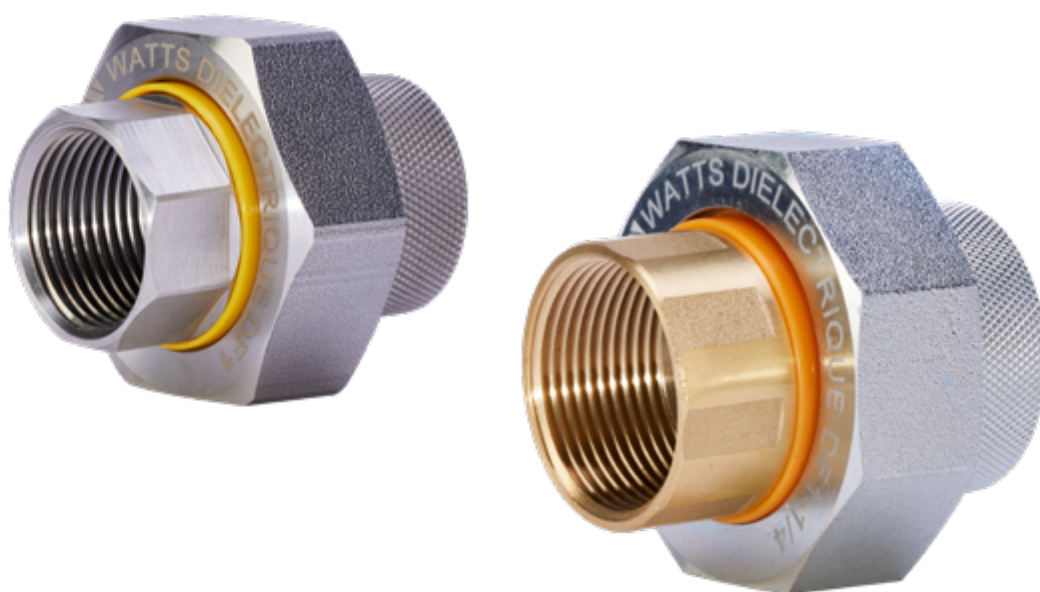


Serie ISO RID

Isoliertrennverschraubungen für Trinkwasserinstallationen

Technisches Datenblatt



Beschreibung

UBA-konforme Isoliertrennverschraubungen der Serie ISO-RID sind speziell für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen entwickelt und bieten zuverlässigen Schutz vor galvanischer Korrosion. Diese Isoliertrennverschraubungen bestehen je nach Ausführung entweder vollständig aus Edelstahl oder aus einer Kombination von Edelstahl und Messing. Die Gewindeanschlüsse sind wahlweise als Innen-/Innengewinde oder Außen-/Innengewinde erhältlich. Jede Isoliertrennverschraubung ist mit einer EPDM-Dichtung und einem Isolator aus HD-PE ausgestattet.



Isoliertrennverschraubung ISO-RID VA-VA

Isoliertrennverschraubung aus Edelstahl zu Verhinderung von galvanischer Korrosion in Anlagen mit verschiedenen metallischen Werkstoffen, max. Temperatur 110 °C, max. Druck 16 bar, UBA-konform. Dichtungssets für alle ISO-RID Typen erhältlich.

Typ		Artikel-Nr. ISO-RID	Gewicht	VPE	Artikel-Nr. Dichtungsset
Innengewinde-Innengewinde					
ISO-RID IG-IG	1/2"	10088723	0,22 kg	1/50	10089027
ISO-RID IG-IG	3/4"	10088724	0,30 kg	1/50	10089028
ISO-RID IG-IG	1"	10088725	0,40 kg	1/25	10089029
ISO-RID IG-IG	1 1/4"	10088727	0,60 kg	1/15	10089030
ISO-RID IG-IG	1 1/2"	10088729	1,34 kg	1/10	10089031
ISO-RID IG-IG	2"	10088730	1,88 kg	1/6	10089032
Innengewinde-Außengewinde					
ISO-RID IG-AG	1/2"	10088721	0,17 kg	1/60	10089033
ISO-RID IG-AG	3/4"	10088722	0,23 kg	1/50	10089034



Isoliertrennverschraubung ISO-RID VA-MS

Isoliertrennverschraubung aus Edelstahl und Messing zu Verhinderung von galvanischer Korrosion in Anlagen mit verschiedenen metallischen Werkstoffen, max. Temperatur 110 °C, max. Druck 16 bar, UBA-konform. Dichtungssets für alle ISO-RID Typen erhältlich.

Typ		Artikel-Nr.	Gewicht	VPE	Artikel-Nr. Dichtungsset
Innengewinde-Innengewinde					
ISO-RID IG-IG	1/2"	10088760	0,21 kg	1/50	10089027
ISO-RID IG-IG	3/4"	10088761	0,29 kg	1/50	10089028
ISO-RID IG-IG	1"	10088762	0,43 kg	1/25	10089029
ISO-RID IG-IG	1 1/4"	10088763	0,62 kg	1/15	10089030
ISO-RID IG-IG	1 1/2"	10088764	1,27 kg	1/10	10089031
ISO-RID IG-IG	2"	10088765	1,81 kg	1/6	10089032
Innengewinde-Außengewinde					
ISO-RID IG-AG	1/2"	10088766	0,16 kg	1/60	10089033
ISO-RID IG-AG	3/4"	10088767	0,22 kg	1/50	10089034

Zulassungen

Die aktuelle UBA-Konformitätserklärung ist auf unserer Website im Abschnitt „Zulassungen“ verfügbar unter:
<https://www.watts.eu/de/technical-support/approvals>.

Warum Isoliertrennverschraubungen?

Was passiert, wenn man keine Isoliertrennverschraubung einsetzt?

Durch die Verbindung verschiedener metallischer Werkstoffe in Berührung mit Wasser entsteht ein galvanisches Element, was zur Folge einen Stromfluss durch eine chemische Reaktion hat. Dadurch wird das unedlere Metall zur Anode und zersetzt sich (galvanische Korrosion).

Durch den Einsatz von Isoliertrennverschraubungen werden die verschiedenen metallische Werkstoffe voneinander isoliert/getrennt. Dadurch entsteht keine leitende Verbindung und die Gefahr einer galvanischen Korrosion wird reduziert.

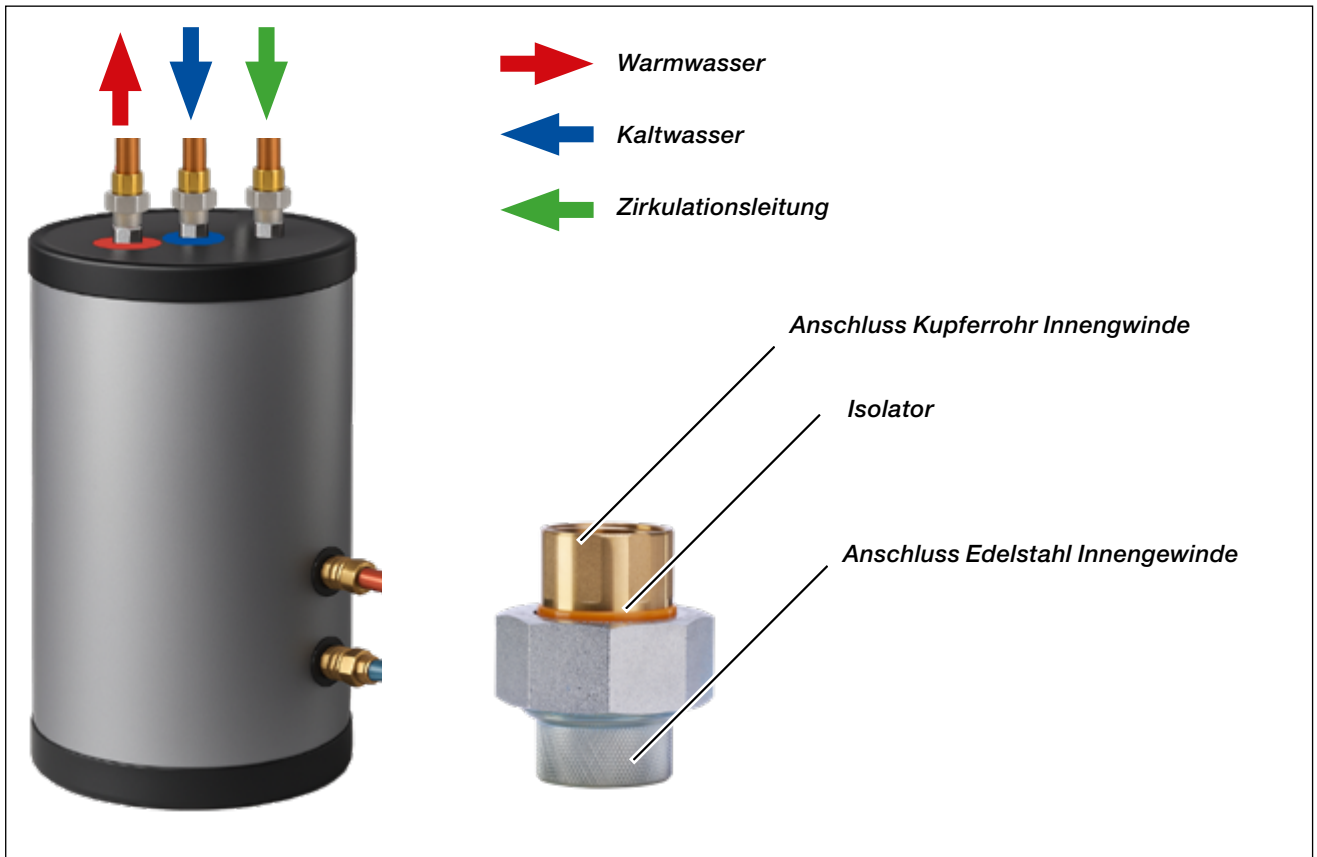
Sie kommen zum Einsatz, um galvanische Korrosion zwischen verschiedenen, metallischen Werkstoffen zu verhindern, bei Verwendung von Trinkwasseranschlüssen an Trinkwasserspeicher, Durchlauferhitzer oder Wärmetauschern. Dies verlängert die Lebensdauer der Opferanode und des Speichers bzw. der verwendeten Geräte!

Des Weiteren ist auch auf die Anordnung der Metalle in Fließrichtung zu achten. Unedlere Metalle sind vor edleren Metallen zu installieren. (z. B.: Stahl vor Kupfer).

Die Angaben zum Korrosionsschutz und Einbaubedingungen der jeweiligen Geräte, insbesondere Speicher und Boiler sind zu beachten. Die Einhaltung der allgemein anerkannten Regeln der Technik (a.a.R.d.T.) wird vorausgesetzt.

Anwendungsbeispiel

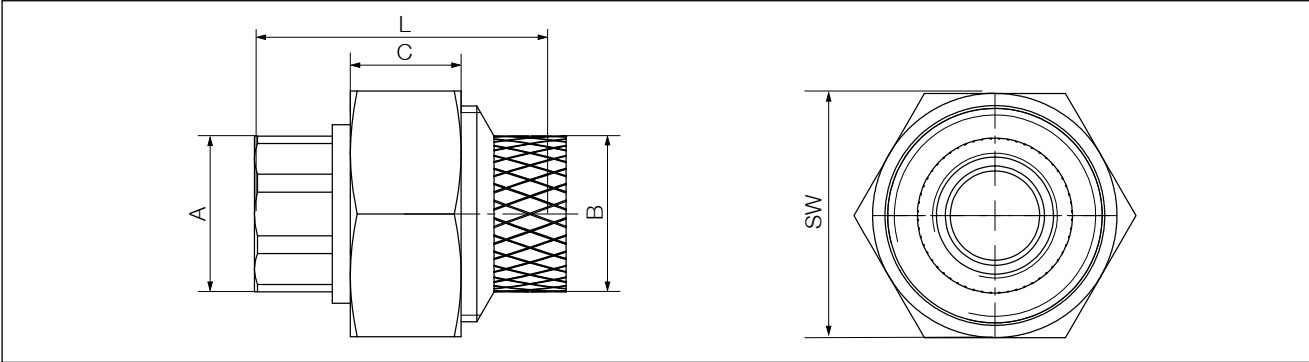
Isoliertrennverschraubungen verbinden Kupferrohre und Edelstahlleitungen an Warmwasserspeichern, beispielsweise an den Anschlüssen für Warmwasser, Kaltwasser und Zirkulation.



Technische Daten

Hydraulische Leistungsdaten	
max. Temperatur	110 °C
max. Druck	16 bar
Werkstoffe	
Gehäuse	Edelstahl (ISO RID VA-VA) Edelstahl / Messing CW511N (ISO RID VA-MS)
Dichtung	EPDM
Trennung / Isolator	HD-PE-Ring

Abmessungen [mm]



Typ	Artikel-Nr.		A	B	C	L	SW
	VA-VA	VA-MS	Innengewinde	Innengewinde	[mm]	[mm]	[mm]
ISO-RID IG-IG	10088723	10088760	G ½	G ½	18,5	52	41
ISO-RID IG-IG	10088724	10088761	G ¾	G ¾	20	56	48
ISO-RID IG-IG	10088725	10088762	G 1	G 1	22	62,5	58
ISO-RID IG-IG	10088727	10088763	G 1¼	G 1¼	24,5	69,5	70
ISO-RID IG-IG	10088729	10088764	G 1½	G 1½	26,5	70,5	89
ISO-RID IG-IG	10088730	10088765	G 2	G 2	30	78	102
	VA-VA	VA-MS	Innengewinde	Außengewinde			
ISO-RID IG-AG	10088721	10088766	G ½	G ½ B	18,5	55	36
ISO-RID IG-AG	10088722	10088767	G ¾	G ¾ B	18,5	60	41

Ausschreibungstexte

Isoliertrennverschraubung ISO-RID VA-MS IG IG

WATTS Isoliertrennverschraubung aus Edelstahl und Messing

Zur Verhinderung von galvanischer Korrosion in Anlagen mit verschiedenen metallischen Werkstoffen, beiderseits Innengewinde. Dimensionen: ½" (Artikel-Nr. 10088723), ¾" (10088724), 1" (10088725), 1¼" (10088727), 1½" (10088729), 2" (10088729). Max. Temperatur: 110 °C. Druckstufe: PN 16.

Isoliertrennverschraubung ISO-RID VA-MS IG AG

WATTS Isoliertrennverschraubung aus Edelstahl und Messing

Zur Verhinderung von galvanischer Korrosion in Anlagen mit verschiedenen metallischen Werkstoffen, Innengewinde (Edelstahl) Außengewinde (Messing). Dimensionen: ½" (Artikel-Nr. 10088721), ¾" (10088722).

Max. Temperatur: 110 °C. Druckstufe: PN 16.

Isoliertrennverschraubung ISO-RID VA-VA IG IG

WATTS Isoliertrennverschraubung aus Edelstahl

Zur Verhinderung von galvanischer Korrosion in Anlagen mit verschiedenen metallischen Werkstoffen, beiderseits Innengewinde. Dimensionen: ½" (Artikel-Nr. 10088760), ¾" (10088761), 1" (10088762), 1¼" (10088763), 1½" (10088764), 2" (10088765). Max. Temperatur: 110 °C. Druckstufe: PN 16.

Isoliertrennverschraubung ISO-RID VA-VA IG AG

WATTS Isoliertrennverschraubung aus Edelstahl

Zur Verhinderung von galvanischer Korrosion in Anlagen mit verschiedenen metallischen Werkstoffen, Innengewinde (Edelstahl), Außengewinde (Messing). Dimensionen: ½" (Artikel-Nr. 10088766), ¾" (10088767).

Max. Temperatur: 110 °C. Druckstufe: PN 16.

Die im vorliegenden Produktdatenblatt enthaltenen Beschreibungen und Bilder dienen ausschließlich zu Informationszwecken und sind ohne Gewähr. Watts Industries behält sich das Recht auf technische und konstruktive Änderungen an seinen Produkten ohne vorherige Ankündigung vor.

Gewährleistung: Sämtliche Käufe und Kaufverträge setzen ausdrücklich die Anerkennung der Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen durch den Käufer voraus, die auf der Website www.watts.eu/de/agb zu finden sind. Watts widerspricht hiermit jeglicher abweichenden oder zusätzlichen Bedingung zu den Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, die dem Käufer ohne schriftliche Zustimmung durch einen Watts-Verantwortlichen in irgendeiner Form mitgeteilt wurde.



Watts Industries Deutschland GmbH

Godramsteiner Hauptstr. 167 • 76829 Landau • Deutschland

Telefon: +49 6341 9656-0 • Fax: +49 6341 9656-560

E-Mail: WIDE@wattswater.com • www.watts.eu/de