

Toepassingsoverzicht – Geberit Mapress Roestvrij Staal voor vloeibare media

Geberit België, Stand: oktober 2020

Gebruiksdoeleinden	Bedrijfstemperatuur	Maximale bedrijfsdruk	Buizen			Fittingen			Dichtingsringen				Platte dichtingen voor schroefbevestigingen			Flensdichtingen	
			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	FPM rood	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 afstandsverwarmingswater ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁷⁾					✓	✓ ⁸⁾	✓		
Voor afstandsverwarmingswater ≤ 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	5/500 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 bluswater (nat/droog, droog)	0–70 °C	16 bar/1600 kPa	✓			✓					✓ ¹⁰⁾		✓		✓		
Voor sprinklers (nat)	0–70 °C	16/10 1600/1000 kPa	✓ ⁵⁾			✓		✓				✓			✓		
Voor sprinklers (nat/droog, droog)	0–70 °C	16/10 1600/1000 kPa	✓ ⁵⁾			✓					✓ ¹⁰⁾		✓		✓		
Voor warmtemedia (solar)	-25 – +220 °C ^{1) 2)}	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓				✓	✓ ⁸⁾	✓		
Voor minerale 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 algemeen vrijgegeven wanneer aan de gedefinieerde aanvullende eisen van de voetnoten voldaan is

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 toegelaten vorstwerende middelen overeenkomstig TI „Corrosie- en vorstwerende middelen“

³⁾ 10 bar / 1000 kPa voor MasterFix en MepiaFix

⁴⁾ Toepassingsgebied volgens TI „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 toegelaten inhibitoren overeenkomstig TI „Corrosie- en vorstwerende middelen“

⁸⁾ Alleen fittings met losse moer van staal 1.4301 gebruiken

⁹⁾ Alleen fittings met losse moer van staal 1.4301 gebruiken

¹⁰⁾ Contacteer Geberit



- Voor elk gebruik moeten de in de bepalende vergunningen, normen en technische regels vermelde bedrijfsvoorwaarden worden nageleefd. Deze kunnen afwijken van de hierboven vermelde informatie.