

Raccord hygiénique, séparateurs tubulaires Pour applications sanitaires NEUMO BioConnect[®], type 981.50

Fiche technique WIKA DS 98.50



Applications

- Industrie agroalimentaire et industrie des boissons
- Industrie biochimique et pharmaceutique, production d'agents actifs
- Production de matières premières aseptiques dans l'industrie chimique

Particularités

- Membrane totalement cylindrique (brevet européen n° 0609846) pour éviter les zones de rétention
- Nettoyage au point de mesure facile et rapide
- Approprié pour SEP et NEP
- Certifié 3-A et EHEDG
- Homologué FDA

Description

Raccord process

Raccord NEUMO BioConnect[®]

- Bride, de forme R
- Filetage avec écrou-chapeau
- Filetage avec raccord fileté

pour tuyauteries selon DIN 11 850 et DIN EN ISO 1127

Pression nominale

Bride : PN 70 bar

Filetages : PN 16 bar

(valeurs nominales de pression plus élevées sur demande)

Etendues de mesure

0 ... 0,6 bar à 0 ... 70 bar

Matériau des parties en contact avec le fluide

Acier inox 1.4435 (AISI 316L)

Liquide de transmission

Glycérine KN 7 alimentaire, homologué FDA, selon les normes émises par la Pharmacopée US XXIV et la Pharmacopée européenne (1998)



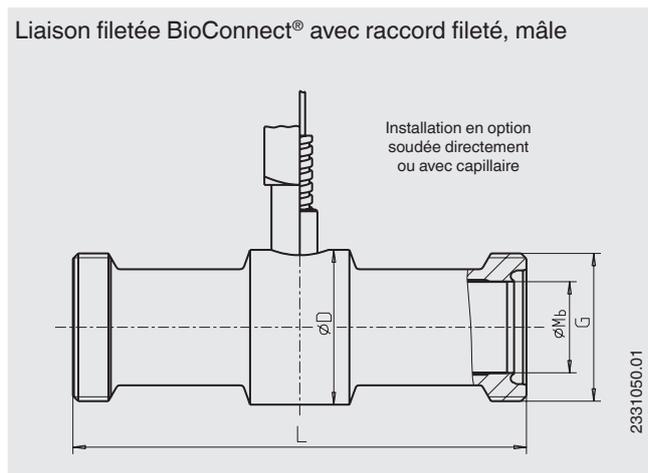
Séparateur, NEUMO BioConnect[®] type 981.50 avec raccord fileté, assemblé directement sur un transmetteur de type UT-10



Séparateur, NEUMO BioConnect[®] type 981.50 avec raccord à bride, forme R

Dimensions en mm

Liaison filetée BioConnect® avec raccord fileté, mâle



Pour tuyauteries selon DIN 11 850

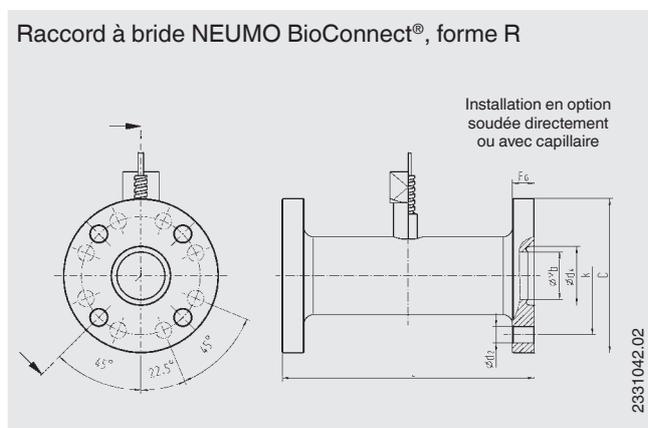
DN en mm	Dimensions en mm			Mb	Poids en kg
	G	L	D		
15	M30 x 1,5	138	34	16	0,4
20	M36 x 2	138	38	20	0,5
25	M42 x 2	138	44	26	0,6
32	M52 x 2	138	52	32	1,1
40	M56 x 2	166	56	38	1,3
50	M68 x 2	166	68	50	1,6
65	M90 x 3	166	90	68	2,5
80	M100 x 3	166	100	81	2,7
100	M130 x 4	166	130	100	6,0

Mb = diamètre actif de la membrane

Pour tuyauteries selon DIN EN ISO 1127

DN en mm	Dimensions en mm			Mb	Poids en kg
	G	L	D		
15	M30 x 1,5	138	38	18,1	0,3
20	M36 x 2	138	42	23,7	0,4
25	M42 x 2	138	44	29,7	0,5
32	M52 x 2	138	58	38,4	0,7
40	M56 x 2	166	62	44,3	0,8
50	M68 x 2	166	74	56,3	0,9
65	M90 x 3	166	90	71,5	2,0
80	M100 x 3	166	100	84,3	2,2
100	M130 x 4	166	130	109,1	4,0

Raccord à bride NEUMO BioConnect®, forme R



Pour tuyauteries selon DIN 11 850

DN en mm	Dimensions en mm						Mb	Poids en kg
	D	FG	k	d2	d4	L		
15	75	10	55	4 x 9	21,3	138	16	1,3
20	80	12	60	4 x 9	25,3	138	20	1,7
25	85	12	65	4 x 9	32,3	138	26	1,7
32	95	12	75	4 x 9	38,3	138	32	2,1
40	100	12	80	4 x 9	44,3	166	38	2,6
50	110	14	90	4 x 9	56,3	166	50	3,3
65	140	16	115	4 x 11	72,3	166	66	5,0
80	150	16	125	8 x 11	87,3	166	81	5,9
100	175	18	150	8 x 11	106,3	166	100	8,0

Mb = diamètre actif de la membrane

Pour tuyauteries selon DIN EN ISO 1127

DN en mm	Dimensions en mm						Mb	Poids en kg
	D	FG	k	d2	d4	L		
15	75	10	55	4 x 9	23,4	138	18	1,3
20	80	12	60	4 x 9	29	138	23,7	1,5
25	85	12	65	4 x 9	36	138	29,7	1,6
32	95	12	75	4 x 9	44,7	138	38,4	1,7
40	100	12	80	4 x 9	50,6	166	44,3	2,1
50	110	14	90	4 x 9	62,6	166	56,3	2,6
65	140	16	115	4 x 11	77,8	166	71,5	4,2
80	150	16	125	8 x 11	90,6	166	84,3	5,3
100	175	18	150	8 x 11	115,4	166	109,1	7,0

Installation sur manomètres à tube manométrique

- Version acier inox type 232.50/233.50, avec/sans remplissage de liquide (voir fiche technique PM 02.02)



- Version acier inox, exécution de sécurité type 232.30/233.30, sans/avec remplissage de liquide (voir fiche technique PM 02.04)



Les conditions d'application suivantes s'appliquent :

- Manomètre monté directement sur le séparateur
- Plage de température
process : +10 ... +150 °C
ambiante : +10 ... +40 °C

		Raccord Neumo BioControl® avec DN				
		15	20 ... 25	32 ... 50	65	80 ... 100
Manomètre	Type	23x.50.63	23x.50.63 23x.50.100	23x.50.63 23x.50.100	23x.50.100 23x.30.100	23x.50.100 23x.30.100
Etendue de mesure minimale		0 ... 6 bar -1 ... +5 bar	0 ... 4 bar -1 ... +3 bar	0 ... 1 bar -1 ... +3 bar	0 ... 1 bar -1 ... +1,5 bar	0 ... 0,6 bar -1 ... +1,5 bar
Surpression admissible (en option)		-	-	2 x valeur pleine échelle	2 x valeur pleine échelle	2 x valeur pleine échelle
Contact électrique inductif (en option), adapté pour zone 1 et zone 2 (type 831)		-	-	possible	possible	possible

Installation sur transmetteurs

- Transmetteur de pression type S-10 ou type F-20, (voir fiche technique PE 81.01 ou PE 81.19)



- Pression de process transmetteur UniTrans, type UT-10 / IUT-10, (voir fiche technique PE 86.01 / PE 86.02)



- ou avec process transmetteur de pression, type IPT-10, (voir fiche technique PE 86.11)



Les conditions d'application ci-dessus s'appliquent.

		Raccord NEUMO BioConnect® avec DN				
		15	20 ... 25	32 ... 50	65	80 ... 100
Etendue de mesure minimale		0 ... 6 bar	0 ... 2,5 bar	0 ... 1 bar	0 ... 600 mbar	0 ... 400 mbar

D'autres versions d'instrument et d'autres étendues de mesure sont envisageables après validation technique par WIKA.

Informations de commande

Type / Taille du raccord NEUMO BioConnect® / Matériau des parties en contact avec le fluide / Type d'installation, si nécessaire longueur du capillaire / Liquide de transmission / Installation sur instrument de mesure de pression type ... / Conditions de process selon le questionnaire / Options ou versions spéciales

Des modifications peuvent être effectuées et des matériaux spécifiés peuvent être remplacés par d'autres sans préavis.
Les spécifications et dimensions mentionnées ci-dessus correspondent à l'état actuel de la technologie au moment de l'impression du document.

