



WATER TREATMENT DIVISION

## DL.MPO SERIES

MEDIDORES DE CAUDAL DE INDUCCIÓN MAGNÉTICA

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- EL CAMPO DE EXCITACIÓN MAGNÉTICA ES DEL TIPO CON ONDA RECTANGULAR DE BAJA FRECUENCIA. DE ESTE MODO SE INCREMENTA LA ESTABILIDAD DE LA MEDIDA DE CAUDAL Y SE OBTIENE UN BAJO CONSUMO ELÉCTRICO



- Dotado de un rápido **MICROPROCESADOR DE 16 BITS DE ELEVADA PRECISIÓN**
- **FUNCIÓN DE MEDIDA EN AMBAS DIRECCIONES** se puede visualizar el caudal en dirección directa y en dirección inversa
- **3 TOTALIZADORES INTERNOS** son capaces de visualizar los volúmenes en dirección directa, inversa y su diferencia
- El transmisor multifunción está dotado de **FUNCIÓN DE AUTOPRUEBA Y DE AUTODIAGNÓSTICO**
- Las programaciones de los parámetros y los valores de los totalizadores se conservan en **MEMORIA EEMPROM** al apagar el instrumento
- **TENSIÓN AISLAMIENTO DE 500 V**



## WATER TREATMENT DIVISION

### MODELOS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



### DI.MPO 02

CONDICIONES AMBIENTALES	-20°C ÷ +75°C temperatura ambiente 0% ÷ 100RH, 65°C humedad relativa 86 ÷ 106 bar presiones ambiente
CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO	conductividad fluido >5µS/cm presiones 4,0 Mpa (DN15÷DN150) 1,6 Mpa (DN100÷DN450) 1,0 Mpa (DN200÷DN1.000) temperatura Remote Vers. <80°C (revestimiento de goma) Compact Vers. -20 ÷ +70°C
ALIMENTACIÓN	85 ÷ 265 VAC, 24 VAC / consumo 6W, 8W max
DN TUBO	DN10 ÷ DN1.000
RANGO VELOCIDAD	0m/s ÷ 10m/s
MATERIAL TUBO	SS 321
REVESTIMIENTO	goma PTFE
MATERIAL ELECTRODOS	SS 316 , Hastelloy C
MATERIAL BRIDAS	UNI 2223 en Carbon Steel
PROTECCIÓN	Remote Vers. IP67/IP68 (opcional) - Compact Vers. IP67
PRECISIÓN	±0,5% de valor medido (opcional ±0,2%, ±0,3%)
REPETIBILIDAD	0,1% de valor medido para precisión
SALIDA EN CORRIENTE	4÷20 mA, 0,5÷10 m/s
SALIDA EN FRECUENCIA O IMPULSO	frecuencia programable 1÷5.000 Hz para las dos direcciones de medida impulso possibilità di impostare la larghezza d'impulso per lo stato uscita H o L
SALIDA SERIAL (opcional)	RS485 con protocolo MODBUS
DAMPING	0,1÷99 sec.
CUT-OFF DE CAUDAL	regulable 0,0÷9,9 % de la cantidad máxima por debajo del valor programado la visualización del flujo instantáneo y los output son forzados a cero



### DI.MPO 03

CONDICIONES AMBIENTALES	-40°C ÷ +75°C temperatura ambiente 0% ÷ 100RH, 65°C humedad relativa 86 ÷ 106 bar presiones ambiente
CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO	conductividad fluido >5µS/cm presiones 1,6 Mpa (DN10÷DN150) temperatura Remote Vers. <120°C (PTFE) Compact Vers. -40 ÷ +75°C
ALIMENTACIÓN	90 ÷ 250 VAC, 24 VAC or 18 ÷ 36 VAC / consumo 10W
DN TUBO	DN10 ÷ DN150
RANGO VELOCIDAD	0,2m/s ÷ 10m/s
MATERIAL TUBO	SS 321
REVESTIMIENTO	PTFE, PFA
MATERIAL ELECTRODOS	SS 316 TI, Hastelloy B, Hastelloy C, Titanium, Tantalum
MATERIAL BRIDAS	giratorio DIN 11851 / DIN CLAMP in SS
PROTECCIÓN	Remote Vers. IP67/IP68 (opcional) - Compact Vers. IP67
PRECISIÓN	±0,5% de valor medido en rango velocidad (0,5÷10 m/s)
REPETIBILIDAD	0,1% de valor medido para precisión
SALIDA EN CORRIENTE	4÷20 mA, 0÷1.000 ohm
SALIDA EN FRECUENCIA O IMPULSO	frecuencia programable 1÷10.000 Hz para las dos direcciones de medida impulso possibilità di impostare la larghezza d'impulso per lo stato uscita H o L
SALIDA SERIAL (opcional)	RS485 con protocolo MODBUS
DAMPING	0,1÷99 sec.
CUT-OFF DE CAUDAL	regulable 0,0÷9,9 % de la cantidad máxima por debajo del valor programado la visualización del flujo instantáneo y los output son forzados a cero