

MISURATORI ELETTROMAGNETICI DI PORTATA SERIE
ELECTROMAGNETIC FLOW METER SERIE'S

ISOMAG *Millennium*

SENSOR MODEL MS 3770



SENSORE AD "INSERZIONE" DISPONIBILE CON
ACCESSORI PER MONTAGGIO IN LINEE SENZA
PRESSIONE

"INSERTION" SENSOR, FOR MOUNTING IN NON-
PRESSURISED PIPE LINES

SPECIFICA TECNICA		Data Documento	15/10/03	Pagine	2/4
N° Documento	Rev.	Filling By	Checked By	Rif.	
STO52	02	<i>Kottan</i>	<i>[Signature]</i>	Prog.	
Title		Date	Date	Controllo Distribuzione Doc. Tecnici	
DATA SHEET MS 3770		15/10/03	15/10/03		

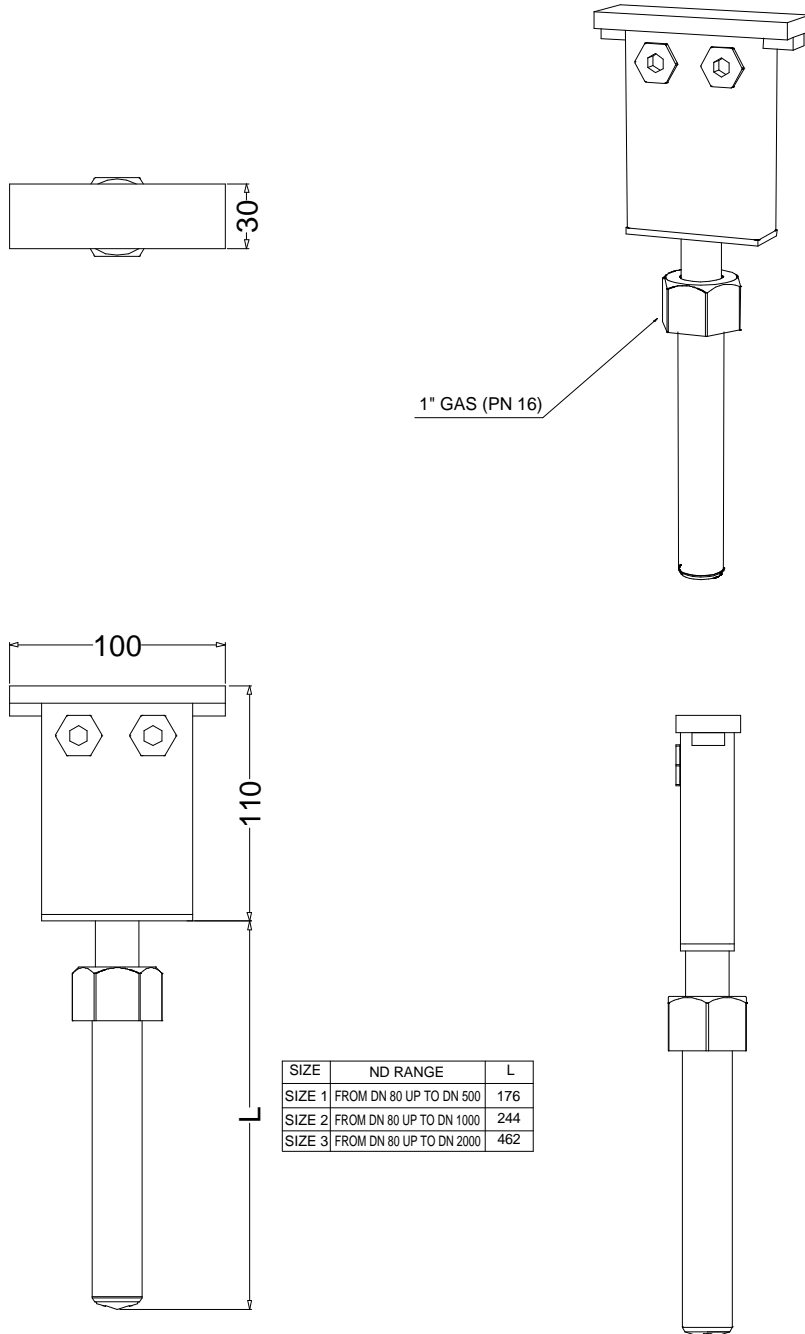
DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Materiale corpo Body material	<input type="checkbox"/> Acciaio inox AISI 304 / Stainless steel AISI 304 <input type="checkbox"/> Acciaio inox AISI 316 (opzionale) / Stainless steel AISI 316
Size per Ø tubi Size for pipe line Ø	<input type="checkbox"/> Size 1 Ø £ 500mm <input type="checkbox"/> Size 2 Ø £ 1000mm <input type="checkbox"/> Size 3 Ø £ 2000mm <input type="checkbox"/> Altri a richiesta / Other on request
Pressione nominale Nominal pressure	<input type="checkbox"/> PN 16 <input type="checkbox"/> Altri a richiesta / Other on request
Attacchi al processo Process connection	<input type="checkbox"/> Filettato Ø 1" / 1" Threaded end <input type="checkbox"/> Altri a richiesta / Other on request
Materiale attacchi Connection material	<input type="checkbox"/> Acciaio inox AISI 304 / Stainless steel AISI 304
Temperatura liquido Liquid temperature	<input type="checkbox"/> -20°C ÷ 100°C compatto / -4°F ÷ 212 compact version <input type="checkbox"/> -20°C ÷ 150°C separato / -4°F ÷ 302 separate version
Materiale rivestimento / Tenute Lining material / Tightness	<input type="checkbox"/> PTFE / FPM
Materiale elettrodi Electrode material	<input type="checkbox"/> Acciaio Inox AISI 316L / Stainless steel AISI 316L <input type="checkbox"/> Altri a richiesta / Other on request
Versioni – Casse di protezione Version – protection rate	<input type="checkbox"/> Compatta – IP 67 / Compact version – IP 67 <input type="checkbox"/> Separata (massimo 20m) – IP 68 / Separate version (max 20m) – IP 68 <input type="checkbox"/> Separata (massimo 500m) con pre-amplificatore – IP 67 (IP 68 opzionale) / separate version (max 500 mt), with preamplifier – IP 67 (OPT. IP 68)
Precisione Accuracy	<input type="checkbox"/> ± 2,5 % (con tutti i convertitori) / (with all converters) <input type="checkbox"/> (velocità > 1m/s) / (flow speed > 1 m/s)
Ripetibilità Ripetibility	<input type="checkbox"/> ± 0,5 %

N° DI REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE DELLA MODIFICA
Revisione N° 1		
Revisione N° 2		
Revisione N° 3		
Revisione N° 4		
Revisione N° 5		

SPECIFICA TECNICA		Data Documento	15/10/03	Pagine	3/4
N° Documento	Rev.	Filling By	Checked By	Rif.	
STO52	02	<i>Kottan</i>	<i>[Signature]</i>	Prog.	
Title		Date	Date	Controllo Distribuzione Doc. Tecnici	
DATA SHEET MS 3770		15/10/03	15/10/03		

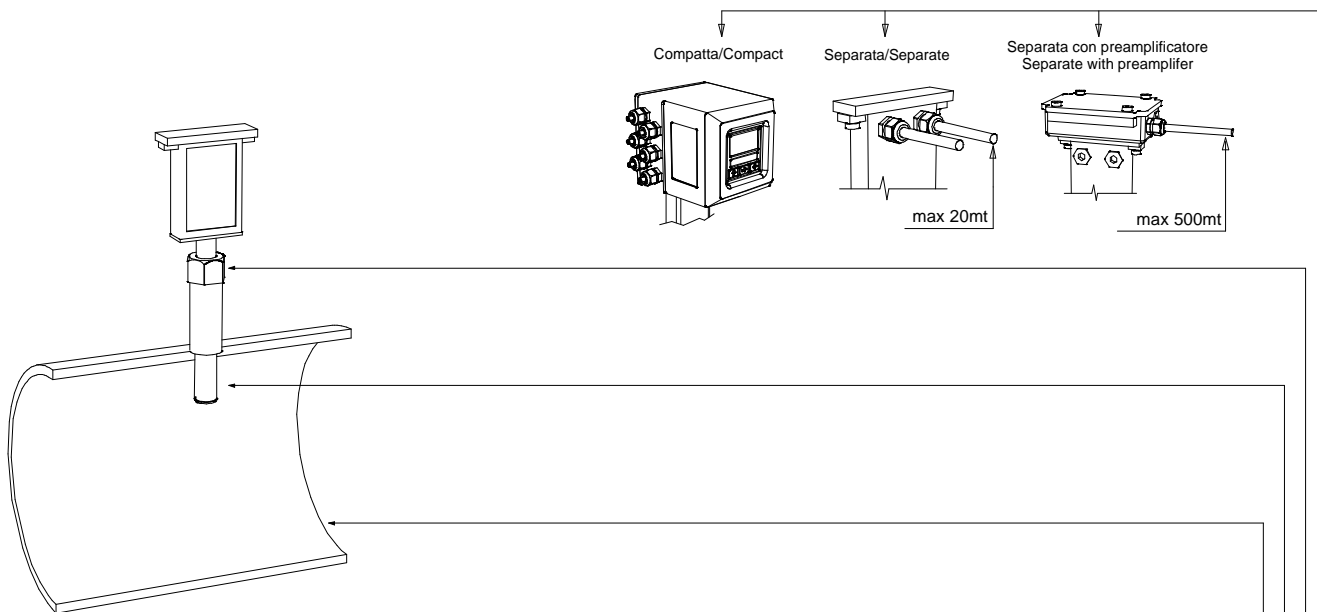
DIMENSIONI D'INGOMBRO / OVERALL DIMENSIONS



N° DI REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE DELLA MODIFICA
Revisione N° 1		
Revisione N° 2		
Revisione N° 3		
Revisione N° 4		
Revisione N° 5		

SPECIFICA TECNICA		Data Documento	15/10/03	Pagine	4/4
N° Documento	Rev.	Filling By	Checked By	Rif.	
STO52	02	<i>Kottan</i>	<i>[Signature]</i>	Prog.	
Title	Date	Date		Controllo Distribuzione Doc. Tecnici	
DATA SHEET MS 3770	15/10/03	15/10/03			

COME ORDINARE / HOW ORDER



MS 3770	Inserimento in diametri / ND range pipeline	
1	per inserimento in diametri da $\leq 500\text{ mm}$	/ suitable for diameter $\leq 500\text{ mm}$
2	per inserimento in diametri da $\leq 1000\text{ mm}$	/ suitable for diameter $\leq 1000\text{ mm}$
3	per inserimento in diametri da $\leq 2000\text{ mm}$	/ suitable for diameter $\leq 2000\text{ mm}$
9	per inserimento in diametri da : specificare	/ suitable for diameter : to be specified
	Materiale sensore - Rivestimento - Elettrodi / Sensor and electrodes material / lining	
A	Sensore in AISI304, testa rivestita in PTFE, elettrodi in AISI316 guarnizione in FPM	/ Sensor material AISI304, PTFE lining, electrodes in AISI316 (gasket in FPM)
Z	Materiale sensore: altro	/ Sensor material: to be specified
	Accessori per montaggio sotto carico / Accessory for mounting in pressurised pipe line	
1	Attacco filettato 1" femmina	/ 1" male threaded connection
0	Attacchi : Altri (da specificare)	/ Special connection: to be specified
	Versione - Classe di protezione / Execution - Protection rate	
A	Versione compatta, classe di protezione IP67, massima temp. del liquido 100 °C	/ Compact execution, IP67 protection rate, liquid maximum temperature 100 °C
B	Versione separata C (massima distanza 10 (20') m, massima temperatura del liquido 150 °C, classe di protezione IP68	/ Separate execution "C", maximum length 10 m (20m, see note 1), liquid maximum temperature 150 °C, protection rate IP68
C	Versione separata L (in acc. carb.), completa di preamplificatore (massima distanza 500 m), massima temperatura del liquido 100 °C	/ Separate execution "L" (in Carbon Steel), with preamplifier (maximum length 500 m), liquid maximum temperature 100 °C, protection rate IP67
D	Versione separata L (in AISI 304), completa di preamplificatore (massima distanza 500 m), massima temperatura del liquido 100 °C	/ Separate execution "L" (in AISI304), with preamplifier (maximum length 500 m.), liquid maximum temperature 100 °C, protection rate IP67

MS 3770 1 A 1 A

ATTENZIONE/WARNING

I DATI POSSONO CAMBIARE SENZA ALCUN PREAVVISO / THE ABOVE DATA CAN BE CHANGED WITHOUT NOTICE

N° DI REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE DELLA MODIFICA
Revisione N° 1		
Revisione N° 2		
Revisione N° 3		
Revisione N° 4		
Revisione N° 5		