

Pregled primjene: Geberit Mapress bakar

Geberit Hrvatska, Izdanje: svibanj 2016

Primjene	Radna temperatura	Maksimalni radni tlak	Cijevi	Fitinzi				Brtveni prstenovi				Ravne brtve za rastavljive spojnice				Prirubničke brtve
			Bakar	Bakar	Bronca	Mesing	C-čelik prevučen bakrom	CIIR crna	EPDM crna	FKM plava	HNBR žuta	EPDM crna	FPM zelena	Centellen® R 3825	Centellen® 3822	Centellen® 3822
Tekući mediji																
Za hladnu i toplu vodu	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓				✓
Za vodu za grijanje	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ³⁾	✓ ³⁾			✓ ³⁾				✓
Za rashladnu vodu bez sredstva za zaštitu od smrzavanja	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓				✓
Za rashladnu vodu sa sredstvom za zaštitu od smrzavanja	-30 – +40 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁴⁾						✓		✓
Za vodu za daljinsko grijanje ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ³⁾	✓				✓	✓		✓
Za tehničku vodu	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾				✓ ⁵⁾
Za toplinske medije (solarni)	-25 – +220 °C ¹⁾	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓				✓			✓			✓
Za mineralna ulja	Na upit	Na upit	✓	✓	✓	✓				✓			✓			✓
Za goriva	Na upit	Na upit	✓	✓	✓	✓				✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾
Plinoviti mediji																
Za komprimirani zrak (razred čistoće ulja 0–3)	0–100 °C	16 / 10 / 8 bar 1600 / 1000 / 800 kPa	✓ ²⁾	✓	✓	✓		✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾				✓
Za komprimirani zrak (razred čistoće ulja 0–X)	0–100 °C	16 / 10 / 8 bar 1600 / 1000 / 800 kPa	✓ ²⁾	✓	✓	✓				✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾			✓
Za podtlak	0–40 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓	✓	✓		✓	✓							✓
Za inertne plinove (npr. dušik)	0–100 °C	16 / 10 / 8 bar 1600 / 1000 / 800 kPa	✓ ²⁾	✓	✓	✓		✓	✓			✓				✓
Za prirodne plinove	-20 – +70 °C	1 bar / 100 kPa	✓	✓	✓	✓					✓				✓	✓
Za ukapljene plinove	-20 – +70 °C	1 bar / 100 kPa	✓	✓	✓	✓					✓				✓	✓

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

¹⁾ 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

²⁾ 16 bar / 1600 kPa za d12–54, 10 bar / 1000 kPa za d66,7–88,9, 8 bar / 800 kPa za d108

³⁾ Koristiti samo odobrene inhibitore

⁴⁾ Koristiti samo odobreno sredstvo za zaštitu od smrzavanja

⁵⁾ Nakon odobrenja tvrtke Geberit

⁶⁾ 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“