

Vedações

Para instrumentos de medição e acessórios de instrumentação

Modelo 910.17

WIKA folha de dados AC 09.08

Aplicações

- Vedação das conexões ao processo com roscas paralelas

Características especiais

- Grande variedade de materiais e tamanhos
- Versões: anel de vedação plana conforme EN 837-1 (e semelhante), anel de vedação WIKAI e anel de vedação de borda
- Para conexões ao processo com/sem ressalto de centralização



Várias versões do modelo 910.17

Descrição

As vedações modelo 910.17 assentam entre as superfícies estáticas de uma conexão de rosca paralela. Quando o torque de aperto prescrito é atingido, a conexão de parafuso é vedada axialmente pela pressão resultante da superfície.

As vedações são usadas para a vedação de conexões rosqueadas em locais de medição e elementos de conexão em aparelhos e construção de tubulações (p. ex. válvulas, machos, sifões, adaptadores de conexão, protetores de sobrepressão).

As vedações previnem vazamentos acidentais de meios gasosos ou líquidos ao ambiente.

É recomendado que, em cada desmontagem, a vedação seja verificada quanto a danos ou deformações e, se necessário, seja substituída.

Formas de construção

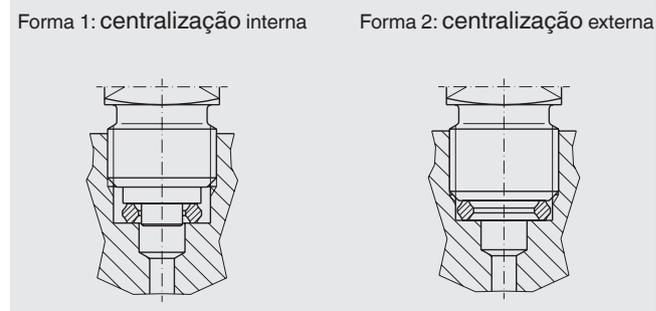
■ Forma 1

Para centralização interna usando o ressalto de centralização conforme EN 837-1

■ Forma 2

Para centralização externa no furo roscado, destinada a conexões roscadas sem vedação superior e sem ressalto de centralização

Exemplo de montagem



Vedação WIKA

Além da função de vedação adequada, a vedação WIKA permite o fácil alinhamento dos instrumentos e dos acessórios de instrumentação na posição desejada.

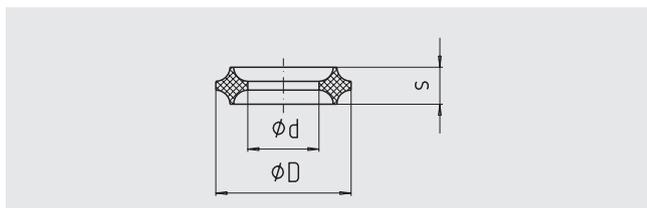
As juntas planas tradicionais têm a desvantagem de que tanto o instrumento quanto a válvula não terminam na direção de leitura ou posição de operação desejada, ou que nenhuma vedação é alcançada na posição ideal.

As vedações WIKA evitam ter desrosquear, alterar e/ou colocar mais de uma vedação plana de diferentes espessuras, quando necessário.

Com a vedação WIKA, é possível, uma vez alcançado o aperto, girar o instrumento aproximadamente mais 1 volta para colocá-lo na posição desejada.

As vedações em aço inoxidável da WIKA, como resultado de sua maior resistência e forma específica, atingem uma alta resistência à pressão, mesmo com baixos torques de aperto. A versão em aço inoxidável só pode então ser rodada aproximadamente mais 1/2 volta.

Dimensões em mm

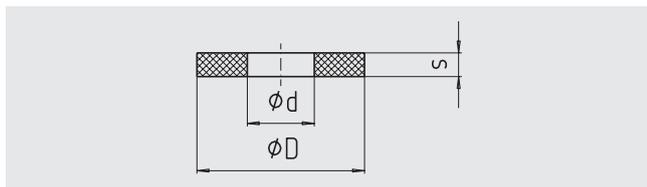


Versão	Para rosca	Material	Dimensões em mm			Forma	Número de pedido
			D +0,2	d -0,2	s		
	G 1/8	Cu	8 + 0,1	4,1 + 0,1	2,7	1	9090789
	G 1/4, M12 x 1,5	Al	9,3	5,4	3,2	1	9090797
	G 1/4, M12 x 1,5	Cu	9,3	5,4	3,2	1	9090800
	G 1/4, M12 x 1,5	1,4571	9,3	5,4	3,2	1	9092161
	G 3/8, G 1/2, M20 x 1,5	Cu	14,8	8	4,2	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

Anéis de vedação planos conforme EN 837-1 (e semelhantes)

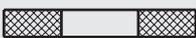
As dimensões dos anéis de vedação são conforme a norma de conexão EN 837-1. Os anéis de vedação estão disponíveis em cobre (Cu), níquel (Ni), Novapress 300 isento de amianto (NP uni) e plástico (PTFE).

Dimensões em mm



O anel de vedação plano em PTFE com 0,5 mm de espessura é adequado para a montagem de manômetros de diafragma com conexões rosqueadas com a opção "partes molhadas de PTFE". Se forem usadas vedações metálicas, existe o risco de o revestimento de PTFE ser danificado.

O anel de vedação em PTFE com 2,0 mm de espessura é usado principalmente para instrumentos e selos diafragma para a indústria alimentícia, onde as partes molhadas são geralmente de aço inoxidável.

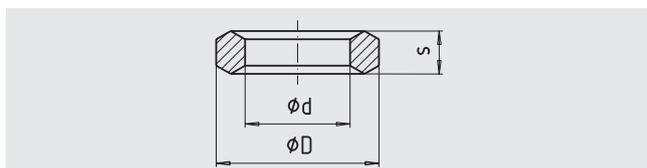
Versão	Para rosca	Material	Dimensões em mm			Número de pedido
			D	d	s	
	G 1/4 ¹⁾	Cu	9,5	5,2	1,5	9091424
	G 1/4 ¹⁾	NP uni	9,5	5,2	1,5	9091432
	G 1/2 ¹⁾	Cu	17,5	6,2	2	9091440
	G 1/2	NP uni	17,5	6,2	2,5	9091459
	G 1/2 ¹⁾	Ni	17,5	6,2	2	9091467
	G 1/4	PTFE	9,5	5,2	0,5	9092080
	G 1/2	PTFE	17,5	6,2	0,5	9091173
	G 1/2	PTFE	17,5	7	2	9091505

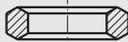
1) corresponde a EN 837-1

Anéis de vedação edge

Os anéis de vedação edge são comumente usados junto com conexões ajustáveis sem solda com anéis de compressão e estão incluídos no escopo de fornecimento. Os anéis de vedação edge aqui oferecidos são utilizados principalmente como peças de substituição.

Dimensões em mm



Versão	Para rosca	Material	Dimensões em mm			Número de pedido
			D	d	s	
	G 1/4	St	11,3	6	4,5	9092234
	G 1/2	St	18,5	12	5	9092242
	G 1/2	1,4571	18,5	12	5	9092250

Informações para cotações

Para solicitar o produto descrito, o código do item é suficiente. As opções requerem especificações adicionais.

© 02/2004 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos os direitos são reservados.
Especificações e dimensões apresentadas neste folheto representam a condição de engenharia no período da publicação.
Modificações podem ocorrer e materiais especificados podem ser substituídos por outros sem aviso prévio.



WIKAL do Brasil Ind. e Com. Ltda.
Av. Úrsula Wiegand, 03
18560-000 Iperó - SP/Brasil
Tel. +55 15 3459-9700

vendas@wika.com.br
<http://www.wika.com.br/>