Zubehör

Dichtungen Typ 910.17

WIKA Datenblatt AC 09.08

Anwendungen

- Für Druckmessgeräte auf Druckmindererventilen

Leistungsmerkmale

- Optimale Dichtigkeit in der Ableserichtung

Dichtungen Typ 910.17 aus verschiedenen Materialien und Größen

Beschreibung

Problemstellung
Bekanntlich bereitet das Einschrauben von Druckmessgeräten, Ventilen und sonstigen Armaturen unter Benutzung der üblichen Flachdichtungen aus weichen Metallen oder NE-Metallen oft Schwierigkeiten. Die Schraubverbindungen sollen dicht sein und gleichzeitig sollen die zu verbindenden Teile zueinander eine gewünschte Stellung einnehmen.

Entweder kommt das Druckmessgrät bzw. Ventil nicht in die gewünschte Ableserichtung bzw. Bedienstellung, oder es wird in der Ideal-Stellung keine Dichtigkeit erziehlt.

Herausschrauben, mehrmaliges Wechseln und Unterlegen von Flachdichtungen in anderen Dicken ist dann die Folge.

WIKA Lösung
Mit der WIKA Dichtung ist es möglich, nach Erreichen der Dichtigkeit, das Druckmessgerät bis ca. 1 Umdrehung in die gewünschte Stellung weiter zu drehen.

WIKA Dichtungen aus CrNi-Stahl erreichen wegen der höheren Festigkeit und etwas anderer Form nach geringem Kraftanzug bereits eine hohe Druckdichtigkeit, wobei ein Weiterdrehen nur bis ca. ½ Umdrehung möglich ist.

Ausführungsformen

Form 1
Für Innenzentrierung durch Zentrierzapfen nach EN 837-1.

Form 2
Für Außenzentrierung im Einschraubloch, vorgesehen für Gewindezapfen ohne Zentrierzapfen und ohne Dichtansatz.

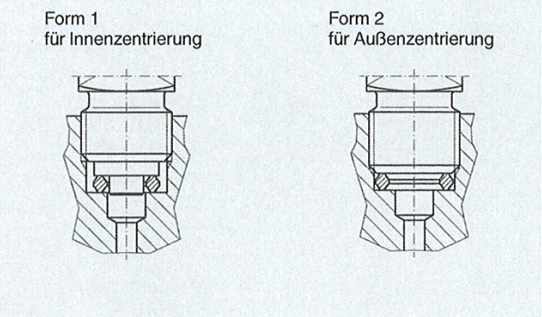
WIKA Part of your business

Abteilung ZeDok
Tel. 07125 9497-41, -42, -53
Fax. 07125 9497-99
e-mail: zedok@riegler.de

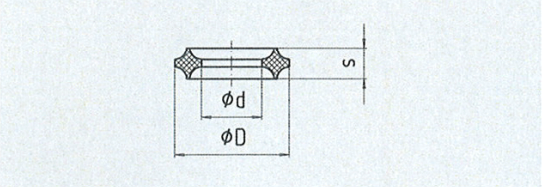
Manometer-Profildichtungen

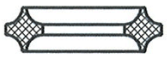
Art.-Nr. 257.01 bis 257.038

Einbaubeispiel



Abmessungen in mm



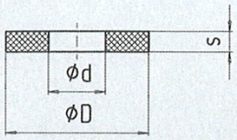
Ausführung	für Gewinde	Werkstoff	Abmessungen in mm D +0,2	d -0,2	s	Form	Bestell-Nr.
	G ⅛	Cu	8 + 0,1	4,1 + 0,1	2,7	1	9090789
	G ¼, M12 x 1,5	Al	9,3	5,4	3,2	1	9090797
	G ¼, M12 x 1,5	Cu	9,3	5,4	3,2	1	9090800
	G ¼, M12 x 1,5	1.4571	9,3	5,4	3,2	1	9092161
	G ⅜, G ½, M20 x 1,5	Cu	14,8	8	4,2	1	9090819
	G ⅜, G ½, M20 x 1,5	1.4571	14,8	8	4,2	1	9092099
	G ¼	Al	11	5,5	3,2	2	9092269
	G ¼	Cu	11	5,5	3,2	2	9092277
	M12 x 1,5	Cu	9,8	5,5	3,2	2	9092285
	G ½	Cu	18,2	11	4,2	2	9092293

Flachdichtringe nach EN 837-1 (und ähnlich)
Diese Dichtringe dienen zum Abdichten der Anschlüsse von Druckmessgeräten und zugehörigen Armaturen. In ihren Abmessungen sind die Dichtringe auf die Anschlussnorm EN 837-1 abgestimmt und stehen in den Werkstoffen Kupfer (Cu), Nickel (Ni), asbestfreier Dichtwerkstoff Novapress 300 (NP uni) und Kunststoff (PTFE) zur Verfügung.

Der PTFE-Flachdichtring mit 0,5 mm Dicke ist in erster Linie zur Montage von Plattenfedergeräten mit Gewinde-anschluss zu verwenden, deren messstoffberührende Teile durch PTFE gegen aggressive Messstoffe geschützt sind. Bei Verwendung von metallischen Dichtungen besteht die Gefahr einer Beschädigung der PTFE-Auskleidung.

Der 2,0 mm dicke PTFE Dichtring wird vorzugsweise bei Druckmessgeräten und Druckmittlern für die Nahrungsmittelindustrie eingesetzt, bei denen die messstoffberührenden Teile in der Regel aus CrNi-Stahl bestehen.

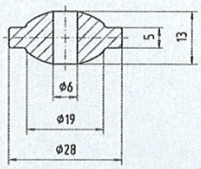
Abmessungen



Ausführung	für Gewinde	Werkstoff	Abmessungen in mm D	d	s	Bestell-Nr.
	G ¼ *	Cu	9,5	5,2	1,5	9091424
	G ¼ *	NP uni	9,5	5,2	1,5	9091432
	G ½ *	Cu	17,5	6,2	2	9091440
	G ½	NP uni	17,5	6,2	2,5	9091459
	G ½ *	Ni	17,5	6,2	2	9091467
	G ¼	PTFE	9,5	5,2	0,5	9092080
	G ½	PTFE	17,5	6,2	0,5	9091173
	G ½	PTFE	17,5	7	2	9091505

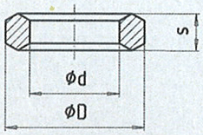
* entspricht EN 837-1

Spezialdichtung
Zur Montage von Druckmessgeräten mit Anschluss G ⅜ B mit Dichtlinsen (z. B. zusammen mit Gewindeflansch Nr. 90911165, Datenblatt AC 09.05) steht eine Dichtlinse nach EN 837-1 zur Verfügung.



Ausführung	für Gewinde	Werkstoff	Norm	Bestell-Nr.
Dichtlinse	G ¾	St	EN 837-1	9091483

Dichtkantenringe
Dichtkantenringe werden üblicherweise zusammen mit lötlosen Anschlussverschraubungen mit Schneidring eingesetzt und gehören bei diesen zum Lieferumfang. Die hier angebotenen Dichtkantenringe sind hauptsächlich als Ersatzbedarf gedacht.



Ausführung	für Gewinde	Werkstoff	Abmessungen in mm D	d	s	Bestell-Nr.
	G ¼	St	11,3	6	4,5	9092234
	G ½	ST	18,5	12	5	9092242
	G ½	1.4571	18,5	12	5	9092250

Abteilung ZeDok
Tel. 07125 9497-41, -42, -53
Fax. 07125 9497-99
e-mail: zedok@riegler.de