

Séparateur à raccord hygiénique Pour applications sanitaires Type 990.50, NEUMO BioConnect®

Fiche technique WIKA DS 99.50



pour plus d'agréments,
voir page 4

Applications

- Production agroalimentaire
- Industries pharmaceutique, bio-technologique, production d'agents actifs
- Production de matériau aseptique dans l'industrie chimique

Particularités

- Nettoyage rapide du point de mesure, sans résidus
- Conception hygiénique certifiée
- Approprié pour SEP et NEP
- Certifié EHEDG et conforme 3-A

Description

Les séparateurs sont utilisés pour protéger l'instrument de mesure de pression des fluides agressifs, adhésifs, cristallisants, corrosifs, hautement visqueux, dangereux pour l'environnement ou toxiques. Une membrane fabriquée dans un matériau approprié assure la séparation du fluide. Ainsi, même les exigences de mesure les plus difficiles peuvent être satisfaites en combinant des instruments de mesure avec des séparateurs.

Un fluide à l'intérieur du système, qui peut être choisi explicitement en fonction des exigences de mesure particulières, transmet la pression de façon hydraulique à l'instrument de mesure.

La variété des applications possibles est quasi infinie grâce au grand nombre de variantes disponibles, comme les multiples exécutions de séparateur ou les combinaisons de matériaux. Le type de raccord process (bride, raccord fileté et stérile) et la technique de fabrication sont d'importants critères de différenciation de conception.



Figure de gauche : avec écrou-chapeau
Figure de droite : Raccord à bride

Pour plus d'informations techniques sur les séparateurs et les montages sur séparateur, voir IN 00.06 "Application, principe de fonctionnement, versions".

Le séparateur de type 990.50 NEUMO BioConnect® répond parfaitement aux exigences strictes requises pour les applications sanitaires. Il peut être intégré de façon optimale dans la tuyauterie au moyen des pièces BioConnect®, remplit tous les critères de conception hygiénique et est certifié EHEDG. Les montages sur séparateur peuvent supporter les températures de vapeur de nettoyage des process SEP et garantissent de plus une connexion stérile entre le fluide et le séparateur.

L'installation du séparateur sur l'instrument de mesure est effectuée par un montage direct en standard ou en option par un élément de refroidissement ou un capillaire flexible.

Concernant le choix des matériaux, WIKA fournit une grande variété de solutions où la partie supérieure et la membrane sont fabriquées dans un matériau identique. L'acier inox 316L (1.4435) est utilisé comme matériau standard, mais d'autres matériaux spéciaux sont disponibles sur demande.

Spécifications

Type 990.50	Standard	Option
Plage de pression 1)		
Raccord fileté	0 ... 0,6 bar à 0 ... 16 bar [0 ... 8,7 psi à 0 ... 232 psi]	
Connexion par bride	0 ... 0,6 bar à 0 ... 70 bar [0 ... 8,7 psi à 0 ... 1.015 psi]	
Raccord Clamp	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0 ... 0,6 bar à 0 ... 16 bar [0 ... 8,7 psi à 0 ... 232 psi] (jusqu'à DN 50) ■ 0 ... 0,6 bar à 0 ... 10 bar [0 ... 8,7 psi à 0 ... 145 psi] (à partir de DN 65) 	
	Ou toutes les étendues équivalentes pour le vide et le vide-pression	
Pression nominale		
Raccord fileté	PN 16 bar [232 psi]	
Connexion par bride	PN 16 bar [232 psi]	
Raccord Clamp	<ul style="list-style-type: none"> ■ PN 16 bar [232 psi] (jusqu'à DN 50) ■ PN 10 bar [145 psi] (à partir de DN 65) 	
Niveau de propreté des parties en contact avec le fluide	Exempt d'huiles et de graisses en conformité avec ASTM G93-03 niveau E (standard WIKA) et ISO 15001 (< 550 mg/m ²)	Exempt d'huiles et de graisses en conformité avec ASTM G93-03 niveau C et ISO 15001 (< 66 mg/m ²)
Origine des pièces en contact avec le fluide	International	EU, CH, USA
Rugosité de la surface des parties en contact avec le fluide	Ra ≤ 0,76 µm [30 µin] selon ASME BPE SF3 (à l'exception du joint de soudure)	Ra ≤ 0,38 µm [15 µin] selon ASME BPE SF4, seulement avec une surface électropolie (à l'exception du joint de soudure)
Raccordement vers l'instrument de mesure	Connexion soudée axiale	Filetage femelle : <ul style="list-style-type: none"> ■ G ½ ■ G ¼ ■ ½ NPT ■ ¼ NPT
Type de montage	Montage direct	<ul style="list-style-type: none"> ■ Capillaire ■ Élément de refroidissement
Service au vide (voir IN 00.25)	Fonctionnement de base	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fonctionnement Premium ■ Fonctionnement perfectionné
Raccord process	Raccord NEUMO BioConnect® <ul style="list-style-type: none"> ■ Bride, de forme R ■ Raccord fileté, filetage mâle ■ Raccord Clamp, de forme R Pour tuyauterie selon DIN 11866 alinéa A et B (ou DIN 11850 et DIN EN ISO 1127) Pour les exécutions et les dimensions nominales exactes, voir les tableaux page 5	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bride, de forme en V ■ Raccord fileté, filetage mâle ■ Raccord Clamp, de forme V
Potence de fixation (seulement pour l'option avec capillaire)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Forme H selon DIN 16281, 100 mm [3,94 in], aluminium, noir ■ Forme H selon DIN 16281, 100 mm [3,94 in], acier inox ■ Support pour montage sur tuyauterie, pour tuyauterie Ø 20 ... 80 mm [0,787 ... 3,15 in], acier (voir fiche technique AC 09.07) 	

1) La plage de pression maximum dépend du choix du raccord process. Voir la pression nominale PN dans les tableaux à partir de la page 5.

2) Pressions nominales plus élevées sur demande (pour l'étendue de mesure maximale, respecter la pression nominale du raccord Clamp)

Combinaisons de matériaux

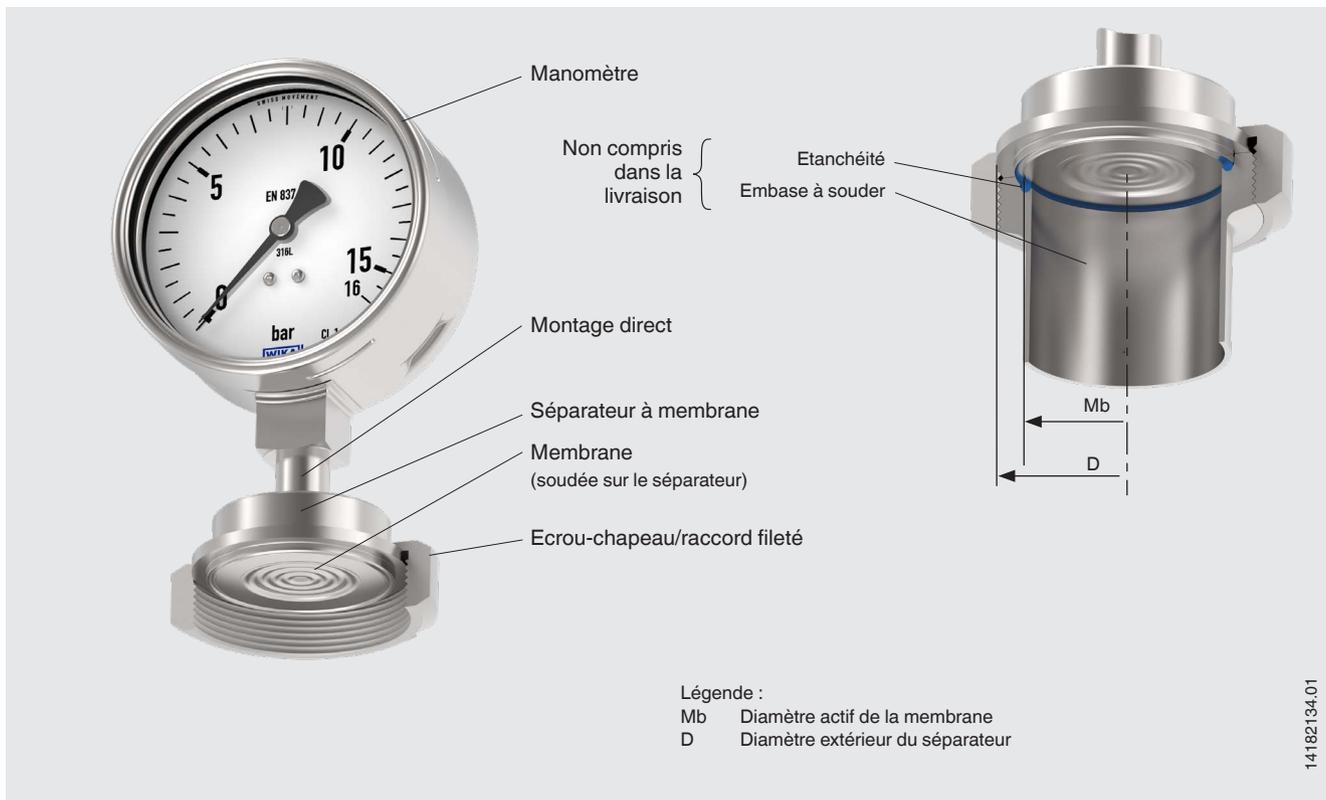
Partie supérieure du séparateur	Parties en contact avec le fluide ³⁾
Acier inox 1.4435 (316L)	Acier inox 1.4435 (316L)
Acier inox 1.4435 (316L), électropoli ⁴⁾	Acier inox 1.4435 (316L), électropoli ⁴⁾
Acier inox 1.4539 (904L)	Acier inox 1.4539 (904L)
Hastelloy C22 (2.4602)	Hastelloy C22 (2.4602)
Hastelloy C276 (2.4819)	Hastelloy C276 (2.4819)

3) Le marquage des pièces avec le code de matériau garantit une traçabilité de matériau à 100 %

4) Uniquement avec une rugosité de surface Ra ≤ 0,38 µm pour les parties en contact avec le fluide

Autres combinaisons de matériaux et températures de process sur demande

Exemple d'installation, type 990.50 avec manomètre monté directement



Agréments

Logo	Description	Pays
	Déclaration de conformité UE Directive relative aux équipements sous pression	Union européenne
	EAC Directive relative aux équipements sous pression	Communauté économique eurasiatique
	3-A Standard sanitaire	USA
	EHEDG Equipement de conception hygiénique	Union européenne
-	MTSCHS Autorisation pour la mise en service	Kazakhstan
-	CRN Sécurité (par exemple sécurité électrique, surpression, ...)	Canada

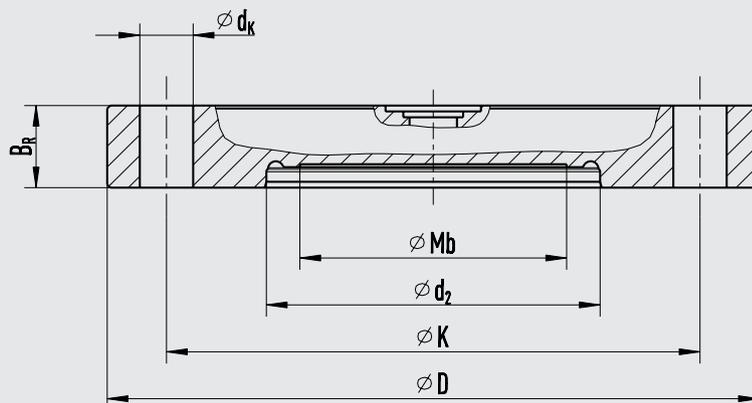
Certificats (option)

- Relevé de contrôle 2.2 selon EN 10204 (par exemple fabrication conformément aux règles de l'art, certification des matériaux, précision d'indication pour les montages sur séparateur)
- Certificat d'inspection 3.1 selon EN 10204 (par exemple certification des matériaux pour les parties métalliques en contact avec le fluide, précision d'indication pour les montages sur séparateur)
- Conformité FDA du liquide de transmission
- Conformité 3-A du séparateur, basée sur une vérification par un tiers. Marquage du séparateur avec standard 3-A valide.
- Conformité EHEDG
- Déclaration du fabricant pour des matériaux en contact avec des denrées alimentaires selon le règlement (CE) n° 1935/2004
- Autres sur demande

Agréments et certificats, voir site web

Dimensions en mm [pouces]

Bride, de forme R



2331204_04

Type de raccord process : raccord NEUMO BioConnect®

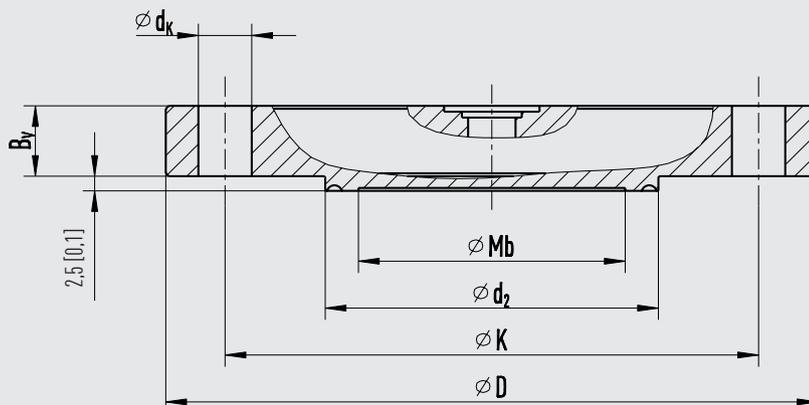
Tuyauterie standard : tuyauteries selon DIN 11866 série A ou DIN 11850 série 2

DN	PN en bar [psi]	Dimensions en mm [pouces]						Poids en 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]

Tuyauterie standard : tuyauteries selon DIN 11866 série B ou DIN EN ISO 1127 série 1

DN	PN en bar [psi]	Dimensions en mm [pouces]						Poids en 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]

Bride, de forme en V



2331190,04

Type de raccord process : raccord NEUMO BioConnect®

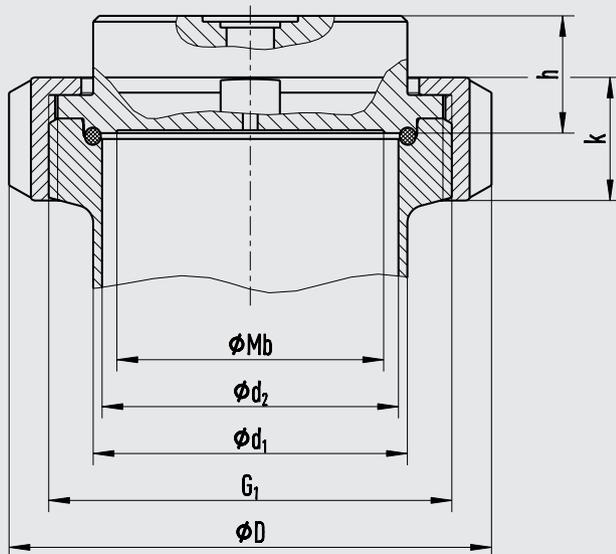
Tuyauterie standard : tuyauteries selon DIN 11866 série A ou DIN 11850 série 2

DN	PN en bar [psi]	Dimensions en mm [pouces]						Poids en kg [lbs]
		Mb	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]

Tuyauterie standard : tuyauteries selon DIN 11866 série B ou DIN EN ISO 1127 série 1

DN	PN en bar [psi]	Dimensions en mm [pouces]						Poids en kg [lbs]
		Mb	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]

Ecrou-chapeau/raccord fileté



14413650.04

Type de raccord process : raccord NEUMO BioConnect®

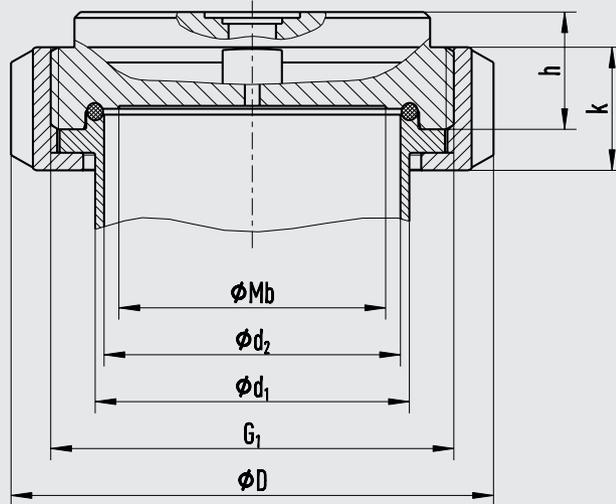
Tuyauterie standard : tuyauteries selon DIN 11866 série A ou DIN 11850 série 2

DN	PN en bar [psi]	Dimensions en mm [pouces]							Poids en 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]

Tuyauterie standard : tuyauteries selon DIN 11866 série B ou DIN EN ISO 1127 série 1

DN	PN en bar [psi]	Dimensions en mm [pouces]							Poids en 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]

Raccord fileté, filetage mâle



2403000_04

Type de raccord process : raccord NEUMO BioConnect®

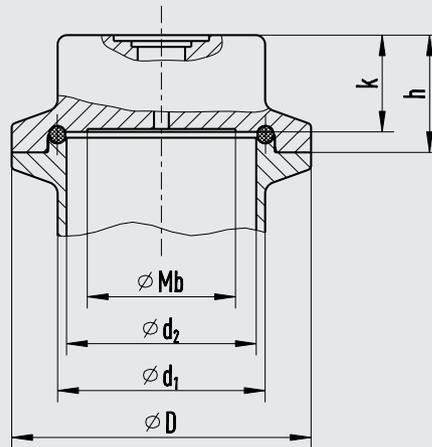
Tuyauterie standard : tuyauteries selon DIN 11866 série A ou DIN 11850 série 2

DN	PN en bar [psi]	Dimensions en mm [pouces]							Poids en 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]

Tuyauterie standard : tuyauteries selon DIN 11866 série B ou DIN EN ISO 1127 série 1

DN	PN en bar [psi]	Dimensions en mm [pouces]							Poids en 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]

Raccord Clamp, de forme R



14064002.02

Type de raccord process : raccord NEUMO BioConnect®

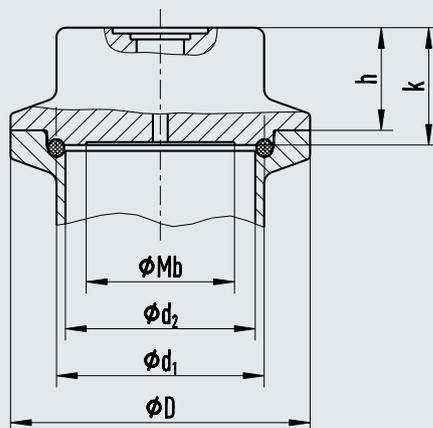
Tuyauterie standard : tuyauteries selon DIN 11866 série A ou DIN 11850 série 2

DN	PN en bar [psi]	Dimensions en mm [pouces]						Poids en 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]

Tuyauterie standard : tuyauteries selon DIN 11866 série B ou DIN EN ISO 1127 série 1

DN	PN en bar [psi]	Dimensions en mm [pouces]						Poids en 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]

Raccord Clamp, de forme V



14063999.02

Type de raccord process : raccord NEUMO BioConnect®

Tuyauterie standard : tuyauteries selon DIN 11866 série A ou DIN 11850 série 2

DN	PN en bar [psi]	Dimensions en mm [pouces]						Poids en 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]

Tuyauterie standard : tuyauteries selon DIN 11866 série B ou DIN EN ISO 1127 série 1

DN	PN en bar [psi]	Dimensions en mm [pouces]						Poids en 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]

Informations de commande

Séparateur :

Type de séparateur / Raccord process (type et spécification du raccord process) / Matériau (corps supérieur du séparateur, membrane) / Rugosité de surface des parties en contact avec le fluide / Raccordement à l'instrument de mesure / Niveau de propreté des parties en contact avec le fluide / Origine des parties en contact avec le fluide / Certificats

Montage sur séparateur :

Type de séparateur / Raccord process (type de raccord process, standard de tuyauterie, dimensions de tuyauterie) / Matériau (corps supérieur du séparateur, membrane) / Rugosité de surface des parties en contact avec le fluide / Joint d'étanchéité / Instrument de mesure (fiche technique) / Installation (montage direct, élément de refroidissement, capillaire) / Température de process minimum et maximum / Température ambiante minimum et maximum / Service au vide / Liquide de transmission / Certificats / Différence de hauteur / Niveau de propreté des parties en contact avec le fluide / Origine des parties en contact avec le fluide / Support d'instrument de mesure

© 05/2007 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, tous droits réservés.
Les spécifications mentionnées ci-dessus correspondent à l'état actuel de la technologie au moment de l'édition du document.
Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et matériaux.



WIKAL Instruments s.a.r.l.

95220 Herblay/France

Tel. 0 820 951010 (0,15 €/min)

Tel. +33 1 787049-46

info@wika.fr

www.wika.fr