

Pregled primjene – Geberit Mapress Therm

Geberit Hrvatska, Izdanje: veljača 2025

Primjene	Radna temperatura	Maksimalni radni tlak	Cijevi	Fitinzi				Brtveni prstenovi		Ravne brtve za rastavljive spojnice			Prirubničke brtve	
			CrTi čelik 1.4520 / 439	Nehrđajući čelik narančasti indikator	Bronca bijeli indikator	Mesing bijeli indikator		CIIR crna	FKM plava	EPDM crna	FPM zelena	Vlaknasti kompozitni materijal	Vlaknasti kompozitni materijal	
Tekući mediji (zatvoreni sustavi)														
Za rashladnu i ogrjevnu vodu bez sredstva za zaštitu od smrzavanja	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ²⁾		✓ ²⁾		✓	✓	
Za rashladnu i ogrjevnu vodu sa sredstvom za zaštitu od smrzavanja	–30 – +120 ° ²⁾	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ²⁾				✓	✓	
Za vodu za daljinsko grijanje ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ²⁾			✓	✓	✓	
Za vodu za daljinsko grijanje ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓ ²⁾			✓	✓	
Za sprinklere (mokro)	0–100 °C	16 / 10 bar ⁴⁾ 1600 / 1000 kPa	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾				✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾	
Za vodu za gašenje (mokro)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾				✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾	
Za toplinske medije (solarni)	–25 – +220 °C ^{3/2)}	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓				✓		✓	✓	✓	
Plinoviti mediji														
Za komprimirani zrak (razred čistoće ulja 1–3)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ⁶⁾	✓				✓		✓		✓	✓	
Za komprimirani zrak (razred čistoće ulja 1–X)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ⁶⁾	✓					✓		✓	✓	✓	
Za podtlak ¹⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓				✓				✓	✓	
Za inertne plinove (npr. dušik)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ⁶⁾	✓				✓		✓		✓	✓	

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

¹⁾ Koristan podtlak za cijevne sisteme Geberit:

Koristan podtlak proizlazi iz tlaka zraka na mjestu ugradnje minus apsolutni tlak od 200 mbar.

Primjer: tlak zraka od 980 mbar - apsolutni tlak od 200 mbar = korisni podtlak od 780 mbar u cijevnom sistemu

²⁾ Upotreba inhibitora, sredstava za zaštitu od korozije, sredstava za zaštitu od smrzavanja samo nakon odobrenja tvrtke Geberit

³⁾ 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

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

⁵⁾ d76.1–108 mm s cijevima od CrNiMo čelika 1.4401

⁶⁾ 25 bar / 2500 kPa for d12–42 mm (d35-42mm only with pressing collars), 16 bar / 1600 kPa for d54–76.1 mm, 12 bar / 1200 kPa for d88.9–108 mm



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