

Pregled primene – Geberit Mapress ugljenični čelik

Geberit Srbija i Crna Gora, Stanje: novembar 2024

Namene	Radna temperatura	Maksimalni radni pritisak	Cevi				Spojni elementi		Zaptivni prstenovi		Zaptivke za navojne veze			Prirubne zaptivke
			Ugljenični čelik, pocinkovan spolja	Ugljenični čelik, obložen sa PP	Ugljenični čelik, pocinkovan iznutra i spolja		Ugljenični čelik, crveni indikator	Mesing, beli indikator	CIIR crna	FKM, plava	EPDM crni	FPM, zelena	Kompozitni materijal od vlakana	Kompozitni materijal od vlakana
Tečni medijumi														
Za vodu za hlađenje i vode za zagrevanje bez sredstva za zaštitu od smrzavanja	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ³⁾		✓ ³⁾		✓	✓
Za vodu za hlađenje i vode za zagrevanje sa sredstvom za zaštitu od smrzavanja	-30 – +120 °C ³⁾	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ³⁾				✓	✓
Za vodu za daljinsko grejanje ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁷⁾				✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ³⁾			✓ ³⁾	✓	✓
Za vodu za daljinsko grejanje ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁷⁾				✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾		✓ ³⁾			✓	✓
Za hidrantsku vodu (mocar)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa			✓		✓		✓		✓		✓	✓
Za sprinkler (mocar)	0–100 °C	16 / 12 / 10 bar 1600 / 1200 / 1000 kPa ⁶⁾			✓		✓		✓		✓		✓	✓
Za prenosnik toplote (solarni)	-25 – +220 °C ⁴⁾	10 bar / 1000 kPa	✓ ⁷⁾				✓	✓		✓		✓	✓	✓
Za mineralna ulja i ulja za podmazivanje	Na upit	Na upit	8)				8)			8)		8)	8)	8)
Za goriva (npr. dizel)	Na upit	Na upit	8)				8)			8)		8)	8)	8)
Mediji u obliku gasa														
Za komprimovani vazduh (klasa čistoće ulja 2–3) ¹⁾ 0–100 °C		25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa ⁶⁾			✓		✓		✓		✓		✓	✓
Za komprimovani vazduh (klasa čistoće ulja 3–X) ²⁾ 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⁾ Klasa čistoće ulja prema standardu ISO 8573–1:2010E; detalji o vlazi i česticama nalaze se u Tehničkim informacijama "Geberit sistemi cevi za instalacije sa komprimovanim vazduhom"

²⁾ Klasa čistoće ulja prema ISO 8573-1:2010E; Za detalje o vlazi i česticama vidi Tehničku informaciju "Geberit sistemi cevovoda za instalacije na komprimovani vazduh"

³⁾ Upotreba inhibitora, antikoroziivnih sredstava, sredstava za zaštitu od smrzavanja samo nakon odobrenja kompanije Geberit

⁴⁾ 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

⁵⁾ 16 bar / 1600 kPa za d22–54mm, 12 bar / 1200 kPa za d66.7–76.1mm, 10 bar / 1000 kPa za d88.9–108mm

⁶⁾ 25 bar / 2500 kPa za d12–28mm, 16 bar / 1600 kPa za d35–54mm, 12 bar / 1200 kPa za d66.7–108mm

⁷⁾ Samo zatvoreni sistemi

⁸⁾ Nakon odobrenja od strane kompanije Geberit



- 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