

## Pregled primene – Geberit Mapress nerđajući čelik za fluide

Geberit Srbija i Crna Gora, Stanje: novembar 2024

Namene	Radna temperatura	Maksimalni radni pritisak	Cevi		Spojni elementi			Zaptivni prstenovi				Zaptivke za navojne veze			Prirubne zaptivke
			CrNiMo-čelik 1.4401 / 316	CrMoTi-čelik 1.4521 / 444	Nerđajući čelik plavi indikator	Bronza beli indikator		CIIR crna	FKM, plava	FKM, bela	FPM, crvena	EPDM crni	FPM, zelena	Kompozitni materijal od vlakana	Kompozitni materijal od vlakana
Za hladnu i toplu vodu za piće	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa <sup>3)</sup>	✓	✓	✓	✓		✓				✓		✓	✓
Za vodu za hlađenje i vode za zagrevanje bez sredstva za zaštitu od smrzavanja	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>1)</sup>				✓ <sup>1)</sup>		✓	✓
Za vodu za hlađenje i vode za zagrevanje sa sredstvom za zaštitu od smrzavanja	-30 – +120 °C <sup>1)</sup>	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>1)</sup>						✓ <sup>7)</sup>	✓
Za vodu za daljinsko grejanje ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>1)</sup>					✓	✓ <sup>7)</sup>	✓
Za vodu za daljinsko grejanje ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓ <sup>1)</sup>					✓ <sup>7)</sup>	✓
Za zasićenu vodenu paru ≤ 120 °C	0–120 °C	2 bar / 200 kPa	✓		✓			✓ <sup>1)</sup>						✓ <sup>7)</sup>	✓
Za zasićenu vodenu paru ≤ 155 °C	0–155 °C	4.5 bar / 450 kPa	✓		✓					✓ <sup>1)</sup>				✓ <sup>7)</sup>	✓
Za tehničku i procesnu vodu	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	5)	5)	5)			5)				5)		5)	5)
Za pripremljene vode	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 vrednosti > 6,0	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓				✓		✓	✓
Za sivu i crnu vodu sa pH vrednošću > 6,0	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓				✓		✓	✓
Za hidrantsku vodu (mokar)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓		✓			✓				✓		✓	✓
Za hidrantsku vodu (mokar/suv, suv)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓		✓				✓		✓		✓	✓	✓
Za sprinkler (mokar)	0–100 °C	16 / 10 bar <sup>4)</sup> 1600 / 1000 kPa	✓		✓			✓				✓		✓	✓
Za sprinkler (mokar/suv, suv)	0–100 °C	16 / 10 bar <sup>4)</sup> 1600 / 1000 kPa	✓		✓				✓		✓		✓	✓	✓
Za prenosnik toplote (solarni)	-25 – +220 °C <sup>2)</sup>	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓				✓	✓ <sup>7)</sup>	✓
Za mineralna ulja i ulja za podmazivanje	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 hemikalije i tehničke fluide	Na upit	Na upit	5)		5)			5)	5)			5)	5)	5)	5)

✓ Primena je generalno odobrena, ako su ispunjeni definisani dodatni zahtevi navedeni u fusnotama

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

<sup>2)</sup> Vek trajanja sa mirovanjem kolektora: 200 h/a na 180 °C; 60 h/a na 200 °C; ukupno 500 h/vek 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 od strane kompanije Geberit

<sup>6)</sup> Područje primene prema Tehničkoj informaciji (TI) "Obrađene vode"

<sup>7)</sup> Upotrebljavati samo spojne elemente sa navojnim maticama od CrNi čelika



- Za svaku primenu se moraju uvažiti odgovarajuća odobrenja, standardi i tehnički propisi koji su navedeni u uslovima za rad. Oni mogu da odstupaju od prethodno navedenih podataka