

## Pregled primjene – Geberit Mapress inox za tekuće medije

Geberit Hrvatska, Izdanje: siječanj 2025

Primjene	Radna temperatura	Maksimalni radni tlak	Cijevi		Fitinzi			Brtnjeni prstenovi				Ravne brtve za rastavljive spojnice			Prirubničke brtve
			CrNiMo čelik 1.4401 / 316	CrMoTi čelik 1.4521 / 444	Inox plavi indikator	Bronca bijeli indikator			CIIR crna	FKM plava	FKM bijela	FPM crvena	EPDM crna	FPM zelena	Vlaknasti kompozitni materijal
Za hladnu i toplu vodu	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa <sup>3)</sup>	✓	✓	✓	✓		✓				✓		✓	✓
Za rashladnu i ogrjevnu vodu bez sredstva za zaštitu od smrzavanja	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>1)</sup>				✓ <sup>1)</sup>		✓	✓
Za rashladnu i ogrjevnu vodu sa sredstvom za zaštitu od smrzavanja	–30 – +120 ° <sup>1)</sup>	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>1)</sup>						✓ <sup>7)</sup>	✓
Za vodu za daljinsko grijanje ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>1)</sup>					✓	✓ <sup>7)</sup>	✓
Za vodu za daljinsko grijanje ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓ <sup>1)</sup>					✓ <sup>7)</sup>	✓
Za zasićenu paru ≤ 120 °C	0–120 °C	2 bar/200 kPa	✓		✓			✓ <sup>1)</sup>						✓ <sup>7)</sup>	✓
Za zasićenu paru ≤ 155 °C	0–155 °C	4.5 bar / 450 kPa	✓		✓					✓ <sup>1)</sup>				✓ <sup>7)</sup>	✓
Za tehničke i industrijske vode	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	5)	5)	5)			5)				5)		5)	5)
Za pripremljenu vodu	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>			✓ <sup>6)</sup>				✓ <sup>6)</sup>		✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>
Za kišnicu pH vrijednosti > 6,0	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓				✓		✓	✓
Za obrađenu i neobrađenu vodu ph vrijednosti > 6,0	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓				✓		✓	✓
Za vodu za gašenje (mokro)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓		✓			✓				✓		✓	✓
Za vodu za gašenje (mokro/suho, suho)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓		✓				✓		✓	✓		✓	✓
Za sprinklere (mokro)	0–100 °C	16 / 10 bar <sup>4)</sup> 1600 / 1000 kPa	✓		✓			✓				✓		✓	✓
Za sprinkler (mokro/suho, suho)	0–100 °C	16 / 10 bar <sup>4)</sup> 1600 / 1000 kPa	✓		✓				✓		✓	✓		✓	✓
Za toplinske medije (solarni)	–25 – +220 °C <sup>2)</sup>	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓			✓		✓ <sup>7)</sup>	✓
Za mineralna i maziva ulja	Na upit	Na upit	5)		5)				5)				5)	5)	5)
Za goriva (npr. dizel)	Na upit	Na upit	5)		5)				5)				5)	5)	5)
Za kemikalije i tehničke fluide	Na upit	Na upit	5)		5)			5)	5)			5)	5)	5)	5)

✓ Primjena općenito odobrena, ako su definirani dodatni zahtjevi ispunjeni prema napomenama

<sup>1)</sup> Upotreba inhibitora, sredstava za zaštitu od korozije, sredstava za zaštitu od smrzavanja samo nakon odobrenja tvrtke Geberit

<sup>2)</sup> Vijek trajanja s kolektorom u mirovanju: 200 h/a na 180 °C; 60 h/a na 200 °C; ukupno 500 h / vijek trajanja na 220 °C

<sup>3)</sup> 10 bar / 1000 kPa za MasterFix i MeplaFix

<sup>4)</sup> 16 bar / 1600 kPa za d22–76.1 mm, 10 bar / 1000 kPa za d88.9–108 mm

<sup>5)</sup> Nakon odobrenja tvrtke Geberit

<sup>6)</sup> Područje primjene prema Tehničkim informacijama (TI) "Pripremljena voda"

<sup>7)</sup> Koristiti samo fitinge s navojnim maticama od CrNi čelika



- Za svaku primjenu moraju se poštovati radni uvjeti navedeni u mjerodavnim odobrenjima, standardima i tehničkim propisima. Oni se mogu razlikovati od gore navedenih podataka