

Trasmettitori modello 9739 Micro Motion® con tecnologia MVD™

I trasmettitori modello 9739 Micro Motion® con tecnologia MVD™ realizzano vantaggi irrinunciabili per una gestione ottimale di processo.



Elaborazione digitale evoluta del segnale, realizzate con uno strumento dal design collaudato

- Robuste opzioni di custodia e alimentazione ideali per applicazioni montate su autocarro.
- Stesso fattore di forma dei precedenti trasmettitori RFT9739 Micro Motion per una sostituzione rapida e semplice.
- Prestazioni di accuratezza e turndown significativamente migliorate rispetto al precedente dispositivo RFT9739 analogico.

Ampia varietà di configurazioni I/O e funzioni adatte a qualsiasi esigenza applicativa

- DSP ad alta velocità per un'accuratezza garantita anche nelle condizioni più ostiche: rumore e turndown elevati, ecc.
- Nessuna necessità di altri strumenti per la misura della concentrazione e della portata netta.
- Correzione automatica dei volumi in base alla temperatura, realizzata all'interno dello strumento grazie al software di misura per petrolio.

Trasmettitori modello 9739 Micro Motion® con tecnologia MVD

I trasmettitori 9739 MVD Micro Motion® si servono della tecnologia MVD per inviare accurati segnali multivariabile ad alta velocità. I trasmettitori Micro Motion sono disponibili con i seguenti protocolli di comunicazione: 4–20 mA, HART®, Wireless HART™ e Modbus®. Ciò significa che sarà sempre possibile ricevere i dati di processo desiderati in un formato adatto alla vostra installazione. I trasmettitori Micro Motion sono dotati inoltre di strumenti diagnostici avanzati che vi garantiscono il corretto monitoraggio del vostro processo.

Tecnologia MVD. La tecnologia MVD permette di realizzare una maggiore efficienza con i misuratori Micro Motion. L'elaborazione digitale del segnale primario riduce drasticamente il rumore di fondo, restituendo tempi di risposta più rapidi rispetto ai dispositivi analogici.

Solo la tecnologia MVD vi permette di:

- eseguire misure multivariabile, per un controllo di processo più accurato;
- individuare e risolvere facilmente i problemi grazie alle avanzate funzionalità di diagnostica incorporate;
- aggiornare le funzionalità del trasmettitore in base alle necessità.

Trasmettitore modello 9739 con tecnologia MVD.

Il trasmettitore modello 9739 Micro Motion con tecnologia MVD (o 9739 MVD) vi mette a disposizione un'avanzata elaborazione del segnale digitale in una pratica configurazione con montaggio a parete o su tubo e può essere usato in applicazioni di misura fiscale. Grazie al comparto unico ad accesso anteriore potrete cablare facilmente il trasmettitore da un unico punto.

Il trasmettitore 9739 MVD è la soluzione ideale per applicazioni montate su autocarro grazie alla robusta custodia e alla capacità di accettare tensioni di alimentazione fino a soli 12 V c.c.

Anche la misura della concentrazione è un'operazione facile con il trasmettitore 9739 MVD.

È sufficiente immettere le curve di concentrazione e il trasmettitore multivariabile è in grado di inviare dati relativi a portata in massa, portata in volume, densità, temperatura, concentrazione e così via.

È possibile eseguire anche misure per prodotti petroliferi con funzionalità di correzione dell'effetto della temperatura sui volumi dei liquidi. L'applicazione è in grado infatti di calcolare e applicare alla misura del volume un fattore di correzione del volume.

È possibile accoppiare il trasmettitore 9739 MVD con l'adattatore THUM™ Smart Wireless per poter accedere a dati aggiuntivi di diagnostica e di processo senza ulteriori costi di cablaggio.

Aggiornamento del trasmettitore RFT9739.

Dato che il trasmettitore 9739 MVD ha gli stessi requisiti di installazione del precedente trasmettitore RFT9739, sostituire un trasmettitore RFT9739 già installato con un nuovo trasmettitore 9739 MVD non comporta alcuna difficoltà.

Inoltre Micro Motion mette a disposizione un kit di aggiornamento del modulo dell'elettronica del 9739 MVD che consente di aggiornare i trasmettitori RFT9739 già installati per l'uso della tecnologia MVD. Poiché il modulo dell'elettronica del 9739 MVD è dotato delle stesse funzionalità I/O del trasmettitore RFT9739, l'aggiornamento non richiede alcuna modifica del cablaggio; anche i collegamenti del conduit esistenti rimangono esattamente gli stessi poiché il kit di aggiornamento prevede l'uso della base della custodia del trasmettitore già installata.

Indice

Applicazioni	3	Alimentazione	7
Specifiche di portata per liquidi	3	Limiti ambientali	7
Specifiche di densità (liquidi)	4	Effetti ambientali	7
Specifiche di portata per gas	4	Certificazioni per aree pericolose	8
Specifiche fisiche	5	Dimensioni	9
Interfaccia utente	5	Informazioni ordine: trasmettitore MVD 9739 . . .	11
Segnali di ingresso/uscita	6	Informazioni ordine: kit di aggiornamento 9739 MVD	13

Applicazioni

Misura della concentrazione	Consente di misurare la concentrazione in base a unità e rapporti specifici per il settore o per il liquido. Le opzioni di misura standard includono: <ul style="list-style-type: none">• specifiche per il settore:<ul style="list-style-type: none">- ° Brix- °Plato- °Balling- °Baumé a PS60/60- Peso specifico• specifiche per il liquido:<ul style="list-style-type: none">- %HFCS- concentrazione derivata dalla densità di riferimento- concentrazione derivata dal peso specifico Inoltre, l'applicazione è personalizzabile per la misura della concentrazione specifica per il sito, come %HNO ₃ , %NaOH, ecc.
Misure per prodotti petroliferi	Fornisce variabili di processo, come portata in volume corretta in base alla temperatura e densità media API, calcolate utilizzando le equazioni API (American Petroleum Institute) e in particolare le tabelle 5A, 5B, 5D, 6C, 23A, 23B, 23D, 24C, 53A, 53B, 53D e 54C.

Specifiche di portata per liquidi

	Modello del sensore	
Accuratezza della portata in massa ⁽¹⁾⁽²⁾	ELITE	±0,10% della portata
	Serie F	±0,10% della portata
	Serie H	±0,10% della portata
	Serie T	±0,15% della portata
Accuratezza della portata in volume ⁽¹⁾⁽²⁾	ELITE	±0,10% della portata
	Serie F	±0,15% della portata
	Serie H	±0,15% della portata
	Serie T	±0,25% della portata
Ripetibilità ⁽²⁾	ELITE	±0,05% della portata
	Serie F	±0,05% della portata
	Serie H	±0,05% della portata
	Serie T	±0,05% della portata

(1) L'accuratezza dichiarata della portata include gli effetti combinati di ripetibilità, linearità e isteresi. Poiché le accuratezze possono variare per i sensori serie D, fare riferimento al bollettino tecnico relativo per ulteriori informazioni.

(2) Per dettagli sulle specifiche relative ad accuratezza e ripetibilità della portata, fare riferimento al bollettino tecnico per ciascuna famiglia di sensori.

Specifiche di densità (liquidi)

	Modello del sensore	g/cm ³	kg/m ³
Accuratezza⁽¹⁾	ELITE	±0,0005	±0,5
	Serie F	±0,001	±1,0
	Serie H	±0,001	±1,0
	Serie T	±0,002	±2,0
Ripetibilità⁽¹⁾	ELITE	±0,0002	±0,2
	Serie F	±0,0005	±0,5
	Serie H	±0,0005	±0,5
	Serie T	±0,0005	±0,5

(1) Per dettagli sulle specifiche relative ad accuratezza e ripetibilità della portata, fare riferimento al bollettino tecnico per ciascuna famiglia di sensori. Poiché le accuratezze possono variare per i sensori serie D, fare riferimento al bollettino tecnico relativo per ulteriori informazioni.

Specifiche di portata per gas

	Modello del sensore	
Accuratezza della portata in massa⁽¹⁾	ELITE	±0,35% della portata
	Serie F	±0,50% della portata
	Serie H	±0,50% della portata
	Serie T	±0,50% della portata
Ripetibilità⁽¹⁾	ELITE	±0,20% della portata
	Serie F	±0,25% della portata
	Serie H	±0,25% della portata
	Serie T	±0,25% della portata

(1) Per dettagli sulle specifiche relative ad accuratezza e ripetibilità della portata, fare riferimento al bollettino tecnico per ciascuna famiglia di sensori. Poiché le accuratezze possono variare per i sensori serie D, fare riferimento al bollettino tecnico relativo per ulteriori informazioni.

Specifiche fisiche

Peso	<ul style="list-style-type: none">• Trasmittitore con display: 5,2 kg• Trasmittitore senza display: 5,4 kg
Custodia	NEMA 4X (IP65) in alluminio rivestito con poliuretano
Entrate del pressacavo	Tre da 3/4 di pollice – 14 NPT sulla base del trasmettitore
Collegamenti elettrici	<ul style="list-style-type: none">• Morsettiere a vite per tutti i cavi di segnale che possono essere scollegate• Terminali a vite fissi per le connessioni di alimentazione• Terminale a vite sulla custodia per la messa a terra al telaio• I terminali a vite sono compatibili con conduttori rigidi o semirigidi da 0,14 a 2,5 mm² (da 16 a 26 AWG).
Montaggio	Può essere collegato in remoto a qualsiasi sensore Micro Motion a 9 fili
Lunghezza massima del cavo tra sensore e trasmettitore⁽¹⁾	300 m

(1) Micro Motion consiglia di utilizzare il cavo a 9 fili Micro Motion; 3 m di tale cavo sono in dotazione.

Interfaccia utente

Tutti i modelli con o senza display	<ul style="list-style-type: none">• Il modulo dell'interfaccia utente può essere rotato sul trasmettitore di 360° in incrementi di 90°• Spia LED di stato sul modulo dell'interfaccia utente a tre colori fissi (verde, giallo e rosso) per indicare immediatamente la condizione del misuratore di portata. L'azzeramento in corso è indicato dalla spia gialla lampeggiante.• Due clip per il collegamento alla porta di servizio (richiede la rimozione del coperchio della custodia del trasmettitore e lo scollegamento delle eventuali connessioni RS-485).• Due clip per connessioni HART/Bell 202 (richiede la rimozione del coperchio della custodia del trasmettitore).• Interruttore di sicurezza HART (richiede la rimozione del coperchio della custodia del trasmettitore).
Tutti i modelli con display	<ul style="list-style-type: none">• Coperchio della custodia del trasmettitore in metallo con lente in vetro.• Modulo dell'interfaccia utente dotato di schermo LCD. Sulla prima riga dello schermo LCD è visualizzata la variabile di processo e sulla seconda riga l'unità di misura ingegneristica.• Frequenza di aggiornamento del display configurabile dall'utente da 1 a 10 secondi, in incrementi di 1 secondo.• Possibilità di regolazione o spegnimento della retroilluminazione del display.• Accesso ai menu del trasmettitore tramite interruttori ottici azionati attraverso la lente. Le spie LED mostrano quando un "pulsante" è stato premuto.
Tutti i modelli senza display	<ul style="list-style-type: none">• Coperchio della custodia del trasmettitore in metallo (senza lente).• Accesso all'interfaccia utente rimuovendo il coperchio della custodia del trasmettitore.• Pulsante taratura di zero per l'azzeramento sul campo del misuratore di portata (richiede la rimozione del coperchio della custodia del trasmettitore).

Segnali di ingresso/uscita

Ingresso del sensore	Una connessione di ingresso del segnale del sensore a 9 fili, a sicurezza intrinseca
Due uscite mA	<ul style="list-style-type: none">• Configurazione indipendente di portata in massa, portata in volume, densità, concentrazione, temperatura, pressione, ecc.• Non a sicurezza intrinseca• Alimentazione interna• Possono essere impostate come uscite di corrente a 4–20 mA o 0–20 mA• Galvanicamente isolate• Uscita lineare con il processo da 3,8 a 20,5 mA, in conformità alle norme NAMUR NE43 quando è impostata su 4–20 mA
Una uscita in frequenza/impulsiva attiva o passiva	<ul style="list-style-type: none">• Non a sicurezza intrinseca• Capacità di trasmissione della portata in massa o in volume, utilizzabile per indicare la portata istantanea o totale• Scalabile fino a 10.000 Hz• Uscita lineare con portata fino a 12.500 Hz• Uscita di errore a 15.000 Hz (fondo scala superiore) o 0 Hz (fondo scala inferiore)• Alimentazione:<ul style="list-style-type: none">- interna (attiva): onda quadra da 0–15 V, scaricata; resistore di pull up interno da 2,2 kΩ fino a 15 V, galvanicamente isolato- esterna (passiva): capacità di assorbimento di 0,1 A in condizione “On” (livello 0 V), conformità a 30 V c.c. in condizione “Off”• Durata dell’impulso programmabile per basse frequenze
Una uscita digitale attiva o passiva	<ul style="list-style-type: none">• Non a sicurezza intrinseca• Può trasmettere cinque eventi digitali, commutazione di portata, portata avanti/indietro, taratura in corso o errore• Alimentazione:<ul style="list-style-type: none">- interna (attiva): livello digitale da 0 a 15 V, con resistore di pull up interno da 2,2 kΩ, galvanicamente isolato- esterna (passiva): +30 V c.c. massima, +24 V c.c. tipica• In configurazione passiva (collettore aperto): capacità di dissipazione di 0,1 A in condizione “On” (livello 0 V), conformità a 30 V c.c. in condizione “Off”
Un ingresso digitale attivo	<ul style="list-style-type: none">• Non a sicurezza intrinseca• Configurazione con alimentazione interna: +24 V c.c., generazione di corrente massima di 10 mA• Possibilità di azzerare tutti i totali, massa totale, volume totale, totali di avvio/arresto o di avviare l’azzeramento del sensore
Comunicazione	<ul style="list-style-type: none">• Segnale Bell 202 sovrapposto a uscita mA della variabile primaria e disponibile per l’interfaccia del sistema host; frequenza di 1,2 e 2,2 kHz, ampiezza di 0,8 V picco-picco, 1200 baud; richiede una resistenza di carico da 250 Ω a 1000 Ω• Segnale RS-485 a onda quadra da 5 V riferito alla massa del trasmettitore; strato fisico ad autorilevamento e supporto di velocità baud da 1200 baud a 38,4 kilobaud
Uscita in frequenza del sensore	Per l’uso con periferiche Micro Motion precedenti <ul style="list-style-type: none">• 7,4 V picco-picco alla frequenza naturale del sensore, riferita alla massa del sensore• Impedenza di uscita di 10 kΩ
Uscita di temperatura del sensore	Per l’uso con periferiche Micro Motion precedenti, 5 mV/°C
Ingresso mA	L’ingresso mA è compatibile con il segnale di un trasmettitore di temperatura per la misura della temperatura esterna o di un trasmettitore di pressione per compensazione in pressione di portata e densità <ul style="list-style-type: none">• Campo di lavoro: 0–25 mA• Può essere utilizzata per l’alimentazione indipendente di temperatura, pressione o differenziale• Capacità di generazione di tensione: 15 V• Impedenza di ingresso: 100 Ω

Alimentazione

Commutazione automatica	L'alimentazione interna del trasmettitore 9739 MVD è dotata di capacità di commutazione automatica tra: <ul style="list-style-type: none">• da 85 a 250 V c.a.⁽¹⁾, da 48 a 62 Hz, 10 W tipici, 15 W max.• da 12 a 30 V c.c.⁽²⁾, 7 W tipici, 14 W max.
-------------------------	--

(1) Conforme alla Direttiva bassa tensione 2006/95/EC a norma EN 61010-1 (IEC 61010-1) con emendamento 2.

(2) All'avvio la fonte di alimentazione del trasmettitore deve fornire ai terminali di ingresso dell'alimentazione del trasmettitore un minimo di 1,6 A di corrente a breve termine ad almeno 12 V.

Limiti ambientali

Limiti di temperatura ambiente	°C
Operativi	da -40 a +60
Stoccaggio	da -40 a +60
A temperature inferiori a -20 °C la sensibilità del display LCD diminuisce e la lettura può risultare difficile; a temperature superiori a +55 °C lo schermo LCD potrebbe oscurarsi. La certificazione ATEX richiede un limite della temperatura ambiente inferiore a +55 °C.	
Limiti di umidità	Dal 5 al 95% di umidità relativa, senza condensa a 60 °C
Limiti di vibrazione	Conformi alla norma IEC 68.2.6, durata di scansione, da 5 a 2000 Hz, 50 cicli di scansione a 5,0 g

Effetti ambientali

Effetti EMI	Conformi alla direttiva EMC 2004/108/EC a norma EN 61326 industriale Conformi alla norma NAMUR NE-21: 2007
Effetto della temperatura ambiente	<ul style="list-style-type: none">• Su uscite mA: $\pm 0,005\%$ del campo tarato per °C• Su uscite di temperatura: $\pm 0,01$ °C del campo tarato per °C• Su ingresso mA: $\pm 0,01\%$ del campo tarato per °C

Certificazioni per aree pericolose

UL e CSA C-US

La temperatura ambiente è limitata al di sotto di 60 °C per la conformità alle certificazioni UL e CSA.

Senza display	Trasmittitore	Classe I, Div. 1, Gruppi C e D. Classe II, Div. 1, Gruppi E, F e G antideflagrante (se installato con sigillature del conduit certificate). Altrimenti, Classe I, Div. 2, Gruppi A, B, C e D.
	Uscite	Fornisce uscite del sensore a prova di accensione per l'uso in aree di Classe I, Div. 2, Gruppi A, B, C e D; o uscite del sensore a sicurezza intrinseca per l'uso in aree di Classe I, Div. 1, Gruppi C e D e Classe II, Div. 1, Gruppi E, F e G.
Con display	Trasmittitore	Classe I, Div. 2, Gruppi A, B, C e D.
	Uscite	Fornisce uscite del sensore a prova di accensione per l'uso in aree di Classe I, Div. 2, Gruppi A, B, C e D; o uscite del sensore a sicurezza intrinseca per l'uso in aree di Classe I, Div. 1, Gruppi C e D e Classe II, Div. 1, Gruppi E, F e G.

ATEX

Il campo di temperatura ambiente ATEX è da -30 °C a +55 °C senza testing di routine e da -40 °C a +55 °C con testing di routine.

Senza display	Trasmittitore a prova di fiamma	II 2G Ex d [ib] IIB/IIC T6 Gb
	Trasmittitore per aree sicure	II (2)G [Ex ib Gb] IIB/IIC
Con display		II (2)G [Ex ib Gb] IIB/IIC

IECEx

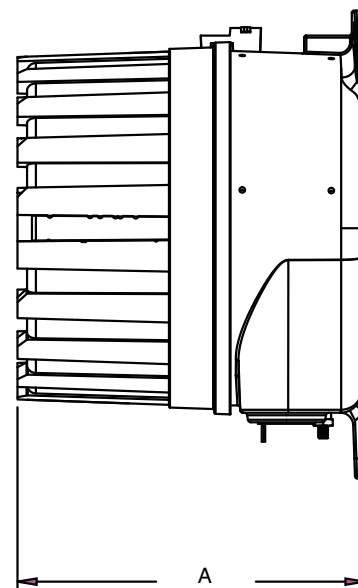
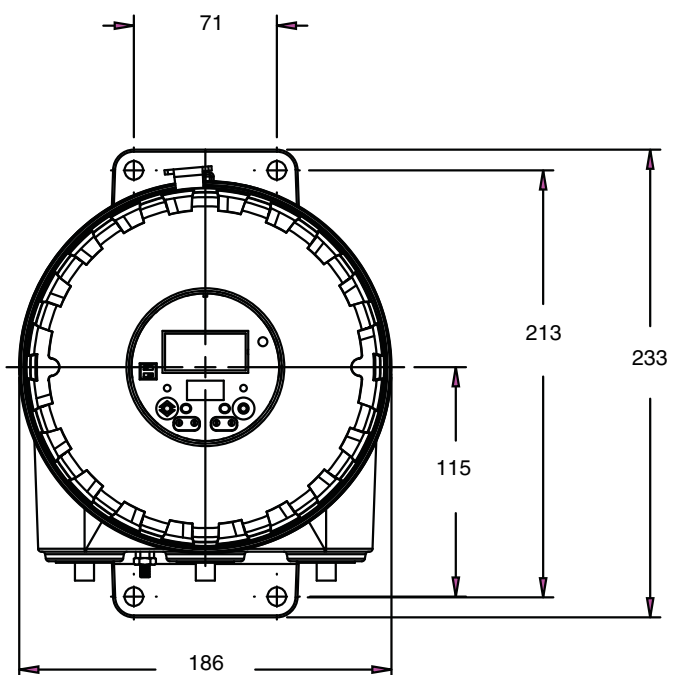
Il campo di temperatura ambiente IECEx è da -30 °C a +55 °C senza testing di routine e da -40 °C a +55 °C con testing di routine.

Senza display	Trasmittitore a prova di fiamma	Ex d [ib] IIB/IIC T6 Gb
	Trasmittitore per aree sicure	[Ex ib Gb] IIB/IIC
Con display		[Ex ib Gb] IIB/IIC

Dimensioni

Vista anteriore e laterale

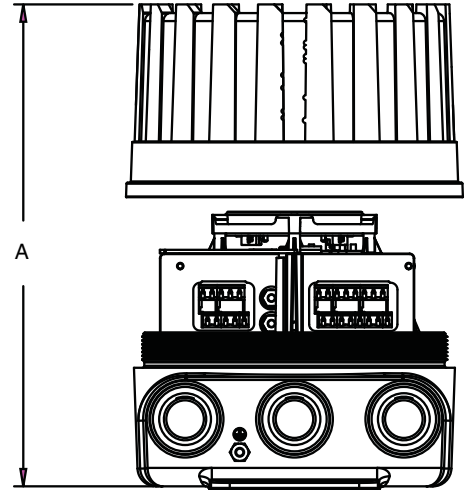
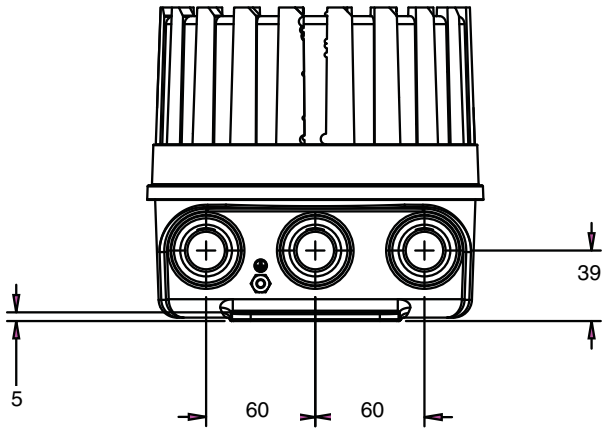
Dimensioni in mm



A: Con display: 173
Senza display: 185

Vista inferiore

Dimensioni in mm



A: Con display: 266
Senza display: 292

Informazioni ordine: trasmettitore MVD 9739

Modello	Descrizione del prodotto
9739MVD	Trasmettitore multivariabile per sensori Coriolis Micro Motion
Codice	Alimentazione
6	Da 12 a 30 V c.c. o da 85 a 265 V c.a.; autocommutante
Codice	Display
1 ⁽¹⁾	Display a due righe per variabili di processo e azzeramento del totalizzatore
3	Senza display
Codice	Certificazioni
Per display codice 1 (con display)	
M	Micro Motion standard (senza certificazione)
U	UL (Classe 1 Div. 2)
2	CSA-USA e Canada (Classe 1 Div. 2)
Y	ATEX, uscite del sensore a sicurezza intrinseca; per aree sicure II (2) G
Per display codice 3 (senza display)	
M	Micro Motion standard (senza certificazione)
U	UL (Classe 1 Div. 1)
A	CSA-USA e Canada (Classe 1 Div. 1)
Y	ATEX, uscite del sensore a sicurezza intrinseca; per aree sicure II (2) G
W	ATEX, uscite del sensore a sicurezza intrinseca; trasmettitore a prova di fiamma II 2 G
J	Hardware pronto per certificazione TIIS (solo EPM Giappone)
S	TIIS - sensore IIB (non disponibile per un preventivo al di fuori del Giappone)
T	TIIS - sensore IIC (non disponibile per un preventivo al di fuori del Giappone)
Codice	Collegamenti del conduit
Per codice di certificazione M (standard MMI)	
A	Senza raccordi o pressacavi
B	1 pressacavo; ottone placcato in nichel
C	3 pressacavi; ottone placcato in nichel
Per codice di certificazione U (UL)	
A ⁽²⁾	Senza raccordi o pressacavi
J	1 raccordo di tenuta antideflagrante
K	3 raccordi di tenuta antideflagrante
Per codici di certificazione 2 e A (CSA-USA e Canada)	
A	Senza raccordi o pressacavi
J	1 raccordo di tenuta antideflagrante
K	3 raccordi di tenuta antideflagranti
Per codice di certificazione Y (ATEX, uscite del sensore a sicurezza intrinseca)	
A	Senza raccordi o pressacavi
B	1 pressacavo; ottone placcato in nichel
Q	1 pressacavo; acciaio inossidabile
C	3 pressacavi; ottone placcato in nichel
W	3 pressacavi; acciaio inossidabile
Continua alla pagina successiva	

(1) Il trasmettitore non è a prova di fiamma quando dotato di display codice 1

(2) Non valido con display codice 3

Informazioni ordine: trasmettitore 9739 MVD *continua*

Codice	Collegamenti del conduit
Per codice di certificazione W (ATEX)	
A	Senza raccordi o pressacavi
D	1 pressacavo; ottone placcato in nichel
E	1 pressacavo; acciaio inossidabile
F	3 pressacavi; ottone placcato in nichel
G	3 pressacavi; acciaio inossidabile
Per codice di certificazione S e T (TIIS)	
Y	Giappone - 3 pressacavi, 3/4 NPT in acciaio inossidabile
Per codice di certificazione J (hardware pronto per certificazione TIIS)	
A	Senza raccordi o pressacavi
Codice	Lingua
A	Requisiti CE in danese; manuale d'installazione e configurazione in inglese
D	Requisiti CE in olandese; manuale d'installazione e configurazione in inglese
E	Requisiti CE in inglese; manuale d'installazione e configurazione in inglese
F	Manuale d'installazione in francese; manuale di configurazione in inglese
G	Manuale d'installazione in tedesco; manuale di configurazione in inglese
H	Requisiti CE in finlandese; manuale d'installazione e configurazione in inglese
I	Requisiti CE in italiano; manuale d'installazione e configurazione in inglese
J	Manuale d'installazione in giapponese; manuale di configurazione in inglese
M	Manuale d'installazione in cinese; manuale di configurazione in inglese
N	Requisiti CE in norvegese; manuale d'installazione e configurazione in inglese
O	Requisiti CE in polacco; manuale d'installazione e configurazione in inglese
P	Requisiti CE in portoghese; manuale d'installazione e configurazione in inglese
S	Manuale d'installazione in spagnolo; manuale di configurazione in inglese
W	Requisiti CE in svedese; manuale d'installazione e configurazione in inglese
C	Requisiti CE in ceco; manuale d'installazione e configurazione in inglese
B	Requisiti CE in ungherese; manuale d'installazione e configurazione in inglese
K	Requisiti CE in slovacco; manuale d'installazione e configurazione in inglese
U	Requisiti CE in greco; manuale d'installazione e configurazione in inglese
L	Requisiti CE in lettone; manuale d'installazione e configurazione in inglese
V	Requisiti CE in lituano; manuale d'installazione e configurazione in inglese
Y	Requisiti CE in sloveno; manuale d'installazione e configurazione in inglese
Codice	Opzioni software 1
Z	Variabili di portata e densità (standard)
G	Misura della concentrazione
A	Misure per prodotti petroliferi
X ⁽¹⁾	Opzione software ETO 1
Codice	Opzioni software 2
Z	Nessuna opzione software 2
X ⁽¹⁾	Opzione software ETO 1
Codice	Opzioni di fabbrica
Z	Prodotto standard
X	Prodotto ETO
R	Prodotto ristoccato (se disponibile)
Codice	Opzioni aggiuntive (opzionali)
PK	Kit staffa a U per montaggio su palina da 2 pollici per l'elettronica
Numero di modello tipico: 9739MVD 6 1 2 A E Z Z Z	

(1) Disponibile solo con opzione di fabbrica X

Informazioni ordine: kit di aggiornamento 9739 MVD

Modello	Descrizione del prodotto
RETRO9739BLNDN	Kit di aggiornamento, 9739 MVD senza display (non ATEX)
RETRO9739BLNDNA	Kit di aggiornamento, 9739 MVD senza display (non ATEX) con misure per prodotti petroliferi
RETRO9739BLNDNG	Kit di aggiornamento, 9739 MVD senza display (non ATEX) con misura della concentrazione
RETRO9739BLNDW	Kit di aggiornamento, 9739 MVD senza display (ATEX, a prova di fiamma)
RETRO9739BLNDWA	Kit di aggiornamento, 9739 MVD senza display (ATEX, a prova di fiamma) con misure per prodotti petroliferi
RETRO9739BLNDWG	Kit di aggiornamento, 9739 MVD senza display (ATEX, a prova di fiamma) con misura della concentrazione
RETRO9739BLNDY	Kit di aggiornamento, 9739 MVD senza display (ATEX, aree sicure)
RETRO9739BLNDYA	Kit di aggiornamento, 9739 MVD senza display (ATEX, aree sicure) con misure per prodotti petroliferi
RETRO9739BLNDYG	Kit di aggiornamento, 9739 MVD senza display (ATEX, aree sicure) con misura della concentrazione
RETRO9739DISPN	Kit di aggiornamento, 9739 MVD con display (non ATEX)
RETRO9739DISPNA	Kit di aggiornamento, 9739 MVD con display (non ATEX) con misure per prodotti petroliferi
RETRO9739DISPNG	Kit di aggiornamento, 9739 MVD con display (non ATEX) con misura della concentrazione
RETRO9739DISPY	Kit di aggiornamento, 9739 MVD con display (ATEX, aree sicure)
RETRO9739DISPYA	Kit di aggiornamento, 9739 MVD con display (ATEX, aree sicure) con misure per prodotti petroliferi
RETRO9739DISPYG	Kit di aggiornamento, 9739 MVD con display (ATEX, aree sicure) con misura della concentrazione

**Emerson Process Management
Americas**

7070 Winchester Circle
Boulder, Colorado USA 80301
Tel.: +1 800 522 6277
Tel.: +1 (303) 527 5200
Fax: +1 (303) 530 8459

www.MicroMotion.com
www.Rosemount.com

Messico Tel.: +52 55 5809 5300
Argentina Tel.: +54 11 4837 7000
Brasile Tel.: +55 15 3413 8000
Venezuela Tel.: +58 26 1300 8100

**Emerson Process Management
Europa/Medio Oriente**

Europa centrale e orientale Tel.: +41 41 7686 111
Dubai Tel.: +971 4 811 8100
Abu Dhabi Tel.: +971 2 697 2000
Francia Tel.: 0800 917 901
Germania Tel.: 0800 182 5347
Italia Tel.: 8008 77334
Paesi Bassi Tel.: +31 318 495 555
Belgio Tel.: +32 2 716 77 11
Spagna Tel.: +34 913 586 000
Regno Unito Tel.: 0870 240 1978
Russia/CSI Tel.: +7 495 981 9811

**Emerson Process Management
Asia Pacifico**

Australia Tel.: +(61) 3 9721 0200
Cina Tel.: +(86) 21 2892 9000
India Tel.: +(91) 22 6662 0566
Giappone Tel.: +(81) 3 5769 6803
Corea del Sud Tel.: +(82) 2 3438 4600
Singapore Tel.: +(65) 6 777 8211

© 2014 Micro Motion, Inc. Tutti i diritti riservati.

Il logotipo Emerson è un marchio di fabbrica e di servizio di Emerson Electric Co. Micro Motion, ELITE, ProLink, MVD ed MVD Direct Connect sono marchi di una delle aziende del gruppo Emerson Process Management. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

Micro Motion fornisce la presente pubblicazione a solo scopo informativo. Anche se è stato fatto quanto possibile per garantire la massima precisione, la presente pubblicazione non intende fornire standard di prestazioni o raccomandazioni sul processo. Micro Motion non garantisce e non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza, completezza, tempestività, affidabilità o utilità di dati, prodotti o processi ivi descritti. Si riserva il diritto di modificare o migliorare il progetto o le specifiche dei prodotti e dei servizi in qualsiasi momento e senza preavviso. Per informazioni e consigli sul prodotto contattare il rappresentante Micro Motion di zona.

