

Technisches Datenblatt Melcher + Frenzen Typ 101

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



Typ 101 normale Baulänge



Typ 101 doppelte Baulänge

Die zweiteilige Rohrbruch – Dichtungsschellen Typ 101

- Dichtungsprofil kann Durchmesser – Differenzen zw. 6 und 12 mm überbrücken,
- Können in doppelter Ausführung auch als Kupplung zwischen Stahl- und Gussrohr verwendet werden.
- Weitere Abmessungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Nennweiten						
DN	Außen – Ø für Rohre [mm]		Baulänge [mm]		Gewicht [kg]	
	normale	doppelte	normale	doppelte	normale	doppelte
40	44-50		140	200	3,0	6,0
40	50-56					
40 SR	54-61					
50	60-68					
50	69-77					
60-70	76-87		100	205	5,0	8,5
80	89-98					
90	102-110		125	240	7,0	11,0
100	108-118					
125	133-144					
150	159-170		150	295	10,5	20,0
175	185-193					
175	193-203					
200	214-225		175	405	14,5	30,0
225		241-248				
250		267-274				
275		285-295				
300		315-326				
				450		40,0
						43,0
						58,0
				500		60,0

Technisches Datenblatt Melcher + Frenzen Typ 101

Werkstoffe		
Schalen:	0.7040 / GJS-400-15 (alt GGG40)	
Gummimischung:	NBR, EPDM, auf Anfrage mit EPDM bis PN 25	
Schrauben + Mutter: ¹⁾	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 W 270 (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 D2
Härte:		70 ± 5 Shore	70 ± 5 Shore	85 ± 5 Shore
Temperaturbereich:		-20 bis +100 °C	-50 bis +130 °C	-50 bis +130 °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:	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.