

# Medidor de gas modelo TYL

del tipo pistones rotativos



El medidor **Tancy modelo TYL** es un medidor volumétrico aprobado para medición fiscal, y está basado en el principio de pistones rotativos. Especialmente diseñado para mantener alta prestación en la medición de gas natural, inertes, propano, butano, Nitrógeno, Etileno, y gas de ciudad. Para uso en otros gases consultar. (No es apto para su uso con acetileno, oxígeno, o gases agresivos).

El diseño y las tolerancias de fabricación logradas, permiten obtener rangeabilidades de entre 1:40 hasta 1:160 o 1:200 dependiendo la designación.

La oferta cubre diámetros desde DN25 mm hasta DN200 mm, y designaciones desde G16 a G1000 y se encuentran aprobados según EN12480.

La curva de medición se encuentra dentro del túnel +/- 1% entre  $Q_{max}$  y  $Q_t$ , y +/-2% entre  $Q_t$  y  $Q_{min}$ .

G10 y G16  $Q_t$  0,1  $Q_{max}$   
G25 a G1000  $Q_t$  0,05  $Q_{max}$

La presión máxima de trabajo es de hasta 20 Bar, y sus conexiones son bridas ANSI 150 (según ANSI B16.5). Conexiones según DIN disponibles a pedido.

Tanto el cuerpo como los pistones se encuentran fabricados en aluminio extruido, con tratamiento de anodizado para su protección contra la corrosión.

Los mismos se encuentran mecanizados en una planta modelo cuyos procesos se encuentran robotizados dentro de un ámbito de temperatura controlada.

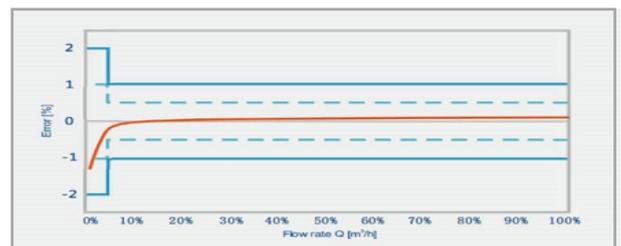


Cada pistón se encuentra perfectamente balanceado permitiendo contar con instrumentos sin vibraciones, y consecuentemente menor nivel de ruido, y mejor calidad de medición.

El odómetro, de ocho dígitos, está preparado para soportar hasta dos emisores de pulsos de baja frecuencia, se encuentra alojado dentro de una carcasa plástica, estabilizada UV, y grado de protección IP67.

El odómetro con carcasa de aluminio está disponible solo bajo pedido. Los emisores de baja frecuencia, son del tipo reed-switch Normal abierto, mientras que la detección de fraude es reed-switch normal cerrado.

El cuerpo del medidor está



preparado para la instalación de hasta dos sensores de presión y dos de temperatura de forma que pueden trabajar con correctoras de volumen.

El emisor de pulsos de alta frecuencia también está disponible, es del tipo Namur.

En todos los casos los emisores están clasificados para áreas peligrosas, por lo tanto cualquiera de los equipos con los que se integren, deben contar con las barreras de seguridad intrínsecas.

Con una amplitud térmica para el trabajo desde  $-25^{\circ}\text{C}$  hasta  $+55^{\circ}\text{C}$  le confiere las prestaciones necesarias para su buen desempeño dentro del territorio nacional.



Página 1:2

Los Patos 2645 - (C1437JAA) Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Tel: (5411) 4308-0031  
[www.myeel.com.ar](http://www.myeel.com.ar)

**MYEEL**<sup>®</sup>  
Cooperando con Energía y Decisión  
EQUIPOS Y TECNOLOGÍAS PARA REDES  
DE ELECTRICIDAD, DE AGUA Y DE GAS

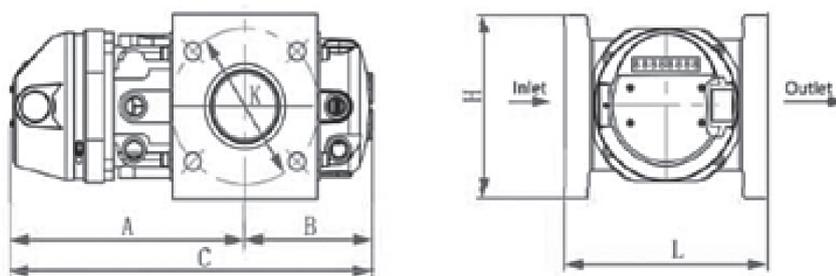
# Medidor de gas modelo TYL del tipo pistones rotativos



## Rangeabilidad y densidad de pulsos de salida ofrecidos

DN [mm]	G-TYPE	Smallest Qmin [m³/h]	Qmax [m³/h]	Standard Rangeability	Largest Rangeability	V [dm³]	NF [imp/m³]
25	10	0,4	16	1:20	1:40	0,177	10
50	16	0,5	25	1:20	1:50	0,210	10
50	25	0,5	40	1:50	1:80	0,283	10
50	40	0,65	65	1:50	1:100	0,566	10
50	65	0,5	100	1:50	1:200	0,708	10
80	100	0,8	160	1:50	1:200	1,05	1
80	160	1,6	250	1:50	1:160	2,78	1
100	160	1,6	250	1:50	1:160	2,78	1
100	250	2,0	400	1:50	1:200	4,2	1
100	400	3,2	650	1:50	1:200	5,66	1
150	400	6,5	650	1:50	1:100	10,5	1
150	650	10,0	100	1:50	1:100	15,7	1
200	1000	16,0	1600	1:50	1:100	19,7	1

## Pesos y dimensiones



Designacion G	DN [mm]	Dimensiones de la carcasa					Peso [kg]	Sujeccion
		C[mm]	A[mm]	B[mm]	H[mm]	L[mm]		
10	25	300	197	103	125	130	4.8	4 X M14
16	50	315	200	115	150	171	4.5	4 X M16
25	50	353	219	134	150	171	8.0	4 X M16
40	50	357	218	139	180	171	10.0	4 X M16
65	50	387	233	154	180	171	11.5	4 X M16
100	80	461	270	191	180	171	15.0	4 X M16
160-3	80	485	278	207	240	241	27.5	4 X M16
160-4	100	485	278	207	240	241	28.0	8 X M16
250	100	598	334	264	240	241	38.5	8 X M16
400	100	720	397	323	240	241	48.5	8 X M16
400	150	688	378	310	460	450	102	8 X M20
650	150	826	447	379	460	450	125	8 X M20
1000	200	932	500	432	460	600	145	8 X M20



Página 2:2

Los Patos 2645 - (C1437JAA) Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Tel: (5411) 4308-0031  
[www.myeel.com.ar](http://www.myeel.com.ar)