



G40 Medidor Roots

CFH Máx: 2295 m3/h Máx: 65
PSIG: 175 kPa: 1,200

Información General

Los medidores de la B3 series de Dresser, son medidores de gas tipo rotativo de desplazamiento positivo diseñados para la medición continua y precisa del gas. Estos medidores son adecuados para manipular la mayoría de los tipos de gases limpios, secos y comunes a caudales constantes o variables. Bajo pedido a planta esta serie de medidores puede también adaptarse para el manejo de acetileno, biogás o gas de aguas residuales.

Accesorios Mecánicos



Contador mecánico con salida de pulso de alta y baja frecuencia (CTR)



Pulsador de estado sólido (ICPW/ITPW)



Temperatura compensada (TC)



Acoplador para micro correctores (CD/TD)



Micro corrector Volumen Integral



Corrector Integral

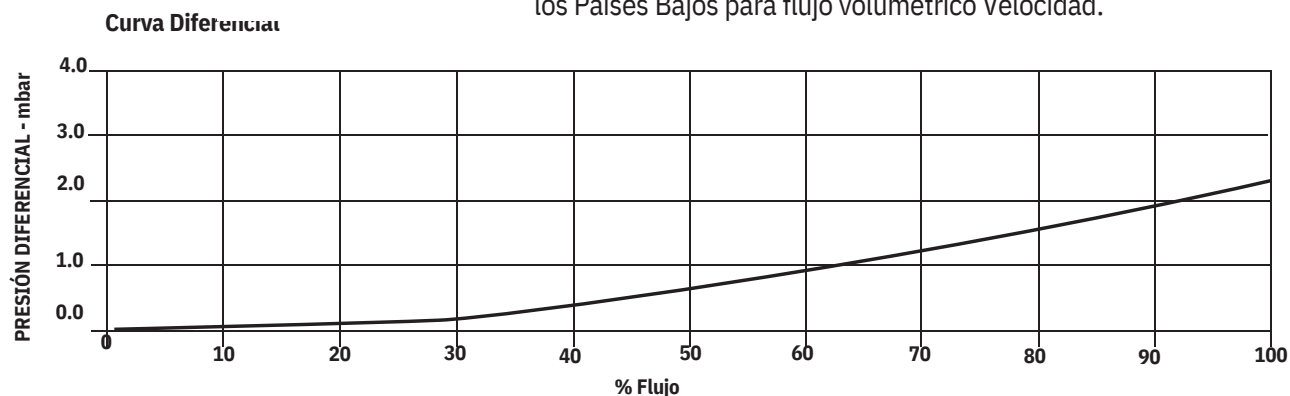
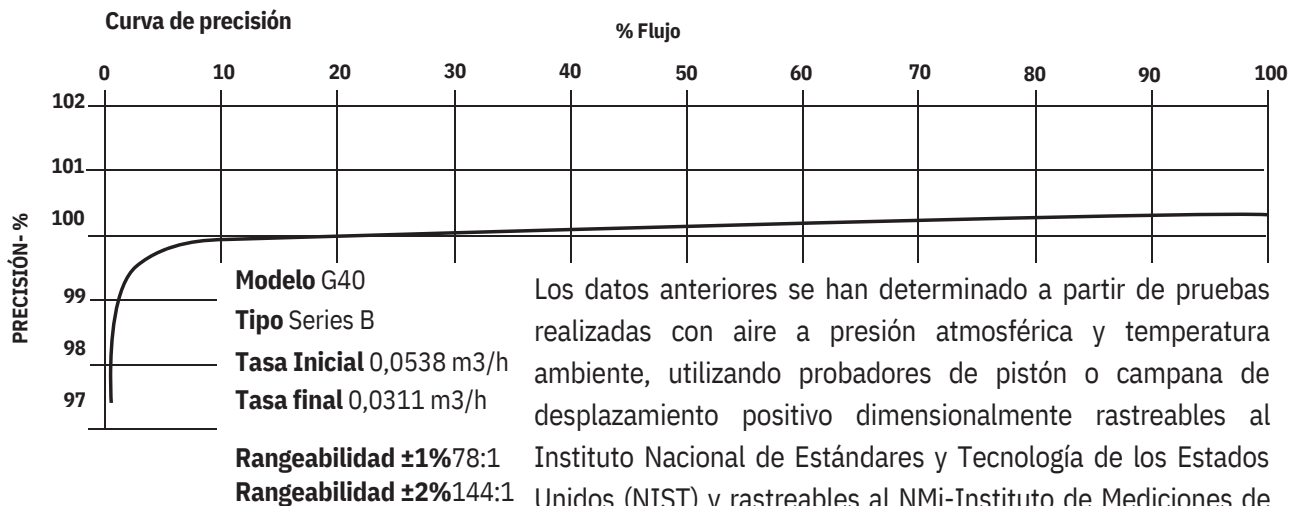
SERIES B3: G40 Medidor ROOTS®

	UNIDAD	Medida DIN	UNIDAD	Medida/ANSI
Rango Temperatura	deg. C	-40 a +60	deg. C	-40 a +60
Clasificación Base (Q Max.)	m3/h	65,0	m3/h	65,0
Max. Presión Operacional (MAOP)	bar	12	bar	12
Prueba de fugas (125% MAOP)	bar	15	bar	15
Prueba estática (2 x MAOP)	bar	24	bar	24
Rangeabilidad +/- 1%	relación	78:1	relación	78:1
Rangeabilidad +/- 2%	relación	144:1	relación	144:1
Tasa inicial	m3/h	0,0538	m3/h	0,0538
Tasa final	m3/h	0,0311	m3/h	0,0311
Tasa Flujo @1,25 mbar, Gas	m3/h	56,6	m3/h	56,6
Promedio Diferencial, 100% Flujo	mbar	2,2	mbar	2,2
Max. Tasa de Presurización	kPa/sec	35	kPa/sec	35
Max. Vel. funcionamiento	rpm	1920	rpm	1920
Transmisión	relación	176,4705:1	relación	176,4705:1
Volumen Desplazado/Revolución	m3	0,000566	m3	0,000566
Velocidad de Conducción, CTR,CD	m3/rev	0,1	m3/rev	0,1
Min. Lectura cuentakilómetros	m3	0,002	m3	0,002
Volumen odómetro (ck)	yrs.	1,75	yrs.	1,75
Diámetro Nominal	mm	50	mm	50
Brida a- Brida	mm	172	mm	172
Conexión de Brida	DIN	DN 50	ANSI	150#FF
Pernos por Brida	qty	4	qty	4
Tamaño del perno1	mm	M16	mm	5/8 - 11
Profundidad orificio perno de brida	mm	23,8	mm	23,8
Apriete del Perno Lub/No-Lub	N-m	74/81	N-m	74/81
Orificio de restricción (120%)	mm	11,113	mm	11,113
Capacidad de Aceite – Entrada lat	ml	37	ml	37
Capacidad de Aceite – Entrada sup	ml	226	ml	226
<i>Version de Contador (CTR)2</i>				
Peso neto	kg	12	kg	12
Peso envío	kg	13	kg	13
Tamaño del Cartón	cm	69 x 28 x 23	cm	69 x 28 x 23
<i>Contador con Manejo de Instrumentos (CD)2</i>				
Peso neto	kg	14	kg	14
Peso envío	kg	15	kg	15
Tamaño del cartón	cm	79 x 38 x 33	cm	79 x 38 x 33

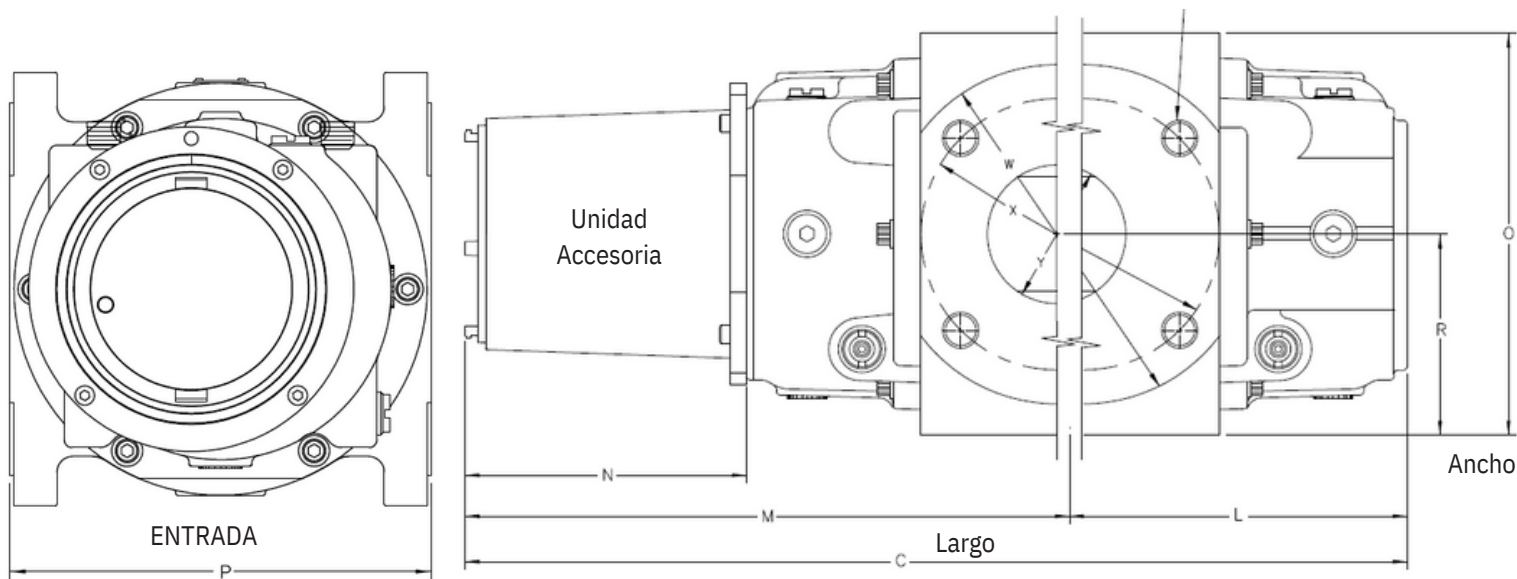
NOTAS:

¹ La longitud del perno varía según la aplicación.

² Pesos y dimensiones disponibles para CPS bajo pedido.



SERIES B3 MEDIDOR ROOTS 2M (G40) / 3M (G65) / 5M (G100) CON CTR O TC CON UNIDAD IMPERIAL O MÉTRICA



DIMENSIONES MODELO G40															
Capacidad	Unidad	C	L	M	N	O	P	R	W	X	Y	Z	Entrada	Salida	Peso
2,295 cfh	In	15.875	5.688	10.188	4.88	6.969	6.75	3.484	6	4.75	2.25	4	1.25 oz	7.6 oz	26.5 lbs
65 m3/h	mm	403	144	259	124	177	172	88.5	153	120.65	57.5	4	37 ml	225 ml	12 kg

METER SIZING CONDITIONS				
Patm 14.7 Pbase 14.22 Tbase 20 C T gas 25 SG 0.6 Gas Natural				
SERIES B3: G40 Medidor ROOTS®				
Base rating	m3/h		65 m3/h	2,295 cfh
Presión (PSI)	Presión (Kg/cm2)	PTZ	Flujo SCMH	Flujo SCFH
10	0.70	1.71	111.1	3,924.45
20	1.40	2.40	156	5,508
30	2.10	3.10	201.5	7,114.5
40	2.81	3.80	247	8,721
50	3.51	4.50	292.5	10,327.5
60	4.21	5.20	338	11,934
70	4.91	5.90	383.5	13,540.5
80	5.62	6.61	429.6	15,169.9
90	6.32	7.32	475.8	16,799.4
100	7.02	8.03	521.9	18,428.8
110	7.73	8.73	568	19,992
120	8.44	9.44	614	21,556
130	9.15	10.15	660	23,120
140	9.86	10.86	706	24,684
150	10.57	11.57	752	26,248

