

# BLOCO INJETOR METROBLOCK





## INJEÇÃO DE ADITIVOS E MARCADORES

FABRICADO ESPECIALMENTE PARA ATUAR NA SOLUÇÃO DE SISTEMAS DE INJEÇÃO DE LÍQUIDOS

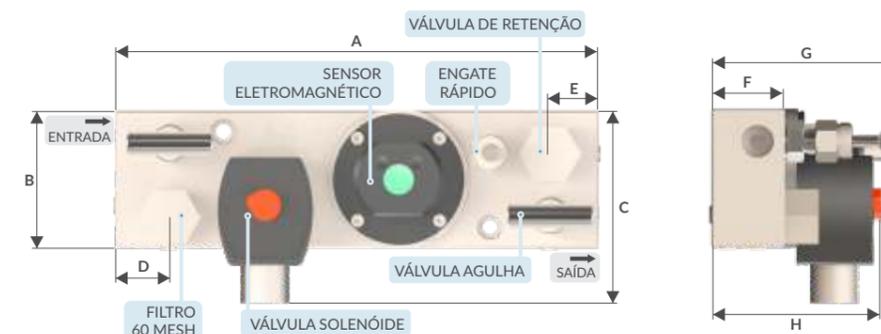
O bloco injetor MetroBlock é utilizado na medição e controle de injeção de aditivos, marcadores, ou produtos químicos que devem ser misturados em combustíveis no momento de seu carregamento.

O conjunto MetroBlock é fabricado em bloco único que inclui filtro de entrada, válvula solenoide, medidor de vazão de engrenagens ovais e válvula de retenção, o que proporciona tamanho compacto e reduz pontos de vazamento. Como adicional, o equipamento pode ter um sistema de alívio térmico para evitar danos ao injetor durante sua operação. O medidor de deslocamento positivo do tipo engrenagem oval utiliza mancais em grafite, o que confere melhor exatidão e longa vida útil ao MetroBlock.

Com erro máximo admissível de  $\pm 0,5\%$ , o MetroBlock pode ser aplicado em terminais de distribuição de combustíveis, indústrias petroquímicas e petrolíferas, usinas de etanol e plantas de biodiesel, podendo ser instalados em racks na plataforma de carregamento, distribuição de combustíveis, tubulações e sistemas de reabastecimento de aviões.

### Vantagens:

- Equipamento 100% nacional;
- Mancais em grafite ao invés de rolamentos;
- Melhor exatidão nas medições;
- Excelente custo benefício;
- Peças de reposição em estoque;
- Facilidade de manutenção e calibração;
- Perfeita integração em painéis e racks existentes.



CONJUNTO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
MB03								
MB06	254	72	100	28,5	25,5	38	98,5	88
MB10								

BLOCO DE INJEÇÃO			
	MB03	MB06	MB10
Vazão	0,2 a 2 l/min até 50 cP	0,42 a 4,2 l/min até 50 cP	1 a 10 l/min até 50 cP
Saída de pulsos	≈ 1375 pulsos/litro	≈ 695 pulsos/litro	≈ 412 pulsos/litro
Erro máximo admissível	± 0,5% do volume medido		
Repetibilidade	0,25%		

CONDIÇÕES DE PROCESSO	
Temperatura	- 20 °C ≤ T amb ≤ + 50 °C
Classe de proteção	IP65
Certificação	Atmosferas explosivas (INMETRO)
Pressão máxima	≈ 27,6 bar ou 400 PSI

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA	
Invólucro bobina	Poliamida
Invólucro sensor	Alumínio
Bloco de injeção, válvulas e filtro	AISI 316
Válvula solenóide	AISI 316

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Tensão de alimentação	110/220 VCA (24 VCC sob consulta)
Entradas e saídas	Saída de pulsos
Conexões elétricas	(2x) 1/2" NPT-fêmea
Conexões	Entrada e saída - fêmea 3/8" NPT
Filtro	60 MESH

OPCIONAIS	
	Kit de alívio térmico
	Kit de calibração
	Kit de injeção



MATRIZ NOVA ODESSA - SP



FILIAL MACAÉ - RJ

Jorge Romald

METROBLOCK - Mai/19



FALE COM A METROVAL

✉ vendas@metroval.com.br

www.metroval.com.br

+55 19 2127 9400

