

CONTROL DE CAUDAL ULTRASONICO



Transmisores

Sensores

Abrazaderas

Espaciadores

Descripción

El SITRANS FUS1010 es el calculador ultrasónico de indicación de caudal con inserción tipo clamp-on más versátil que actualmente está disponible en el mercado.

Funcionamiento

El sistema SITRANS FUS1010 consiste en una serie de instrumentos de medición ultrasónicos universales, los cuales operan a base de **tiempo de propagación y de modo no invasivo. Además se caracterizan por su excelente rendimiento y fiabilidad.**

Características

Fácil montaje: no es necesario separar los tubos ni interrumpir el caudal. Precisión: $\pm 0.5\%$

Transmisores

Descripción	N° de Parte
TRANSMISOR DE CAUDAL ULTRASONICO FUS1010 (estándar)	7ME3530-1AA000AA1
TRANSMISOR DE CAUDAL ULTRASONICO FST020 (básico)	7ME3570-1HA300AA0

Sensores

Descripción	Rango de diámetro (exterior)	N° de Parte
SENSOR ULTRASONICO A2	Min: 0.5" Max: 2"	7ME3950-1LB00
SENSOR ULTRASONICO B3	Min: 0.75" Max: 5"	7ME3950-1LC00
SENSOR ULTRASONICO C3	Min: 2" Max: 12"	7ME3950-1LD00
SENSOR ULTRASONICO D3	Min: 8" Max: 24"	7ME3950-1LE00
SENSOR ULTRASONICO E2	Min: 10" Max: 240"	7ME3950-1LF00

Abrazaderas

Descripción	N° de Parte
ABRAZADERA hasta 48" para flujometro ultrasónico	7ME3960-0SM30
ABRAZADERA hasta 24" para flujometro ultrasónico	7ME3960-0SM20
ABRAZADERA hasta 12" para flujometro ultrasónico	7ME3960-0SM10

Espaciadores

Descripción	N° de Parte
ESPACIADOR 48" para flujometro ultrasónico	7ME3960-0MS40
ESPACIADOR 20" para flujometro ultrasónico	7ME3960-0MS20
ESPACIADOR 8" para flujometro ultrasónico	7ME3960-0MS10



Gel conductivo Ultrasónico(imagen referencial)



cable flujometro ultrasónico.(Imagen referencial)

Cables

Descripción	N°de Parte
CABLE 6 MT para flujometro ultrasónico	7ME3960-0CK01
CABLE 15 MT para flujometro ultrasónico	7ME3960-0CK02

Gel

Descripción	N°de Parte
GEL CONDUCTIVO ULTRASONICO (SIEMENS)	7ME3960-0UC20

Tabla de selección de sensores universales IP68

Según tamaño de tubería (tuberías no de acero)

Sensor	Clave	Rango del diámetro exterior (mm)		Rango del diámetro exterior (Pulg.)	
		mín.	max.	mín.	max.
B	12,7	50,8	0,5	2,0	
C	19,0	127,0	0,75	5,0	
D	51,0	305,0	2,0	12,0	
E	203,0	610,0	8,0	24,0	
F	254,0	6096,0	10,0	249,0	

*realizado en construcción de acero inoxidable