

Gummi-Stahl-Dichtungen

Gummi-Stahl-Dichtungen



Gummi-Stahl-Dichtungen bestehen aus einem definierten Elastomer mit ein-vulkanisiertem 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 zum Abdichten von Wasser, Abwasser, Gas, Luft, Säuren und Laugen eingesetzt. Standard-Typen der Gummi-Stahl-Dichtungen haben ihre Einsatzgrenze nach DVGW, DIN 30690 bei 16 bar.

EPDM-Dichtungen (Ethylen-Propylen-Kautschuk) haben eine KTW-Zulassung und können somit im Trinkwasserbereich montiert werden.

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

Nennweite DN	Dicke S	Innen- ϕ d1	Außen- ϕ d2							
			PN 6	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40			
15	4	22	-	ϕ PN 40 verwenden				51		
20	4	27	-					62		
25	4	34	-					71		
32	4	43	76					82		
40	4	49	-					92		
50	4	61	96					107		
65	4	77	116					127		
80	4	89	132					142		
100	5	115	152					162	ϕ PN 40	168
125	5	141	182					192		194
150	5	169	207	218	224					
200	6	220	263	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	1620	1931	1972	1965	2000	-			
2000	8	2020	2138	2182	2168	2230	-			