



Joints à manchon pour le raccordement de deux extrémités de tuyaux de dimension large, conformément à la norme EN 295-4.

Les manchettes de type 2B sont utilisés pour les raccords lors de l'installation ou du remplacement de tuyaux. Ils se composent d'un joint interne en caoutchouc élastomère (EPDM) et d'i, corps de support extérieur en acier inoxydable (1,4301), maintenu par 4 brides de serrage.

Diamètre	Classe de résistance	Plage de serrage extérieure	Couple de serrage	Dimensions	
				largeur	Épaisseur de la bague d'étanchéité
DN	TKL	d ₃	(Nm)	b	d
		mm		mm	mm
200	240	245-275	10	150	7,7
250	240	305-335	10	185	9,2
300	240	355-385	10	185	9,2
350	200	420-445	13	185	9,2
400	200	480-510	13	185	9,2
450	160	530-560	13	185	9,2
500	160	590-620	13	185	9,2
600	160	705-735	20	185	9,2
700	120	820-850	20	185	9,2
800	120	920-950	20	185	9,2
1000	100	1145-1175	20	185	9,2

Diamètre	Étanchéité à l'eau vérifiée	$\Delta d_{3,1} - d_{3,2}$	$\Delta d_{3,1} - d_{3,2}$	poids	Quantité/PU
DN		(bague de compensation)	max		
	bar	mm	mm	kg/pièce	Pièce
200	2,5	12	128	1,72	15
250	2,5	12	128	3,34	15
300	2,5	12	128	3,86	10
350	2,5	12	128	4,49	10
400	2,5	12	128	5,10	6
450	2,5	12	128	5,57	6
500	2,5	12	128	6,14	5
600	1,0	12	128	7,36	1
700	1,0	12	128	8,40	1
800	1,0	12	128	9,29	1
1000	1,0	12	128	12,25	1

Si la mesure des deux diamètres extérieurs est différente et supérieure à $\Delta d_{3,1}-d_{3,2}$, des bagues de compensation sont fabriquées.

La différence entre les deux diamètres extérieurs des tubes ne doit pas dépasser $\Delta d_{3,1}-d_{3,2}$ max..



Les joints de manchette de type 2B sont livrés avec le système breveté de reconnaissance de connexion de tuyaux (système RE bleu).

Cela permet de marquer de l'intérieur, les points de raccordement réalisés avec notre joint de manchette, afin d'éviter toute mauvaise interprétation lors des futures inspections des canalisations.