

# Séparateur tubulaire à raccord hygiénique NEUMO BioConnect® Type 981.50

Fiche technique WIKA DS 98.50



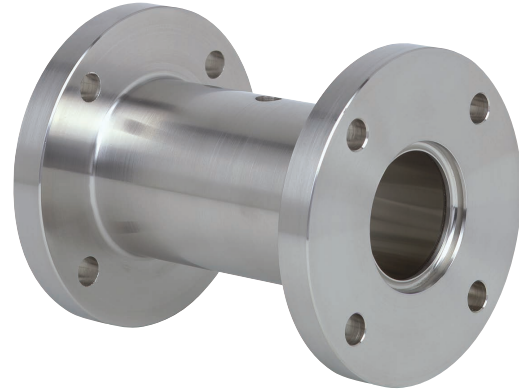
Pour plus d'agrément,  
voir page 5

## Applications

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

## Particularités

- Installation sans espace mort dans des tuyauteries
- Autonettoyage dans toutes les positions de montage
- Nettoyage rapide, sans résidus
- Approprié pour SEP et NEP
- Certifié EHEDG et conforme 3-A



Séparateur tubulaire, type 981.50

## Description

Les séparateurs sont utilisés pour protéger les instruments de mesure de pression dans des applications impliquant des fluides agressifs. Dans les systèmes de séparateur, la membrane effectue la séparation entre l'instrument et le fluide. La pression est transmise vers l'instrument de mesure au moyen du liquide de transmission qui se trouve dans le montage sur séparateur.

Pour répondre aux applications exigeantes, il existe une large gamme de conceptions, de matériaux et fluides de remplissage.

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

Le type 981.50 convient parfaitement aux exigences élevées des 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.

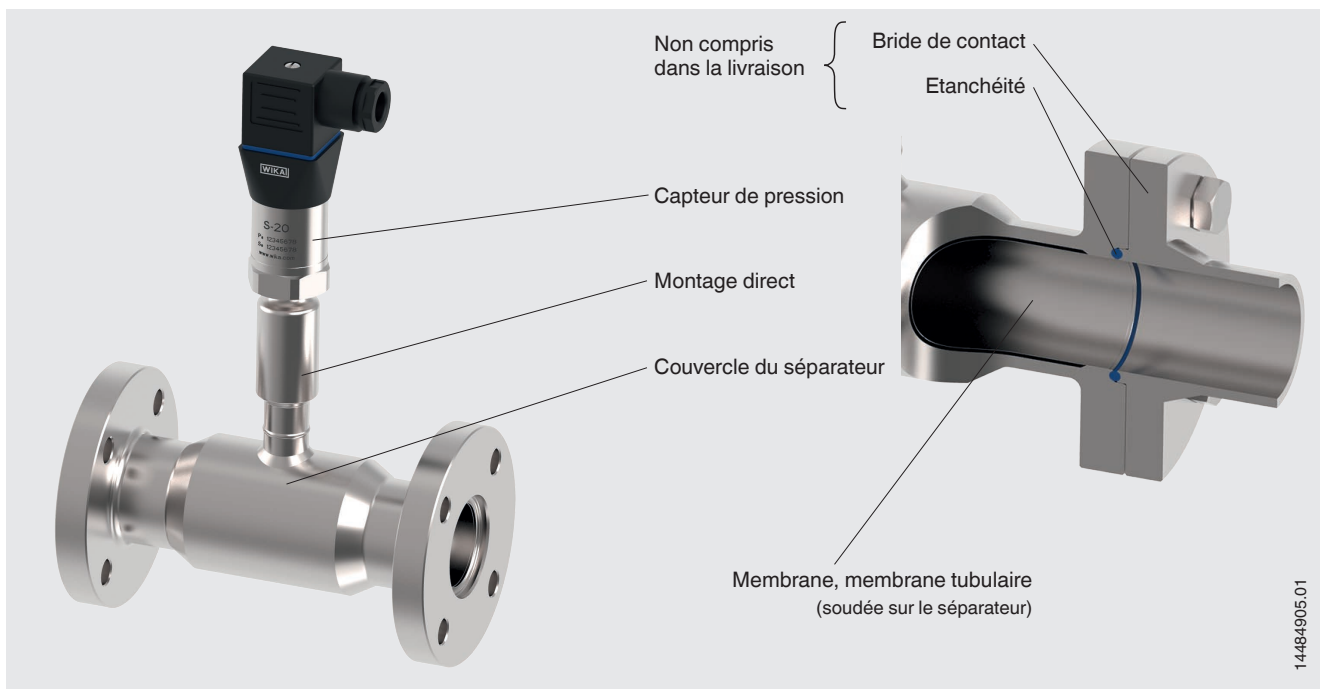
Les montages sur séparateur peuvent supporter les températures de vapeur de nettoyage des process SEP et garantissent de plus une connexion stérile entre le fluide et le séparateur.

Le montage du séparateur sur les instruments de mesure peut s'effectuer de façon directe ou par le biais d'un élément de refroidissement ou d'un capillaire souple pour gérer de hautes températures.

La disponibilité des séparateurs pour les normes de tuyauterie et les largeurs nominales les plus courantes simplifie l'intégration dans des sections transversales de tuyauterie déjà existantes.

## Exemple d'installation

Type 981.50 avec NEUMO BioConnect®, bride en forme de R installée directement sur le capteur de pression type S-20



## Spécifications

Informations de base	
Version	Séparateur tubulaire
Plage de pression 1)	0 ... 0,6 bar à 0 ... 40 bar [0 ... 8,7 psi à 0 ... 580 psi] ou toutes les étendues équivalentes pour le vide et le vide-pression
Raccordement vers l'instrument de mesure	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Adaptateur de manomètre axial pour cordon de soudure</li> <li>■ Adaptateur de manomètre axial avec filetage femelle (par exemple G ½, G ¼, ½ NPT ou ¼ NPT)</li> </ul>
Type de montage	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Montage direct</li> <li>■ Capillaire</li> <li>■ Élément de refroidissement</li> </ul>
Niveau de propreté des parties en contact avec le fluide	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Exempt d'huile et de graisse selon ASTM G93-03 niveau F (&lt; 1.000 mg/m<sup>2</sup>)</li> <li>■ Exempt d'huile et de graisse selon ASTM G93-03 niveau D et ISO 15001 (&lt; 220 mg/m<sup>2</sup>)</li> <li>■ Exempt d'huile et de graisse selon ASTM G93-03 niveau C et ISO 15001 (&lt; 66 mg/m<sup>2</sup>)</li> </ul>
Origine des pièces en contact avec le fluide	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ International</li> <li>■ EU, CH, USA</li> </ul>
Rugosité de la surface des parties en contact avec le fluide	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ra ≤ 0,76 µm [30 µin] selon ASME BPE SF3 (à l'exception du joint de soudure)</li> <li>■ Ra ≤ 0,38 µm [15 µin] selon ASME BPE SF4, seulement avec une surface électropolie (à l'exception du joint de soudure)</li> </ul>
Service au vide (voir IN 00.25)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fonctionnement de base</li> <li>■ Fonctionnement perfectionné</li> <li>■ Fonctionnement Premium</li> </ul> <p>→ Pour obtenir des informations sur les "Systèmes de séparateur pour des processus de vide", voir les Informations techniques IN 00.25.</p>

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 6.

Raccord process	
Standard	
NEUMO BioConnect®, bride en forme de V	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Standard de tuyauterie selon DIN 11866 série A ou DIN 11850 série 2</li> <li>■ Standard de tuyauterie selon DIN 11866 série B ou DIN ISO 1127 série 1</li> </ul>
NEUMO BioConnect®, bride en forme de R	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Standard de tuyauterie selon DIN 11866 série A ou DIN 11850 série 2</li> <li>■ Standard de tuyauterie selon DIN 11866 série B ou DIN ISO 1127 série 1</li> </ul>
NEUMO BioConnect®, raccord fileté avec accouplement fileté	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Standard de tuyauterie selon DIN 11866 série A ou DIN 11850 série 2</li> <li>■ Standard de tuyauterie selon DIN 11866 série B ou DIN ISO 1127 série 1</li> </ul>
NEUMO BioConnect®, raccord fileté avec doublure et écrou chapeau	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Standard de tuyauterie selon DIN 11866 série A ou DIN 11850 série 2</li> <li>■ Standard de tuyauterie selon DIN 11866 série B ou DIN ISO 1127 série 1</li> </ul>

Autres raccords process sur demande

Matériau	
Matériau (en contact avec le fluide) <sup>1)</sup>	
Membrane	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Acier inox 1.4435 (316L)</li> <li>■ Acier inox 1.4435 (316L), électropoli <sup>2)</sup></li> </ul>
Les matériaux de la membrane et du couvercle du séparateur doivent être identiques	
Matériau (en contact avec l'environnement)	
Couvercle du séparateur	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Acier inox 1.4435 (316L)</li> <li>■ Acier inox 1.4435 (316L), électropoli <sup>2)</sup></li> </ul>

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

2) Uniquement avec une rugosité de surface de  $Ra \leq 0,38 \mu\text{m}$  [15  $\mu\text{in}$ ] pour les parties en contact avec le fluide

Autres matériaux pour des températures de process spéciales sur demande.

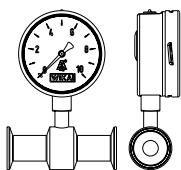
Etiquetage d'instrument	
Marquage du séparateur	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sans</li> <li>■ Conforme à la norme 3-A en vigueur</li> </ul>

## Variantes d'installation pour manomètres

### Pour tuyauteries horizontales

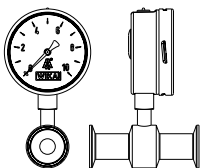
#### Exécution 1

- Raccord : plongeur vertical
- Tige de l'aiguille : perpendiculaire au sens de l'écoulement
- Installation : montage direct, tuyauterie horizontale



#### Exécution 2

- Raccord : plongeur vertical
- Tige de l'aiguille : parallèle au sens de l'écoulement
- Installation : montage direct, tuyauterie horizontale



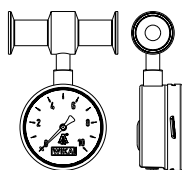
#### Exécution 3

- Raccord : raccord arrière excentré
- Tige de l'aiguille : perpendiculaire au sens de l'écoulement
- Installation : montage direct, tuyauterie horizontale



#### Exécution 4

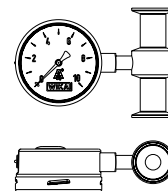
- Raccord : "à 12 heures"
- Tige de l'aiguille : perpendiculaire au sens de l'écoulement
- Installation : montage direct, tuyauterie horizontale



### Pour tuyauteries verticales

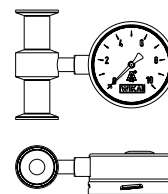
#### Exécution 1

- Raccord : "à 3 heures"
- Tige de l'aiguille : perpendiculaire au sens de l'écoulement
- Installation : montage direct, tuyauterie verticale



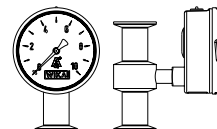
#### Exécution 2

- Raccord : "à 9 heures"
- Tige de l'aiguille : perpendiculaire au sens de l'écoulement
- Installation : montage direct, tuyauterie verticale






#### Exécution 3

- Raccord : raccord arrière excentré
- Tige de l'aiguille : perpendiculaire au sens de l'écoulement
- Installation : montage direct, tuyauterie verticale



## Agréments

Logo	Description	Pays
	<b>Déclaration de conformité UE</b> Directive relative aux équipements sous pression	Union européenne
	<b>3-A</b> Standard sanitaire	USA
	<b>EHEDG 1)</b> Hygienic Equipment Design	Union européenne
-	<b>CRN</b> Sécurité (par exemple sécurité électrique, surpression, ...)	Canada

1) Conformité EHEDG seulement en combinaison avec une mise à jour ASEPTO-STAR k-flex, joint d'étanchéité de la société Kieselmann GmbH.

## Agréments en option

Logo	Description	Pays
-	<b>MTSCHS</b> Autorisation pour la mise en service	Kazakhstan

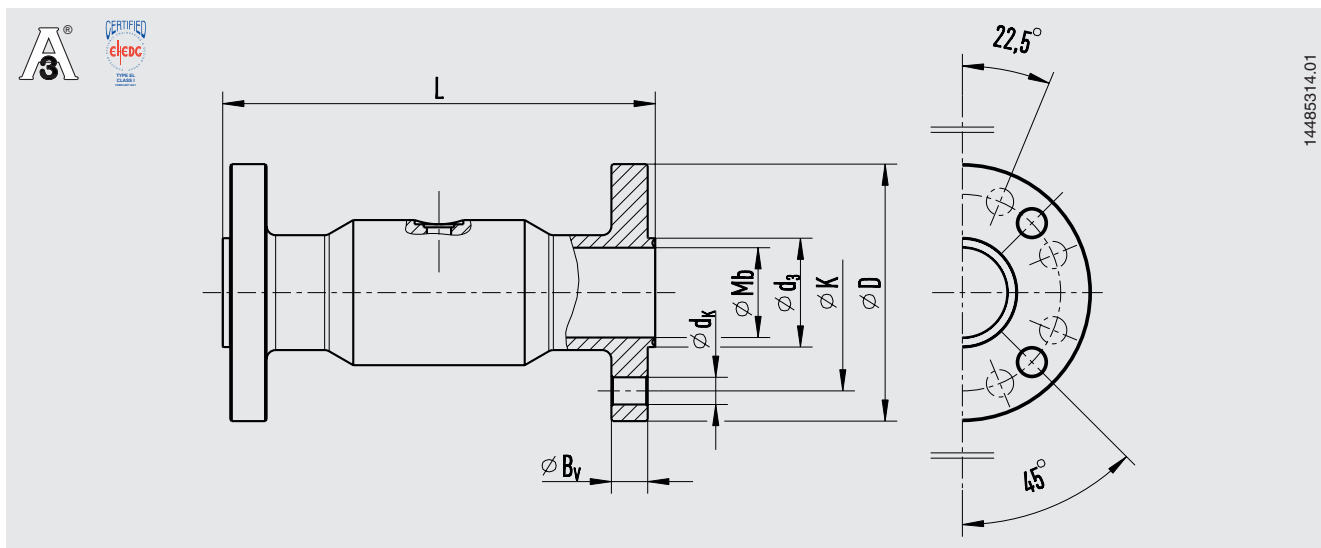
## Certificats (option)

Certificats	
<b>Certificats</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2.2 Relevé de contrôle selon la norme EN 10204               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fabrication conformément aux règles de l'art, certification des matériaux, précision d'indication pour les montages sur séparateur</li> <li>- Conformité FDA du liquide de transmission</li> <li>- Conformité 3-A du séparateur, basée sur une vérification par un tiers</li> <li>- Déclaration du fabricant pour des matériaux en contact avec des denrées alimentaires selon le règlement (CE) n° 1935/2004</li> </ul> </li> <li>■ 3.1 Certificat d'inspection selon la norme EN 10204               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Certification des matériaux, parties métalliques en contact avec le fluide</li> <li>- Précision d'indication pour montages sur séparateur</li> </ul> </li> <li>■ Déclaration du fabricant pour des matériaux en contact avec des denrées alimentaires selon le règlement (CE) n° 1935/2004</li> </ul>

→ Pour les agréments et certificats, voir site Internet

## Dimensions en mm [pouces]

Raccord process : NEUMO BioConnect®, bride en forme de V



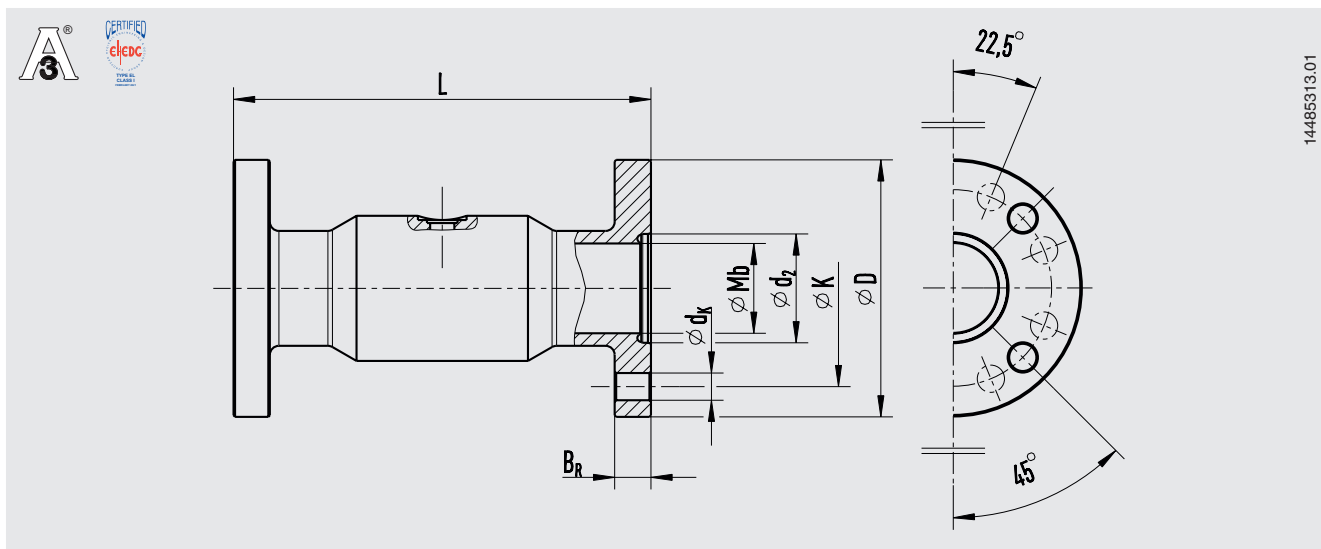
Standard de tuyauterie selon DIN 11866 série A ou DIN 11850 série 2

DN	PN	Dimensions en mm [pouces]							Poids en kg [lb]
		Mb	D	L	Bv	K	dk	d3	
10	16	14 [0,551]	65 [2,559]	128 [5,039]	8 [0,315]	45 [1,772]	4 x Ø 9 [0,354]	19,2 [0,756]	1,1 [2,43]
15	16	16 [0,63]	75 [2,953]	128 [5,039]	8 [0,315]	55 [2,165]	4 x Ø 9 [0,354]	21,2 [0,835]	1,3 [2,87]
20	16	20 [0,787]	80 [3,15]	138 [5,433]	10 [0,394]	60 [2,362]	4 x Ø 9 [0,354]	25,2 [0,992]	1,4 [3,09]
25	16	26 [1,024]	85 [3,346]	138 [5,433]	10 [0,394]	65 [2,559]	4 x Ø 9 [0,354]	32,2 [1,268]	1,5 [3,31]
32	16	32 [1,26]	95 [3,74]	138 [5,433]	10 [0,394]	75 [2,953]	4 x Ø 9 [0,354]	38,2 [1,504]	1,8 [3,97]
40	16	38 [1,496]	100 [3,937]	160 [6,299]	10 [0,394]	80 [3,15]	4 x Ø 9 [0,354]	44,2 [1,74]	2,6 [5,73]
50	16	50 [1,969]	110 [4,331]	160 [6,299]	12 [0,472]	90 [3,543]	4 x Ø 9 [0,354]	56,2 [2,213]	3,2 [7,05]
65	16	66 [2,598]	140 [5,512]	160 [6,299]	14 [0,551]	115 [4,528]	4 x Ø 11 [0,433]	72,2 [2,843]	4,7 [10,36]
80	16	81 [3,19]	150 [5,906]	160 [6,299]	14 [0,551]	125 [4,921]	8 x Ø 11 [0,433]	87,2 [3,433]	5,9 [13,01]
100	16	100 [3,937]	175 [6,89]	160 [6,299]	16 [0,63]	150 [5,906]	8 x Ø 11 [0,433]	106,2 [4,181]	7,8 [17,2]

Standard de tuyauterie selon DIN 11866 série B ou DIN ISO 1127 série 1

DN	PN	Dimensions en mm [pouces]							Poids en kg [lb]
		Mb	D	L	Bv	K	dk	d3	
17,2	16	14 [0,551]	65 [2,559]	128 [5,039]	8 [0,315]	45 [1,772]	4 x Ø 9 [0,354]	19,2 [0,756]	1,1 [2,43]
21,3	16	18 [0,709]	75 [2,953]	138 [5,433]	8 [0,315]	55 [2,165]	4 x Ø 9 [0,354]	23,3 [0,917]	1,3 [2,87]
26,9	16	23,6 [0,929]	80 [3,15]	138 [5,433]	10 [0,394]	60 [2,362]	4 x Ø 9 [0,354]	28,9 [1,138]	1,4 [3,09]
33,7	16	29,6 [1,165]	85 [3,346]	138 [5,433]	10 [0,394]	65 [2,559]	4 x Ø 9 [0,354]	35,9 [1,413]	1,5 [3,31]
42,4	16	38,3 [1,508]	95 [3,74]	138 [5,433]	10 [0,394]	75 [2,953]	4 x Ø 9 [0,354]	44,6 [1,756]	1,7 [3,75]
48,3	16	44,3 [1,744]	100 [3,937]	160 [6,299]	10 [0,394]	80 [3,15]	4 x Ø 9 [0,354]	50,5 [1,988]	2,1 [4,63]
60,3	16	56,1 [2,209]	110 [4,331]	160 [6,299]	12 [0,472]	90 [3,543]	4 x Ø 9 [0,354]	62,5 [2,461]	3,0 [6,61]
76,1	16	71,3 [2,807]	140 [5,512]	160 [6,299]	14 [0,551]	115 [4,528]	4 x Ø 11 [0,433]	77,7 [3,059]	4,7 [10,36]
88,9	16	84,1 [3,311]	150 [5,906]	160 [6,299]	14 [0,551]	125 [4,921]	8 x Ø 11 [0,433]	90,5 [3,563]	5,3 [11,68]
114,3	16	109,1 [4,295]	175 [6,89]	160 [6,299]	16 [0,63]	150 [5,906]	8 x Ø 11 [0,433]	115,3 [4,539]	7,0 [15,43]

Raccord process : NEUMO BioConnect®, bride en forme de R



14485313.01

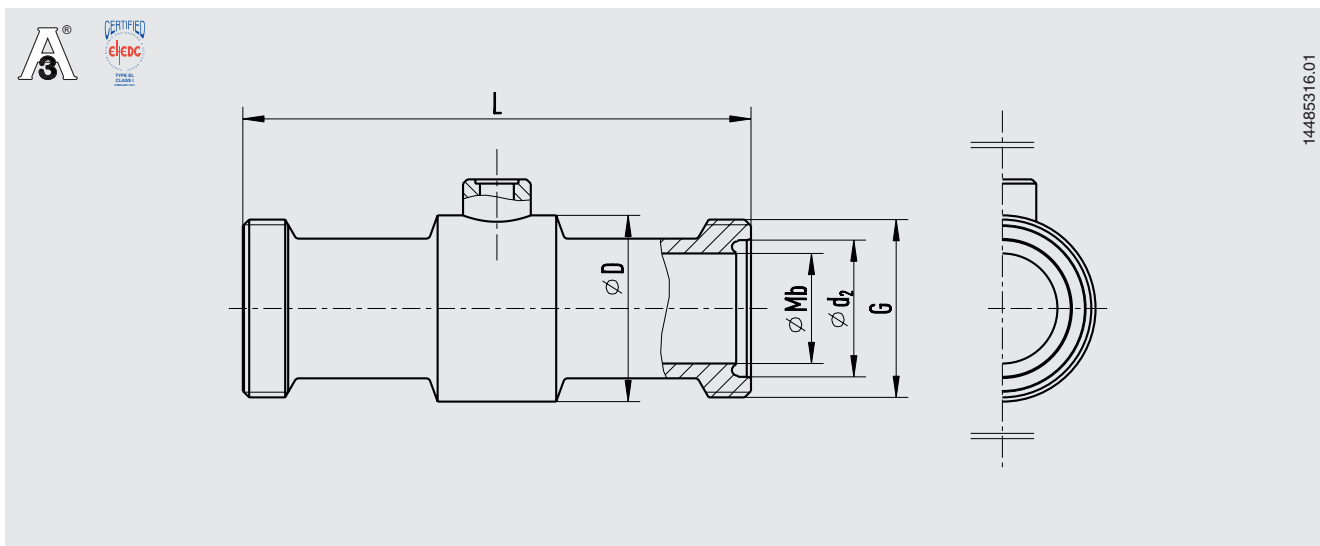
Standard de tuyauterie selon DIN 11866 série A ou DIN 11850 série 2

DN	PN	Dimensions en mm [pouces]							Poids en kg [lb]
		Mb	D	L	BR	K	dk	d2	
10	16	14 [0,551]	65 [2,559]	128 [5,039]	10 [0,394]	45 [1,772]	4 x Ø 9 [0,354]	19,3 [0,76]	1,1 [2,43]
15	16	16 [0,63]	75 [2,953]	128 [5,039]	10 [0,394]	55 [2,165]	4 x Ø 9 [0,354]	21,3 [0,839]	1,3 [2,87]
20	16	20 [0,787]	80 [3,15]	138 [5,433]	12 [0,472]	60 [2,362]	4 x Ø 9 [0,354]	25,3 [0,996]	1,4 [3,09]
25	16	26 [1,024]	85 [3,346]	138 [5,433]	12 [0,472]	65 [2,559]	4 x Ø 9 [0,354]	32,3 [1,272]	1,5 [3,31]
32	16	32 [1,26]	95 [3,74]	138 [5,433]	12 [0,472]	75 [2,953]	4 x Ø 9 [0,354]	38,3 [1,508]	1,8 [3,97]
40	16	38 [1,496]	100 [3,937]	166 [6,535]	12 [0,472]	80 [3,15]	4 x Ø 9 [0,354]	44,3 [1,744]	2,6 [5,73]
50	16	50 [1,969]	110 [4,331]	166 [6,535]	14 [0,551]	90 [3,543]	4 x Ø 9 [0,354]	56,3 [2,217]	3,2 [7,05]
65	16	66 [2,598]	140 [5,512]	166 [6,535]	16 [0,63]	115 [4,528]	4 x Ø 11 [0,433]	72,3 [2,846]	4,7 [10,36]
80	16	81 [3,19]	150 [5,906]	166 [6,535]	16 [0,63]	125 [4,921]	8 x Ø 11 [0,433]	87,3 [3,437]	5,9 [13,01]
100	16	100 [3,937]	175 [6,89]	166 [6,535]	18 [0,709]	150 [5,906]	8 x Ø 11 [0,433]	106,3 [4,185]	7,8 [17,2]

Standard de tuyauterie selon DIN 11866 série B ou DIN ISO 1127 série 1

DN	PN	Dimensions en mm [pouces]							Poids en kg [lb]
		Mb	D	L	BR	K	dk	d2	
17,2	16	14 [0,551]	65 [2,559]	128 [5,039]	10 [0,394]	45 [1,772]	4 x Ø 9 [0,354]	19,3 [0,76]	1,1 [2,43]
21,3	16	18 [0,709]	75 [2,953]	138 [5,433]	10 [0,394]	55 [2,165]	4 x Ø 9 [0,354]	23,4 [0,921]	1,3 [2,87]
26,9	16	23,6 [0,929]	80 [3,15]	138 [5,433]	12 [0,472]	60 [2,362]	4 x Ø 9 [0,354]	29 [1,142]	1,4 [3,09]
33,7	16	29,6 [1,165]	85 [3,346]	138 [5,433]	12 [0,472]	65 [2,559]	4 x Ø 9 [0,354]	36 [1,417]	1,5 [3,31]
42,4	16	38,3 [1,508]	95 [3,74]	138 [5,433]	12 [0,472]	75 [2,953]	4 x Ø 9 [0,354]	44,7 [1,76]	1,7 [3,75]
48,3	16	44,3 [1,744]	100 [3,937]	166 [6,535]	12 [0,472]	80 [3,15]	4 x Ø 9 [0,354]	50,6 [1,992]	2,1 [4,63]
60,3	16	56,1 [2,209]	110 [4,331]	166 [6,535]	14 [0,551]	90 [3,543]	4 x Ø 9 [0,354]	62,6 [2,465]	3,0 [6,61]
76,1	16	71,3 [2,807]	140 [5,512]	166 [6,535]	16 [0,63]	115 [4,528]	4 x Ø 11 [0,433]	77,8 [3,063]	4,7 [10,36]
88,9	16	84,1 [3,311]	150 [5,906]	166 [6,535]	16 [0,63]	125 [4,921]	8 x Ø 11 [0,433]	90,6 [3,567]	5,3 [11,68]
114,3	16	109,1 [4,295]	175 [6,89]	166 [6,535]	18 [0,709]	150 [5,906]	8 x Ø 11 [0,433]	115,4 [4,543]	7,0 [15,43]

Raccord process : NEUMO BioConnect<sup>®</sup>, raccord fileté avec accouplement fileté



Standard de tuyauterie selon DIN 11866 série A ou DIN 11850 série 2

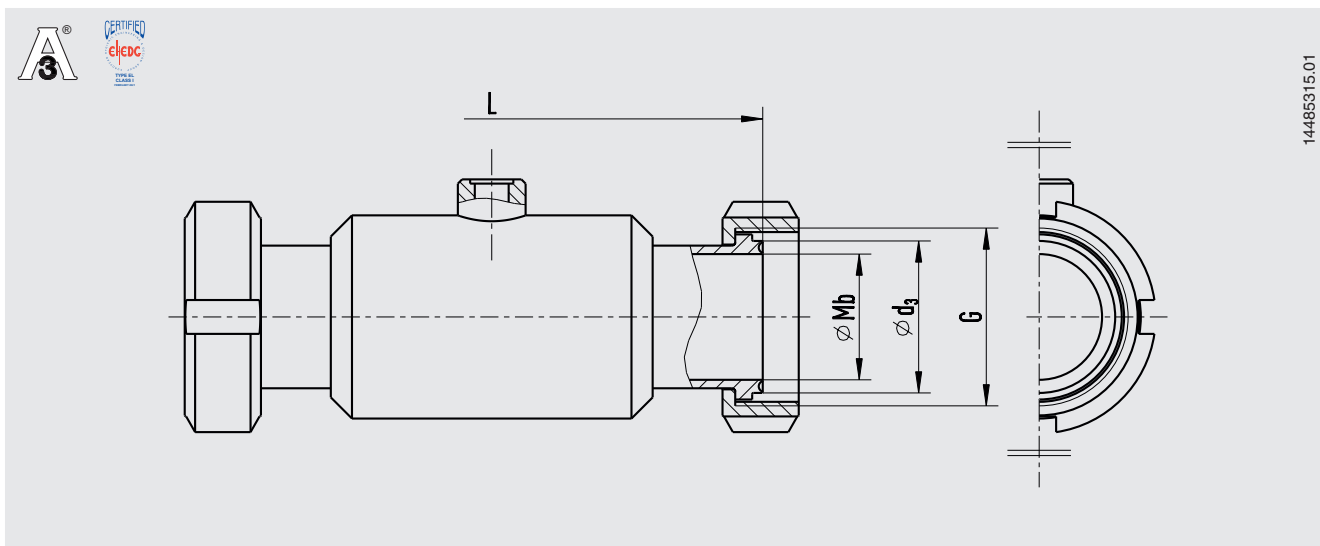
DN	PN	Dimensions en mm [pouces]					Poids en kg [lb]
		Mb	D	L	G	d <sub>2</sub>	
15	16	16 [0,63]	34 [1,339]	128 [5,039]	M30 x 1,5	-	0,4 [0,88]
20	16	20 [0,787]	38 [1,496]	138 [5,433]	M36 x 2	25,3 [0,996]	0,5 [1,1]
25	16	26 [1,024]	44 [1,732]	138 [5,433]	M42 x 2	32,3 [1,272]	0,6 [1,32]
32	16	32 [1,26]	52 [2,047]	138 [5,433]	M52 x 2	-	1,1 [2,43]
40	16	38 [1,496]	56 [2,205]	166 [6,535]	M56 x 2	44,3 [1,744]	1,3 [2,87]
50	16	50 [1,969]	68 [2,677]	166 [6,535]	M68 x 2	56,3 [2,217]	1,6 [3,53]
65	16	68 [2,677]	90 [3,543]	166 [6,535]	M90 x 3	-	2,5 [5,51]
80	16	81 [3,189]	100 [3,937]	166 [6,535]	M100 x 3	-	2,7 [5,95]
100	16	100 [3,937]	130 [5,118]	166 [6,535]	M130 x 4	-	6,0 [13,23]

Standard de tuyauterie selon DIN 11866 série B ou DIN ISO 1127 série 1

DN	PN	Dimensions en mm [pouces]					Poids en kg [lb]
		Mb	D	L	G	d <sub>2</sub>	
21,3	16	18 [0,709]	38 [1,496]	138 [5,433]	M30 x 1,5	-	0,3 [0,66]
26,9	16	23,6 [0,929]	42 [1,654]	138 [5,433]	M36 x 2	29 [1,142]	0,4 [0,88]
33,7	16	29,6 [1,165]	44 [1,732]	138 [5,433]	M42 x 2	36 [1,417]	0,5 [1,1]
42,4	16	38,3 [1,508]	58 [2,283]	138 [5,433]	M52 x 2	-	0,7 [1,54]
48,3	16	44,3 [1,744]	62 [2,441]	166 [6,535]	M56 x 2	50,6 [1,992]	0,8 [1,76]
60,3	16	56,1 [2,209]	74 [2,913]	166 [6,535]	M68 x 2	62,6 [2,465]	0,9 [1,98]
76,1	16	71,3 [2,807]	90 [3,543]	166 [6,535]	M90 x 3	-	2,0 [4,41]
88,9	16	84,1 [3,311]	100 [3,937]	166 [6,535]	M100 x 3	-	2,2 [4,85]
114,3	16	109,1 [4,295]	130 [5,118]	166 [6,535]	M130 x 4	-	4,0 [8,82]



Raccord process : NEUMO BioConnect®, raccord fileté avec doublure et écrou chapeau



Standard de tuyauterie selon DIN 11866 série A ou DIN 11850 série 2

DN	PN	Dimensions en mm [pouces]				Poids en kg [lb]
		Mb	L	G	d <sub>3</sub>	
15	16	16 [0,63]	128 [5,039]	M30 x 1,5	-	0,7 [1,54]
20	16	20 [0,787]	138 [5,433]	M36 x 2	25,2 [0,992]	0,8 [1,76]
25	16	26 [1,024]	138 [5,433]	M42 x 2	32,2 [1,268]	0,9 [1,98]
32	16	32 [1,26]	138 [5,433]	M52 x 2	-	1,4 [3,09]
40	16	38 [1,496]	160 [6,299]	M56 x 2	44,2 [1,740]	1,6 [3,53]
50	16	50 [1,969]	160 [6,299]	M68 x 2	56,2 [2,213]	1,9 [4,19]
65	16	68 [2,677]	160 [6,299]	M90 x 3	-	2,8 [6,17]
80	16	81 [3,189]	160 [6,299]	M100 x 3	-	3 [6,61]
100	16	100 [3,937]	160 [6,299]	M130 x 4	-	6,3 [13,89]

Standard de tuyauterie selon DIN 11866 série B ou DIN ISO 1127 série 1

DN	PN	Dimensions en mm [pouces]				Poids en kg [lb]
		Mb	L	G	d <sub>3</sub>	
21,3	16	18 [0,709]	138 [5,433]	M30 x 1,5	-	0,6 [1,32]
26,9	16	23,6 [0,929]	138 [5,433]	M36 x 2	28,9 [1,138]	0,7 [1,54]
33,7	16	29,6 [1,165]	138 [5,433]	M42 x 2	35,9 [1,413]	0,8 [1,76]
42,4	16	38,3 [1,508]	138 [5,433]	M52 x 2	-	1 [2,2]
48,3	16	44,3 [1,744]	160 [6,299]	M56 x 2	50,5 [1,988]	1,1 [2,43]
60,3	16	56,1 [2,209]	160 [6,299]	M68 x 2	62,5 [2,461]	1,2 [2,65]
76,1	16	71,3 [2,807]	160 [6,299]	M90 x 3	-	2,3 [5,07]
88,9	16	84,1 [3,311]	160 [6,299]	M100 x 3	-	2,5 [5,51]
114,3	16	109,1 [4,295]	160 [6,299]	M130 x 4	-	4,3 [9,48]

### Informations de commande

#### Séparateur :

Type de séparateur / Raccord process (type de raccord process, standard de tuyauterie, dimensions de tuyauterie) / Matériau (corps de base, membrane) / Rugosité de surface des parties en contact avec le fluide / Joint d'étanchéité / Stabilisation du point zéro (ZPS) / Raccordement à l'instrument de mesure / Niveau de propreté des parties en contact avec le fluide / Origines 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 de base, membrane) / Rugosité de surface des parties en contact avec le fluide / Joint d'étanchéité / Stabilisation de point zéro (ZPS) / Type d'instrument de mesure de pression (selon fiche technique) / Installation (montage direct, montage horizontal/vertical, élément de refroidissement horizontal/vertical, capillaire) / Température de process minimum et maximum / Température ambiante minimum et maximum / Service au vide / Fluide de remplissage du système / 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

© 11/2002 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.

