

Meter Run

Modello FLC-MR

WIKA scheda tecnica FL 10.02

Applicazioni

- Impianti di generazione di energia
- Produzione di petrolio e raffinazione
- Trattamento e distribuzione delle acque
- Trattamento e distribuzione del gas
- Industria chimica e petrolchimica

Caratteristiche distintive

- Max temperatura e pressione operativa limitate da materiale e rating
- Adatti per l'impiego con liquidi, gas e vapore
- Precisione $\leq \pm 1,0\%$ dell'attuale velocità di scorrimento
- Ripetibilità della misura 0,1%



Meter Run, modello FLC-MR

Descrizione

Alta accuratezza di misura

I flussimetri a pressione differenziale sono impiegati in numerose applicazioni industriali. Se è richiesta un'elevata precisione di misurazione, la migliore soluzione tra gli elementi primari di portata è il Meter Run.

Il Meter Run è un assieme composto da una flangia di misura completa di diaframma calibrato, con già assemblati i tratti di tubazione rettilinei a monte e a valle. Dato che il Meter Run è costruito come unità a sé, è possibile accoppiare tra loro tutte le parti che lo compongono in maniera ottimale. In tal modo si evitano errori di installazione che potrebbero causare imprecisioni della misurazione.

Soluzione ottimale per qualsiasi applicazione

Il termine "Meter Run" è usato per i gruppi di misura con diametri di linea fino a 1 1/2". Per le linee con diametro maggiore, a partire da 2", la soluzione adatta è il modello FLC-MR-SP.

Indipendentemente dalla dimensione, dall'installazione, dal tipo di prese di pressione o dalle diverse connessioni al trasmettitore, la nostra gamma di prodotti offre la soluzione ottimale per qualsiasi applicazione.

Specifiche generali

Diametro nominale

Disponibile in accordo ai principali standard di riferimento.

Pressione nominale

Disponibile in accordo ai principali standard di riferimento.

Spessore parete del tubo

La specifica di linea deve essere definita dal cliente.

Materiali

Vedere le specifiche di ogni modello.

Prese di pressione

Vedere le specifiche di ogni modello.

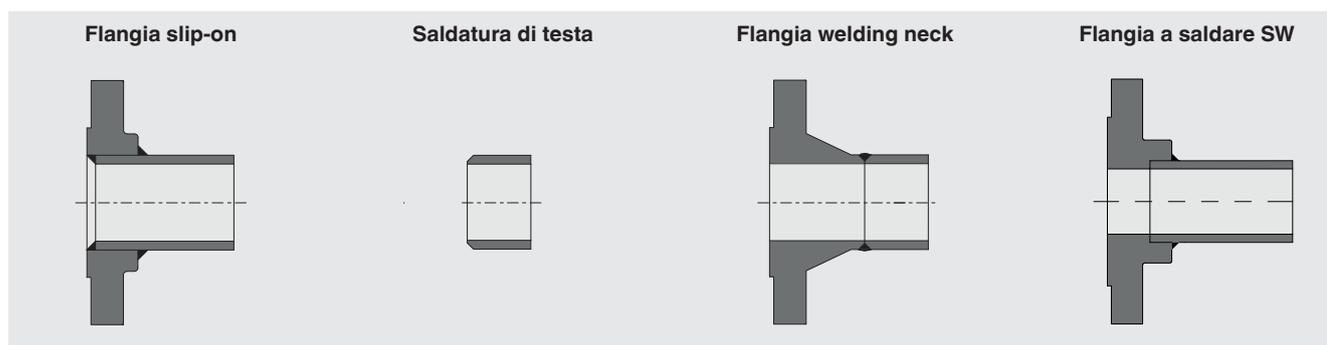
Superfici di tenuta

- Flangia slip-on: ANSI 150, 300#
 - Flangia welding neck RF: 150 ... 2500#
 - Flangia welding neck (ring joint): 150 ... 2500#
- Altre misure a richiesta.

Diaframma calibrato

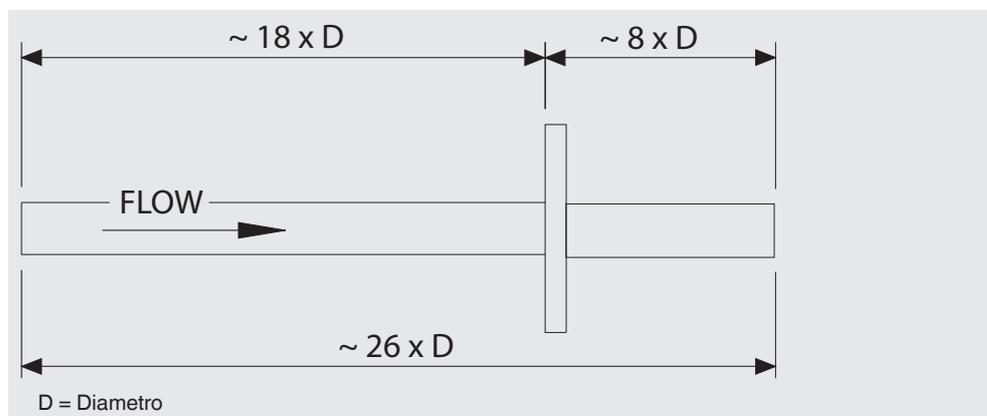
Per specifiche dettagliate vedere il data sheet FL 10.01

Opzioni di montaggio



Regola generale per definire l'ingombro

La figura mostra gli standard relativi alla lunghezza dei tratti di linea a monte e a valle del punto di misura.



Specifiche, modello FLC-MR-IO

Diametro nominale

¼ ... 1 ½" (DN 15 ... 40)

Prese di pressione

- Prese di pressione sugli angoli
- Due flange ovali per la connessione diretta di un trasmettitore di pressione differenziale

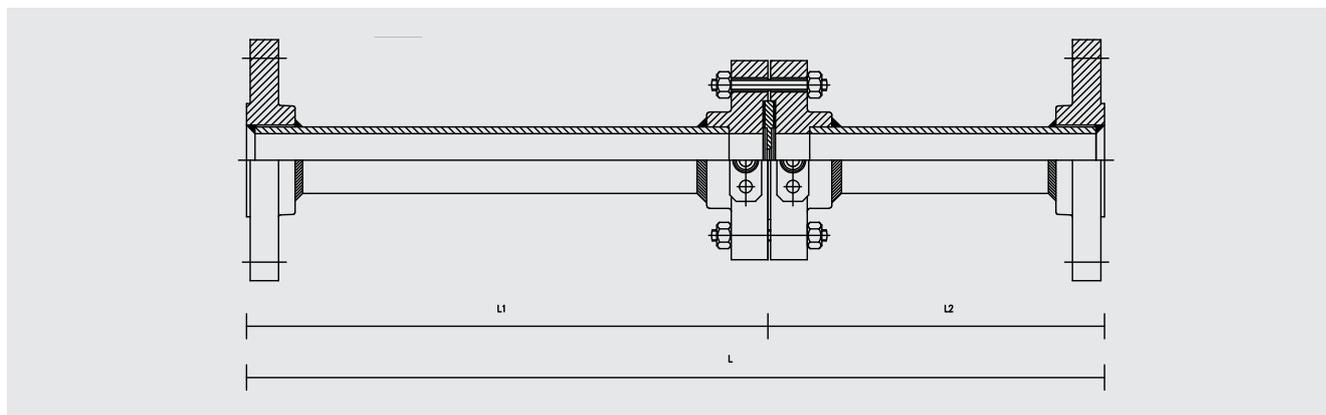
Materiali

- Tubo: Acciaio inox 316/316L
 - Flange di montaggio: Acciaio inox 316/316L
 - Flange di misura: Acciaio inox 316/316L
 - Tiranti: Acciaio inox ASTM A 193 Gr. B8
 - Dadi: Acciaio inox ASTM A 194 Gr. 8
 - Tappo: Acciaio inox 316
 - Guarnizione: PTFE/Grafite
 - Diaframma calibrato: Acciaio inox 316/316L
- Altre soluzioni disponibili su richiesta.



Integral orifice, modello FLC-MR-IO

Dimensioni



Diametro nominale		Dimensioni in mm			Peso in kg
		L	L1	L2	
½"	(DN 15)	550	380	170	5
¾"	(DN 20)	700	500	200	8
1"	(DN 25)	900	650	250	10
1 ½"	(DN 40)	1.300	1.000	300	22

Le dimensioni riportate nella tabella sono indipendenti dalla opzione di montaggio selezionata.
Il peso indicato si riferisce alla soluzione indicata in figura con flangia tipo slip-on.

Specifiche, modello FLC-MR-STD

Diametro nominale

½ ... 1 ½" (DN 15 ... 40)

Prese di pressione

- Prese di pressione sugli angoli
- Due connessioni ½ NPT

Materiali

- Tubo: Acciaio inox 316/316L
- Flange di montaggio: Acciaio inox 316/316L
- Flange di misura: Acciaio inox 316/316L
- Tiranti: Acciaio inox ASTM A 193 Gr. B8
- Dadi: Acciaio inox ASTM A 194 Gr. 8
- Tappo: Acciaio inox 316
- Guarnizione: PTFE/Grafite
- Diaframma calibrato: Acciaio inox 316/316L

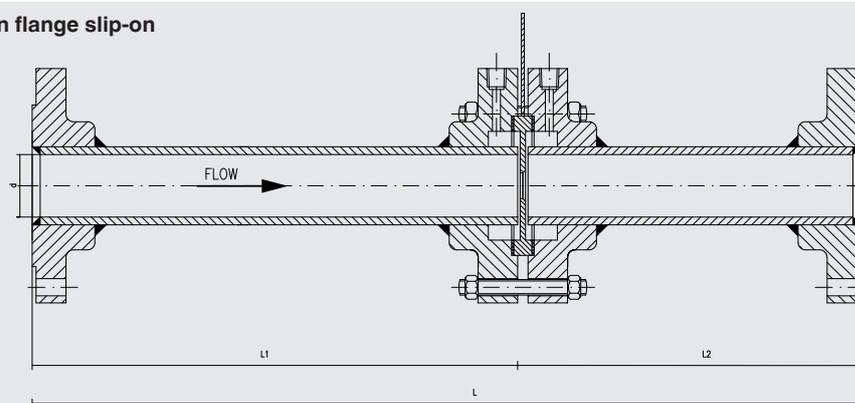
Altre soluzioni disponibili su richiesta.



Meter Run standard, modello FLC-MR-STD

Dimensioni

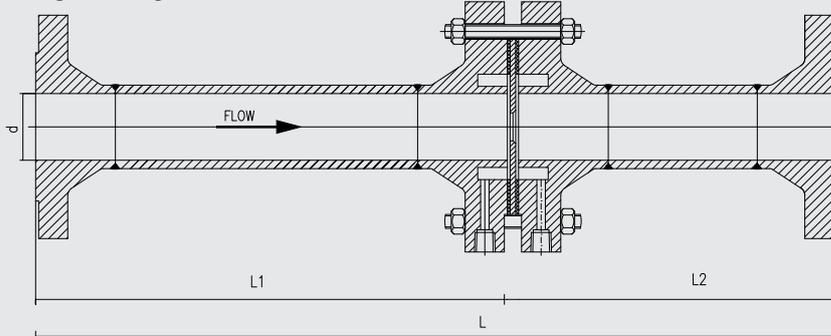
Meter Run con flange slip-on



Diametro nominale		Dimensioni in mm			Peso in kg
		L	L1	L2	
½"	(DN 15)	550	380	170	6
¾"	(DN 20)	700	500	200	9
1"	(DN 25)	900	650	250	11
1 ½"	(DN 40)	1.300	1.000	300	23

Il peso indicato si riferisce alla soluzione indicata in figura con flangia tipo slip-on.

Meter Run con flange welding neck



Diametro nominale		Dimensioni in mm			Peso in kg
		L	L1	L2	
½"	(DN 15)	600	400	200	10
¾"	(DN 20)	700	500	200	14
1"	(DN 25)	900	600	300	19
1 ½"	(DN 40)	1.300	900	400	40

Il peso indicato si riferisce alla soluzione indicata in figura con flangia welding neck.

Specifiche, modello FLC-MR-SP

Diametro nominale

≥ 2" (≥ DN 50)

Prese di pressione

- Prese di pressione flangiate
- Due connessioni ½ NPT

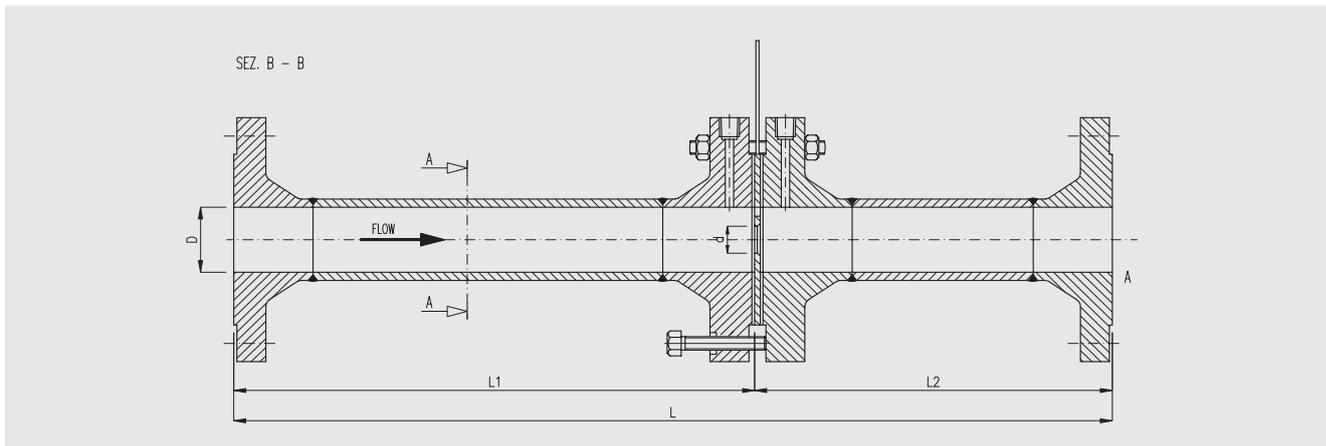
Materiali

- Tubo: Acciaio al carbonio A106 g B
 - Flange di montaggio: Acciaio al carbonio ASTM A105
 - Flange di misura: Acciaio al carbonio ASTM A105
 - Tiranti: Acciaio inox ASTM A 194 Gr. B7
 - Dadi: Acciaio inox ASTM A 194 Gr. 2H
 - Tappo: Acciaio al carbonio
 - Guarnizione: Acciaio inox 316, grafite, acciaio al carbonio
 - Diaframma calibrato Acciaio inox 316/316L
- Altre soluzioni disponibili a richiesta (per es. con camere anulari).



Meter Run speciale, modello FLC-MR-SP

Dimensioni



Diametro nominale		Dimensioni in mm			Peso in kg
		L	L1	L2	
2"	(DN 50)	1.500	1.200	300	25
2 ½"	(DN 65)	1.600	1.250	350	38
3"	(DN 80)	1.800	1.400	400	51
4"	(DN 100)	2.200	1.700	500	82

Le dimensioni riportate nella tabella sono indipendenti dalla opzione di montaggio selezionata. Il peso indicato si riferisce alla soluzione indicata in figura con flangia welding neck.

Informazioni per l'ordine

Modello / Dimensione nominale / Pressione nominale / Scheda di linea / Materiale / Tipo di tenuta

© 08/2013 WIKA Alexander Wiegand SE & Co, tutti i diritti riservati.

Le specifiche tecniche riportate in questo documento rappresentano lo stato dell'arte al momento della pubblicazione. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche ed ai materiali.

