

Joint d'étanchéité pour instruments de mesure de pression Type 990.17

Fiche technique WIKA AC 09.08

Applications

- Pour rendre étanches les raccords process d'instruments de mesure de pression et les adaptateurs avec filetages parallèles

Particularités

- Matériaux et tailles variés
- Différentes versions :
 - joints d'étanchéité WIKA
 - joints d'étanchéité selon EN 837-1 (et similaires)
 - joints d'étanchéité spéciaux
 - bagues d'étanchéité à arête



Joint type 910.17 en matériaux et en tailles variés

Description

Ces joints de contact pour des surfaces d'étanchéité statiques assurent leur fonction grâce à une pression de surface suffisamment élevée entre les deux raccords filetés. Les joints sont utilisés pour réaliser l'étanchéité des raccords process sur des instruments de mesure de pression sur les points de mesure et les composants de raccord dans le domaine de la construction d'appareils et de tuyauteries (par exemple vannes, robinets d'arrêt, siphons, connecteurs, dispositifs de protection contre les surpressions). Ils empêchent la fuite accidentelle de fluides gazeux ou liquides dans l'environnement.

Nous recommandons de contrôler le bon état du joint d'étanchéité chaque fois qu'un instrument de mesure de pression est remplacé, et, le cas échéant, de le remplacer par un nouveau joint d'étanchéité.

Joint d'étanchéité WIKA

Il est bien connu que le vissage des instruments de mesure de pression, vannes et autres éléments en utilisant les joints d'étanchéité plats habituels en métal mou tendre ou non ferreux présente souvent des difficultés. Les raccords filetés doivent être bien serrés, mais il faut pouvoir disposer les composants assemblés dans une position adéquate les uns par rapport aux autres.

Avec un joint plat, il y a un risque notable qu'une fois l'étanchéité obtenue, l'instrument de mesure ne soit pas orienté dans une position optimale pour la consultation.

Il faut alors dévisser, changer et ajuster des joints d'étanchéité de différentes épaisseurs.

La solution WIKA

Avec les joints d'étanchéité WIKA, il est possible d'orienter l'instrument de mesure de pression dans la position souhaitée en tournant jusqu'à un tour complet une fois que l'étanchéité a été obtenue.

Grâce à leur forme spéciale et à la résistance supérieure de leur matériau, les joints d'étanchéité WIKA en acier inox offrent une excellente étanchéité dès le début du serrage, et la rotation peut se poursuivre sur encore environ 1/2 tour pour modifier l'orientation de l'instrument.

Variantes

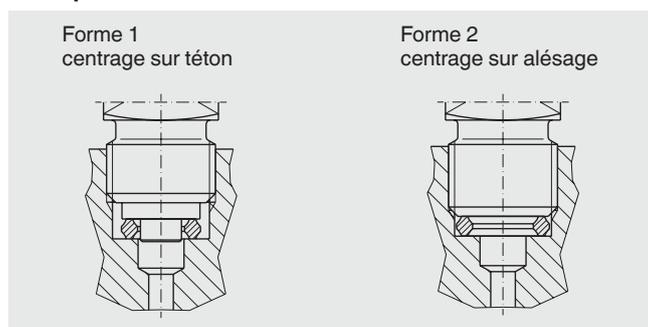
■ Forme 1

Pour auto-centrage sur le téton de centrage selon la norme EN 837-1

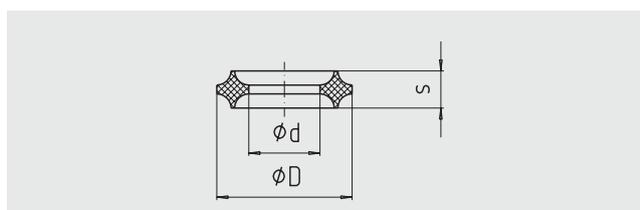
■ Forme 2

Pour centrage sur l'alésage, conçu pour les raccords de manomètre qui ne sont pas dotés d'un téton de centrage ou d'une face d'étanchéité.

Exemple d'installation



Dimensions en mm



Exécution	Taille du filetage	Matériau	Dimensions en mm			Forme	Code article
			D +0,2	d -0,2	s		
	G 1/8	Cu	8 + 0,1	4,1 + 0,1	2,7	1	9090789
	G 1/4, M12 x 1,5	Al	9,3	5,4	3,2	1	9090797
	G 1/4, M12 x 1,5	Cu	9,3	5,4	3,2	1	9090800
	G 1/4, M12 x 1,5	1.4571	9,3	5,4	3,2	1	9092161
	G 3/8, G 1/2, M20 x 1,5	Cu	14,8	8	4,2	1	9090819
	G 3/8, G 1/2, M20 x 1,5	1.4571	14,8	8	4,2	1	9092099
	G 1/4	Al	11	5,5	3,2	2	9092269
	G 1/4	Cu	11	5,5	3,2	2	9092277
	M12 x 1,5	Cu	9,8	5,5	3,2	2	9092285
	G 1/2	Cu	18,2	11	4,2	2	9092293

Joint d'étanchéité selon EN 837-1 (et similaires)

Les joints d'étanchéité sont conçus pour l'étanchéité des instruments de mesure de pression et de leurs accessoires. Les dimensions des joints d'étanchéité sont conformes à la norme de raccordement EN 837-1, et ils sont disponibles en cuivre (Cu), nickel (Ni), Novapress 300 sans amiante (NP uni) et plastique (PTFE).

Le joint d'étanchéité de 0,5 mm d'épaisseur en PTFE est principalement conçu pour être monté sur les manomètres à membrane avec raccord fileté, dont les parties en contact avec le fluide sont protégées contre les milieux agressifs par un revêtement en PTFE. Si des joints d'étanchéité en métalliques sont utilisés, le revêtement en PTFE risque d'être endommagé.

Les joints de 2,0 mm d'épaisseur en PTFE sont principalement utilisés pour les instruments de mesure de pression et les séparateurs dans l'industrie alimentaire, où les parties en contact avec le fluide sont généralement en acier inox.

Joint d'étanchéité spécial

Pour le montage d'instruments de mesure de pression à raccord G 3/4 B avec joints lenticulaires (par ex. avec brides filetées, n° 90911165, fiche technique AC 09.05), un joint d'étanchéité lenticulaire conforme à la norme EN 837-1 est disponible.

Bagues d'étanchéité à arête

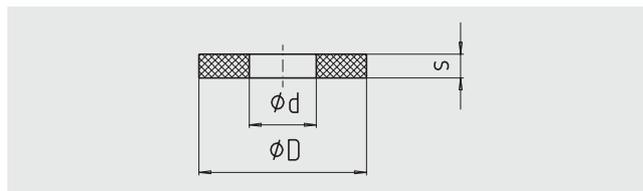
Les bagues d'étanchéité à arête sont généralement montées avec des raccords sans soudure avec bagues de compression et sont livrées avec ces raccords. Les bagues d'étanchéité à arête proposées ici ont vocation de pièce de rechange.

Informations de commande

Le code article à 7 chiffres suffit pour passer commande des produits requis. Indiquer également les options.

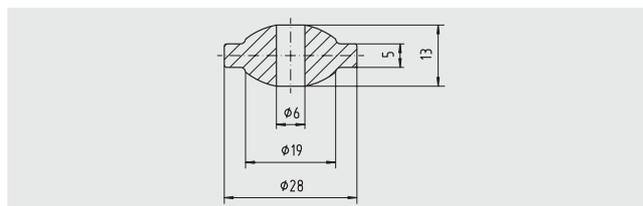
© 2004 WIKAL Alexander Wiegand SE & Co. KG, tous droits réservés
Les spécifications mentionnées ci-dessus correspondent à l'état actuel de la technologie au moment de l'édition du document.
Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et matériaux.

Dimensions en mm

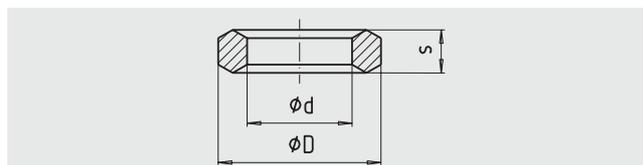


Exécution	Taille du filetage	Matériau	Dimensions en mm			Code article
			D	d	s	
	G 1/4 ¹⁾	Cu	9,5	5,2	1,5	9091424
	G 1/4 ¹⁾	NP uni	9,5	5,2	1,5	9091432
	G 1/2 ¹⁾	Cu	17,5	6,2	2	9091440
	G 1/2	NP uni	17,5	6,2	2,5	9091459
	G 1/2 ¹⁾	Ni	17,5	6,2	2	9091467
	G 1/4	PTFE	9,5	5,2	0,5	9092080
	G 1/2	PTFE	17,5	6,2	0,5	9091173
	G 1/2	PTFE	17,5	7	2	9091505

1) correspond à EN 837-1



Exécution	Taille du filetage	Matériau	Standard	Code article
Joint lenticulaire	G 3/4	Acier	EN 837-1	9091483



Exécution	Taille du filetage	Matériau	Dimensions en mm			Code article
			D	d	s	
	G 1/4	Acier	11,3	6	4,5	9092234
	G 1/2	Acier	18,5	12	5	9092242
	G 1/2	1,4571	18,5	12	5	9092250