

Pregled primene – Geberit Mapress nerđajući čelik za fluide

Geberit Srbija i Crna Gora, Stanje: novembar 2021

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	CrNi-čelik 1.4301 / 304	CrNiMo-čelik 1.4401 / 316	Bronza	ClIR crna	FKM, plava	FKM, bela	FPM, crvena	EPDM crni	FPM, zelena	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822	
Za hladnu i toplu vodu za piće	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa ⁴⁾	✓	✓		✓	✓	✓				✓			✓	
Za vodu za grejanje	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁷⁾				✓ ⁷⁾			✓	
Za vodu za hlađenje bez sredstva za zaštitu od smrzavanja	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓			✓	
Za vodu za hlađenje sa sredstvom za zaštitu od smrzavanja	-30 – +120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ³⁾						✓ ⁸⁾	✓	
Za vodu za daljinsko grejanje ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁷⁾					✓ ⁷⁾	✓ ⁸⁾	✓	
Za vodu za daljinsko grejanje ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ⁷⁾					✓ ⁸⁾	✓	
Za zasićenu vodenu paru ≤ 120 °C	0–120 °C	2 bar / 200 kPa	✓			✓		✓ ⁷⁾						✓ ⁸⁾	✓	
Za zasićenu vodenu paru ≤ 155 °C	5–155 °C	5 bar / 500 kPa	✓			✓				✓ ⁷⁾				✓ ⁸⁾	✓	
Za tehničku vodu	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓		✓	✓	6)				6)			6)	
Za pripremljenu vodu ¹⁾	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓			✓	
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)	0–70 °C	16 bar / 1600 kPa	✓			✓	✓	✓				✓			✓	
Za hidrantsku vodu (mokar/suv, suv)	0–70 °C	16 bar / 1600 kPa	✓			✓					✓		✓		✓	
Za sprinkler (mokar)	0–70 °C	16 / 10 bar ⁵⁾ 1600 / 1000 kPa	✓			✓		✓				✓			✓	
Za sprinkler (mokar/suv, suv)	0–70 °C	16 / 10 bar ⁵⁾ 1600 / 1000 kPa	✓			✓					✓		✓		✓	
Za prenosnik toplote (solarni)	-25 – +220 °C ^{2) 3)}	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓				✓	✓ ⁸⁾	✓	
Za mineralna ulja i ulja za podmazivanje	Na upit	Na upit	✓			✓	✓		✓				✓	✓ ⁸⁾	✓	
Za goriva (npr. dizel)	Na upit	Na upit	✓			✓	✓		6)				6)	✓ ⁸⁾	6)	
Za hemikalije i tehničke fluide	Na upit	Na upit	6)				6)	6)	6)	6)		6)	6)	6) 9)	6)	

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

¹⁾ Područje primene u skladu sa TI „Pripremljena voda“

²⁾ Vek trajanja sa mirovanjem kolektora: 200 h/a pri 180 °C; 60 h/a pri 200 °C; ukupno 500 h/vek trajanja pri 220 °C

³⁾ Koristiti samo odobrena sredstva za zaštitu od smrzavanja u skladu sa TI „Sredstva za zaštitu od korozije i smrzavanja“

⁴⁾ 10 bar / 1000 kPa za MasterFix i MeplaFix

⁵⁾ 16 bar / 1600 kPa za d22–76.1 mm, 10 bar / 1000 kPa za d88.9–108 mm

⁶⁾ Nakon odobrenja od strane kompanije Geberit

⁷⁾ Koristiti samo odobrene inhibitore u skladu sa TI „Sredstva za zaštitu od korozije i smrzavanja“

⁸⁾ Upotrebljavati samo spojne elemente sa navojnim maticama od CrNi čelika

⁹⁾ Upotrebljavati samo spojne elemente sa navojnom maticom 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