

## Toepassingsoverzicht – Geberit Mapress Roestvrij Staal voor gasvormige media

Geberit België, Stand: december 2020

Gebruiksdoeleinden	Bedrijfstemperatuur	Maximale bedrijfsdruk	Buizen			Fittingen		Dichtingsringen			Platte dichtingen voor schroefbevestigingen		Flensdichtingen	
			CrNiMo-staal 1.4401 / 316	CrMoTi-staal 1.4521 / 444	CrNi-staal 1.4301 / 304	CrNiMo-staal 1.4401 / 316	Brons	CIIR zwart	FKM blauw	HNBR geel	EPDM zwart	FPM groen	Centellen® HD WS 3822	Centellen® HD WS 3822
Voor perslucht (zuiverheidsklasse olie 0–3)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓	✓	✓ <sup>7)</sup>			✓ <sup>7)</sup>			✓
Voor perslucht (zuiverheidsklasse olie 0–4)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓	✓		✓ <sup>7)</sup>			✓ <sup>7)</sup>		✓
Voor onderdruk <sup>1)</sup>	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
Voor inerte gassen (bijv. stikstof)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓	✓	✓			✓			✓
Voor industriële gassen (bijv. acetyleen, schermgassen)	Op aanvraag	Op aanvraag	✓			✓		✓ <sup>4)</sup>						✓ <sup>4)</sup>
Voor aardgassen	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 <sup>2)</sup>	✓			✓				✓			✓	✓
Voor vloeibare gassen	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 <sup>2)</sup>	✓			✓				✓			✓	✓
Voor biogassen	Op aanvraag	Op aanvraag	✓ <sup>4)</sup>			✓ <sup>4)</sup>				✓ <sup>4)</sup>			✓ <sup>4)</sup>	✓ <sup>4)</sup>

✓ Toepassing algemeen vrijgegeven wanneer aan de gedefinieerde aanvullende eisen van de voetnoten voldaan is

<sup>1)</sup> Bruikbare onderdruk voor Geberit leidingsystemen:

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

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

<sup>2)</sup> GT 0.1 bij een draad > 2"

<sup>3)</sup> 25 bar / 2500 kPa voor d12–54 mm, 16 bar / 1600 kPa voor d76,1 mm, 12 bar / 1200 kPa voor d88,9–108 mm

<sup>4)</sup> Na vrijgave door Geberit

<sup>5)</sup> 16 bar / 1600 kPa voor d15–54 mm

<sup>6)</sup> 16 bar / 1600 kPa voor d15–76,1 mm, 10 bar / 1000 kPa voor d88,9–108 mm

<sup>7)</sup> Zuiverheidsklasse olie volgens ISO 8573-1:2010E; details over vochtigheid en partikels zie technische informatie „Geberit leidingsystemen voor persluchtinstallaties“