

RSG Gummi-Stahl-Dichtungen

Zugelassen für Gas und Trinkwasser



RSG Gummi-Stahl-Dichtungen

Gummi-Stahl-Dichtungen (RSG) bestehen aus einem definierten Elastomer mit einvulkanisiertem Metallring. Der Ring im Kern der Dichtung sichert die Aufnahme einer guten Flächenpressung und unterstützt die Zentrierung der Dichtung im Flansch.

Gummi-Stahl-Dichtungen werden in Flanschsystemen unter anderem zum Abdichten von Wasser, Abwasser, Gas, Luft, Säuren und verdünnten Laugen eingesetzt.

Gummi-Stahl-Dichtungen haben ihre Einsatzgrenze nach DIN 30690-1, die Bestandteil des DVGW-Regelwerks ist. Unsere EPDM-Dichtungen haben eine Zulassung nach UBA KTW-BWGL und können somit im Trinkwasserbereich montiert werden.

NBR-Dichtungen sind unter anderem für die Anwendung im Bereich Gas zugelassen. Die RSG-Dichtungen entsprechen den Anforderungen der DIN EN 682 und DIN EN 681-1.

RSG NBR Gas

NBR - Nitril-Butadien-Kautschuk

Temperaturen: -20°C bis +80°C

Einsatz: gasförmige Brennstoffe (hergestelltes Gas, Erdgas oder Flüssiggas)
Beständig gegen Hydrauliköle, Wasser-glykole und Öl in Wasser-Emulsionen, Mineralöle und Mineralölprodukte, tierische und pflanzliche Öle, Benzin, Heizöl

Flansche: Edelstahl, Stahl, beschichtete Flansche, GFK, PP, PVC und PE

Zugelassen: DVGW-Baumusterprüfzertifikat
DIN EN 682

Härte:
(vom Elastomer) 70+/-5 Shore A

Material
Stahleinlage: 1.0038 (St 37-2)

RSG EPDM Trinkwasser

EPDM - Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk

Temperaturen: -30°C bis +120°C

Einsatz: Trinkwasser und Abwasser
Sehr gute Alterungsbeständigkeit auch bei UV-Belastung und Ozonbelastung.
Beständig gegen verdünnte Säuren und z.B. Bremsflüssigkeiten auf nicht mineralöhlhaltiger Basis. Nicht beständig gegen Mineralölprodukte!

Flansche: Edelstahl, Stahl, beschichtete Flansche, GFK, PP, PVC und PE

Zugelassen: DVGW-Konformitätsbestätigung Hygiene
UBA KTW-BWGL
DIN EN 681-1

Härte:
(vom Elastomer) 70+/-5 Shore A

Material
Stahleinlage: 1.0038 (St 37-2)

Wir empfehlen die Montage der Dichtungen bzw. der Flanschverbindungen nur von qualifiziertem Personal (z.B. nach DIN EN 1591-4:2013) durchführen zu lassen.

RSG Abmessungen

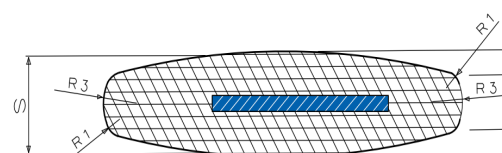
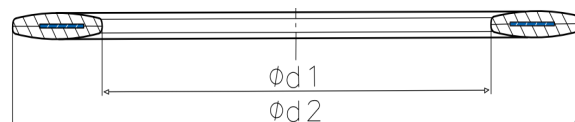
Nennweite DN	Dicke S	Innen-Ø d1	Außendurchmesser d2				
			PN 6	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40
15	4	22	-	Ø PN 40 verwenden			51
20	4	27	-	Ø PN 40 verwenden			61
25	4	34	-	Ø PN 40 verwenden			71
32	4	43	76	Ø PN 40 verwenden			82
40	4	49	-	Ø PN 40 verwenden			92
50	4	61	96	Ø PN 40 verwenden			107
65	4	77	116	Ø PN 40 verwenden			127
80	4	89	-	Ø PN 40 verwenden			142
100	5	115	152	Ø PN 16	162	Ø PN 40	168
125	5	141	182	Ø PN 16	192	Ø PN 40	194
150	5	169	207	Ø PN 16	218	Ø PN 40	224
200	6	220	262	Ø PN 16	273	284	290
250	6	273	317	328	329	340	352
300	6	324	373	378	384	400	417
350	7	356	423	438	444	457	474
400	7	407	473	489	495	514	546
450	7	458	-	539	-	-	-
500	7	508	578	594	617	624	-
600	7	610	679	695	734	731	747
700	8	712	784	810	804	833	-
800	8	813	890	917	911	942	-
900	8	915	990	1017	1011	1042	-
1000	8	1016	1090	1124	1128	1154	-
1200	8	1220	-	1341	-	-	-
1400	8	1420	-	1548	-	-	-

Maße nach DIN EN 1514-1

RSG-Kennzeichnung

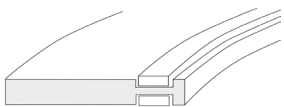
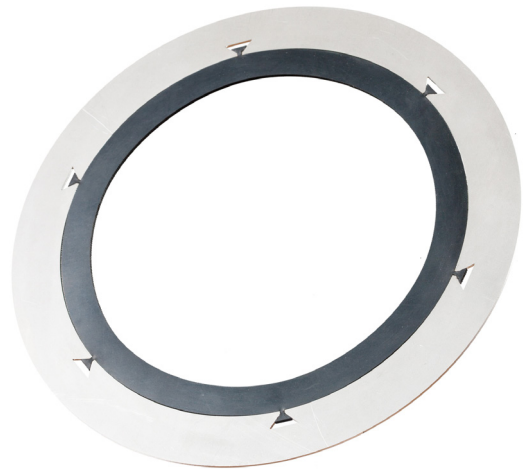
Jede Dichtung ist gekennzeichnet mit:

- Typ der Dichtung
- Kennzeichen des Herstellers
- Nenngröße (DN, PN)
- Elastomerausführung (NBR | EPDM)
- Zulassung/Prüfung
- Jahr und Quartal der Herstellung



RSG-Dichtungen im Kraftnebenschluss

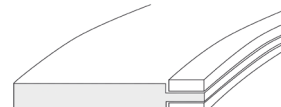
Elastomer-Dichtung austauschbar



MIT-RSG-FG-KNS-TG



MIT-RSG-FG-KNS-TG-BUR



MIT-RSG-FG-KNS-SR



MIT-RSG-FG/FG-CV

Unsere RSG-Dichtungen für den Einsatz im Kraftnebenschluss können für die Bereiche Gas und Trinkwasser ausgelegt werden. Je nach Anwendung wird die Dichtung mit dem erforderlichen Elastomer ausgeführt.