

## Pregled uporabe – Geberit Mapress ogljikovo jeklo

Geberit Slovenija, Stanje: november 2024

Nameni uporabe	Obratovalna temperatura	Maksimalni obratovalni tlak	Cevi				Fitingi		Tesnilni obroči		Ravna tesnila za vijčne zveze			Tesnila prirobnice
			C-jeklo, pocinkano zunaj	C-jeklo, zunaj opllašeno s PP	C-jeklo, pocinkano znotraj in zunaj		C-jeklo, indikator rdeče barve	Medenina, indikator bele barve	CIIR, črn	FKM, moder	EPDM, črn	FPM, zelen	Vlakneni kompozit	Vlakneni kompozit
<b>Tekoči mediji</b>														
Za vodo za hlajenje in vodo za ogrevanje brez sredstva za zaščito proti zmrzovanju	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>			✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>3)</sup>		✓ <sup>3)</sup>		✓	✓
Za vodo za hlajenje in vodo za ogrevanje s sredstvom za zaščito proti zmrzovanju	–30 – +120 °C <sup>3)</sup>	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>			✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>3)</sup>				✓	✓
Za ogrevalno vodo za daljinsko ogrevanje ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>7)</sup>				✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>3)</sup>			✓ <sup>3)</sup>	✓	✓
Za ogrevalno vodo za daljinsko ogrevanje ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>7)</sup>				✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>		✓ <sup>3)</sup>			✓	✓
Za požarne vode (mokro)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa			✓		✓		✓		✓		✓	✓
Za sprinkler (mokro)	0–100 °C	16 / 12 / 10 bar 1600 / 1200 / 1000 kPa <sup>5)</sup>			✓		✓		✓		✓		✓	✓
Za nosilce toplote (solarne)	–25 – +220 °C <sup>4)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓ <sup>7)</sup>				✓	✓		✓		✓	✓	✓
Za mineralna in mazalna olja	Na zahtevo	Na zahtevo	8)				8)			8)		8)	8)	8)
Za gorivo (npr. dizel)	Na zahtevo	Na zahtevo	8)				8)			8)		8)	8)	8)
<b>Plinasti mediji</b>														
Za komprimirani zrak (razred čistosti olja 2–3) <sup>1)</sup>	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa <sup>6)</sup>			✓		✓		✓		✓		✓	✓
Za komprimirani zrak (razred čistosti olja 3–X) <sup>2)</sup>	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa <sup>6)</sup>			✓		✓			✓		✓	✓	✓

✓ Uporaba na splošno dovoljena, če so izpolnjene definirane dodatne zahteve v skladu z opombami

<sup>1)</sup> Razred čistosti olja v skladu z ISO 8573-1:2010E; za podrobnosti o vlažnosti in delcih glejte Tehnične informacije "Cevni sistemi Geberit za inštalacije za komprimiran zrak"

<sup>2)</sup> Razred čistosti olja v skladu z ISO 8573-1:2010E; za podrobnosti o vlažnosti in delcih glejte Tehnične informacije "Cevni sistemi Geberit za inštalacije za komprimiran zrak"

<sup>3)</sup> Uporaba inhibitorjev, sredstev za zaščito pred korozijo in sredstev proti zmrzovanju samo po odobritvi družbe Geberit

<sup>4)</sup> Življenjska doba pri mirujočem zbiralniku: 200 ur/leto pri 180 °C; 60 ur/leto pri 200 °C; skupaj 500 ur/življenjska doba pri 220 °C

<sup>5)</sup> 16 bar / 1600 kPa za d22–54mm, 12 bar / 1200 kPa za d66.7–76.1mm, 10 bar / 1000 kPa za d88.9–108mm

<sup>6)</sup> 25 bar / 2500 kPa za d12–28mm, 16 bar / 1600 kPa za d35–54mm, 12 bar / 1200 kPa za d66.7–108mm

<sup>7)</sup> Samo zaprti sistemi

<sup>8)</sup> Po odobritvi s strani podjetja Geberit



- Pri vsaki uporabi je treba upoštevati obratovalne pogoje, navedene v merodajnih odobritvah, standardih in tehničnih pravilnikih. Ti se lahko razlikujejo od zgoraj navedenih informacij.