

Datum: 22.06.2022
 Version: 2.2

Anwendungsgebiet

Die in diesen technischen Daten beschriebenen Rohre sind zur Verwendung in einem Bewässerungssystem geeignet. Die Rohre können nicht in Trinkwasseranwendungen verwendet werden. Während des Gebrauchs sollte die Temperatur der Rohrwand zwischen 0 °C und 45 °C bleiben. Bei einer Wandtemperatur von 26 °C bis 35 °C muss ein Reduktionsfaktor von 0,8 auf den maximalen Betriebsdruck angewandt werden. Bei einer Wandtemperatur von 36 °C bis 45 °C muss ein Reduktionsfaktor von 0,63 auf den maximalen Betriebsdruck angewandt werden.

Druckklassen

Verfügbare Typen

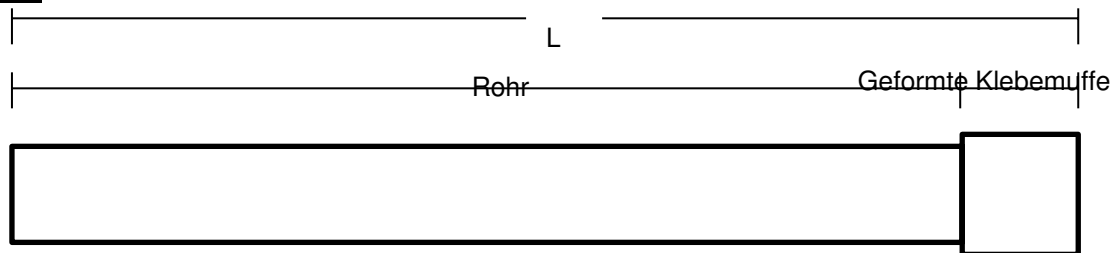
Nominaler Außendurchme	Klasse 7,5	Klasse 10	Klasse 12,5	Klasse 16
25	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
32	Auf Anfrage	Ja	Ja	Ja
40	Auf Anfrage	Ja	Ja	Ja
50	Ja	Ja	Ja	Ja
63	Ja	Ja	Ja	Ja
75	Ja	Ja	Ja	Auf Anfrage
90	Ja	Ja	Ja	Auf Anfrage
110	Ja	Ja	Ja	Auf Anfrage
125	Ja	Ja	Ja	Auf Anfrage
160	Ja	Ja	Ja	Auf Anfrage
200	Ja	Ja	Auf Anfrage	Auf Anfrage
250	Ja	Ja	Auf Anfrage	Auf Anfrage
315	Ja	Ja	Auf Anfrage	Auf Anfrage
400	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage

Mindestdruck für 1-stündige Druckprüfung bei 20 °C (bar)

Nominaler Außendurchme	Klasse 7,5	Klasse 10	Klasse 12,5	Klasse 16
Alle	Gemäß NEN-EN-ISO 1167-1:2006			

Mindestdruck für 100-stündige Druckprüfung bei 20 °C (bar)

Nominaler Außendurchme	Klasse 7,5	Klasse 10	Klasse 12,5	Klasse 16
Alle	Gemäß NEN-EN-ISO 1167-1:2006			

**Abmessun
 gen**

Schematische Darstellung eines Rohres mit geformter Klebemuffe

Abmessungen des Rohres (mm)

Nominaler Außendurchmesser	Toleranz für durchschnittlichen	Toleranz für Unrundheit ¹⁾
25	0,2	0,5
32	0,2	0,5
40	0,2	0,5
50	0,2	0,6
63	0,3	0,8
75	0,3	0,9
90	0,3	1,1
110	0,4	1,4
125	0,4	1,5
160	0,5	2,0
200	0,6	2,4
250	0,8	3,0
315	1,0	3,8
400	1,2	4,8

¹⁾ Die Unrundheitsanforderung gilt nur, bevor das Rohr das Werksgelände verlässt.

Abmessungen der geformten Klebemuffe (mm)

Nominaler Außendurchmesser	Durchschnittlicher min	Durchschnittlicher max	Toleranz für Unrundheit ¹⁾	Minimale Klebelän
25	25,1	25,3	0,25	18,5
32	32,1	32,3	0,25	22,0
40	40,1	40,3	0,25	26,0
50	50,1	50,3	0,3	31,0
63	63,1	63,3	0,4	37,5
75	75,1	75,3	0,5	43,5
90	90,1	90,3	0,6	51,0
110	110,1	110,4	0,7	61,0
125	125,1	125,4	0,8	68,5
160	160,2	160,5	1,0	86,0
200	200,2	200,6	1,2	106,0
250	250,3	250,8	1,5	131,0
315	315,4	316,0	1,9	163,5

¹⁾ Die Unrundheitsanforderung gilt nur, bevor das Rohr das Werksgelände verlässt.

Sonstige Daten

- Für die Nominale Länge (L) gilt eine Toleranz von +0 mm und -5 mm.
- Farbe: Dunkelgrau
- Verpackungsmethode: Nicht in Folie verpackt
- Das glatte Rohrende ist mit einer Abschrägung versehen
- Aufdruck:
 - PVC-U
 - Typ
 - EAN-Nr.
 - Omniplast-Logo
 - Wiederverwendungslogo + „PVC mit Wiederverwendungsgarantie“
 - Informationen zur Produktionslinie
 - Datum & Zeit

Zusätzliche Tests:

- Die Beständigkeit gegen Dichlormethan wird gemessen, um festzustellen, ob der Geliertgrad der PVC-Haut während der Herstellung gut war. Die Oberflächen dürfen nicht beschädigt werden.
- Beim Erhitzen auf 150 °C dürfen keine Risse, Blasen oder Hohlräume entstehen. Die maximale Längenreduzierung beträgt 5 %.