

Sovelluksien yleiskatsaus: Geberit Mapress Kupari

Geberit Suomi, Versio: joulukuu 2017

Käyttötarkoitus	Käyttölämpötila	Enimmäiskäyttöpaine	Putket		Liittimet			Tiivisterenkaat				Kierrelitosten tasotiivisteet				Laippatiivisteet
			Kupari	Kupari	Punametalli	Messinki	Kuparoitu hiilliteräs	CIIR musta	EPDM musta	FKM sininen	HNBR keltainen	EPDM musta	FPM vihreä	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822	Centellen® HD WS 3822
Nestemäiset aineet																
Kylmälle tai lämpimälle käyttövedelle	0–100 °C	16 bar /1600 kPa ²⁾	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓				✓
Lämmitysvedelle	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾			✓ ⁴⁾				✓
Jäähdytysvedelle ilman jäätymisenestoainetta	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓				✓
Jäähdytysvedelle, jossa jäätymisenestoainetta	-30 – +120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁵⁾					✓			✓
Kaukolämpölämmitysvedelle ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ⁴⁾	✓				✓	✓		✓
Käyttövedelle	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾				✓ ⁶⁾
Lämmönsiirtimiin (aurinko)	-25 – +220 °C ¹⁾	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓				✓			✓			✓
Mineraaliöljyille	Pyynnöstä	Pyynnöstä	✓	✓	✓	✓				✓			✓			✓
Polttoaineille	Pyynnöstä	Pyynnöstä	✓	✓	✓	✓				✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾
Kaasumaiset aineet																
Paineilmalle (öljyn puhtausluokka 0–3)	0–100 °C	16 / 10 / 8 bar 1600 / 1000 / 800 kPa	✓ ³⁾	✓	✓	✓		✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾				✓
Paineilmalle (öljyn puhtausluokka 0–X)	0–100 °C	16 / 10 / 8 bar 1600 / 1000 / 800 kPa	✓ ³⁾	✓	✓	✓				✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾			✓
Alipaineelle	0–40 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓	✓	✓		✓	✓							✓
Inerteille kaasuille (esim. typpi)	0–100 °C	16 / 10 / 8 bar 1600 / 1000 / 800 kPa	✓ ³⁾	✓	✓	✓		✓	✓			✓				✓
Maakaasuille	-20 – +70 °C	PN 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓					✓				✓	✓
Nestekaasuille	-20 – +70 °C	PN 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓					✓				✓	✓

✓ Käyttö yleisesti hyväksytty, kun alaviitteiden mukaiset määrätyt lisävaatimukset täyttyvät

¹⁾ Käyttöikä kerääjän pysäytyksellä: 200 h/a lämpötilassa 180 °C; 60 h/a lämpötilassa 200 °C yhteensä 500 h/käyttöikä lämpötilassa 220 °C

²⁾ 10 bar /1000 kPa malleille MasterFix ja MeplaFix

³⁾ 16 bar/1600 kPa d12–54 mm halkaisijoille, 10 bar/1000 kPa d66,7–88,9 mm halkaisijoille, 8 bar/800 kPa d108 mm halkaisijoille

⁴⁾ Käytä vain hyväksytyjä inhibiittoreita

⁵⁾ Käytä vain hyväksytyjä jäätymisenestoaineita

⁶⁾ Geberitin hyväksynnällä

⁷⁾ Öljyn puhtausluokka standardin ISO 8573-1:2010E mukaan; Katso kosteutta ja hiukkasia koskevat lisätiedot paineilma-asennuksiin tarkoitettuja Geberit-putkistojärjestelmiä käsittelevistä teknisistä tiedoista