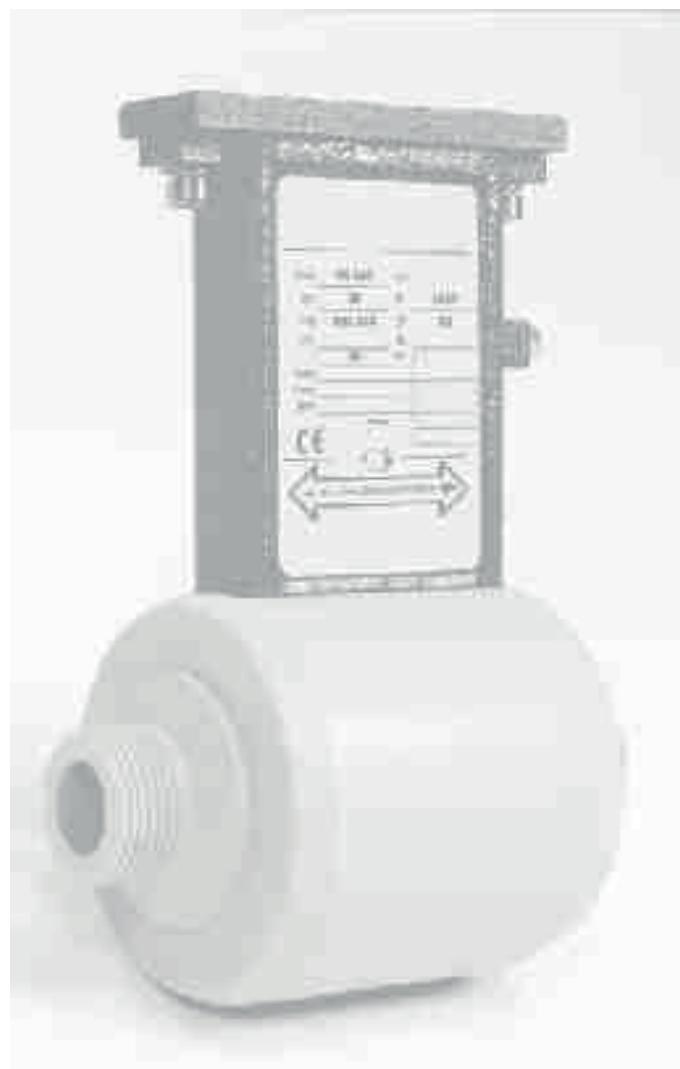




DATA SHEET

MS600



CE

ISOL 
INDUSTRIA

INDICE

CARATTERISTICHE TECNICHE	2
DIMENSIONI D'INGOMBRO	3
CONSIGLI PER L'INSTALLAZIONE	4
MESSA DA TERRA	5
VERSIONE SEPARATA	6
CALCOLO PERDITA DI CARICO (ANGOLO CONI 8°)	7
COME ORDINARE	8

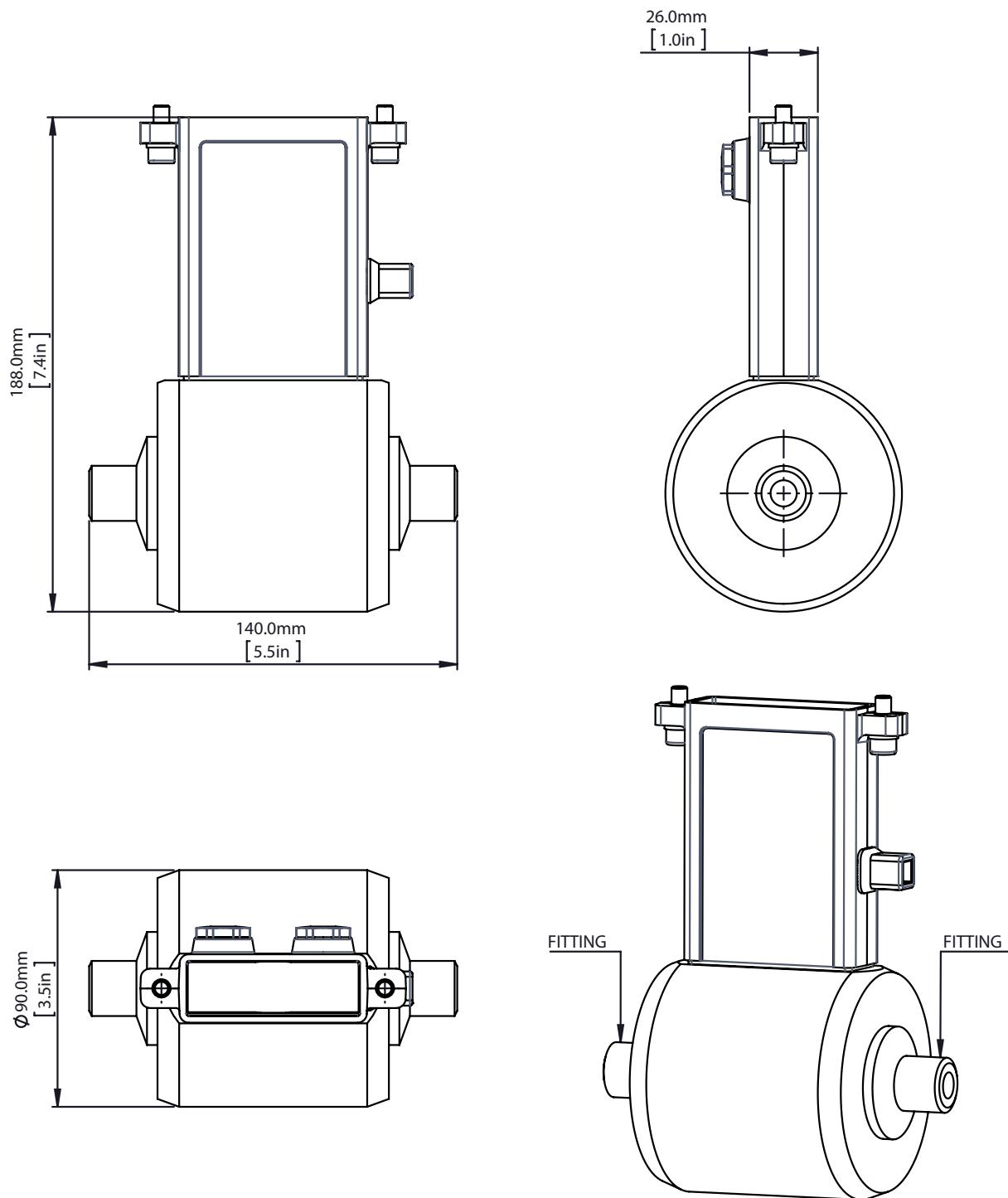
CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE GENERALI	
Diametri nominali	<input type="checkbox"/> DN 3 ÷ 20
Conducibilità minima	<input type="checkbox"/> 5 μ S/cm
Umidità	<input type="checkbox"/> 0÷100% (IP 67)
Precisione	<input type="checkbox"/> Consultare data sheet convertitore
Certificazione CE	<input type="checkbox"/> Sì

CONFIGURAZIONI STANDARD	
Materiale Corpo	<input type="checkbox"/> Polipropilene
Pressione nominale	<input type="checkbox"/> 1600 kPa
Tipo di attacchi	<input type="checkbox"/> Filettati UNI 338 <input type="checkbox"/> Filettati NTP
Versione – classe di protezione	<input type="checkbox"/> Compatta IP67
Connessioni	<input type="checkbox"/> Polipropilene
Materiale rivestimento	<input type="checkbox"/> Polipropilene
Materiale della guarnizione	<input type="checkbox"/> FPM
Temperatura liquido	<input type="checkbox"/> 0 °C ÷ 60 °C
Resistenza al vuoto	<input type="checkbox"/> 10 Kpa absolute at 60 °C
Materiale degli elettrodi	<input type="checkbox"/> Acciaio inox AISI 316 <input type="checkbox"/> Hastelloy C276 <input type="checkbox"/> Platino-Rhodio <input type="checkbox"/> Titanio <input type="checkbox"/> Tantalio

CARATTERISTICHE OPZIONALI	
<i>(CONTROLLARE PER ULTERIORI DETTAGLI "COME ORDINARE" NELL'ULTIMA PAGINA)</i>	
Materiale della guarnizione	<input type="checkbox"/> EPDM
Connessioni	<input type="checkbox"/> Altri a richiesta
Materiali elettrodi	<input type="checkbox"/> Su richiesta
Versione – classe di protezione	<input type="checkbox"/> Separata (max 20m) - IP68 <input type="checkbox"/> Separata (max 500m) con pre-amp IP 67 (IP 68 opzionale)

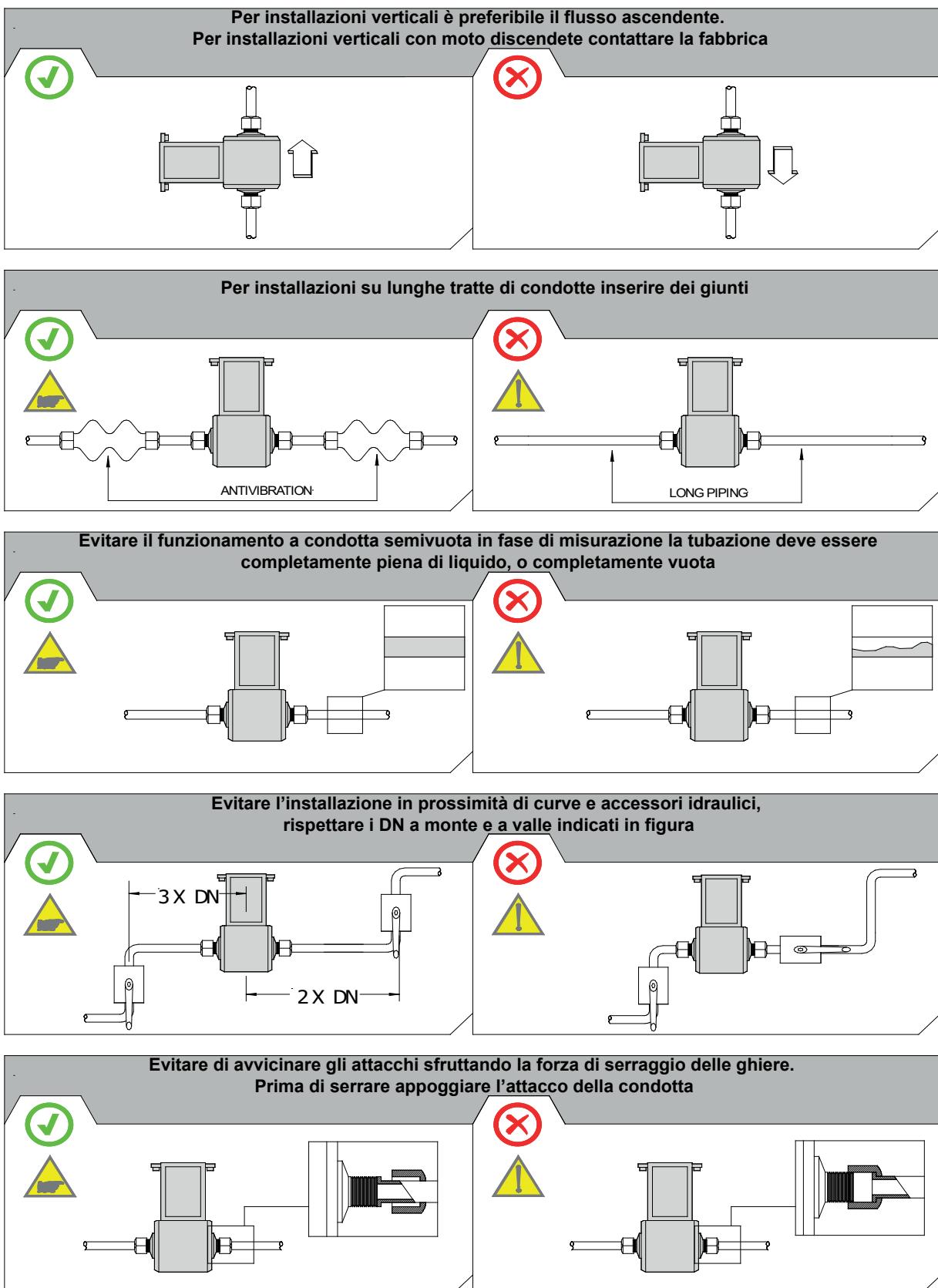
DIMENSIONI D'INGOMBRO



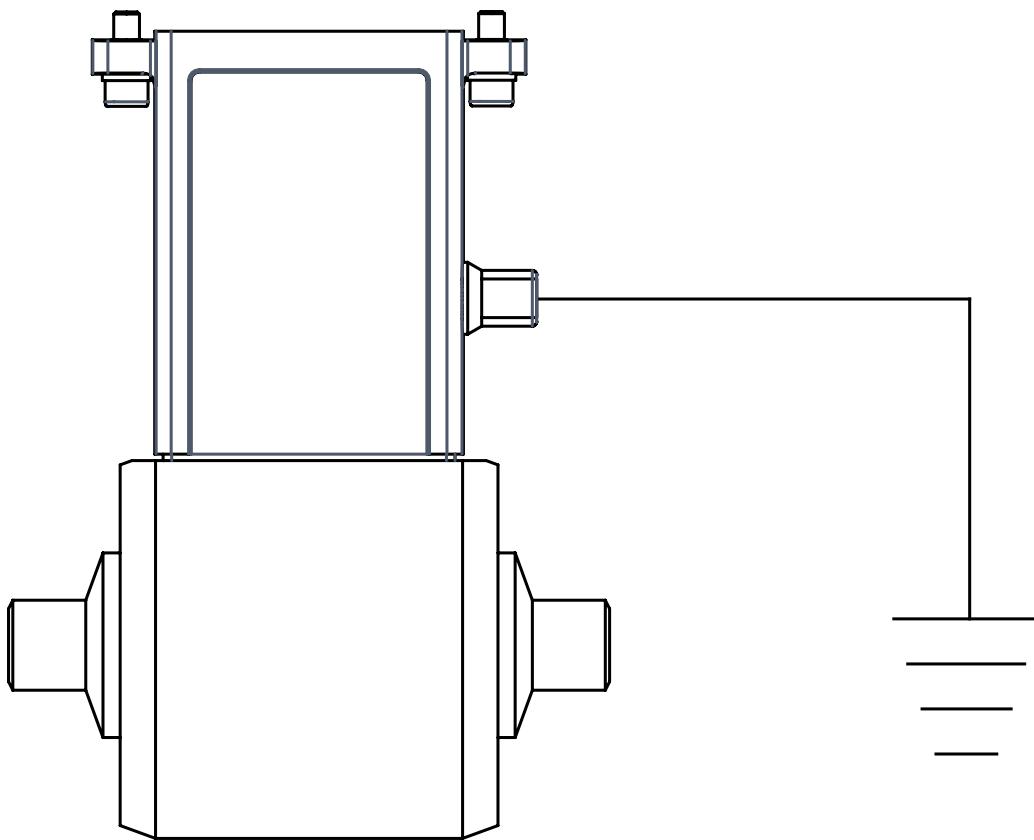
RACCORDI GAS/NPT

DIMENSIONI mm (inches)	DN				
	3 (1/8")	6 (1/4")	10 (3/8")	15 (1/2")	20 (3/4")
RACCORDI	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"

CONSIGLI PER L'INSTALLAZIONE

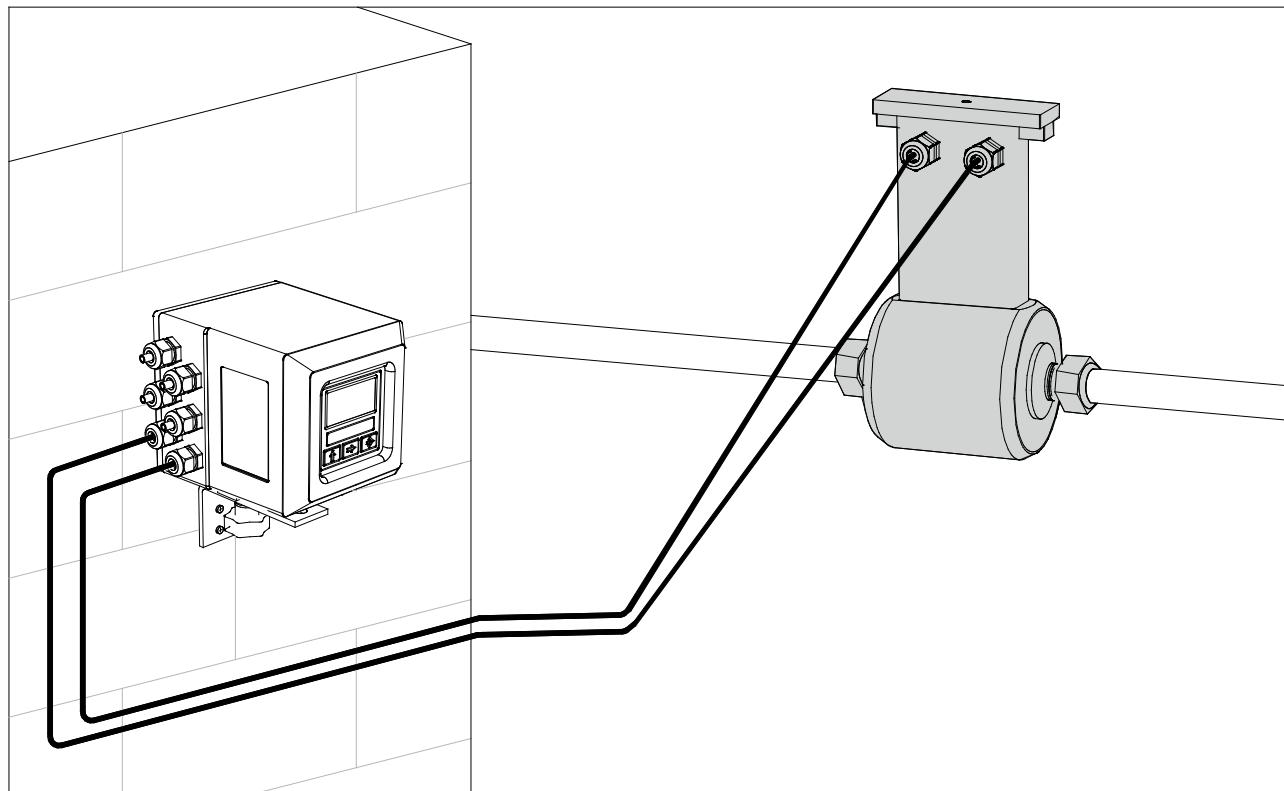


MESSA DA TERRA

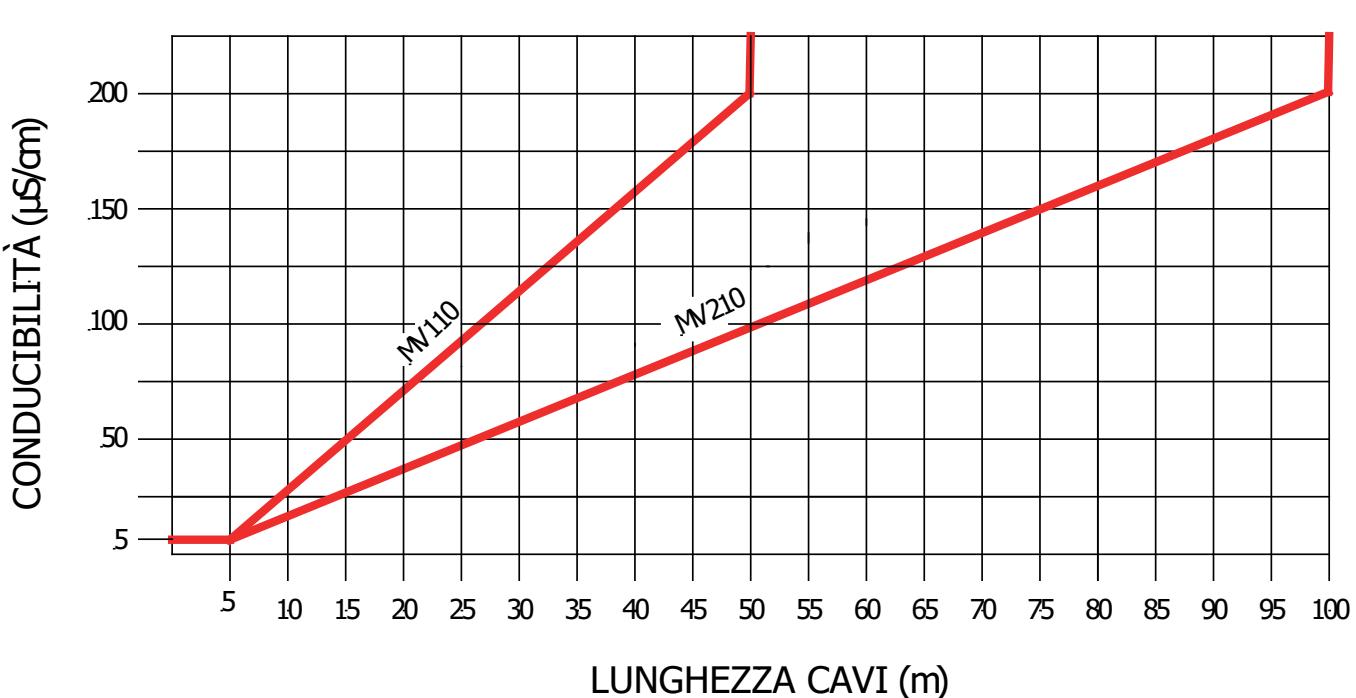


Per il corretto funzionamento dello strumento E' NECESSARIO che il sensore e il liquido siano equipotenziali, perciò effettuare SEMPRE il collegamento di messa a terra del sensore e del convertitore secondo le modalità indicate sulla figura a fianco.

VERSIONE SEPARATA



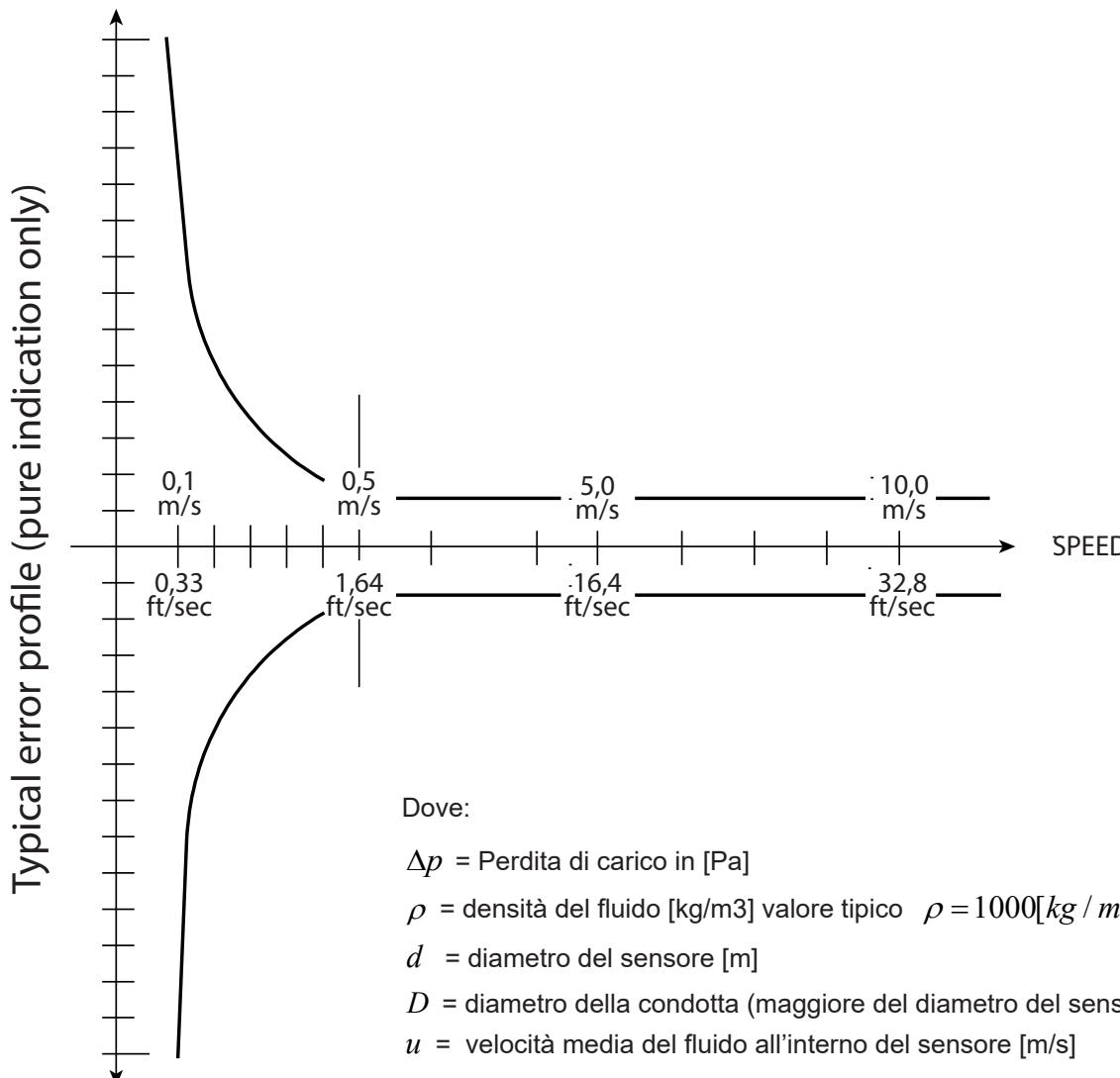
The manufacturer guarantees only English text available on our web site www.isoli.com



Note:

- Si raccomanda di eseguire le connessioni dei cavi lontano da, o proteggerle da disturbi elettromagnetici
- Per assicurare il corretto funzionamento di riconoscimento "tubo vuoto", la conducibilità minima del liquido è 20 µS/cm

CALCOLO PERDITA DI CARICO (ANGOLO CONI 8°)

Esempi di calcolo Δp [mbar]

d/D	u	1 [m/s]	2 [m/s]	3 [m/s]	4 [m/s]	5 [m/s]	6 [m/s]	7 [m/s]	8 [m/s]
0.5		1.1	4.3	9.6	17.0	26.6	38.3	52.1	68.0
0.6		0.9	3.6	8.2	14.6	22.7	32.7	44.6	58.2
0.7		0.8	3.0	6.8	12.2	19.0	27.4	37.2	48.6
0.8		0.6	2.5	5.7	10.1	15.7	22.7	30.9	40.3
0.9		0.5	2.1	4.8	8.6	13.4	19.3	26.3	34.3

Note:

- $\rho = 1000[\text{kg} / \text{m}^3]$ densità dell'acqua di uso comune (valore approssimativo).
- Il parametro "d" indica il diametro interno del sensore espresso in metri.
- L'equazione sopra indicata da come risultato un valore in [Pa]. I risultati dell'equazione in tabella sono espressi in [mbar].

COME ORDINARE

ESEMPIO DI CODICE	CODICE / DESCRIZIONE	
Diametro nominale / Rivestimento / Temperatura massima / Campo di misura		
P03	P03	DN3 (1/8 "), rivestimento PP, campo di misura 0.. 10,3 / 0...259 l/h
	P06	DN6 (1/4 "), rivestimento PP, campo di misura 0..41,4/0...1036 l/h
	P10	DN10 (3/8 "), rivestimento PP, campo di misura 0..115,2/0...2880 l/h
	P15	DN15 (1/2 "), rivestimento PP, campo di misura 0.. 259,2/0...6480 l/h
	P20	DN20 (3/4 "), rivestimento PP, campo di misura 0.. 460,8/0...11520 l/h
Materiale della guarnizione (tenuta interna)		
1	1	O-Ring : FKM
	2	O-Ring : Epdm
	4	O-Ring : FFKM
	9	O-Ring : da specificare
Tipo di connessione		
A	A	Attacco UNI338 maschio filettato (PER LE DIMENSIONI CONSULTARE IL DISEGNO DIMENSIONI D'INGOMBRO)
	B	Attacco NPT maschio filettato (PER LE DIMENSIONI CONSULTARE IL DISEGNO DIMENSIONI GLOBALI)
	Z	Materiale guarnizione: da specificare
Numero e materiale degli elettrodi		
2	2	n. 4 (2 di misura + 2 di terra) elettrodi in AISI 316
	4	n. 4 (2 di misura + 2 di terra) elettrodi in Hastelloy C
	5	n. 4 (2 di misura + 2 di terra) elettrodi in Titanio
	6	n. 4 (2 di misura + 2 di terra) elettrodi in tantalio
	7	n. 4 (2 di misura + 2 di terra) elettrodi in Platino
	0	Materiale elettrodo: da specificare
Versione / grado di protezione		
A	A	Versione compatta, grado di protezione IP67
	B	Versione separata, lunghezza massima 20m, ricordarsi di aggiungere il costo dei cavi , grado di protezione IP68 (immersione 1,5 m)
	F	Versione separata con N ° 2 connettori IP 68 idonei per C015 / 16 per connessioni rapide dei cavi (max 20 m-AGGIUNGERE IL COSTO)
	G	Versione separata con N ° 1 connettori IP 68 idonei per C018 per connessioni rapide dei cavi (max 20 m-AGGIUNGERE IL COSTO)
	M	Versione compatta, grado di protezione IP67, con possibilità di ruotare il convertitore di 90 °

Esempio di codice completo per l'ordine



MS600-P03-1A2A

ISOIL INDUSTRIA S.p.A.

HEAD OFFICE	SERVICE
Via Fratelli Gracchi, 27 20092 Cinisello Balsamo (MI) Tel +39 02 66027.1 Fax +39 02 6123202 vendite@isoil.it	isomagservice@isoil.it

Se vuoi trovare l'elenco completo dei nostri distributori accedi al seguente link:

<http://www.isoil.it>



A causa del costante sviluppo tecnico e miglioramento dei propri prodotti, il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche e / o modificare le informazioni contenute in questo documento senza preavviso.