



ISOMAG®

The friendly magmeter

DATA SHEET

MS2500



Certified to
NSF/ANSI/CAN 61



ISOIL®

I N D U S T R I A



INDICE

CARATTERISTICHE TECNICHE	2
NOTE PER SENSORI SOTTOPOSTI ALLA DIRETTIVA PED	3
DIMENSIONI D'INGOMBRO	4
MS 2500 PN 10/64-ANSI 150/300 DIMENSIONI D'INGOMBRO	5
SPECIFICHE PER VERSIONE SEPARATA	8
CONSIGLI PER L'INSTALLAZIONE	9
METODO DI SOLLEVAMENTO	10
MESSA A TERRA	11
CALCOLO PERDITA DI CARICO (ANGOLO CONI 8°)	12
MV110 / MV110W MI-001 OIML R49 CLASS1	13
MV110 / MV110W MI-001 OIML R49 CLASS2	14
MV145 / MV255 MI-001 OIML R49 CLASS1	16
MV145 / MV255 MI-001 OIML R49 CLASS2	17
MV800 MI-001 OIML R49 CLASS1	19
MV800 MI-001 OIML R49 CLASS2	19
MV110 / MV110W / MV800V MI-004 CLASS1	21
COME ORDINARE	23



CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE GENERALI	
Diametri nominali	☐ N 25 ÷ 2000
Conducibilità minima del fluido	☐ 5 μ S/cm
Umidità	☐ 0÷100% (IP 67)
Precisione	☐ Consultare data sheet convertitore
Certificazione CE	☐ Sì
Certificazione PED	☐ Sì
CONFIGURAZIONI STANDARD	
Materiale Corpo	☐ Acciaio al carbonio verniciato
Pressione nominale	☐ 1600 kPa (4000 kPa fino a DN 50)
Attacchi al processo	☐ Flange: UNI, ANSI, DIN, JIS
Versione – classe di protezione	☐ Compatta IP67 (IP68 a richiesta)
Materiale flange	☐ Acciaio al carbonio
Materiale rivestimento	☐ Polipropilene (max. PN 16) ☐ Ebanite ☐ PTFE (max PN 40) ☐ Rilsan (max. PN 16)
Materiale guarnizioni (SOLO per rivestimento in polipropilene)	☐ FPM
Temperatura liquido	☐ 0°C ÷ 70°C con rivestimento in Rilsan ☐ 0°C ÷ 60°C con rivestimento in PP ☐ -5°C ÷ 80°C con rivestimento in ebanite ☐ -20°C ÷ 130°C (100°C per rivestimento in PTFE versione compatta)
Resistenza al vuoto	☐ 20 Kpa (assoluti) a 100 °C (60/80°C per PP/Ebanite)
Materiale elettrodi	☐ Acciaio inox AISI 316 ☐ Hastelloy C276 ☐ Platino-Rhodio ☐ Titanio ☐ Tantalio
Certificazioni dei materiali	☐ WRAS, NSF, DM174
CONFIGURAZIONI OPZIONALI (PER MAGGIORI DETTAGLI CONSULTARE 'COME ORDINARE' ULTIMA PAGINA)	
Materiale Corpo	☐ Acciaio inox AISI 304 o 316
Materiale guarnizioni (SOLO per rivestimento in polipropilene)	☐ EPDM
Pressione nominale	☐ Pressioni di esercizio maggiori sono disponibili su richiesta
Attacchi al processo	☐ Altri a richiesta
Materiale flange	☐ Acciaio inox AISI 304- AISI316
Temperatura liquido	☐ -20°C ÷ 180°C con rivestimento in PTFE in versione separata* * Contattare il costruttore per temperature > 130 °C * I sensori con temperature di esercizio maggiori di 110°C, sono classificati in accordo alla direttiva PED (dettagli specifici in tabella alla pagina seguente)
Materiale rivestimento	☐ Su richiesta
Materiale elettrodi	☐ Su richiesta
Elettrodo di terra	☐ Su richiesta
Versione – classe di protezione	☐ Versione separata (max 20m) – IP 68 ☐ Versione separata (max 500 m), con preamplificatore – IP 67 ☐ Versione separata (max 500 m), con preamplificatore – IP 68
Certificazioni MID	☐ MI-001 (consultare tabella sotto) ☐ MI-004 (consultare tabella sotto)



NOTE PER SENSORI SOTTOPOSTI ALLA DIRETTIVA PED

Di seguito le tabelle esplicative riguardanti i prodotti sottoposti alla direttiva PED 2014/68/UE per MS2500

Le tabelle, distinte per temperatura di esercizio dell'acqua (TAB A $T < 110^{\circ}\text{C}$ TAB B $T \geq 110^{\circ}\text{C}$), indicano quali categorie PED siano applicabili ai nostri prodotti e quali siano fornibili attualmente.

Nel caso di applicabilità viene indicata, in corrispondenza del diametro sensore e della pressione nominale, in quale categoria PED il prodotto ricade.

TABELLA CORRELAZIONE DN/PN E APPLICABILITA' DIRETTIVA PED

SOLO PER MS2500-MS1000 AND E PRESSIONE MASSIMA

SOLO PER MISURATORI CON RIVESTIMENTO IN PTFE

**SOLO PER MS2500 FLANGE UNI EN1092 MATERIALE P245GH O
ASTM MATERIALE A105**

SOLO MISURATORI PER ACQUA CON $T. > 110^{\circ}\text{C}$

DN	PN - Nominal Pressure					
	B	C	D	E		
25	USE PN 40	USE PN 40	USE PN 40	40		
32				40		
40				40		
50	USE PN 16			16	40	
65				16	40	
80				16	40	
100				16	40	
125				16	40	
150				16	40	
200	10			16	25	40
250	10			16	25	40
300	10	16	25	40		
350	10	16	25	40		
400	10	16	25	40		
450	10	16	25	40		
500	10	16	25	40		

CONDIZIONI DA SODDISFARE PER $T. > 110^{\circ}\text{C}$:

TENSIONE DI VAPORE $> 1,5 \text{ ATA}$

CAT I	
$32 > \text{DN} \leq \text{DN}100 + \text{PS} * \text{DN} > 1000 \leq 3500$	
CAT II	
$100 > \text{DN} \leq 250 + \text{PS} * \text{DN} > 3500 \leq 5000$	
CAT III	
$\text{DN} > 250 + \text{PS} * \text{DN} > 5000$	

LEGENDA:

	= OUT OF PED
	= CAT. I
	= CAT. II
	= CAT. III
	= USE DIFF. PN

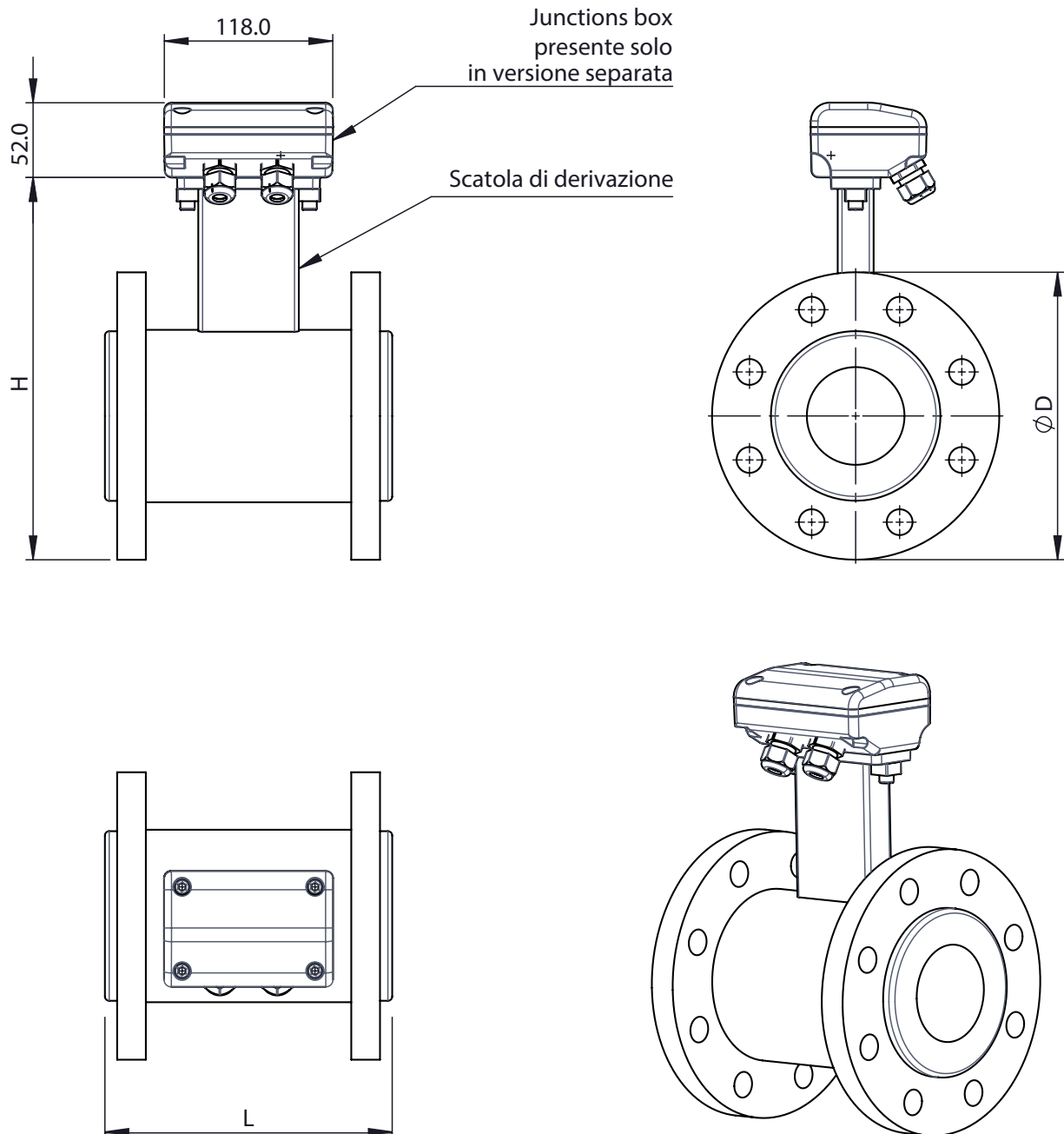
TABELLA CORRELAZIONE DN/PN E APPLICABILITA' DIRETTIVA PED

SOLO MISURATORI PER ACQUA CON $T. < 110^{\circ}\text{C}$

DN	PN - Nominal Pressure			
	B	C	D	E
25	USE PN 40		USE PN 40	40
32				40
40				40
50				40
65	USE PN 16			40
80				40
100				40
125				40
150				40
200				10
250	10	16	25	40
300	10	16	25	40
350	10	16	25	40
400	10	16	25	40
450	10	16	25	40
500	10	16	25	40
600	10	16	25	40
700	10	16	25	40
800	10	16	25	40
1000	10	16	25	40
1200	10	16	25	40
1300	10	16	25	40
1400	10	16	25	40
1500	10	16	25	40
1600	10	16	25	40
1700	10	16	25	40
1800	10	16	25	40
2000	10	16	25	40
2400	10	16	25	40

Per ciascun prodotto è fornita la dichiarazione di conformità, identificata dal numero di matricola dello strumento.

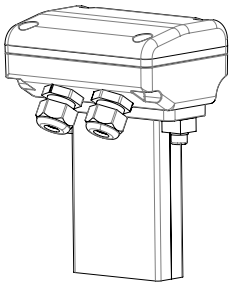
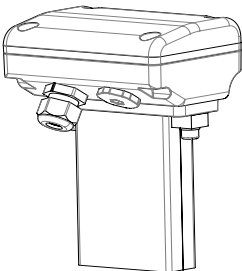
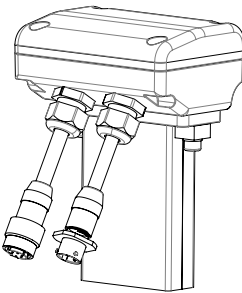
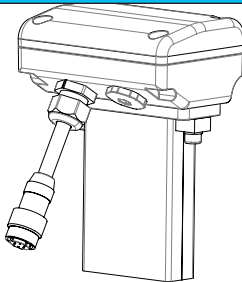
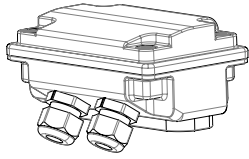
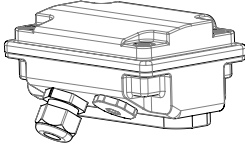
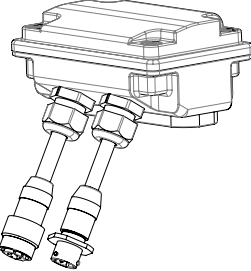
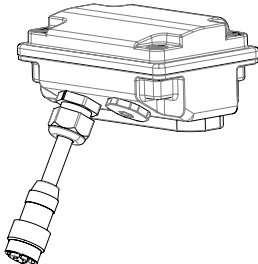
DIMENSIONI D'INGOMBRO



MS 2500 PN 10/64 - ANSI 150/300 DIMENSIONI D'INGOMBRO

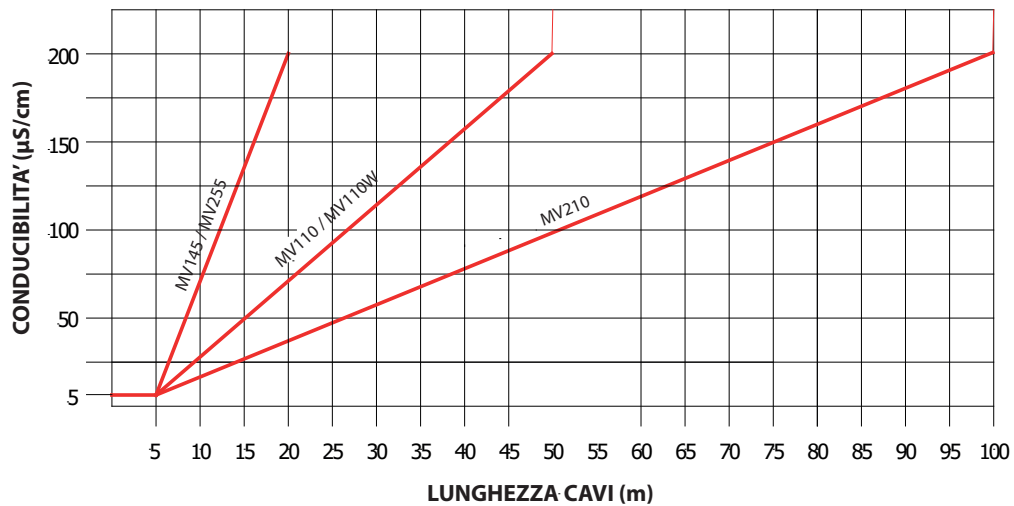
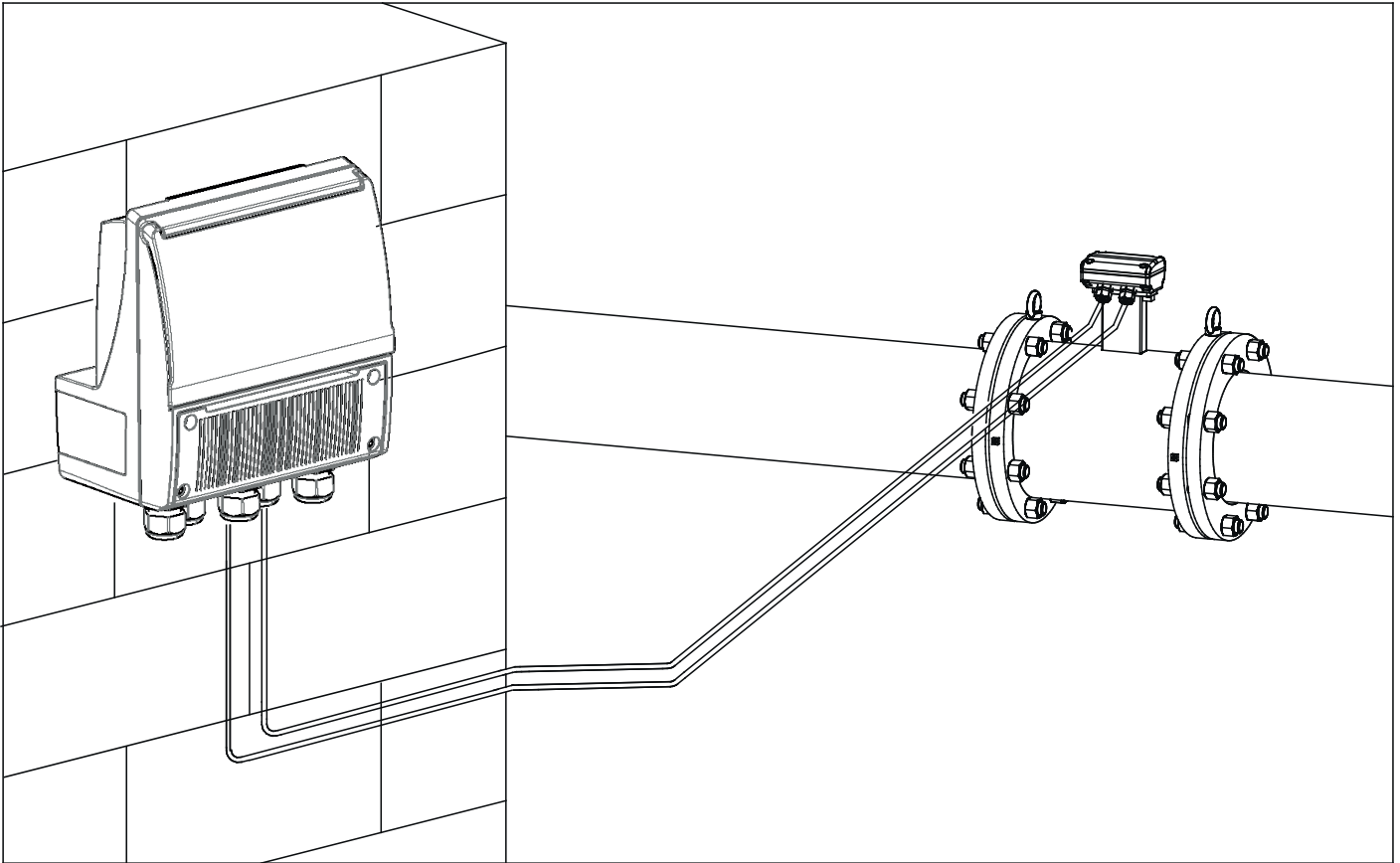
DIMENSIONI mm (inches)			PN						
			PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	PN 64	ANSI 150	ANSI 300
DN	25 (1")	L	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)
		H	185 (7.28)	185 (7.28)	185 (7.28)	185 (7.28)	198 (7.80)	181 (7.13)	190 (7.48)
		D	115 (4.53)	115 (4.53)	115 (4.53)	115 (4.53)	140 (5.51)	108 (4.25)	124 (4.88)
	32 (1"1/4)	L	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)
		H	203 (8)	203 (8)	203 (8)	203 (8)	209 (8.23)	192 (7.56)	199 (7.83)
		D	140 (5.51)	140 (5.51)	140 (5.51)	140 (5.51)	155 (6.10)	118 (4.65)	133 (5.24)
	40 (1"1/2)	L	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)
		H	213 (8.39)	213 (8.39)	213 (8.39)	213 (8.39)	220 (8.66)	207 (8.15)	221 (8.7)
		D	150 (5.90)	150 (5.90)	150 (5.90)	150 (5.90)	170 (6.69)	127 (5)	156 (6.14)
	50 (2")	L	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)
		H	228 (8.98)	228 (8.98)	228 (8.98)	228 (8.98)	233 (9.17)	222 (8.74)	228 (8.98)
		D	165 (6.50)	165 (6.50)	165 (6.50)	165 (6.50)	180 (7.09)	152 (5.98)	165 (6.5)
	65 (2"1/2)	L	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)
		H	248 (9.76)	248 (9.76)	248 (9.76)	248 (9.76)	257 (10.12)	245 (9.65)	251 (9.88)
		D	185 (7.28)	185 (7.28)	185 (7.28)	185 (7.28)	205 (8.07)	178 (7.01)	191 (7.52)
	80 (3")	L	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)
		H	263 (10.35)	263 (10.35)	263 (10.35)	263 (10.35)	267 (10.51)	259 (10.2)	268 (10.55)
		D	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	215 (8.46)	191 (7.52)	210 (8.27)
	100 (4")	L	250 (9.84)	250 (9.84)	250 (9.84)	250 (9.84)	250 (9.84)	250 (9.84)	250 (9.84)
		H	283 (11.14)	283 (11.14)	294 (11.57)	294 (11.57)	297 (11.69)	288 (11.34)	300 (11.81)
		D	220 (8.66)	220 (8.66)	235 (9.25)	235 (9.25)	250 (9.84)	229 (9.02)	254 (10)
	125 (5")	L	250 (9.84)	250 (9.84)	250 (9.84)	250 (9.84)	250 (9.84)	250 (9.84)	250 (9.84)
		H	313 (12.32)	313 (12.32)	325 (12.80)	325 (12.80)	330 (13)	315 (12.4)	328 (12.91)
		D	250 (9.84)	250 (9.84)	270 (10.63)	270 (10.63)	295 (11.61)	254 (10)	279 (10.98)
	150 (6")	L	300 (11.81)	300 (11.81)	300 (11.81)	300 (11.81)	300 (11.81)	300 (11.81)	300 (11.81)
		H	344 (13.54)	344 (13.54)	355 (13.98)	355 (13.98)	377 (14.84)	341 (13.43)	360 (14.17)
		D	285 (11.22)	285 (11.22)	300 (11.81)	300 (11.81)	345 (13.58)	279 (10.98)	318 (12.52)
	200 (8")	L	350 (13.78)	350 (13.78)	350 (13.78)	350 (13.78)	350 (13.78)	350 (13.78)	350 (13.78)
		H	399 (15.71)	399 (15.71)	415 (16.34)	425 (16.73)	435 (17.13)	401 (15.79)	420 (16.54)
		D	340 (13.39)	340 (13.39)	360 (14.17)	375 (14.76)	415 (16.34)	343 (13.5)	381 (15)
	250 (10)	L	450 (17.72)	450 (17.72)	450 (17.72)	450 (17.72)	450 (17.72)	450 (17.72)	450 (17.72)
		H	454 (17.87)	460 (18.11)	475 (18.7)	493 (19.41)	491 (19.33)	461 (18.15)	480 (18.9)
		D	395 (15.55)	405 (15.94)	425 (16.73)	450 (17.72)	470 (18.5)	406 (15.98)	445 (17.52)
	300 (12")	L	500 (19.69)	500 (19.69)	500 (19.69)	500 (19.69)	500 (19.69)	500 (19.69)	500 (19.69)
		H	504 (19.84)	515 (20.28)	535 (21.06)	558 (21.97)	545 (21.46)	527 (20.75)	546 (21.5)
		D	445 (17.52)	460 (18.11)	485 (19.09)	515 (20.28)	530 (20.87)	483 (19.02)	521 (20.51)
	350 (14")	L	550 (21.65)	550 (21.65)	550 (21.65)	550 (21.65)	550 (21.65)	550 (21.65)	550 (21.65)
		H	564 (22.2)	575 (22.64)	598 (23.54)	619 (24.37)	603 (23.74)	582 (22.91)	607 (23.9)
		D	505 (19.88)	520 (20.47)	555 (21.85)	580 (22.83)	600 (23.62)	533 (20.98)	584 (22.99)
	400 (16")	L	600 (23.62)	600 (23.62)	600 (23.62)	600 (23.62)	600 (23.62)	600 (23.62)	600 (23.62)
		H	620 (24.41)	630 (24.8)	659 (25.94)	695 (27.36)	670 (26.38)	639 (25.16)	664 (26.14)
		D	565 (22.24)	580 (22.83)	62 (2.44)	660 (25.98)	670 (26.38)	597 (23.5)	648 (25.51)
	450 (18")	L	600 (23.62)	600 (23.62)	600 (23.62)	600 (23.62)		600 (23.62)	600 (23.62)
		H	670 (26.38)	690 (27.17)	709 (27.91)	720 (28.35)		688 (27.09)	726 (28.58)
		D	615 (24.21)	640 (25.2)	670 (26.38)	685 (26.97)		635 (25)	711 (27.99)
	500 (20")	L	600 (23.62)	600 (23.62)	600 (23.62)	600 (23.62)		600 (23.62)	600 (23.62)
		H	725 (28.54)	758 (29.84)	769 (30.28)	784 (30.87)		751 (29.57)	770 (30.31)
		D	670 (26.38)	715 (28.15)	730 (28.74)	755 (29.72)		699 (27.52)	775 (30.51)

DIMENSIONI mm (inches)			PN						
			PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	PN 64	ANSI 150	ANSI 300
DN	600 (24")	L	600 (23.62)	600 (23.62)	600 (23.62)	600 (23.62)		600 (23.62)	600 (23.62)
		H	830 (32.68)	879 (34.61)	880 (34.65)	911 (35.87)		866 (34.09)	916 (36.06)
		D	780 (30.71)	840 (33.07)	845 (33.27)	890 (35.04)		813 (32.01)	914 (35.98)
	650 (26")	L						650 (25.59)	650 (25.59)
		H						921 (36.26)	1002 (39.45)
		D						870 (34.25)	972 (38.27)
	700 (28")	L	700 (27.56)	700 (27.56)	700 (27.56)	700 (27.56)		700 (27.56)	
		H	925 (36.41)	949 (37.36)	989 (38.94)	1016 (40)		1016 (40)	
		D	895 (35.24)	910 (35.83)	960 (37.8)	995 (39.17)		927,1 (36,5)	
	750 (30")	L						750 (29.53)	750 (29.53)
		H						1032 (40.63)	1121 (44.13)
		D						984 (38.74)	1092 (42.99)
	800 (32")	L	800 (31.5)	800 (31.5)	800 (31.5)	800 (31.5)		800 (31.5)	
		H	1058 (41.65)	1060 (41.73)	1106 (43.54)	1149 (45.24)		1149 (45.24)	
		D	1015 (39.96)	1025 (40.35)	1085 (42.72)	1114 (43.86)		1060,5 (47,15)	
	850 (34")	L						850 (33.46)	850 (33.46)
		H						1149 (45.24)	1230 (48.43)
		D						1111 (43.74)	1207 (47.52)
	900 (36")	L	900 (35.43)	900 (35.43)	900 (35.43)	900 (35.43)		900 (35.43)	900 (35.43)
		H	1158 (45.59)	1160 (45.67)	1206 (47.48)	1259 (49.57)		1206 (47.48)	1292 (50.87)
		D	1115 (43.9)	1125 (44.29)	1185 (46.65)	1250 (49.21)		1168 (45.98)	1270 (50)
	1000 (40")	L	1000 (39.37)	1000 (39.37)	1000 (39.37)	1000 (39.37)		1000 (39.37)	1000 (39.37)
		H	1269 (49.96)	1284 (50.55)	1329 (52.32)	1369 (53.9)		1381 (54.37)	1467 (57.76)
		D	1230 (48.43)	1255 (49.41)	1320 (51.97)	1360 (53.54)		1346 (52.99)	1448 (57.01)
	1050 (42")	L						1050 (41.3)	
		H						1355.0 (54.00)	
		D						1346.2 (53.00)	
	1100 (44")	L						1100 (43.3)	
		H						1428 (56.25)	
		D						1403.4 (55.25)	
	1200 (48")	L						1200 (47.24)	
		H						1530 (60.50)	
		D						1511.3 (59.50)	
	1800 (72")	L						1800 (72.00)	
		H						1381 (54.37)	
		D						2197 (86.50)	

	1	2	3	4
A ALLUMINIO VERNICIATO				
B AISI 304				

OPZIONE A LISTINO	COMBINAZIONE JUNCTIONS BOX (finitura superficiale)
A	Senza junctions box, convertitore collegato direttamente alla scatola di derivazione del sensore
B	A-1 A-2 solo per collegamento a MV110
G	A-4
F	A-3
N	A-2 con preamplificatore
Q	A-4 con preamplificatore
U	B-1 (finitura sabbiata) B-2 solo per collegamento a MVL110 (finitura sabbiata)
S	B-4 (finitura sabbiata)
T	B-3 (finitura sabbiata)
P	B-2 con preamplificatore (finitura sabbiata)
R	B-4 con preamplificatore (finitura sabbiata)
K	B-1 (finitura lucidata) B-2 solo per collegamento a MV110 (finitura lucidata)
Y	B-4 (finitura lucidata)
W	B-3 (finitura lucidata)
V	B-2 con preamplificatore (finitura lucidata)
J	B-4 con preamplificatore (finitura lucidata)

SPECIFICHE PER VERSIONE SEPARATA

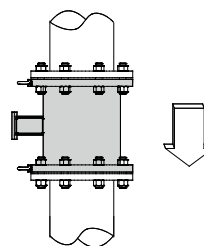
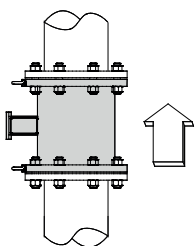


Note:

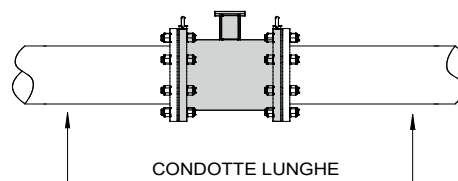
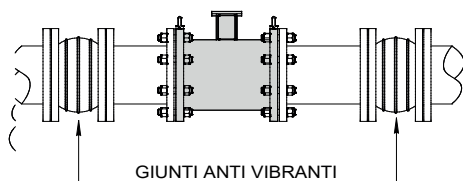
- Si raccomanda di eseguire le connessioni dei cavi lontano da, o proteggerle da disturbi elettromagnetici
- Per assicurare il corretto funzionamento di riconoscimento "tubo vuoto", la conducibilità minima del liquido è 20 µS/cm

CONSIGLI PER L'INSTALLAZIONE

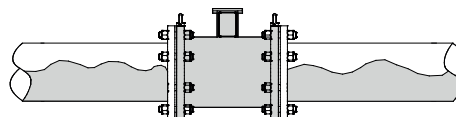
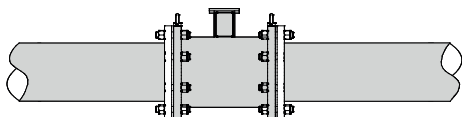
Per installazioni verticali è preferibile il flusso ascendente.
Per installazioni verticali con moto discendente contattare la fabbrica



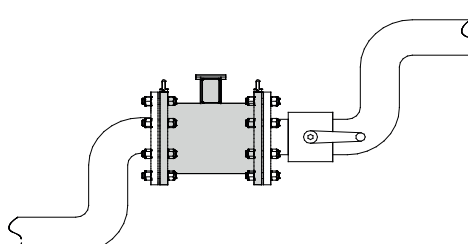
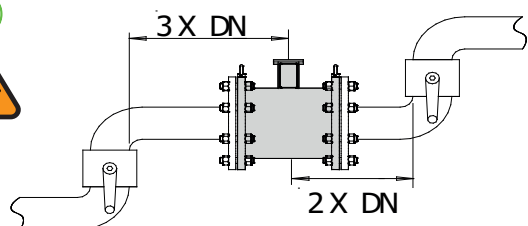
Per installazioni su lunghe tratte di condotte inserire dei giunti anti vibranti



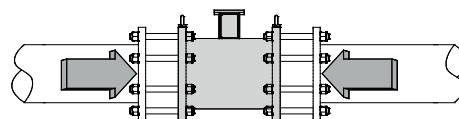
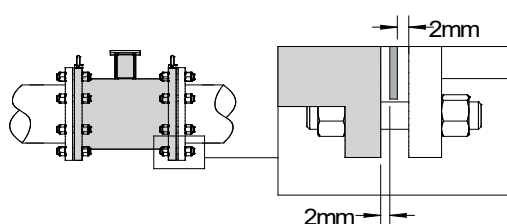
In fase di misurazione la tubazione deve essere completamente piena di liquido, o completamente vuota



Installare il sensore lontano da curve e accessori idraulici



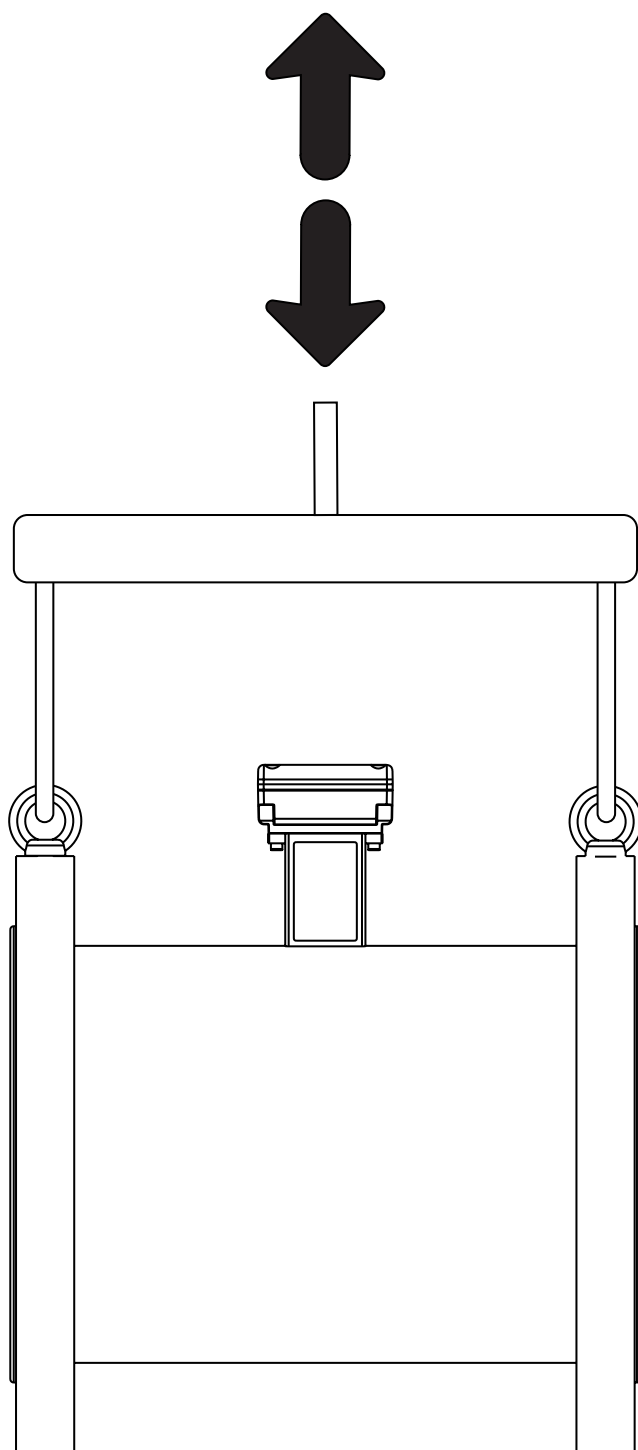
Prima di serrare i raccordi, avvicinare il più possibile l'attacco della condotta all'attacco del sensore



METODO DI SOLLEVAMENTO

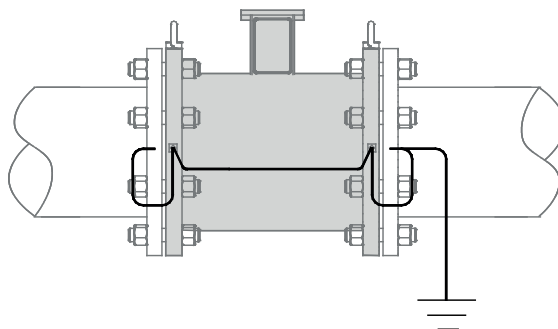
Per facilitare le operazioni di installazione i sensori con peso superiore a circa 20Kg sono dotati di appositi golfari. Sollevare il sensore secondo il metodo sopra illustrato.

I golfari sono dimensionati per sostenere ESCLUSIVAMENTE il peso del misuratore

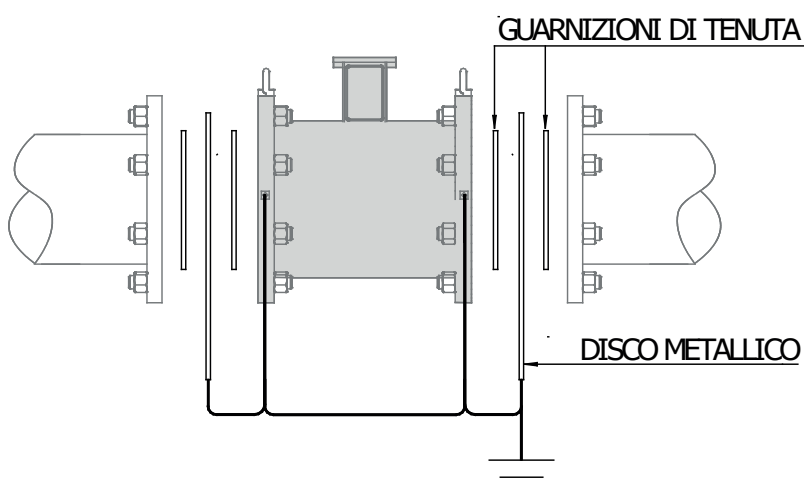


MESSA A TERRA

TUBAZIONE METALLICA



TUBAZIONE ISOLANTE



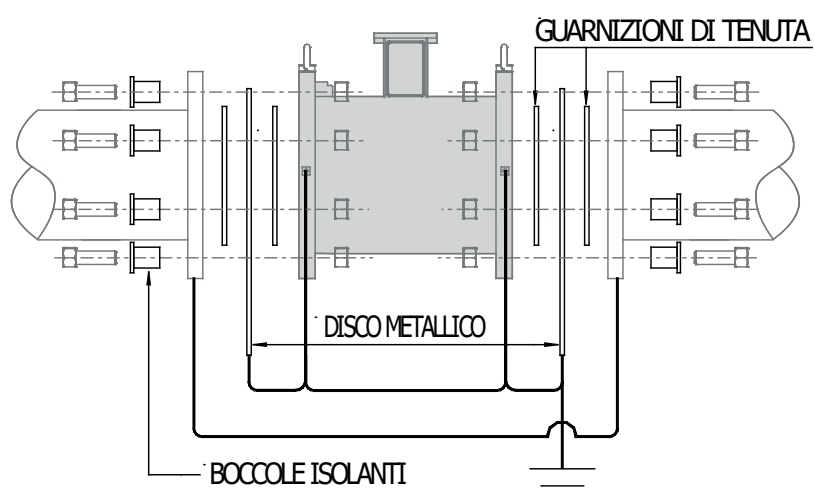
Se il sensore deve essere installato in una tubazione di materiale isolante è necessario:

- inserire tra le flange del sensore e quelle della condotta due anelli per la messa terra del liquido

oppure:

- utilizzare un sensore munito di elettrodo di messa a terra (3° elettrodo)

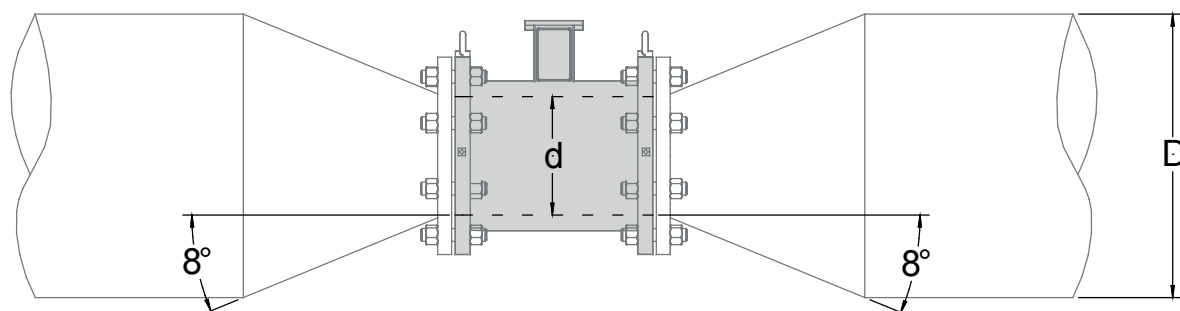
TUBAZIONE CON PROTEZIONE CATODICA



Se il sensore deve essere installato in una tubazione isolata da protezione catodica, in fase di montaggio è necessario:

- isolare dadi e controdadi con apposite bussole isolanti;
- inserire i dischi metallici fra le flange del sensore e quelle della condotta; i dischi devono essere isolati da apposite guarnizioni isolanti

CALCOLO PERDITA DI CARICO (ANGOLO CONI 8°)



$$\Delta p = \left[0.10 + 0.20 \left(\left(\frac{d}{D} \right)^{-2} - 1 \right) \left(\frac{d}{D} \right)^4 \right] \left(\rho \frac{u^2}{2} \right)$$

Dove:

Δp = Perdita di carico in [Pa]

ρ = densità del fluido [kg/m³] valore tipico $\rho = 1000$ [kg/m³]

d = diametro del sensore [m]

D = diametro della condotta (maggiore del diametro del sensore) [m]

u = velocità media del fluido all'interno del sensore [m/s]

Esempi di calcolo Δp [mbar]								
$\frac{d}{D} \backslash u$	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	26.6	38.3	52.1	68
0.6	0.9	3.6	8.2	14.6	22.7	32.7	44.6	58.2
0.7	0.8	3	6.8	12.2	19	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:

- $\rho = 1000$ [kg/m³] 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].

MV110 / MV110W

MI-001 OIML R49 CLASSI

I diametri dei sensori **MS2500** sotto riportati, accoppiati con **MV110/MV110W** sono certificati in accordo con la direttiva europea 2014/32/EU categoria MI-001 (OIML R49)

SIZE		Q3	Q2	Q1	R
mm	inch	m3/h			Q3/Q1
25	1	16	0,26	0,16	100
32	1 ¼	25	0,40	0,25	
40	1 ½	40	0,64	0,40	
50	2	63	1,01	0,63	
65	2 ½	100	1,6	1,00	
80	3	160	2,6	1,60	
100	4	250	4,0	2,50	
125	5	400	6,4	4,00	
150	6	630	10,1	6,30	
200	8	1000	16	10,00	
250	10	1600***	26	16,0	
300	12	2500**	40	25	
350	14	2500**	40	25	
400	16	4000**	64	40	
450	18	4000**	64	40	
500	20	6300	101	63	
600	24	10000	160	100	
700	28	10000	160	100	
800	32	16000*	256	160	
900	36	16000*	256	160	
1000	42	25000*	400	250	

SIZE		Q3	Q2	Q1	R
mm	inch	m3/h			Q3/Q1
25	1	16	0,10	0,064	250
32	1 ¼	25	0,16	0,10	
40	1 ½	40	0,26	0,16	
50	2	63	0,40	0,25	
65	2 ½	100	0,64	0,40	
80	3	160	1,0	0,64	
100	4	250	1,6	1,0	
125	5	400	2,6	1,6	
150	6	630	4,0	2,5	
200	8	1000	6,4	4,0	
250	10	1600***	10	6,4	
300	12	2500**	16	10	
350	14	2500**	16	10	
400	16	4000**	26	16	
450	18	4000**	26	16	
500	20	6300	40	25	
600	24	10000	64	40	
700	28	10000	54	40	
800	32	16000*	102	64	
900	36	16000*	102	64	
1000	42	25000*	160	100	

(*) : Portata di taratura 14000 m3/h - come da max portata impianto L8

(**) : Portata di taratura 1400 m3/h - come da max portata impianto L7

(***) Portata di taratura 1100 m3/h - come da max portata impianto L6

MV110 / MV110W

MI-001 OIML R49 CLASS2

I diametri dei sensori **MS2500** sotto riportati, accoppiati con **MV110/MV110W** sono certificati in accordo con la direttiva europea 2014/32/EU categoria MI-001 (OIML R49)

SIZE		Q3	Q2	Q1	R
mm	inch	m3/h			Q3/Q1
25	1	16	0,16	0,10	160
32	1 ¼	25	0,25	0,16	
40	1 ½	40	0,40	0,25	
50	2	63	0,63	0,39	
65	2 ½	100	1,0	0,63	
80	3	160	1,6	1,0	
100	4	250	2,5	1,6	
125	5	400	4,0	2,5	
150	6	630	6,3	3,9	
200	8	1000	10	6,3	
250	10	1600***	16	10	
300	12	2500**	25	15,625	
350	14	2500**	25	15,625	
400	16	4000**	40	25	
450	18	4000**	40	25	
500	20	6300	63	39,375	
600	24	10000	100	62,5	
700	28	10000	100	62,5	
800	32	16000*	160	100	
900	36	16000*	160	100	
1000	42	25000*	250	156,25	

SIZE		Q3	Q2	Q1	R
mm	inch	m3/h			Q3/Q1
25	1	16	0,10	0,06	250
32	1 ¼	25	0,16	0,10	
40	1 ½	40	0,26	0,16	
50	2	63	0,40	0,25	
65	2 ½	100	0,64	0,40	
80	3	160	1,0	0,64	
100	4	250	1,6	1,0	
125	5	400	2,6	1,6	
150	6	630	4,0	2,5	
200	8	1000	6,4	4,0	
250	10	1600***	10	6,4	
300	12	2500**	16	10	
350	14	2500**	16	10	
400	16	4000**	26	16	
450	18	4000**	26	16	
500	20	6300	40	25	
600	24	10000	64	40	
700	28	10000	54	40	
800	32	16000*	102	64	
900	36	16000*	102	64	
1000	42	25000*	160	100	

(*) : Portata di taratura 14000 m3/h - come da max portata impianto L8

(**) : Portata di taratura 1400 m3/h - come da max portata impianto L7

(***) Portata di taratura 1100 m3/h - come da max portata impianto L6

I diametri dei sensori **MS2500** sotto riportati, accoppiati con **MV110/MV110W** sono certificati in accordo con la direttiva europea 2014/32/EU categoria MI-001 (OIML R49)

SIZE		Q3	Q2	Q1	R
mm	inch	m3/h			Q3/Q1
25	1	16	0,06	0,04	400
32	1 ¼	25	0,10	0,06	
40	1 ½	40	0,16	0,10	
50	2	63	0,25	0,16	
65	2 ½	100	0,40	0,25	
80	3	160	0,64	0,40	
100	4	250	1,0	0,63	
125	5	400	1,6	1,0	
150	6	630	2,5	1,6	
200	8	1000	4,0	2,5	
250	10	1600***	6,4	4,0	
300	12	2500**	10	6,3	
350	14	2500**	10	6,3	
400	16	4000**	16	10	
450	18	4000**	16	10	
500	20	6300	25	16	
600	24	10000	40	25	
700	28	10000	40	25	
800	32	16000*	64	40	
900	36	16000*	64	40	
1000	42	25000*	100	63	

(*) : Portata di taratura 14000 m3/h - come da max portata impianto L8

(**) : Portata di taratura 1400 m3/h - come da max portata impianto L7

(***) Portata di taratura 1100 m3/h - come da max portata impianto L6

MV145 / MV255

MI-001 OIML R49 CLASSI

I diametri dei sensori **MS2500** sotto riportati, accoppiati con **MV145/MV255** sono certificati in accordo con la direttiva europea 2014/32/EU categoria MI-001 (OIML R49)

SIZE		Q3	Q2	Q1	R
mm	inch	m3/h			Q3/Q1
25	1	16	0,32	0,20	80
32	1 ¼	25	0,50	0,31	
40	1 ½	40	0,80	0,50	
50	2	63	1,3	0,79	
65	2 ½	100	2	1,25	
80	3	160	3,2	2	
100	4	250	5,0	3,13	
125	5	400	8,0	5,0	
150	6	630	13	7,88	
200	8	1000	20	12,50	
250	10	1600***	32	20	
300	12	2500**	50	31,25	
350	14	2500**	50	31,25	
400	16	4000**	80	50	
450	18	4000**	80	50	
500	20	6300	126	78,75	
600	24	10000	200	125	
700	28	10000	200	125	
800	32	16000*	320	200	
900	36	16000*	320	200	
1000	42	25000*	500	312,5	

SIZE		Q3	Q2	Q1	R
mm	inch	m3/h			Q3/Q1
25	1	16	0,26	0,16	100
32	1 ¼	25	0,40	0,25	
40	1 ½	40	0,64	0,40	
50	2	63	1,0	0,63	
65	2 ½	100	1,6	1,00	
80	3	160	2,6	1,60	
100	4	250	4,0	2,50	
125	5	400	6,4	4,00	
150	6	630	10	6,30	
200	8	1000	16	10,00	

(*) : Portata di taratura 14000 m3/h - come da max portata impianto L8

(**) : Portata di taratura 1400 m3/h - come da max portata impianto L7

(***) Portata di taratura 1100 m3/h - come da max portata impianto L6

MV145 / MV255

MI-001 OIML R49 CLASS2

I diametri dei sensori **MS2500** sotto riportati, accoppiati con **MV145/MV255** sono certificati in accordo con la direttiva europea 2014/32/EU categoria MI-002 (OIML R49)

SIZE		Q3	Q2	Q1	R
mm	inch	m3/h			Q3/Q1
25	1	16	0,16	0,10	160
32	1 ¼	25	0,25	0,16	
40	1 ½	40	0,40	0,25	
50	2	63	0,63	0,39	
65	2 ½	100	1,0	0,63	
80	3	160	1,6	1,0	
100	4	250	2,5	1,6	
125	5	400	4,0	2,5	
150	6	630	6,3	3,9	
200	8	1000	10	6,3	
250	10	1600***	16	10	
300	12	2500**	25	16	
350	14	2500**	25	16	
400	16	4000**	40	25	
450	18	4000**	40	25	
500	20	6300	63	39	
600	24	10000	100	63	
700	28	10000	100	63	
800	32	16000*	160	100	
900	36	16000*	160	100	
1000	42	25000*	250	156	

SIZE		Q3	Q2	Q1	R
mm	inch	m3/h			Q3/Q1
25	1	16	0,10	0,06	250
32	1 ¼	25	0,16	0,10	
40	1 ½	40	0,26	0,16	
50	2	63	0,40	0,25	
65	2 ½	100	0,64	0,40	
80	3	160	1,0	0,64	
100	4	250	1,6	1,0	
125	5	400	2,6	1,6	
150	6	630	4,0	2,5	
200	8	1000	6,4	4,0	
250	10	1600***	10	6,4	
300	12	2500**	16	10	
350	14	2500**	16	10	
400	16	4000**	26	16	
450	18	4000**	26	16	
500	20	6300	40	25	
600	24	10000	64	40	
700	28	10000	54	40	
800	32	16000*	102	64	
900	36	16000*	102	64	
1000	42	25000*	160	100	

(*) : Portata di taratura 14000 m3/h - come da max portata impianto L8

(**) : Portata di taratura 1400 m3/h - come da max portata impianto L7

(***) Portata di taratura 1100 m3/h - come da max portata impianto L6

I diametri dei sensori **MS2500** sotto riportati, accoppiati con **MV145/MV255** sono certificati in accordo con la direttiva europea 2014/32/EU categoria MI-001 (OIML R49)

SIZE		Q3	Q2	Q1	R
mm	inch	m3/h			Q3/Q1
25	1	16	0,06	0,04	400
32	1 ¼	25	0,10	0,063	
40	1 ½	40	0,16	0,10	
50	2	63	0,25	0,16	
65	2 ½	100	0,40	0,25	
80	3	160	0,64	0,40	
100	4	250	1,0	0,63	
125	5	400	1,6	1,0	
150	6	630	2,5	1,6	
200	8	1000	4,0	2,5	
250	10	1600***	6,4	4,0	
300	12	2500**	10	6,3	
350	14	2500**	10	6,3	
400	16	4000**	16	10	
450	18	4000**	16	10	
500	20	6300	25	16	
600	24	10000	40	25	
700	28	10000	40	25	
800	32	16000*	64	40	
900	36	16000*	64	40	
1000	42	25000*	100	63	

(*) : Portata di taratura 14000 m3/h - come da max portata impianto L8

(**) : Portata di taratura 1400 m3/h - come da max portata impianto L7

(***) Portata di taratura 1100 m3/h - come da max portata impianto L6

MV800

MI-001 OIML R49 CLASS1

I diametri dei sensori **MS2500** sotto riportati, accoppiati con **MV800** sono certificati in accordo con la direttiva europea 2014/32/EU categoria MI-001 (OIML R49)

SIZE		Q3	Q2	Q1	R
mm	inch	m3/h			Q3/Q1
25	1	16	0,26	0,16	100
32	1 ¼	25	0,40	0,25	
40	1 ½	40	0,64	0,4	
50	2	63	1,01	0,63	
65	2 ½	100	1,60	1	
80	3	160	2,56	1,6	
100	4	250	4,00	2,5	
125	5	400	6,40	4	
150	6	630	10,08	6,3	

SIZE		Q3	Q2	Q1	R
mm	inch	m3/h			Q3/Q1
25	1	16	0,102	0,064	250
32	1 ¼	25	0,16	0,1	
40	1 ½	40	0,256	0,16	
50	2	63	0,403	0,252	
65	2 ½	100	0,64	0,4	
80	3	160	1,024	0,64	
100	4	250	1,6	1	
125	5	400	2,56	1,6	
150	6	630	4,032	2,52	

MV800

MI-001 OIML R49 CLASS2

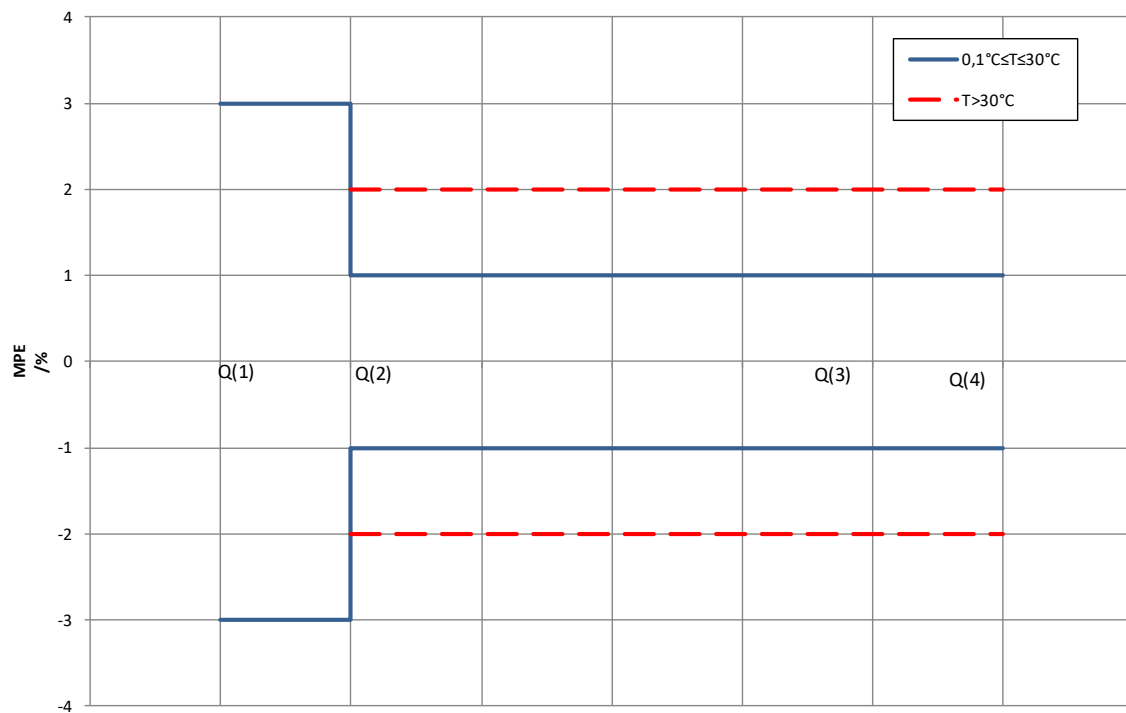
I diametri dei sensori **MS2500** sotto riportati, accoppiati con **MV800** sono certificati in accordo con la direttiva europea 2014/32/EU categoria MI-001 (OIML R49)

SIZE		Q3	Q2	Q1	R
mm	inch	m3/h			Q3/Q1
25	1	16	0,16	0,1	160
32	1 ¼	25	0,25	0,16	
40	1 ½	40	0,4	0,25	
50	2	63	0,63	0,39	
65	2 ½	100	1	0,63	
80	3	160	1,6	1	
100	4	250	2,5	1,6	
125	5	400	4	2,5	
150	6	630	6,3	3,9	
200	8	630	6,3	3,9	
250	10	630	6,3	3,9	

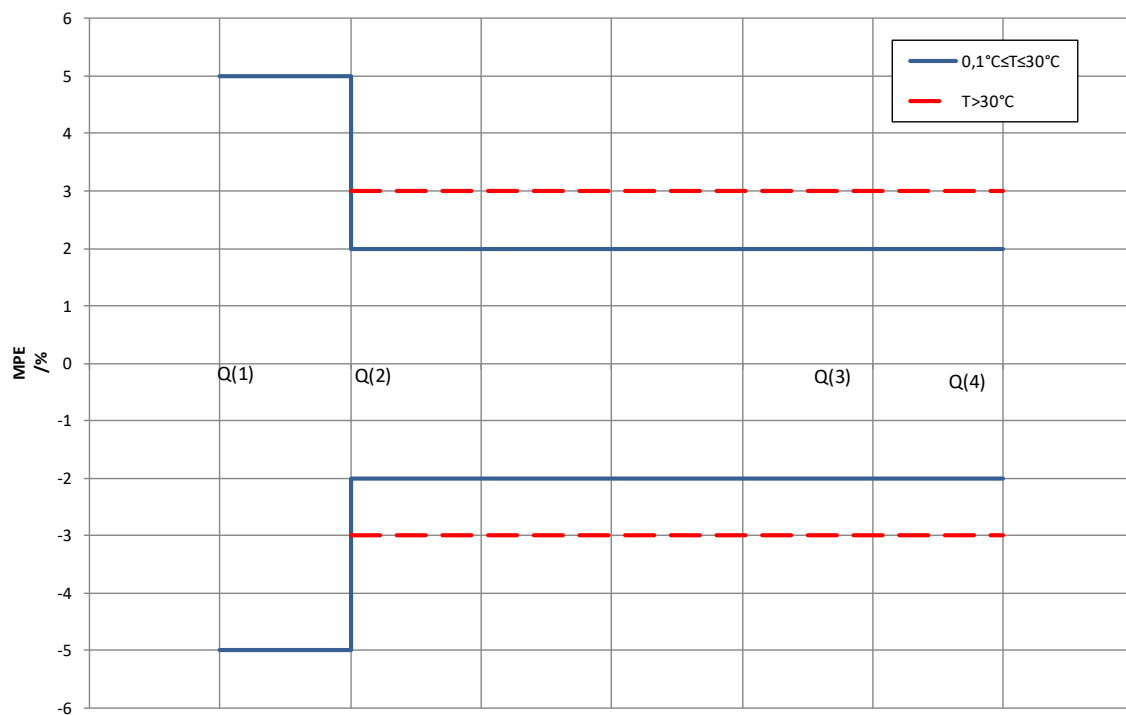
SIZE		Q3	Q2	Q1	R
mm	inch	m3/h			Q3/Q1
25	1	16	0,064	0,04	400
32	1 ¼	25	0,1	0,06	
40	1 ½	40	0,16	0,1	
50	2	63	0,252	0,16	
65	2 ½	100	0,4	0,25	
80	3	160	0,64	0,4	
100	4	250	1	0,63	
125	5	400	1,6	1	
150	6	630	2,5	1,6	

MPE - MI 001 - OIML R49 ACCURACY CLASS 1

(OIML R 49-1:2013 (E) - ISO4064-1:2017)

**MPE - MI 001 - OIML R49 ACCURACY CLASS 2**

(OIML R 49-1:2013 (E) - ISO4064-1:2017)



MV110 / MV110W / MV800

MI-004 CLASS1

I diametri dei sensori MS2500 sotto riportati, accoppiati con MV110/ MV110W / MV800 sono certificati in accordo con la direttiva europea 2014/32/EU categoria MI-004

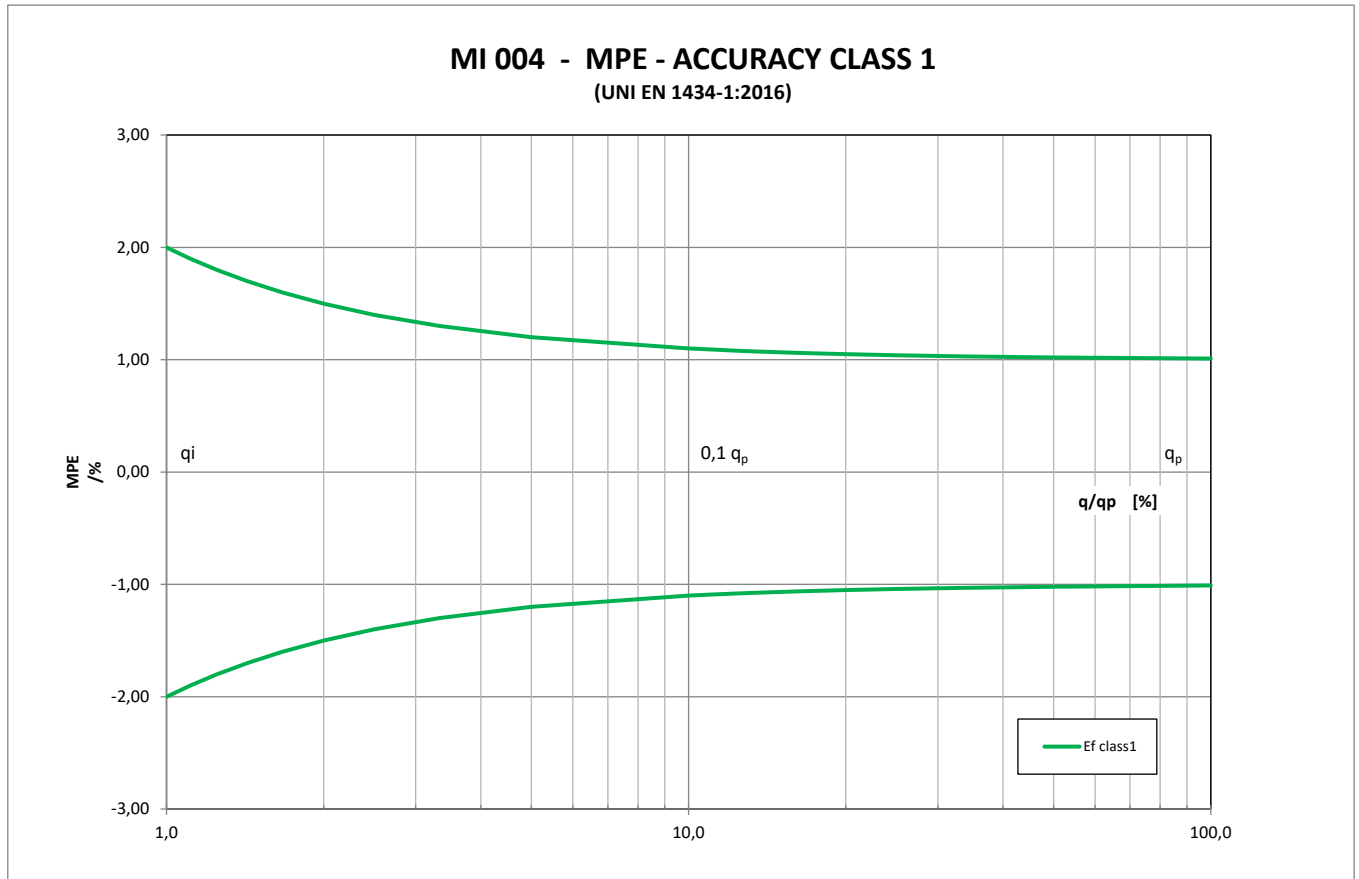
SIZE		q _p	q _s	0,1 q _p	q _i	MC
mm	inch	m3/h				q _p /q _i
25	1	16	16	1,6	0,16	100
32	1 ¼	25	25	2,5	0,25	
40	1 ½	40	40	4	0,40	
50	2	63	63	6,3	0,63	
65	2 ½	100	100	10	1,00	
80	3	160	160	16	1,60	
100	4	250	250	25	2,50	
125	5	400	400	40	4,0	
150	6	630	630	63	6,3	
200	8	1000	1000	100	10	
250	10	1600*	1600	160	20,00	80
300	12	2500*	2500	250	31,25	
350	14	2500*	2500	250	31,25	
400	16	4000*	4000	400	50,00	

SIZE		q _p	q _s	0,1 q _p	q _i	MC
mm	inch	m3/h				q _p /q _i
25	1	10	16	1	0,2	50
32	1 ¼	16	25	1,6	0,32	
40	1 ½	25	40	2,5	0,5	
50	2	40	63	4	0,8	
65	2 ½	63	100	6,3	1,26	
80	3	100	160	10	2	
100	4	160	250	16	3,2	
125	5	250	400	25	5	
150	6	400	630	40	8	
200	8	630	1000	63	12,6	
250	10	1000	1600	100	20	
300	12	1600*	2500	160	32	
350	14	2500*	2500	250	50	
400	16	2500*	4000	250	50	

SIZE		q _p	q _s	0,1 q _p	q _i	MC
mm	inch	m3/h				q _p /q _i
25	1	10	16	1	0,4	25
32	1 ¼	16	25	1,6	0,64	
40	1 ½	25	40	2,5	1	
50	2	40	63	4	1,6	
65	2 ½	63	100	6,3	2,52	
80	3	100	160	10	4	
100	4	160	250	16	6,4	
125	5	250	400	25	10	
150	6	400	630	40	16	
200	8	630	1000	63	25,2	
250	10	1000	1600	100	40	
300	12	1600*	2500	160	64	
350	14	2500*	2500	250	100	
400	16	2500*	4000	250	100	

SIZE		q _p	q _s	0,1 q _p	q _i	MC
mm	inch	m3/h				q _p /q _i
25	1	10	16	1	1	10
32	1 ¼	16	25	1,6	1,6	
40	1 ½	25	40	2,5	2,5	
50	2	40	63	4	4	
65	2 ½	63	100	6,3	6,3	
80	3	100	160	10	10	
100	4	160	250	16	16	
125	5	250	400	25	25	
150	6	400	630	40	40	
200	8	630	1000	63	63	
250	10	1000	1600	100	100	
300	12	1600*	2500	160	160	
350	14	2500*	2500	250	250	
400	16	2500*	4000	250	250	

(*) : Portate ridotte ai limiti dell'impianto



COME ORDINARE

Esempio di codice	Codice / Descrizione	
	Diametro nominale / rivestimento / temperatura del liquido / campo di misura	
T100	P25	DN25 (1"), riv. in P.P., temp. max del liquido 60 °C campo di misura 0 ... 0,72/0 ... 18 m3/h
	T25	DN25 (1"), riv. in PTFE, temp. max del liquido 110 °C campo di misura 0 ... 0,72/0 ... 18 m3/h
	T25HT	DN25 (1"), riv. in PFA, temp. max del liquido 180 °C campo di misura 0 ... 0,72/0 ... 18 m3/h
	P32	DN32 (1 1/4"), riv. in PFA, temp. max del liquido 180 °C campo di misura 0 ... 0,72/0 ... 18 m3/h
	T32	DN32 (1 1/4"), riv. in PTFE, temp. max del liquido 110 °C campo di misura 0 ... 1,16 / 0 ... 29 m3 / h
	T32HT	DN32 (1 1/4"), riv. in PFA, temp. max del liquido 180 °C campo di misura 0 ... 1,16 / 0 ... 29 m3 / h
	P40	DN40 (1 1/2"), P.P. riv., temp. max del liquido 60 °C campo di misura 0 ... 1,8 / 0 ... 45 m3 / h
	T40	DN40 (1 1/2"), riv. in PTFE, temp. max del liquido 110 °C campo di misura 0 ... 1,8 / 0 ... 45 m3 / h
	T40HT	DN40 (1 1/2"), riv. in PFA, temp. max. del liquido 180 °C campo di misura 0 ... 1,8 / 0 ... 45 m3 / h
	P50	DN50 (2"), riv. in P.P., temp. max. del liquido 60 °C campo di misura 0 ... 2,88 / 0 ... 72 m3 / h
	T50	DN50 (2"), riv. in PTFE, temp. max del liquido 110 °C campo di misura 0 ... 2,88 / 0 ... 72 m3 / h
	T50HT	DN50 (2"), riv. in PFA, temp. max del liquido 180 °C campo di misura 0 ... 2,88 / 0 ... 72 m3 / h
	R50	DN50 (2"), riv. in RILSAN, temp. max del liquido 70 °C campo di misura 0 ... 2,88 / 0 ... 72 m3 / h
	P65	DN65 (2 1/2"), riv. in P.P., temp. max del liquido 60 °C campo di misura 0 ... 4,8 / 0 ... 120 m3 / h
	T65	DN65 (2 1/2"), riv. in PTFE, temp. max del liquido 110 °C campo di misura 0 ... 4,8 / 0 ... 120 m3 / h
	T65HT	DN65 (2 1/2"), riv. in PFA, temp. max del liquido 180 °C campo di misura 0 ... 4,8 / 0 ... 120 m3 / h
	R65	DN65 (2 1/2"), riv. in RILSAN, temp. max del liquido 70 °C campo di misura 0 ... 4,8 / 0 ... 120 m3 / h
	P80	DN80 (3"), riv. in P.P., temp. max. del liquido 60 °C campo di misura 0 ... 7,2 / 0 ... 180 m3 / h
	T80	DN80 (3"), riv. in PTFE, temp. max del liquido 110 °C campo di misura 0 ... 7,2 / 0 ... 180 m3 / h
	T80HT	DN80 (3"), riv. in PFA, temp. max del liquido 180 °C campo di misura 0 ... 7,2 / 0 ... 180 m3 / h
	R80	DN80 (3"), riv. in RILSAN, temp. max del liquido 70 °C campo di misura 0 ... 7,2 / 0 ... 180 m3 / h
	P100	DN100 (4"), riv. in P.P., temp. max del liquido 60 °C campo di misura 0 ... 11,2 / 0 ... 280 m3 / h
	T100	DN100 (4"), riv. in PTFE, temp. max del liquido 110 °C campo di misura 0 ... 11,2 / 0 ... 280 m3 / h
	T100HT	DN100 (4"), riv. in PFA, temp. max del liquido 180 °C campo di misura 0 ... 11,2 / 0 ... 280 m3 / h
	R100	DN100 (4"), riv. in RILSAN, temp. max del liquido 70 °C campo di misura 0 ... 11,2 / 0 ... 280 m3 / h
	P125	DN125 (5"), riv. in P.P., temp. max del liquido 60 °C campo di misura 0 ... 18/0 ... 450 m3 / h
	T125	DN125 (5"), riv. in PTFE, temp. max del liquido 110 °C campo di misura 0 ... 18/0 ... 450 m3 / h
	T125HT	DN125 (5"), riv. in PFA, temp. max del liquido 180 °C campo di misura 0 ... 18/0 ... 450 m3 / h
	R125	DN125 (5"), riv. in RILSAN, temp. max del liquido 70 °C campo di misura 0 ... 18/0 ... 450 m3 / h
	P150	DN150 (6"), riv. in P.P., temp. max del liquido 60 °C campo di misura 0 ... 25,6 / 0 ... 640 m3 / h
	T150	DN150 (6"), riv. in PTFE, temp. max del liquido 110 °C campo di misura 0 ... 25,6 / 0 ... 640 m3 / h
	T150HT	DN150 (6"), riv. in PFA, temp. max del liquido 180 °C campo di misura 0 ... 25,6 / 0 ... 640 m3 / h
	R150	DN150 (6"), riv. in RILSAN, temp. max del liquido 70 °C campo di misura 0 ... 25,6 / 0 ... 640 m3 / h
	E200	DN200 (8"), riv. in ebanite, temp. max del liquido 80 °C campo di misura 0 ... 45,2 / 0 ... 1130 m3 / h
	T200	DN200 (8"), riv. in PTFE, temp. max del liquido 110 °C campo di misura 0 ... 45,2 / 0 ... 1130 m3 / h
	T200HT	DN200 (8"), riv. in PFA, temp. max del liquido 180 °C campo di misura 0 ... 45,2 / 0 ... 1130 m3 / h
	R200	DN200 (8"), riv. in RILSAN, temp. max del liquido 70 °C campo di misura 0 ... 45,2 / 0 ... 1130 m3 / h
	E250	DN250 (10"), riv. in ebanite, temp. max del liquido 80 °C campo di misura 0 ... 70,8 / 0 ... 1770 m3 / h
	T250	DN250 (10"), riv. in PTFE, temp. max del liquido 110 °C campo di misura 0 ... 70,8 / 0 ... 1770 m3 / h
	T250HT	DN250 (10"), riv. in PFA, temp. max del liquido 180 °C campo di misura 0 ... 70,8 / 0 ... 1770 m3 / h
	R250	DN250 (10"), riv. in RILSAN, temp. max del liquido 70 °C campo di misura 0 ... 70,8 / 0 ... 1770 m3 / h
	E300	DN300 (12"), riv. in ebanite, temp. max del liquido 80 °C campo di misura 0 ... 100,8 / 0 ... 2520 m3 / h

	T300	DN300 (12 "), riv. in PTFE, temp. max del liquido 110 °C campo di misura 0 ... 100,8 / 0 ... 2520 m3 / h
	T300HT	DN300 (12 "), riv. in PFA, temp. max del liquido 180 °C campo di misura 0 ... 100,8 / 0 ... 2520 m3 / h
	R300	DN300 (12 "), riv. in RILSAN, temp. max del liquido 70 °C campo di misura 0 ... 100,8 / 0 ... 2520 m3 / h
	E350	DN350 (14 "), riv. in ebanite, temp. max del liquido 80 °C campo di misura 0 ... 138/0 ... 3450 m3 / h
	T350	DN350 (14 "), riv. in PTFE, temp. max del liquido 110 °C campo di misura 0 ... 138/0 ... 3450 m3 / h
	R350	DN350 (14 "), riv. in RILSAN, temp. max del liquido 70 °C campo di misura 0 ... 138/0 ... 3450 m3 / h
	E400	DN400 (16 "), riv. in ebanite, temp. max del liquido 80 °C campo di misura 0 ... 180/0 ... 4500 m3 / h
	T400	DN400 (16 "), riv. in PTFE, temp. max del liquido 110 °C campo di misura 0 ... 180/0 ... 4500 m3 / h
	R400	DN400 (16 "), riv. in RILSAN, temp. max del liquido 70 °C campo di misura 0 ... 180/0 ... 4500 m3 / h
	E450	DN450 (18 "), riv. in ebanite, temp. max del liquido 80 °C campo di misura 0 ... 228,8 / 0 ... 5720 m3 / h
	T450	DN450 (18 "), riv. in PTFE, temp. max del liquido 110 °C campo di misura 0 ... 228,8 / 0 ... 5720 m3 / h
	E500	DN500 (20 "), riv. in ebanite, temp. max del liquido 80 °C campo di misura 0 ... 284/0 ... 7100 m3 / h
	T500	DN500 (20 "), riv. in PTFE, temp. max del liquido 110 °C campo di misura 0 ... 284/0 ... 7100 m3 / h
	E550	(22 "), riv. in ebanite, temp. max del liquido 80 °C campo di misura 0... 348/0... 8712m3 / h
	E600	DN600 (24 "), riv. in ebanite, temp. max del liquido 80 °C campo di misura 0 ... 408/0 ... 10200 m3 / h
	T600	DN600 (24 "), riv. in PTFE, temp. max del liquido 110 °C campo di misura 0 ... 408/0 ... 10200 m3 / h
	E650	(26 "), riv. in ebanite, temp. max del liquido 80 °C campo di misura 0... 480/0 ... 12000 m3 / h
	T650	(26 "), riv. in PTFE, temp. max del liquido 110 °C campo di misura 0... 480/0 ... 12000 m3 / h
	E700	DN700, riv. in ebanite, temp. max del liquido 80 °C campo di misura 0 ... 560/0 ... 14000 m3 / h
	T700	DN700, riv. in PTFE, temp. max del liquido 110 °C campo di misura 0 ... 560/0 ... 14000 m3 / h
	E750	(30 "), riv. in ebanite, temp. max del liquido 80 °C campo di misura 0... 640/0 ... 16000 m3 / h
	T750	(30 "), riv. in PTFE, temp. max del liquido 110 °C campo di misura 0... 640/0 ... 16000 m3 / h
	E800	DN800, riv. in ebanite, temp. max del liquido 80 °C campo di misura 0 ... 720/0 ... 18000 m3 / h
	T800	DN800, riv. in PTFE, temp. max del liquido 110 °C campo di misura 0 ... 720/0 ... 18000 m3 / h
	E850	(34 "), riv. in ebanite, temp. max del liquido 80 °C campo di misura 0... 820/0... 20500 m3 / h
	T850	(34 "), riv. in ebanite, temp. max del liquido 80 °C campo di misura 0... 820/0... 20500 m3 / h
	E900	DN900 (36 "), riv. in ebanite, temp. max del liquido 80 ° C campo di misura 0 ... 920/0 ... 23000 m3 / h
	T900	DN900 (36 "), riv. in PTFE, temp. max del liquido 110 ° C campo di misura 0 ... 920/0 ... 23000 m3 / h
	E1000	DN1000 (40 "), riv. in ebanite, temp. max del liquido 80 ° C campo di misura 0 ... 1140/0 ... 28500 m3 / h
	T1000	DN1000 (40 "), riv. in PTFE, temp. max del liquido 110 ° C campo di misura 0 ... 1140/0 ... 28500 m3 / h
	E1050	DN1050 (42 "), riv. in ebanite, temp. max del liquido 80 ° C campo di misura 0 ... 1270/0 ... 31752 m3 / h
	E1200	DN1200 Riv. in ebanite, temp. max del liquido 80 ° C Campo di misura PN 16 -1.600 - 40.000 m3 / h
	E1400	DN 1400 Riv. in ebanite, temp. max del liquido 80 ° C Campo di misura PN 16-2.200 - 55.000 m3 / h
	E1600	DN 1600 Riv. in ebanite, temp. max del liquido 80 ° C Campo di misura PN 16 - 2.880 - 72.000 m3 / h
	E1800	DN1800 Riv. in ebanite, temp. max del liquido 80 ° C Campo di misura PN 16 - 3.640 - 91.000 m3 / h
Materiale guarnizione (tenuta interna - solo rivestimento in PP)		
A	A	Senza O-Ring (SOLO PER RIVESTIMENTO PTFE / EBANITE / RILSAN)
	B	O-Ring : FKM
	C	O-Ring : Edpm
	Z	O-Ring : da specificare

Tipo di flangia		
1	1	Flange EN1092 PN16 (standard con rivestimento in polipropilene)
	2	Flange EN1092 PN10
	3	Flange EN1092 PN25
	4	Flange EN1092 PN40 (standard con rivestimento in PTFE fino a DN50)
	5	Flange EN1092 PN64
	6	Flange ANSI 150RF
	7	Flange ANSI 300RF
	8	Flange EN1092 PN6
	9	Flange JIS 10K
	0	Flange: da specificare
Materiale corpo e flange		
A	A	Corpo e flangia in acciaio al carbonio verniciati
	B	Corpo e flangia in Acciaio Inox (AISI304) (NON DISPONIBILE PER RIVESTIMENTO IN RILSAN)
	C	Corpo e flangia in Acciaio Inox (AISI316) (NON DISPONIBILE PER RIVESTIMENTO IN RILSAN)
	D	Corpo e flangia in Acciaio al Carbonio verniciati secondo UNI / EN / ISO 12944-2-C4
	E	Corpo e flangia in Acciaio al Carbonio verniciati secondo UNI/EN/ISO 12944-2-C5
	Z	Materiale corpo e flangia: altro
Numero ed elettrodi materia		
2	2	n. 3 (2 misura + 1 per massa) elettrodi in AISI316L
	4	n. 3 (2 misure + 1 per massa) elettrodi in Hastelloy C276
	5	n. 3 (2 misure + 1 per massa) elettrodi in Titanio
	6	n. 3 (2 misure + 1 per massa) elettrodi in Tantalio; non disponibile con Polipropilene / Rilsan
	7	n. 3 (2 misure + 1 per massa) elettrodi in Platino; non disponibile con Polipropilene / Rilsan (MAX DN = 50)
	0	Materiale elettrodo: da specificare
Versione / Classe di protezione del sensore		
A	A	Versione compatta, grado di protezione IP67
	B	Versione separata, JB in alluminio verniciato, grado di protezione IP68, immersione fino a 1,5 m - (DEFINIRE LA LUNGHEZZA - AGGIUNGERE IL COSTO)
	G	Versione separata, JB Alluminio Verniciato, N° 1 connettori IP 68 adatti per la connessione rapida dei cavi - (DEFINIRE LA LUNGHEZZA - AGGIUNGERE IL COSTO)
	F	Versione separata, JB Alluminio Verniciato, N° 2 connettori IP 68 adatti per la connessione rapida dei cavi - (DEFINIRE LA LUNGHEZZA - AGGIUNGERE IL COSTO)
	N	Versione separata, JB in alluminio verniciato, PREAMPLIFICATORE *, grado di protezione IP67 - (DEFINIRE LA LUNGHEZZA DEL CAVO MAX 500 m-AGGIUNGERE IL COSTO)
	Q	Versione separata, JB Alluminio Verniciato, PREAMPLIFICATORE *, N ° 1 connettori IP 68 idonei per connessione rapida del cavo - (DEFINIRE LA LUNGHEZZA MAX 500 m-AGGIUNGERE IL COSTO)
	U	Versione separata, AISI 304 JB non lucidata, grado di protezione IP68, immersione in piedi con 1,5 m di prevalenza - (DEFINIRE LA LUNGHEZZA - AGGIUNGERE IL COSTO)
	S	Versione separata, AISI 304 JB non lucidata, con N° 1 connettori IP 68 adatti per connessioni rapide dei cavi - (DEFINIRE LA LUNGHEZZA - AGGIUNGERE IL COSTO)
	T	Versione separata, AISI 304 JB non lucidata, N° 2 connettori IP 68 adatti per connessioni rapide dei cavi - (DEFINIRE LUNGHEZZA - AGGIUNGI IL COSTO)
	P	Versione separata, AISI 304 JB non lucidata, PREAMPLIFICATORE *, grado di protezione IP67 - (DEFINIRE LA LUNGHEZZA MAX 500 m-AGGIUNGERE IL COSTO)
	R	Versione separata, AISI 304 JB non lucidata, PREAMPLIFICATORE * N° 1 connettori IP 68 adatti per connessioni rapide dei cavi a - (DEFINIRE LA LUNGHEZZA MAX 500 m-AGGIUNGERE IL COSTO)
	K	Versione separata, AISI 304 JB LUCIDO, grado di protezione IP68, immersione fino a 1,5 m - (DEFINIRE LA LUNGHEZZA - AGGIUNGERE IL COSTO)

	Y	Versione separata, AISI 304 JB LUCIDO, con N° 1 connettori IP 68 adatti per connessioni rapide dei cavi - (DEFINIRE LA LUNGHEZZA - AGGIUNGERE IL COSTO)
	W	Versione separata, AISI 304 JB LUCIDO, N° 2 connettori IP 68 adatti per connessioni rapide dei cavi - (DEFINIRE LA LUNGHEZZA - AGGIUNGERE IL COSTO)
	V	Versione separata, AISI 304 JB LUCIDO, PREAMPLIFICATORE *, grado di protezione IP67 - (DEFINIRE LA LUNGHEZZA MAX 500 m-AGGIUNGERE IL COSTO)
	J	Versione separata, AISI 304 JB LUCIDO, PREAMPLIFICATORE * N° 1 connettori IP 68 idonei per connessioni rapide dei cavi a - (DEFINIRE LA LUNGHEZZA MAX 500 m-AGGIUNGERE IL COSTO)
	*	Versione compatta personalizzata

Esempio di codice
completo per
l'ordine

MS2500 -T100-A1A2A

ISOIL INDUSTRIA S.p.A.

UFFICI	ASSISTENZA
Via Fratelli Gracchi, 27 20092 Cinisello Balsamo (MI) Tel +39 02 66027.1 Fax +39 02 6123202 vendite@isoil.it	service@isoil.it

Per incontrare il distributore più vicino accedi al seguente link:
<http://www.isoil.it>



In riferimento al continuo sviluppo tecnologico e migliorie apportate ai propri prodotti, il costruttore si riserva il diritto di apportare modifiche e/o cambiamenti alle informazioni contenute nel presente documento senza preavviso