

Pregled primjene – Geberit Mapress C-čelik

Geberit Hrvatska, Izdanje: studeni 2021

Primjene	Radna temperatura	Maksimalni radni tlak	Cijevi			Fitinzi		Brtveni prstenovi		Ravne brtve za rastavljive spojnice			Prirubničke brtve
			C-čelik pocinčan izvana	C-čelik izvana obložen PP-om	C-čelik pocinčan izvana i iznutra	C-čelik pocinčan izvana	Mesing	CIIR crna	FKM plava	EPDM crna	FPM zelena	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822
Tekući mediji													
Za vodu za grijanje	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾			✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾	✓ ⁷⁾		✓ ⁷⁾		✓
Za rashladnu vodu bez sredstva za zaštitu od smrzavanja	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾			✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾	✓		✓		✓
Za rashladnu vodu sa sredstvom za zaštitu od smrzavanja	-30 – +120 °C	16 bar/1600 kPa	✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾			✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾	✓ ⁸⁾			✓	✓
Za vodu za daljinsko grijanje ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar/1600 kPa	✓ ⁴⁾				✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾	✓ ⁷⁾		✓ ⁷⁾	✓	✓
Za vodu za daljinsko grijanje ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar/1600 kPa	✓ ⁴⁾				✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾		✓ ⁷⁾		✓	✓
Za vodu za gašenje (mokro)	0–70 °C	16 bar/1600 kPa			✓		✓		✓		✓		✓
Za sprinklere (mokro)	0–70 °C	16/12/10 bar 1600/1200/1000 kPa			✓ ⁶⁾		✓		✓		✓		✓
Za toplinske medije (solarni)	-25 – +220 °C ³⁾	10 bar /1000 kPa	✓ ⁴⁾				✓	✓		✓		✓	✓
Za mineralna i maziva ulja	Na upit	Na upit	✓				✓	✓		✓		✓	✓
Za goriva (npr. dizel)	Na upit	Na upit	✓				✓	✓		5)		5)	5)
Plinoviti mediji													
Za komprimirani zrak (razred čistoće ulja 3) ¹⁾	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar ⁴⁾ 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓		✓
Za komprimirani zrak (razred čistoće ulja 3–X) ²⁾	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar ⁴⁾ 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓	✓
Za inertne plinove (npr. dušik)	Na upit	Na upit	5)				5)	5)	5)		5)		5)

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

¹⁾ Razred čistoće ulja prema ISO 8573-1:2010E; za podatke o vlazi i česticama proučite Tehničke podatke „Cijevni sistemi Geberit za instalacije s komprimiranim zrakom“

²⁾ Razred čistoće ulja prema ISO 8573-1:2010E; za podatke o vlazi i česticama proučite Tehničke podatke „Cijevni sistemi Geberit za instalacije s komprimiranim zrakom“

³⁾ Vijek trajanja s mirovanjem kolektora: 200 h/a kod 180 °C; 60 h/a kod 200 °C; ukupno 500 h / vijek trajanja kod 220 °C

⁴⁾ Samo zatvoreni sustavi

⁵⁾ Nakon odobrenja tvrtke Geberit

⁶⁾ 16 bar / 1600 kPa za d22–54, 12 bar / 1200 kPa za d66,7–76,1, 10 bar / 1000 kPa za d88,9–108

⁷⁾ Koristiti samo odobrene inhibitore u skladu s TI "Sredstva protiv korozije i smrzavanja"

⁸⁾ Koristiti samo odobreno sredstvo za zaštitu od smrzavanja



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