

Separatore a membrana con attacco al processo sterile

Per applicazioni igienico-sanitarie

Modello 990.50, NEUMO BioConnect®

Scheda tecnica WIKA DS 99.50



per ulteriori omologazioni
vedi pagina 4

Applicazioni

- Produzione alimentare
- Industria farmaceutica, biotecnologia, produzione di principi attivi
- Produzione di materiali di base per l'industria chimica

Caratteristiche distintive

- Pulizia rapida del punto di misura, senza residui
- Costruzione igienica certificata
- Adatto per SIP e CIP
- Certificazione EHEDG e conformità 3-A

Descrizione

I separatori a membrana vengono impiegati per proteggere lo strumento di misura della pressione da fluidi aggressivi, adesivi, cristallizzanti, corrosivi ed altamente viscosi, pericolosi per l'ambiente e tossici. Una membrana creata con materiali adatti consente la separazione dal fluido. Così anche i requisiti di misura più severi possono essere soddisfatti combinando strumenti di misura con separatori a membrana.

Un fluido interno al sistema, selezionabile appositamente per adattarsi a ogni requisito di misura specifico, trasmette idraulicamente la pressione allo strumento di misura.

Esistono quasi illimitate possibilità di applicazione grazie ad una grande quantità di varianti disponibili in fatto di esecuzioni e materiali dei separatori a membrana. Il tipo di attacco al processo (flangiato, filettato e sterile) ed il metodo base di fabbricazione sono importanti criteri di differenziazione dell'esecuzione.

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



Fig. sinistra: con controdado femmina
Fig. destra: attacco flangiato

Il separatore a membrana modello 990.50 NEUMO BioConnect® è l'ideale per soddisfare gli elevati standard richiesti per le applicazioni sanitarie. Può essere integrato perfettamente nelle tubazioni tramite i raccordi BioConnect®, soddisfa tutte le richieste in fatto di caratteristiche igieniche ed è certificato EHEDG. I separatori sono in grado di resistere alle temperature del vapore usato per la pulizia dei processi SIP e quindi di assicurare un collegamento sterile tra il fluido da misurare e il separatore a membrana.

Il montaggio del separatore a membrana allo strumento di misura viene eseguito di norma tramite assemblaggio diretto oppure mediante una torretta di raffreddamento o un capillare flessibile come opzione.

Per la selezione dei materiali WIKA offre una varietà di soluzioni in cui il corpo superiore e la membrana possono essere fabbricati con materiali identici o diversi. Il materiale standard utilizzato è acciaio inox 316L (1.4435), su richiesta sono disponibili anche diversi materiali speciali.

Specifiche tecniche

Modello 990.50	Standard	Opzione
Campo di pressione 1)		
Attacco filettato	Da 0 ... 0,6 bar a 0 ... 16 bar [0 ... 8,7 psi a 0 ... 232 psi]	
Attacco flangiato	Da 0 ... 0,6 bar a 0 ... 70 bar [0 ... 8,7 psi a 0 ... 1.015 psi]	
Attacco clamp	<ul style="list-style-type: none"> ■ Da 0 ... 0,6 bar a 0 ... 16 bar [0 ... 8,7 psi a 0 ... 232 psi] (fino a DN 50) ■ Da 0 ... 0,6 bar a 0 ... 10 bar [0 ... 8,7 psi a 0 ... 145 psi] (da DN 65) o tutti gli altri campi equivalenti per vuoto o combinazione di pressione e vuoto	
Pressione nominale		
Attacco filettato	PN 16 bar [232 psi]	
Attacco flangiato	PN 16 bar [232 psi]	
Attacco clamp	<ul style="list-style-type: none"> ■ PN 16 bar [232 psi] (fino a DN 50) ■ PN 10 bar [145 psi] (da DN 65) 	
Livello di pulizia delle parti a contatto con il fluido	Senza oli e grassi in modo conforme a ASTM G93-03 livello E (norma WIKA) e ISO 15001 (< 550 mg/m ²)	Senza oli e grassi in conformità con ASTM G93-03 livello C e ISO 15001 (< 66 mg/m ²)
Origine delle parti a contatto con il fluido	Internazionale	UE, CH, USA
Rugosità superficiale delle parti bagnate	Ra ≤ 0,76 µm [30 µin] conforme a ASME BPE SF3 (eccetto il cordone di saldatura)	Ra ≤ 0,38 µm [15 µin] conforme a ASME BPE SF4, solo con superficie lucidata elettrochimicamente (eccetto il cordone di saldatura)
Attacco allo strumento di misura	Attacco a saldare assiale	Filettatura femmina: <ul style="list-style-type: none"> ■ G ½ ■ G ¼ ■ 1/2 NPT ■ 1/4 NPT
Tipo di montaggio	Montaggio diretto	<ul style="list-style-type: none"> ■ Capillare ■ Torretta di raffreddamento
Servizio in vuoto (vedere IN 00.25)	Servizio base	<ul style="list-style-type: none"> ■ Servizio premium ■ Servizio avanzato
Attacco al processo	Attacco NEUMO BioConnect® <ul style="list-style-type: none"> ■ Flangia, forma R ■ Attacco filettato, bocchettone maschio ■ Attacco clamp, forma R Per tubazioni conformi a DIN 11866 riga A e riga B (o DIN 11850 a DIN EN ISO 1127) Per le esecuzioni esatte e i diametri nominali vedere le tabelle da pagina 5	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flangia, forma V ■ Attacco filettato, bocchettone maschio ■ Attacco clamp, forma V
Staffa di montaggio dello strumento (solo per l'opzione con capillare)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Forma H conforme a DIN 16281, 100 mm [3,94 in], alluminio, nero ■ Forma H conforme a DIN 16281, 100 mm [3,94 in], acciaio inox ■ Staffa per montaggio su tubazione, per tubi con Ø 20 ... 80 mm [0,787 ... 3,15 in], acciaio (vedere la scheda tecnica AC 09.07) 	

1) Il campo di pressione massima dipende dall'attacco al processo selezionato. Vedere la pressione nominale PN nelle tabelle da pagina 5.

2) E' possibile richiedere pressioni nominali superiori su richiesta (per il campo di pressione massima considerare il campo di pressione della chiusura clamp)

Combinazioni di materiali

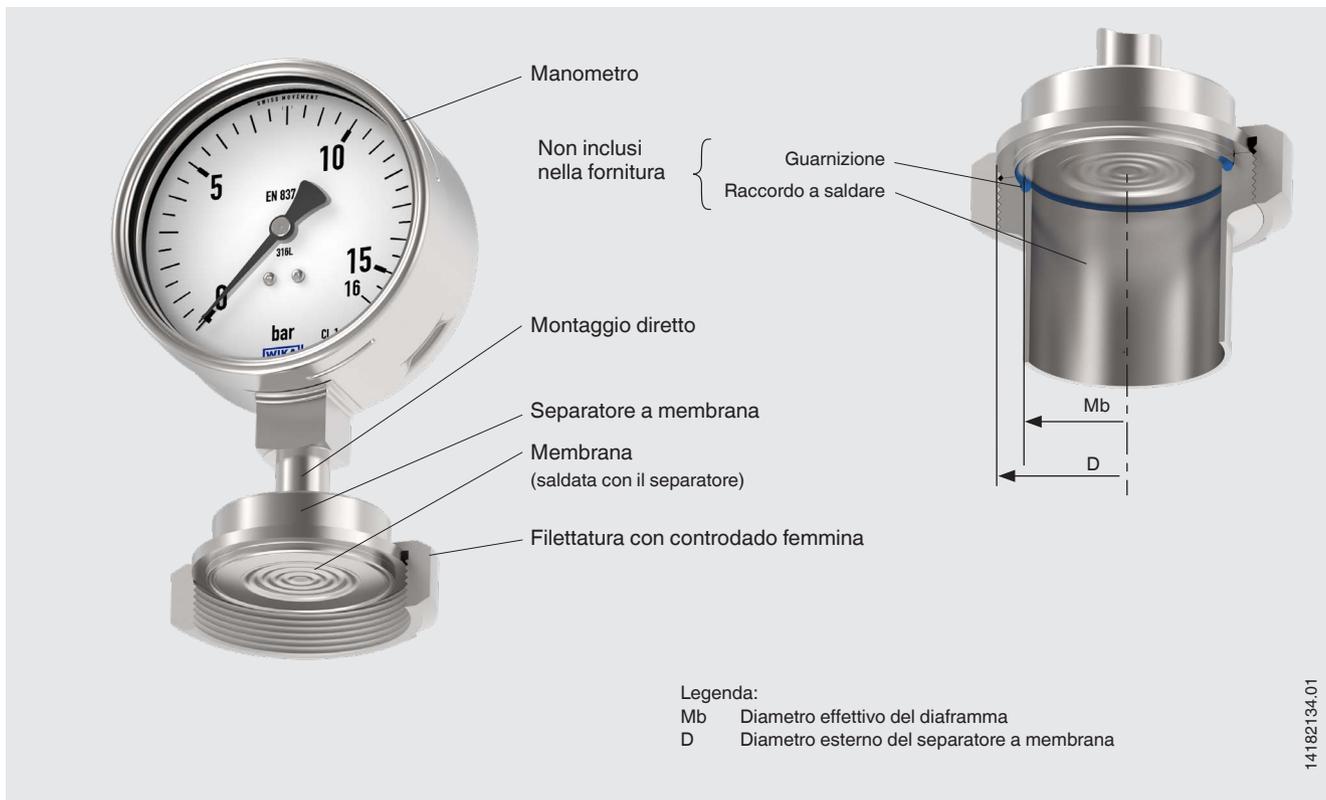
Corpo superiore del separatore a membrana	Parti a contatto con il fluido ³⁾
Acciaio inox 1.4435 (316L)	Acciaio inox 1.4435 (316L)
Acciaio inox 1.4435 (316L), lucidato elettrochimicamente ⁴⁾	Acciaio inox 1.4435 (316L), lucidato elettrochimicamente ⁴⁾
Acciaio inox 1.4539 (904L)	Acciaio inox 1.4539 (904L)
Hastelloy C22 (2.4602)	Hastelloy C22 (2.4602)
Hastelloy C276 (2.4819)	Hastelloy C276 (2.4819)

3) La marcatura delle parti con il codice materiale garantisce la tracciabilità del 100% del materiale.

4) Solo in collegamento con una rugosità superficiale di Ra ≤ 0,38 µm per le parti a contatto con il fluido.

Altre combinazioni di materiali e temperature di processo a richiesta

Esempio d'installazione, modello 990.50 con manometro direttamente montato



Omologazioni

Logo	Descrizione	Paese
	Dichiarazione conformità UE Direttiva PED	Unione europea
	EAC Direttiva PED	Comunità economica eurasiatica
	3-A Standard sanitario	USA
	EHEDG Progettazione di attrezzature igienico-sanitarie	Unione europea
-	MTSCHS Autorizzazione per la messa in servizio	Kazakistan
-	CRN Sicurezza (es. sicurezza elettrica, sovrappressione, ...)	Canada

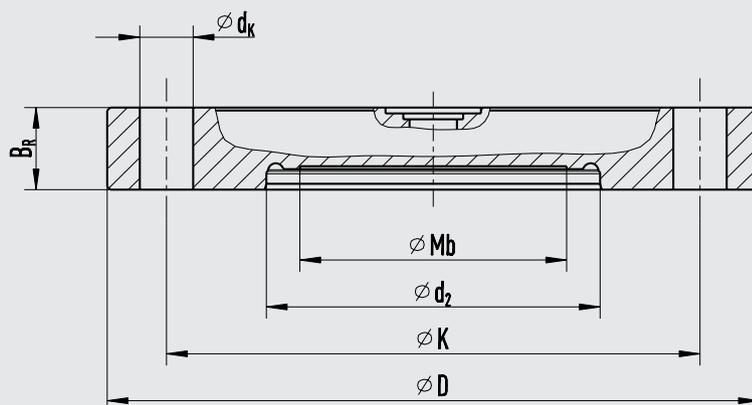
Certificati (opzione)

- 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)
- Conformità FDA del liquido di riempimento
- Conformità 3-A del separatore a membrana, basata sulla verifica di una parte terza. Contrassegno del separatore a membrana conforme a norma 3-A valida.
- Conformità EHEDG
- Dichiarazione del fabbricante per materiali a contatto con prodotti alimentari conforme al regolamento (CE)n. 1935/2004
- Altri a richiesta

Per le omologazioni e i certificati, consultare il sito internet

Dimensioni in mm [in]

Flangia, forma R



2331204_04

Tipo di attacco al processo: attacco NEUMO BioConnect®

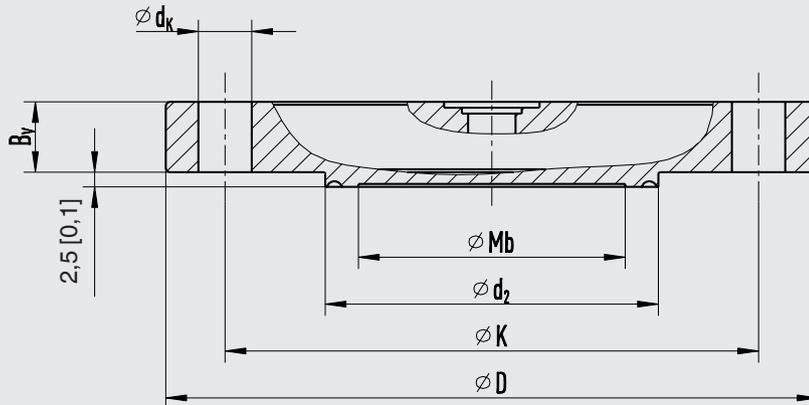
Norme per tubazioni : tubi conformi a DIN 11866 riga A o DIN 11850 riga 2

DN	PN in bar [psi]	Dimensioni in mm [in]						Peso in kg [lbs]
		Mb	D	B _R	K	d _k	d ₂	
25	16 [232]	22 [0,87]	85 [3,35]	12 [0,47]	65 [2,56]	4 x Ø 9 [Ø 0,35]	32,3 [1,27]	0,5 [1,1]
32	16 [232]	25 [0,98]	95 [3,74]	12 [0,47]	75 [2,95]	4 x Ø 9 [Ø 0,35]	38,3 [1,5]	0,6 [1,32]
40	16 [232]	32 [1,26]	100 [3,94]	12 [0,47]	80 [3,15]	4 x Ø 9 [Ø 0,35]	44,3 [1,74]	0,7 [1,54]
50	16 [232]	45 [1,77]	110 [4,33]	14 [0,55]	90 [3,54]	4 x Ø 9 [Ø 0,35]	56,3 [2,22]	0,9 [1,98]
65	16 [232]	60 [2,36]	140 [5,51]	16 [0,63]	115 [4,53]	4 x Ø 11 [Ø 0,43]	72,3 [2,85]	1,8 [3,97]
80	16 [232]	72 [2,83]	150 [5,9]	16 [0,63]	125 [4,92]	4 x Ø 11 [Ø 0,43]	87,3 [3,44]	2,0 [4,4]
100	16 [232]	90 [3,54]	175 [6,89]	18 [0,7]	150 [5,9]	4 x Ø 11 [Ø 0,43]	106,3 [4,19]	3,1 [6,83]

Norme per tubazioni: tubi conformi a DIN 11866 riga B o DIN EN ISO 1127 riga 1

DN	PN in bar [psi]	Dimensioni in mm [in]						Peso in kg [lbs]
		Mb	D	B _R	K	d _k	d ₂	
33,7	16 [232]	25 [0,98]	85 [3,35]	12 [0,47]	65 [2,56]	4 x Ø 9 [Ø 0,35]	36,0 [1,42]	0,5 [1,1]
42,4	16 [232]	32 [1,26]	95 [3,74]	12 [0,47]	75 [2,95]	4 x Ø 9 [Ø 0,35]	44,7 [1,76]	0,6 [1,32]
48,3	16 [232]	40 [1,57]	100 [3,93]	12 [0,47]	80 [3,15]	4 x Ø 9 [Ø 0,35]	50,6 [1,99]	0,7 [1,54]
60,3	16 [232]	52 [2,05]	110 [4,33]	14 [0,55]	90 [3,54]	4 x Ø 9 [Ø 0,35]	62,6 [2,46]	0,9 [1,98]
76,1	16 [232]	60 [2,36]	140 [5,51]	16 [0,63]	115 [4,53]	4 x Ø 11 [Ø 0,43]	77,8 [3,06]	1,8 [3,97]
88,9	16 [232]	72 [2,83]	150 [5,9]	16 [0,63]	125 [4,92]	8 x Ø 11 [Ø 0,43]	90,6 [3,57]	2,0 [4,41]
114,3	16 [232]	90 [3,54]	175 [6,89]	16 [0,63]	150 [5,9]	8 x Ø 11 [Ø 0,43]	115,4 [4,54]	3,1 [6,83]

Flangia, forma V



2331190,04

Tipo di attacco al processo: attacco NEUMO BioConnect®

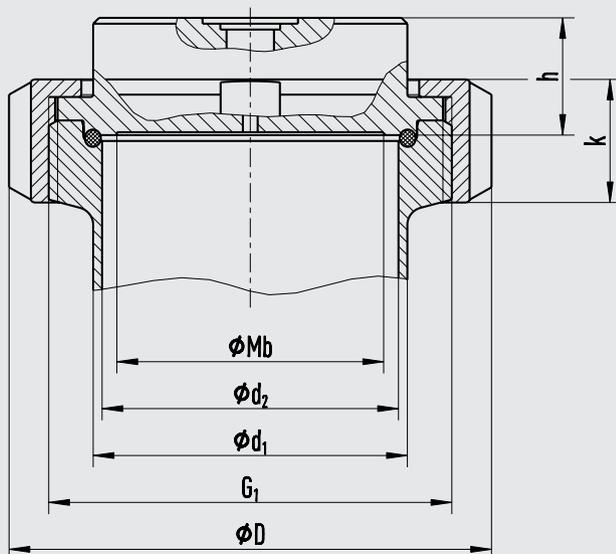
Norme per tubazioni : tubi conformi a DIN 11866 riga A o DIN 11850 riga 2

DN	PN in bar [psi]	Dimensioni in mm [in]						Peso in kg [lbs]
		M _b	D	B _R	K	d _k	d ₂	
25	16 [232]	22 [0,87]	85 [3,35]	10 [0,39]	65 [2,56]	4 x Ø 9 [Ø 0,35]	32,2 [1,27]	0,4 [0,88]
32	16 [232]	25 [0,98]	95 [3,74]	10 [0,39]	75 [2,95]	4 x Ø 9 [Ø 0,35]	38,2 [1,5]	0,6 [1,32]
40	16 [232]	32 [1,26]	100 [3,94]	10 [0,39]	80 [3,15]	4 x Ø 9 [Ø 0,35]	44,2 [1,74]	0,6 [1,32]
50	16 [232]	45 [1,77]	110 [4,33]	12 [0,47]	90 [3,54]	4 x Ø 9 [Ø 0,35]	56,2 [2,21]	0,9 [1,98]
65	16 [232]	60 [2,36]	140 [5,51]	14 [0,55]	115 [4,53]	4 x Ø 11 [Ø 0,43]	72,2 [2,84]	1,7 [3,75]
80	16 [232]	72 [2,83]	150 [5,9]	14 [0,55]	125 [4,92]	8 x Ø 11 [Ø 0,43]	87,2 [3,43]	1,9 [4,19]
100	16 [232]	90 [3,54]	175 [6,89]	16 [0,63]	150 [5,9]	8 x Ø 11 [Ø 0,43]	106,2 [4,18]	3,1 [6,83]

Norme per tubazioni: tubi conformi a DIN 11866 riga B o DIN EN ISO 1127 riga 1

DN	PN in bar [psi]	Dimensioni in mm [in]						Peso in kg [lbs]
		M _b	D	B _R	K	d _k	d ₂	
33,7	16 [232]	25 [0,98]	85 [3,35]	10 [0,39]	65 [2,56]	4 x Ø 9 [Ø 0,35]	35,9 [1,41]	0,4 [0,88]
42,4	16 [232]	32 [1,26]	95 [3,74]	10 [0,39]	75 [2,95]	4 x Ø 9 [Ø 0,35]	44,6 [1,76]	0,5 [1,1]
48,3	16 [232]	40 [1,57]	100 [3,93]	10 [0,39]	80 [3,15]	4 x Ø 9 [Ø 0,35]	50,5 [1,99]	0,6 [1,32]
60,3	16 [232]	52 [2,05]	110 [4,33]	12 [0,47]	90 [3,54]	4 x Ø 9 [Ø 0,35]	62,5 [2,46]	0,9 [1,98]
76,1	16 [232]	60 [2,36]	140 [5,51]	14 [0,55]	115 [4,53]	4 x Ø 11 [Ø 0,43]	77,7 [3,06]	1,7 [3,75]
88,9	16 [232]	72 [2,83]	150 [5,9]	14 [0,55]	125 [4,92]	8 x Ø 11 [Ø 0,43]	90,5 [3,56]	2,0 [4,41]
114,3	16 [232]	90 [3,54]	175 [6,89]	16 [0,63]	150 [5,9]	8 x Ø 11 [Ø 0,43]	115,3 [4,54]	3,2 [7,05]

Filettatura con controdado femmina



14413650.04

Tipo di attacco al processo: attacco NEUMO BioConnect®

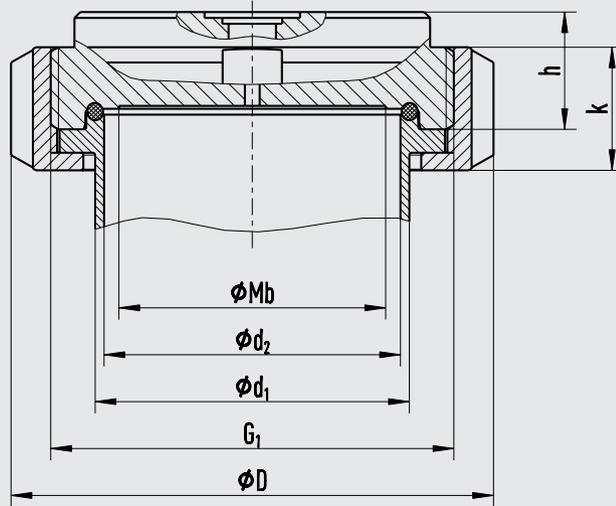
Norme per tubazioni : tubi conformi a DIN 11866 riga A o DIN 11850 riga 2

DN	PN in bar [psi]	Dimensioni in mm [in]							Peso in kg [lbs]
		d ₁	d ₂	Mb	G ₁	D	k	h	
25	16 [232]	29 [1,14]	26 [1,02]	22 [0,87]	M42 x 2	55 [2,17]	18 [0,71]	20 [0,79]	0,3 [0,66]
32	16 [232]	35 [1,38]	32 [1,26]	25 [0,98]	M52 x 2	65 [2,56]	19 [0,75]	20 [0,79]	0,4 [0,88]
40	16 [232]	41 [1,61]	38 [1,496]	32 [1,26]	M56 x 2	70 [2,76]	21 [0,83]	20 [0,79]	0,5 [1,1]
50	16 [232]	53 [2,09]	50 [1,97]	45 [1,77]	M68 x 2	82 [3,23]	21 [0,83]	20 [0,79]	0,7 [1,54]
65	16 [232]	70 [2,76]	66 [2,598]	60 [2,36]	M90 x 3	105 [4,13]	27 [1,06]	20 [0,79]	1,3 [2,87]
80	16 [232]	85 [3,35]	81 [3,19]	72 [2,83]	M100 x 3	115 [4,53]	27 [1,06]	20 [0,79]	1,6 [3,53]
100	16 [232]	104 [4,09]	100 [3,94]	90 [3,54]	M130 x 4	145 [5,71]	29 [1,14]	20 [0,79]	2,6 [5,73]

Norme per tubazioni: tubi conformi a DIN 11866 riga B o DIN EN ISO 1127 riga 1

DN	PN in bar [psi]	Dimensioni in mm [in]							Peso in kg [lbs]
		d ₁	d ₂	Mb	G ₁	D	k	h	
33,7	16 [232]	33,7 [1,33]	29,7 [1,17]	25 [0,98]	M42 x 2	55 [2,17]	18 [0,71]	20 [0,79]	0,3 [0,66]
42,4	16 [232]	42,4 [1,67]	38,4 [1,51]	32 [1,26]	M52 x 2	65 [2,56]	19 [0,75]	20 [0,79]	0,4 [0,88]
48,3	16 [232]	48,3 [1,9]	44,3 [1,74]	40 [1,57]	M56 x 2	70 [2,76]	21 [0,83]	20 [0,79]	0,5 [1,1]
60,3	16 [232]	60,3 [2,37]	56,3 [2,22]	52 [2,05]	M68 x 2	82 [3,23]	21 [0,83]	20 [0,79]	0,7 [1,54]
76,1	16 [232]	76,1 [2,996]	72,1 [2,84]	60 [2,36]	M90 x 3	105 [4,13]	27 [1,06]	20 [0,79]	1,3 [2,87]
88,9	16 [232]	88,9 [3,5]	84,3 [3,32]	72 [2,83]	M100 x 3	115 [4,53]	27 [1,06]	20 [0,79]	1,6 [3,53]
114,3	16 [232]	114,3 [4,5]	109,7 [4,32]	90 [3,54]	M130 x 4	145 [5,71]	29 [1,14]	20 [0,79]	2,6 [5,73]

Attacco filettato, bocchettone maschio



2403000_04

Tipo di attacco al processo: attacco NEUMO BioConnect®

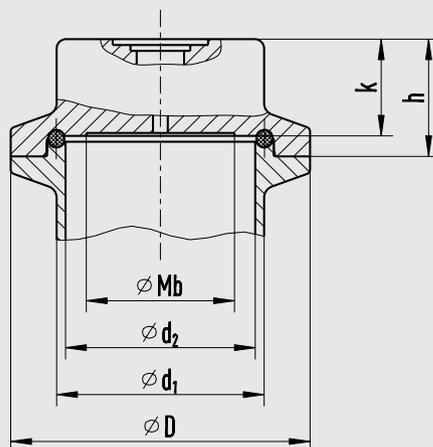
Norme per tubazioni : tubi conformi a DIN 11866 riga A o DIN 11850 riga 2

DN	PN in bar [psi]	Dimensioni in mm [in]							Peso in kg [lbs]
		d ₁	d ₂	Mb	G ₁	D	k	h	
25	16 [232]	29 [1,14]	26 [1,02]	22 [0,87]	M42 x 2	55 [2,17]	18 [0,71]	20 [0,79]	0,2 [0,44]
32	16 [232]	35 [1,38]	32 [1,26]	25 [0,98]	M52 x 2	65 [2,56]	19 [0,75]	20 [0,79]	0,25 [0,55]
40	16 [232]	41 [1,61]	38 [1,496]	32 [1,26]	M56 x 2	70 [2,76]	21 [0,83]	20 [0,79]	0,3 [0,66]
50	16 [232]	53 [2,09]	50 [1,97]	45 [1,77]	M68 x 2	82 [3,23]	21 [0,83]	20 [0,79]	0,5 [1,1]
65	16 [232]	70 [2,76]	66 [2,598]	59 [2,32]	M90 x 3	105 [4,13]	27 [1,06]	28 [1,1]	0,9 [1,98]
80	16 [232]	85 [3,35]	81 [3,19]	72 [2,83]	M100 x 3	115 [4,53]	27 [1,06]	28 [1,1]	1,1 [2,43]
100	16 [232]	104 [4,09]	100 [3,94]	89 [3,5]	M130 x 4	145 [5,71]	29 [1,14]	30 [1,18]	1,9 [4,19]

Norme per tubazioni: tubi conformi a DIN 11866 riga B o DIN EN ISO 1127 riga 1

DN	PN in bar [psi]	Dimensioni in mm [in]							Peso in kg [lbs]
		d ₁	d ₂	Mb	G ₁	D	k	h	
33,7	16 [232]	33,7 [1,33]	29,7 [1,17]	25 [0,98]	M42 x 2	55 [2,17]	18 [0,71]	20 [0,79]	0,2 [0,44]
42,4	16 [232]	42,4 [1,67]	38,4 [1,51]	32 [1,26]	M52 x 2	65 [2,56]	19 [0,75]	20 [0,79]	0,25 [0,55]
48,3	16 [232]	48,3 [1,9]	44,3 [1,74]	40 [1,57]	M56 x 2	70 [2,76]	21 [0,83]	20 [0,79]	0,3 [0,66]
60,3	16 [232]	60,3 [2,37]	56,3 [2,22]	52 [2,05]	M68 x 2	82 [3,23]	21 [0,83]	20 [0,79]	0,5 [1,1]
76,1	16 [232]	76,1 [2,996]	71,5 [2,81]	59 [2,32]	M90 x 3	105 [4,13]	27 [1,06]	28 [1,1]	0,9 [1,98]
88,9	16 [232]	88,9 [3,5]	84,3 [3,32]	72 [2,83]	M100 x 3	115 [4,53]	27 [1,06]	28 [1,1]	1,1 [2,43]
114,3	16 [232]	114,3 [4,5]	109,1 [4,29]	89 [3,5]	M130 x 4	145 [5,71]	29 [1,14]	30 [1,18]	1,9 [4,19]

Attacco clamp, forma R



14064002.02

Tipo di attacco al processo: attacco NEUMO BioConnect®

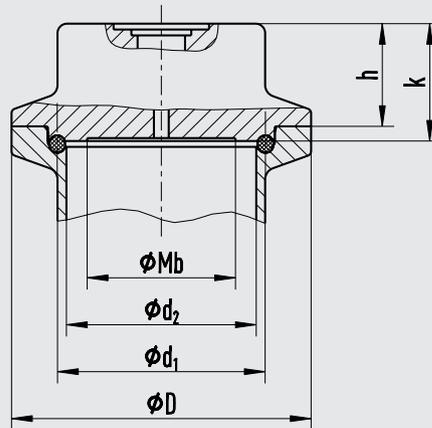
Norme per tubazioni : tubi conformi a DIN 11866 riga A o DIN 11850 riga 2

DN	PN in bar [psi]	Dimensioni in mm [in]						Peso in kg [lbs]
		d ₁	d ₂	Mb	D	k	h	
25	16 [232]	29 [1,14]	26 [1,02]	22 [0,87]	50,5 [1,99]	16,5 [0,65]	20 [0,79]	0,3 [0,66]
32	16 [232]	35 [1,38]	32 [1,26]	25 [0,98]	50,5 [1,99]	16,5 [0,65]	20 [0,79]	0,3 [0,66]
40	16 [232]	41 [1,61]	38 [1,496]	32 [1,26]	64 [2,52]	16,5 [0,65]	20 [0,79]	0,4 [0,88]
50	16 [232]	53 [2,09]	50 [1,97]	45 [1,77]	77,5 [3,05]	16,5 [0,65]	20 [0,79]	0,6 [1,32]
65	10 [145]	70 [2,76]	66 [2,598]	60 [2,36]	91 [3,58]	16,5 [0,65]	20 [0,79]	0,8 [1,76]
80	10 [145]	85 [3,35]	81 [3,19]	72 [2,83]	106 [4,17]	16,5 [0,65]	20 [0,79]	1,1 [2,43]
100	10 [145]	104 [4,09]	100 [3,94]	90 [3,54]	119 [4,69]	16,5 [0,65]	20 [0,79]	1,4 [3,09]

Norme per tubazioni: tubi conformi a DIN 11866 riga B o DIN EN ISO 1127 riga 1

DN	PN in bar [psi]	Dimensioni in mm [in]						Peso in kg [lbs]
		d ₁	d ₂	Mb	D	k	h	
33,7	16 [232]	33,7 [1,33]	29,7 [1,17]	25 [0,98]	50,5 [1,99]	16,5 [0,65]	20 [0,79]	0,2 [0,44]
42,4	16 [232]	42,4 [1,67]	38,4 [1,51]	32 [1,26]	50,5 [1,99]	16,5 [0,65]	20 [0,79]	0,2 [0,44]
48,3	16 [232]	48,3 [1,9]	44,3 [1,74]	40 [1,57]	64 [2,52]	16,5 [0,65]	20 [0,79]	0,3 [0,66]
60,3	16 [232]	60,3 [2,37]	56,3 [2,22]	52 [2,05]	77,5 [3,05]	16,5 [0,65]	20 [0,79]	0,6 [1,32]
76,1	10 [145]	76,1 [2,996]	72,1 [2,84]	60 [2,36]	91 [3,58]	16,5 [0,65]	20 [0,79]	0,8 [1,76]
88,9	10 [145]	88,9 [3,5]	84,3 [3,32]	72 [2,83]	106 [4,17]	16,5 [0,65]	20 [0,79]	1,0 [2,2]
114,3	10 [145]	114,3 [4,5]	109,7 [4,32]	90 [3,54]	130 [5,12]	16,5 [0,65]	20 [0,79]	1,3 [2,87]

Attacco clamp, forma V



14063999.02

Tipo di attacco al processo: attacco NEUMO BioConnect®

Norme per tubazioni : tubi conformi a DIN 11866 riga A o DIN 11850 riga 2

DN	PN in bar [psi]	Dimensioni in mm [in]						Peso in kg [lbs]
		d ₁	d ₂	Mb	D	k	h	
25	16 [232]	29 [1,14]	26 [1,02]	22 [0,87]	50,5 [1,99]	20 [0,79]	17,5 [0,69]	0,3 [0,66]
32	16 [232]	35 [1,38]	32 [1,26]	25 [0,98]	50,5 [1,99]	20 [0,79]	17,5 [0,69]	0,3 [0,66]
40	16 [232]	41 [1,61]	38 [1,496]	32 [1,26]	64 [2,52]	20 [0,79]	17,5 [0,69]	0,4 [0,88]
50	16 [232]	53 [2,09]	50 [1,97]	45 [1,77]	77,5 [3,05]	20 [0,79]	17,5 [0,69]	0,6 [1,32]
65	10 [145]	70 [2,76]	66 [2,598]	60 [2,36]	91 [3,58]	20 [0,79]	17,5 [0,69]	0,8 [1,76]
80	10 [145]	85 [3,35]	81 [3,19]	72 [2,83]	106 [4,17]	20 [0,79]	17,5 [0,69]	1,1 [2,43]
100	10 [145]	104 [4,09]	100 [3,94]	90 [3,54]	119 [4,69]	20 [0,79]	17,5 [0,69]	1,4 [3,09]

Norme per tubazioni: tubi conformi a DIN 11866 riga B o DIN EN ISO 1127 riga 1

DN	PN in bar [psi]	Dimensioni in mm [in]						Peso in kg [lbs]
		d ₁	d ₂	Mb	D	k	h	
33,7	16 [232]	33,7 [1,33]	29,7 [1,17]	25 [0,98]	50,5 [1,99]	20 [0,79]	17,5 [0,69]	0,2 [0,44]
42,4	16 [232]	42,4 [1,67]	38,4 [1,51]	32 [1,26]	50,5 [1,99]	20 [0,79]	17,5 [0,69]	0,2 [0,44]
48,3	16 [232]	48,3 [1,9]	44,3 [1,74]	40 [1,57]	64 [2,52]	20 [0,79]	17,5 [0,69]	0,3 [0,66]
60,3	16 [232]	60,3 [2,37]	56,3 [2,22]	52 [2,05]	77,5 [3,05]	20 [0,79]	17,5 [0,69]	0,6 [1,32]
76,1	10 [145]	76,1 [2,996]	72,1 [2,84]	60 [2,36]	91 [3,58]	20 [0,79]	17,5 [0,69]	0,8 [1,76]
88,9	10 [145]	88,9 [3,5]	84,3 [3,32]	72 [2,83]	106 [4,17]	20 [0,79]	17,5 [0,69]	1,0 [2,2]
114,3	10 [145]	114,3 [4,5]	109,7 [4,32]	90 [3,54]	130 [5,12]	20 [0,79]	17,5 [0,69]	1,3 [2,87]

Informazioni per l'ordine

Separatore a membrana:

Modello separatore a membrana / Attacco al processo (tipo e specifiche dell'attacco al processo) / Materiali (parte superiore del separatore a membrana, membrana) / Rugosità superficiale delle parti a contatto con il fluido / Collegamento allo strumento di misura / Livello di pulizia delle parti a contatto con il fluido / Origine delle parti a contatto con il fluido / Certificati

Sistema separatore a membrana:

Modello separatore a membrana / Attacco al processo (tipo di attacco al processo, norme per tubazioni, dimensioni tubo) / Materiali (parte superiore del separatore a membrana, membrana) / Rugosità superficiale delle parti a contatto con il fluido / Guarnizione / Strumento di misura (scheda tecnica) / Montaggio (montaggio diretto, torretta di raffreddamento, capillare) / Temperatura di processo min. e max. / Temperatura ambiente min. e max. / Servizio per vuoto / Liquido di riempimento / Certificati / Differenza di altezza / Livello di pulizia delle parti a contatto con il fluido / Origine delle parti a contatto con il fluido / Staffa di montaggio dello strumento

© 05/2007 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.

