

# MEDIDOR DE CAUDAL ELECTROMAGNÉTICO

**Marca: BEIFEI**  
**Modelo: BFG**



## Diseño:

- Es de diseño embrizado para su fácil y correcta instalación.
- Con el revestimiento interno de Elastómero de alta dureza u otro material como EPDM o PTFE, y la ausencia de obstáculos para el fluido, hace que las pérdidas de carga en el interior del medidor sean despreciables.
- Existen dos versiones, la versión compacta provee lecturas locales integradas al cabezal de medición, y otra en la cual el procesador de señal y display local se proveen separados, permitiendo la instalación del mismo en un muro cercano o bien en un gabinete de control.

## Material:

Item	Componente	Material
1	Tubo de medición	Acero inoxidable AISI304
2	Revestimiento	Elastómero de alta dureza
3	Bridas	Acero al carbón

## Dimensiones:

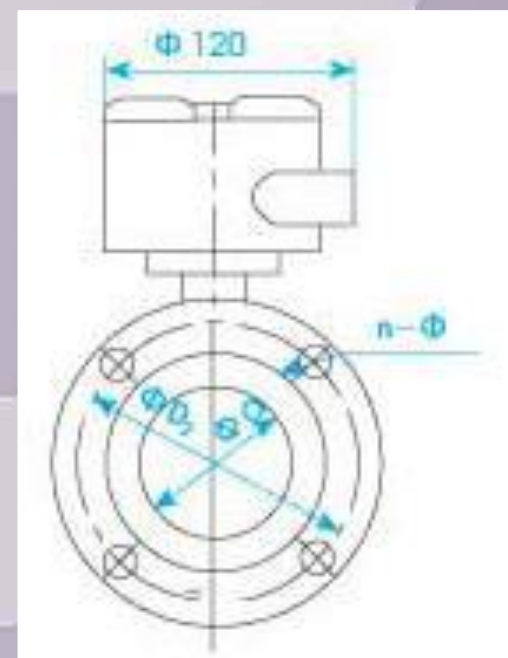
MtHiel	A	B	<math>\langle \rangle D</math>	f/JD <sub>1</sub>	d	"-(,)	Weig/ltfkg)
BFG- IOS	200	245	90	60	JO	J - <math>\langle \rangle U</math>	J
BFG- ISS	200	245	9S	6	/S	J - <math>\langle \rangle U</math>	J
BFG- 20S	200	245	JOS	75	20	J - <math>\langle \rangle U</math>	S
BFG- 25S	200	223	115	8	2S	J - <math>\langle \rangle U</math>	S
BFG- 32S	200	236	u0	100	32	J - <math>\langle \rangle 18</math>	6
BFG- 40S	200	240	us	110	JO	J - <math>\langle \rangle 18</math>	6
BFG- 50S	200	263	16S	125	50	J - <math>\langle \rangle 18</math>	8
BFG- 65S	200	298	18S	us	6S	J - <math>\langle \rangle 18</math>	12
BFG- 80S	200	298	200	160	80	8 - <math>\langle \rangle 18</math>	12
BFG- 100S	2SO	348	220	180	100	8 - <math>\langle \rangle 18</math>	u
BFG- 125S	2SO	318	250	210	12S	8 - <math>\langle \rangle 18</math>	19
BFG- ISOS	.100	377	28S	240	ISO	8 - <math>\langle \rangle 12</math>	22
BFG- 200S	.100	JIS	340	295	200	8 - <math>\langle \rangle 12</math>	4S

## Ventajas:

- Contar con los volúmenes de producción para controlar facturación y pérdidas
- Contar con un instrumento preciso y confiable para tareas de control.
- Incorporar la medición de caudal a sistemas de telemetría.
- Introducir alta tecnología en la red.

## Descripción:

El Medidor de Caudal Electromagnético se diseña para los líquidos eléctricamente conductores. La medida se basa en la ley de Faraday de la inducción, según la cual un voltaje se induce en un cuerpo eléctricamente conductor, que pasa a través de un campo magnético. Dentro del Medidor de Flujo electromagnético, el líquido pasa a través de un campo magnético perpendicular aplicado a la dirección del flujo. Un voltaje eléctrico es inducido por el movimiento del líquido (que debe tener una conductividad eléctrica mínima).



**Certificación: ISO 9001**