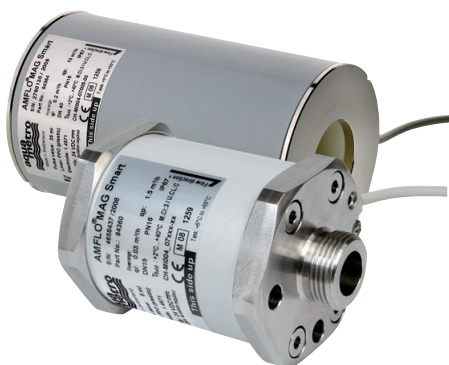


SENSOR DE CAUDAL ELECTROMAGNÉTICO AMFLO® MAG SMART



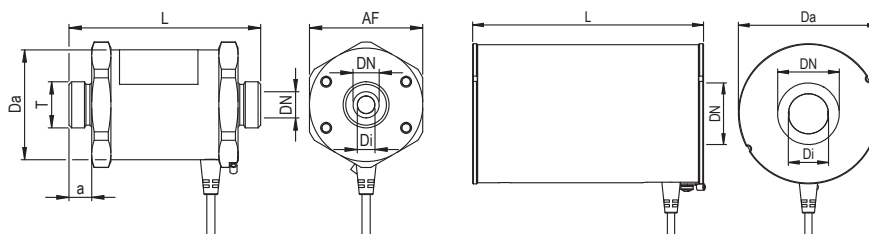
DIÁMETRO NOMINAL	DN 15 - 100
ELECTRODOS	Acero Inox. 1.4571
FLUIDO	Agua y otros líquidos*
PRESIÓN NOMINAL	PN 60, JIS 10K, ANSI 150
REVESTIMIENTO	PPE Noryl
BRIDA	Latón cromado
CARCASA EXTERNA	Acero recubierto
JUNTAS	NBR/EPDM
GRADO DE PROTECCIÓN	IP 67
RANGO DE TEMPERATURA DEL FLUIDO	$T_{LIQU.} = 0 - 60^{\circ}C$
TEMPERATURA AMBIENTE	$T_{AMB.} = 2 - 55^{\circ}C$
MIN. CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA	40 μ s/cm
PRECISIÓN	$\pm 0.5\%$ (± 0.004 m/s más lento que 0.5 m/s)
SALIDA DIGITAL	máx. 200 Hz, SSR pasiva, máx. 48 V/ 50 mA
RANGO DE MEDICIÓN	0.015 - 5 m/s
LONGITUD DEL CABLE	3 m, fijado en el lado del sensor
CABLEADO	pulsos y salidas de alarma
CABLE DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN	24 VDC, 150 mA (con aislamiento galvánico)

* Por favor, compruebe la resistencia química del dispositivo (trazador de líneas, electrodos y juntas) para el medio utilizado.

Rango de medida (aprobado SEGÚN. EN 1434 clase 2, medición dinámica 1:250)

Diámetro Nominal DN	mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100
qi (Caudal mínimo)	m ³ /h	0.012	0.02	0.028	0.048	0.08	0.12	0.2	0.32	0.48
qp (Caudal nominal)	m ³ /h	3	5	7	12	20	30	50	80	120
qs (Caudal máximo)	m ³ /h	3.3	5.7	8.5	15	22	35	59	90	140
v (qi)	m/s	0.019	0.018	0.016	0.017	0.018	0.017	0.017	0.018	0.017
v (qp)	m/s	4.72	4.42	3.96	4.14	4.42	4.24	4.19	4.42	4.24
Δp (qp/2)*	mbar	66	38	37	19	30	24	42	51	44
Caudal en $\Delta p = 100$ mbar	m ³ /h	1.85	4.06	5.75	13.76	18.26	30.62	38.58	56.01	90.45
Kvs	m ³ /h	5.84	12.82	18.20	43.5	57.7	96.8	122	177	286
Valor del pulso	ml	5	10	15	25	35	50	85	130	200
Dimensiones										
L	mm	110	130	150	150	150	200	200	225	250
AF	mm	67	67	67	81	86	101	121	131	156
A	mm	13	15	17	—	—	—	—	—	—
T	pulg.	3/4	1	1¼	Wafer	Wafer	Wafer	Wafer	Wafer	Wafer
Di	mm	10	13	16	21	26	32.5	42.25	52	65
Da	mm	65	65	65	81	86	101	121	131	156
Peso	kg	1.3	1.4	1.6	1.8	1.8	4.6	6.5	7.9	11

*equivalente a los valores estándar de qp acc. con la norma EN 1434



INVESTIGACIÓN Y PRODUCCIÓN S.L.