

# Guarnizioni

## Per strumenti di misura e accessori per la strumentazione

### Modello 910.17

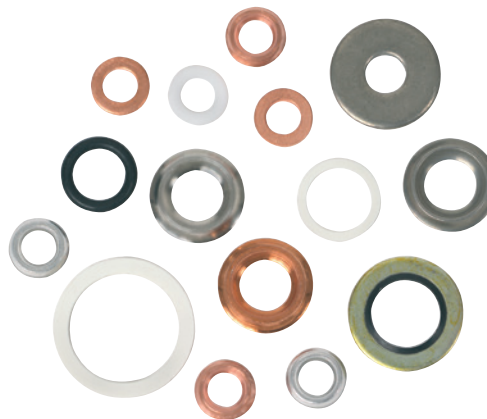
Scheda tecnica WIKA AC 09.08

#### Applicazioni

- Tenuta per attacchi al processo con filettature cilindriche

#### Caratteristiche distintive

- Ampia selezione di materiali e dimensioni
- Versioni: anello di tenuta piano conforme a EN-837-1 (e simile), anello di tenuta WIKA e anello di tenuta del bordo
- Per attacchi al processo con/senza perno di centraggio



Diverse versioni del modello 910.17

#### Descrizione

Le tenute a contatto modello 910.17 vengono inserite tra le superfici fisse di un attacco a vite cilindrico. Una volta raggiunta la coppia di serraggio prescritta, l'attacco a vite viene sigillato assialmente tramite la pressione superficiale generata.

Le guarnizioni vengono utilizzate per la tenuta di attacchi filettati su punti di misura ed elementi di connessione nella costruzione di apparecchi e tubazioni (p.e. valvole, rubinetti, sifoni, adattatori di connessione, salvamanometri).

Le guarnizioni prevengono la fuoriuscita inavvertita di fluidi gassosi o liquidi nell'ambiente.

Si consiglia di assicurarsi, durante ogni smontaggio, che la guarnizione non sia danneggiata o deformata e di sostituirla se necessario.

## Forme costruttive

### ■ Forma 1

Per il centraggio interno con perno di centraggio conforme a EN 837-1

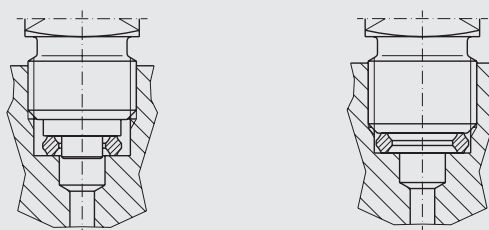
### ■ Forma 2

Per il centraggio esterno nel foro filettato, adatto per perni filettati senza perno di centraggio e dado di guarnizione

## Esempio di installazione

Forma 1: centraggio interno

Forma 2: centraggio esterno



## Guarnizioni WIKA

Oltre all'eccellente funzione di tenuta, le guarnizioni WIKA permettono di orientare facilmente gli strumenti e gli accessori per la strumentazione nella posizione desiderata.

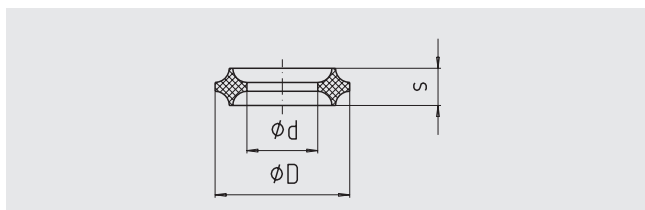
Le guarnizioni piane convenzionali hanno lo svantaggio che o lo strumento/la valvola non viene posizionato/a in modo tale da permettere un facile utilizzo/una facile lettura o che nella posizione desiderata non viene realizzata una buona tenuta.


Grazie alle guarnizioni WIKA, non c'è bisogno di svitare e sostituire ripetutamente la guarnizione e di inserire altre guarnizioni piane di differenti spessori per trovare la corretta posizione.

Le guarnizioni WIKA permettono, anche dopo aver realizzato la tenuta, di posizionare il componente da orientare nella posizione desiderata girandolo di ancora 1 altro giro circa.

Le guarnizioni WIKA in acciaio inox garantiscono una tenuta ad alta pressione grazie alla maggiore rigidità e alla forma specifica, perfino a basse coppie di serraggio. Nella versione in acciaio inox, il componente può essere girato di solo un altro 1/2 giro.

### Dimensioni in mm

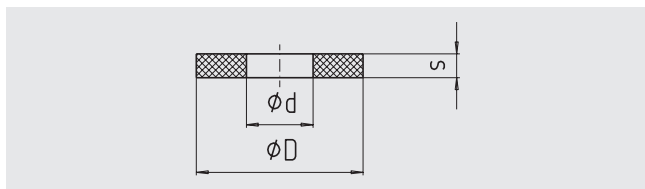


Versione	Per filettatura	Materiale	Dimensioni in mm			Forma	Codice d'ordine
			D +0,2	d -0,2	s		
	G 1/8	Cu	8 + 0,1	4,1 + 0,1	2,7	1	9090789
	G 1/4, M12 x 1,5	Al	9,3	5,4	3,2	1	9090797
	G 1/4, M12 x 1,5	Cu	9,3	5,4	3,2	1	9090800
	G 1/4, M12 x 1,5	1,4571	9,3	5,4	3,2	1	9092161
	G 3/8, G 1/2, M20 x 1,5	Cu	14,8	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

## Anelli di tenuta piani conformi a EN 837-1 (e simili)


Le dimensioni degli anelli di tenuta sono adattati all'attacco standard secondo EN 837-1. Gli anelli di tenuta sono disponibili in rame (Cu), nichel (Ni), nel materiale Novapress 300 senza amianto (NP uni) e in plastica (PTFE).

### Dimensioni in mm



L'anello di tenuta piano in PTFE con uno spessore di 0,5 mm è adatto per il montaggio di manometri a membrana con attacchi filettati e per l'opzione "parti a contatto con il fluido in PTFE". In caso di utilizzo di guarnizioni metalliche, il rivestimento in PTFE rischia di essere danneggiato.

L'anello di tenuta in PTFE con uno spessore di 2,0 mm viene utilizzato soprattutto per strumenti e separatori a membrana nell'industria alimentare dove le parti a contatto con il fluido sono generalmente costruite in acciaio inox.

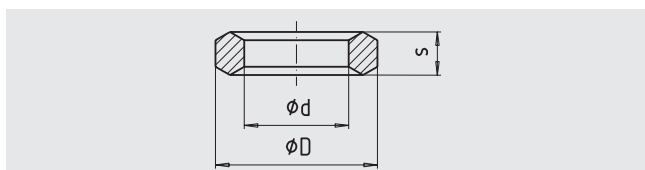
Versione	Per filettatura	Materiale	Dimensioni in mm			Codice d'ordine
			D	d	s	
	G 1/4 <sup>1)</sup>	Cu	9,5	5,2	1,5	9091424
	G 1/4 <sup>1)</sup>	NP uni	9,5	5,2	1,5	9091432
	G 1/2 <sup>1)</sup>	Cu	17,5	6,2	2	9091440
	G 1/2	NP uni	17,5	6,2	2,5	9091459
	G 1/2 <sup>1)</sup>	Ni	17,5	6,2	2	9091467
	G 1/4	PTFE	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

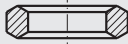
1) conforme a EN 837-1

## Anelli di tenuta del bordo

Gli anelli di tenuta del bordo vengono generalmente utilizzati in combinazione con giunti a compressione senza saldatura con anelli di compressione e sono inclusi nelle forniture. Gli anelli di tenuta del bordo descritti in questa sede sono stati principalmente ideati come ricambio.

### Dimensioni in mm



Versione	Per filettatura	Materiale	Dimensioni in mm			Codice d'ordine
			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

## Informazioni per l'ordine

Per ordinare il prodotto descritto è sufficiente il numero d'ordine indicato. Le opzioni richiedono specifiche supplementari.

© 02/2004 WIKA Alexander Wiegand SE & Co, tutti i diritti riservati.

Le specifiche tecniche riportate in questo documento rappresentano lo stato dell'arte al momento della pubblicazione.  
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche ed ai materiali.

