

MEDIDORES DE TURBINA SERIE FMT-S



- DN80 – DN300 (3" - 12").
- PN16 – PN100, ANSI150 – ANSI600.
- 8 – 6500 m³/h (300 – 230,000 acfh).
- OIML, MID, PED, ATEX aprobados.
- Cartuchos intercambiables.
- Custodia de transferencia.
- < 1xD Entrada recta.
- Medidor de cuerpo corto.

La serie FMT-S de medidores de turbina de cuerpo corto están diseñadas para la medición secundaria, aplicaciones industriales y custodia de transferencia. Mediante el posicionamiento de la rueda de turbina en la parte posterior del metro, un acondicionador de flujo de longitud completa puede ser integrado al medidor, de esta manera, el medidor FMT-S realiza la medición en el mismo nivel que el medidor de turbina de longitud 3 x D. Con el nuevo diseño del acondicionador de flujo, la longitud recta mínima corriente arriba según las perturbaciones de bajo y alto nivel de acuerdo a OIML, es incluso menor a 1 x D.

OPCIONES: Codificador/ Termopozo integrado/
Salidas de alta y baja frecuencia/ bomba de aceite /
Totalmente sellado / Campo magnético de protección.



Información Técnica	inglesa	T6 G100	T9 G160	T10 G250	T9 G160	T10 G250	T20 G400	T20 G400	T35 G650	T60 G1000
Diámetro nominal	in.	3	3	3	4	4	4	6	6	6
	mm	80	80	80	100	100	100	150	150	150
Flujo máx.	acfh	6000	9000	18000	9000	18000	27000	27000	35000	60000
	m³/h	160	250	400	250	400	650	650	1000	1600
Rangeabilidad aire atmosférico	ratio	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Rangeabilidad 8 bares gas natural	ratio	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Rangeabilidad 16 bares gas natural	ratio	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Precisión 1/2 min hasta 200 mm x	±	Mejor que 2% (Típico mejor que 1%)								
Precisión 200 mm x hasta 1 m x	±	Mejor que 1% (Típico mejor que 0,5%)								
Repetibilidad	±	Mejor que 0,1%								
Rango de temperatura	deg.F deg.C	Aluminio 13 to 131, Acero 14 to 131 (13 to 131 por pedido) Aluminio 25 to 55, Acero 10 to 55 (25 to 55 por pedido)								
Presión Diferencial	in. w.c.	2,8	4,3	6,7	2,0	2,8	5,7	2,0	2,8	5,5
	kPa	700	1100	1700	500	700	1450	500	700	1400
Unidad por pulso	cp/rev	10	10	10	100	100	100	100	100	100
	m³/rev	1	1	1	1	1	1	1	1	1 or 10
Distancia entre Bridas	in.	4 3/4	4 3/4	4 3/4	5 7/8	5 7/8	5 7/8	6 7/8	6 7/8	6 7/8
	mm	120	120	120	150	150	150	175	175	175
Conexión de bridas	ANSI	150#FF (Aluminio), 150#RF, 300#RF, 600#RF								
	DIN	PN16 (Aluminio), PN16, PN25, PN40, PN64, PN100								
Peso neto aluminio	lbs.	33	33	33	42	42	42	53	53	53
	kg	15	15	15	19	19	19	24	24	24
Peso neto acero ANSI150, PN16	lbs.	50	50	50	63	63	63	79	79	79
	kg	23	23	23	29	29	29	36	36	36
Peso neto acero ANSI300, PN25/40	lbs.	59	59	59	75	75	75	95	95	95
	kg	27	27	27	34	34	34	43	43	43
Peso neto acero ANSI600, PN64/100	lbs.	65	65	65	83	83	83	105	105	105
	kg	30	30	30	38	38	38	48	48	48

Información Técnica	inglesa métrica	T35 G650	T60 G1000	T90 G1600	T60 G1000	T90 G1600	T140 G2500	T90 G1600	T140 G2500	T230 G4000
Diámetro nominal	in.	8	8	8	10	10	10	12	12	12
	mm	200	200	200	250	250	250	300	300	300
Flujo máx.	acfh	35000	60000	90000	60000	90000	140000	90000	140000	230000
	m³/h	1000	1600	2500	1600	2500	4000	2500	4000	6500
Rangeabilidad aire atmosférico	ratio	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Rangeabilidad 8 bares gas natural	ratio	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Rangeabilidad 16 bares gas natural	ratio	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Precisión 1/2 min hasta 200 mm x	±	Mejor que 2% (Típico mejor que 1%)								
Precisión 200 mm x to 1 m x	±	Mejor que 1% (Típico mejor que 0,5%)								
Repetibilidad	±	Mejor que 0,1%								
Rango de temperatura	deg.F deg.C	Aluminio 13 to 131, Acero 14 to 131 (13 to 131 por pedido) Aluminio 25 to 55, Acero 10 to 55 (25 to 55 por pedido)								
Presión Diferencial	in. w.c.	3,1	4,7	6,7	2,4	3,5	6,3	2,4	3,9	6,3
	kPa	800	1200	1700	600	900	1600	600	1000	1600
Unidad por pulso	cp/rev	100	100	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	m³/rev	1 or 10	10	10	10	10	10	10	10	10
Distancia entre Bridas	in.	8	8	8	10	10	10	12	12	12
	mm	200	200	200	250	250	250	300	300	300
Conexión de Bridas	ANSI	150#FF (Aluminio), 150#RF, 300#RF, 600#RF								
	DIN	PN16 (Aluminio), PN16, PN25, PN40, PN64, PN100								
Peso neto acero ANSI150, PN16	lbs.	218	218	218	198	198	198	310	310	310
	kg	99	99	99	90	90	90	141	141	141
Peso neto acero ANSI300, PN25/40	lbs.	282	282	282	284	284	284	418	418	418
	kg	128	128	128	129	129	129	190	190	190
Peso neto acero ANSI600, PN64/100	lbs.	339	339	339	392	392	392	521	521	521
	kg	154	154	154	178	178	178	237	237	237

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA COLOMBIA

Dirección: Calle 85# 50-84, Barranquilla, Atlántico- 0800200
Teléfono: 3738127 -NIT: 800.126.362-5