

RSG Gummi-Stahl-Dichtungen

Zugelassen für Gas und Trinkwasser



Entsprechend den Anforderungen der DIN EN 682

RSG Gummi-Stahl-Dichtungen

Gummi-Stahl-Dichtungen (MIT-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 Flanschsysteme unter anderem zum Abdichten von Wasser, Abwasser, Gas, Luft, Säuren und Laugen eingesetzt. Gummi-Stahl-Dichtung (Standard-

Typen) haben ihre Einsatzgrenze nach DVGW, DIN 30690 bei 16 bar.

Unsere EPDM-Dichtungen (Ethylen-Propylen-Kautschuk) haben eine Zulassung nach der aktuellen Elastomerleitlinie und können somit im Trinkwasserbereich montiert werden.

NBR-Dichtungen (Nitril-Butadien-Kautschuk) sind unter anderem für die Anwendung im Bereich Gas zugelassen. Unsere MIT-RSG entsprechen den Anforderungen der DIN EN 682.

MIT-RSG NBR GAS

NBR - Nitril-Butadien-Kautschuk

Temperaturen: -20 °C bis +80 °C

Einsatz: gasförmige Brennstoffe (hergestelltes Gas, Erdgas oder Flüssiggas)
Beständig gegen Hydrauliköle, Wasserglykole und Öl in Wasser-Emulsionen, Mineralöle und Mineralölprodukte, tierische und pflanzliche Öle, Benzin, Heizöl, Wasser bis ca. 70°C, Luft bis 90°C

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

Zugelassen: DVGW-Zertifizierung DIN EN 682

MIT-RSG EPDM Trinkwasser

EPDM - Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk

Temperaturen: - 30 °C bis +120 °C
Heißwasser und Luft -50°C bis +150°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: Prüfzeugnis HY nach Elastomerleitlinie

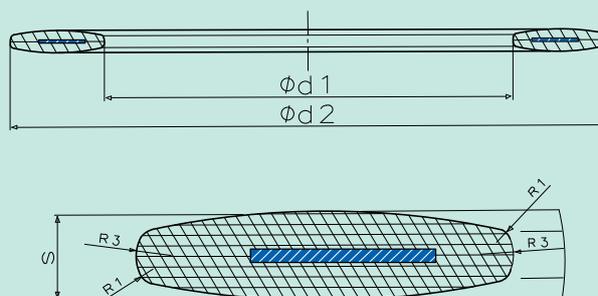
RSG Abmessungen

Nennweite DN	Dicke S	InnenØ 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	132	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	263	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	-	
1100	8	1120	-	-	1228	1254	-	
1200	8	1220	1307	1341	1342	1364	-	
1400	8	1420	1524	1548	1542	1578	-	
1600	8	1620	1724	1772	1764	1798	-	
1800	8	1820	1931	1972	1964	2000	-	
2000	8	2020	2138	2182	2168	2230	-	

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



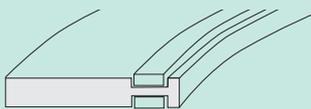
RSG-Dichtungen im Kraftnebenschluss

... für höhere Drücke und feste Schraubverbindungen

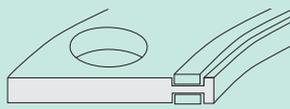
Elastomer-Dichtung austauschbar



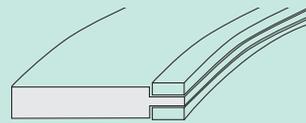
Unsere RSG-Dichtungen für den Einsatz im Kraftnebenschluss können für die Bereiche Gas und Trinkwasser ausgelegt werden. Je nach Anwendung wird die Dichtung mit dem erforderlichen Elastomer ausgeführt.



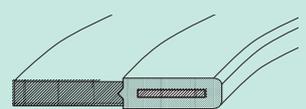
MIT-RSG-FG-KNS-TG



MIT-RSG-FG-KNS-TG-BUR



MIT-RSG-FG-KNS-SR



MIT-RSG-FG/FG-CV