

Technisches Datenblatt Melcher + Frenzen Typ 110

Anwendungsbereich	
Trinkwasser:	EPDM bis PN25
Gas:	bis MOP5
für gebräuchli- che Rohr- werkstoffe aus:	Cu, Guss, Stahl (DIN2440/ISO) PVC, Eternit, Asbestzement (DIN19800)



Die dreiteilige Rohrbruch – Dichtungsschellen Typ 110

- Dichtungsprofil kann Durchmesser – Differenzen zw. 9 und 31mm überbrücken,
- Weitere Abmessungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Nennweiten			
DN	Außen – Ø für Rohre [mm]	Baulänge [mm]	Gewicht [kg]
65	68-87	140	5,0
80	89-108	150	8,0
100	108-120	170	9,0
	118-133	170	9,0
125	133-155	190	12,0
150	159-184	220	16,0
200	216-244	240	22,0
250	267-298	360	45,0
300	326-354	420	65,5

Technisches Datenblatt Melcher + Frenzen Typ 110

Werkstoffe		
Schalen:	0.7040 / GJS-400-15 (alt GGG40)	
Gummimischung:	NBR, EPDM, auf Anfrage mit EPDM bis PN 25	
1) Schrauben + Mutter:	4-Kt. DIN603 Mu gal. verzinkt + DIN555	Option: V2A + A4

1) Schrauben bzw. Schraubensätze als Ersatzteile erhalten Sie auf Anfrage.

Typische Eigenschaften von Kautschuk - Vulkanisaten				
		NBR PP 7B DZ	EPDM (nicht für Gas geeignet)	EPDM PN 25 (nicht für Gas geeignet)
Freigabe nach		DIN-DVGW-Prüfzeichen NG-5113AR0808	DVGW AB W 270	DVGW AB W 270
Härte:		70 ± 5 Shore	70 ± 5 Shore	85 ± 5 Shore
Temperaturbereich:		-20 bis +100 °C	-20 bis +100 °C	-20 bis +100 °C
Mechanische Eigenschaften bei Raumtemperatur:	Zugfestigkeit:	gut	befriedigend	befriedigend
	Bruchdehnung:	gut	befriedigend	befriedigend
	Rückprallelastizität:	ausreichend	gut	gut
	Weiterreißwiderstand:	befriedigend	befriedigend	befriedigend
	Abriebwiderstand:	gut	befriedigend	befriedigend
	Widerstand gegen bleibende Verformung	bei hohen Temp.	befriedigend	befriedigend
bei tiefen Temp.		ausreichend	befriedigend	befriedigend
Thermisches Verhalten	Kälteflexibilität:	ausreichend	befriedigend	befriedigend
	Wärmebeständigkeit:	ausreichend	ausreichend	ausreichend
Beständigkeit gegen	Benzin:	gut	sehr ungünstig	sehr ungünstig
	Mineralöl (bei 100 °C):	sehr gut	ungünstig	ungünstig
	Säuren (25%ige H ₂ SO ₄ bei 50 °C):	gut	sehr gut	sehr gut
	Laugen (50%ige H ₂ SO ₄ bei 50 °C):	sehr ungünstig	sehr gut	sehr gut
	Wasser (bei 100 °C):	gut	sehr gut	sehr gut
	Witterung und Ozon:	ungünstig	sehr gut	sehr gut
	Licht:	gut	gut	gut
Gasundurchlässigkeit:		gut	ausreichend	ausreichend

Hinweis

Die angegebenen Beständigkeiten und Einsatzbereiche sind nur "Richtwerte" und entbinden den Kunden nicht von der Verantwortung eigene Versuche zur Evaluierung der Einsatzfähigkeit durchzuführen.

Technische Angaben und Änderungen vorbehalten.