

MMD-RSG Gummi-Stahl-Dichtungen KTW und GAS

Wir leben Qualität



Made in Germany

Entsprechend den Anforderungen der DIN EN 682



Gummi-Stahl-Dichtungen MMD-RSG

Gummi-Stahl-Dichtungen (MMD-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 KTW-Zulassung und können somit im Trinkwasserbereich montiert werden. NBR-Dichtungen (Nitril-Kautschuk) sind unter anderem für die Anwendung im Bereich Gas zugelassen. Unsere MMD-RSG entsprechen den Anforderungen der DIN EN 682.

MMD-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

MMD-RSG EPDM KTW

EPDM - Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk

Temperaturen: -30 °C bis +120 °C
Heißwasser und Luft -50°C bis +150°C

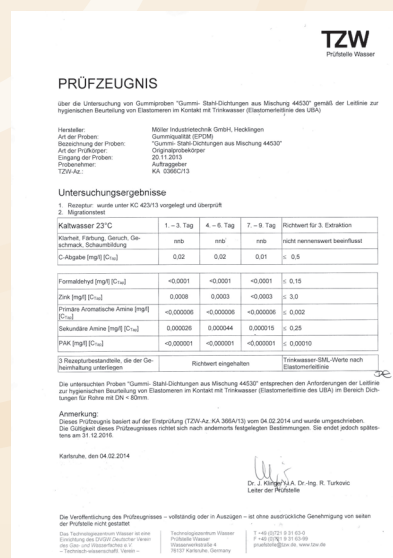
Einsatz: Trinkwasser und Abwasser
Sehr gute Alterungsbeständigkeit auch bei UV-Belastung und Ozonbelastung.
Beständig gegen verdünnte Säuren und z.B. Bremsflüssigkeiten auf nicht mineralölhaltiger Basis.
Nicht beständig gegen Mineralölprodukte!

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

Zugelassen: Prüfzeugnis TZW



Prüfzertifikat GAS



Prüfzeugnis KTW

Die Montage von Dichtungen im kritischen Einsatz (z.B. Gas) sollte nur von Monteuren vorgenommen werden, die nach DIN EN 1591-4:2013-12 qualifiziert sind.

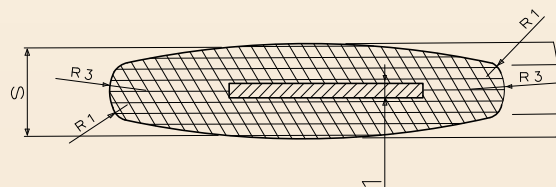
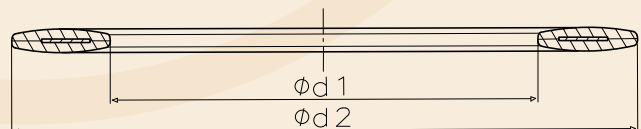
Abmessungen MMD-RSG

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:

- Nenngröße,
- Kennzeichen des Herstellers
- Nummer dieser Norm
- Typ der Dichtung
- Härteklasse, z.B. EN 682/GB/60
- Quartal und Jahr der Herstellung
- Abkürzung für das Elastomer, z.B. NBR



Gummi-Stahl-Dichtungen für hohe Drücke

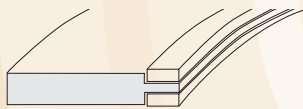
Gummi-Stahl-Dichtung MMD-RSG-FG-KNS im Kraftnebenschluss

Unsere Gummi-Stahl-Dichtungen im Kraftnebenschluss können bis zu 160 bar belastet werden.

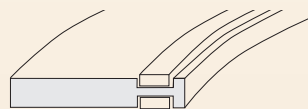
Die Temperaturbeständigkeit hängt vom jeweiligen Elastomer ab. Der Elastomertyp wird je nach Einsatzanforderungen (Temperatur und chemische Beständigkeit) aufgebracht. Der Metallring garantiert eine optimale Zentrierung der Dichtung im Flansch und vermindert zugleich die Kriech-/Relaxation des Elastomers.



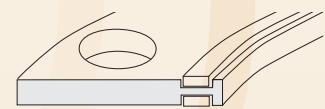
Stahl-Dichtungen mit Elastomerdichtelement im Kraftnebenschluss



Dichtung Typ:
MMD-RSG-FG-KNS-SR



Dichtung Typ:
MMD-RSG-FG-KNS-TG



Dichtung Typ:
MMD-RSG-FG-KNS-TG-BUR

Kontakt:



Kunststoff und Dichtungstechnik Dipl.-Ing. Andreas Eickmeier e.K.

ISH Kunststoff- und Dichtungstechnik

Am Mühlenteich 33
32547 Bad Oeynhausen

Tel.: +49 5731-9819075
Fax: +49 5731-9819077
mobil: +49 172 295 3988
mail: info@ish-dichtungen.de
web: www.ish-dichtungen.de
www.ish-kunststofftechnik.de

Möller Metalldichtungen GmbH • Brunnenweg 10 • 39444 Hecklingen

Tel.: +49 3925 37890-0 • Fax: +49 3925 930037

E-Mail: moeller@moeller-md.de

Internet: www.moeller-md.de