

Toepassingsoverzicht – Geberit Mapress rvs voor vloeibare media

Toepassingsgebied	Bedrijfstemperatuur	Maximale bedrijfsdruk	Buizen				Fittingen		Afdichtringen			Vlakafdichtingen voor schroefbevestigingen			Flensafdichtingen
			CrNiMo-staal 1.4401 / 316	CrMoTi-staal 1.4521 / 444	CrNi-staal 1.4301 / 304		CrNiMo-staal 1.4401 / 316	Brons	CIIR zwart	FKM blauw	FKM wit	EPDM zwart	FPM groen	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822
Voor drinkwater koud en warm	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa ³⁾	✓	✓			✓	✓	✓			✓			✓
Voor verwarmingswater	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾			✓
Voor koelwater zonder antivries	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓			✓			✓
Voor koelwater met antivries	-30 – +120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓ ²⁾					✓ ⁸⁾	✓
Voor stadsverwarmingswater ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓ ⁷⁾				✓	✓ ⁸⁾	✓
Voor stadsverwarmingswater ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓		✓ ⁷⁾				✓ ⁸⁾	✓
Voor verzadigde stoom ≤ 120 °C	0–120 °C	2 bar / 200 kPa	✓				✓		✓ ⁷⁾					✓ ⁸⁾	✓
Voor verzadigde stoom ≤ 155 °C	5–155 °C	5 bar / 500 kPa	✓				✓				✓ ⁷⁾			✓ ⁸⁾	✓
Voor bedrijfswater	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓			✓	✓	✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾
Voor gezuiverd water	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾		✓ ⁴⁾	✓	✓ ⁴⁾			✓ ⁴⁾			✓ ⁴⁾
Voor regenwater met pH-waarde > 6,0	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓			✓	✓	✓			✓			✓
Voor grijs en zwart water met pH-waarde > 6,0	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓			✓		✓			✓			✓
Voor bluswater (nat)	0–70 °C	16 bar / 1600 kPa	✓				✓	✓	✓			✓			✓
Voor sprinkler (nat)	0–70 °C	16 / 10 bar 1600 / 1000 kPa	✓ ⁵⁾				✓		✓			✓			✓
Voor warmtemedium (solar)	-25 – +220 °C ^{1) 2)}	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓		✓			✓	✓ ⁸⁾	✓
Voor mineraal- en smeeroliën	Op aanvraag	Op aanvraag	✓				✓	✓		✓			✓	✓ ⁸⁾	✓
Voor brandstoffen (bijv. diesel)	Op aanvraag	Op aanvraag	✓				✓	✓		✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾	✓ ⁸⁾	✓ ⁶⁾
Voor chemicaliën en technische vloeistoffen	Op aanvraag	Op aanvraag	✓ ⁶⁾				✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾		✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ^{6) 9)}	✓ ⁶⁾

✓ Toepassing meestal vrijgegeven, wanneer aan de gedefinieerde aanvullende eisen volgens de voetnoten wordt voldaan

¹⁾ Levensduur met collectorstilstand: 200 h/a bij 180 °C; 60 h/a bij 200 °C; totaal 500 h/levensduur bij 220 °C

²⁾ Gebruik alleen goedgekeurde antivries volgens Technisch Informatieblad „Corrosie en antivries“

³⁾ 10 bar / 1000 kPa voor MasterFix en MeplaFix

⁴⁾ Toepassingsbereik volgens Technisch Informatieblad „Gezuiverd water“

⁵⁾ 16 bar / 1600 kPa voor d22–76,1 mm, 10 bar / 1000 kPa voor d88,9–108 mm

⁶⁾ Na vrijgave door Geberit

⁷⁾ Gebruik alleen goedgekeurde inhibitoren volgens TI „Corrosie en antivries“

⁸⁾ Alleen fittingen met wartels van staal 1.4301 gebruiken



- Voor elke toepassing moeten de in de relevante goedkeuringen, normen en technische voorschriften vermelde operationele parameters worden nageleefd. Deze kunnen verschillen van de bovengenoemde gegevens.