

Toepassingsoverzicht – Geberit Mapress rvs voor gasvormige media

Geberit Nederland, Stand: oktober 2025

Toepassingsgebied	Bedrijfstemperatuur	Maximale bedrijfsdruk	Buizen		Fittingen		Afdichtringen			Vlakafdichtingen voor schroefbevestigingen			Flensafdichtingen
			CrNiMo-staal 1.4401 / 316	CrMoTi-staal 1.4521 / 444			CIIR zwart	FKM blauw	HNBR geel	EPDM zwart	FPM groen	Vezelcomposiet	Vezelcomposiet
Voor perslucht (zuiverheidsklasse olie 0–3)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓		✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾		✓	✓
Voor perslucht (zuiverheidsklasse olie 0–X)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓			✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾	✓	✓
Voor onderdruk ¹⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	4)	✓		✓					✓	✓
Voor inert gas (bijv. stikstof)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓		✓			✓		✓	✓
Voor industriegas (bijv. acetyleen, lasbeschermingsgas)	Op aanvraag	Op aanvraag	4)		4)		4)					4)	4)
Voor aardgassen	-20 – +70 °C	MOP 5 bar / GT 5 ²⁾	✓		✓				✓			✓	✓
Voor vloeibaar petroleumgas (LPG)	-20 – +70 °C	MOP 5 bar / GT 5 ²⁾	✓		✓				✓			✓	✓
Voor biogas	Op aanvraag	Op aanvraag	4)		4)				4)			4)	4)

✓ Toepassing meestal vrijgegeven, wanneer aan de gedefinieerde aanvullende eisen volgens de voetnoten wordt voldaan

¹⁾ Bruikbare onderdruk voor Geberit leidingsystemen:

De bruikbare onderdruk is het resultaat van de omgevingsluchtdruk op de installatieplaats verminderd met de absolute druk van 200 mbar.

Voorbeeld: 980 mbar omgevingsluchtdruk - 200 mbar absolute druk = 780 mbar bruikbare onderdruk in het leidingsysteem

²⁾ GT 0.1, wanneer een draad > 2"

³⁾ 25 bar voor 12–54 mm (d35-54mm alleen met persketting), 16 bar voor d76.1 mm, 12 bar voor d88.9–108 mm

⁴⁾ Na vrijgave door Geberit

⁵⁾ Zuiverheidsklasse olie volgens ISO 8573-1:2010E; details over vochtigheid en partikels zie Technisch Informatieblad "Geberit leidingsystemen voor persluchtinstallaties"



- Afwijkende parameters en andere toepassingen zijn mogelijk na vrijgave door Geberit.
- Voor elke toepassing moeten de in de relevante goedkeuringen, normen en technische voorschriften vermelde operationele parameters worden nageleefd. Deze kunnen verschillen van de bovengenoemde gegevens