup> (in <sup>3</sup> )	Indicazione ciclo
24B240	3,1 (45)	17 (250)	vedere MSP	vedere MSP

# Informazioni per l'ordine

## USP Monoblocco Trabon®



## Valvole divisori MD Trabon®



Valvole USP con adattatori	
24E406	Uscita USP 6 Monoblocco
24E407	Uscita USP 8 Monoblocco
24E408	Uscita USP 10 Monoblocco
24E409	Uscita USP 12 Monoblocco
24E410	Uscita USP 14 Monoblocco
24E411	Uscita USP 16 Monoblocco
Blocchi semplici USP senza adattatori	
24J331	Uscita USP 6 Monoblocco
24J332	Uscita USP 8 Monoblocco
24J333	Uscita USP 10 Monoblocco
24J334	Uscita USP 12 Monoblocco
24J335	Uscita USP 14 Monoblocco
24J336	Uscita USP 16 Monoblocco
Accessori USP	
24E857	Adattatore e guarnizione uscita
125011	Guarnizione
24N007	Barra di saldatura per valvole da 6 e 8 uscite
24N008	Barra di saldatura per valvole da 10 e 12 uscite
24N009	Barra di saldatura per valvole da 14 e 8 uscite

Valvole divisori MD	
562656	MD-2
562657	MD-3
562658	MD-4
562659	MD-6
562653	MD-2, perno ciclo
562654	MD-3, perno ciclo
562655	MD-4, perno ciclo
563270	MD-2, interruttore ciclo, gruppo staffa
563271	MD-3, interruttore ciclo, gruppo staffa
564356	MD-4, interruttore ciclo, gruppo staffa
Parti di ricambio MD	
563555	Gruppo tappo indicatore di ciclo
556540	Anello di tenuta standard MD



# Informazioni per l'ordine

## Valvole divisori MJ Trabon®



Tirante e dado MJ (Due pezzi necessari per ogni gruppo)	
557515	Tirante a 3 sezioni
557516	Tirante a 4 sezioni
557517	Tirante a 5 sezioni
557518	Tirante a 6 sezioni
557519	Tirante a 7 sezioni
557520	Tirante a 8 sezioni
560649	Tirante a 9 sezioni
556371	Dado del tirante
Accessori vari MJ	
562915	Kit riduttore
562914	Barra trasversale
557359	Kit barra trasversale - Dispositivo di tenuta superiore
557503	Kit barra trasversale - Dispositivo di tenuta inferiore
561101	Barra di montaggio
Parti di ricambio MJ	
557514	Guarnizione di ricambio
563948	Kit di riparazione indicatore ciclo
563272	Gruppo staffa interruttore di ciclo MJ (SPDT)
563273	Gruppo staffa interruttore di ciclo MJ (SPDT) - Resistente all'umidità
Sezioni di lavoro MJ (Da ordinare in multipli di cinque)	
562500	MJ-5S
562501	MJ-10S
562502	MJ-15S
562503	MJ-5T
562504	MJ-10T
562505	MJ-15T
MJ con perno ciclo - Destra (Da ordinare in multipli di cinque)	
562508	MJ-10S
562509	MJ-15S
562510	MJ-10T
562511	MJ-15T
Ingresso ed estremità MJ (Da ordinare in multipli di cinque)	
560643	Ingresso MJ
560645	Estremità MJ

## Valvole divisori MSP Trabon®



Piastre base  
preassemblate e testate.  
Disponibili adesso!

Sezioni di lavoro MSP (Da ordinare in multipli di cinque)	
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	Sezione di bypass MSP
MSP con perno ciclo - Destra (Da ordinare in multipli di cinque)	
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 perno ciclo - Sinistra (Da ordinare in multipli di cinque)	
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

# Informazioni per l'ordine

## Valvole divisori MSP Trabon®

<b>Ingressi MSP, sezioni base intermedia e finale</b> (Da ordinare in multipli di cinque)	
560919	Ingresso, bocchettoni 1/4-18 NPSF (NPT)
560936	Ingresso, bocchettoni 1/4-19 BSPP (ISO 1179) (BSP)
560943	Ingresso, bocchettoni 7/16-20 UNF-2B (SAE)
560976	Ingresso, ISO 6149-1 - bocchettoni M12 x 1,5 (MET)
563421	Ingresso, NPSF, bocchettoni di sfogo
563422	Ingresso, SAE, bocchettoni di sfogo
563425	Base intermedia, bocchettoni 1/8-27 NPSF (NPT)
563451	Base intermedia, bocchettoni 7/16-20 UNF-2B (SAE)
563447	Base intermedia, bocchettoni 1/8-28 BSPP (ISO 1179) (BSP)
563479	Base intermedia, senza uscite
563424	Estremità standard
563279	Estremità, tappo per bocchettone di ingresso alternato
563480	Blocco filtro modulare MSP
<b>Ingressi shunt MSP</b>	
563448	NPT, 115 VAC, connessione Hirschmann - Sinistra (NC)
563452	NPT, 115 VAC, connessione BH a 3 pin - Destra (NO)
563453	NPT, 115 VAC, connessione BH a 3 pin - Sinistra (NC)
563454	NPT, 24 VDC, connessione BH a 3 pin - Destra (NO)
563455	NPT, 24 VDC, connessione BH a 3 pin - Sinistra (NC)
560953	SAE, 115 VAC, connessione BH a 3 pin - Destra (NO)
563463	SAE, 115 VAC, connessione BH a 3 pin - Sinistra (NC)
563482	SAE, 24 VDC, connessione BH a 3 pin - Destra (NO)
563483	SAE, 24 VDC, connessione BH a 3 pin - Sinistra (NC)
563493	BSPP, 24 VDC, connessione BH a 3 pin - Destra (NO)
563494	BSPP, 24 VDC, connessione BH a 3 pin - Sinistra (NC)
557213	Solenoido di ricambio - 563452, 563453
557215	Solenoido di ricambio - 563454, 563455
557214	Bobina di ricambio - 563452, 563453
563456	Ingresso shunt pneumatico NPT
<b>Ingressi MSP Zero-Leak Shut-Off</b>	
563457	115 VAC, connessione a 2 fili di 12 pollici, filettatura bocchettone 1/4-18 NPT
563460	115 VAC, connessione BH a 3 pin, filettatura bocchettone 1/4-18 NPT
563468	115 VAC, connessione BH a 3 pin, filettatura bocchettone 9/16-18 SAE
563464	24 VDC, connessione BH a 3 pin, filettatura bocchettone 1/4-18 NPT
563467	24 VDC, connessione BH a 3 pin, filettatura bocchettone 9/16-18 SAE
563074	Restrizione ingresso
558021	Cavo Mini-Straight 1,8 m (3 pin)
558799	Tappo BSPP (ISO1170)
558022	Cavo Mini-Straight 3,6 m (3 pin)
567251	Tappo SAE con anello di tenuta
563481	Sezione elettrovalvola Zero-Leak MSP (senza interruzione manuale), senza bobina
557349	Tappo NPT
557226	Bobina di ricambio - 563460, 563468
557225	Bobina di ricambio - 563464, 563467
<b>Kit di riparazione e Zero-Leak MSP</b>	
563933	Kit di riparazione valvola - cartuccia senza bobine, viti, sede, chiave per dado

563461	Kit di montaggio ingresso shunt/Zero-Leak MSP
<b>Tirante e dado MSP</b>	
557731	Tirante a 3 sezioni
557732	Tirante a 4 sezioni
557733	Tirante a 5 sezioni
557734	Tirante a 6 sezioni
557735	Tirante a 7 sezioni
557736	Tirante a 8 sezioni
557738	Tirante a 9 sezioni
557739	Tirante a 10 sezioni
557740	Tirante a 11 sezioni
556371	Dado del tirante
<b>Accessori</b>	
563469	Kit barra trasversale, Destra
563470	Kit barra trasversale, Sinistra
563471	Kit barra trasversale, Destra e Sinistra
563472	Barra impilabile
563444	Contatore
563465	Kit barra di saldatura
563251	Indicatore di ciclo senza condensa
556540	Anello di tenuta standard MSP (BUNA-N),nero
122276	Anello di tenuta alta pressione MSV (fluoroelastomero 90 DURO), verde
556371	Dado del tirante MSP (tre pezzi necessari per ogni gruppo)
557776	Tappo del bocchettone dell'indicatore MSP
563929	Kit di riparazione indicatore perno ciclo MSP, anello di tenuta
563928	Kit di riparazione indicatore perno ciclo MSP, guarnizione
<b>Gruppi piatto di base MSP</b>	
24G485	MSP - Sezione 3, NPSF
24G486	MSP - Sezione 4, NPSF
24G487	MSP - Sezione 5, NPSF
24G488	MSP - Sezione 6, NPSF
24G489	MSP - Sezione 7, NPSF
24G490	MSP - Sezione 8, NPSF
24N915	MSP - Sezione 3, BSPP
24N916	MSP - Sezione 4, BSPP
24N917	MSP - Sezione 5, BSPP
24N918	MSP - Sezione 6, BSPP
24N919	MSP - Sezione 7, BSPP
24N920	MSP - Sezione 8, BSPP
<b>Componenti modulari Zero-Leak MSP</b>	
563479	Piatto di base elettrovalvola Zero-Leak MSP
563481	Sezione elettrovalvola Zero-Leak MSP (senza interruzione manuale), senza bobina
558893	Mini connettore adattatore a 3 pin con spia luminosa - 120 VAC
557226	Bobina del solenoide - 120 VAC (Mini a 3 pin)
557225	Bobina del solenoide - 24 VDC (Mini a 3 pin)
558886	Bobina del solenoide - 24 VDC (Micro a 4 pin)
558021	Cavo di accoppiamento Brad Harrison, 1,8 m (3 pin) Mini-Straight
558022	Cavo di accoppiamento Brad Harrison, 3,6 m (3 pin) Mini-Straight
563279	Sezione finale ad alimentazione inferiore con tappo del bocchettone
556429	Raccordo idraulico ad alimentazione inferiore
557349	Tappo del bocchettone ad alimentazione inferiore

# Informazioni per l'ordine

Sezione filtro modulare MSP	
563479	Piatto di base filtro modulare MSP, 25 micron (nominale)
563480	Blocco filtro modulare MSP
Montaggio degli accessori	
560920	Barra di montaggio 4" (101,6 mm) x 1-3/4" (44,5 mm) (B) 1" (25,4 mm) con filettatura 1/4"-20
563435	Staffa per montaggio superiore (A) 3-37/64" (90,9 mm) (B) 4-1/2" (114,3 mm) (C) 5-21/32" (143,7 mm)
563436	Staffa per montaggio superiore (A) 5-27/64" (137,7 mm) (B) 6-11/32" (161,1 mm) (C) 7-1/2" (190,5 mm)
563437	Staffa per montaggio superiore (A) 7-17/64" (184,5 mm) (B) 8-3/16" (208,0 mm) (C) 9-11,32" (237,3 mm)
563438	Staffa per montaggio laterale (A) 3-37/64" (90,9 mm) (B) 4-1/4" (114,3 mm) (C) 6-5/8" (168,3 mm) (D) 3-7/8" (187,3 mm) (E) 5-5/8" (142,9 mm)
563439	Staffa per montaggio laterale (A) 5-27/64" (137,7 mm) (B) 6-11/32" (161,1 mm) (C) 8-15,32" (215,5 mm) (D) 9-7/32" (234,2 mm) (E) 7-15/32" (198,7 mm)
563440	Staffa per montaggio laterale (A) 7-17/64" (184,5 mm) (B) 8-3/16" (208,0 mm) (C) 10-5/8" (262,0 mm) (D) 11-1/16" (281,0 mm) (E) 9-5/16" (236,5 mm)

## Valvole divisore MHH Manzel®



Piatti base  
preassemblati e testati  
Disponibili adesso!

Sezioni di lavoro MHH (Da ordinare in multipli di cinque)	
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
Gruppi piatto di base MHH - Ingresso, zone intermedie, estremità e tiranti	
24F596	MHH - Sezione 3, NPSF
24F597	MHH - Sezione 4, NPSF
24F598	MHH - Sezione 5, NPSF
24F599	MHH - Sezione 6, NPSF
24F600	MHH - Sezione 7, NPSF
24F601	MHH - Sezione 8, NPSF

Ingressi, zone intermedie ed estremità MHH (da ordinare in multipli di cinque)	
560919	Ingresso, 1/4-18 NPSF (NPT)
560936	Ingresso, 1/4-19 BSPP
560943	Ingresso, 7/16-20 UNF-28 (SAE)
560976	Ingresso, 150 6149-1-M12X15
563421	Ingresso, NPSF, bocchettoni di sfogo
563422	Ingresso, SAE, bocchettoni di sfogo
563424	Estremità, NPSF
563425	Zona intermedia, 1/8-27 NPSF
Tiranti e dado MHH (da ordinare in multipli di cinque)	
557731	Tirante a 3 sezioni
557732	Tirante a 4 sezioni
557733	Tirante a 5 sezioni
557734	Tirante a 6 sezioni
557735	Tirante a 7 sezioni
557736	Tirante a 8 sezioni
556371	Dado del tirante
Accessori	
563469	Kit barra trasversale, Destra
563470	Kit barra trasversale, Sinistra
563471	Kit barra trasversale, Destra e Sinistra
563472	Barra impilabile
563444	Contatore
563465	Kit barra di saldatura
563251	Indicatore di ciclo senza condensa
556540	Anello di tenuta standard (BUNA-N), nero
122276	Anello di tenuta ad alta pressione (fluoroelastomero 90 DURO), verde
556371	Dado del tirante (3 pezzi necessari per ogni gruppo)
557776	Tappo bocchettone indicatore
563929	Kit di riparazione indicatore perno ciclo, anello di tenuta
558799	Tappo BSPP (ISO1170)
567251	Tappo SAE con anello di tenuta
557349	Tappo NPT
563928	Kit di riparazione indicatore perno ciclo, guarnizione
Montaggio	
560920	Barra di montaggio 4" (101,6 mm) x 1-3/4" (44,5 mm) (B) 1" (25,4 mm) con filettatura 1/4"-20
563435	Staffa di montaggio superiore (A) 3-37/64" (90,9 mm) (B) 4-1/2" (114,3 mm) (C) 5-21/32" (143,7 mm)
563436	Staffa di montaggio superiore (A) 5-27/64" (137,7 mm) (B) 6-11/32" (161,1 mm) (C) 7-1/2" (190,5 mm)
563437	Staffa di montaggio superiore (A) 7-17/64" (184,5 mm) (B) 8-3/16" (208,0 mm) (C) 9-11,32" (237,3 mm)
563438	Staffa di montaggio laterale (A) 3-37/64" (90,9 mm) (B) 4-1/4" (114,3 mm) (C) 6-5/8" (168,3 mm) (D) 3-7/8" (187,3 mm) (E) 5-5/8" (142,9 mm)
563439	Staffa di montaggio laterale (A) 5-27/64" (137,7 mm) (B) 6-11/32" (161,1 mm) (C) 8-15,32" (215,5 mm) (D) 9-7/32" (234,2 mm) (E) 7-15/32" (198,7 mm)
563440	Staffa di montaggio laterale (A) 7-17/64" (184,5 mm) (B) 8-3/16" (208,0 mm) (C) 10-5/8" (262,0 mm) (D) 11-1/16" (281,0 mm) (E) 9-5/16" (236,5 mm)

# Informazioni per l'ordine

## Valvole divisori MX Trabon®



### Sezioni di lavoro 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 perno ciclo

(Da ordinare in multipli di due)

562523	MX-50T con indicatore perno ciclo, Destra
562518	MX-50S con indicatore perno ciclo, Destra
562524	MX-75T con indicatore perno ciclo, Destra
562519	MX-75S con indicatore perno ciclo, Destra
562525	MX-100T con indicatore perno ciclo, Destra
562520	MX-100S con indicatore perno ciclo, Destra
562526	MX-125T con indicatore perno ciclo, Destra
562521	MX-125S con indicatore perno ciclo, Destra
562527	MX-150T con indicatore perno ciclo, Destra
562522	MX-150S con indicatore perno ciclo, Destra
562533	MX-50T con indicatore perno ciclo, Sinistra
562528	MX-50S con indicatore perno ciclo, Sinistra
562534	MX-75T con indicatore perno ciclo, Sinistra
562529	MX-75S con indicatore perno ciclo, Sinistra
562569	MX-100T con indicatore perno ciclo, Sinistra
562530	MX-100S con indicatore perno ciclo, Sinistra
562535	MX-125T con indicatore perno ciclo, Sinistra
562531	MX-125S con indicatore perno ciclo, Sinistra
562536	MX-150T con indicatore perno ciclo, Sinistra
562532	MX-150S con indicatore perno ciclo, Sinistra

### Tirante e dado MX

557488	Tirante a 3 sezioni
557489	Tirante a 4 sezioni
557490	Tirante a 5 sezioni
557491	Tirante a 6 sezioni
557492	Tirante a 7 sezioni
557493	Tirante a 8 sezioni
560576	Tirante a 9 sezioni
560577	Tirante a 10 sezioni
557494	Dado del tirante

### Sezioni base intermedia e finale MX

560620	Ingresso MX
563287	Estremità MX

### Accessori

562916	Barra riduttore
562917	Barra trasversale MX, destra o sinistra
561102	Barra di montaggio MX
557509	Guarnizione intermedia MX (un pezzo necessario per ogni sezione)
557494	Dado del tirante MX (8 pezzi necessari per ogni gruppo)
557323	Dispositivo di tenuta del tappo dell'alloggiamento MX, guarnizione
557391	Tappo di uscita 1/4" NPT per sezioni MX a un bocchettone trasversale
563917	Kit di riparazione del perno indicatore di ciclo MX, stile attuale

# Informazioni per l'ordine

## Valvole divisori MXP Trabon®



### Sezioni di lavoro MXP (Da ordinare in multipli di due)

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 perno ciclo - Destra (Da ordinare in multipli di due)

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

### Ingresso MXP, sezioni base intermedia e finale (Da ordinare in multipli di cinque)

15R994	Ingresso, bocchettoni 3/4-16 SAE con anello di tenuta
15R993	Ingresso, 3/8-18 NPSF
561029	Ingresso, 3/8-19 BSPP (ISO 1179)
563519	Base intermedia, 1/4-18 NPSF
563521	Base intermedia, anello di tenuta 9/16-18 SAE
563522	Base intermedia, 1/4-19 BSPP (ISO 1179)
563527	Base intermedia senza controllo in uscita, 1/4-18 NPSF
563518	Sezione finale

### Tiranti e dado MXP (3 pezzi necessari per ogni gruppo)

557766	Tirante a 3 sezioni
557767	Tirante a 4 sezioni
557768	Tirante a 5 sezioni
557769	Tirante a 6 sezioni
557770	Tirante a 7 sezioni
557771	Tirante a 8 sezioni
557772	Tirante a 9 sezioni
563520	Tirante a 10 sezioni
555406	Dado del tirante

### Accessori MXP

563524	Bocchettone trasversale, Sinistra
563525	Bocchettone trasversale, Destra
563526	Bocchettone trasversale, Destra e Sinistra
557773	Valore standard della guarnizione della sezione MXP, anello di tenuta (fluoroelastomero 90 DURO)
555406	Dado del tirante MXP (3 pezzi necessari per ogni gruppo)
563917	Kit di riparazione indicatore perno di ciclo MXP, stile nuovo
557774	Tappo alloggiamento MXP
556572	Anello di tenuta tappo alloggiamento
557776	Tappo del bocchettone dell'indicatore MXP
561102	Barra di montaggio

# Informazioni per l'ordine

## Valvole divisori MGO Trabon®



Sezioni di lavoro 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 perno ciclo - Destra	
562578	MGO-150S
562579	MGO-300S
562580	MGO-450S
562581	MGO-600S
562582	MGO-150T
562583	MGO-300T
562584	MGO-450T
562585	MGO-600T
Ingresso ed estremità MGO	
563277	Ingresso MGO
563278	Estremità MGO
Parti di ricambio MGO	
556424	Tappo bocchettone per sezioni a un bocchettone
563926	Kit anello di tenuta a una sezione

Tiranti e dado MGO (due (2) tiranti corti e due (2) tiranti lunghi necessari per ogni gruppo)	
560591	Tirante a 3 sezioni - Corto
560592	Tirante a 4 sezioni - Corto
560593	Tirante a 5 sezioni - Corto
560594	Tirante a 6 sezioni - Corto
560595	Tirante a 7 sezioni - Corto
560596	Tirante a 8 sezioni - Corto
560597	Tirante a 9 sezioni - Corto
560598	Tirante a 10 sezioni - Corto
560599	Tirante a 11 sezioni - Corto
560600	Tirante a 3 sezioni - Lungo
560601	Tirante a 4 sezioni - Lungo
560602	Tirante a 5 sezioni - Lungo
560603	Tirante a 6 sezioni - Lungo
15U857	Tirante a 7 sezioni - Lungo
560604	Tirante a 7 sezioni - Lungo
560605	Tirante a 9 sezioni - Lungo
560606	Tirante a 10 sezioni - Lungo
560607	Tirante a 11 sezioni - Lungo
557494	Dado del tirante (2 pezzi necessari per ogni tirante)
Valvole divisore serie AO	
24B237	Gruppo collettore aria/olio, 3 sezioni
24B239	Gruppo collettore aria/olio, 4 sezioni
24B240	Gruppo collettore aria/olio, 5 sezioni
24B241	Gruppo collettore aria/olio, 6 sezioni
24J814	Gruppo collettore aria/olio, 3 sezioni, senza sensore aria
24J815	Gruppo collettore aria/olio, 4 sezioni, senza sensore aria
24J816	Gruppo collettore aria/olio, 5 sezioni, senza sensore aria
24J817	Gruppo collettore aria/olio, 6 sezioni, senza sensore aria





## INFORMAZIONI SU GRACO

Fondata nel 1926, Graco è leader mondiale dei sistemi e dei componenti per la gestione dei fluidi. I prodotti Graco spostano, misurano, controllano, erogano ed applicano una vasta gamma di materiali fluidi e viscosi utilizzati per la lubrificazione dei veicoli, nelle applicazioni industriali e commerciali.

Il successo dell'azienda si basa sull'impegno di riunire alta tecnologia, manifattura di prim'ordine ed un impareggiabile servizio di assistenza ai clienti. Lavorando a stretto contatto con distributori specializzati, Graco offre sistemi, prodotti e tecnologia che stabiliscono gli standard di qualità nelle applicazioni per la gestione dei fluidi. Graco fornisce apparecchiature per le finiture a spruzzo, il rivestimento protettivo, la circolazione di vernice, la lubrificazione, i sigillanti e i collanti insieme ad attrezzature per l'applicazione di potenza per l'industria Contractor. I continui investimenti di Graco nella gestione e nel controllo dei fluidi continueranno a fornire soluzioni innovative per un mercato globale diversificato.

## SEDI GRACO

### INDIRIZZO POSTALE

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

### AMERICHE

**MINNESOTA**  
Sede centrale  
Graco Inc.  
88-11th Avenue N.E.  
Minneapolis, MN 55413

### EUROPA

**BELGIO**  
Sede centrale Europa  
Graco BVBA  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen,  
Belgio  
Tel: 32 89 770 700  
Fax: 32 89 770 777

### ASIA PACIFICO

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

**CINA**  
Graco Hong Kong Ltd.  
Shanghai Representative Office  
Building 7  
1029 Zhongshan Road South  
Huangpu District  
Shanghai 200011  
Repubblica popolare cinese  
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

### GIAPPONE

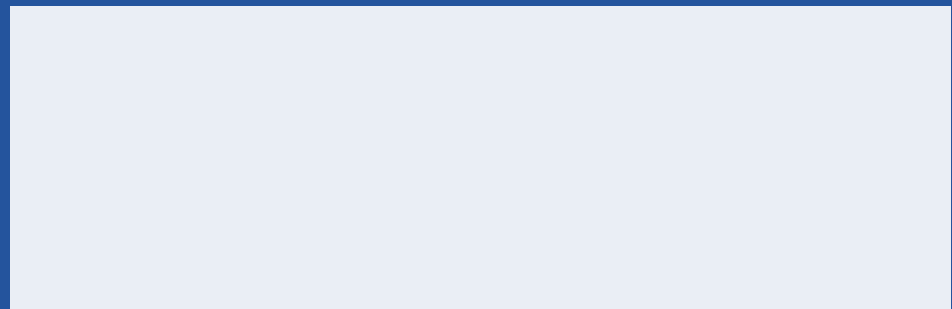
Graco K.K.  
1-27-12 Hayabuchi  
Tsuzuki-ku  
Yokohama City, Giappone 2240025  
Tel: 81 45 593 7300  
Fax: 81 45 593 7301

### KOREA

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

Tutte le informazioni e le illustrazioni contenute in questo documento sono basate sulle informazioni più aggiornate disponibili al momento della pubblicazione. Graco si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento senza preavviso.

Graco ha ottenuto la certificazione ISO 9001.



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

©2011, 2013 Graco Inc. 340800IT Rev. B 01/13 Stampato in Europa.  
Ogni altro nome commerciale o marchio è utilizzato a scopo di identificazione del prodotto ed è marchio di fabbrica dei relativi proprietari.