

INJETORES SÉRIE GCI™

Tecnologia de injetores que desafia as convenções



Este revolucionário novo sistema de injetor de cartucho da Graco introduz uma nova era da tecnologia do sistema de lubrificação automática – transformando o tempo de produtividade, a capacidade de produção e as expectativas de lucratividade por meio de reduções inovadoras na frequência de manutenção, trabalho e tempo de inatividade dispendioso.

Injetores de troca rápida

- As substituições de injetores demoram segundos em vez de minutos utilizando uma chave de 24 mm ou 15/16 pol. - sem a necessidade de remover nenhuma linha de lubrificação.

Saída bloqueada

- Espaçadores de saída codificados por cores ditam a quantidade de graxa dispensada por ciclo de lubrificação, reduzindo a possibilidade de ajustamentos de campo incorretos durante a reparação.

Maior intervalo de saída

- 0,015 a 0,150 pol.³, quase o dobro da saída de nossos injetores GL-1, reduzindo a necessidade de migração cruzada de vários injetores em um sistema.

Compatível com operações para trás

- Usa o mesmo padrão de montagem dos injetores das séries GL-1 e GL-1 X que são padrões de montagem compatíveis com os padrões de montagem de muitos concorrentes.

Pino indicador de alta visibilidade

- A vista de 360 graus do pino indicador colorido facilita a resolução de problemas.



APLICAÇÕES COMUNS

- ▶ Mineração
- ▶ Construção civil
- ▶ Equipamento móvel off-road/on-road

Injetores da série GCI™

Desenhados pensando na eficiência. Produzidos para a lucratividade.



Os injetores de cartucho da Graco são fáceis de lidar, sua manutenção pode ser efetuada em um minuto ou menos e eliminam a necessidade de desconectar as linhas durante a substituição. Numerosas substituições de injetores em uma máquina podem ser concluídas em minutos, e não em horas, deixando os técnicos de manutenção com mais tempo para se concentrarem em outros problemas no equipamento.

GCI versus TECNOLOGIA ATUAL DOS INJETORES

RECURSO	TECNOLOGIA DE CARTUCHO GCI	TECNOLOGIA DE INJETOR LEGADO (INJETORES DO TIPO -1, -1X, -V)
Processo de substituição do injetor	Demora segundos com uma chave de 24 mm ou 15/16 pol., sem necessidade de remover quaisquer linhas de lubrificação	Requer a desconexão das linhas de lubrificação, várias ferramentas e, frequentemente, a remoção das linhas de lubrificação do injetor adjacente para substituição dos injetores interiores em um coletor.
Tempo de reparo	Inferior a 1 minuto	Vários minutos
Taxa de volume de saída	0,015–0,150 polegadas cúbicas	0,015–0,08 polegadas cúbicas
Ajuste de saída	Espaçadores de saída roscados codificados com cores que são fixos ao coletor determinam o volume dispensado. Existem oito saídas diferentes para escolha e permanecem no coletor durante a substituição do cartucho assegurado a saída correta após o serviço.	Infinidamente ajustável mas devem ser contadas as voltas da rosca e essas voltas devem ser convertidas para a saída pretendida. Normalmente ajustado incorretamente após a substituição. Estão disponíveis espaçadores de encaixe codificados com cores mas devem ser mudados para o novo injetor durante a substituição.
Precisão disparo a disparo	+/- 3%	+/- 25%
Pino indicador	Vista de 360 graus de pino colorido de alta visibilidade	Vista limitada por meio do buraco maquinado na porca superior

ESPECIFICAÇÕES	Pressão máxima	Coletor de pressão padrão (alumínio) – 3500 psi (24,1 MPa, 241 bar) Coletor de alta pressão (aço) – 5000 psi (34,5 MPa, 345 bar) Cartuchos GCI 150 – 5000 psi (34,5 MPa, 345 bar)
	Pressão de operação recomendada	2500 psi (17 MPa, 172 bar)
	Pressão de reinicialização	1000 psi (6,89 MPa, 68,9 bar)
	Volume de saída por ciclo	0,015 a 0,150 pol. ³ (0,25 a 2,46 cm ³)
	Fluidos recomendados	Aplique graxa NLGI n° 2 até 32 °F (0 °C)
	Materiais molhados	Aço carbono, borracha nitrílica, alumínio

DIMENSÕES DOS COLETORES		2 PONTOS	3 PONTOS	4 PONTOS	5 PONTOS	6 PONTOS
	Largura pol. (cm)	3,13 (7,94)	4,38 (11,11)	5,63 (14,29)	6,88 (17,46)	8,13 (20,64)
	Altura pol. (cm)	3,4 (8,64)				
Distância entre os orifícios de montagem pol. (cm)	–	1,25 (3,18)	2,50 (6,34)	3,75 (9,51)	5,00 (12,70)	

INJETORES DA SÉRIE GCI

OBSERVAÇÃO: os Coletores, injetores e espaçadores de saída são vendidos separadamente. É necessária montagem.

NÚMERO DE PEÇA	DESCRIÇÃO
----------------	-----------

COLETORES DE PRESSÃO PADRÃO

Lubrificações e tampas incluídas.

134362	Coletor de 2 pontos, 3500 psi
134363	Coletor de 3 pontos, 3500 psi
134364	Coletor de 4 pontos, 3500 psi
134365	Coletor de 5 pontos, 3500 psi
134366	Coletor de 6 pontos, 3500 psi

COLETORES DE ALTA PRESSÃO

Lubrificações e tampas incluídas

134372	Coletor de 2 pontos, 5000 psi
134373	Coletor de 3 pontos, 5000 psi
134374	Coletor de 4 pontos, 5000 psi
134375	Coletor de 5 pontos, 5000 psi
134376	Coletor de 6 pontos, 5000 psi

INJETORES GCI 150

134250	Injetor – único
134354	Injetor – Pacote de 100

ESPAÇADORES DE SAÍDA

NÚMERO DE PEÇA	COR	SAÍDA-ALVO POL. ³ (CM ³)
134337	Preto	0,015 (0,25)
134338	Vermelho	0,030 (0,8)
134339	Prata	0,045 (0,74)
134340	Dourado	0,060 (0,98)
134341	Verde	2,0 (0,080)
134342	Cinza	0,100 (1,64)
134343	Púrpura	0,125 (2,05)
134344	Azul	0,150 (2,46)



ACESSÓRIOS

134105	Kit crossport do injetor
133668	Bujão do injetor
114916	Bico de lubrificação e tampa
134393	Substituição da tampa de poeira

Para obter mais informações, acesse graco.com/gci.