

Pregled primene – Geberit Mapress Therm

Geberit Srbija i Crna Gora, Stanje: decembar 2024

Namene	Radna temperatura	Maksimalni radni pritisak	Cevi	Spojni elementi				Zaptivni prstenovi		Zaptivke za navojne veze			Prirubne zaptivke
			CrTi čelik 1.4520 / 439	Nerdajući čelik narandžasti indikator	Bronza beli indikator	Mesing beli indikator			ClIR crna	FKM, plava	EPDM crni	FPM, zelena	Kompozitni materijal od vlakana
Tečni medijumi (zatvoreni sistemi)													
Za vodu za hlađenje i vode za zagrevanje bez sredstva za zaštitu od smrzavanja	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ²⁾		✓ ²⁾		✓	✓
Za vodu za hlađenje i vode za zagrevanje sa sredstvom za zaštitu od smrzavanja	-30 – +120 °C ²⁾	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ²⁾				✓	✓
Za vodu za daljinsko grejanje ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ²⁾		✓		✓	✓
Za vodu za daljinsko grejanje ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓ ²⁾			✓	✓
Za sprinkler (mokar)	0–100 °C	16 / 10 bar ⁴⁾ 1600 / 1000 kPa	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾				✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾
Za hidrantsku vodu (mokar)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾				✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾
Za prenosnik toplote (solarni)	-25 – +220 °C ^{3/2)}	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓				✓		✓	✓	✓
Mediji u obliku gasa													
Za komprimovani vazduh (klasa čistoće ulja 1–3)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ⁶⁾	✓				✓		✓		✓	✓
Za komprimovani vazduh (klasa čistoće ulja 1–X)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ⁶⁾	✓					✓		✓	✓	✓
Za potpritisak ¹⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓				✓				✓	✓
Za inertne gasove (npr. azot)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ⁶⁾	✓				✓		✓		✓	✓

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

¹⁾ Iskoristivi potpritisak za Geberit cevne sisteme:
Iskoristivi potpritisak se dobija iz vazdušnog pritiska na mestu ugradnje uz odbitak apsolutnog pritiska od 200 mbar.
Primer: 980 mbar vazdušni pritisak - 200 mbar apsolutni pritisak = 780 mbar iskoristivi potpritisak u cevnom sistemu
²⁾ Upotreba inhibitora, antikorozivnih sredstava, sredstava za zaštitu od smrzavanja samo nakon odobrenja kompanije Geberit
³⁾ 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
⁴⁾ 16 bar / 1600 kPa za d22–76.1 mm, 10 bar / 1000 kPa za d88.9–108 mm
⁵⁾ d76.1–108 mm mit Röhren aus CrNiMo-Stahl 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 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