

# Separatore con attacco flangiato

## Per l'industria della cellulosa e della carta

### Modello 990.23

Scheda tecnica WIKA DS 99.34



per ulteriori omologazioni  
vedi pagina 6

#### Applicazioni

- Fluidi altamente viscosi, indurenti e carichi di particelle
- Produzione di cellulosa
- Trattamento di carta straccia

#### Caratteristiche distintive

- Flangia di tenuta ruotabile
- Versioni con tubo a gomito di 90° e smorzatore di vibrazioni



Separatore, modello con attacco flangiato 990.23

## Descrizione

I separatori a membrana sono utilizzati per la protezione di strumenti di misura della pressione in applicazioni con fluidi difficili. Nei sistemi dotati di separatori a membrana, la membrana serve a separare lo strumento dal fluido.

La pressione viene trasmessa allo strumento di misura tramite il liquido di riempimento che si trova all'interno del sistema con separatore a membrana.

Per realizzare anche le applicazioni più complesse richieste dai clienti, è disponibile un'ampia gamma di versioni, materiali e liquidi di riempimento.

Per ulteriori informazioni tecniche sui sistemi di separatori a membrana, vedere IN 00.06 "Applicazione, principio di funzionamento, esecuzioni".

Il separatore a membrana modello 990.23 è stato progettato per l'uso nell'industria della cellulosa o del trattamento della carta straccia.

Il montaggio del separatore sullo strumento di misura può essere eseguito tramite attacco diretto, tramite una torretta di raffreddamento nel caso di utilizzo con alte temperature o tramite un capillare flessibile. In opzione, sono disponibili tubi a gomito e smorzatori delle vibrazioni.

Per la selezione dei materiali WIKA offre una varietà di soluzioni in cui il corpo superiore del separatore a membrana e le parti a contatto con il fluido possono essere fabbricati con materiali identici o diversi. Le parti a contatto col fluido possono essere rivestite, in alternativa.

## Specifiche tecniche

Modello 990.23	Standard	Opzione
<b>Campo di pressione</b>	da 0 ... 0,6 a 0 ... 40 bar (da 0 ... 8,7 a 0 ... 580 psi)	
<b>Livello di pulizia delle parti a contatto con il fluido</b>	Senza olii e grassi in conformità con ASTM G93-03 livello F norma WIKA (< 1.000 mg/m <sup>2</sup> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Senza olii e grassi in conformità secondo ASTM G93-03 livello D e ISO 15001 (&lt; 220 mg/m<sup>2</sup>)</li> <li>■ Senza olii e grassi in conformità secondo ASTM G93-03 livello C e ISO 15001 (&lt; 66 mg/m<sup>2</sup>)</li> </ul>
<b>Origine delle parti a contatto con il fluido</b>	Internazionale	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EU</li> <li>■ CH</li> <li>■ USA</li> </ul>
<b>Lunghezza d'estensione</b>	6,5 mm (0,256 in)	17 mm (0,669 in)
<b>Attacco allo strumento di misura</b>	Attacco a saldare assiale	Attacco a saldare assiale con G 1/2, G 1/4, 1/2 NPT o 1/4 NPT (femmina)
<b>Tipo di montaggio</b>	Montaggio diretto	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tubo a gomito 90°, ruotabile di 180°</li> <li>■ Tubo a gomito 90°, fisso</li> <li>■ Tubo a gomito 90° e smorzatore di vibrazioni, ruotabile di 180°</li> <li>■ Tubo a gomito 90° e smorzatore di vibrazioni, fisso</li> <li>■ Capillare</li> <li>■ Torretta di raffreddamento</li> </ul>
<b>Flangia di tenuta</b>	Acciaio inox 316L	-
<b>Accessori</b>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zoccolo a saldare per l'integrazione nella linea di processo, vedere la scheda tecnica AC 09.20</li> <li>■ Guarnizione Perbunan</li> </ul>

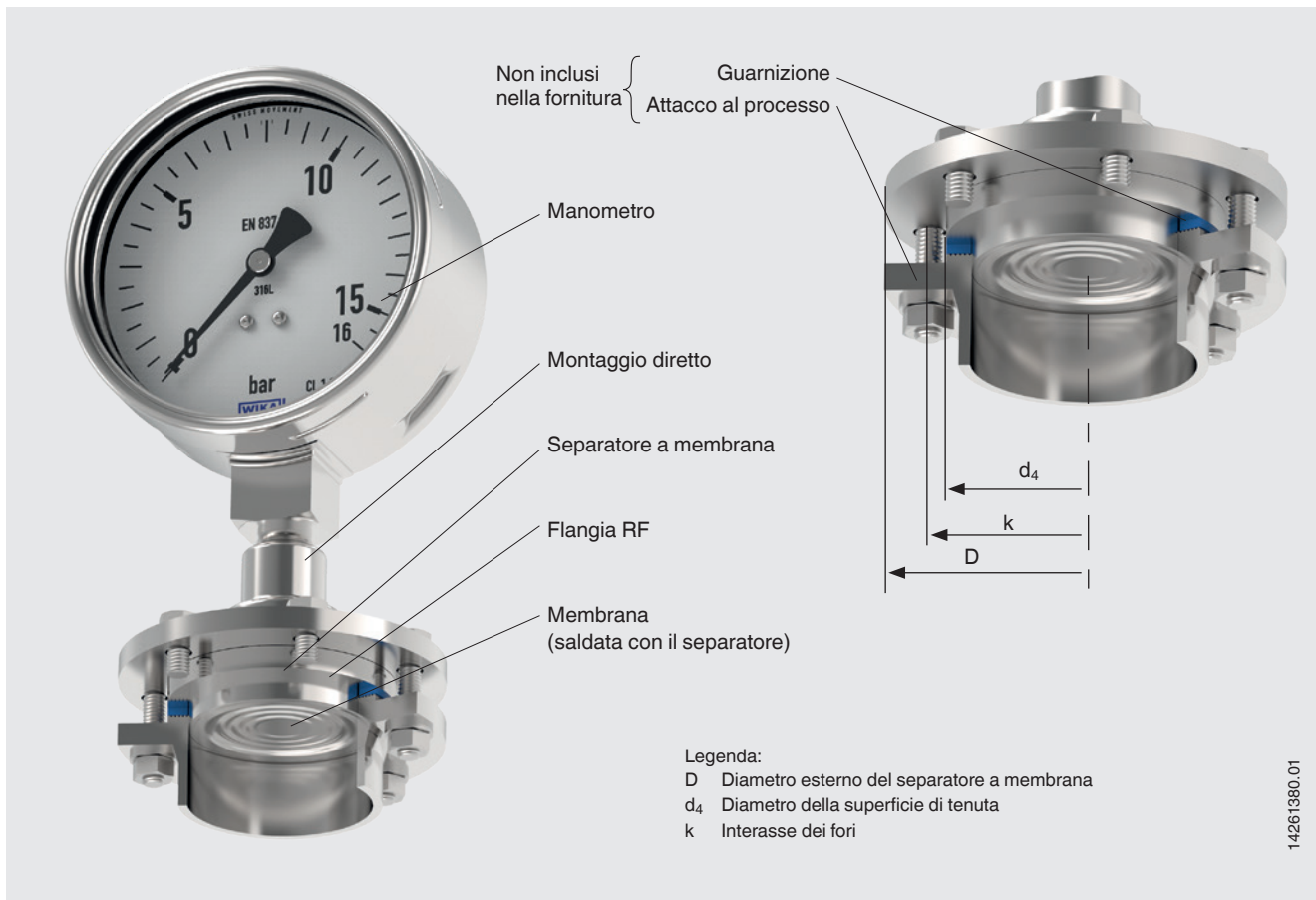
## Combinazioni di materiali

Corpo superiore del separatore a membrana	Parti a contatto con il fluido	Temperatura di processo massima ammissibile <sup>1)</sup> in °C (°F)
<b>Acciaio inox 1.4404 (316L)</b>	Acciaio inox 1.4404 / 1.4435 (316L), versione standard	400 (752)
	Rivestimento in ceramica wikaramic®	
	Rivestimento PFA (perfluoroalcolossia), FDA	260 (500)
	Rivestimento PFA (perfluoroalcolossia), antistatico	
	Rivestimento ECTFE	150 (302)
<b>Acciaio inox 1.4435 (316L)</b>	Acciaio inox 1.4435 (316L)	400 (752)
<b>Acciaio inox 1.4541 (321)</b>	Acciaio inox 1.4541 (321)	
<b>Acciaio inox 1.4571 (316Ti)</b>	Acciaio inox 1.4571 (316Ti)	
<b>Duplex 2205 (1.4462)</b>	Duplex 2205 (1.4462)	300 (572)
<b>Monel 400 (2.4360)</b>	Monel 400 (2.4360)	400 (752)

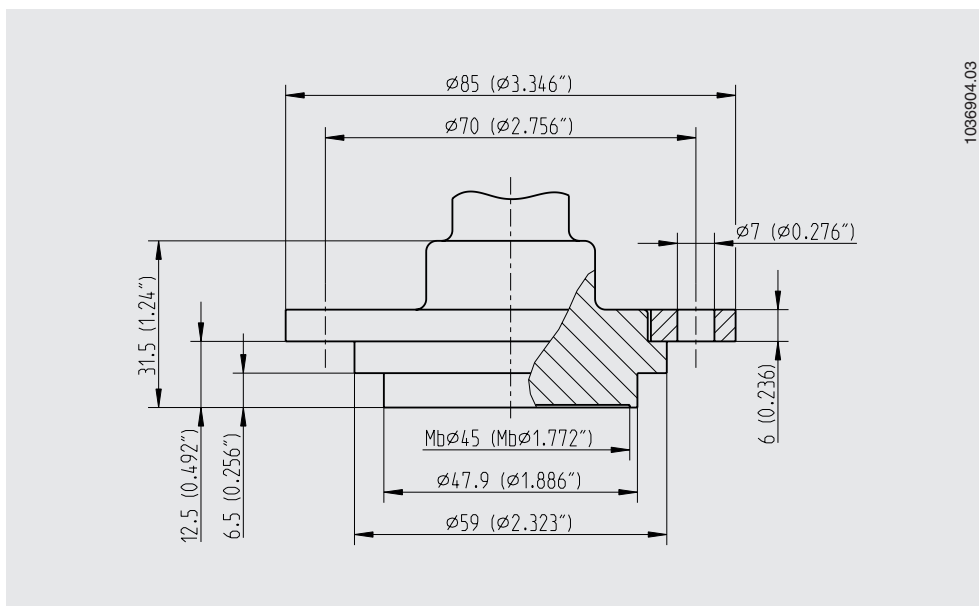
1) La temperatura di processo massima ammissibile è limitata dal metodo di giuntura e dal liquido di riempimento.

Altre combinazioni di materiali per temperature di processo speciali a richiesta

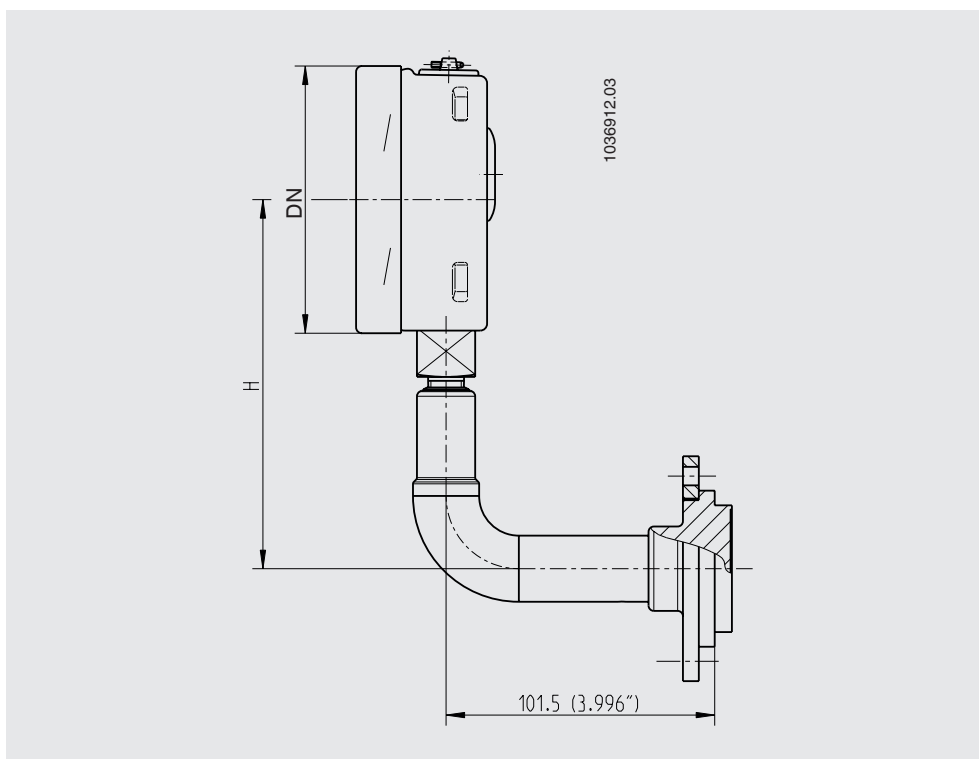
Esempio: Separatore a membrana 990.23



Versione standard



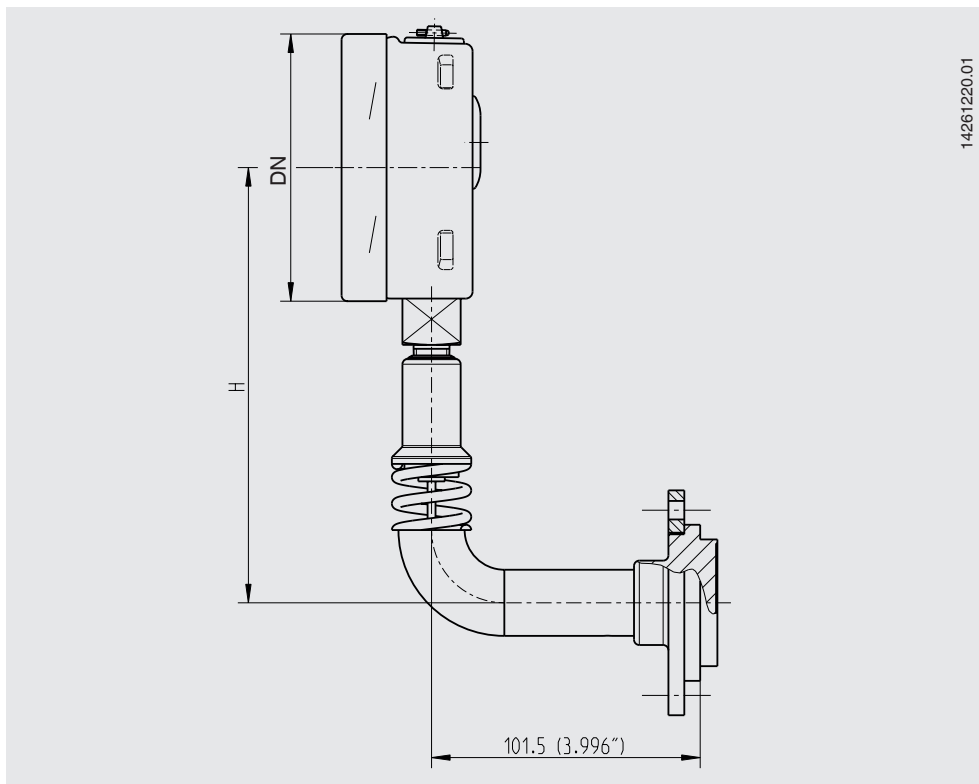
Versione con tubo a gomito 90°



Dimensioni in mm (in)	
DN	H
63 (2,48)	120 (4,724)
100 (3,937)	140 (5,512)
160 (6,299)	170 (6,693)

**Versione con tubo a gomito 90° e smorzatore di vibrazioni**

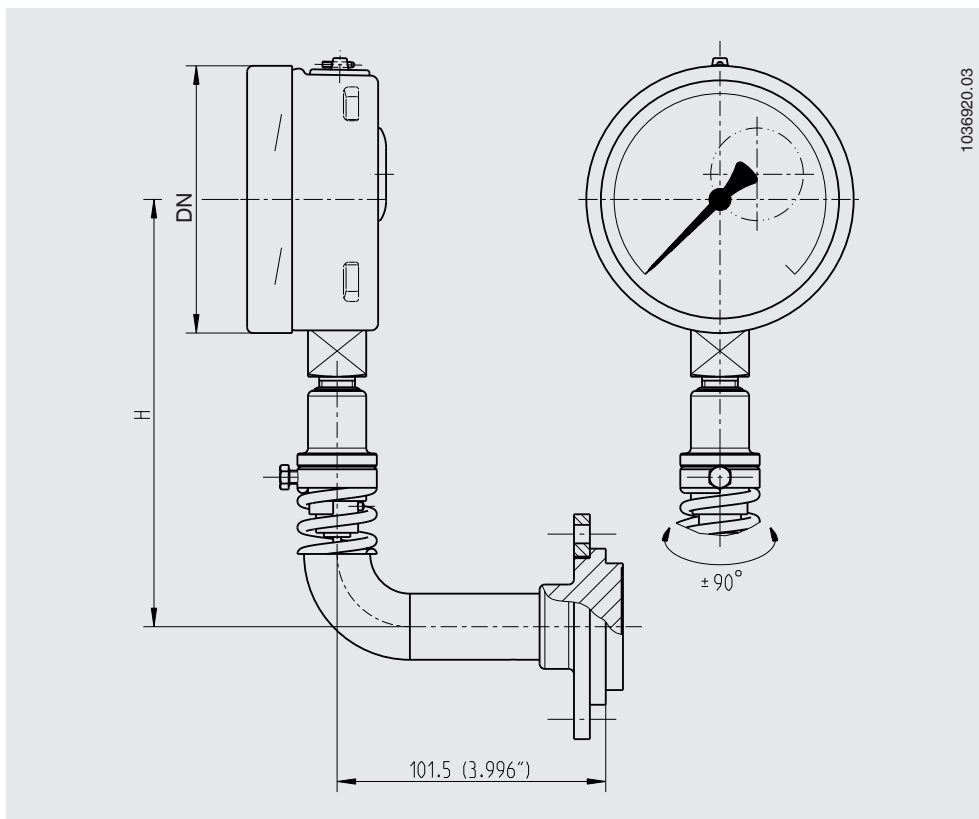
(solo per manometri riempiti fino a DN 100)



Dimensioni in mm (in)	
DN	H
63 (2,48)	145 (5,709)
100 (3,937)	165 (6,496)
160 (6,299)	195 (7,677)


**Versione con tubo a gomito 90° e smorzatore di vibrazioni, ruotabile)**

(solo per manometri riempiti fino a DN 100)



Dimensioni in mm (in)	
DN	H
63 (2,48)	142 (5,591)
100 (3,937)	162 (6,378)
160 (6,299)	192 (7,559)

## Omologazioni

Logo	Descrizione	Paese
	<b>EAC (opzione)</b> Direttiva PED	Comunità economica eurasiatica
-	<b>CRN</b> Sicurezza (es. sicurezza elettrica, sovrappressione, ...)	Canada
-	<b>MTSCHS (opzione)</b> Autorizzazione per la messa in servizio	Kazakistan

## Certificati (opzione)

- Rapporto di prova 2.2 conforme a EN 10204 (es. produzione allo stato dell'arte, prova materiali, precisione di indicazione per sistemi di separatore a membrana)
- Certificato d'ispezione 3.1 conforme a EN 10204 (es. prova materiali per parti metalliche bagnate, precisione d'indicazione per sistemi di separatore e membrana)

Per le omologazioni e i certificati, consultare il sito internet

## Informazioni per l'ordine

Separatore a membrana:

Modello separatore a membrana / Attacco al processo (pressione nominale) / Materiali (corpo superiore, superficie di tenuta, separatore) / Livello di pulizia delle parti a contatto con il fluido / Origine delle parti a contatto con il fluido / Esecuzione secondo NACE / Attacco allo strumento di misura / Certificati / Componenti di ritegno / Accessori

Sistema separatore a membrana:

Modello separatore a membrana / Modello strumento di misura della pressione (secondo scheda tecnica) / Montaggio (montaggio diretto, tramite torretta di raffreddamento o capillare) / Tipo di montaggio (tubo a gomito, smorzatore di vibrazioni) / Materiali (corpo superiore, superficie di tenuta, membrana) / Temperatura di processo min. e max. / Temperatura ambiente min. e max. / Liquido di riempimento / Certificati / Differenza altezze / Livello di pulizia delle parti a contatto con il fluido / Origine delle parti a contatto con il fluido / Accessori

© 04/2008 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.

