



Rohrverbinder Typ 60 WRG

DN 20 bis DN 200

Typ 60 ist ein Rohrverbinder in Vollgummiausführung, ohne Welle und mit einvulkanisierten Stahlflanschen. Durch seinen geraden, wellenlosen Durchgang wird ein sehr geringer Strömungswiderstand erreicht. Bauartbedingt kann er nur leichte Oberflächenschwingungen und Geräusche dämpfen, aber nicht als Kompensator zur Bewegungsaufnahme eingesetzt werden. Die Herstellung erfolgt nur in einer Gummiqualität (EPDM).

Eingesetzt wird der Typ 60 hauptsächlich in der Haus- und Gebäudetechnik zur Geräusch- und Oberflächenschwingungsdämpfung an Pumpen, Maschinen und Apparaten. Weiterhin kann er zur galvanischen Trennung von Rohrleitungen aus verschiedenen Materialien eingesetzt werden, um Beschädigungen an diesen vorzubeugen.



Balgaufbau	Zylindrischer, glatter Gummikörper mit einvulkanisierten Flanschringen. Der Gummi-Metall-Rohrverbinder ist selbstdichtend (keine Zusatzdichtungen erforderlich).	Flanschausführung	Einvulkanisierte Flansche aus Stahl mit Gewinde-Sacklöchern, gebohrt nach DIN PN 6 oder 10 (Standard).
Temperatur/Druck	100/110 °C bei 10/6 bar	Zulassung	TÜV-Zulassung in Anlehnung an DIN 4809 für Heizungsanlagen

Abmessungen

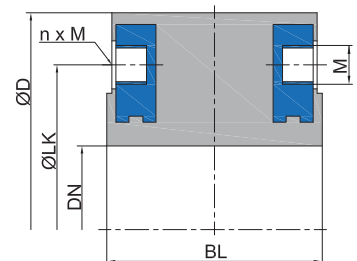
DN	Baulänge BL mm	Balg WF* mm ²	Flansch PN 6					Flansch PN 10				
			ØD mm	ØLK mm	M	n	Gewicht kg	ØD mm	ØLK mm	M	n	Gewicht kg
20	70	30	90	65	M10	4	1,0	105	75	M12	4	1,8
25	70	60	100	75	M10	4	1,5	115	85	M12	4	2,2
32	70	80	120	90	M12	4	2,2	140	100	M16	4	3,3
40	70	13	130	100	M12	4	2,6	150	110	M16	4	3,7
50	70	20	140	110	M12	4	2,8	165	125	M16	4	4,2
65	70	33	160	130	M12	4	3,7	185	145	M16	4	5,2
80	70	50	190	150	M16	4	5,2	200	160	M16	8	5,7
100	70	79	210	170	M16	4	5,8	220	180	M16	8	6,5
125	70	123	240	200	M16	8	6,9	250	210	M16	8	8,1
150	70	177	265	225	M16	8	8,3	295	240	M20	8	10,0
200	70 / 90	314	-	-	-	-	-	340	295	M20	8	14,7

* WF = wirksame Fläche

Wichtige Planungs- und Einbauhinweise

Der Typ 60 kann KEINE axialen, lateralen oder angularen Bewegungen aufnehmen. Er ist nur für die Schwingungsdämpfung im hochfrequenten Bereich und zur galvanischen Trennung zweier Rohrleitungen geeignet.

Der Einbau in die Rohrleitung muss absolut spannungsfrei erfolgen. Hierfür müssen entsprechende Festpunkte und Gleitlager eingeplant werden. Beim Anziehen der Flanschverschraubung ist darauf zu achten, dass dies gleichmäßig über Kreuz erfolgt. Das max. Anzugsmoment beträgt 30 N/m. Die Montage sollte nur mit Sechskantschrauben nach ISO 4017 und einer Unterlegscheibe erfolgen. Es ist unbedingt auf die richtige Schraubenlänge zu achten (siehe Einbauhinweise).



Wichtige Hinweise

Bei aggressiven Medien bitte Beständigkeitstabelle beachten (Kann gesondert angefordert werden). Der Balg darf nicht angestrichen oder einisoliert werden. Bitte beachten Sie auch die Einbauhinweise. Bitte berücksichtigen Sie entsprechende Festpunktstrukturen und Gleitlager in Ihrem Rohrleitungssystem! Hinweise und Hilfestellungen hierzu finden Sie in unseren Einbauhinweisen. ++++ Gerne senden wir Ihnen weitere Informationen zu den einzelnen Typen und Ausführungen zu. ++++