

# Technisches Datenblatt Melcher + Frenzen Typ 104

Anwendungsbereich	
Trinkwasser:	EPDM bis PN25
Gas:	bis MOP5
für gebräuchliche Rohrwerkstoffe aus:	Cu, Guss, Stahl (DIN2440/ISO) PVC, Eternit, Asbestzement (DIN19800)



Der zweiteilige Überschieber Typ 104, lange Ausführung

- Dichtungsprofil kann Durchmesser – Differenzen zw. 6 und 11 mm überbrücken,
- Können in doppelter Ausführung auch als Kupplung zwischen Stahl- und Gussrohr verwendet werden.
- Weitere Abmessungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Technische Daten					
DN x DN (Rohr x Abgang)	Außen – Ø für Rohre [mm]	Gewicht [kg]	Baulänge [mm]	Druckbereich für	
				Wasser PN [bar]	Gas MOP [bar]
40 x 40	44-50	8	200	16,0	4,0
	50-56				
	54-61				
50 x 40, 50	60-68	8	200		
60 x 40, 50, 60	69-77	13 - 14	240		
65 x 40, 50, 65	76-87	13 - 14	240		
70 x 40, 50	76-87	13 - 13,5	240		
80 x 40, 50, 65, 80	89-98	14 - 18	245		
100 x 40, 50, 65, 80, 100	101-110	22 - 26	350	16,0	4,0
	108-118				
	120-128				
125 x 40, 50, 65, 80, 100, 125	150-155	24 - 38	460		
	133-144		400		
150 x 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150	159-170	35,5 - 40	400	16,0	4,0
	180-188				
	186-196				
175 x 80, 100	193-203	38	400		
200 x 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200	214-225	44 - 51	450/ 490	16,0	4,0
	234-240				
	241-248				
225 x 80, 100	241-248	50,5 - 51	450		
250 x 40, 50, 80	267-274	47 - 66	450	16,0	4,0
	280-286				
	286-296				
275 x 80, 100, 150	286-296	66 - 69	450		
300 x 40, 50, 80, 100, 125, 150, 200, 250	315-326	64 - 78	500		

# Technisches Datenblatt Melcher + Frenzen Typ 104

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				
Freigabe nach	NBR PP 7B DZ		EPDM (nicht für Gas geeignet)	EPDM PN 25 (nicht für Gas geeignet)
	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	-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. bei tiefen Temp.	befriedigend 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 <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 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.